

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника управления
экономики

Г.И. Рунова

Директор МБУ
«Владстройзаказчик»

А.А.Лючин

ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу первого заместителя
главы города

от «21» июля 2008г. № 209-П

ДОКУМЕНТАЦИЯ

ОБ ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ

на право заключить муниципальный контракт на выполнение строительно-монтажных работ по объекту «Строительство газопровода высокого давления от существующего газопровода в районе т/б «Ладога» к мкр.Уварово со строительством блочного ГРП с РДГ-150 (2-мя линиями редуцирования, АСУПТ)» в г.Владимире.

г.Владимир
2008г.

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ОТКРЫТОГО АУКЦИОНА.....	3
ПРИЛОЖЕНИЕ К ИНФОРМАЦИОННОЙ КАРТЕ.....	7
ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ.....	93
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	95
АНКЕТА УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА.....	96
ФОРМА ДОВЕРЕННОСТИ НА УПОЛНОМОЧЕННОЕ ЛИЦО, ИМЕЮЩЕЕ ПРАВО ПОДПИСИ И ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНТЕРЕСОВ ОРГАНИЗАЦИИ-УЧАСТНИКА ОТКРЫТОГО АУКЦИОНА.....	97
ЗАПРОС НА РАЗЪЯСНЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ АУКЦИОНЕ.....	98
ПРОЕКТ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА.....	99
ИНСТРУКЦИЯ УЧАСТНИКАМ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА.....	105

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ОТКРЫТОГО АУКЦИОНА

№ п/п	Наименование пункта	Текст пояснений
1.	Уполномоченный орган:	администрация города Владимира
1.1.	Место нахождения	г.Владимир, ул.Горького, д.40
1.2.	Почтовый адрес	600017, г.Владимир, ул.Горького, д.36 для управления экономики
1.3.	Адрес электронной почты	munzakaz@vladimir-city.ru
1.4.	Контактный телефон, факс	тел. (4922) 23-24-77, 35-38-79, факс 23-24-77
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) 23-80-90
3.	Предмет муниципального контракта:	Выполнение строительно-монтажных работ по объекту «Строительство газопровода высокого давления от существующего газопровода в районе т/б «Ладога» к мкр.Уварово со строительством блочного ГРП с РДГ-150 (2-мя линиями редуцирования, АСУПТ)» в г.Владимире.
4.	Объем работ:	в соответствии со сметой см. Приложение к Информационной карте.
5.	Начальная (максимальная) цена муниципального контракта:	9 683 800,00руб. (девять миллионов шестьсот восемьдесят три тысячи восемьсот рублей), включая все расходы по уплате налогов, сборов и других обязательных платежей.
6.	«Шаг аукциона»:	5% начальной цены муниципального контракта. В случае, если после троекратного объявления последнего предложения о цене ни один из участников аукциона не заявил о своем намерении предложить более низкую цену контракта, заказчик, уполномоченный орган обязан снизить «шаг аукциона» на 0,5% начальной цены контракта, но не ниже 0,5% начальной цены контракта.
7.	Место, условия и сроки выполнения работ:	<u>Место выполнения работ:</u> г.Владимир, район т/б «Ладога», мкр.Уварово. <u>Условия выполнения работ:</u> В соответствии с действующим техническим регламентом согласно ПСД в соответствии с нормативными документами (СниП). Наличие лицензии на выполнение строительно-монтажных работ по объектам газификации. <u>Сроки выполнения работ:</u> согласно проекту организации строительства – 3,5 мес.после заключения муниципального контракта.

8.	Срок предоставления гарантии качества работ:	не менее 2–х лет.
9.	Объем предоставления гарантии качества работ	100%.
10.	Форма, сроки и порядок оплаты работ:	<p>Форма оплаты работ: безналичный расчет в рублях РФ, аванс — 30%.</p> <p>Сроки оплаты работ: в течение 30 банковских дней после подписания акта сдачи-приемки выполненных работ (форма КС-2).</p> <p>Порядок оплаты работ: по формам № КС-2 «Акт о приемке выполненных работ», № КС-3 «Справка о стоимости выполненных работ и затрат».</p>
11.	Источник финансирования:	бюджет города Владимир
12.	Форма подачи заявки на участие в открытом аукционе:	Оформляется на бумажном носителе – типовом бланке, входящем в комплект документации об аукционе.
13.	Документы, входящие в состав заявки на участие в открытом аукционе:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заявка на участие в аукционе. 2. Техническое предложение - оформляется на бумажном носителе и в электронном виде. 3. Анкета участника размещения заказа. 4. Копия лицензии на соответствующий вид деятельности в соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001г. №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. 5. 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. 6. Копии документов, удостоверяющих личность (для физических лиц). 7. Документы, подтверждающие право участвовать в процедуре аукциона: <ol style="list-style-type: none"> 7.1 документы о занимаемой должности для лица, полномочного в соответствии с учредительными документами представлять юридическое лицо без доверенности, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> - выписка из Устава, с указанием его регистрационных данных, о порядках, сроках избрания (назначения) исполнительного органа, его полномочиях, - копия протокола об избрании (назначении) исполнительного органа, - копия приказа о назначении на должность; 7.2 копия свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя; 7.3 доверенность на имя представителя участника размещения

		заказа, подтверждающая его полномочия. 8. Опись документов представленных в составе заявки на участие в аукционе, подписанная участником размещения заказа или его представителем.
14.	Иные документы, подтверждающие соответствие участника размещения заказа установленным требованиям и условиям допуска к участию в аукционе (представляются в добровольном порядке):	<ol style="list-style-type: none"> 1. Копия учредительных документов участника размещения заказа. 2. Копия акта сверки, выданного налоговым органом, о состоянии расчетов с бюджетами всех уровней и внебюджетными фондами за последний отчетный период. 3. Копии бухгалтерского баланса за последний завершённый отчетный период. 4. Справка о минимальной оплате труда. 5. Справка службы судебных приставов об отсутствии ареста на имущество. 6. Справка налогового органа (иного уполномоченного органа) о том, что участник размещения заказа не находится в стадии ликвидации, в отношении его не проводится процедура банкротства.
15.	Требования к участникам размещения заказа:	<ol style="list-style-type: none"> 1) соответствие участников размещения заказа требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом торгов; 2) непроведение ликвидации участника размещения заказа — юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника размещения заказа - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства; 3) неприостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день рассмотрения заявки на участие в аукционе; 4) отсутствие у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершённый отчетный период. Участник размещения заказа считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в аукционе не принято; 5) отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков сведений об участниках размещения заказа.
16.	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 начала рассмотрения заявок подача заявок на участие в открытом аукционе осуществляется по адресу: г.Владимир, ул.Горького, д.36, 7 этаж, актовый зал).

17.	Дата и время начала приема заявок:	23 июля 2008 года в 09 час. 00 мин.
18.	Дата и время окончания приема заявок:	19 августа 2008 года в 09 час. 15 мин.
19.	Место, дата и время начала рассмотрения заявок:	19 августа 2008 года в 09 час. 15 мин. по адресу: г.Владимир, ул.Горького, д.36 (7 этаж, актовый зал).
20.	Место, дата и время проведения открытого аукциона:	26 августа 2008 года в 11 час. 00 мин. по адресу: г.Владимир, ул.Горького, д.36 (актовый зал).
Документация об аукционе предоставляется бесплатно.		
21.	Размер обеспечения заявок:	не установлено.
22.	Порядок, дата и время проведения открытого аукциона:	Аукцион проводится в порядке, определенном документацией об аукционе, " 26 " августа 2008 г. в 11 – 00 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.
23.	Размер обеспечения исполнения муниципального контракта:	не требуется
24.	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.

Заказчик: МУП "Владстройзаказчик"

"УТВЕРЖДЕН" " ____ " _____ 20 ____ г.

Сводный сметный расчет в сумме 3197,95 / 13436,34 тыс.руб.

Сводный сметный расчет

стоимости строительства газопровода от существующего газопровода высокого давления в районе турбазы "Ладога" к м/р Кусуново, Уварово, г.Владимира

Составлена в базовом 2001 г. /текущем уровне цен 2 кв. 2008 г.

№ №	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.				Общая сметная стоимость
			строит. работы	монтажн. работы	оборудов. приспособ.	прочие затраты	
1	2	3	4	5	6	7	8
		ГЛАВА 1					
		Подготовка территории строительства					
1	Сборник цен на ПИР	Разбивка основных осей перенос в натуру и закрепление 4,152x0,25x19,85/5,54=3,72					
2	Смета № 01-1	Подготовка территории	3,87				3,87
			30,44				30,44
3	Письмо заказч. от 25.03.2008г.	Оформление земельно-правовых документов по ГРП					0,00
4		Затраты на получение ТУ, соглас.проекта , в т.ч. экспертиза					0,00
4		пром. безопасности., изготовл. паспортов БТИ					0,00
5		Разработка раздела ГО и ЧС					0,00

6		Аренда земельного участка на период строительства ГРП					0,00
7		Аренда земельного участка на период строительства					0,00
8	Письмо заказч. от 13.05.2008г.	Компенсация за деревья					0,00
							0,00
		Итого по главе 1	3,87				3,87
			30,44				30,44
		ГЛАВА 2					
		Объекты основного назначения					
9	Об.смета № 02-1	Газопровод высокого давления	889,45	20,64	383,86		1293,95
			5320,62	121,05	886,72		6328,39
10	Об.смета № 02-2	Газопровод низкого давления (м/р Кусуново)	84,29	0,63			84,92
			452,61	3,67			456,28
11	Об.смета № 02-3	Газопровод низкого давления (м/р Уварово)	175,82	0,63			176,45
			891,35	3,67			895,02
		Итого по главе 2	1149,56	21,90	383,86		1555,32
			6664,58	128,39	886,72		7679,69
		ГЛАВА 3					
		Объекты подсобного и обслуживающего назначения					
		Итого по главе 3 затрат нет					
		ГЛАВА 4					
		Объекты энергетического хозяйства					
12	Смета № 04-1	Наружные сети электроснабжения 10 кВ	8,59	1,01			9,60
			25,09	4,88			29,97
		Наружные сети электроснабжения 0.23 кВ	7,83	7,64	12,33		27,80
13	Смета № 04-2		27,79	41,27	28,97		98,03

