

СОГЛАСОВАНО

Директор МБУ «Владстройзаказчик»

М.М. Марголис

ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу начальника управления
муниципального заказа
администрации города Владимира
от «07» сентября 2009г. № 520 - П

ДОКУМЕНТАЦИЯ

ОБ ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ

на право заключить муниципальный контракт на выполнение строительно-монтажных работ на объекте: Строительство газопровода от существующего газопровода высокого давления в районе турбазы «Ладога» к мкр. Кусуново, Уварово со строительством блочного ГРП с РДГ-150.

г.Владимир
2009 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ОТКРЫТОГО АУКЦИОНА	3
ПРИЛОЖЕНИЕ К ИНФОРМАЦИОННОЙ КАРТЕ	9
ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ	98
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	100
ФОРМА ДОВЕРЕННОСТИ НА ПРЕДСТАВИТЕЛЯ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА	101
ЗАПРОС НА РАЗЪЯСНЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ АУКЦИОНЕ	102
ПРОЕКТ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА	103
ИНСТРУКЦИЯ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА	112

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	тел. 53-24-77, 35-38-79, факс 53-24-77
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: Строительство газопровода от существующего газопровода высокого давления в районе турбазы «Ладога» к мкр. Кусуново, Уварово со строительством блочного ГРП с РДГ-150.
4.	Объем работ:	В соответствии со сметной документацией, см. Приложение к Информационной карте
5.	Начальная (максимальная) цена муниципального контракта:	9 402 200,00 руб. (Девять миллионов четыреста две тысячи двести 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 трехкратного 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 действующими техническими регламентами, нормативными документами, с утвержденной проектно-сметной документацией и проектом организации строительства. Трубопроводы из полиэтиленовых труб, стальных труб. Используемые материалы подтверждаются сертификатами соответствия. 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, Кусуново.
9.	Сроки выполнения работ:	Начало - С момента заключения муниципального контракта; Окончание – ноябрь 2009 года.
10.	Срок предоставления гарантии качества работ:	гарантия качества выполненных работ - 5 лет
11.	Объем предоставления гарантии качества работ	100% объем гарантии качества
12.	Форма оплаты работ:	Безналичный расчет в рублях РФ, без аванса
13.	Сроки оплаты работ:	Ежемесячно по актам выполненных работ (форма КС-2) и срокам выделения средств из бюджета.
14.	Порядок оплаты работ:	Расчет производится Заказчиком поэтапно, согласно актам сдачи-приемки выполненных работ в 4 кв. 2009 г., в течение 20 рабочих дней после подписания акта выполненных работ при условии поступления денежных средств на расчетный счет Заказчика. Акты сдачи-приемки выполненных работ предоставляются Заказчику после проверки его уполномоченными организациями. Подрядчик обеспечивает проверку актов сдачи-приемки работ уполномоченными организациями за счет собственных средств.
15.	Источник финансирования:	Бюджет города Владимира
16.	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. <u>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.</u>

<p>17.</p>	<p>Документы, входящие в состав заявки на участие в открытом аукционе, <u>подаются в отношении каждого лота:</u></p>	<p>1. Заявка на участие в аукционе*; 2. Техническое предложение * 3. Копия лицензии на соответствующий вид деятельности в соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001 № 128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» или иными Федеральными законами, и подтверждающая соответствие участника размещения заказа требованиям, установленным в соответствии с законодательством РФ к лицам осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом аукциона. Копия лицензии на строительство зданий и сооружений I и II уровней ответственности и (или) свидетельства о допуске на соответствующие виды работ: - <i>геодезические работы, выполняемые на строительных площадках: разбивочные работы в процессе строительства;</i> - <i>подготовительные работы: расчистка территорий и подготовка их к застройке;</i> - <i>земляные работы: разработка выемок, вертикальная планировка;</i> - <i>работы по устройству наружных инженерных сетей и коммуникаций: прокладка внутригородских, поселковых и межпоселковых газопроводов.</i> <i>Участник размещения заказа, имеющий функции генерального подрядчика, вправе привлечь субподрядную организацию для выполнения отдельных видов работ, предусмотренных сметной документацией см. Приложение к Информационной карте.</i> 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</p>
------------	--	--

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

		<p>размещения заказа без доверенности (далее – руководитель):</p> <ul style="list-style-type: none"> – копия решения о назначении или об избрании на должность руководителя (протокол) либо копия приказа о назначении физического лица на должность. <p>8. В случае, если от имени участника размещения заказа действует иное лицо заявка на участие в аукционе должна содержать также:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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). <p>9. Копии учредительных документов участника размещения заказа.</p> <p>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 (документ подтверждающий разрешение на крупную сделку или документ, подтверждающий, что предмет муниципального контракта, или внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, обеспечения исполнения контракта, не являются крупной сделкой для участника размещения заказа).</p> <p>11. Документ, подтверждающий внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - платежное поручение с отметкой банка об оплате или его копия.
18.	<p>Иные документы, подтверждающие соответствие участника размещения заказа установленным требованиям и условиям допуска к участию в аукционе (представляются в добровольном порядке):</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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.

19.	Размер обеспечения заявок:	5 (пять) % от начальной (максимальной) цены муниципального контракта в соответствии с действующим законодательством
20.	Реквизиты счета для перечисления денежных средств в качестве обеспечения заявок:	<p>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</p> <p>Назначение платежа: «Обеспечение заявки на участие в аукционе» далее указание на наименование аукциона (номер и наименование лота) и дату его проведения.</p>
21.	Требования к участникам размещения заказа:	<p>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;</p> <p>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;</p> <p>3) неприостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день рассмотрения заявки на участие в аукционе;</p> <p>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;</p> <p>5) отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков сведений об участниках размещения заказа.</p>
22.	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).
23.	Дата и время начала приема заявок:	09 сентября 2009 года в 09 час. 00 мин.

24.	Дата и время окончания приема заявок:	29 сентября 2009 года в 09 час. 00 мин.
25.	Место, дата и время начала рассмотрения заявок:	29 сентября 2009 года в 09 час. 00 мин. по адресу: г.Владимир, ул.Горького, д.36 (7 этаж, актовый зал).
26.	Место, дата и время проведения открытого аукциона:	06 октября 2009 года в 11 час. 00 мин. по адресу: г.Владимир, ул.Горького, д.36 (актовый зал).
Документация об аукционе предоставляется бесплатно.		
27.	Порядок, дата и время проведения открытого аукциона:	Аукцион проводится в порядке, определенном документацией об аукционе, "06" октября 2009 года в 11 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.
28.	Форма и размер обеспечения исполнения муниципального контракта:	Размер обеспечения исполнения муниципального контракта: 30% от начальной (максимальной) цены муниципального контракта. Предоставление Подрядчиком безотзывной банковской гарантии, договора страхования ответственности по муниципальному контракту или передача Заказчику в залог денежных средств. Способ обеспечения исполнения муниципального контракта определяется участником аукциона, с которым заключается контракт, самостоятельно. (см. Инструкцию участника размещения заказа).
29.	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

Санкт-Петербург ВАРС+ версия 12.02

Форма № 4

Строительство газопровода от существующего газопровода в/давления в р-не турбазы Ладога к м/р
Кусуново, Уварово г. Владимир
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-1____
(локальная смета)

на подготовку территории _____
(наименование работ и затрат, наименование объекта)
наружные сети _____

Основание: перечень объемов работ _____

Сметная стоимость 31.524 тыс.руб. _____

Средства на оплату труда 12.161 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		в текущих (прогнозных) ценах		
					на единицу измерения	Общая	на единицу измерения	Общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	ЕС1 02099 (= 3)	2 Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 20 см	100 дере	0.300	72.34	22	773.33	232	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.956000			112.48	220.01	
	1.1 331601	Средний разряд работы Бензопилы	чел.-ч. маш.-ч	3.8 0.651000			19.18	12.49	
3	ЕС1 02099 (= 3)	5 Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 30 см	100 дере	0.250	149.73	37	1596.00	399	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.350000			112.48	376.81	
	1.1 331601	Средний разряд работы Бензопилы	чел.-ч. маш.-ч	3.8 1.167500			19.18	22.39	
4	ЕС1 02099 (= 3)	6 Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: более 32 см	100 дере	0.150	227.46	34	2440.00	366	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.075000			112.48	345.88	
	1.1 331601	Средний разряд работы Бензопилы	чел.-ч. маш.-ч	3.8 1.024500			19.18	19.65	
5	ЕС1 02100 (= 3)	4 Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), диаметр стволов до 20 см	100 хвос	0.300	392.85	118	2616.67	785	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.133000			93.16	198.71	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0					
	1.2 010312	Трудозатраты механизаторов Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108)	чел.-ч маш.-ч	1.218000 1.218000			163.54 480.84	199.19 585.66	

квт (л.с.)

6	ЕС1 (= 3)	02100	5	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), диаметр стволов до 30 см	100 хвос	0.250	685.30	171	4560.00	1140
			1	Затраты труда	чел.-ч.	3.107500			93.16	289.49
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.770000			163.54	289.47
		010312		Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	1.770000			480.84	851.09
7	ЕС1 (= 3)	02100	6	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	100 хвос	0.150	1116.82	168	7426.67	1114
			1	Затраты труда	чел.-ч.	3.019500			93.16	281.30
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.732500			163.54	283.33
		010312		Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	1.732500			480.84	833.06
8	ЕС1 (= 3)	02101	3	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 20 см	100 дере	0.300	217.66	65	2303.33	691
			1	Затраты труда	чел.-ч.	6.480000			100.37	650.40
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.8				
		331601		Бензопилы	маш.-ч	2.160000			19.18	41.43
9	ЕС1 (= 3)	02101	6	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см	100 дере	0.250	488.74	122	5180.00	1295
			1	Затраты труда	чел.-ч.	12.125000			100.37	1216.99
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.8				
		331601		Бензопилы	маш.-ч	4.042500			19.18	77.54
10	ЕС1 (= 3)	02101	7	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: более 32 см	100 дере	0.150	823.23	123	8740.00	1311
			1	Затраты труда	чел.-ч.	12.075000			102.17	1233.70
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
		331601		Бензопилы	маш.-ч	4.024500			19.18	77.19
11	Е311 (= 86)	106	1	Погрузка лес круглый	т	42.000	7.58	318	53.60	2251
			1	Затраты труда	чел.-ч.	10.458000			102.17	1068.49
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.604000			131.74	343.05
		021140		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	2.604000			454.23	1182.81
12	ЕС311 (= 86)	10		Перевозка до 10 км	т	42.000	10.56	444	72.81	3058
		ЕС310-10		Перевозка до 10 км	т	42.000000			72.82	3058.44
13	Е311 (= 86)	106	2	Разгрузка лес круглый	т	42.000	3.17	133	38.00	1596
			1	Затраты труда	чел.-ч.	15.624000			102.17	1596.30
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
14	ЕС1 (= 3)	02112	2	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на	1 га	0.680	184.93	126	1010.29	687

			тракторе 79 (108) квт (л.с.), кустарник и мелколесье: средние Зарплата машинистов						231.31
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.414400		163.54		231.31
090601			Кусторезы навесные на тракторе 79 (108) квт (л.с.) с гидравлическим управлением	маш.-ч	1.414400		486.00		687.40
15 ЕС1 (= 3)	02116	2	Стребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе 79 (108) квт (л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: средние	1 га	0.680	229.58	156	1289.71	877
			Зарплата машинистов						289.14
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.768000		163.54		289.14
010312			Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	1.768000		480.84		850.13
	090200		Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	1.768000		15.34		27.12
16 ЕС1 (= 3)	02105	1	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе 79 (108) квт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 24 см	100 пней	0.300	216.94	65	1253.33	376
			Зарплата машинистов						119.71
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.732000		163.54		119.71
090501			Корчеватели-собирающие с трактором 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.732000		514.28		376.45
17 ЕС1 (= 3)	02105	2	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе 79 (108) квт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 32 см	100 пней	0.250	368.09	92	2128.00	532
			Зарплата машинистов						169.26
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.035000		163.54		169.26
090501			Корчеватели-собирающие с трактором 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	1.035000		514.28		532.28
18 ЕС1 (= 3)	02105	3	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе 79 (108) квт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: свыше 32 см	100 пней	0.150	596.59	89	3453.33	518
			Зарплата машинистов						164.60
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.006500		163.54		164.60
090501			Корчеватели-собирающие с трактором 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	1.006500		514.28		517.62
19 ЕС1 (= 3)	02107	1	Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 79 (108) квт (л.с.)	100 ям	0.700	186.42	130	1190.00	833
			Зарплата машинистов						266.73
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.631000		163.54		266.73
070149			Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	1.631000		510.42		832.50
20 ЕС1 (= 3)	02108	1	Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирающими на тракторе 79 (108) квт (л.с.), диаметр пней: до 24 см Зарплата машинистов	100 пней	0.300	67.57	20	390.00	117
									37.29

1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.228000			163.55	37.29
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.228000			514.28	117.26
21 ЕС1 (= 3)	02108 4	Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) квт (л.с.), диаметр пней: свыше до 24 см	100 пней	0.400	136.92	55	
22 Е311 (= 86)	107 1	Погрузка / пни, кустарники, мелколесье /	т	29.000	7.67	222	47.41 1375
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.292000			93.16 399.84
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0			
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.146000			131.74 282.71
	021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	2.146000			454.23 974.78
23 ЕС311 (= 86)	10	Перевозка до 10 км / пни, кустарник, мелколесье /	т	29.000	10.56	306	72.83 2112
	ЕС310-10	Перевозка до 10 км	т	29.000000			72.82 2111.78
24 Е311 (= 86)	107 2	Разгрузка	т	29.000	4.24	123	55.48 1609
	1	Затраты труда	чел.-ч.	15.747000			102.17 1608.87
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0			
ИТОГО прямых затрат по разделу:			РУБ	23274	9486	13788	92
						2675	18
ИТОГО прямых затрат по смете:			РУБ	23274	9486	13788	92
						2675	18
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ			РУБ	23274	9486	13788	
накладные расходы			РУБ	5490			
сметная прибыль			РУБ	3089			
нормативная трудоемкость			чел.-ч				110
в т.ч. сметная зарплата			РУБ		12161		
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ			РУБ	31853			
Прямые затраты СМР			РУБ			3139	23274
индекс к прямым затратам							7.4145
в т.ч.							
- основная з/п			РУБ			781	9486
индекс к основной зарплате							12.1460
- эксплуатация машин и механизмов			РУБ			2359	13788
индекс к эксплуатации машин							5.8448
-з/п машинистов			РУБ			243	2675
индекс к зарплате машинистов							11.0082
- материалы			РУБ			0	0
индекс к материалам							
Накладные расходы			РУБ			470	5490
Сметная прибыль			РУБ			264	3089
Всего СМР:			РУБ			3873	31853
ВСЕГО:							31853
Изменение норматива накладных расходов с 01.01.2005г. к=0,94 [3_2_13]				-0.0600			-329
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:							31524
К ОПЛАТЕ :тридцать одна тысяча пятьсот двадцать четыре			РУБ				
Определитель - (= 3)							
Плановые накопления -0.4500 (5)							

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

Определитель - (= 86)

Плановые накопления -0.0000 (5)

Санкт-Петербург БАРС+ версия 12.02

Форма № 4

Строитель-во газопровода от существующего газопровода высокого давления в р-не турбазы Ладога к м/р Кусуново, Уварово г.Владимир

(наименование стройки)

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

на подземную прокладку газопровода _____
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Газопровод высокого давления _____

Основание: ГСН.С _____

Сметная стоимость 5455.783 тыс.руб. _____

Средства на оплату труда 603.842 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		в текущих (прогнозных) ценах	
					на единицу измерения	Общая	на единицу измерения	Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ЕС1 01030 (= 1)	5 Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), 1 группа грунтов- растительный слой	1000 м3	0.784	484.06	380	3088.01	2421
		Зарплата машинистов						775.70
	1.2 070149	Трудозатраты механизаторов Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	чел.-ч маш.-ч	4.743200 4.743200			163.54 510.42	775.70 2421.02
2	ЕС1 01030 (= 1)	13 При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-5 до 30 м	1000 м3	1.568	419.25	657	2674.74	4194
		Зарплата машинистов						1343.70
	1.2 070149	Трудозатраты механизаторов Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме	чел.-ч маш.-ч	8.216320 8.216320			163.54 510.42	1343.70 4193.77

водохозяйственного) 79 (108)
квт (л.с.)

3	ЕС1	01030	5	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), 1 группа грунтов-надвижка растительного слоя	1000 м3	0.784	484.06	380	3088.01	2421
	(=	1)								
			1.2	Зарплата машинистов						775.70
			070149	Трудозатраты механизаторов Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	чел.-ч маш.-ч	4.743200 4.743200		163.54 510.42	775.70 2421.02	
4	ЕС1	01030	13	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-5 до 30м	1000 м3	1.568	419.25	657	2674.74	4194
	(=	1)								
			1.2	Зарплата машинистов						1343.70
			070149	Трудозатраты механизаторов Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	чел.-ч маш.-ч	8.216320 8.216320		163.54 510.42	1343.70 4193.77	
5	ЕС1	01003	13	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 1 мокрый грунт к= 1.320 по т.ч 3.37 и п. 3.49 Козп = 1.320 Кмаш = 1.320 Кзгм = 1.320 Кт1 = 1.320 Кт2 = 1.320	1000 м3	1.638	3194.20	5232	20868.74	34183
	(=	1)								
			1	Затраты труда	чел.-ч.	23.243220		93.16	2165.34	
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
			060247	Трудозатраты механизаторов Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	чел.-ч маш.-ч	50.508058 50.507730		153.32 633.93	7743.85 32018.37	
6	ЕС1	02057	2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 вмокрых грунтах к=1.38 по т.ч п.3.187 и п. 3.184	100 м3	0.620	1657.66	1028	19798.39	12275
	(=	4)								
			1	Затраты труда	чел.-ч.	131.762400		93.16	12274.99	
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
7	ЕС1	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 по т.ч 3.37	1000 м3	6.155	2903.82	17873	18972.06	116773
	(=	1)								
			1	Затраты труда	чел.-ч.	79.399500		93.16	7396.86	
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
			060247	Трудозатраты механизаторов Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	чел.-ч маш.-ч	172.536960 172.536960		153.32 633.93	26453.37 109376.36	

8	ЕС1	02057	2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 сухих грунтов к=1.2 по т.ч .3.187 Козп = 1.200 Кт1 = 1.200	100 м3	0.840	1441.44	1211	17215.48	14461
		(= 4)								
			1	Затраты труда	чел.-ч.	155.232000			93.16	14461.41
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
9	ЕС1	01003	15	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 3 сухих грунтов к=1.2 по т.ч. п.3.37 Козп = 1.200 Кмаш = 1.200 Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200 Кт2 = 1.200	1000 м3	7.070	4650.47	32879	30384.58	214819
		(= 1)								
			1	Затраты труда	чел.-ч.	146.179320			93.16	13618.07
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	317.386440			153.32	48661.69
		060247		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	317.386440			633.93	201200.79
10	ЕС1	02057	3	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 в сухих грунтах к=1.2 по т.ч. п. 3.187 Козп = 1.200 Кт1 = 1.200	100 м3	1.240	2321.28	2878	27724.19	34378
		(= 4)								
			1	Затраты труда	чел.-ч.	369.024000			93.16	34378.28
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
11	ЕС23	01001	1	Устройство основания: песчаного	10 м3	39.600	114.73	4543	1136.39	45001
		(= 39)								
			1	Затраты труда	чел.-ч.	403.920000			97.71	39467.02
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.5				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	13.860000			114.25	1583.51
		030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	13.860000			399.29	5534.16
12	408	0122		Песок природный для строительных работ средний	м3	435.600	78.24	34081	363.73	158441
		(= 39)								
13	ЕС1	02061	1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 песком	100 м3	17.270	661.98	11432	7925.19	136868
		(= 4)								
			1	Затраты труда	чел.-ч.	1528.395000			89.55	136867.77
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	1.5				
14	ЕС1	01033	4	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), 1 группа грунтов Зарплата машинистов	1000 м3	12.931	280.04	3621	1786.48	23101
		(= 1)								
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	45.258500			163.54	7401.58
		070149		Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	45.258500			510.42	23100.84
15	ЕС1	02005	1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2	100 м3	21.230	440.28	9347	2670.84	56702
		(= 1)								
			1	Затраты труда	чел.-ч.	266.011900			102.17	27178.44
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	64.539200			114.25	7373.60
		050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0	маш.-ч	64.539200			409.98	26459.78

			м3/мин						
	331101		Трамбовки пневматические	маш.-ч	258.581400		11.85	3064.19	
16	ЕС1	02068	1	Водоотлив: из траншей	100 м3	0.850	1849.96	1572	15989.41
	(=	3)		Зарплата машинистов					13591
		1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	82.628500		114.27	9442.32
		310102		Насосы для водопонижения и водоотлива 4 квт	маш.-ч	250.393000		54.28	13591.33
17	ЕС1	01030	6	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), 2 группа грунтов-разравнивание лишнего грунта	1000 м3	2.202	599.27	1320	3822.89
	(=	1)		Зарплата машинистов					2697.26
		1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	16.492980		163.54	2697.26
		070149		Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	16.492980		510.42	8418.35
18	ЕС24-202090		5	Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода: до 150 мм	10 врез	0.100	2215.58	222	14620.00
	(=	39)		Затраты труда	чел.-ч.	7.848000		121.92	956.83
		1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.4			
		040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	4.959000		66.57	330.12
		040504		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5.481000		2.92	16.00
		330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.594000		13.57	21.63
		407-0006		Глина шамотная	кг	5.400000		2.37	12.80
		101-9412		Шлифкрути	шт.	0.273000		54.07	14.76
		542-0042		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	2.081000		9.97	20.75
		101-0324		Кислород технический газообразный	м3	2.417000		16.96	40.99
		101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.001400		34363.18	48.11
19	ЕС24-202030		4	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 150 мм	100 м	0.035	1950.96	68	12085.71
	(=	39)		Затраты труда	чел.-ч.	1.430800		113.76	162.77
		1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	3.9			
		1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.395850		153.32	60.69
		153701		Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.395850		28.21	11.17
		021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.395850		553.18	218.98
		040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.354900		66.57	23.63
		330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.141750		13.57	1.92
		101-9412		Шлифкрути	шт.	0.035350		54.07	1.91
		101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000070		34363.18	2.41
20	103	0174		Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4.5 мм	м	3.535	88.34	312	563.60
	(=	39)							1992