		Итого по главе 4	16,42	8,65	12,33		37,40
			52,88	46,15	28,97		128,00
		ГЛАВА 5					
		Объекты транспортного хозяйства и связи					
14	Смета № 05-1	Проезд	38,16				38,16
			240,48				240,48
		Итого по главе 5	38,16				38,16
			240,48				240,48
		ГЛАВА 6					
		Наружные сети и сооружения, водоснабжения, канализации, теплофикации и газификации					
		Итого по главе 6 затрат нет					
		ГЛАВА 7					
		Благоустройство и озеленение территории					
15	Смета № 07-1	Ограждение ГРПШ, ПГБ	12,49				12,49
			71,52				71,52
16	Смета № 07-2	Озеленение	1,96				1,96
			15,36				15,36
		Итого по главе 7	14,45				14,45
			86,88				86,88
		Итого по главам с 1 по 7-ю	1222,46	30,55	396,19	0,00	1649,20
			7075,26	174,54	915,69	0,00	8165,49
		ГЛАВА 8					
17	ГСН-81-05-01-2001 п. 4.5	Временно разбираемые здания и сооружения 1,50 %	18,34	0,46			18,80
			106,13	2,62			108,75
		Итого по главе 8	18,34	0,46			18,80
			106,13	2,62			108,75

			1240,80	31,01	396,19	0,00	1668,00
		Итого по главам с 1 по 8-ю	7181,39	177,16	915,69	0,00	8274,24
		ГЛАВА 9					
		Прочие работы и затраты					
18	ГСН 81-05-02-2001 п. 13.1	Удорожание, связанное с производством СМР в зимнее время 2,30%	28,54	0,71			29,25
			165,17	4,07			169,24
19	Г.РФ от 18.07.02г №3942/7	Страховые фонды 3%					0,00
20	Расчет № 1	Перевозка рабочих					0,00
21		Тендерные торги 0,5%					0,00
22	Ук. Госстроя от 15.03.91 г.	Премия за ввод 1,5%					0,00
23	Прил. к письму № АП-2626/10 от 05.05.04г.	Пусконаладочные работы вхолостую 0,2% (лимит средств заказчика)					0,00
	Письмо заказч.	Технологическое присоединение к электр. сетям ОАО					0,00
24	от 25.03.2008г.	"Владимирэнерго"					0,00
		Итого по главе 9	28,54	0,71			29,25
			165,17	4,07			169,24
		Итого по главам с 1 по 9	1269,34	31,72	396,19		1697,25
			7346,56	181,23	915,69		8443,48
		ГЛАВА 10					
		Содержание дирекции строящегося предприятия					
25	Письмо заказч. От 25.03.2008г.	Технадзор 1,4%					0,00
		Итого по главе 10					0,00
		ГЛАВА 11					
		Подготовка эксплуатационных кадров					
		Итого по главе 11 затрат нет					
		ГЛАВА 12					

		Проектные и изыскательские работы					
26	смета на ПИР	Проектные работы					0,00
27	Пис.№45 от 5.03.07г Постан. Правительства	Экспертиза 20,22%				0,00	0,00
28	Письмо заказч. От 25.03.2008г.	Авторский надзор 0,2 %					0,00
		Итого по главе 12				0,00	0,00
		Итого по главам с 1 по 12				0,00	0,00
			73,46	1,81	9,15	0,00	84,42
29		Резерв на непредвиденные работы и затраты 1%	7420,02	183,04	924,84	0,00	8527,90
		Итого по сводному сметному расчету	73,46	1,81	9,15	0,00	84,42
			7420,02	183,04	924,84	0,00	8527,90
30	Минналог РФ от 12.09.00 №03-09/34	НДС 18%	1335,60	32,94	166,47	0,00	1535,01
31		Итого по смете в ценах базовых 2001 г.	73,46	1,81	9,15	0,00	84,42
32		Итого по смете в ценах 2 кв. 2008 г.	8755,62	215,98	1091,31	0,00	10062,91

Итого по смете в ц.3 кв.10062,91X0,5X1,044=5252,84
ИТОГО ПО СМЕТЕ В Ц.4 КВ.
10062,91X0,5X1,044X1,044= 5483,96

ИТОГО ПО СМЕТЕ 10736,8

Форма № 4

Строитель-во газопр.от сущ.газопр.в/давл. в р-не тур/базы Ладога_____
(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 30.443 тыс.руб._____

Средства на оплату труда 11.988 тыс.руб._____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на __2 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 (= 3)	02099 2	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 20 см	100 дере	0.300	72.34	22	760.00	228
		1	Затраты труда	чел.-ч.	1.956000		110.88	216.88	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.8				
		331601	Бензопилы	маш.-ч	0.651000		17.10	11.13	
3	ЕС1 (= 3)	02099 5	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 30 см	100 дере	0.250	149.73	37	1564.00	391
		1	Затраты труда	чел.-ч.	3.350000		110.88	371.45	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.8				
		331601	Бензопилы	маш.-ч	1.167500		17.10	19.96	
4	ЕС1 (= 3)	02099 6	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: более 32 см	100 дере	0.150	227.46	34	2393.33	359
		1	Затраты труда	чел.-ч.	3.075000		110.88	340.96	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.8				
		331601	Бензопилы	маш.-ч	1.024500		17.10	17.52	
5	ЕС1 (= 3)	02100 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	2456.67	737
		1	Затраты труда	чел.-ч.	2.133000		91.83	195.87	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.218000		161.22	196.37	
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	1.218000		443.92	540.69			
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	4284.00	1071
		1	Затраты труда	чел.-ч.	3.107500		91.83	285.36	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.770000		161.22	285.36	
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	1.770000		443.92	785.74			
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	6973.33	1046
		1	Затраты труда	чел.-ч.	3.019500		91.83	277.28	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.732500		161.22	279.31	
010312	Тракторы на гусеничном ходу при	маш.-ч	1.732500		443.92	769.09			

работе на других видах
строительства (кроме
водохозяйственного) 79 (108)
квт (л.с.)

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	2260.00	678
			1	Затраты труда	чел.-ч.	6.480000			98.94	641.13
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.8				
		331601		Бензопилы	маш.-ч	2.160000			17.10	36.94
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	5076.00	1269
			1	Затраты труда	чел.-ч.	12.125000			98.94	1199.65
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.8				
		331601		Бензопилы	маш.-ч	4.042500			17.10	69.13
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	8566.67	1285
			1	Затраты труда	чел.-ч.	12.075000			100.72	1216.19
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
		331601		Бензопилы	маш.-ч	4.024500			17.10	68.82
11	Е311 (= 86)	106	1	Погрузка лес круглый	т	42.000	7.58	318	52.07	2187
			1	Затраты труда	чел.-ч.	10.458000			100.72	1053.33
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.604000			129.87	338.18
		021140		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	2.604000			435.41	1133.81
12	ЕС311 (= 86)	10		Перевозка до 10 км	т	42.000	10.56	444	69.52	2920
		ЕС310-10		Перевозка до 10 км	т	42.000000			69.53	2920.26
13	Е311 (= 86)	106	2	Разгрузка лес круглый	т	42.000	3.17	133	37.48	1574
			1	Затраты труда	чел.-ч.	15.624000			100.72	1573.65
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
14	ЕС1 (= 3)	02112	2	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 79 (108) квт (л.с.), кустарник и мелколесье: средние	1 га	0.680	184.93	126	926.47	630
				Зарплата машинистов						228.03
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.414400			161.22	228.03
		090601		Кусторезы навесные на тракторе 79 (108) квт (л.с.) с гидравлическим управлением	маш.-ч	1.414400			445.70	630.40
15	ЕС1 (= 3)	02116	2	Сребание 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	1194.12	812
				Зарплата машинистов						285.04
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.768000			161.22	285.04
		010312		Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	1.768000			443.92	784.85
		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	1156.67	347
				Зарплата машинистов						118.01
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.732000			161.22	118.01
		090501		Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.732000			473.98	346.95
17	ЕС1 (= 3)	02105	2	Корчевка пней в грунтах естественного залегания	100 пней	0.250	368.09	92	1964.00	491

			корчевателями-собирающими на тракторе 79 (108) квт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 32 см						166.86
	1.2		Зарплата машинистов						166.86
	090501		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.035000		161.22		166.86
			Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	1.035000		473.98		490.57
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	3180.00	477
			Зарплата машинистов						162.27
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.006500		161.22		162.27
	090501		Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	1.006500		473.98		477.06
19	ЕС1 (= 3)	02107 1	Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 79 (108) квт (л.с.)	100 ям	0.700	186.42	130	1102.86	772
			Зарплата машинистов						262.95
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.631000		161.22		262.95
	070149		Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	1.631000		473.50		772.28
20	ЕС1 (= 3)	02108 1	Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирающими на тракторе 79 (108) квт (л.с.), диаметр пней: до 24 см	100 пней	0.300	67.57	20	360.00	108
			Зарплата машинистов						36.76
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.228000		161.23		36.76
	090501		Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.228000		473.98		108.07
21	ЕС1 (= 3)	02108 4	Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирающими 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	45.79	1328
		1	Затраты труда	чел.-ч.	4.292000		91.83		394.13
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.146000		129.87		278.70
		021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	2.146000		435.41		934.39
23	ЕС311 (= 86)	10	Перевозка до 10 км / пни, кустарник, мелколесье /	т	29.000	10.56	306	69.52	2016
	ЕС310-10		Перевозка до 10 км	т	29.000000			69.53	2016.37
24	Е311 (= 86)	107 2	Разгрузка	т	29.000	4.24	123	54.69	1586
		1	Затраты труда	чел.-ч.	15.747000		100.72		1586.04
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
ИТОГО прямых затрат по разделу:				РУБ	22312	9351	12961	92	
							2637	18	
ИТОГО прямых затрат по смете:				РУБ	22312	9351	12961	92	
							2637	18	
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				РУБ	22312	9351	12961		
накладные расходы				РУБ	5413				
сметная прибыль				РУБ	3043				
нормативная трудоемкость				чел.-ч				110	
в т.ч. сметная зарплата				РУБ		11988			
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				РУБ	30768				
Прямые затраты СМР				РУБ			3139		22312
индекс к прямым затратам							7.1080		
в т.ч.									
- основная з/п				РУБ			781		9351
индекс к основной зарплате							11.9731		
- эксплуатация машин и механизмов				РУБ			2359		12961
индекс к эксплуатации машин							5.4943		

-з/п машинистов	РУБ	243		2637
индекс к зарплате машинистов			10.8519	
- материалы	РУБ	0		0
индекс к материалам				
Накладные расходы	РУБ	470	11.5170	5413
Сметная прибыль	РУБ	264	11.5265	3043
Всего СМР:	РУБ	3873	7.9442	30768
ВСЕГО:				30768
Изменение норматива накладных расходов с 01.01.2005г. к=0,94 [3_2_13]		-0.0600		-325
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				30443

К ОПЛАТЕ :тридцать тысяч четыреста сорок три РУБ

Определитель - (= 3)

Плановые накопления -0.4500 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

Определитель - (= 86)

Плановые накопления -0.0000 (5)

Составил _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Строитель-во газопр.от сущ.газопр.в/давл. в р-не тур/базы Ладога____
(наименование стройки)

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

на надземную прокладку газопровода_____
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Газопровод высокого давления_____

Основание: ГСН.С_____

Сметная стоимость 1292.551 тыс.руб._____

Средства на оплату труда 55.854 тыс.руб._____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на __2 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)	ФУНДАМЕНТЫ под ПТБ, ОПОРЫ под ГРПШ							
2	ЕС1 01003 15 (= 1)	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 по Т.Ч. п.3.37 Козп = 1.200 Кмш = 1.200 Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200 Кт2 = 1.200	1000 м3	0.058	4650.47	270	28931.03	1678	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.199208			91.83	110.12	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.603736			151.14	393.53	
	060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	2.603736			602.09	1567.68	
3	ЕС1 02057 3 (= 4)	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	0.085	2321.28	197	27329.41	2323	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	25.296000			91.83	2322.93	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0					
4	ЕС23 01001 1 (= 39)	Устройство основания: песчаного	10 м3	0.050	114.73	6	1120.00	56	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.510000			96.32	49.12	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.5					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.017500			112.57	1.97	
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.017500			383.99	6.72	
5	408 0122 (= 39)	Песок природный для строительных работ средний	м3	0.550	78.23	43	359.27	198	
6	ЕС8 01002 2 (= 15)	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3	1.100	31.51	35	188.18	207	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.089000			93.61	101.94	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.2					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.231000			112.64	26.02	
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м3/мин	маш.-ч	0.231000			418.37	96.64	
	331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	0.462000			11.85	5.47	
	411-0001	Вода	м3	0.275000			10.56	2.90	
7	408 0293 (= 15)	Готовые песчано-щебеночные смеси марка 400,300, размер	м3	1.265	141.08	178	563.08	712	

зерен 40–20 мм, сорт 3

8	ЕС1 (= 4)	02061	2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0.037	727.06	27	8567.57	317
			1	Затраты труда	чел.-ч.	3.596400			88.28	317.49
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	1.5				
9	ЕС1 (= 1)	01033	4	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3	0.025	280.04	7	1640.00	41
			1.2	Зарплата машинистов						14.11
			070149	Трудозатраты механизаторов Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	чел.-ч маш.-ч	0.087500 0.087500			161.26 473.50	14.11 41.43
10	ЕС1 (= 1)	02005	1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2	100 м3	0.090	440.28	40	2577.78	232
			1	Затраты труда	чел.-ч.	1.127700			100.72	113.58
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.273600			112.65	30.82
		050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.273600			384.84	105.29
			331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	1.096200			11.85	12.99
11	ЕС1 (= 1)	01030	5	Разравнивание грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3	0.037	484.06	18	2864.86	106
			1.2	Зарплата машинистов						36.09
			070149	Трудозатраты механизаторов Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	чел.-ч маш.-ч	0.223850 0.223850			161.22 473.50	36.09 105.99
12	ЕС1 (= 1)	01030	13	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-5 до 30 м	1000 м3	0.074	419.25	31	2486.49	184
			1.2	Зарплата машинистов						62.51
			070149	Трудозатраты механизаторов Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	чел.-ч маш.-ч	0.387760 0.387760			161.21 473.50	62.51 183.60
13	ЕС7 (= 11)	05001	1	Установка блоков стен подвалов массой: до 0,5 т	100 шт.	0.210	3024.33	635	21061.90	4423
			1	Затраты труда	чел.-ч.	11.096400			103.26	1145.81
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.2				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.510800			123.35	556.39
		400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.829500			323.54	268.38
			021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.552300			522.64	288.65
			021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	3.129000			515.84	1614.06
		402-0004		Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.252000			4389.41	1106.13
14	401 (= 11)	0024		Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 10 (м150)	м3	0.086	543.50	47	4062.14	349
15	403 (= 11)	1001101		Фбс9-3-6 /бетон в 7,5 (м100), объем 0,146 м3, расход арматуры 0,76 кг/	шт	21.000	93.99	1974	634.34	13321
16	ЕС7 (= 11)	05001	2	Установка блоков стен подвалов массой: до 1 т	100 шт.	0.140	4229.72	592	29364.29	4111
			1	Затраты труда	чел.-ч.	10.381000			103.26	1071.94
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.2				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.226600			121.65	514.18

	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.824600			323.54	266.79
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.548800			522.64	286.82
	021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	2.853200			515.84	1471.79
	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.231000			4389.41	1013.95
17	401 0024 (= 11)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 10 (м150)	м3	0.099	543.50	54	4062.14	402
18	403 1001111 (= 11)	Фбс24-3-6 /бетон в 7,5 (м100), объем 0,406 м3, расход арматуры 0,97 кг/	шт	14.000	250.64	3509	1619.45	22672
19	БС6 01001 13 (= 9)	Устройство местных заделок	100 м3	0.005	13281.38	66	93600.00	468
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.991300			100.72	301.28
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.098500			142.34	14.02
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.005400			323.54	1.75
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.088050			490.56	43.19
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.003700			522.64	1.93
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001350			383.99	0.52
	111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.145800			7.57	1.10
	331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.004300			12.20	0.05
	411-0001	Вода	м3	0.002120			10.56	0.02
	102-0061	Пиломатериалы хвойных пород, доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.003500			4572.92	16.01
	203-0511	Шпиль из досок толщиной 25 мм	м2	0.325500			240.89	78.41
	101-1805	Гвозди строительные	т	0.000150			28176.27	4.23
	101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.000410			8702.12	3.57
	101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000381			22186.26	8.45
	101-1668	Рогожа	м2	0.375000			19.85	7.44
20	401 0024 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 10 (м150)	м3	0.508	543.50	276	4062.14	2064
21	БС8 01003 7 (= 15)	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0.540	1549.21	837	5327.78	2877
	1	Затраты труда	чел.-ч.	11.448000			112.15	1283.89
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.9				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.108000			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.108000			323.54	34.94
	121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	1.053000			105.10	110.67
	101-0322	Керосин для технических целей марок кт-1, кт-2	т	0.012960			13312.41	172.53
	101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.008640			8919.66	77.07
	101-1757	Ветошь	кг	0.054000			6.68	0.36
	101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.129600			9233.69	1196.69
22	БС8 01002 1 (= 15)	Устройство основания под фундаменты: песчаного под монолитную плиту	1 м3	3.340	30.68	102	178.14	595
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.006000			91.83	276.04
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.701400			112.63	79.00
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 м3/мин	маш.-ч	0.701400			418.37	293.44