21	ЕС24-202030 (= 39)	1	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 50 мм	100 м	0.015	981.49	15	5933.33	89
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.301500			107.33	32.36
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.093750			153.28	14.37
	153701		Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.093750			28.21	2.64
	021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.093750			553.18	51.86
	040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.034350			66.57	2.29
	330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.021000			13.57	0.28
	101-9412		Шлифкруги	шт.	0.005250			54.07	0.28
	101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000005			34363.18	0.17
22	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	1.515	36.14	55	138.50	210
23	ЕС22 03001 (= 39)	5	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т	0.007	32550.07	228	209000.00	1463
		1	Затраты труда	чел.-ч.	2.476600			132.22	327.46
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.737450			150.14	110.72
	400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.015330			442.77	6.79
	150202		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	0.722120			611.94	441.89
	103-1009		Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.007000			95344.28	667.41
	101-1529		Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.000630			31198.22	19.65
24	103 1009 (= 39)		Исключить : фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-0.007	13780.40	-96	95344.28	-667
25	534 0030 (= 39)		Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см ²), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4.5 мм	шт.	1.000	139.71	140	512.54	513
26	534 0009 (= 39)		Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см ²), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	шт.	1.000	24.76	25	44.85	45
27	ЕС24-202030 (= 39)	2	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 80 мм-футляр -1шт.	100 м	0.005	1025.11	5	6200.00	31
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.107200			109.90	11.78
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.6				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.031250			153.28	4.79
	153701		Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.031250			28.21	0.88
	021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах	маш.-ч	0.031250			553.18	17.29

			строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т						
	040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.018000		66.57	1.20	
	330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.007000		13.57	0.09	
	101-9412		Шлифкруги	шт.	0.001750		54.07	0.09	
	101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000005		34363.18	0.17	
28	103	0153 (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 89 мм толщина стенки 3 мм-фуляр	м	0.505	41.78	21	281.21	142
29	БС24-202030 (= 39)	5	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 200 мм-фуляр-3 шт.	100 м	0.015	2518.63	38	15733.33	236
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.808350		116.77	94.39	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.1				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.209700		153.31	32.15	
	153701		Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.209700		28.21	5.92	
	021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.209700		553.18	116.00	
	040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.245250		66.57	16.33	
	330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.082500		13.57	1.12	
	101-9412		Шлифкруги	шт.	0.020700		54.07	1.12	
	101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000042		34363.18	1.44	
30	103	0187 (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 4 мм-фуляр	м	1.515	136.34	207	1049.91	1591
31	БС22	05003 (= 39)	1 Прогаскивание в фуляр стальных труб диаметром: 100 мм	100 м	0.005	1772.11	9	13400.00	67
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.422000		115.05	48.55	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.000850		0.00		
	400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000850		442.77	0.38	
	030303		Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кн (т)	маш.-ч	0.130400		1.54	0.20	
	101-0962		Смазка солидол жировой "ж"	т	0.000019		13976.02	0.27	
	101-0782		Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000269		36124.03	9.72	
	101-0850		Резина листовая вулканизированная цветная	кг	0.113000		61.33	6.93	
32	БС22	05003 (= 39)	2 Прогаскивание в фуляр стальных труб диаметром: 150 мм	100 м	0.015	2105.64	32	14733.33	221
		1	Затраты труда	чел.-ч.	1.345500		115.05	154.80	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.002850		0.00		
	400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002850		442.77	1.26	

030303	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	маш.-ч	0.391200			1.54	0.60
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	0.000072			13976.02	1.01
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000962			36124.03	34.75
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0.465000			61.33	28.52
33 ЕС22 (= 39)	1 Заделка битумом и прядью концов футиляра диаметром: 800 мм	1 футляр	4.000	542.35	2169	2351.00	9404
	1 Затраты труда	чел.-ч.	31.960000			107.33	3430.27
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	0.200000			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.200000			442.77	88.55
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	14.760000			66.57	982.57
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	9.880000			125.48	1239.74
102-0117	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	0.002000			4457.01	8.91
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.100000			12705.94	1270.59
101-0311	Каболка	т	0.039200			44139.86	1730.28
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т				36124.03	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.019000			34363.18	652.90
34 ЕС24-202034 (= 39)	2 Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода: до 225 мм	100 м	39.020	145.14	5663	720.07	28097
	1 Затраты труда	чел.-ч.	88.965600			106.04	9433.91
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	3.3				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	28.874800			163.54	4722.18
153701	Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	28.874800			28.21	814.56
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	28.874800			618.12	17848.09
35 530 0101 (= 39)	Трубы напорные из полиэтилена высокого давления среднелегкого типа, наружным диаметром 160 мм+2% на укладку змейкой	10 м	398.000	1471.30	585577	7082.25	2818736
36 ЕС24-202031 (= 39)	1 Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр газопровода: 63 мм	100 м	0.960	115.65	111	905.21	869
	1 Затраты труда	чел.-ч.	5.472000			127.07	695.33
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	4.7				
394061	Гидравлическая лебедка-ворот «LeotRac» в комплекте с гидравлическим агрегатом «LUtoNARc» фирмы «SAURON» или аналогичного типа на автоприцепе	маш.-ч	0.864000			156.63	135.33
400181	Прицеп типа пс-3100 для барабанов полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.460800			80.90	37.28
500-9058	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт	0.019200			32.55	0.62
37 530 0095 (= 39)	Трубы напорные из полиэтилена высокого давления среднелегкого типа, наружным диаметром 63 мм	10 м	9.600	240.80	2312	1119.61	10748

38	БС24-202005 (= 39)	4	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 160 мм	отвод	2.000	119.03	238	694.00	1388
		1	Затраты труда	чел.-ч.	6.080000			132.22	803.90
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа «tneRmorLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	2.360000			57.61	135.96
		392255	Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	2.360000			58.95	139.12
		394103	Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLIne» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 160 мм	маш.-ч	2.540000			70.06	177.95
	113-0359		"обезжириватель ""самISolve""	кг	0.300000			435.02	130.51
39	534 9501 (= 39)	4	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 160 мм	шт.	2.000	252.63	505	699.30	1399
40	534 9510 (= 39)	3	Переход "полиэтилен - сталь 160x159"	шт.	2.000	334.00	668	1722.00	3444
41	БС24-202005 (= 39)	2	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 63 мм	отвод	1.000	40.54	41	259.00	259
		1	Затраты труда	чел.-ч.	1.180000			132.22	156.02
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа «tneRmorLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	0.400000			57.61	23.04
		392255	Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	0.400000			58.95	23.58
		394101	Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLIne» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 63 мм	маш.-ч	0.450000			28.40	12.78
	113-0359		"обезжириватель ""самISolve""	кг	0.100000			435.02	43.50
42	534 9501 (= 39)	2	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт.	1.000	40.45	40	126.53	127
43	534 9510 (= 39)	1	Переход "полиэтилен - сталь 63x57"	шт.	1.000	80.78	81	276.15	276
44	БС24-202006 (= 39)	4	Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр газопровода: 160 мм	тройник	1.000	119.03	119	694.00	694
		1	Затраты труда	чел.-ч.	3.040000			132.22	401.95
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа «tneRmorLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.180000			57.61	67.98
		392255	Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.180000			58.95	69.56
		394103	Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLIne» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 160 мм	маш.-ч	1.270000			70.06	88.98

	113-0359		"обезжириватель ""самISoLve""	кг	0.150000		435.02	65.25	
45	534	9501 (= 39)	4 Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 160 мм	шт.	2.000	252.63	505	699.30	1399
46	534	9501 (= 39)	2 Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт.	1.000	40.45	40	126.53	127
47	103	3151 (= 39)	12 Тройник диаметром 160 мм	шт	1.000	603.52	604	978.61	979
48	EC24-202005	(= 39)	4 Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 160 мм	отвод	1.000	119.03	119	694.00	694
		1	Затраты труда	чел.-ч.	3.040000			132.22	401.95
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
		392200	Сварочный компьютер типа «tHeMopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.180000			57.61	67.98
		392255	Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.180000			58.95	69.56
		394103	Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 160 мм	маш.-ч	1.270000			70.06	88.98
	113-0359		"обезжириватель ""самISoLve""	кг	0.150000			435.02	65.25
49	534	9501 (= 39)	4 Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 160 мм	шт.	1.000	156.33	156	699.30	699
50	103	1432 (= 39)	33 Отвод диаметром 160 мм (угол 90 град.)	шт	1.000	709.86	710	861.00	861
51	EC24-202034	(= 39)	2 Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода: до 225 мм-футиляр -1 шт.	100 м	0.130	145.14	19	715.38	93
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.296400			106.04	31.43
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.3				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.096200			163.51	15.73
		153701	Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.096200			28.21	2.71
		150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.096200			618.12	59.46
52	530	0101 (= 39)	10 м Трубы напорные из полиэтилена высокого давления среднетяжелкого типа, наружным диаметром 225 мм	10 м	1.300	1471.30	1913	7082.25	9207
53	EC24-202034	(= 39)	1 Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода: до 110 мм-футиляр-1шт.	100 м	0.180	11.95	2	116.67	21
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.183600			106.04	19.47
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.3				
		153701	Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.059400			28.21	1.68
54	530	0098 (= 39)	10 м Трубы напорные из полиэтилена высокого давления среднетяжелкого типа, наружным диаметром 110 мм	10 м	1.800	696.11	1253	2819.25	5075
55	EC22	05003 (= 39)	2 Протаскивание в футиляр стальных труб диаметром: 150 мм	100 м	0.310	2105.64	653	14729.03	4566
		1	Затраты труда	чел.-ч.	27.807000			115.05	3199.20

	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.058900		0.00		
400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.058900		442.77	26.08	
030303		Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	маш.-ч	8.084800		1.54	12.45	
101-0962		Смазка солидол жировой "ж"	т	0.001488		13976.02	20.80	
101-0782		Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.019871		36124.03	717.82	
101-0850		Резина листовая вулканизованная цветная	кг	9.610000		61.33	589.38	
<hr/>								
56	ЕС22 05004 (= 39)	1	Заделка битумом и прядью концов фуллера диаметром: 800 мм	1 фуллера	2.000	542.35	1085	2350.50 4701
		1	Затраты труда	чел.-ч.	15.980000			107.33 1715.13
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4			
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.100000		0.00	
400001			Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.100000		442.77	44.28
040202			Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	7.380000		66.57	491.29
121011			Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	4.940000		125.48	619.87
102-0117			Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	0.001000		4457.01	4.46
101-0073			Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.050000		12705.94	635.30
101-0311			Каболка	т	0.019600		44139.86	865.14
101-0782			Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т			36124.03	
101-1513			Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.009500		34363.18	326.45
<hr/>								
57	ЕС24-202081 (= 39)	1	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установк	2.000	304.74	609	1404.50 2809
		1	Затраты труда	чел.-ч.	3.080000			112.48 346.44
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.8			
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.960000		79.85	76.66
400001			Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.460000		442.77	203.67
021141			Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.500000		553.18	276.59
040202			Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.820000		66.57	54.59
040504			Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.020000		2.92	0.06
330301			Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.360000		13.57	4.89
401-0005			Бетон тяжелый, класс в 12,5 (м150)	м3	0.002000		4208.42	8.42
408-9040			Песок для строительных работ природный	м3	0.040000		363.73	14.55
440-9165			Плиты сборные железобетонные под ковер	м3	0.080000		8011.47	640.92
300-9169			Ковер	шт.	2.000000		102.36	204.72
101-9412			Шлифкрути	шт.	0.100000		54.07	5.41
300-9414			Трубка контрольная	комплект	2.000000		486.25	972.50
542-0042			Пропан-бутан, смесь техническая	кг	7.000000		9.97	69.79
101-0324			Кислород технический газообразный	м3	0.030000		16.96	0.51
101-1514			Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000180		34363.18	6.19
<hr/>								
58	300 9414 (= 39)		Исключить : трубка контрольная	комплект	-2.000	93.87	-188	486.25 -973

59	530	0095 (= 39)	Трубы напорные из полиэтилена высокого давления среднетяжелого типа, наружным диаметром 63 мм	10 м		0.100	240.76	24	1119.61	112
60	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		1.000	36.14	36	138.50	139
61	534	9510 (= 39)	1 Переход "полиэтилен - сталь 63x57"	шт.		2.000	108.45	217	276.15	552
62	534	9501 (= 39)	2 Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт.		2.000	36.62	73	126.53	253
63	ЕС24-202007	(= 39)	3 Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметры соединяемых труб: 160?32, 160?63 мм	соединен		1.000	46.24	46	335.00	335
		1	Затраты труда	чел.-ч.		2.000000			123.64	247.28
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.		4.5				
		392200	Сварочный компьютер типа «tneRmorLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч		0.570000			57.61	32.84
		392255	Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч		0.570000			58.95	33.60
		113-0359	"обезжириватель ""camISolve"""	кг		0.050000			435.02	21.75
64	534	9503 (= 39)	3 Седелки крановые полиэтиленовые с закладными электронагревателями 160x63 мм	шт.		1.000	227.93	228	1113.00	1113
65	ЕС24-202007	(= 39)	1 Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметры соединяемых труб: 63?63 мм	соединен		1.000	23.78	24	169.00	169
		1	Затраты труда	чел.-ч.		0.960000			123.64	118.69
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.		4.5				
		392200	Сварочный компьютер типа «tneRmorLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч		0.280000			57.61	16.13
		392255	Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч		0.280000			58.95	16.51
		113-0359	"обезжириватель ""camISolve"""	кг		0.040000			435.02	17.40
66	534	9503 (= 39)	12 Седелки крановые полиэтиленовые с закладными электронагревателями 63x63 мм	шт.		1.000	88.26	88	431.55	432
67	ЕС34-202001	(= 56)	1 Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами: до 2-х отверстий	1 канал		0.003	26930.36	81	90000.00	270
		1	Затраты труда	чел.-ч.		0.525000			101.31	53.19
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.		2.9				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч						
		402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3		0.000900			3428.34	3.09
		102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. брусья необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	куб.м		0.000240			3355.63	0.81
		103-0697	Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 100	м		2.970000			66.44	197.33

110-0212		мм, внутренний диаметр 100 мм								
		Манжеты стальные для стыка	10 шт	0.096000			153.54	14.74		
101-1564		асбестоцементных труб м-100								
		Гидроизол	м2	0.045000			26.91	1.21		
68	БС22	06011	1	Подвешивание подземных	1 м	2.950	109.06	322	574.58	1695
	(= 39)			коммуникаций при пересечении их						
				трассой трубопровода, площадь						
				сечения коробов: до 0,1 м2						
			1	Затраты труда	чел.-ч.	3.776000		102.17	385.79	
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.767000		69.19	53.07	
		400001		Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.442500		442.77	195.93	
				грузоподъемностью до 5 т						
		150702		Краны-трубоукладчики для труб	маш.-ч	0.324500		705.34	228.88	
				диаметром (грузоподъемностью)						
				до 700 мм (12,5 т)						
		102-0008		Лесоматериалы круглые хвойных	м3	0.106200		2294.67	243.69	
				пород для строительства длиной						
				3-6.5 м, диаметром 12-24 см						
		102-0307		Бруски обрезные хвойных пород	м3	0.004720		5559.90	26.24	
				длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60						
				мм, 2 сорта						
		102-0053		Пиломатериалы хвойных пород.	м3	0.100300		4256.39	426.92	
				доски обрезные длиной 4-6.5 м,						
				шириной 75-150 мм, толщиной 25						
				мм III сорта						
		101-1805		Гвозди строительные	т	0.000531		29021.56	15.41	
		101-0797		Катанка горячекатаная в мотках	т	0.005605		30576.80	171.38	
				диаметром 6.3-6.5 мм						
70	ИС4	01065	03	Подготовительные работы для	1 устано	2.000	83.53	167	768.50	1537
	(= 7)			бестраншейной прокладки						
				трубопровода с диаметром до 315						
				мм ГНБ						
			1	Затраты труда	чел.-ч.	8.000000		132.22	1057.76	
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
		060337		Экскаваторы одноковшовые	маш.-ч	1.120000		427.60	478.91	
				дизельные на пневмоколесном						
				ходу при работе на других видах						
				строительства (кроме						
				водохозяйственного) 0,25 м3						
			2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.120000				
71	ИС4	01066	03	Демонтаж комплекса установки	1 устано	2.000	407.18	814	2011.00	4022
	(= 7)			ГНБ после прокладки трубопровода						
			1	Затраты труда	чел.-ч.	6.800000		132.22	899.10	
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
		060337		Экскаваторы одноковшовые	маш.-ч	1.120000		427.60	478.91	
				дизельные на пневмоколесном						
				ходу при работе на других видах						
				строительства (кроме						
				водохозяйственного) 0,25 м3						
		400001		Автомобиль бортовой,	маш.-ч	2.720000		442.77	1204.33	
				грузоподъемностью до 5 т						
			2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3.840000				
		252610-33		Машина илососная марки КО-507А	маш.-ч	2.720000		529.55	1440.38	
				на базе автомобиля КАМАЗ						
72	ИС4	01070	01	Пилотная скважина Д80 мм	1 м буре	2.000	195.19	390	690.50	1381
	(= 7)									
			1	Затраты труда	чел.-ч.	0.362000		132.22	47.86	
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
		060337		Экскаваторы одноковшовые	маш.-ч	0.126000		427.60	53.88	
				дизельные на пневмоколесном						
				ходу при работе на других видах						
				строительства (кроме						
				водохозяйственного) 0,25 м3						
		400001		Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.220000		442.77	97.41	
				грузоподъемностью до 5 т						
		121601		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.250000		532.97	133.24	
		411-0001		Вода	м3	0.208000		12.48	2.60	
		101-0963		Сода кальцинированная (натрий)	т	0.000104		8476.26	0.88	

	2	углекислый) техническая						
252610-33		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.376000				
		Машина илососная марки КО-507А	маш.-ч	0.250000		529.55	132.39	
380606-33		Установка горизонтального	маш.-ч	0.250000		2336.01	584.00	
		направленного бурения для						
		бестраншейной прокладки						
		трубопроводов типа TERRA JET						
		2614D с тяговым усилием до 14тС						
109-0270-33		Бетонит Red Star vore	кг	7.292000		45.01	328.21	
73 ИС4	01070 02	Первое и последующее расширение	1 м буре	31.000	174.56	5411	711.03	22042
(= 7)								
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.162000			132.22	418.08
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
060337		Экскаваторы одноковшовые	маш.-ч	1.209000		427.60	516.97	
		дизельные на пневмоколесном						
		ходу при работе на других видах						
		строительства (кроме						
		водоохозяйственного) 0,25 м3						
400001		Автомобиль бортовой,	маш.-ч	5.270000		442.77	2333.40	
		грузоподъемностью до 5 т						
121601		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	2.387000		532.97	1272.20	
411-0001		Вода	м3	6.696000		12.48	83.57	
101-0963		Сода кальцинированная (натрий	т	0.003348		8476.26	28.38	
		углекислый) техническая						
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13.144000				
252610-33		Машина илососная марки КО-507А	маш.-ч	2.387000		529.55	1264.04	
		на базе автомобиля КАМАЗ						
380606-33		Установка горизонтального	маш.-ч	2.387000		2336.01	5576.06	
		направленного бурения для						
		бестраншейной прокладки						
		трубопроводов типа TERRA JET						
		2614D с тяговым усилием до 14тС						
109-0270-33		Бетонит Red Star vore	кг	234.360000		45.01	10548.54	
74 ИС4	01070 03	Последнее расширение	1 м буре	31.000	198.99	6169	837.58	25965
(= 7)								
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.162000			132.22	418.08
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
060337		Экскаваторы одноковшовые	маш.-ч	1.209000		427.60	516.97	
		дизельные на пневмоколесном						
		ходу при работе на других видах						
		строительства (кроме						
		водоохозяйственного) 0,25 м3						
400001		Автомобиль бортовой,	маш.-ч	5.270000		442.77	2333.40	
		грузоподъемностью до 5 т						
121601		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	2.387000		532.97	1272.20	
411-0001		Вода	м3	6.696000		12.48	83.57	
101-0963		Сода кальцинированная (натрий	т	0.003348		8476.26	28.38	
		углекислый) техническая						
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13.144000				
252610-33		Машина илососная марки КО-507А	маш.-ч	2.387000		529.55	1264.04	
		на базе автомобиля КАМАЗ						
380606-33		Установка горизонтального	маш.-ч	2.387000		2336.01	5576.06	
		направленного бурения для						
		бестраншейной прокладки						
		трубопроводов типа TERRA JET						
		2614D с тяговым усилием до 14тС						
109-0270-33		Бетонит Red Star vore	кг	234.360000		45.01	10548.54	
109-0271-33		Полимер Red Star Check	кг	20.088000		195.29	3922.99	
75 ИС4	01070 04	Расширение с втягиванием	1 м буре	31.000	251.99	7812	1019.29	31598
(= 7)		трубопровода						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.247000			132.22	561.54
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
060337		Экскаваторы одноковшовые	маш.-ч	1.736000		427.60	742.31	
		дизельные на пневмоколесном						
		ходу при работе на других видах						
		строительства (кроме						
		водоохозяйственного) 0,25 м3						
400001		Автомобиль бортовой,	маш.-ч	5.270000		442.77	2333.40	
		грузоподъемностью до 5 т						