	331101		Трамбовки пневматические	маш.-ч	1.402800		11.85	16.62	
	411-0001		Вода	м3	0.835000		10.56	8.82	
23	408	0122 (= 15)	Песок природный для строительных работ средний	м3	3.674	78.23	287	359.27	1320
24	ЕС8	01002 2 (= 15)	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3	3.340	31.51	105	188.32	629
		1	Затраты труда	чел.-ч.	3.306600		93.61	309.53	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.2				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.701400		112.63	79.00	
		050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м3/мин	маш.-ч	0.701400		418.37	293.44	
	331101		Трамбовки пневматические	маш.-ч	1.402800		11.85	16.62	
	411-0001		Вода	м3	0.835000		10.56	8.82	
25	408	0028 (= 15)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 300, фракция 40-70 мм	м3	3.841	69.11	265	640.12	2459
26	ЕС6	01001 16 (= 9)	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3	0.025	8444.89	211	48240.00	1206
		1	Затраты труда	чел.-ч.	5.516500		100.72	555.62	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.719500		143.06	102.93	
		400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.036750		323.54	11.89	
		020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.651500		490.56	319.60	
		021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.024500		522.64	12.80	
		030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.006750		383.99	2.59	
		040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3.570000		31.05	110.85	
		111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.267750		7.57	2.03	
		331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.002500		12.20	0.03	
		411-0001	Вода	м3	0.018250		10.56	0.19	
		102-0061	Пиломатериалы хвойных пород, доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.001000		4572.92	4.57	
		203-0512	Шпиль из досок толщиной 40 мм	м2	0.090000		367.43	33.07	
		101-1805	Гвозди строительные	т	0.000050		28176.27	1.41	
		101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.000250		8702.12	2.18	
		101-1668	Рогожа	м2	0.750000		19.85	14.89	
		101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.004000		33362.31	133.45	
27	401	0026 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 15 (М200)	м3	2.538	580.00	1472	3274.61	8311
28	204	0021 (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса а-III диаметром 10 мм	т	0.203	7155.56	1453	27581.10	5599
29	204	0036 (= 9)	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 10 мм	т	0.203	1255.56	255	16404.51	3330
30	ЕС6	01001 13 (= 9)	Устройство фундаментов-столбов: бетонных	100 м3	0.025	13281.38	332	93600.00	2340
		1	Затраты труда	чел.-ч.	14.956500		100.72	1506.42	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.492500		142.34	70.10	
		400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.027000		323.54	8.74	
		020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.440250		490.56	215.97	
		021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.018500		522.64	9.67	
		030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.006750		383.99	2.59	
		111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.729000		7.57	5.52	
		331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.021500		12.20	0.26	
		411-0001	Вода	м3	0.010600		10.56	0.11	
		102-0061	Пиломатериалы хвойных пород.	м3	0.017500		4572.92	80.03	

			доски обрезные длиной 4–6.5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта						
	203-0511		Шиты из досок толщиной 25 мм	м2	1.627500		240.89	392.05	
	101-1805		Гвозди строительные	т	0.000750		28176.27	21.13	
	101-0253		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.002050		8702.12	17.84	
	101-0797		Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3–6.5 мм	т	0.001905		22186.26	42.26	
	101-1668		Рогожа	м2	1.875000		19.85	37.22	
31	401	0025 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 12,5 (m150)	м3	2.538	563.25	1430	4208.42	10681
32	БС9	03012 12 (= 18)	Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м	1 т	0.140	467.40	65	2600.00	364
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.922600			105.80	97.61
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.324800			144.30	46.87
	400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.032200			323.54	10.42
	020403		Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.-ч	0.123200			568.20	70.00
	021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.021000			522.64	10.98
	021244		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	0.148400			643.90	95.55
	040504		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.313600			2.92	0.92
	041000		Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315–500 а	маш.-ч	0.012600			59.74	0.75
	102-0023		Пиломатериалы хвойных пород, бруски обрезные длиной 4–6.5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, I сорт	м3	0.000144			6175.42	0.89
	201-0756		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	0.000700			38742.06	27.12
	113-0021		Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000043			36909.94	1.59
	113-0156		Растворитель марки р-4	т	0.000084			47807.77	4.02
	537-0097		Канат двойной свивки типа тк одноконанный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м	0.002618			154.35	0.40
	542-0042		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.082600			9.66	0.80
	101-1714		Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000560			39485.19	22.11
	101-0309		Канаты пеньковые пропитанные	т	0.000014			332125.76	4.65
	101-1805		Гвозди строительные	т	0.000001			28176.27	0.03
	101-0324		Кислород технический газообразный	м3	0.273000			16.44	4.49
	101-1019		Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т	0.000272			33449.94	9.10
	101-0797		Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3–6.5 мм	т	0.000004			22186.26	0.09
	101-1513		Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000056			33362.31	1.87
33	103	0145 (= 18)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 76 мм толщина стенки 3.8 мм	м	6.166	42.88	264	176.27	1087
34	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	303.78	438
35	101	1783 (= 18)	Швеллеры сталь спокойная 18сп, N 10–14	т	0.044	6313.81	278	25820.62	1136
36	101	1802 (= 18)	Швеллеры, сталь полуспокойная 18пс, N 16–24	т	0.006	5471.31	33	27169.37	163

37	101	2217 (= 18)	Сталь листовая горячекатаная, толщина 6–8 мм, сталь марки ст3	т	0.018	5820.00	105	28837.92	519
38	300	1224 (= 18)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	1.170	7.87	9	27.35	32
39	113	0375 (= 18)	Полиэтилен листовой	м2	0.680	130.63	89	572.16	389
40	ЕМ38	01003 (= 55)	1 Изготовление решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.)	т	0.140	7812.80	1094	39764.29	5567
			1 Затраты труда	чел.-ч.	12.740000			113.42	1444.97
			1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
			1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.027600			136.44	140.21
			400002 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.070000			366.93	25.69
			021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.840000			596.05	500.68
			040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3.822000			31.05	118.67
			040504 Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.140000			2.92	0.41
			330206 Дрели электрические	маш.-ч	0.042000			3.74	0.16
			330301 Машины шифовальные электрические	маш.-ч	0.154000			13.57	2.09
			350481 Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0.117600			130.06	15.30
			542-0042 Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.070000			9.66	0.68
			101-0324 Кислород технический газобразный	м3	0.364000			16.44	5.98
			101-9410 Сталь швеллерная	т	0.144480			23312.37	3368.17
			101-1521 Электроды диаметром 5 мм э42	т	0.003010			28095.28	84.57
			%2 Вспомогательные материалы (обтирочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	16.017400				
41	101	9410 (= 55)	Исключить сталь швеллерная	т	-0.140	5322.46	-745	23312.37	-3264
42	ЕС13	03002 (= 22)	4 Отрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ПФ-021	100 м2	0.050	388.13	19	1140.00	57
			1 Затраты труда	чел.-ч.	0.265500			125.27	33.26
			1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	4.7				
			1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.001000			60.00	0.06
			400001 Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000500			323.54	0.16
			030101 Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000500			383.99	0.19
			030401 Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.000500			4.53	0.00
			340101 Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.056000			16.85	0.94
			113-0021 Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000600			36909.94	22.15
			113-0077 Ксилол нефтяной марки а	т	0.000100			8167.20	0.82
43	ЕС13	03004 (= 22)	26 Окраска металлических отрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0.100	803.74	80	1340.00	134
			1 Затраты труда	чел.-ч.	0.383000			107.07	41.01
			1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5				
			1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.002000			55.00	0.11
			400001 Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001000			323.54	0.32
			030101 Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001000			383.99	0.38
			030401 Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.001000			4.53	0.00
			340101 Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.065000			16.85	1.10
			101-1292 Уайт-спирит	т	0.000140			26771.19	3.75
			113-0246 Эмаль пф-115 серая	т	0.001900			45698.52	86.83
44	ЕС23	01001 (= 39)	1 Устройство основания: песчаного / под проектируемый ж/б лоток для существующ. водоотвод. трубы /	10 м3	0.400	114.73	46	1117.50	447
			1 Затраты труда	чел.-ч.	4.080000			96.32	392.99
			1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	2.5				
			1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.140000			112.64	15.77
			030101 Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.140000			383.99	53.76

45	408	0122 (= 39)	Песок природный для строительных работ средний	м3	4.400	78.25	344	359.27	1581
46	ЕС6	01046 (= 9)	5 Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине: более 1, при толщине стен до 500 мм	100 м3	0.156	17022.51	2656	112833.33	17602
		1	Затраты труда	чел.-ч.	100.932000		100.72	10165.87	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8.402160		141.54	1189.27	
	400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.533520		323.54	172.62	
		021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.355680		522.64	185.89	
		021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	7.512960		515.84	3875.49	
		040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	29.352960		31.05	911.41	
	111100		Вибратор глубинный	маш.-ч	6.639360		7.57	50.26	
	401-0004		Бетон тяжелый, класс в 10 (м150)	м3	0.043680		4062.14	177.43	
	411-0001		Вода	м3	0.014508		10.56	0.15	
	102-0049		Пиломатериалы хвойных пород, доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м3	0.007800		3398.40	26.51	
		102-0053	Пиломатериалы хвойных пород, доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	0.007800		3897.11	30.40	
		102-0061	Пиломатериалы хвойных пород, доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.021840		4572.92	99.87	
	203-0511		Шпиль из досок толщиной 25 мм	м2	1.154400		240.89	278.08	
	101-1714		Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.004056		39485.19	160.15	
	101-1805		Гвозди строительные	т	0.006240		28176.27	175.82	
	101-0253		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.004836		8702.12	42.08	
	101-1513		Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.037440		33362.31	1249.08	
47	401	0026 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 15 (м200)	м3	15.600	835.52	13034	3274.61	51084
48	204	0020 (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса а-III диаметром 8 мм	т	0.300	7313.88	2194	27581.10	8274
49	204	0035 (= 9)	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 8 мм	т	0.300	1425.07	428	18735.55	5621
50	ЕС27	07002 (= 44)	1 Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	100 м2	0.236	500.44	118	3911.02	923
		1	Затраты труда	чел.-ч.	6.192640		99.88	618.52	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.9				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.748120		123.62	92.48	
	030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.271400		383.99	104.21	
	120906		Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.349280		374.82	130.92	
	121601		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.127440		504.34	64.27	
	411-0001		Вода	м3	0.472000		10.56	4.98	
51	408	1081 (= 44)	Щебень известняковый или кирпичный	м3	4.106	81.48	335	563.09	2312
52	ЕС27	07001 (= 44)	1 Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см	100 м2	0.236	382.79	90	2593.22	612
		1	Затраты труда	чел.-ч.	3.568320		109.61	391.12	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.7				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.016520		91.40	1.51	
	400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.004720		323.54	1.53	

021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.004720			522.64	2.47
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.007080			383.99	2.72
122801	Выброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.200600			227.14	45.56
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	0.118000			359.27	42.39
101-9010	Битум	т	0.014160			8926.33	126.40
53 410 (= 44)	0003 Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип в	т	1.685	368.00	620	2367.93	3990
54 (= 0)	УСТАНОВКА ПГБ, ГРПШ, ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОДА						
55 ЕС9 (= 18)	06018 3 Монтаж: ПГБ	1 т	3.500	1418.63	4965	8350.00	29225
	1 Затраты труда	чел.-ч.	104.265000			103.26	10766.40
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	3.2				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	14.385000			138.03	1985.60
	152402 Плетевозы на автомобильном ходу до 19 т	маш.-ч	1.120000			753.99	844.47
	400001 Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.455000			323.54	147.21
	020403 Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.-ч	0.350000			568.20	198.87
	020814 Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	0.140000			732.59	102.56
	021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.350000			522.64	182.92
	021204 Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	5.985000			1229.00	7355.57
	040504 Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3.535000			2.92	10.32
	041000 Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	23.975000			59.74	1432.27
	041400 Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с	маш.-ч	0.910000			34.78	31.65
	330206 Дрели электрические	маш.-ч	0.315000			3.74	1.18
	330301 Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.945000			13.57	12.82
	102-0023 Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3	0.002450			6175.42	15.13
	201-0756 Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	0.189000			38742.06	7322.25
	113-0021 Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.001085			36909.94	40.05
	113-0156 Растворитель марки р-4	т	0.002100			47807.77	100.40
	537-0097 Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м	0.065450			154.35	10.10
	101-9412 Шлифкрупы	шт.	0.245000			52.49	12.86
	542-0042 Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.840000			9.66	8.11
	101-1714 Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000105			39485.19	4.15
	101-0309 Канаты пеньковые пропитанные	т	0.000350			332125.76	116.24
	101-1805 Гвозди строительные	т	0.000035			28176.27	0.99
	101-0324 Кислород технический газообразный	м3	2.800000			16.44	46.03
	101-1019 Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т	0.006790			33449.94	227.13
	101-0797 Капанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000105			22186.26	2.33
	101-1515 Электроды диаметром 4 мм э46	т	0.007000			33362.31	233.54

56	300	0480	15	Газорегуляторный пункт блочный с двумя линиями редуцирования, одним выходом и регуляторами давления РДГ-150Н ПГБ 16-2Н -У1 (Радон и К г.Энгельс)	шт.	1.000	365947.61	365948	845338.98	845339
57	БС19	01004	1	Устройство установки для редуцирования давления газа	1 устано	1.000	552.61	553	3311.00	3311
			1	Затраты труда	чел.-ч.	13.500000			109.61	1479.74
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.7				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.210000			50.38	10.58
		400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.140000			323.54	45.30
		021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.070000			522.64	36.58
		040502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.390000			31.05	43.16
		040504		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.060000			2.92	0.18
		402-9050		Раствор цементный	м3	0.005000			3456.26	17.28
		408-9040		Песок для строительных работ природный	м3	0.590000			359.27	211.97
		201-9251		Кронштейны	кг	1.000000			28.34	28.34
		103-0002		Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные легки (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	0.610000			42.24	25.77
		103-0003		Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные легки (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2.8 мм	м	1.850000			59.32	109.74
		103-0010		Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные легки (неоцинкованные) диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4 мм	м	1.330000			341.41	454.08
		300-1237		Стоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм	шт.	1.000000			47.44	47.44
		300-1241		Стоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 50 мм	шт.	1.000000			123.74	123.74
		103-9240		Труба стальная изолированная диаметром 50 мм	м	2.030000			217.25	441.02
		101-0384		Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые ма-011-1	т	0.000080			46095.51	3.69
		204-9298		Папруски стальные	м	0.107000			141.91	15.18
		300-0932		Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 0.1 и 0.25 мпа (1 и 2.5 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	1.000000			78.36	78.36
		547-0031		Угольник прямой диаметром 20 мм	10 шт.	0.100000			120.89	12.09
		204-9308		Ключ накидной	шт.	1.000000			43.27	43.27
		101-1602		Ацетилен газобразный технический	м3	0.007000			93.91	0.66
		300-0039		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	0.000640			39718.25	25.42
		101-1757		Ветошь	кг	0.002000			6.68	0.01
		541-0063		Прокладки из паронита марки гмб, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	0.001000			6315.45	6.32
		101-0324		Кислород технический газобразный	м3	0.050000			16.44	0.82
		101-9853		Пигмент тертый (кислотный желтый)	кг	0.010000			130.81	1.31
		101-1825		Олифа натуральная	кг	0.050000			46.62	2.33
		204-9160		Анкерные детали	кг	1.000000			53.22	53.22
		101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000130			33362.31	4.34
58	300	0480	14	Газорегуляторный пункт шкафной с одним выходом и регулятором давления РДНК-1000 ГРПШ-07-2У1 /1	шт.	1.000	17912.17	17912	41377.12	41377
59	БС24	202051	4	Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: 150 мм	задвижка	1.000	1674.81	1675	8599.00	8599
			1	Затраты труда	чел.-ч.	18.620000			125.27	2332.53
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.7				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.130000			138.58	433.77

400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.260000			323.54	84.12
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2.870000			522.64	1499.98
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	9.590000			58.31	559.19
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.190000			2.92	3.47
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.440000			13.57	19.54
113-0026	Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.000680			62094.91	42.22
113-0095	Лак кремнийорганический термостойкий марки пф-170	т	0.000680			51410.31	34.96
300-0954	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 0.6 мпа (6 кгс/см2), диаметром 150 мм	шт.	2.000000			578.07	1156.14
534-0031	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 5 мм	шт.	4.000000			648.02	2592.08
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.360000			52.49	18.90
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.240000			9.66	2.32
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.003200			39485.19	126.35
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.080000			16.44	17.76
101-0830	Пудра алюминиевая пп-1	т	0.000070			126076.28	8.83
101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.003000			33362.31	100.09
60 534 0030 (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4.5 мм	шт.	-2.000	139.71	-279	611.93	-1224
61 300 4177 33 (= 39)	Кран газовый ма39010.02, диаметром 150 мм	шт.	1.000	5363.38	5363	22848.00	22848
62 БС24-202051 (= 39)	1 Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: 50 мм	задвижка	1.000	321.46	321	1783.00	1783
	1 Затраты труда	чел.-ч.	5.910000			121.88	720.31
	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			323.54	45.30
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.450000			58.31	142.86
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			62094.91	11.18
113-0095	Лак кремнийорганический термостойкий марки пф-170	т	0.000180			51410.31	9.25
300-0949	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 0.6 мпа (6 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	2.000000			171.87	343.74
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			108.45	433.80
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.125000			52.49	6.56
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.060000			9.66	0.58
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000750			39485.19	29.61
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.300000			16.44	4.93
101-0830	Пудра алюминиевая пп-1	т	0.000020			126076.28	2.52
101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000720			33362.31	24.02
63 534 0010 (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее	шт.	-2.000	26.70	-53	116.95	-234

или 10 мпа (100 кгс/см²),
диаметром условного прохода 50
мм, наружным диаметром 57 мм,
толщиной стенки 4 мм

64	300	4174	33	Кран газовый ма39010.02, диаметром 50 мм	шт.	1.000	1491.20	1491	6352.50	6353

65	БС22	03001	5	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т	0.027	32550.07	879	149555.56	4038
			1	Затраты труда	чел.-ч.	9.552600			130.35	1245.18
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.844450			148.00	420.97
		400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.059130			323.54	19.13
			150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.785320			571.78	1592.59
			103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.027000			41017.22	1107.46
			101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0.002430			30289.53	73.60

66	103	1009		Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-0.027	13780.40	-372	41017.22	-1107

67	534	0031		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 5 мм	шт.	1.000	147.95	148	648.02	648

68	534	0009		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	108.45	108

69	БС24-202050		2	Сборка и установка узла газового крана в колодцах, условный диаметр крана: до 150 мм	узел	1.000	207.16	207	1277.00	1277
			1	Затраты труда	чел.-ч.	5.080000			113.42	576.17
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.130000			127.06	143.58
		400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.180000			323.54	58.24
			021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.950000			522.64	496.51
			040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.160000			58.31	125.95
			101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42а	т	0.000600			33362.31	20.02

70	533	9016	16	Соединения изолирующие приварное на условное давление 0,6 мпа диаметром 159 мм	комплект	1.000	496.28	496	2205.00	2205

71	БС24-202050		1	Сборка и установка узла газового крана в колодцах, условный диаметр крана: до 80 мм	узел	1.000	48.57	49	374.00	374
			1	Затраты труда	чел.-ч.	2.490000			110.88	276.09
			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			323.54	42.06
			040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.770000			58.31	44.90
			101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42а	т	0.000340			33362.31	11.34

72	533	9016	14	Соединения изолирующие приварное на условное давление 0,6 мпа диаметром 60 мм	комплект	1.000	173.70	174	840.00	840

73	БС24-202041		5	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 150 мм	100 м	0.142	4330.90	615	18690.14	2654
			1	Затраты труда	чел.-ч.	5.942700			109.61	651.38