021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	3.472000		454.23	1577.09	
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	3.472000		532.97	1850.47	
411-0001	Вода	м3	6.696000		12.48	83.57	
101-0963	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0.003348		8476.26	28.38	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22.568000				
252610-33	Машина илососная марки КО-507А на базе автомобиля КАМАЗ	маш.-ч	3.472000		529.55	1838.60	
380606-33	Установка горизонтального направленного бурения для бестраншейной прокладки трубопроводов типа TERRA JET 2614D с тяговым усилием до 14тС	маш.-ч	3.472000		2336.01	8110.63	
109-0270-33	Бетонит Red Star vore	кг	234.360000		45.01	10548.54	
109-0271-33	Полимер Red Star Check	кг	20.088000		195.29	3922.99	
76 ЕС22 (= 39)	02010 1 Нанесение весьма усиленной антикоррозийной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	1 км	0.002	124860.45	250	59500.00	119
	1 Затраты труда	чел.-ч.	0.401360		113.76	45.66	
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	3.9				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.008660		158.20	1.37	
	030101 Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000060		399.29	0.02	
	151203 Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.004300		1416.28	6.09	
	330301 Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.062800		13.57	0.85	
	102-0008 Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.000500		2294.67	1.15	
	101-9734 Грунтовка битумная	т	0.000056		13666.65	0.77	
	113-0073 Клей фенолполивинилацетатный марки бф-2, бф-2н, сорт высший	т	0.000010		15315.42	0.15	
	548-0020 Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0.4 мм	м2	1.532000		41.45	63.50	
	101-1597 Резинт	м2	0.001200		40.57	0.05	
	101-1782 Ткань мешочная	10 м2	0.000240		754.61	0.18	
77 548 (= 39)	0007 Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов пвх-бк (липкая), толщиной 0.4 мм	м2	0.440	20.32	9	41.45	18
78 ЕС22 (= 39)	02010 3 Нанесение весьма усиленной антикоррозийной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	1 км	0.001	234645.32	235	93000.00	93
	1 Затраты труда	чел.-ч.	0.227360		113.76	25.86	
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	3.9				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.006560		158.54	1.04	
	030101 Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000060		399.29	0.02	
	151203 Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.003250		1416.28	4.60	
	330301 Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.042500		13.57	0.58	
	102-0008 Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.000250		2294.67	0.57	
	101-9734 Грунтовка битумная	т	0.000055		13666.65	0.75	
	113-0073 Клей фенолполивинилацетатный марки бф-2, бф-2н, сорт высший	т	0.000010		15315.42	0.15	
	548-0020 Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0.4 мм	м2	1.452000		41.45	60.19	
	101-1597 Резинт	м2	0.000600		40.57	0.02	

101-1782		Ткань мешочная	10 м2	0.000120			754.61	0.09
79 548	0007 (= 39)	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов пвх-бк (липкая), толщиной 0.4 мм	м2	0.420	20.32	9	41.45	17
80 ЕС22	02010 (= 39)	5 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром: 150 мм	1 км	0.004	357956.76	1432	161250.00	645
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.250800			120.20	30.15
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.3				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.378440			160.05	60.57
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.122760			618.12	75.88
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000320			399.29	0.13
	150903	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.058080			944.63	54.86
	151203	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.069600			1416.28	98.57
	151801	Установки для сушки труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	0.015320			1508.73	23.11
	102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.001000			2294.67	2.29
	101-9734	Грунтовка битумная	т	0.000320			13666.65	4.37
	113-0073	Клей фенолполивинилацетатный марки бф-2, бф-2н, сорт высший	т	0.000060			15315.42	0.92
	548-0020	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0.4 мм	м2	8.548000			41.45	354.31
	101-1597	Брезент	м2	0.002400			40.57	0.10
	101-1782	Ткань мешочная	10 м2	0.000480			754.61	0.36
81 548	0007 (= 39)	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов пвх-бк (липкая), толщиной 0.4 мм	м2	2.480	20.32	50	41.45	103
82 ЕС22	02010 (= 39)	6 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром: 200 мм	1 км	0.002	499412.86	999	243000.00	486
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.145920			120.20	17.54
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.3				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.331920			160.10	53.14
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.108860			618.12	67.29
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000220			399.29	0.09
	150903	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.038520			944.63	36.39
	151203	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.072900			1416.28	103.25
	151801	Установки для сушки труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	0.008120			1508.73	12.25
	102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.000500			2294.67	1.15
	101-9734	Грунтовка битумная	т	0.000224			13666.65	3.06
	113-0073	Клей фенолполивинилацетатный марки бф-2, бф-2н, сорт высший	т	0.000042			15315.42	0.64
	548-0020	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0.4 мм	м2	5.886000			41.45	243.97
	101-1597	Брезент	м2	0.001200			40.57	0.05
	101-1782	Ткань мешочная	10 м2	0.000240			754.61	0.18
83 548	0007	Лента поливинилхлоридная для	м2	1.740	20.32	35	41.45	72

(= 39)		изоляция газонефтепродуктопроводов пвх-бк (липкая), толщиной 0.4 мм							
84	ЕС24-202004 (= 39)	3	Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр трубы: 160 мм	конец	4.000	5.04	20	25.75	103
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.480000			115.05	55.22
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394001		Ножницы гильотинные механические для полиэтиленовых труб диаметром 110-225 мм	маш.-ч	0.400000			119.75	47.90
85	ЕС24-202004 (= 39)	1	Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр трубы: до 63 мм	конец	3.000	0.67	2	5.67	17
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.120000			115.05	13.81
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394002		Ножницы ручные с храповым механизмом для полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0.090000			29.50	2.66
86	ЕС24-202003 (= 39)	3	Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр трубы: 160 мм	конец	4.000	13.53	54	75.75	303
		1	Затраты труда	чел.-ч.	1.600000			115.05	184.08
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394012		Выравниватель концов труб типа «сRosopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром 110-160 мм	маш.-ч	1.600000			74.50	119.20
87	ЕС24-202003 (= 39)	1	Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр трубы: до 63 мм	конец	3.000	4.67	14	31.33	94
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.600000			115.05	69.03
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394011		Выравниватель концов труб типа «сRosopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром 32-63 мм	маш.-ч	0.600000			42.23	25.34
88	ЕС24-202002 (= 39)	4	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр трубы: 160 мм	соединен	297.000	133.22	39566	737.01	218893
		1	Затраты труда	чел.-ч.	926.640000			132.22	122520.34
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа «тнеRmorLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	350.460000			57.61	20190.00
	392255		Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	350.460000			58.95	20659.62
	394108		Позиционер-центратор фирмы «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром 160 мм при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями	маш.-ч	377.190000			112.95	42603.61
	113-0359		"обезжириватель ""самISoLve""	кг	29.700000			435.02	12920.09
89	534 9501 (= 39)	4	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 160 мм	шт.	297.000	156.33	46430	699.30	207692
90	ЕС24-202002 (= 39)	1	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр трубы: 32 мм	соединен	5.000	20.97	105	138.80	694

	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.400000			132.22	449.55
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
392200		Сварочный компьютер типа «tneRmorLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.000000			57.61	57.61
392255		Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.000000			58.95	58.95
394110		Позиционер-центратор фирмы «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром 32 мм при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями	маш.-ч	1.150000			35.03	40.28
113-0359		"обезжириватель ""camISoLve""	кг	0.200000			435.02	87.00
91 534 (= 39)	9501 2	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт.	5.000	36.62	183	126.53	633
92 БМ37 (= 78)	02026 1	Укладка сигнальной ленты Кмаш = 0.000 Кзпм = 0.000 Кмат = 0.000 Кт2 = 0.000	100 м	39.265	34.92	1371	418.16	16419
	1	Затраты труда	чел.-ч.	171.195400			95.91	16419.35
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.3				
400004	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
		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, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.					
93 101 (= 78)	4514 33	Лента сигнальная	м	3926.500	1.06	4162	3.00	11780
94 БС24-202121 (= 39)	3	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 150 мм	узел	2.000	353.31	707	1581.00	3162
	1	Затраты труда	чел.-ч.	18.240000			116.77	2129.88
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.1				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.280000			0.00	
400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.280000			442.77	123.98
040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	8.640000			66.57	575.16
040504		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.920000			2.92	5.61
330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.580000			13.57	21.44
300-9232		Краны стальные газовые шаровые равнопроходные	шт	0.100000			207.82	20.78
535-0022		Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 50 мм, толщиной стенки 3,0 мм	т	0.000900			50441.73	45.40

535-0060		Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 150 мм, толщиной стенки 5,0 мм	т	0.003800			40090.36	152.34
101-9412		Шлифкрути	шт.	0.400000			54.07	21.63
542-0042		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.220000			9.97	2.19
101-0324		Кислород технический газообразный	м3	0.920000			16.96	15.60
101-1530		Электроды диаметром 6 мм э42а	т	0.001560			30746.84	47.97
95	ЕС24-202120 (= 39)	3 Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 150 мм	100 м	40.010	32.96	1319	194.33	7775
		1 Затраты труда	чел.-ч.	24.806200			115.05	2853.95
		1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	12.003000			114.25	1371.34
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	12.003000			409.98	4920.99
96	ЕС24-202123 (= 39)	10 Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) условным диаметром: Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 1,2 МПа) условным диаметром: до 200 мм	100 м	40.010	13.17	527	61.78	2472
		1 Затраты труда	чел.-ч.	4.001000			115.05	460.32
		1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	2.800700			126.64	354.67
	391751	Компрессоры передвижные «atLaS сорсо» xRnS-485 или аналогичного типа, давление 2,0 мПа, производительность 60 м3/мин	маш.-ч	2.000500			788.30	1576.99
	400311	Спецавтомшины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.800200			543.19	434.66
97	ЕС24-202125 (= 39)	1 Выдержка под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром: 50-300 мм	участок	2.000	1844.33	3689	8649.50	17299
		1 Затраты труда	чел.-ч.	28.000000			115.05	3221.40
		1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	19.600000			126.64	2482.06
	391751	Компрессоры передвижные «atLaS сорсо» xRnS-485 или аналогичного типа, давление 2,0 мПа, производительность 60 м3/мин	маш.-ч	14.000000			788.30	11036.20
	400311	Спецавтомшины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	5.600000			543.19	3041.86
98	ЕС27 09004 (= 44)	1 Установка столбиков сигнальных железобетонных	100 шт.	0.680	4123.55	2804	21360.29	14525
		1 Затраты труда	чел.-ч.	48.307200			101.31	4894.00
		1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	2.9				
		1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	15.320400			145.54	2229.77
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	9.798800			553.18	5420.50
	160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	5.521600			547.16	3021.20
	101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая,	т	0.000374			188552.00	70.52

			рулонная, толщиной 0.1 мм						
	113-0163		Смола эпоксидная марки эд-20	т	0.002448		132612.50	324.64	
	101-9732		Грунтовка	т	0.005522		36909.94	203.82	
	101-9843		Краски перхлорвиниловые хв161ф	т	0.018931		31150.99	589.72	
99	446	6400	1 Столбики сигнальные железобетонные сс-1	м3	4.760	1422.11	6769	7366.53	35065
	(= 44)								
100	ЕС27	09012	1 Установка табличек -указателей	100 знак	0.680	895.80	609	8783.82	5973
	(= 44)								
		1	Затраты труда	чел.-ч.	46.920000			102.17	4793.82
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
		101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.032640			36124.03	1179.09
101	101	2570	33 Табличка- указатель	шт.	68.000	32.60	2217	68.83	4680
	(= 44)								
102			УЗЕЛ 1						
	(= 0)								
103	ЕС24-202081	1	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установк	1.000	304.74	305	1404.00	1404
	(= 39)								
		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			4208.42	4.21
		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			54.07	2.70
		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
104	300	9414	Трубка контрольная	комплект	-1.000	93.87	-94	486.25	-486
	(= 39)								
108	ЕС24-202050	2	Сборка и установка узла газового крана в колодцах, условный диаметр крана: до 150 мм	узел	1.000	207.16	207	1354.00	1354
	(= 39)								
		1	Затраты труда	чел.-ч.	5.080000			115.05	584.45
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.130000			128.89	145.65
		400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.180000			442.77	79.70
		021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.950000			553.18	525.52
		040202	Агрегаты сварочные передвижные	маш.-ч	2.160000			66.57	143.79

			с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем						
101-1514			Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000600		34363.18	20.62	
109 300 (= 39)	4177 33		Кран газовый ма39010.02, диаметром 150 мм	шт.	1.000	8193.00	8193	36648.15	36648
110 ЕС27 (= 44)	04001 1		Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0.015	2281.69	34	12000.00	180
	1		Затраты труда	чел.-ч.	0.235800		95.91	22.62	
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	2.3				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.208200		145.29	30.25	
	030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.064350		399.29	25.69	
	120202		Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.026550		803.05	21.32	
	120911		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	0.106200		971.87	103.21	
	121601		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.011100		532.97	5.92	
	411-0001		Вода	м3	0.075000		12.48	0.94	
111 408 (= 44)	0122		Песок природный для строительных работ средний	м3	1.500	78.24	117	363.73	546
112 ЕС27 (= 44)	07002 1		Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	100 м2	0.140	500.44	70	4014.29	562
	1		Затраты труда	чел.-ч.	3.673600		101.31	372.17	
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	2.9				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.443800		125.39	55.65	
	030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.161000		399.29	64.29	
	120906		Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.207200		396.87	82.23	
	121601		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.075600		532.97	40.29	
	411-0001		Вода	м3	0.280000		12.48	3.49	
113 408 (= 44)	1081		Щебень известняковый или кирпичный	м3	2.436	81.48	198	537.20	1309
114 ЕС27 (= 44)	07002 2		При изменении толщины оснований на каждый 1 см исключать к норме 27-07-002-1 до 10 см	100 м2	-0.280	13.56	-4		-26
	1		Затраты труда	чел.-ч.	-0.151200		101.31	-15.32	
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	2.9				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	-0.028000		114.29	-3.20	
	030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-0.028000		399.29	-11.18	
115 408 (= 44)	1081		Щебень известняковый или кирпичный	м3	-0.420	81.48	-34	537.20	-226
116 ЕС27 (= 44)	07001 1		Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см	100 м2	0.080	382.79	31	2875.00	230
	1		Затраты труда	чел.-ч.	1.209600		111.19	134.50	
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	3.7				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.005600		92.86	0.52	
	400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001600		442.77	0.71	
	021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.001600		553.18	0.89	
	030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.002400		399.29	0.96	
	122801		Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.068000		242.30	16.48	
	408-9040		Песок для строительных работ природный	м3	0.040000		363.73	14.55	

101-9010	Битум	т	0.004800		12705.94	60.99
117 410 (= 44)	0003 Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип в	т	0.571	368.00	210 2879.11	1644
ИТОГО прямых затрат по разделу:		РУБ	4479644	473893	594753	4620
					129949	873
ИТОГО прямых затрат по смете:		РУБ	4479644	473893	594753	4620
					129949	873
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	28469	16472		
накладные расходы		РУБ	13188			
сметная прибыль		РУБ	9885			
нормативная трудоемкость		чел.-ч				172
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		16472		
ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	51542			
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	4451175	457421	594753	
накладные расходы		РУБ	606098			
сметная прибыль		РУБ	384125			
нормативная трудоемкость		чел.-ч				5321
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		587370		
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	5441398			
Прямые затраты СМР		РУБ			880078	4479644
индекс к прямым затратам						5.0901
в т.ч.						
- основная з/п		РУБ			39631	473893
индекс к основной зарплате						11.9576
- эксплуатация машин и механизмов		РУБ			124550	594753
индекс к эксплуатации машин						4.7752
-з/п машинистов		РУБ			11869	129949
индекс к зарплате машинистов						10.9486
- материалы		РУБ			715893	3410998
индекс к материалам						4.7647
Накладные расходы		РУБ			52843	619286
Сметная прибыль		РУБ			33493	394010
Всего СМР:		РУБ			966414	5492940
ВСЕГО:						5492940
Изменение норматива накладных расходов с 01.01.2005г. к=0,94			-0.0600			-37157
[3_2_13]						
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						5455783

К ОПЛАТЕ : пять миллионов четыреста пятьдесят пять тысяч семьсот восемьдесят три 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 -0.5200 (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 - (= 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 - (= 56)

Плановые накопления -0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0000

Определитель - (= 78)

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

Санкт-Петербург ВАРС+ версия 12.02

Форма № 4

Строитель-во газопровода от существующего газопровода в/давления в р-не турбазы Ладога к м/р
Кусуново, Уварово г. Владимир
(наименование стройки)

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

на подземную прокладку газопровода / доп.соглашение/ _____
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Газопровод высокого давления _____

Основание: ГСН.С _____

Сметная стоимость 694.440 тыс.руб. _____

Средства на оплату труда 84.616 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		в текущих (прогнозных) ценах		
					на единицу измерения	Общая	на единицу измерения	Общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	ЕС1 01030 (= 1)	5 Разработка грунта с перемещением до 10 м	1000 м3	0.049	484.06	24	3081.63	151	

			бульдозерами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), 1 группа грунтов-срезка растительного грунта							
			Зарплата машинистов					48.48		
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.296450		163.54	48.48		
	070149		Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.296450		510.42	151.31		
2	ЕС1	01030	13	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-5 до 30 м	1000 м3	0.098	419.25	41	2673.47	262
	(=	1)								
				Зарплата машинистов					83.98	
	1.2			Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.513520		163.54	83.98	
	070149			Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.513520		510.42	262.11	
3	ЕС1	01030	5	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), 1 группа грунтов-обратная навивка растительного грунта	1000 м3	0.049	484.06	24	3081.63	151
	(=	1)								
				Зарплата машинистов					48.48	
	1.2			Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.296450		163.54	48.48	
	070149			Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.296450		510.42	151.31	
4	ЕС1	01030	13	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-5 до 30 м	1000 м3	0.098	419.25	41	2673.47	262
	(=	1)								
				Зарплата машинистов					83.98	
	1.2			Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.513520		163.54	83.98	
	070149			Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.513520		510.42	262.11	
5	ЕС1	01003	15	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем емкостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 3 к=1.2 п.3.37 Т.Ч. Козп = 1.200 Кмаш = 1.200 Кзгм = 1.200 Кт1 = 1.200 Кт2 = 1.200	1000 м3	0.145	4650.47	674	30379.31	4405
	(=	1)								
	1			Затраты труда	чел.-ч.	2.998020		93.16	279.30	
	1.1			Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
	1.2			Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.509340		153.32	998.01	
	060247			Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	6.509340		633.93	4126.47	
6	ЕС1	02057	3	Добор грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 к=1.2 п.3.187 Т.Ч. Козп = 1.200 Кт1 = 1.200	100 м3	0.040	2321.28	93	27725.00	1109
	(=	4)								
	1			Затраты труда	чел.-ч.	11.904000		93.16	1108.98	
	1.1			Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
7	ЕС1	01003	15	Разработка грунта в отвал	1000 м3	0.198	5115.51	1013	33424.24	6618

(= 1)			экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 3- в мокрых грунтах к=1.32 п.3.37, п.3.49 Т.Ч. Козп = 1.320 Кмаш = 1.320 Кзгм = 1.320 Кт1 = 1.320 Кт2 = 1.320						
	1		Затраты труда	чел.-ч.	4.503233		93.16		419.52
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.777478		153.32		1499.08
060247			Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	9.777438		633.93		6198.21
8 ЕС1	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,п.3.184 Т.Ч. Козп = 1.380 Кт1 = 1.380	100 м3	0.040	2669.47	107	31875.00	1275
(= 4)									
	1		Затраты труда	чел.-ч.	13.689600		93.16		1275.32
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
9 ЕС1	01003	13	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 1-в мокрых грунтах к=1.32 п.3.37 п.3.49 Козп = 1.320 Кмаш = 1.320 Кзгм = 1.320 Кт1 = 1.320 Кт2 = 1.320	1000 м3	0.076	3194.20	243	20868.42	1586
(= 1)									
	1		Затраты труда	чел.-ч.	1.078440		93.16		100.47
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.343475		153.32		359.30
060247			Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	2.343460		633.93		1485.59
10 ЕС1	01003	13	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 1-в сухих грунтах к=1.2 п. 3.37 Т.Ч. Козп = 1.200 Кмаш = 1.200 Кзгм = 1.200 Кт1 = 1.200 Кт2 = 1.200	1000 м3	0.366	2903.82	1063	18972.68	6944
(= 1)									
	1		Затраты труда	чел.-ч.	4.721400		93.16		439.85
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	10.259712		153.32		1573.02
060247			Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	10.259712		633.93		6503.94
11 ЕС1	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. Козп = 1.200 Кт1 = 1.200	100 м3	0.030	1441.44	43	17200.00	516
(= 4)									
	1		Затраты труда	чел.-ч.	5.544000		93.16		516.48
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
12 ЕС23	01001	1	Устройство основания: песчаного	10 м3	1.540	114.73	177	1136.36	1750

	(= 39)								
	1	Затраты труда	чел.-ч.	15.708000			97.71	1534.83	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.5					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	0.539000			114.25	61.58	
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.539000			399.29	215.22	
13	408	0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	16.940	78.23	1325	363.73	6162
	(= 39)								
14	ЕС1	02061	1 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1-песком	100 м3	0.667	661.98	442	7925.04	5286
	(= 4)								
	1	Затраты труда	чел.-ч.	59.029500			89.55	5286.09	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	1.5					
15	ЕС1	01033	5 Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), 2 группа грунтов	1000 м3	0.711	334.44	238	2133.61	1517
	(= 1)								
			Зарплата машинистов					486.04	
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.971980			163.54	486.04	
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	2.971980			510.42	1516.96	
16	ЕС1	02005	1 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2	100 м3	7.110	440.28	3130	2670.89	18990
	(= 1)								
	1	Затраты труда	чел.-ч.	89.088300			102.17	9102.15	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	21.614400			114.25	2469.45	
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	21.614400			409.98	8861.47	
	331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	86.599800			11.85	1026.21	
17	ЕС1	02068	1 Водоотлив: из траншей	100 м3	2.240	1849.96	4144	15989.73	35817
	(= 3)								
			Зарплата машинистов					24883.29	
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	217.750400			114.27	24883.29	
	310102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 квт	маш.-ч	659.859200			54.28	35817.16	
18	ЕС1	01030	6 Разравнивание лишнего грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), 2 группа грунтов	1000 м3	0.085	599.27	51	3823.53	325
	(= 1)								
			Зарплата машинистов					104.12	
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.636650			163.54	104.12	
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.636650			510.42	324.96	
19	ЕС22	03001	5 Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т	0.006	32550.07	195	209166.67	1255
	(= 39)								
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.122800			132.22	280.68	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.632100			150.13	94.90	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.013140			442.77	5.82	
	150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	0.618960			611.94	378.77	
	103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.006000			95344.28	572.07	
	101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.000540			31198.22	16.85	
20	103	1009	Исключить Фасонные стальные	т	-0.006	13780.40	-83	95344.28	-572

	(= 39)		сварные части диаметр до 800 мм						
21	534	0030	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4.5 мм	шт.	1.000	612.97	613	3175.20	3175
	(= 39)								
22	БС24-202034	2	Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода: до 225 мм	100 м	1.520	145.14	221	719.74	1094
	(= 39)								
		1	Затраты труда	чел.-ч.	3.465600			106.04	367.49
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.3				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.124800			163.54	183.95
	153701		Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	1.124800			28.21	31.73
	150701		Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.124800			618.12	695.26
23	530	0101	Трубы напорные из полиэтилена высокого давления среднетяжелкого типа, наружным диаметром 160 мм	10 м	15.504	1471.30	22811	7082.25	109803
	(= 39)								
24	БС24-202005	4	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 160 мм	отвод	1.000	119.03	119	694.00	694
	(= 39)								
		1	Затраты труда	чел.-ч.	3.040000			132.22	401.95
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа «тнеRmopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.180000			57.61	67.98
	392255		Генератор напряжения «pLUtoNARc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.180000			58.95	69.56
	394103		Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLIne» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 160 мм	маш.-ч	1.270000			70.06	88.98
	113-0359		"обезжириватель ""cAmISoLve""	кг	0.150000			435.02	65.25
25	534	9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 160 мм	шт.	2.000	252.63	505	699.30	1399
	(= 39)								
26	103	1432	33 Отвод диаметром 160 мм (угол 90 град.)	шт	1.000	166.22	166	512.54	513
	(= 39)								
27	ИС4	01065	03 Подготовительные работы для бестраншейной прокладки трубопровода с диаметром до 315 мм ГНБ	1 устано	1.000	83.53	84	768.00	768
	(= 7)								
		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				
28	ИС4	01066	03 Демонтаж комплекса установки ГНБ после прокладки трубопровода	1 устано	1.000	407.18	407	2048.00	2048
	(= 7)								
		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	маш.-ч	0.560000			427.60	239.46

		строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м3						
	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
29	ИС4 01070 01	Пилотная скважина Д80 мм	1 м буре	98.000	195.19	19129	701.17	68715
	(= 7)							
	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 бестраншейной 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 vore	кг	357.308000			45.01	16082.43
30	ИС4 01070 02	Первое и последующее расширение Козп = 2.000 Кмаш = 2.000 Кзгм = 2.000 Кмат = 2.000 Кт1 = 2.000 Кт2 = 2.000	1 м буре	98.000	349.12	34214	1435.49	140678
	(= 7)							
	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 бестраншейной 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 vore	кг	1481.760000			45.01	66694.02
31	ИС4 01070 04	Расширение с втягиванием трубопровода	1 м буре	98.000	251.99	24695	1029.08	100850
	(= 7)							
	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	маш.-ч	10.976000			454.23	4985.63

			строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т						
121601			Машины поливочные, 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 бестраншейной 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 vore	кг	740.880000		45.01	33347.01	
109-0271-33			Полимер Red Star Check	кг	63.504000		195.29	12401.70	
32	БС24-202004	3	Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр трубы: 160 мм	конец	1.000	5.04	5	26.00	26
	(= 39)								
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.120000			115.05	13.81
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		394001	Ножницы гильотинные механические для полиэтиленовых труб диаметром 110-225 мм	маш.-ч	0.100000			119.75	11.98
33	БС24-202003	3	Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр трубы: 160 мм	конец	1.000	13.53	14	76.00	76
	(= 39)								
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.400000			115.05	46.02
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		394012	Выравниватель концов труб типа «сRosopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром 110-160 мм	маш.-ч	0.400000			74.50	29.80
34	БС24-202002	4	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр трубы: 160 мм	соединен	19.000	133.22	2531	737.05	14004
	(= 39)								
		1	Затраты труда	чел.-ч.	59.280000			132.22	7838.00
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
		392200	Сварочный компьютер типа «тнеRморLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	22.420000			57.61	1291.62
		392255	Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	22.420000			58.95	1321.66
		394108	Позиционер-центриратор фирмы «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром 160 мм при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями	маш.-ч	24.130000			112.95	2725.48
		113-0359	"обезжириватель ""samISoLve"""	кг	1.900000			435.02	826.54
35	534 9501	4	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 160 мм	шт.	19.000	252.63	4800	699.30	13287
	(= 39)								
36	БМ37 02026	1	Укладка сигнальной ленты Кмаш = 0.000 Кзгм = 0.000 Кмат = 0.000 Кт2 = 0.000	100 м	1.455	34.92	51	417.87	608
	(= 78)								
		1	Затраты труда	чел.-ч.	6.343800			95.91	608.43
		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	маш.-ч				553.18	

			строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т						
	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 (облицовочные, противорыльные, смазочные и т.п.)	руб.					
37	101	4514 33	Лента сигнальная	м	145.500	1.06	154	3.00	437
		(= 78)							
38	ЕС24-202121	3	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 150 мм	узел	1.000	353.31	353	1578.00	1578
		1	Затраты труда	чел.-ч.	9.120000			116.77	1064.94
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.1				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.140000			0.00	
	400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.140000			442.77	61.99
	040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	4.320000			66.57	287.58
	040504		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.960000			2.92	2.80
	330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.790000			13.57	10.72
	300-9232		Краны стальные газовые шаровые равнопроходные	шт	0.050000			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	0.000450			50441.73	22.70
	535-0060		Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 150 мм, толщиной стенки 5,0 мм	т	0.001900			40090.36	76.17
	101-9412		Шлифкруги	шт.	0.200000			39.75	7.95
	542-0042		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.110000			9.97	1.10
	101-0324		Кислород технический газообразный	м3	0.460000			16.96	7.80
	101-1530		Электроды диаметром 6 мм э42а	т	0.000780			30746.84	23.98
39	ЕС24-202120	3	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 150 мм	100 м	2.500	32.96	82	194.00	485
		1	Затраты труда	чел.-ч.	1.550000			115.05	178.33
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.750000			114.25	85.69
	050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.750000			409.98	307.49
40	ЕС24-202123	10	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) условным диаметром: Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 1,2 МПа) условным диаметром: до 200 мм	100 м	2.500	13.17	33	62.00	155
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.250000			115.05	28.76
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				

	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.175000			126.63	22.16	
391751		Компрессоры передвижные «атLaS сорсо» xRnS-485 или аналогичного типа, давление 2,0 мпа, производительность 60 м3/мин	маш.-ч	0.125000			788.30	98.54	
400311		Спецавтомшины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.050000			543.19	27.16	
41	EC24-202125 (= 39)	1	Выдержка под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром: 50-300 мм	участок	1.000	1844.33	1844	8650.00	8650
		1	Затраты труда	чел.-ч.	14.000000		115.05	1610.70	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.800000		126.64	1241.03	
391751			Компрессоры передвижные «атLaS сорсо» xRnS-485 или аналогичного типа, давление 2,0 мпа, производительность 60 м3/мин	маш.-ч	7.000000		788.30	5518.10	
400311			Спецавтомшины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	2.800000		543.19	1520.93	
42	EC27 09004 (= 44)	1	Установка столбиков сигнальных железобетонных	100 шт.	0.040	4123.55	165	21375.00	855
		1	Затраты труда	чел.-ч.	2.841600		101.31	287.88	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.9				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.901200		145.54	131.16	
021141			Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.576400		553.18	318.85	
160402			Машины бурильно-крановые на автомобиле глубины бурения 3,5 м	маш.-ч	0.324800		547.16	177.72	
101-1298			Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0.1 мм	т	0.000022		188552.00	4.15	
113-0163			Смола эпоксидная марки эд-20	т	0.000144		132612.50	19.10	
101-9732			Грунтовка	т	0.000325		36909.94	12.00	
101-9843			Краски перхлорвиниловые хв161ф	т	0.001114		31150.99	34.70	
43	440 9204 (= 44)		Столбики сигнальные железобетонные	м3	0.280	1422.10	398	7366.48	2063
44	EC27 09012 (= 44)	1	Установка табличек- указателей	100 знак	0.040	895.80	36	8075.00	323
		1	Затраты труда	чел.-ч.	2.760000		102.17	281.99	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
101-0782			Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.001920		21199.99	40.70	
45	101 2570 33 (= 44)		Табличка - указатель	шт.	4.000	32.60	130	68.83	275
46	EC7 05007 10 (= 11)	10	Укладка бетонных пригрузов	100 шт.	0.050	1048.11	52	7420.00	371
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.880500		104.75	92.23	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.2				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.454000		153.33	69.61	
020129			Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.454000		492.74	223.70	
402-0004			Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.012500		4389.41	54.87	
47	403 0052104		Бетонный пригруз	шт.	5.000	79.73	399	334.43	1672

(= 11)

ИТОГО прямых затрат по разделу:	РУБ	568411	40905	143825	367
				43711	290
ИТОГО прямых затрат по смете:	РУБ	568411	40905	143825	367
				43711	290
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	1045	608		
накладные расходы	РУБ	486			
сметная прибыль	РУБ	365			
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		608		
ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	1896			
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	567366	40297	143825	
накладные расходы	РУБ	83422			
сметная прибыль	РУБ	46790			
нормативная трудоемкость	чел.-ч				657
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		84008		
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	697578			
Прямые затраты СМР	РУБ			126996	568411
индекс к прямым затратам					4.4758
в т.ч.					
- основная з/п	РУБ		3424		40905
индекс к основной зарплате				11.9466	
- эксплуатация машин и механизмов	РУБ		66793		143825
индекс к эксплуатации машин				2.1533	
-з/п машинистов	РУБ		5694		43711
индекс к зарплате машинистов				7.6767	
- материалы	РУБ		56782		383681
индекс к материалам				6.7571	
Накладные расходы	РУБ			9265	83908
Сметная прибыль	РУБ			4986	47155
Всего СМР:	РУБ			141247	699474
ВСЕГО:					699474
Изменение норматива накладных расходов с 01.01.2005г. к=0,94 [3_2_13]		-0.0600			-5034
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					694440
К ОПЛАТЕ :шестьсот девяносто четыре тысячи четыреста сорок 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 - (= 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

Санкт-Петербург ВАРС+ версия 12.02

Форма № 4

Строитель-во газопровода от существующего газопровода в/давления в р-не тур/базы Ладога к м/р
 Кусуново, Уварово г. Владимир
 (наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-1-3__
 (локальная смета)

на балансировку и контроль сварных стыков _____
 (наименование работ и затрат, наименование объекта)
 Газопровод высокого давления _____

Основание: ГСН.С _____

Сметная стоимость 218.377 тыс.руб. _____

Средства на оплату труда 40.194 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		в текущих (прогнозных) ценах	
					на единицу измерения	Общая	на единицу измерения	Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ЭС25 05027 (= 40)	1 Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 50 мм	стык	2.000	509.67	1019	535.50	1071
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.400000			125.36	175.50
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.6				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.780000			163.54	127.56
	041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0.680000			23.09	15.70
	150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	0.780000			1127.01	879.07
2	ЭС25 05027 (= 40)	3 Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный	стык	6.000	653.68	3922	686.50	4119

			диаметр: 150 мм						
	1		Затраты труда	чел.-ч.	5.400000		125.36	676.94	
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.6				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	3.000000		163.54	490.62	
041803			Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2.640000		23.09	60.96	
150802			Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	3.000000		1127.01	3381.03	
3 ЭС25	05030	1	Дополнительные затраты на обработку пленок и расшифровку результатов контроля качества сварных стыков трубопроводов условным диаметром: 50 мм	стык	2.000	45.67	91	48.50	97
(= 40)									
	1		Затраты труда	чел.-ч.	0.420000		143.39	60.22	
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	5.5				
	393002		Фотолаборатория типа «Solus Schall»	маш.-ч	0.420000		76.02	31.93	
	101-9707		Фотопроявитель	л	0.040000		96.35	3.85	
	101-9708		Фотофиксаж	л	0.050000		24.09	1.20	
4 ЭС25	05030	3	Дополнительные затраты на обработку пленок и расшифровку результатов контроля качества сварных стыков трубопроводов условным диаметром: 150 мм	стык	6.000	60.63	364	64.67	388
(= 40)									
	1		Затраты труда	чел.-ч.	1.620000		143.39	232.29	
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	5.5				
	393002		Фотолаборатория типа «Solus Schall»	маш.-ч	1.620000		76.02	123.15	
	101-9707		Фотопроявитель	л	0.252000		96.35	24.28	
	101-9708		Фотофиксаж	л	0.360000		24.09	8.67	
5 ЭС25	09005	1	Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (типа утк) трубопроводов: ду 300 мм	утяжелит	93.000	1760.51	163728	1978.88	184036
(= 40)									
	1		Затраты труда	чел.-ч.	217.620000		102.17	22234.24	
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	155.310000		100.87	15665.50	
	153701		Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	30.690000		28.21	865.76	
	400311		Спецавтомшины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	59.520000		543.19	32330.67	
	150701		Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	95.790000		618.12	59209.71	
	440-9250		Утяжелители для трубопроводов диаметром до 500 мм	шт	93.000000		495.99	46127.07	
	102-0024		Пиломатериалы хвойных пород, бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	2.139000		5891.95	12602.88	
	101-1714		Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.148800		40669.75	6051.66	
	101-0814		Проволока стальная низкоуглеродистая различного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм	т	0.158100		27780.52	4392.10	
	548-0021		Грунтовка ГТ-760ИН	т	0.004650		47791.72	222.23	
6 440	9250		Утяжелители для трубопроводов диаметром до 500 мм	шт	-93.000	95.75	-8905	495.99	-46127
(= 40)									
7 ЕС6	01083	6	Приготовление тяжелых отделочных растворов цементных состава: 1:3	100 м3	0.020	17251.16	345	242650.00	4853
(= 55)									
	1		Затраты труда	чел.-ч.	4.582800		93.16	426.93	
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	1.026600		100.73	103.41	
	030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.307400		399.29	122.74	
	110906		Растворосмесители передвижные 150 л при работе на других	маш.-ч	0.719200		131.52	94.59	

		видах строительства (кроме водохозяйственного)							
411-0001	Вода	м3	0.640000				12.48		7.99
101-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	0.836000				5024.58		4200.55
8 408	0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	2.220	78.24	174	363.73		807
(= 55)									
ИТОГО прямых затрат по разделу:		РУБ	149244	23806	97115	231			
					16388	160			
ИТОГО прямых затрат по смете:		РУБ	149244	23806	97115	231			
					16388	160			
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	149244	23806	97115				
накладные расходы		РУБ	47947						
сметная прибыль		РУБ	24063						
нормативная трудоемкость		чел.-ч							391
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		40194					
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	221254						
Прямые затраты СМР		РУБ			160738				149244
индекс к прямым затратам							0.9285		
в т.ч.									
- основная з/п		РУБ			23083				23806
индекс к основной зарплате							1.0313		
- эксплуатация машин и механизмов		РУБ			84939				97115
индекс к эксплуатации машин							1.1433		
-з/п машинистов		РУБ			16062				16388
индекс к зарплате машинистов							1.0203		
- материалы		РУБ			52716				28323
индекс к материалам							0.5373		
Накладные расходы		РУБ			46950		1.0212		47947
Сметная прибыль		РУБ			23482		1.0247		24063
Всего СМР:		РУБ			231170		0.9571		221254
ВСЕГО:									221254
Изменение норматива накладных расходов с 01.01.2005г. к=0,94 [3_2_13]				-0.0600					-2877
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:									218377

К ОПЛАТЕ :двести восемнадцать тысяч триста семьдесят семь РУБ

Определитель - (= 40)

Плановые накопления -0.6000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2000

Определитель - (= 55)

Плановые накопления -0.5000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.6600

Строительство газопровода от существующего газопровода высокого давления в районе турбазы Ладога к м/р Кусуново, Уварово г. Владимир
(наименование стройки)

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

на Газопровод низкого давления _____
(наименование работ и затрат, наименование объекта)
Газоснабжение м/р Кусуново (от ГРПШ до первого потребителя) _____

Основание: ГСН.С _____

Сметная стоимость 439.124 тыс.руб. _____

Средства на оплату труда 51.240 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		в текущих (прогнозных) ценах		
					на единицу измерения	Общая	на единицу измерения	Общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	(= 0)	НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА							
2	ЕС1 02058 (= 4)	7 Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов с откосами глубиной до 1,5 м группа грунтов: 3	100 м3	0.015	1934.40	29	23133.33	347	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.720000			93.16	346.56	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0					
3	ЕС8 01002 (= 15)	2 Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3	0.240	31.51	8	200.00	48	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.237600			94.96	22.56	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.2					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.050400			114.29	5.76	
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 м3/мин	маш.-ч	0.050400			443.51	22.35	
	331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	0.100800			11.85	1.19	
	411-0001	Вода	м3	0.060000			12.48	0.75	
4	408 0293 (= 15)	2 Готовые песчано-щебеночные смеси марка 400,300, размер зерен 40-20 мм, сорт 3	м3	0.276	141.08	39	440.48	122	
5	ЕС1 02061 (= 4)	2 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0.010	727.06	7	8700.00	87	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.972000			89.55	87.04	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	1.5					

6	ЕС6	01001 13	Устройство фундаментов-столбов: бетонных	100 м3	0.011	13281.38	146	95909.09	1055
	(= 9)								
		1	Затраты труда	чел.-ч.	6.580860			102.17	672.37
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	0.216700			144.39	31.29
		400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.011880			442.77	5.26
		020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.193710			492.74	95.45
		021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.008140			553.18	4.50
		030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.002970			399.29	1.19
		111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.320760			7.57	2.43
		331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.009460			12.20	0.12
		411-0001	Вода	м3	0.004664			12.48	0.06
		102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.007700			5090.88	39.20
		203-0511	Шиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.716100			241.12	172.67
		101-1805	Гвозди строительные	т	0.000330			29021.56	9.58
		101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.000902			11326.15	10.22
		101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000838			30576.80	25.62
		101-1668	Рогожа	м2	0.825000			20.45	16.87
7	401	0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	1.117	563.25	629	4208.42	4701
	(= 9)								
8	ЕС9	03012 12	Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м	1 т	0.029	467.40	14	2689.66	78
	(= 18)								
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.191110			107.33	20.51
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	0.067280			146.40	9.85
		400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.006670			442.77	2.95
		020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.-ч	0.025520			570.69	14.56
		021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.004350			553.18	2.41
		021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	0.030740			681.14	20.94
		040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.064960			2.92	0.19
		041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	0.002610			59.74	0.16
		102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3	0.000030			7057.63	0.21
		201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	0.000145			42809.97	6.21
		113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000009			38017.24	0.34

113-0156	Растворитель марки р-4	т	0.000017			42995.96	0.73
537-0097	Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м	0.000542			182.54	0.10
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.017110			9.97	0.17
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000116			40669.75	4.72
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0.000003			82941.28	0.25
101-1805	Гвозди строительные	т				29021.56	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.056550			16.96	0.96
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т	0.000056			28820.70	1.61
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000001			30576.80	0.03
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000012			34363.18	0.41
9 103 0163 (= 18)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 5 мм	м	1.442	81.36	117	344.76	497
10 101 1871 (= 18)	Швеллеры, сталь спокойная 18сп, N 16-24	т	0.006	5955.45	36	29037.63	174
11 101 2217 (= 18)	Сталь листовая горячекатаная, толщина 6-8 мм, сталь марки ст3	т	0.006	5820.00	35	28941.22	174
12 300 1224 (= 18)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	1.960	7.87	15	61.25	120
13 113 0375 (= 18)	Полиэтилен листовой	м2	0.690	130.63	90	676.66	467
14 БМ38 01003 1 (= 55)	Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.)	т	0.029	7812.80	227	44379.31	1287
	Затраты труда	чел.-ч.	2.639000			115.05	303.62
	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	0.212860			138.40	29.46
	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.014500			511.71	7.42
	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.174000			626.59	109.03
	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.791700			31.05	24.58
	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.029000			2.92	0.08
	Дрели электрические	маш.-ч	0.008700			3.74	0.03
	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.031900			13.57	0.43
	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0.024360			131.68	3.21
	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.014500			9.97	0.14
	Кислород технический газообразный	м3	0.075400			16.96	1.28
	Сталь швеллерная	т	0.029928			27362.35	818.90
	Электроды диаметром 5 мм э42	т	0.000624			28938.14	18.06
	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.	3.317890				
15 101 9410 (= 55)	Сталь швеллерная	т	-0.029	5322.46	-154	27362.35	-794
16 БС13 03002 4 (= 22)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0.010	388.13	4	1200.00	12
	Затраты труда	чел.-ч.	0.053100			127.07	6.75
	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.7				
	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.000200			50.00	0.01

	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000100			442.77	0.04	
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000100			399.29	0.04	
	030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.000100			4.53	0.00	
	340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.011200			16.85	0.19	
	113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000120			38017.24	4.56	
	113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000020			8412.21	0.17	
17	ЕС13 (= 22)	03004 26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0.020	803.74	16	1350.00	27
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.076600			108.61	8.32
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.000400			50.00	0.02
		400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000200			442.77	0.09
		030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000200			399.29	0.08
		030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.000200			4.53	0.00
		340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.013000			16.85	0.22
		101-1292	Уайт-спирит	т	0.000028			27574.32	0.77
		113-0246	Эмаль пф-115 серая	т	0.000380			47160.25	17.92
18	ЕС24-202051 (= 39)	5	Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: 200 мм	задвижка	1.000	3326.87	3327	17717.00	17717
		1	Затраты труда	чел.-ч.	24.680000			127.07	3136.09
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.7				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	14.320000			149.89	2146.48
		400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.320000			442.77	141.69
		021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	14.000000			553.18	7744.52
		040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	12.170000			66.57	810.16
		040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.450000			2.92	4.23
		330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.740000			13.57	23.61
		113-0026	Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.001100			66222.82	72.85
		113-0095	Лак кремнийорганический термостойкий марки пф-170	т	0.001100			52952.62	58.25
		300-0949	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 0.6 мпа (6 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	2.000000			119.24	238.48
		534-0039	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 5 мм	шт.	4.000000			1281.36	5125.44
		101-9412	Шлифкрути	шт.	0.440000			54.07	23.79
		542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.400000			9.97	3.99
		101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.003200			40669.75	130.14
		101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.080000			16.96	18.32
		101-0830	Пудра алюминиевая пп-1	т	0.000110			129858.56	14.28

101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.005000			34363.18	171.82
19 534	0040	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм	шт.	-3.000	284.67	-854	1281.35	-3844
	(= 39)							
20 300	4178 33	Кран газовый ма39010.02, диаметром 200 мм	шт.	1.000	11103.87	11104	47302.50	47303
	(= 39)							
25 ЕС24-202051	1	Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: 50 мм	задвижка	1.000	321.46	321	1475.00	1475
	(= 39)							
	1	Затраты труда	чел.-ч.	5.910000			123.64	730.71
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.5				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.140000			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.140000			442.77	61.99
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.450000			66.57	163.10
	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.800000			2.92	2.34
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.500000			13.57	6.79
	113-0026	Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.000180			66222.82	11.92
	113-0095	Лак кремнийорганический термостойкий марки пф-170	т	0.000180			52952.62	9.53
	300-0949	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 0.6 мпа (6 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	2.000000			119.24	238.48
	534-0009	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	шт.	4.000000			44.85	179.40
	101-9412	Шлифкруги	шт.	0.125000			54.07	6.76
	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.060000			9.97	0.60
	101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000750			40669.75	30.50
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.300000			16.96	5.09
	101-0830	Пудра алюминиевая пп-1	т	0.000020			129858.56	2.60
	101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000720			34363.18	24.74
26 534	0009	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	шт.	-4.000	124.20	-497	44.85	-179
	(= 39)							
27 300	4028 33	Кран шаровой 11б27п, диаметром 25 мм	шт.	1.000	91.05	91	179.29	179
	(= 39)							
28 ЕС24-202041	6	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 200 мм	100 м	0.039	5358.66	209	24051.28	938
	(= 39)							
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.020200			112.48	227.23
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.8				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.986310			159.48	157.30
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.905190			618.12	559.52
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током	маш.-ч	0.455520			66.57	30.32