	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.7				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.943660		157.56	463.81	
150701		Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	2.722140		590.34	1606.99	
040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	1.300720		58.31	75.84	
050101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 м3/мин	маш.-ч	0.221520		418.37	92.68	
330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.633320		13.57	8.59	
340501		Краскораспылитель ручной	маш.-ч	0.221520		8.29	1.84	
201-9266		Хомуты стальные	кг	0.184600		65.44	12.08	
113-0026		Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.000596		62094.91	37.01	
113-0077		Ксилол нефтяной марки а	т	0.000099		8167.20	0.81	
101-0838		Растворители для лакокрасочных материалов р-4	т	0.000710		41743.65	29.64	
113-0228		Эмаль хв-125 серебристая	т	0.001562		71600.60	111.84	
101-9412		Шлифшкурт	шт.	0.157620		52.49	8.27	
101-0122		Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	0.000033		63316.06	2.09	
101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000469		33362.31	15.65	
74 103 (= 39)	0176	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4.5 мм+2% на аварийный запас	м	14.500	109.95	1594	497.71	7217
75 ЕС24-202041 (= 39)	1	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 50 мм	100 м	0.095	2297.04	218	9831.58	934
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.948450		105.80	206.15	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.136200		159.10	180.77	
150701		Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.086800		590.34	641.58	
040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.196650		58.31	11.47	
050101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 м3/мин	маш.-ч	0.049400		418.37	20.67	
330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.146300		13.57	1.99	
340501		Краскораспылитель ручной	маш.-ч	0.049400		8.29	0.41	
201-9266		Хомуты стальные	кг	0.095000		65.44	6.22	
113-0026		Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.000133		62094.91	8.26	
113-0077		Ксилол нефтяной марки а	т	0.000021		8167.20	0.17	
101-0838		Растворители для лакокрасочных материалов р-4	т	0.000162		41743.65	6.76	
113-0228		Эмаль хв-125 серебристая	т	0.000342		71600.60	24.49	
101-9412		Шлифшкурт	шт.	0.037050		52.49	1.94	
101-0122		Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	0.000038		63316.06	2.41	
101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000067		33362.31	2.24	
76 103 (= 39)	0129	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 26 мм толщина стенки 2 мм	м	6.000	7.33	44	20.00	120
77 103 (= 39)	0139	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 + 2%на аварийный запас	м	3.500	36.14	126	130.13	455
78 ЕС13 (= 22)	03002	2 Огрунтовка металлических поверхностей за 2 раза: грунтовкой ФЛ-03К	100 м2	0.100	400.50	40	1270.00	127
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.531000		125.27	66.52	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.7				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.002000		55.00	0.11	

400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001000			323.54	0.32
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001000			383.99	0.38
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.001000			4.53	0.00
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	0.112000			16.85	1.89
113-0026	Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.000900			62094.91	55.89
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000140			8167.20	1.14
79 ЕС13 (= 22)	03004 6 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-124 за 2 раза	100 м2	0.100	565.75	57	2020.00	202
	1 Затраты труда	чел.-ч.	0.247000			107.07	26.45
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.003000			36.67	0.11
	400001 Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002000			323.54	0.65
	030101 Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001000			383.99	0.38
	030401 Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.001000			4.53	0.00
	340101 Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	0.065000			16.85	1.10
	113-0156 Растворитель марки р-4	т	0.000800			47807.77	38.25
	113-0226 Эмаль хв-124 голубая	т	0.001900			71628.02	136.09
80 ЕС24-202121 (= 39)	3 Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 150 мм	узел	2.000	353.31	707	2081.50	4163
	1 Затраты труда	чел.-ч.	18.240000			115.11	2099.61
	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			323.54	90.59
	040202 Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	8.640000			58.31	503.80
	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			11645.89	1164.59
	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			49040.50	44.14
	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			38976.74	148.11
	101-9412 Шлифкрупы	шт.	0.400000			52.49	21.00
	542-0042 Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.220000			9.66	2.13
	101-0324 Кислород технический газособразный	м3	0.920000			16.44	15.12
	101-1530 Электроды диаметром 6 мм Э42а	т	0.001560			29851.30	46.57
81 ЕС24-202120 (= 39)	3 Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 150 мм	100 м	0.170	32.96	6	188.24	32
	1 Затраты труда	чел.-ч.	0.105400			113.42	11.95
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.051000			112.55	5.74
	050102 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.051000			384.84	19.63
82 ЕС24-202123 (= 39)	3 Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) условным диаметром: до 200 мм	100 м	0.170	18.24	3	94.12	16
	1 Затраты труда	чел.-ч.	0.040800			113.42	4.63
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.028900			79.58	2.30
	400311 Спецавтомашины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.008500			390.59	3.32
	050102 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.020400			384.84	7.85

давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0
м3/мин

83	БС24-202125 (= 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	8182.00	16364
		1	Затраты труда	чел.-ч.	28.000000			113.42	3175.76
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	19.600000			124.84	2446.78
	391751		Компрессоры передвижные «атLaS сорсо» xRnS-485 или аналогичного типа, давление 2,0 мпа, производительность 60 м3/мин	маш.-ч	14.000000			785.78	11000.92
	400311		Спецавтомшины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	5.600000			390.59	2187.30

ИТОГО прямых затрат по разделу: РУБ 1190323 46291 45791 439
9563 70

ИТОГО прямых затрат по смете: РУБ 1190323 46291 45791 439
9563 70

СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ РУБ 886716
ВСЕГО : ОБОРУДОВАНИЯ РУБ 886716

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ РУБ 266943 33947 35157
накладные расходы РУБ 48544
сметная прибыль РУБ 31692
нормативная трудоемкость чел.-ч 376
в т.ч. сметная зарплата РУБ 41466
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ РУБ 347179

СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ РУБ 33353 10864 10509
накладные расходы РУБ 11608
сметная прибыль РУБ 10962
нормативная трудоемкость чел.-ч 119
в т.ч. сметная зарплата РУБ 12897
ВСЕГО : МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ РУБ 55923

СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ РУБ 3311 1480 125
накладные расходы РУБ 1908
сметная прибыль РУБ 1238
нормативная трудоемкость чел.-ч 14
в т.ч. сметная зарплата РУБ 1491
ВСЕГО : САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ РУБ 6457

Прямые затраты СМР РУБ 58768 303607
индекс к прямым затратам 5.1662
в т.ч.
- основная з/п РУБ 3920 46291
индекс к основной зарплате 11.8089
- эксплуатация машин и механизмов РУБ 10625 45791
индекс к эксплуатации машин 4.3097
-з/п машинистов РУБ 853 9563
индекс к зарплате машинистов 11.2110
- материалы РУБ 44220 211525
индекс к материалам 4.7835
Оборудование РУБ 383860 886716
индекс к оборудованию 2.3100
Накладные расходы РУБ 5313 62060
Сметная прибыль РУБ 3757 43892
Всего СМР: РУБ 67838 409559

ВСЕГО: 1296275
Изменение норматива накладных расходов с 01.01.2005г. к=0,94 -0.0600 -3724
[3_2_13]

ВСЕГО ПО СМЕТЕ: 1292551

К ОПЛАТЕ :один миллион двести девяносто две тысячи пятьсот пятьдесят один 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 - (= 11)

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

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 - (= 35)

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

Определитель - (= 39)

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

Определитель - (= 44)

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

Определитель - (= 55)

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

Определитель - (= 82)

Плановые накопления -0.0000 (0)

Составил _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Строитель-во газопр.от суц.газопр.в/давл. в р-не тур/базы Ладога____
(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 4622.327 тыс.руб._____

Средства на оплату труда 781.049 тыс.руб._____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на ____2 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)	01030 5 Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), 1 группа грунтов- растительный слой Зарплата машинистов	1000 м3	0,784	484,06	380	2864,80	2246						
									1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4,743200	161,22	764,70
									070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	4,743200	473,50	2245,91
2	ЕС1 (= 1)	01030 13 При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-5 до 30 м Зарплата машинистов	1000 м3	1,568	419,25	657	2480,87	3890						
									1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8,216320	161,22	1324,64
									070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	8,216320	473,50	3890,43
3	ЕС1 (= 1)	01030 5 Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), 1 группа грунтов- наджика растительного слоя Зарплата машинистов	1000 м3	0,784	484,06	380	2864,80	2246						
									1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4,743200	161,22	764,70
									070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	4,743200	473,50	2245,91
4	ЕС1 (= 1)	01030 13 При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-5 до 30м Зарплата машинистов	1000 м3	1,568	419,25	657	2480,87	3890						
									1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8,216320	161,22	1324,64
									070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	8,216320	473,50	3890,43
5	ЕС1 (= 1)	01003 13 Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 1 мокрый грунт к= 1.320 по т.ч 3.37 и п. 3.49	1000 м3	1,638	3194,20	5232	19868,13	32544						