		250-400 а с дизельным двигателем							
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 м3/мин	маш.-ч	0.081120			443.51	35.98	
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.235950			13.57	3.20	
	340501	Краскораспылитель ручной	маш.-ч	0.081120			8.29	0.67	
	201-9266	Хомуты стальные	кг	0.062400			51.04	3.18	
	113-0026	Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.000234			66222.82	15.50	
	113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000035			8412.21	0.29	
	101-0838	Растворители для лакокрасочных материалов р-4	т	0.000273			42995.96	11.74	
	113-0228	Эмаль хв-125 серебристая	т	0.000546			73891.09	40.34	
	101-9412	Шлифкрути	шт.	0.058890			54.07	3.18	
	101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	0.000008			65215.54	0.52	
	101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000179			34363.18	6.15	
29	103 0190 (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 6 мм	м	3.500	187.67	657	1049.91	3675	
30	БС24-202041 (= 39)	1 Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 50 мм	100 м	0.015	2297.04	34	10200.00	153	
		1 Затраты труда	чел.-ч.	0.307650			107.33	33.02	
		1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4					
		1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.179400			161.37	28.95	
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.171600			618.12	106.07	
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.031050			66.57	2.07	
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 м3/мин	маш.-ч	0.007800			443.51	3.46	
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.023100			13.57	0.31	
	340501	Краскораспылитель ручной	маш.-ч	0.007800			8.29	0.06	
	201-9266	Хомуты стальные	кг	0.015000			51.04	0.77	
	113-0026	Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.000021			66222.82	1.39	
	113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000003			8412.21	0.03	
	101-0838	Растворители для лакокрасочных материалов р-4	т	0.000026			42995.96	1.12	
	113-0228	Эмаль хв-125 серебристая	т	0.000054			73891.09	3.99	
	101-9412	Шлифкрути	шт.	0.005850			54.07	0.32	
	101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	0.000006			65215.54	0.39	
	101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000011			34363.18	0.38	
31	103 0015 (= 39)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	1.515	16.80	25	70.69	107	
32	БС24-202050 (= 39)	3 Сборка и установка узла газового крана в колодцах, условный диаметр крана: до 300 мм	узел	1.000	454.56	455	2964.00	2964	
		1 Затраты труда	чел.-ч.	11.030000			116.77	1287.97	
		1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	4.1					
		1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.530000			140.59	355.70	

	400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.210000		442.77	92.98
	021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2.320000		553.18	1283.38
	040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	3.830000		66.57	254.96
	101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.001300		34363.18	44.67
33	533	0016 24 (= 39)	Соединения изолирующие приварное, диаметром 219 мм ИС-219	комплект	1.000	3145.54	3146	14070.00 14070
34	БС24-202050 (= 39)	1	Сборка и установка узла газового крана в колодцах, условный диаметр крана: до 80 мм	узел	1.000	48.57	49	401.00 401
		1	Затраты труда	чел.-ч.	2.490000		112.48	280.08
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.8			
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.130000		0.00	
	400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.130000		442.77	57.56
	040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.770000		66.57	51.26
	101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000340		34363.18	11.68
35	533	0016 21 (= 39)	Соединения изолирующие приварное, диаметром 25 мм ИС-25	комплект	1.000	120.84	121	577.50 578
36	БС13 (= 22)	03002 2	Огрунтовка металлических поверхностей за 2 раза: грунтовкой ФЛ-03К	100 м2	0.030	400.50	12	1300.00 39
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.159300		127.07	20.24
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.7			
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.000600		50.00	0.03
	400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000300		442.77	0.13
		030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000300		399.29	0.12
		030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.000300		4.53	0.00
		340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.033600		16.85	0.57
		113-0026	Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.000270		66222.82	17.88
		113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000042		8412.21	0.35
37	БС13 (= 22)	03004 6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-124 за 2 раза	100 м2	0.030	565.75	17	2033.33 61
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.074100		108.61	8.05
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5			
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.000900		33.33	0.03
	400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000600		442.77	0.27
		030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000300		399.29	0.12
		030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.000300		4.53	0.00
		340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.019500		16.85	0.33
		113-0156	Растворитель марки р-4	т	0.000240		42995.96	10.32
		113-0226	Эмаль хв-124 голубая	т	0.000570		73919.84	42.13
38	БС24-202121	4	Монтаж инвентарного узла для	узел	1.000	504.94	505	2512.00 2512

(= 39)		очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 200 мм						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	12.950000		116.77	1512.17	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.1				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.720000		129.90	93.53	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.110000		442.77	48.70	
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.610000		553.18	337.44	
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	5.500000		66.57	366.14	
	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.240000		2.92	3.62	
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.140000		13.57	15.47	
	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	0.000450		50441.73	22.70	
	535-0070	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 200 мм, толщиной стенки 6 мм	т	0.003200		35444.82	113.42	
	101-9412	Шлифкрупы	шт.	0.290000		54.07	15.68	
	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.180000		9.97	1.79	
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.750000		16.96	12.72	
	101-1530	Электроды диаметром 6 мм э42а	т	0.001700		30746.84	52.27	
39	БС24-202120 (= 39)	4 Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 200 мм	100 м	0.050	32.96	2	200.00	10
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.031000		115.05	3.57	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.015000		114.00	1.71	
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.015000		409.98	6.15	
40	БС24-202122 (= 39)	3 Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: до 200 мм	100 м	0.050	11.82	1	60.00	3
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.008000		115.05	0.92	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.005500		83.64	0.46	
	400311	Спецавтомашины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.001500		543.19	0.81	
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.004000		409.98	1.64	
41	БС24-202124 (= 39)	1 Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром: 50-300 мм	участок	1.000	1051.93	1052	6002.00	6002
	1	Затраты труда	чел.-ч.	14.000000		115.05	1610.70	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.800000		81.61	799.75	
	400311	Спецавтомашины,	маш.-ч	2.800000		543.19	1520.93	

			грузоподъемностью до 8 т, вездеходы							
	050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м ³ /мин	маш.-ч	7.000000		409.98	2869.86		
42	(= 0)		ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА Козп = 5.000							
43	ЕС1 (= 1)	01030 5	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов-срезка растительного слоя	1000 м ³	0.025	484.06	12	3080.00	77	
		1.2	Зарплата машинистов						24.74	
		070149	Трудозатраты механизаторов Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	чел.-ч маш.-ч	0.151250 0.151250		163.57 510.42		24.74 77.20	
44	ЕС1 (= 1)	01030 13	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-5 до 30 м	1000 м ³	0.050	419.25	21	2680.00	134	
		1.2	Зарплата машинистов						42.85	
		070149	Трудозатраты механизаторов Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	чел.-ч маш.-ч	0.262000 0.262000		163.55 510.42		42.85 133.73	
45	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 м ³	0.025	484.06	12	3080.00	77	
		1.2	Зарплата машинистов						24.74	
		070149	Трудозатраты механизаторов Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	чел.-ч маш.-ч	0.151250 0.151250		163.57 510.42		24.74 77.20	
46	ЕС1 (= 1)	01030 13	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-5 до 30 м Козп = 5.000	1000 м ³	0.050	419.25	21	2680.00	134	
		1.2	Зарплата машинистов						42.85	
		070149	Трудозатраты механизаторов Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	чел.-ч маш.-ч	0.262000 0.262000		163.55 510.42		42.85 133.73	
47	ЕС1 (= 1)	01003 15	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом емкостью 0,5 (0,5-0,63) м ³ , группа грунтов: 3 к=1.2 по Т.Ч. п.3.37 Козп = 1.200 Кмаш = 1.200 Кзгм = 1.200 Кт1 = 1.200 Кт2 = 1.200	1000 м ³	0.421	4650.47	1958	30384.80	12792	
		1	Затраты труда	чел.-ч.	8.704596			93.16	810.92	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0					
		060247	Трудозатраты механизаторов Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу	чел.-ч маш.-ч	18.899532 18.899532		153.32 633.93		2897.68 11980.98	

при работе на других видах
строительства (кроме
водохозяйственного) 0,5 м3

48	ЕС1	02057	3	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 к= 1.2 по Т.Ч. п.3.187 Козп = 1.200 Кт1 = 1.200	100 м3	0.090	2321.28	209	27722.22	2495
		(= 4)								
			1	Затраты труда	чел.-ч.	26.784000			93.16	2495.20
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
49	ЕС23	01001	1	Устройство основания: песчаного	10 м3	1.300	114.73	149	1136.92	1478
		(= 39)								
			1	Затраты труда	чел.-ч.	13.260000			97.71	1295.63
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.5				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.455000			114.24	51.98
			030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.455000			399.29	181.68
50	408	0122		Песок природный для строительных работ средний	м3	13.000	78.24	1017	363.73	4728
		(= 39)								
51	ЕС1	02061	1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1-постели и одеяла песком	100 м3	0.710	661.98	470	7925.35	5627
		(= 4)								
			1	Затраты труда	чел.-ч.	62.835000			89.55	5626.87
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	1.5				
52	408	0122		Песок природный для строительных работ средний	м3	71.000	78.24	5555	363.73	25825
		(= 4)								
53	ЕС1	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	0.354	334.44	118	2132.77	755
		(= 1)								
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.479720			163.54	241.99
			070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	1.479720			510.42	755.28
54	ЕС1	02005	1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2	100 м3	0.710	440.28	313	2670.42	1896
		(= 1)								
			1	Затраты труда	чел.-ч.	8.896300			102.17	908.93
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.158400			114.25	246.60
			050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.158400			409.98	884.90
			331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	8.647800			11.85	102.48
55	ЕС1	01030	6	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), 2 группа грунтов Зарплата машинистов	1000 м3	0.076	599.27	46	3828.95	291
		(= 1)								
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.569240			163.53	93.09
			070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.569240			510.42	290.55
56	ЕС24-202030		5	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 200 мм	100 м	0.015	2518.63	38	15733.33	236
		(= 39)								
			1	Затраты труда	чел.-ч.	0.808350			116.77	94.39

	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.1				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.209700		153.31	32.15	
153701		Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.209700		28.21	5.92	
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.209700		553.18	116.00	
040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.245250		66.57	16.33	
330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.082500		13.57	1.12	
101-9412		Шлифкрути	шт.	0.020700		54.07	1.12	
101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000042		34363.18	1.44	
57 103 (= 39)	0188	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 4.5 мм	м	1.515	152.10	230	1049.91	1591
58 БС24-202030 (= 39)	1	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 50 мм	100 м	0.015	981.49	15	5933.33	89
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.301500		107.33	32.36	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.093750		153.28	14.37	
153701		Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.093750		28.21	2.64	
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.093750		553.18	51.86	
040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.034350		66.57	2.29	
330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.021000		13.57	0.28	
101-9412		Шлифкрути	шт.	0.005250		54.07	0.28	
101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000005		34363.18	0.17	
59 103 (= 39)	0132	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 32 мм толщина стенки 3 мм	м	1.515	14.66	22	64.46	98
60 БС22 03001 (= 39)	5	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т	0.015	32550.07	488	209000.00	3135
	1	Затраты труда	чел.-ч.	5.307000		132.22	701.69	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.580250		150.13	237.25	
400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.032850		442.77	14.54	
150202		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	1.547400		611.94	946.92	
103-1009		Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.015000		95344.28	1430.16	
101-1529		Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.001350		31198.22	42.12	
61 103 (= 39)	1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-0.015	13780.40	-207	95344.28	-1430
62 534	0040	Отводы 90град. с радиусом	шт.	1.000	284.67	285	1281.35	1281

(= 39) кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см²), диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 5 мм

64	ЕС24-202030 (= 39)	1	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 50 мм-футляр – 1шт	100 м	0.005	981.49	5	6000.00	30
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.100500			107.33	10.79
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.031250			153.28	4.79
	153701		Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.031250			28.21	0.88
	021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.031250			553.18	17.29
	040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.011450			66.57	0.76
	330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.007000			13.57	0.09
	101-9412		Шлифкрути	шт.	0.001750			54.07	0.09
	101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000002			34363.18	0.07
65	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-футляр	м	0.505	26.39	13	138.50	70
66	ЕС24-202030 (= 39)	7	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 300 мм-футляр 1 шт	100 м	0.005	3052.55	15	19200.00	96
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.340650			116.77	39.78
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.1				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.083550			153.32	12.81
	153701		Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.083550			28.21	2.36
	021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.083550			553.18	46.22
	040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.089950			66.57	5.99
	330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.026650			13.57	0.36
	101-9412		Шлифкрути	шт.	0.006650			54.07	0.36
	101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000030			34363.18	1.03
67	103 0195 (= 39)		Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 273 мм толщина стенки 5 мм-футляр	м	0.505	210.00	106	1170.02	591
68	ЕС22 05003 (= 39)	1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм	100 м	0.005	1772.11	9	13400.00	67
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.422000			115.05	48.55
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.000850			0.00	
	400001		Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.000850			442.77	0.38

	030303		грузоподъемностью до 5 т Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	маш.-ч	0.130400		1.54	0.20
	101-0962		Смазка солидол жировой "ж"	т	0.000019		13976.02	0.27
	101-0782		Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000269		36124.03	9.72
	101-0850		Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0.113000		61.33	6.93
69	ЕС22 05003	3	Прогаскивание в футляр стальных труб диаметром: 200 мм	100 м	0.005	2415.21	12 15800.00	79
	(= 39)							
	1		Затраты труда	чел.-ч.	0.449000		115.05	51.66
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0			
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.001050		0.00	
	400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001050		442.77	0.46
	030303		Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	маш.-ч	0.130400		1.54	0.20
	101-0962		Смазка солидол жировой "ж"	т	0.000030		13976.02	0.42
	101-0782		Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000377		36124.03	13.62
	101-0850		Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0.201000		61.33	12.33
70	ЕС22 05004	1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 800 мм	1 футляр	2.000	542.35	1085 2350.50	4701
	(= 39)							
	1		Затраты труда	чел.-ч.	15.980000		107.33	1715.13
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4			
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.100000		0.00	
	400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.100000		442.77	44.28
	040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	7.380000		66.57	491.29
	121011		Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	4.940000		125.48	619.87
	102-0117		Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	0.001000		4457.01	4.46
	101-0073		Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.050000		12705.94	635.30
	101-0311		Каболка	т	0.019600		44139.86	865.14
	101-0782		Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т			36124.03	
	101-1513		Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.009500		34363.18	326.45
71	ЕС22 02010	6	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром: 200 мм	1 км	0.002	499412.86	999 243000.00	486
	(= 39)							
	1		Затраты труда	чел.-ч.	0.145920		120.20	17.54
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.3			
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.331920		160.10	53.14
	150701		Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.108860		618.12	67.29
	030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000220		399.29	0.09
	150903		Машины для очистки и грунтовок труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.038520		944.63	36.39
	151203		Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.072900		1416.28	103.25
	151801		Установки для сушки труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	0.008120		1508.73	12.25
	102-0008		Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.000500		2294.67	1.15
	101-9734		Грунтовка битумная	т	0.000224		13666.65	3.06

113-0073			Клей фенолполивинилацетатный марки бф-2, бф-2н, сорт высший	т	0.000042		15315.42	0.64	
548-0020			Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0.4 мм	м2	5.886000		41.45	243.97	
101-1597			Брезент	м2	0.001200		40.57	0.05	
101-1782			Ткань мешочная	10 м2	0.000240		754.61	0.18	
72 548	0007		Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов пвх-бк (липкая), толщиной 0.4 мм	м2	1.740	20.32	35	41.45	72
(= 39)									
73 ЕС22	02010	7	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром: 250 мм	1 км	0.001	615191.08	615	276000.00	276
(= 39)									
	1		Затраты труда	чел.-ч.	0.081850		120.20	9.84	
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.3				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.167230		160.08	26.77	
150701			Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.055330		618.12	34.20	
030101			Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000140		399.29	0.06	
150903			Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.019260		944.63	18.19	
151203			Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.036620		1416.28	51.86	
151801			Установки для сушки труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	0.004290		1508.73	6.47	
102-0008			Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.000250		2294.67	0.57	
101-9734			Грунтовка битумная	т	0.000143		13666.65	1.95	
113-0073			Клей фенолполивинилацетатный марки бф-2, бф-2н, сорт высший	т	0.000026		15315.42	0.40	
548-0020			Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0.4 мм	м2	3.669000		41.45	152.08	
101-1597			Брезент	м2	0.000600		40.57	0.02	
101-1782			Ткань мешочная	10 м2	0.000120		754.61	0.09	
74 548	0007		Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов пвх-бк (липкая), толщиной 0.4 мм	м2	1.100	20.32	22	41.45	46
(= 39)									
75 ЕС22	02010	1	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	1 км	0.003	124860.45	375	59000.00	177
(= 39)									
	1		Затраты труда	чел.-ч.	0.602040		113.76	68.49	
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	3.9				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.012990		157.81	2.05	
030101			Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000090		399.29	0.04	
151203			Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.006450		1416.28	9.14	
330301			Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.094200		13.57	1.28	
102-0008			Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.000750		2294.67	1.72	
101-9734			Грунтовка битумная	т	0.000084		13666.65	1.15	
113-0073			Клей фенолполивинилацетатный марки бф-2, бф-2н, сорт высший	т	0.000015		15315.42	0.23	
548-0020			Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0.4 мм	м2	2.298000		41.45	95.25	
101-1597			Брезент	м2	0.001800		40.57	0.07	
101-1782			Ткань мешочная	10 м2	0.000360		754.61	0.27	
76 548	0007		Лента поливинилхлоридная для	м2	0.660	20.32	13	41.45	27

(= 39)		изоляции газонефтепродуктопроводов пвх-бк (липкая), толщиной 0.4 мм						
77	ЕC24-202034 (= 39)	2 Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода: до 225 мм	100 м	1.220	145.14	177	720.49	879
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.781600			106.04	294.96
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.3				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.902800			163.54	147.64
	153701	Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.902800			28.21	25.47
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.902800			618.12	558.04
78	530 0031 (= 39)	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднелегкого типа, наружным диаметром 225 мм+ 2% на укладку змейкой	10 м	12.440	1688.97	21011	7554.75	93981
79	ЕC24-202034 (= 39)	1 Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода: до 110 мм	100 м	0.065	11.95	1	123.08	8
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.066300			106.04	7.03
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.3				
	153701	Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.021450			28.21	0.61
80	530 0042 (= 39)	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм+ 2% на укладку змейкой	10 м	0.663	67.23	45	250.20	166
81	ЕC24-202005 (= 39)	5 Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 225 мм	отвод	1.000	143.22	143	823.00	823
	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	1.400000			57.61	80.65
	392255	Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.400000			58.95	82.53
	394104	Позиционер-центрапор многоцелевой «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 225 мм	маш.-ч	1.520000			74.73	113.59
	113-0359	"обезжириватель ""samISolve""	кг	0.180000			435.02	78.30
82	534 9510 (= 39)	8 Переход "полиэтилен - сталь 225x219"	шт.	1.000	799.76	800	3577.35	3577
83	534 9501 (= 39)	5 Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 225 мм	шт.	1.000	359.59	360	1591.80	1592
84	ЕC24-202005 (= 39)	1 Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 32 мм	отвод	1.000	22.61	23	153.00	153
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.760000			132.22	100.49
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200	Сварочный компьютер типа «tneRmorLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	0.220000			57.61	12.67
	392255	Генератор напряжения	маш.-ч	0.220000			58.95	12.97

	394100		«pLUtoNARc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	0.250000			21.93	5.48	
	113-0359		Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 32 мм	кг	0.050000			435.02	21.75	
85	534	9510	5	Переход "полиэтилен - сталь 32x32"	шт.	1.000	37.32	37	166.95	167
	(= 39)									
86	534	9501	1	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 32 мм	шт.	1.000	24.11	24	97.65	98
	(= 39)									
87	534	9504	6	Заглушки полиэтиленовые без закладных электронагревателей для труб диаметром 225 мм	шт.	1.000	198.12	198	5435.86	5436
	(= 39)									
88	EC24-202007		4	Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметры соединяемых труб: 225?32, 225?63 мм	соединен	1.000	60.12	60	436.00	436
	(= 39)									
			1	Затраты труда	чел.-ч.	2.600000			123.64	321.46
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.5				
		392200		Сварочный компьютер типа «tneRmorLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	0.730000			57.61	42.06
		392255		Генератор напряжения «pLUtoNARc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	0.730000			58.95	43.03
		113-0359		"обезжириватель ""camISoLve""	кг	0.070000			435.02	30.45
89	534	9503	11	Седелки крановые полиэтиленовые с закладными электронагревателями 225x32 мм	шт.	1.000	403.75	404	2045.40	2045
	(= 39)									
90	EC24-202005		5	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 225 мм	отвод	4.000	143.22	573	823.00	3292
	(= 39)									
			1	Затраты труда	чел.-ч.	14.160000			132.22	1872.24
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
		392200		Сварочный компьютер типа «tneRmorLaSt» 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 ""camISoLve""	кг	0.720000			435.02	313.21
91	534	9501	5	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 225 мм+	шт.	8.000	359.59	2877	1591.80	12734
	(= 39)									
92	103	1433	33	Отвод диаметром 225 мм (угол 90 град.)	шт	4.000	1041.80	4167	2096.85	8387
	(= 39)									
93	EC24-202004		4	Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр трубы: 225 мм	конец	5.000	6.60	33	34.00	170
	(= 39)									
			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	
94	EC24-202004 (= 39)	1	Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр трубы: до 63 мм	конец	1.000	0.67	1	6.00	6
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.040000		115.05	4.60	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
394002			Ножницы ручные с храповым механизмом для полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0.030000		29.50	0.89	
95	EC24-202003 (= 39)	3	Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр трубы: 225 мм	конец	5.000	13.53	68	75.80	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 «сRosopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром 110-160 мм	маш.-ч	2.000000		74.50	149.00	
96	EC24-202003 (= 39)	1	Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр трубы: до 63 мм	конец	1.000	4.67	5	31.00	31
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.200000		115.05	23.01	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
394011			Выравниватель концов труб типа «сRosopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром 32-63 мм	маш.-ч	0.200000		42.23	8.45	
97	EC24-202002 (= 39)	5	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр трубы: 225 мм	соединен	14.000	177.24	2481	1079.93	15119
		1	Затраты труда	чел.-ч.	75.600000		127.07	9606.49	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.7				
392200			Сварочный компьютер типа «тнеRmopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	19.320000		57.61	1113.03	
392255			Генератор напряжения «pLUtoNarc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	19.320000		58.95	1138.91	
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	21.000000		120.50	2530.50	
113-0359			"обезжириватель ""самISolve""	кг	1.680000		435.02	730.83	
98	534 9501 (= 39)	5	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 225 мм	шт.	5.000	359.59	1798	1591.80	7959
99	EC24-202002 (= 39)	1	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр трубы: 32 мм	соединен	5.000	20.97	105	138.80	694
		1	Затраты труда	чел.-ч.	3.400000		132.22	449.55	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
392200			Сварочный компьютер типа «тнеRmopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.000000		57.61	57.61	
392255			Генератор напряжения «pLUtoNarc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.000000		58.95	58.95	
394110			Позиционер-центратор фирмы	маш.-ч	1.150000		35.03	40.28	

				«pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром 32 мм при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями						
	113-0359			"обезжириватель ""samISolve""	кг	0.200000		435.02	87.00	
100	534	9501	1	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 32 мм	шт.	4.000	24.11	96	97.65	391
	(= 39)									
101	EM37	02026	1	Укладка сигнальной ленты Кмаш = 0.000 Кзпм = 0.000 Кмат = 0.000 Кт2 = 0.000	100 м	1.250	34.92	44	418.40	523
	(= 78)									
			1	Затраты труда	чел.-ч.	5.450000			95.91	522.71
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.3				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
		400004		Автомобили бортовые	маш.-ч				637.90	
				грузоподъемностью до 15 т						
		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, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.					
102	101	4514	33	Лента сигнальная	м	125.000	1.06	133	3.00	375
	(= 78)									
103	EC24-202121		4	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 200 мм	узел	1.000	504.94	505	2512.00	2512
	(= 39)									
			1	Затраты труда	чел.-ч.	12.950000			116.77	1512.17
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.1				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.720000			129.90	93.53
		400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.110000			442.77	48.70
		021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.610000			553.18	337.44
		040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	5.500000			66.57	366.14
		040504		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.240000			2.92	3.62
		330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.140000			13.57	15.47
		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	0.000450			50441.73	22.70
		535-0070		Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 200	т	0.003200			35444.82	113.42

			мм, толщиной стенки 6 мм						
101-9412			Шлифкрупы	шт.	0.290000		54.07	15.68	
542-0042			Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.180000		9.97	1.79	
101-0324			Кислород технический газообразный	м3	0.750000		16.96	12.72	
101-1530			Электроды диаметром 6 мм э42а	т	0.001700		30746.84	52.27	
104	БС24-202120	4	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 200 мм	100 м	1.315	32.96	43	194.68	256
	(= 39)								
	1		Затраты труда	чел.-ч.	0.815300			115.05	93.80
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.394500			114.25	45.07
	050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.394500			409.98	161.74
105	БС24-202123	3	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) условным диаметром: до 200 мм	100 м	0.030	18.24	1	100.00	3
	(= 39)								
	1		Затраты труда	чел.-ч.	0.007200			115.05	0.83
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.005100			80.39	0.41
	400311		Спецавтомшины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.001500			543.19	0.81
	050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.003600			409.98	1.48
106	БС24-202122	3	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: до 200 мм	100 м	1.285	11.82	15	67.70	87
	(= 39)								
	1		Затраты труда	чел.-ч.	0.205600			115.05	23.65
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.141350			83.06	11.74
	400311		Спецавтомшины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.038550			543.19	20.94
	050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.102800			409.98	42.15
107	БС24-202124	1	Вдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром: 50-300 мм	участок	1.000	1051.93	1052	6002.00	6002
	(= 39)								
	1		Затраты труда	чел.-ч.	14.000000			115.05	1610.70
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.800000			81.61	799.75
	400311		Спецавтомшины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	2.800000			543.19	1520.93
	050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	7.000000			409.98	2869.86
108	БС27 09012	1	Установка табличек -указателей	100 знак	0.060	895.80	54	8783.33	527
	(= 44)								
	1		Затраты труда	чел.-ч.	4.140000			102.17	422.98
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
	101-0782		Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.002880			36124.03	104.04
109	101 2570	33	Номер дома	шт.	6.000	32.60	196	68.83	413
	(= 44)								

110	ЕС27	09004	1	Установка столбиков сигнальных железобетонных	100 шт.	0.050	4123.55	206	21380.00	1069
			(= 44)							
			1	Затраты труда	чел.-ч.	3.552000			101.31	359.85
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.9				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	1.126500			145.55	163.96
			021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.720500			553.18	398.57
			160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубины бурения 3,5 м	маш.-ч	0.406000			547.16	222.15
			101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0.1 мм	т	0.000028			188552.00	5.28
			113-0163	Смола эпоксидная марки эд-20	т	0.000180			132612.50	23.87
			101-9732	Грунтовка	т	0.000406			36909.94	14.99
			101-9843	Краски перхлорвиниловые хв161ф	т	0.001392			31150.99	43.36
111	446	6400	1	Столбики сигнальные железобетонные сс-1	м3	0.350	1422.11	498	7366.53	2578
			(= 44)							
ИТОГО прямых затрат по разделу:					РУБ	343461	42266	47547	380	
								8974	67	
ИТОГО прямых затрат по смете:					РУБ	343461	42266	47547	380	
								8974	67	
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ					РУБ	898	523			
накладные расходы					РУБ	418				
сметная прибыль					РУБ	314				
нормативная трудоемкость					чел.-ч					5
в т.ч. сметная зарплата					РУБ		523			
ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ					РУБ	1630				
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ					РУБ	341053	41722	47506		
накладные расходы					РУБ	59455				
сметная прибыль					РУБ	39016				
нормативная трудоемкость					чел.-ч					442
в т.ч. сметная зарплата					РУБ		50686			
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ					РУБ	439524				
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ					РУБ	1510	21	41		
накладные расходы					РУБ	28				
сметная прибыль					РУБ	26				
в т.ч. сметная зарплата					РУБ		31			
ВСЕГО : МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ					РУБ	1564				
Прямые затраты СМР					РУБ			73345		343461
индекс к прямым затратам									4.6828	
в т.ч.										
- основная з/п					РУБ		3538			42266
индекс к основной зарплате								11.9463		
- эксплуатация машин и механизмов					РУБ		10085			47547
индекс к эксплуатации машин								4.7146		
-з/п машинистов					РУБ		789			8974
индекс к зарплате машинистов								11.3739		
- материалы					РУБ		59715			253648
индекс к материалам								4.2476		
Накладные расходы					РУБ		5057	11.8452		59901
Сметная прибыль					РУБ		3323	11.8435		39356
Всего СМР:					РУБ		81725	5.4172		442718
ВСЕГО:										442718
Изменение норматива накладных расходов с 01.01.2005г. к=0,94 [3_2_13]						-0.0600				-3594
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:										439124

К ОПЛАТЕ :четыреста тридцать девять тысяч сто двадцать четыре 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 - (= 4)

Плановые накопления -0.4500 (5)

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 - (= 44)

Плановые накопления -0.9500 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.4200

Определитель - (= 55)

Плановые накопления -0.5000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.6600

Определитель - (= 78)

Плановые накопления -0.6000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

Строительство газопровода от существующего газопровода высокого давления в р-не турбазы Ладога к м/р Кусуново, Уварово г. Владимир

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-2-2__

(локальная смета)

на контроль сварных стыков _____

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Газоснабжение м/р Кусуново (от ГРПШ до первого потребителя) _____

Основание: ГСН.С _____

Сметная стоимость 2.216 тыс.руб. _____

Средства на оплату труда 0.446 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		в текущих (прогнозных) ценах	
					на единицу измерения	Общая	на единицу измерения	Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ЭС25 05027 (= 40)	4 Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 219 мм	стык	1.000	794.00	794	794.00	794
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.030000			125.36	129.12
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.6				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.580000			163.53	94.85
	041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0.500000			23.09	11.55
	150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	0.580000			1127.01	653.67
2	ЭС25 05027 (= 40)	1 Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 32 мм	стык	1.000	535.00	535	535.00	535
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.700000			125.36	87.75
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.6				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.390000			163.54	63.78
	041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0.340000			23.09	7.85
	150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	0.390000			1127.01	439.53
3	ЭС25 05030 (= 40)	4 Дополнительные затраты на обработку пленок и расшифровку результатов контроля качества сварных стыков трубопроводов условным диаметром: 219 мм	стык	1.000	68.00	68	68.00	68
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.280000			143.39	40.15
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.5				
	393002	Фотолаборатория типа «Solus Schall»	маш.-ч	0.270000			76.02	20.53
	101-9707	Фотопроявитель	л	0.060000			96.35	5.78
	101-9708	Фотофиксаж	л	0.070000			24.09	1.69

4 ЭС25 05030 1	Дополнительные затраты на обработку пленок и расшифровку результатов контроля качества сварных стыков трубопроводов условным диаметром: 32 мм	стык	1.000	49.00	49	49.00	49
(= 40)							
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.210000			143.39	30.11
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.5				
393002	Фотолаборатория типа «Solus Schall»	маш.-ч	0.210000			76.02	15.96
101-9707	Фотопроявитель	л	0.020000			96.35	1.93
101-9708	Фотофиксаж	л	0.025000			24.09	0.60
ИТОГО прямых затрат по разделу:		РУБ	1446	287	1149		2
					159		1
ИТОГО прямых затрат по смете:		РУБ	1446	287	1149		2
					159		1
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	1446	287	1149		
накладные расходы		РУБ	535				
сметная прибыль		РУБ	267				
нормативная трудоемкость		чел.-ч					3
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		446			
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	2248				
Прямые затраты СМР		РУБ			1446		1446
индекс к прямым затратам						1.0000	
в т.ч.							
- основная з/п		РУБ		287			287
индекс к основной зарплате						1.0000	
- эксплуатация машин и механизмов		РУБ		1149			1149
индекс к эксплуатации машин						1.0000	
-з/п машинистов		РУБ		159			159
индекс к зарплате машинистов						1.0000	
- материалы		РУБ		10			10
индекс к материалам						1.0000	
Накладные расходы		РУБ		535		1.0000	535
Сметная прибыль		РУБ		267		1.0000	267
Всего СМР:		РУБ		2248		1.0000	2248
ВСЕГО:							2248
Изменение норматива накладных расходов с 01.01.2005г. к=0,94 [3_2_13]			-0.0600				-32
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:							2216

К ОПЛАТЕ : две тысячи двести шестнадцать РУБ

Определитель - (= 40)

Плановые накопления -0.6000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2000

Строительство газопровода от существующего газопровода высокого давления в р-не турбазы Ладога к м/р
Кусуново, Уварово г. Владимир

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-3-1__

(локальная смета)

на Газопровод низкого давления _____
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Газоснабжение м/р Уварово (от ПГБ до первого потребителя) _____

Основание: ГСН.С _____

Сметная стоимость 890.227 тыс.руб. _____

Средства на оплату труда 82.358 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		в текущих (прогнозных) ценах		
					на единицу измерения	Общая	на единицу измерения	Общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	(= 0)	НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА							
2	ЕС1 02058 (= 4)	7 Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов с откосами глубиной до 1,5 м группа грунтов: 3	100 м3	0.030	1934.40	58	23100.00	693	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	7.440000			93.16	693.11	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0					
3	ЕС8 01002 (= 15)	2 Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3	0.480	31.51	15	195.83	94	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.475200			94.96	45.12	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.2					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.100800			114.29	11.52	
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 м3/мин	маш.-ч	0.100800			443.51	44.71	
	331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	0.201600			11.85	2.39	
	411-0001	Вода	м3	0.120000			12.48	1.50	
4	408 0293 (= 15)	2 Готовые песчано-щебеночные смеси марка 400,300, размер зерен 40-20 мм, сорт 3	м3	0.552	141.09	78	440.48	243	
5	ЕС1 02061 (= 4)	2 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0.020	727.06	15	8700.00	174	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.944000			89.55	174.09	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	1.5					
6	ЕС6 01001 (= 9)	13 Устройство фундаментов-столбов: бетонных	100 м3	0.022	13281.38	292	95954.55	2111	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	13.161720			102.17	1344.73	

1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.433400			144.39	62.58	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.023760			442.77	10.52	
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.387420			492.74	190.90	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.016280			553.18	9.01	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.005940			399.29	2.37	
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.641520			7.57	4.86	
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.018920			12.20	0.23	
411-0001	Вода	м3	0.009328			12.48	0.12	
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.015400			5090.88	78.40	
203-0511	Шпилы из досок толщиной 25 мм	м2	1.432200			241.12	345.33	
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000660			29021.56	19.15	
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.001804			11326.15	20.43	
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.001676			30576.80	51.25	
101-1668	Рогожа	м2	1.650000			20.45	33.74	
7 401	0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	2.233	563.25	1258	4208.42	9397
(= 9)								
8 ЕС9	03012 12	Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м	1 т	0.233	467.40	109	2673.82	623
(= 18)	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.535470			107.33	164.80
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.540560			146.40	79.14
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.053590			442.77	23.73	
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.-ч	0.205040			570.69	117.01	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.034950			553.18	19.33	
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	0.246980			681.14	168.23	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.521920			2.92	1.52	
041000	Пресобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	0.020970			59.74	1.25	
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3	0.000240			7057.63	1.69	
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	0.001165			42809.97	49.87	
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000072			38017.24	2.74	
113-0156	Растворитель марки р-4	т	0.000140			42995.96	6.02	
537-0097	Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки	10 м	0.004357			182.54	0.80	

			в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм						
542-0042			Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.137470		9.97	1.37	
101-1714			Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000932		40669.75	37.90	
101-0309			Канаты пеньковые пропитанные	т	0.000023		82941.28	1.91	
101-1805			Гвозди строительные	т	0.000002		29021.56	0.06	
101-0324			Кислород технический газообразный	м3	0.454350		16.96	7.71	
101-1019			Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т	0.000452		28820.70	13.03	
101-0797			Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000007		30576.80	0.21	
101-1513			Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000093		34363.18	3.20	
9 103 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	4.326	120.57	522 703.72	3044	
10 101 1871 (= 18)			Швеллеры, сталь спокойная 18сп, N 16-24	т	0.033	5955.00	197 29037.63	958	
11 101 2217 (= 18)			Сталь листовая горячекатаная, толщина 6-8 мм, сталь марки ст3	т	0.057	5820.00	332 28941.22	1650	
12 300 1224 (= 18)			Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	4.250	7.87	33 61.25	260	
13 113 0375 (= 18)			Полиэтилен листовой	м2	4.948	130.62	646 676.66	3348	
14 ЕМ38 01003 (= 55)	1		Изготовление :решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.)	т	0.233	7812.80	1820 44369.10	10338	
	1		Затраты труда	чел.-ч.	21.203000		115.05	2439.41	
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	1.710220		138.40	236.70	
	400002		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.116500		511.71	59.61	
	021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1.398000		626.59	875.97	
	040502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	6.360900		31.05	197.51	
	040504		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.233000		2.92	0.68	
	330206		Дрели электрические	маш.-ч	0.069900		3.74	0.26	
	330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.256300		13.57	3.48	
	350481		Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0.195720		131.68	25.77	
	542-0042		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.116500		9.97	1.16	
	101-0324		Кислород технический газообразный	м3	0.605800		16.96	10.27	
	101-9410		Сталь швеллерная	т	0.240456		27362.35	6579.44	
	101-1521		Электроды диаметром 5 мм э42	т	0.005010		28938.14	144.98	
	%2		Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.	26.657530				
15 101 9410 (= 55)			Сталь швеллерная	т	-0.233	5322.46	-1240 27362.35	-6375	
16 ЕС13 03002 (= 22)	4		Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0.075	388.13	29 1173.33	88	
	1		Затраты труда	чел.-ч.	0.398250		127.07	50.61	
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.7				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.001500		60.00	0.09	
	400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000750		442.77	0.33	

	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000750			399.29	0.30	
	030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.000750			4.53	0.00	
	340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.084000			16.85	1.42	
	113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000900			38017.24	34.22	
	113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000150			8412.21	1.26	
17	ЕС13	03004 26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0.075	803.74	60	1360.00	102
		(= 22)							
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.287250			108.61	31.20
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.001500			60.00	0.09
		400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000750			442.77	0.33
		030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000750			399.29	0.30
		030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.000750			4.53	0.00
		340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.048750			16.85	0.82
		101-1292	Уайт-спирит	т	0.000105			27574.32	2.90
		113-0246	Эмаль пф-115 серая	т	0.001425			47160.25	67.20
18	ЕС24-202051	6	Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: 250 мм	задвижка	1.000	4881.25	4881	27095.00	27095
		(= 39)							
		1	Затраты труда	чел.-ч.	30.890000			127.07	3925.19
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.7				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	16.250000			149.45	2428.59
		400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.410000			442.77	181.54
		021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	15.840000			553.18	8762.37
		040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	15.020000			66.57	999.88
		040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.590000			2.92	4.64
		330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.100000			13.57	28.50
		113-0026	Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.001500			66222.82	99.33
		113-0095	Лак кремнийорганический термостойкий марки пф-170	т	0.001500			52952.62	79.43
		300-0956	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 0.6 мпа (6 кгс/см2), диаметром 250 мм	шт.	2.000000			815.08	1630.16
		534-0046	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 6 мм	шт.	4.000000			2701.52	10806.08
		101-9412	Шлифкрути	шт.	0.530000			54.07	28.66
		542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.620000			9.97	6.18
		101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.004800			40669.75	195.21
		101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2.160000			16.96	36.63
		101-0830	Пудра алюминиевая пп-1	т	0.000150			129858.56	19.48
		101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.008500			34363.18	292.09

19	534	0040		Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см ²), диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм	шт.	-2.000	284.67	-569	1281.35	-2563
	(= 39)									
20	300	4179	4	Кран газовый ма39010.02, диаметром 250 мм	шт.	1.000	23165.14	23165	77742.00	77742
	(= 39)									
22	ЕС24-202051		8	Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: 400 мм	задвижка	1.000	10467.00	10467	72685.00	72685
	(= 39)									
		1		Затраты труда	чел.-ч.	53.000000			127.07	6734.71
		1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.7				
		1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	25.910000			148.59	3849.87
	400001			Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.800000			442.77	354.22
	021141			Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	25.110000			553.18	13890.35
	040202			Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	23.720000			66.57	1579.04
	040504			Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.810000			2.92	8.21
	330301			Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3.960000			13.57	53.74
	113-0026			Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.003500			66222.82	231.78
	113-0095			Лак кремнийорганический термостойкий марки пф-170	т	0.003500			52952.62	185.33
	300-0959			Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 0.6 мпа (6 кгс/см ²), диаметром 400 мм	шт.	2.000000			1299.15	2598.30
	534-0063			Отводы гнутые под углом 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см ²), диаметром условного прохода 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 9 мм	шт.	4.000000			11457.45	45829.80
	101-9412			Шлифкрупы	шт.	1.000000			54.07	54.07
	542-0042			Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.840000			9.97	8.37
	101-1714			Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.011000			40669.75	447.37
	101-0324			Кислород технический газообразный	м3	4.590000			16.96	77.85
	101-0830			Пудра алюминиевая пп-1	т	0.000360			129858.56	46.75
	101-1514			Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.017000			34363.18	584.17
23	534	0063		Отводы гнутые под углом 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см ²), диаметром условного прохода 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 9 мм	шт.	-4.000	1286.42	-5146	11457.45	-45830
	(= 39)									
24	300	4855	33	Задвижки стальные под электропривод 30с941нж, диаметром 400 мм	шт.	1.000	25983.86	25984	183233.90	183234
	(= 39)									
32	ЕС24-202051		1	Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: 50 мм	задвижка	1.000	321.46	321	1475.00	1475
	(= 39)									
		1		Затраты труда	чел.-ч.	5.910000			123.64	730.71
		1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.5				

1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.140000		0.00			
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.140000		442.77		61.99	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.450000		66.57		163.10	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.800000		2.92		2.34	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.500000		13.57		6.79	
113-0026	Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.000180		66222.82		11.92	
113-0095	Лак кремнийорганический термостойкий марки пф-170	т	0.000180		52952.62		9.53	
300-0949	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 0.6 мпа (6 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	2.000000		119.24		238.48	
534-0009	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	шт.	4.000000		44.85		179.40	
101-9412	Шлифкурги	шт.	0.125000		54.07		6.76	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.060000		9.97		0.60	
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000750		40669.75		30.50	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.300000		16.96		5.09	
101-0830	Пудра алюминиевая пп-1	т	0.000020		129858.56		2.60	
101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000720		34363.18		24.74	
33 534 0007 (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 40 мм, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2.5 мм	шт.	-4.000	20.90	-84	52.50	-210	
34 300 4028 33 (= 39)	Кран шаровой 11б27п, диаметром 25 мм	шт.	1.000	91.05	91	179.29	179	
35 БС22 03001 5 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т	0.207	32550.07	6738	209024.15	43268	
1	Затраты труда	чел.-ч.	73.236600		132.22		9683.34	
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	21.807450		150.13		3274.01	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.453330		442.77		200.72	
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	21.354120		611.94		13067.44	
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.207000		95344.28		19736.27	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.018630		31198.22		581.22	
36 103 1009 (= 39)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-0.207	13780.40	-2853	95344.28	-19736	
38 534 0379 (= 39)	Заглушки эллиптические на ру=10 мпа (100 кгс/см2) из стали 20, диаметром условного прохода 350 мм, наружным диаметром 377 мм, толщиной стенки 9.0 мм	шт.	1.000	225.33	225	1494.90	1495	
39 534 0350 (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 500400 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 530x14-377x12 мм	шт.	2.000	2221.23	4442	10891.50	21783	