			Козп = 1.320 Кмаш = 1.320 Кзгм = 1.320 Кт1 = 1.320 Кт2 = 1.320						
		1	Затраты труда	чел.-ч.	23.243220		91.83	2134.42	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	50.508058		151.14	7633.74	
	060247		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	50.507730		602.09	30410.20	
6	ЕС1 (= 4)	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 Козп = 1.380 Кт1 = 1.380	100 м3	0.620	1657.66	1028	19516.13	12100
		1	Затраты труда	чел.-ч.	131.762400		91.83	12099.74	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
7	ЕС1 (= 1)	01003 13	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом емкостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 1 в сухих грунтах к=1.2 по т.ч 3.37 Козп = 1.200 Кмаш = 1.200 Кзгм = 1.200 Кт1 = 1.200 Кт2 = 1.200	1000 м3	6.155	2903.82	17873	18062.39	111174
		1	Затраты труда	чел.-ч.	79.399500		91.83	7291.26	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	172.536960		151.14	26077.24	
	060247		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	172.536960		602.09	103882.78	
8	ЕС1 (= 4)	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	16970.24	14255
		1	Затраты труда	чел.-ч.	155.232000		91.83	14254.95	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
9	ЕС1 (= 1)	01003 15	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом емкостью 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 Кзгм = 1.200 Кт1 = 1.200 Кт2 = 1.200	1000 м3	7.070	4650.47	32879	28927.72	204519
		1	Затраты труда	чел.-ч.	146.179320		91.83	13423.65	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	317.386440		151.14	47969.79	
	060247		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	317.386440		602.09	191095.20	
10	ЕС1 (= 4)	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	27328.23	33887
		1	Затраты труда	чел.-ч.	369.024000		91.83	33887.47	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
11	ЕС23 (= 39)	01001 1	Устройство основания: песчаного	10 м3	39.600	114.73	4543	1116.87	44228
		1	Затраты труда	чел.-ч.	403.920000		96.32	38905.57	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.5				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	13.860000		112.63	1561.05	
	030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	13.860000		383.99	5322.10	
12	408 (= 39)	0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	435.600	78.24	34081	359.27	156498
13	ЕС1 (= 4)	02061 1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	100 м3	17.270	661.98	11432	7812.80	134927

			грунтов: 1 песком						
	1		Затраты труда	чел.-ч.	1528.395000			88.28	134926.71
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	1.5				
14	ЕС1 (= 1)	01033 (= 1)	4 Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3	12.931	280.04	3621	1657.26	21430
			Зарплата машинистов						7296.58
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	45.258500			161.22	7296.58
		070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	45.258500			473.50	21429.90
15	ЕС1 (= 1)	02005 (= 1)	1 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2	100 м3	21.230	440.28	9347	2576.26	54694
		1	Затраты труда	чел.-ч.	266.011900			100.72	26792.72
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	64.539200			112.63	7269.05
		050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	64.539200			384.84	24837.27
		331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	258.581400			11.85	3064.19
16	ЕС1 (= 3)	02068 (= 3)	1 Водоотлив: из траншей	100 м3	17.000	1849.96	31449	15830.71	269122
			Зарплата машинистов						186142.16
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1652.570000			112.64	186142.16
		310102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 квт	маш.-ч	5007.860000			53.74	269122.40
17	ЕС1 (= 1)	01030 (= 1)	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	3546.32	7809
			Зарплата машинистов						2659.00
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	16.492980			161.22	2659.00
		070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	16.492980			473.50	7809.43
18	ЕС24-202090 (= 39)	5	5 Врезка шпунцем 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	14030.00	1403
		1	Затраты труда	чел.-ч.	7.848000			120.19	943.25
		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			58.31	289.16
		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			2.24	12.10
		101-9412	Шлифкрути	шт.	0.273000			52.49	14.33
		542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	2.081000			9.66	20.10
		101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2.417000			16.44	39.74
		101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42а	т	0.001400			33362.31	46.71
19	ЕС24-202030 (= 39)	4	4 Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 150 мм	100 м	0.020	1950.96	39	11600.00	232
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.817600			112.15	91.69
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.9				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.226200			151.15	34.19
		153701	Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.226200			28.21	6.38
		021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.226200			522.64	118.22
		040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.202800			58.31	11.83
		330301	Машины шлифовальные	маш.-ч	0.081000			13.57	1.10

101-9412		электрические							
	101-1514	Шлифкрупы	шт.	0.020200			52.49	1.06	
		Электроды диаметром 4 мм Э42а	т	0.000040			33362.31	1.33	
20	103 0174 (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 3.5 мм + 2% -аварийный запас	м	2.051	88.34	181	497.71	1021	
21	БС24-202030 (= 39)	1 Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 50 мм	100 м	0.019	981.49	19	5736.84	109	
		1 Затраты труда	чел.-ч.	0.381900			105.80	40.41	
		1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4					
		1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.118750			151.16	17.95	
	153701	Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.118750			28.21	3.35	
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.118750			522.64	62.06	
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.043510			58.31	2.54	
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.026600			13.57	0.36	
	101-9412	Шлифкрупы	шт.	0.006650			52.49	0.35	
	101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42а	т	0.000007			33362.31	0.23	
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+ 2% аварийный запас	м	2.000	36.14	72	130.13	260	
23	БС22 03001 (= 39)	5 Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т	0.007	32550.07	228	149571.43	1047	
		1 Затраты труда	чел.-ч.	2.476600			130.35	322.82	
		1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0					
		1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.737450			148.00	109.14	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.015330			323.54	4.96	
	150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	0.722120			571.78	412.89	
	103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.007000			41017.22	287.12	
	101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0.000630			30289.53	19.08	
24	103 1009 (= 39)	Исключить : фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-0.007	13780.40	-96	41017.22	-287	
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	611.93	612	
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	402.15	402	
27	БС24-202030 (= 39)	2 Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 80 мм-футляр	100 м	0.005	1025.11	5	6000.00	30	
		1 Затраты труда	чел.-ч.	0.107200			108.34	11.61	
		1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	3.6					
		1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.031250			151.04	4.72	
	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			522.64	16.33	

	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.018000			58.31	1.05
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.007000			13.57	0.09
	101-9412	Шлифкрути	шт.	0.001750			52.49	0.09
	101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000005			33362.31	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-футляр	м	0.505	41.78	21	277.59	140
29	БС24-202030 (= 39)	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 200 мм-футляр-3 шт.	100 м	0.015	2518.63	38	15066.67	226
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.808350			115.11	93.05
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.1				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.209700			151.12	31.69
	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			522.64	109.60
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.245250			58.31	14.30
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.082500			13.57	1.12
	101-9412	Шлифкрути	шт.	0.020700			52.49	1.09
	101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000042			33362.31	1.40
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-футляр	м	1.515	136.34	207	967.37	1466
31	БС22 05003 (= 39)	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм	100 м	0.005	1772.11	9	12600.00	63
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.422000			113.42	47.86
	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			323.54	0.28
	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			28204.40	0.54
	101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000269			27100.77	7.29
	101-0850	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	0.113000			59.62	6.74
32	БС22 05003 (= 39)	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 150 мм	100 м	0.015	2105.64	32	14066.67	211
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.345500			113.42	152.61
	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			323.54	0.92
	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			28204.40	2.03
	101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000962			27100.77	26.07
	101-0850	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	0.465000			59.62	27.72
33	БС22 05004 (= 39)	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 800 мм	1 футляр	4.000	542.35	2169	2139.25	8557
	1	Затраты труда	чел.-ч.	31.960000			105.80	3381.37
	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			323.54	64.71
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током	маш.-ч	14.760000			58.31	860.66

			250-400 а с дизельным двигателем						
	121011		Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	9.880000		105.10	1038.39	
	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		3291.64	6.58	
	101-0073		Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.100000		8919.66	891.97	
	101-0311		Каболка	т	0.039200		42854.23	1679.89	
	101-0782		Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т			27100.77		
	101-1513		Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.019000		33362.31	633.88	
34	БС24-202034 (= 39)	2	Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода: до 225 мм	100 м	39.020	145.14	5663	696.08	27161
		1	Затраты труда	чел.-ч.	88.965600			104.53	9299.57
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.3				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	28.874800			161.22	4655.20
	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			590.34	17045.95
35	530 0028 (= 39)		Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднелегкого типа, наружным диаметром 160 мм+2% аварийный запас+2% укладка змейкой	10 м	398.000	886.25	352728	3816.75	1519067
36	БС24-202034 (= 39)	1	Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода: до 110 мм	100 м	0.960	11.95	11	115.63	111
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.979200			104.53	102.36
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.3				
	153701		Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.316800			28.21	8.94
37	530 0022 (= 39)		Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднелегкого типа, наружным диаметром 63 мм+2%аварийный запас+2%-укладка змейкой	10 м	9.800	146.95	1440	626.01	6135
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	648.50	1297
		1	Затраты труда	чел.-ч.	6.080000			130.35	792.53
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа «тнеRmopLaSt» 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 ""camISoLve""	кг	0.300000			171.14	51.34
39	534 9501 (= 39)	4	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 160 мм	шт.	2.000	252.63	505	699.31	1399
40	534 9510 (= 39)	3	Переход "полиэтилен - сталь 160x159"	шт.	2.000	334.00	668	1606.50	3213
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	230.00	230
		1	Затраты труда	чел.-ч.	1.180000			130.35	153.81
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа «тнеRmopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	0.400000			57.61	23.04
	392255		Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	0.400000			58.95	23.58