40	534	0346 (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 400350 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 426x10-377x10 мм	шт.	2.000	718.37	1437	4260.51	8521
41	534	0330 (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 350300 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 377x12-159x6 мм	шт.	1.000	489.36	489	2123.14	2123
42	БС24-202041	7 (= 39)	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 250 мм	100 м	0.055	6903.80	380	31018.18	1706
		1	Затраты труда	чел.-ч.	3.585450		115.05	412.51	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.816100		159.64	289.93	
	150701		Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.672550		618.12	1033.84	
	040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.724350		66.57	48.22	
	050101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 мз/мин	маш.-ч	0.143550		443.51	63.67	
	330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.393250		13.57	5.34	
	340501		Краскораспылитель ручной	маш.-ч	0.143550		8.29	1.19	
	201-9266		Хомуты стальные	кг	0.104500		51.04	5.33	
	113-0026		Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.000385		66222.82	25.50	
	113-0077		Ксилол нефтяной марки а	т	0.000061		8412.21	0.51	
	101-0838		Растворители для лакокрасочных материалов р-4	т	0.000495		42995.96	21.28	
	113-0228		Эмаль хв-125 серебристая	т	0.000990		73891.09	73.15	
	101-9412		Шлифкрути	шт.	0.098450		54.07	5.32	
	101-0122		Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	0.000011		65215.54	0.72	
	101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000275		34363.18	9.45	
43	103	0195 (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 273 мм толщина стенки 5 мм	м	5.555	210.00	1167	1170.02	6499
44	БС24-202041	8 (= 39)	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 300 мм	100 м	0.050	7518.70	376	33780.00	1689
		1	Затраты труда	чел.-ч.	3.551500		116.77	414.71	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.1				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.769500		159.18	281.67	
	150701		Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.613000		618.12	997.03	
	040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.739000		66.57	49.20	
	050101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 мз/мин	маш.-ч	0.156500		443.51	69.41	
	330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.440000		13.57	5.97	
	340501		Краскораспылитель ручной	маш.-ч	0.156500		8.29	1.30	
	201-9266		Хомуты стальные	кг	0.090000		51.04	4.59	

113-0026	Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.000400		66222.82	26.49
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000065		8412.21	0.55
101-0838	Растворители для лакокрасочных материалов р-4	т	0.000500		42995.96	21.50
113-0228	Эмаль хв-125 серебристая	т	0.001100		73891.09	81.28
101-9412	Шлифкрупти	шт.	0.110000		54.07	5.95
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	0.000008		65215.54	0.52
101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000300		34363.18	10.31
45 103 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	3.030	292.00	885 1940.59	5880
46 103 0226 (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы а и б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² наружный диаметр 530 мм толщина стенки 7 мм	м	2.020	656.04	1325 3262.88	6591
47 БС24-202041 (= 39)	1 Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 50 мм	100 м	0.015	2297.04	34 10200.00	153
	1 Затраты труда	чел.-ч.	0.307650		107.33	33.02
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4			
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.179400		161.37	28.95
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.171600		618.12	106.07
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.031050		66.57	2.07
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 м ³ /мин	маш.-ч	0.007800		443.51	3.46
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.023100		13.57	0.31
340501	Краскораспылитель ручной	маш.-ч	0.007800		8.29	0.06
201-9266	Хомуты стальные	кг	0.015000		51.04	0.77
113-0026	Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.000021		66222.82	1.39
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000003		8412.21	0.03
101-0838	Растворители для лакокрасочных материалов р-4	т	0.000026		42995.96	1.12
113-0228	Эмаль хв-125 серебристая	т	0.000054		73891.09	3.99
101-9412	Шлифкрупти	шт.	0.005850		54.07	0.32
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	0.000006		65215.54	0.39
101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000011		34363.18	0.38
48 103 0015 (= 39)	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	1.515	16.80	25 70.69	107
49 БС24-202090 (= 39)	10 Врезка штупером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода: до 500 мм	10 врез	0.100	8009.04	801 49960.00	4996
	1 Затраты труда	чел.-ч.	24.965000		121.92	3043.73
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	4.4			
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током	маш.-ч	15.846000		66.57	1054.87

			250-400 а с дизельным двигателем						
	040504		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	17.957000		2.92		52.43
	330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.220000		13.57		57.27
	404-9020		Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт.	0.041000		5202.84		213.32
	407-0006		Глина шамотная	кг	33.012000		2.37		78.24
	101-9412		Шлифкрупы	шт.	0.689000		54.07		37.25
	542-0042		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	7.135000		9.97		71.14
	101-0324		Кислород технический газообразный	м3	8.632000		16.96		146.40
	101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.007000		34363.18		240.54
50	БС24-202050 (= 39)	3	Сборка и установка узла газового крана в колодцах, условный диаметр крана: до 300 мм	узел	1.000	454.56	455	2964.00	2964
		1	Затраты труда	чел.-ч.	11.030000		116.77		1287.97
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.1				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	2.530000		140.59		355.70
	400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.210000		442.77		92.98
	021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2.320000		553.18		1283.38
	040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	3.830000		66.57		254.96
	101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.001300		34363.18		44.67
51	533 0016 24 (= 39)		Соединения изолирующие приварное, диаметром 245 мм ИС-245	комплект	1.000	3145.54	3146	15750.00	15750
52	БС24-202050 (= 39)	1	Сборка и установка узла газового крана в колодцах, условный диаметр крана: до 80 мм	узел	1.000	48.57	49	401.00	401
		1	Затраты труда	чел.-ч.	2.490000		112.48		280.08
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.8				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	0.130000		0.00		
	400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.130000		442.77		57.56
	040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.770000		66.57		51.26
	101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000340		34363.18		11.68
53	533 0016 21 (= 39)		Соединения изолирующие приварное, диаметром 27 мм ИС-27	комплект	1.000	120.84	121	577.50	578
54	БС13 03002 (= 22)	2	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ФЛ-03К за 2 раза	100 м2	0.130	400.50	52	1315.38	171
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.690300		127.07		87.72
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.7				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	0.002600		57.69		0.15
	400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001300		442.77		0.58
	030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001300		399.29		0.52
	030401		Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.001300		4.53		0.01
	340101		Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.145600		16.85		2.45
	113-0026		Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.001170		66222.82		77.48

113-0077		Ксилал нефтяной марки а	т	0.000182		8412.21	1.53
55 ЕС13 (= 22)	6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-124 за 2 раза	100 м2	0.130	565.75	74 2038.46	265
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.321100		108.61	34.87
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5			
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.003900		38.46	0.15
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002600		442.77	1.15
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001300		399.29	0.52
	030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.001300		4.53	0.01
	340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.084500		16.85	1.42
	113-0156	Растворитель марки р-4	т	0.001040		42995.96	44.72
	113-0226	Эмаль хв-124 голубая	т	0.002470		73919.84	182.58
56 ЕС24-202121 (= 39)	7	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 400 мм	узел	1.000	887.62	888 4944.00	4944
	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 равнопроходные	шт	0.050000		207.82	10.39
	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-стбсп диаметром условного прохода 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 9 мм	т	0.009300		40214.70	374.00
	101-9412	Шлифкрути	шт.	0.630000		54.07	34.06
	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
57 ЕС24-202120 (= 39)	7	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 400 мм	100 м	0.120	46.17	6 275.00	33
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.104400		115.05	12.01
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0			
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.050400		114.29	5.76
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.050400		409.98	20.66
58 ЕС24-202122	5	Подъем давления при испытании	100 м	0.120	30.06	4 175.00	21

(= 39)			воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: до 400 мм						
	1		Затраты труда	чел.-ч.	0.048000		115.05		5.52
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.033600		81.55		2.74
400311			Спецавтомашины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.009600		543.19		5.21
050102			Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м ³ /мин	маш.-ч	0.024000		409.98		9.84
59	ЕС24-202124	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	11145.00	11145
(= 39)									
	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 м ³ /мин	маш.-ч	13.000000		409.98		5329.74
60			ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА						
(= 0)									
61	ЕС1 01030	5	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов-срезка растительного слоя	1000 м ³	0.025	484.06	12	3080.00	77
(= 1)									
	1.2		Зарплата машинистов						24.74
	070149		Трудозатраты механизаторов Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	чел.-ч маш.-ч	0.151250 0.151250		163.57 510.42		24.74 77.20
62	ЕС1 01030	13	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-5 до 30 м	1000 м ³	0.050	419.25	21	2680.00	134
(= 1)									
	1.2		Зарплата машинистов						42.85
	070149		Трудозатраты механизаторов Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	чел.-ч маш.-ч	0.262000 0.262000		163.55 510.42		42.85 133.73
63	ЕС1 01030	5	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов-надвижка растительного слоя	1000 м ³	0.025	484.06	12	3080.00	77
(= 1)									
	1.2		Зарплата машинистов						24.74
	070149		Трудозатраты механизаторов Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	чел.-ч маш.-ч	0.151250 0.151250		163.57 510.42		24.74 77.20
64	ЕС1 01030	13	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-5 до 30м	1000 м ³	0.050	419.25	21	2680.00	134
(= 1)									

			Зарплата машинистов					42.85	
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.262000		163.55	42.85	
070149			Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.262000		510.42	133.73	
65	ЕС1	01003 15	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 3 к=1.2 Т.Ч. п.3.37	1000 м3	0.376	4650.47	1749	30382.98	11424
	(= 1)								
			Козп = 1.200 Кмаш = 1.200 Кзгм = 1.200 Кт1 = 1.200						
	1		Затраты труда	чел.-ч.	7.774176		93.16	724.24	
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	14.066160		183.98	2587.95	
060247			Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	16.879392		633.93	10700.35	
66	ЕС1	02057 3	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 к=1.2 Т.Ч. п.3.187	100 м3	0.060	2321.28	139	27716.67	1663
	(= 4)		Козп = 1.200 Кт1 = 1.200						
	1		Затраты труда	чел.-ч.	17.856000		93.16	1663.46	
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
67	ЕС23	01001 1	Устройство основания: песчаного	10 м3	0.800	114.73	92	1136.25	909
	(= 39)								
	1		Затраты труда	чел.-ч.	8.160000		97.71	797.31	
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	2.5				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.280000		114.25	31.99	
030101			Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.280000		399.29	111.80	
68	408	0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	8.800	78.24	689	363.73	3201
	(= 39)								
69	ЕС1	02061 1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 песком постели и одеяла и вертикальных участков	100 м3	0.540	661.98	357	7925.93	4280
	(= 4)								
	1		Затраты труда	чел.-ч.	47.790000		89.55	4279.59	
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	1.5				
70	408	0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	54.000	78.24	4225	363.73	19641
	(= 4)								
71	ЕС1	01033 5	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), 2 группа грунтов	1000 м3	0.302	334.44	101	2132.45	644
	(= 1)								
			Зарплата машинистов					206.45	
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.262360		163.54	206.45	
070149			Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	1.262360		510.42	644.33	
72	ЕС1	02005 1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2	100 м3	0.540	440.28	238	2670.37	1442
	(= 1)								
	1		Затраты труда	чел.-ч.	6.766200		102.17	691.30	
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.641600		114.25	187.55	
050102			Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0	маш.-ч	1.641600		409.98	673.02	

	331101		м3/мин Трамбовки пневматические	маш.-ч	6.577200		11.85	77.94	
73	ЕС1 (= 1)	01030 6	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), 2 группа грунтов-разравнивание лишнего гр	1000 м3	0.060	599.27	36	3816.67	229
		1.2	Зарплата машинистов						73.49
		070149	Трудозатраты механизаторов Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	чел.-ч маш.-ч	0.449400 0.449400		163.53 510.42		73.49 229.38
74	ЕС24-202030 (= 39)	6	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 250 мм	100 м	0.015	2840.18	43	17933.33	269
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.971250		116.77		113.41
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.1				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.234300		153.31		35.92
		153701	Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.234300		28.21		6.61
		021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.234300		553.18		129.61
		040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.240300		66.57		16.00
		330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.064950		13.57		0.88
		101-9412	Шлифкрути	шт.	0.016200		54.07		0.88
		101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000075		34363.18		2.58
76	103 (= 39)	0195	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 273 мм толщина стенки 5 мм	м	1.515	210.00	318	1170.02	1773
77	ЕС24-202030 (= 39)	1	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 50 мм	100 м	0.015	981.49	15	5933.33	89
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.301500		107.33		32.36
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.093750		153.28		14.37
		153701	Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.093750		28.21		2.64
		021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.093750		553.18		51.86
		040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.034350		66.57		2.29
		330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.021000		13.57		0.28
		101-9412	Шлифкрути	шт.	0.005250		54.07		0.28
		101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000005		34363.18		0.17
78	103 (= 39)	0132	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 32 мм толщина стенки 3 мм	м	1.515	14.66	22	64.46	98

79	БС22	03001	5	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т	0.031	32550.07	1009	209032.26	6480
		(= 39)								
			1	Затраты труда	чел.-ч.	10.967800			132.22	1450.16
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.265850			150.13	490.31
		400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.067890			442.77	30.06
			150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	3.197960			611.94	1956.96
			103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.031000			95344.28	2955.67
			101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.002790			31198.22	87.04
80	103	1009		Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-0.031	13780.40	-427	95344.28	-2956
		(= 39)								
81	534	0047		Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см ²), диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм	шт.	1.000	395.82	396	2701.52	2702
		(= 39)								
82	БС24-202030		1	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 50 мм-футляр-2шт	100 м	0.010	981.49	10	6000.00	60
		(= 39)								
			1	Затраты труда	чел.-ч.	0.201000			107.33	21.57
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.062500			153.28	9.58
		153701		Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.062500			28.21	1.76
			021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.062500			553.18	34.57
			040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.022900			66.57	1.52
			330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.014000			13.57	0.19
			101-9412	Шлифкрути	шт.	0.003500			54.07	0.19
			101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000004			34363.18	0.14
83	103	0138		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-футляр 2 шт.	м	1.010	26.40	27	138.50	140
		(= 39)								
84	БС24-202030		8	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 350 мм-футляр-2 шт	100 м	0.010	3478.89	35	21500.00	215
		(= 39)								
			1	Затраты труда	чел.-ч.	0.746700			116.77	87.19
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.1				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.188900			153.31	28.96
		153702		Полотенце мягкое для труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	0.188900			41.54	7.85
			021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.188900			553.18	104.50
			040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.179900			66.57	11.98

	330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.063300		13.57	0.86
	101-9412		Шлифкрупы	шт.	0.015800		54.07	0.85
	101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000070		34363.18	2.41
85	103	0485 (= 39)	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 325 мм толщина стенки 8 мм-футляр	м	1.010	476.45	481 2209.24	2231
86	БС22	05003 (= 39)	1 Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм	100 м	0.010	1772.11	18 13200.00	132
			1 Затраты труда	чел.-ч.	0.844000		115.05	97.10
			1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0			
			1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.001700		0.00	
			400001 Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001700		442.77	0.75
			030303 Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	маш.-ч	0.260800		1.54	0.40
			101-0962 Смазка солидол жировой "ж"	т	0.000037		13976.02	0.52
			101-0782 Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000538		36124.03	19.43
			101-0850 Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0.226000		61.33	13.86
87	БС22	05003 (= 39)	4 Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 250 мм	100 м	0.010	3159.12	32 18300.00	183
			1 Затраты труда	чел.-ч.	0.907000		115.05	104.35
			1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0			
			1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.002700		0.00	
			400001 Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002700		442.77	1.20
			030303 Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	маш.-ч	0.336000		1.54	0.52
			101-0962 Смазка солидол жировой "ж"	т	0.000086		13976.02	1.20
			101-0782 Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.001090		36124.03	39.38
			101-0850 Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0.601000		61.33	36.86
88	БС22	05004 (= 39)	1 Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 800 мм	1 футляр	4.000	542.35	2169 2351.00	9404
			1 Затраты труда	чел.-ч.	31.960000		107.33	3430.27
			1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4			
			1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.200000		0.00	
			400001 Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.200000		442.77	88.55
			040202 Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	14.760000		66.57	982.57
			121011 Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	9.880000		125.48	1239.74
			102-0117 Пиломатериалы хвойных пород, доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	0.002000		4457.01	8.91
			101-0073 Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.100000		12705.94	1270.59
			101-0311 Каболка	т	0.039200		44139.86	1730.28
			101-0782 Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т			36124.03	
			101-1513 Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.019000		34363.18	652.90
89	БС22	02010 (= 39)	9 Нанесение весьма усиленной антикоррозийной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром: 350 мм	1 км	0.001	851042.36	851 384000.00	384
			1 Затраты труда	чел.-ч.	0.103060		116.77	12.03

	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.1				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.234770		159.86	37.53	
150701		Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.067760		618.12	41.88	
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000190		399.29	0.08	
150903		Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.020760		944.63	19.61	
151203		Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.062650		1416.28	88.73	
151801		Установки для сушки труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	0.004870		1508.73	7.35	
102-0008		Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.000300		2294.67	0.69	
101-9734		Грунтовка битумная	т	0.000193		13666.65	2.64	
113-0073		Клей фенолполивинилацетатный марки бф-2, бф-2н, сорт высший	т	0.000036		15315.42	0.55	
548-0020		Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0.4 мм	м2	5.065000		41.45	209.94	
101-1597		Брезент	м2	0.000800		40.57	0.03	
101-1782		Ткань мешочная	10 м2	0.000150		754.61	0.11	
90 548	0007 (= 39)	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов пвх-бк (липкая), толщиной 0.4 мм	м2	1.500	20.32	30	41.45	62
91 ЕС22	02010 (= 39)	7 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром: 250 мм	1 км	0.002	615191.08	1230	276000.00	552
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.163700		120.20	19.68	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.3				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.334460		160.11	53.55	
150701		Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.110660		618.12	68.40	
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000280		399.29	0.11	
150903		Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.038520		944.63	36.39	
151203		Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.073240		1416.28	103.73	
151801		Установки для сушки труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	0.008580		1508.73	12.94	
102-0008		Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.000500		2294.67	1.15	
101-9734		Грунтовка битумная	т	0.000286		13666.65	3.91	
113-0073		Клей фенолполивинилацетатный марки бф-2, бф-2н, сорт высший	т	0.000052		15315.42	0.80	
548-0020		Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0.4 мм	м2	7.338000		41.45	304.16	
101-1597		Брезент	м2	0.001200		40.57	0.05	
101-1782		Ткань мешочная	10 м2	0.000240		754.61	0.18	
92 548	0007 (= 39)	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов пвх-бк (липкая), толщиной 0.4 мм	м2	2.200	20.32	45	41.45	91
93 ЕС22	02010 (= 39)	1 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	1 км	0.003	124860.45	375	59000.00	177
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.602040		113.76	68.49	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.9				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.012990		157.81	2.05	
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000090		399.29	0.04	

	151203	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600–800 мм	маш.–ч	0.006450			1416.28	9.14
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.–ч	0.094200			13.57	1.28
	102–0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6.5 м, диаметром 12–24 см	м3	0.000750			2294.67	1.72
	101–9734	Грунтовка битумная	т	0.000084			13666.65	1.15
	113–0073	Клей фенолполивинилацетатный марки бф–2, бф–2н, сорт высший	т	0.000015			15315.42	0.23
	548–0020	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0.4 мм	м2	2.298000			41.45	95.25
	101–1597	Брезент	м2	0.001800			40.57	0.07
	101–1782	Ткань мешочная	10 м2	0.000360			754.61	0.27
94	548 0007 (= 39)	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов пвх–бк (липкая), толщиной 0.4 мм	м2	0.660	20.32	13	41.45	27
95	ЕC24–202034 (= 39)	3 Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода: до 315 мм	100 м	0.750	444.70	334	2189.33	1642
	1	Затраты труда	чел.–ч.	5.130000			106.04	543.99
	1.1	Средний разряд работы	чел.–ч.	3.3				
	153702	Полотенце мягкое для труб диаметром до 500 мм	маш.–ч	1.665000			41.54	69.16
	150701	Краны–трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.–ч	1.665000			618.12	1029.17
	2	Затраты труда машинистов	чел.–ч	1.665000				
96	530 0057 (= 39)	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 315 мм+2% на укладку змейкой	10 м	7.650	5416.47	41436	14857.50	113660
97	ЕC24–202031 (= 39)	1 Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр газопровода: 32 мм	100 м	0.080	115.65	9	900.00	72
	1	Затраты труда	чел.–ч.	0.456000			127.07	57.94
	1.1	Средний разряд работы	чел.–ч.	4.7				
	394061	Гидравлическая лебедка–ворот «LeotRac» в комплекте с гидравлическим агрегатом «pLUtoNARc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа на автоприцепе	маш.–ч	0.072000			156.63	11.28
	400181	Прицеп типа пс–3100 для барабанов полиэтиленовых труб	маш.–ч	0.038400			80.90	3.11
	500–9058	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт	0.001600			32.55	0.05
98	530 0042 (= 39)	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм+2% на укладку змейкой	10 м	0.800	67.22	54	250.20	200
101	ЕC24–202005 (= 39)	5 Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 315 мм	отвод	2.000	143.22	286	823.50	1647
	1	Затраты труда	чел.–ч.	7.080000			132.22	936.12
	1.1	Средний разряд работы	чел.–ч.	5.0				
	392200	Сварочный компьютер типа «tneRmoPLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.–ч	2.800000			57.61	161.31
	392255	Генератор напряжения «pLUtoNARc» фирмы «SaURoN» или	маш.–ч	2.800000			58.95	165.06

	394104		аналогичного типа Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 225 мм	маш.-ч	3.040000		74.73	227.18	
	113-0359		"обезжириватель ""camISolve""	кг	0.360000		435.02	156.61	
102	534	9510 14 (= 39)	Переход "полиэтилен - сталь 315x273	шт.	1.000	3481.96	3482	1606.50	1607
103	534	9501 12 (= 39)	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 315 мм	шт.	2.000	3793.30	7587	4263.00	8526
104	534	9504 7 (= 39)	Заглушки полиэтиленовые для труб диаметром 315 мм	шт.	1.000	1079.22	1079	4727.00	4727
105	EC24-202005 (= 39)	1	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 32 мм	отвод	1.000	22.61	23	153.00	153
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.760000			132.22	100.49
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа «tneRmorLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	0.220000			57.61	12.67
	392255		Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	0.220000			58.95	12.97
	394100		Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 32 мм	маш.-ч	0.250000			21.93	5.48
	113-0359		"обезжириватель ""camISolve""	кг	0.050000			435.02	21.75
106	534	9510 1 (= 39)	Переход "полиэтилен - сталь 32x32	шт.	1.000	36.30	36	166.95	167
107	534	9501 1 (= 39)	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 32 мм	шт.	1.000	24.11	24	97.65	98
109	EC24-202007 (= 39)	4	Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметры соединяемых труб: 225?32, 225?63 мм	соединен	1.000	60.12	60	436.00	436
		1	Затраты труда	чел.-ч.	2.600000			123.64	321.46
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.5				
	392200		Сварочный компьютер типа «tneRmorLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	0.730000			57.61	42.06
	392255		Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	0.730000			58.95	43.03
	113-0359		"обезжириватель ""camISolve""	кг	0.070000			435.02	30.45
110	534	9503 17 (= 39)	Седелки крановые полиэтиленовые с закладными электронагревателями 315x63 мм	шт.	1.000	617.28	617	2625.00	2625
111	EC24-202005 (= 39)	2	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 63 мм	отвод	1.000	40.54	41	259.00	259
		1	Затраты труда	чел.-ч.	1.180000			132.22	156.02
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа	маш.-ч	0.400000			57.61	23.04

			«тнеRморLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа						
	392255		Генератор напряжения «pLUtoNARc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	0.400000		58.95		23.58
	394101		Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLINe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 63 мм	маш.-ч	0.450000		28.40		12.78
	113-0359		"обезжириватель ""самISoLve""	кг	0.100000		435.02		43.50
112	534	9510 15 (= 39)	Переход "полиэтилен - сталь 63x32	шт.	1.000	75.11	75	345.45	345
113	534	9501 2 (= 39)	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт.	1.000	40.45	40	163.80	164
114	EC24-202004 (= 39)	4	Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр трубы: 225 мм 315 и 273	конец	2.000	6.60	13	34.00	68
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.320000			115.05	36.82
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394001		Ножницы гильотинные механические для полиэтиленовых труб диаметром 110-225 мм	маш.-ч	0.260000			119.75	31.14
115	EC24-202004 (= 39)	1	Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр трубы: до 63 мм и 32	конец	2.000	0.67	1	5.50	11
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.080000			115.05	9.20
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394002		Ножницы ручные с храповым механизмом для полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0.060000			29.50	1.77
116	EC24-202003 (= 39)	3	Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр трубы: 160 мм 315 и 273 надо	конец	2.000	13.53	27	76.00	152
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.800000			115.05	92.04
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394012		Выравниватель концов труб типа «сRosopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром 110-160 мм	маш.-ч	0.800000			74.50	59.60
117	EC24-202003 (= 39)	1	Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр трубы: до 63 мм	конец	2.000	4.67	9	31.50	63
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.400000			115.05	46.02
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394011		Выравниватель концов труб типа «сRosopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром 32-63 мм	маш.-ч	0.400000			42.23	16.89
118	EC24-202002 (= 39)	5	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр трубы: 225 мм	соединен	10.000	177.24	1772	1080.00	10800
		1	Затраты труда	чел.-ч.	54.000000			127.07	6861.78
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.7				
	392200		Сварочный компьютер типа «тнеRморLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	13.800000			57.61	795.02
	392255		Генератор напряжения «pLUtoNARc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	13.800000			58.95	813.51
	394109		Позиционер-центратор фирмы	маш.-ч	15.000000			120.50	1807.50

			«pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром 225 мм при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями						
	113-0359		"обезжириватель ""samISoLve""	кг	1.200000		435.02	522.02	
119 534	9501	5	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 315 мм	шт.	10.000	359.59	3596	4263.00	42630
	(= 39)								
121	EC24-202002	1	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр трубы: 32 мм	соединен	5.000	20.97	105	138.80	694
	(= 39)								
		1	Затраты труда	чел.-ч.	3.400000			132.22	449.55
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа «tneRmorLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.000000			57.61	57.61
	392255		Генератор напряжения «pLUtoNaRo» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.000000			58.95	58.95
	394110		Позиционер-центратор фирмы «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром 32 мм при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями	маш.-ч	1.150000			35.03	40.28
	113-0359		"обезжириватель ""samISoLve""	кг	0.200000			435.02	87.00
122 534	9501	1	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 32 мм	шт.	4.000	24.11	96	97.65	391
	(= 39)								
123	EM37 02026	1	Укладка сигнальной ленты Кмаш = 0.000 Кзпм = 0.000 Кмат = 0.000 Кт2 = 0.000	100 м	1.250	34.92	44	418.40	523
	(= 78)								
		1	Затраты труда	чел.-ч.	5.450000			95.91	522.71
		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, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.					
124 101	4514 33		Лента сигнальная	м	125.000	1.06	133	3.00	375
	(= 78)								
125	EC24-202121	4	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 200 мм	узел	1.000	504.94	505	2515.00	2515
	(= 39)								
		1	Затраты труда	чел.-ч.	12.950000			116.77	1512.17
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.1				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.720000			129.90	93.53
	400001		Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.110000			442.77	48.70

021141		грузоподъемностью до 5 т Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.610000			553.18	337.44
040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	5.500000			66.57	366.14
040504		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.240000			2.92	3.62
330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.140000			13.57	15.47
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	0.000450			50441.73	22.70
535-0070		Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 200 мм, толщиной стенки 6 мм	т	0.003200			36457.52	116.66
101-9412		Шлифкрупы	шт.	0.290000			54.07	15.68
542-0042		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.180000			9.97	1.79
101-0324		Кислород технический газообразный	м3	0.750000			16.96	12.72
101-1530		Электроды диаметром 6 мм э42а	т	0.001700			30746.84	52.27
126	БС24-202120 (= 39)	4 Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 200 мм	100 м	0.860	32.96	28	194.19	167
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.533200			115.05	61.34
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.258000			114.26	29.48
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.258000			409.98	105.77
127	БС24-202123 (= 39)	3 Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) условным диаметром: до 200 мм	100 м	0.030	18.24	1	100.00	3
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.007200			115.05	0.83
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.005100			80.39	0.41
	400311	Спецавтомшины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.001500			543.19	0.81
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.003600			409.98	1.48
128	БС24-202122 (= 39)	3 Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: до 200 мм	100 м	0.830	11.82	10	67.47	56
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.132800			115.05	15.28
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.091300			83.13	7.59
	400311	Спецавтомшины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.024900			543.19	13.53
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.066400			409.98	27.22

129	ЕС24-202124	1	Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром: 50-300 мм	участок	1.000	1051.93	1052	6002.00	6002
	(= 39)								
		1	Затраты труда	чел.-ч.	14.000000			115.05	1610.70
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.800000			81.61	799.75
	400311		Спецавтомшины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	2.800000			543.19	1520.93
		050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	7.000000			409.98	2869.86
130	ЕС27 09012	1	Установка табличек -указателей	100 знак	0.020	895.80	18	8800.00	176
	(= 44)								
		1	Затраты труда	чел.-ч.	1.380000			102.17	140.99
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
	101-0782		Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000960			36124.03	34.68
131	101 2570	33	Табличка- указатель	шт.	2.000	32.60	65	68.83	138
	(= 44)								
132	ЕС27 09004	1	Установка столбиков сигнальных железобетонных	100 шт.	0.010	4123.55	41	21400.00	214
	(= 44)								
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.710400			101.31	71.97
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.9				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.225300			145.54	32.79
	021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.144100			553.18	79.71
		160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	0.081200			547.16	44.43
	101-1298		Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0.1 мм	т	0.000006			188552.00	1.13
		113-0163	Смола эпоксидная марки эд-20	т	0.000036			132612.50	4.77
		101-9732	Грунтовка	т	0.000081			36909.94	2.99
		101-9843	Краски перхлорвиниловые хв161ф	т	0.000278			31150.99	8.66
133	446 6400	1	Столбики сигнальные железобетонные сс-1	м3	0.070	1422.11	100	7366.53	516
	(= 44)								
ИТОГО прямых затрат по разделу:				РУБ	729692	64698	84775	835	
							17660	124	
ИТОГО прямых затрат по смете:				РУБ	729692	64698	84775	835	
							17660	124	
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ				РУБ	898	523			
накладные расходы				РУБ	418				
сметная прибыль				РУБ	314				
нормативная трудоемкость				чел.-ч					5
в т.ч. сметная зарплата				РУБ		523			
ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ				РУБ	1630				
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				РУБ	718911	64010	84444		
накладные расходы				РУБ	98931				
сметная прибыль				РУБ	66419				
нормативная трудоемкость				чел.-ч					951
в т.ч. сметная зарплата				РУБ		81591			
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				РУБ	884261				
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ				РУБ	9883	165	331		
накладные расходы				РУБ	220				

сметная прибыль	РУБ	207		
нормативная трудоемкость	чел.-ч			3
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		244	
ВСЕГО : МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	10310		
Прямые затраты СМР	РУБ	162737		729692
индекс к прямым затратам			4.4839	
в т.ч.				
- основная з/п	РУБ	5417		64698
индекс к основной зарплате			11.9435	
- эксплуатация машин и механизмов	РУБ	17861		84775
индекс к эксплуатации машин			4.7464	
-з/п машинистов	РУБ	1557		17660
индекс к зарплате машинистов			11.3423	
- материалы	РУБ	139456		580219
индекс к материалам			4.1606	
Накладные расходы	РУБ	8436	11.8029	99569
Сметная прибыль	РУБ	5669	11.8081	66940
Всего СМР:	РУБ	176842	5.0678	896201
ВСЕГО:				896201
Изменение норматива накладных расходов с 01.01.2005г. к=0,94 [3_2_13]		-0.0600		-5974
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				890227

К ОПЛАТЕ :восемьсот девяносто тысяч двести двадцать семь 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 - (= 4)

Плановые накопления -0.4500 (5)

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 - (= 44)

Плановые накопления -0.9500 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.4200

Определитель - (= 55)

Плановые накопления -0.5000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.6600

Определитель - (= 78)

Плановые накопления -0.6000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

Санкт-Петербург ВАРС+ версия 12.02

Форма № 4

Строитель-во газопр.от сущ.газопр.в/давл. в р-не турбазы Ладога к м/р Кусуново,Уварово г.Владимир
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-3____
(локальная смета)

на вертикальную планировку _____
(наименование работ и затрат, наименование объекта)
благоустройство _____

Основание: ГП _____

Сметная стоимость 45.844 тыс.руб. _____

Средства на оплату труда 3.659 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		в текущих (прогнозных) ценах		
					на единицу измерения	Общая	на единицу измерения	Общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	ЕС1 (= 1)	01013 13 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 1-недостакший грунт	1000 м3	0.350	3499.62	1225	22748.57	7962	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.305000			93.16	401.05	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	12.505500			155.74	1947.64	
	060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	9.541000			633.93	6048.33	
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108)	маш.-ч	2.964500			510.42	1513.14	

		квт (л.с.)							
2	408 (= 1)	0024	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	0.011	60.00	1	802.24	9
3	ЕС311 (= 86)	5	Перевозка до 5км-недостающий грунт	т	679.000	5.28	3585	42.27	28701
		ЕС310-5	Перевозка до 5 км	т	679.000000			42.27	28701.33
4	ЕС1 (= 1)	01030	6 Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), 2 группа грунтов-устройство насыпи	1000 м3	0.350	599.27	210	3822.86	1338
		1.2	Зарплата машинистов						428.72
		070149	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.621500			163.54	428.72
			Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	2.621500			510.42	1338.07
5	ЕС1 (= 1)	02001	2 Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см	1000 м3	0.350	1290.54	452	7814.29	2735
			Зарплата машинистов						880.91
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.386500			163.54	880.91
		070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	4.903500			510.42	2502.84
		120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш.-ч	0.483000				
		010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.483000			480.84	232.25
ИТОГО прямых затрат по разделу:				РУБ	40745	401	40335		4
								3258	21
ИТОГО прямых затрат по смете:				РУБ	40745	401	40335		4
								3258	21
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				РУБ	40745	401	40335		
накладные расходы				РУБ	3477				
сметная прибыль				РУБ	1831				
нормативная трудоемкость				чел.-ч					25
в т.ч. сметная зарплата				РУБ		3659			
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				РУБ	46053				
Прямые затраты СМР				РУБ			5473		40745
индекс к прямым затратам								7.4447	
в т.ч.									
- основная з/п				РУБ			34		401
индекс к основной зарплате								11.7941	
- эксплуатация машин и механизмов				РУБ			5438		40335
индекс к эксплуатации машин								7.4172	
-з/п машинистов				РУБ			287		3258
индекс к зарплате машинистов								11.3519	
- материалы				РУБ			1		9
индекс к материалам								9.0000	
Накладные расходы				РУБ			305	11.4000	3477
Сметная прибыль				РУБ			161	11.3727	1831
Всего СМР:				РУБ			5939	7.7543	46053
ВСЕГО:									46053

Изменение норматива накладных расходов с 01.01.2005г. к=0,94 -0.0600 -209
[3_2_13]

ВСЕГО ПО СМЕТЕ: 45844

К ОПЛАТЕ :сорок пять тысяч восемьсот сорок четыре РУБ

Определитель - (= 1)

Плановые накопления -0.5000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500

Определитель - (= 86)

Плановые накопления -0.0000 (5)

Санкт-Петербург ВАРС+ версия 12.02

Форма 4

Наименование стройки - Строительство газопровода от существующего газопровода высокого давления в р-не турбазы «Ладога»ж м/р Кусуново,Уварово г.Владимир

Объект № 521

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-3-2

на контроль сварных стыков

Наименование объекта - Газоснабжение м/рУварово (от ПТБ до первого потребителя)

Основание: ГСН.С

Сметная стоимость _____2.482 тыс.руб

Нормативная трудоемкость ___3 чел.-час

Составлена в ценах _____4 кв. 2008 г.

Сметная заработная плата ___0.498 тыс.руб

N	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы,руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда раб чел.-ч.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	основной заработной платы	экспл. машин	не занят.обсл.м	
п/п				Основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ГЭСН25-05027-5 (= 40)	Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 273 мм	1.000	958.00	803	958	155	803	1.24	1.24
		стык		155.00	114.00			114	0.70	0.70
2	ГЭСН25-05027-1 (= 40)	Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 32 мм	1.000	535.00	447.00	535	88	447	0.70	0.70
		стык		88.00	64.00			64	0.39	0.39
3	ГЭСН25-05030-5 (= 40)	Дополнительные затраты на обработку пленок и расшивку результатов контроля качества сварных стыков трубопроводов условным диаметром: 273 мм	1.000	81.00	24.00	81	47	24	0.33	0.33
		стык		47.00						
4	ГЭСН25-05030-1 (= 40)	Дополнительные затраты на обработку пленок и расшивку результатов контроля качества сварных стыков трубопроводов условным диаметром: 32 мм	1.000	49.00	16.00	49	30	16	0.21	0.21
		стык		30.00						
Итого прямых затрат по разделу:			РУБ			1623	320	1290		2
								178		1
Итого прямых затрат по смете:			РУБ			1623	320	1290		2
								178		1
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ			РУБ			1623	320	1290		
накладные расходы			РУБ			597				

- трудоемкость в н.р.	чел.-ч			0
сметная прибыль	РУБ	298		
нормативная трудоемкость	чел.-ч			3
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		498	
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	2518		

ВСЕГО: 2518

Изменение норматива накладных расходов с 01.01.2005г. $k=0,94$ -0.0600 -36 [3_2_13]

ВСЕГО : 2482

К ОПЛАТЕ СМР : две тысячи четыреста восемьдесят два РУБ

Определитель - (= 40)

Плановые накопления -0.6000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2000

Расчет начальной цены контракта по объекту:

Строительство газопровода от существующего газопровода высокого давления в районе турбазы «Ладога» к мкр.
Кусуново, Уварово со строительством блочного ГРП с РДГ-150

№	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	Лс 01-1	Подготовка территории	31,52				31,52
3	Лс 02-1	Газопровод высокого давления	6368,6				6368,6
4	Лс 02-2	Газопровод низкого давления (Кусуново)	441,34				441,34
	Лс 02-3	Газопровод низкого давления (Уварово)	892,71				892,71
5	Лс 07-03	Вертикальная планировка	45,84				45,84
6		Итого:	7780,01				7780,01
7		Врем. здания и сооружения 1.5%	116,7				116,7
8		Итого:	7896,71				7896,71
9		Удорож. работ в зимнее время 2,3%	181,62				181,62
10		Итого:	8078,33				8078,33
11		Непредвиденные затраты 2%	161,56				161,56
12		Итого :	8239,89				8239,89
13		НДС 18 %	1483,18				1483,18
14		Итого в текущих ценах 4 кв. 2008 г.	9723,07				9723,07
15		Начальная максимальная цена торгов в ценах 4 кв. 2009 г.. к=0,967	9402,2				9402,2
16		К-т понижения по торгам					

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, что против _____
(указать сокращенное наименование участника размещения заказа)

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

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

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)	

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

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.
<i>В письменной форме на бумажном носителе</i>		
1.	Заявка на участие в открытом аукционе.	
2.	Техническое предложение.	
...	Доверенность на участие в открытом аукционе № _____ от _____.	
...		
...		
...		
...		
<i>В электронной форме на электронном носителе</i>		
№ п/п	Наименование документа	
1.	Копия технического предложения (при необходимости с приложениями)	

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

должность

подпись

Фамилия И. О.

М.П.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Исполняя наши обязательства и изучив документацию об открытом аукционе на право заключить муниципальный контракт на _____,

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. Форма и размер обеспечения 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 Приложением к 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 – «___» _____ 2009 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 работ для муниципальных нужд города Владимира

г. Владимир

"__"_____ 2009г.

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 работ **по строительству газопровода от существующего газопровода высокого давления в районе турбазы «Ладога» к мкр. Кусуново, Уварово со строительством блочного ГРП с РДГ-150**, 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 при наличии бюджетного финансирования.

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.

2.2. Расчет по Контракту производится Заказчиком в пределах бюджетных обязательств на выполнение работ по объекту, указанному в п.1.1 Контракта, согласно актам сдачи-приемки выполненных работ. Расчет производится в течение 20 рабочих дней после подписания акта выполненных работ при условии поступления денежных средств на расчетный счет Заказчика.

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).

2.4. Окончательный расчет между сторонами производится после сдачи-приемки всей работы.

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

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

2.7. Заказчик по согласованию с Подрядчиком вправе при исполнении настоящего Контракта изменить объем всех предусмотренных настоящим Контрактом работ не более чем на 10% такого объема в случаях:

- изменения потребности в работах, на выполнение которых заключен настоящий Контракт;
- выявления потребности в дополнительном объеме работ, не предусмотренных Контрактом, но связанных с работами, предусмотренными настоящим Контрактом.

При выполнении дополнительного объема работ Заказчик по согласованию с Подрядчиком вправе изменить первоначальную цену настоящего Контракта пропорционально объему работ, но не более чем на 10% цены Контракта, а при внесении соответствующих изменений в Контракт в связи с сокращением потребности в выполнении работ Заказчик обязан изменить цену Контракта указанным образом.

3. Сроки выполнения работ

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

Календарные сроки выполнения работ определены сторонами:

Начало работ: с момента заключения контракта

Окончание работ: ноябрь 2009 года

3.2. При уменьшении или увеличении соответствующими государственными органами или органами местного самоуправления в установленном порядке средств соответствующего бюджета, выделенных для финансирования подрядных работ, стороны должны согласовать новые сроки, а если необходимо, и другие условия выполнения работ.

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.

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 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 договора, 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 графиком производства 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. 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, в пределах сумм, предусмотренных сводным сметным расчетом. 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.

Заказчик обязуется:

- 8.12. 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).
- 8.13. 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.
- 8.14. 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:

- 8.15. Не оплачивать работы, дополнительно выполненные Подрядчиком и не согласованные с Заказчиком, вместо или сверх указанных в смете.
- 8.16. 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 и оборудованием

- 9.1. Все поставляемые для строительства материалы и оборудование должны соответствовать требованиям ГОСТов, ТУ и должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество, пройти входной лабораторный контроль. Копии этих сертификатов, технических паспортов и других документов должны быть

предоставлены Заказчику в составе исполнительной документации при оформлении отчетов за выполненные работы с использованием этих материалов, конструкций и оборудования.

9.2. Подрядчик обязуется обеспечить приемку, разгрузку и складирование прибывающих на объект материалов и оборудования.

9.3. Подрядчик несет ответственность за сохранность всех поставляемых для выполнения контракта материалов, оборудования 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, 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 уплаты 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:

- прекращения 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 нарушения Подрядчиком (промежуточных) сроков (сроков, установленных календарным планом работ) выполнения работ, влекущего за собой нарушение срока окончания работ по контракту более чем на 1 месяц;
- 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 лицензии либо 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.

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. 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.

15. Юридические адреса и реквизиты сторон.

Заказчик:

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 402048103000000040
ГРКЦ ГУ Банка России
по Владимирской области

Подрядчик:

Директор

МБУ «Владстройзаказчик»
М.М. Марголис

Подрядчик

Протокол согласования (ведомость) договорной цены

№	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	Лс 01-1	Подготовка территории	31,52				31,52
3	Лс 02-1	Газопровод высокого давления	6368,6				6368,6
4	Лс 02-2	Газопровод низкого давления (Кусуново)	441,34				441,34
	Лс 02-3	Газопровод низкого давления (Уварово)	892,71				892,71
5	Лс 07-03	Вертикальная планировка	45,84				45,84
		Итого:	7780,01				7780,01
		Врем. здания и сооружения 1.5%	116,7				116,7
		Итого:	7896,71				7896,71
		Удорож. работ в зимнее время 2,3%	181,62				181,62
		Итого:	8078,33				8078,33
		Непредвиденные затраты 2%	161,56				161,56
		Итого :	8239,89				8239,89
		НДС 18 %	1483,18				1483,18
		Итого в текущих ценах 4 кв. 2008 г.	9723,07				9723,07
		Начальная максимальная цена торгов в ценах 4 кв. 2009 г.. $k=0,967$	9402,2				9402,2
		К-т понижения по торгам					

Директор МБУ «Владстройзаказчик»
_____ М. М. Марголис

Руководитель подрядной организации

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН РАБОТ

На объекте: «Строительство газопровода от существующего газопровода высокого давления в районе турбазы «Ладога» к мкр. Уварово, Кусуново со строительством блочного ГРП с РДГ-150»

№ п/п	Наименование работ	Начало работ	Окончание работ	Стоимость (тыс.руб.)
1.		с момента подписания контракта	ноябрь 2009	

Заказчик
Директор
МБУ «Владстройзаказчик»
М.М. Марголис

Подрядчик

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 публикуется 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 публикуется 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.

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;
- регистрационный 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.

20.2. 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. 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 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, указанный в Информационной карте аукциона.

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

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.