	394101		Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 63 мм	маш.-ч	0.450000			28.40	12.78	
	113-0359		"обезжириватель ""camISoLve""	кг	0.100000			171.14	17.11	
42	534	9501 (= 39)	2	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт.	1.000	40.45	40	163.80	164
43	534	9510 (= 39)	1	Переход "полиэтилен - сталь 63x57"	шт.	1.000	80.78	81	276.15	276
44	EC24-202006 (= 39)		4	Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр газопровода: 160 мм	тройник	1.000	119.03	119	649.00	649
			1	Затраты труда	чел.-ч.	3.040000			130.35	396.26
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
		392200		Сварочный компьютер типа «тнеRморLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.180000			57.61	67.98
			392255	Генератор напряжения «pLUtoNarc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.180000			58.95	69.56
			394103	Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 160 мм	маш.-ч	1.270000			70.06	88.98
		113-0359		"обезжириватель ""camISoLve""	кг	0.150000			171.14	25.67
45	534	9501 (= 39)	4	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 160 мм	шт.	2.000	252.63	505	699.31	1399
46	534	9501 (= 39)	2	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт.	1.000	40.45	40	163.80	164
47	103	3151 (= 39)	12	Тройник диаметром 160 мм	шт	1.000	603.52	604	2277.98	2278
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	649.00	649
			1	Затраты труда	чел.-ч.	3.040000			130.35	396.26
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
		392200		Сварочный компьютер типа «тнеRморLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.180000			57.61	67.98
			392255	Генератор напряжения «pLUtoNarc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.180000			58.95	69.56
			394103	Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 160 мм	маш.-ч	1.270000			70.06	88.98
		113-0359		"обезжириватель ""camISoLve""	кг	0.150000			171.14	25.67
49	534	9501 (= 39)	4	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 160 мм	шт.	1.000	156.33	156	699.31	699
50	103	1432 (= 39)	33	Отвод диаметром 160 мм (угол 90 град.)	шт	1.000	709.86	710	393.00	393
51	EC24-202034 (= 39)		2	Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода: до 225 мм-фуфляр -1 шт.	100 м	0.130	145.14	19	700.00	91
			1	Затраты труда	чел.-ч.	0.296400			104.53	30.98
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.3				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.096200			161.23	15.51
		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			590.34	56.79
52	530	0031		Трубы напорные из полиэтилена	10 м	1.300	1688.97	2196	7554.75	9821

(= 39)		низкого давления среднетяжелого типа, наружным диаметром 225 мм						
53	БС24-202034 (= 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			104.53	19.19
		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 0025 (= 39)	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднетяжелого типа, наружным диаметром 110 мм	10 м	1.800	414.32	746	1853.25	3336
55	БС22 05003 (= 39)	2 Протаскивание в футиляр стальных труб диаметром: 150 мм	100 м	0.310	2105.64	653	13996.77	4339
		1 Затраты труда	чел.-ч.	27.807000			113.42	3153.87
		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			323.54	19.06
	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			28204.40	41.97
	101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.019871			27100.77	538.52
	101-0850	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	9.610000			59.62	572.95
56	БС22 05004 (= 39)	1 Заделка битумом и пряжью концов футиляра диаметром: 800 мм	1 футиляр	2.000	542.35	1085	2139.50	4279
		1 Затраты труда	чел.-ч.	15.980000			105.80	1690.68
		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			323.54	32.35
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	7.380000			58.31	430.33
	121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	4.940000			105.10	519.19
	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			3291.64	3.29
	101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.050000			8919.66	445.98
	101-0311	Каболка	т	0.019600			42854.23	839.94
	101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т				27100.77	
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.009500			33362.31	316.94
57	БС24-202081 (= 39)	1 Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установк	2.000	304.74	609	1352.50	2705
		1 Затраты труда	чел.-ч.	3.080000			110.88	341.51
		1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	3.8				
		1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.960000			78.72	75.57
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.460000			323.54	148.83
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.500000			522.64	261.32
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.820000			58.31	47.81
	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			359.27	14.37
	440-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер	м3	0.080000			10025.08	802.01
	300-9169	Ковер	шт.	2.000000			86.55	173.10
	101-9412	Шлифкрути	шт.	0.100000			52.49	5.25
	300-9414	Трубка контрольная	комплект	2.000000			411.15	822.30
	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	7.000000			9.66	67.62
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.030000			16.44	0.49

101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т		0.000180			33362.31	6.01
58 300 9414 (= 39)	Исключить : трубка контрольная	комплект		-2.000	93.87	-188	411.15	-822
59 530 0045 (= 39)	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 63 мм	10 м		0.100	146.95	15	626.01	63
60 103 0139 (= 39)	Трубы стальные электросварные прямшовные 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	130.13	130
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	163.80	328
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	319.00	319
	1 Затраты труда	чел.-ч.		2.000000			121.88	243.76
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.		4.5				
	392200 Сварочный компьютер типа «тнеRmopLaSt» 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			171.14	8.56
64 534 9503 (= 39)	3 Седелки крановые полиэтиленовые с закладными электронагревателями 160x63 мм	шт.		1.000	227.93	228	1113.53	1114
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	157.00	157
	1 Затраты труда	чел.-ч.		0.960000			121.88	117.00
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.		4.5				
	392200 Сварочный компьютер типа «тнеRmopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч		0.280000			57.61	16.13
	392255 Генератор напряжения «pLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч		0.280000			58.95	16.51
	113-0359 "обезжириватель ""camISoLve"""	кг		0.040000			171.14	6.85
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	74000.00	222
	1 Затраты труда	чел.-ч.		0.525000			99.88	52.44
	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			3402.71	3.06
	102-0097 Пиломатериалы хвойных пород. брусья необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	куб.м		0.000240			2244.25	0.54
	103-0697 Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 100 мм, внутренний диаметр 100 мм	м		2.970000			51.59	153.22
	110-0212 Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб м-100	10 шт		0.096000			129.82	12.46
	101-1564 Гидроизол	м2		0.045000			26.06	1.17
68 ЕС22 06011 (= 39)	1 Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов: до 0,1 м2	1 м		2.950	109.06	322	519.32	1532
	1 Затраты труда	чел.-ч.		3.776000			100.72	380.32
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.		3.0				

1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.767000	68.21	52.32			
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.442500	323.54	143.17			
150702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.-ч	0.324500	640.52	207.85			
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.106200	2299.28	244.18			
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м3	0.004720	5566.10	26.27			
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород, доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	0.100300	3897.11	390.88			
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000531	28176.27	14.96			
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.005605	22186.26	124.35			
70 ИС4 (= 7)	01065 03 Подготовительные работы для бестраншейной прокладки трубопровода с диаметром до 315 мм ГНБ	1 устано	2.000	83.53	167	748.50	1497	
1	Затраты труда	чел.-ч.	8.000000			130.35	1042.80	
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	1.120000			405.45	454.10	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.120000					
71 ИС4 (= 7)	01066 03 Демонтаж комплекса установки ГНБ после прокладки трубопровода	1 устано	2.000	407.18	814	1830.00	3660	
1	Затраты труда	чел.-ч.	6.800000			130.35	886.38	
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	1.120000			405.45	454.10	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2.720000			323.54	880.03	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3.840000					
252610-33	Машина илососная марки КО-507А на базе автомобиля КАМАЗ	маш.-ч	2.720000			529.55	1440.38	
72 ИС4 (= 7)	01070 01 Пилотная скважина Д80 мм	1 м буре	2.000	195.19	390	646.00	1292	
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.362000			130.35	47.19	
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	0.126000			405.45	51.09	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.220000			323.54	71.18	
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.250000			504.34	126.09	
411-0001	Вода	м3	0.208000			10.56	2.20	
101-0963	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0.000104			8221.50	0.86	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.376000					
252610-33	Машина илососная марки КО-507А на базе автомобиля КАМАЗ	маш.-ч	0.250000			529.55	132.39	
380606-33	Установка горизонтального направленного бурения для бестраншейной прокладки трубопроводов типа TERRA JET 2614D с тяговым усилием до 14тС	маш.-ч	0.250000			2336.01	584.00	
109-0270-33	Бетонит Red Star vore	кг	7.292000			38.06	277.53	
73 ИС4 (= 7)	01070 02 Первое и последующее расширение	1 м буре	31.000	174.56	5411	634.48	19669	
1	Затраты труда	чел.-ч.	3.162000			130.35	412.17	
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	1.209000			405.45	490.19	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5.270000			323.54	1705.06	
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	2.387000			504.34	1203.86	
411-0001	Вода	м3	6.696000			10.56	70.71	
101-0963	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0.003348			8221.50	27.53	

	2		Затраты труда машинистов	чел.-ч	13.144000				
252610-33			Машина илососная марки КО-507А на базе автомобиля КАМАЗ	маш.-ч	2.387000		529.55	1264.04	
380606-33			Установка горизонтального направленного бурения для бестраншейной прокладки трубопроводов типа TERRA JET 2614D с тяговым усилием до 14тС	маш.-ч	2.387000		2336.01	5576.06	
109-0270-33			Бетонит Red Star vore	кг	234.360000		38.06	8919.74	
74 ИС4 (= 7)	01070 03		Последнее расширение	1 м буре	31.000	198.99	6169	741.48	22986
	1		Затраты труда	чел.-ч.	3.162000			130.35	412.17
	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	1.209000			405.45	490.19
	400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5.270000			323.54	1705.06
	121601		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	2.387000			504.34	1203.86
	411-0001		Вода	м3	6.696000			10.56	70.71
	101-0963		Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0.003348			8221.50	27.53
	2		Затраты труда машинистов	чел.-ч	13.144000				
252610-33			Машина илососная марки КО-507А на базе автомобиля КАМАЗ	маш.-ч	2.387000		529.55	1264.04	
380606-33			Установка горизонтального направленного бурения для бестраншейной прокладки трубопроводов типа TERRA JET 2614D с тяговым усилием до 14тС	маш.-ч	2.387000		2336.01	5576.06	
109-0270-33			Бетонит Red Star vore	кг	234.360000			38.06	8919.74
109-0271-33			Полимер Red Star Check	кг	20.088000			165.13	3317.13
75 ИС4 (= 7)	01070 04		Расширение с втягиванием трубопровода	1 м буре	31.000	251.99	7812	919.68	28510
	1		Затраты труда	чел.-ч.	4.247000			130.35	553.60
	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	1.736000			405.45	703.86
	400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5.270000			323.54	1705.06
	021140		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	3.472000			435.41	1511.74
	121601		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	3.472000			504.34	1751.07
	411-0001		Вода	м3	6.696000			10.56	70.71
	101-0963		Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0.003348			8221.50	27.53
	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			38.06	8919.74
109-0271-33			Полимер Red Star Check	кг	20.088000			165.13	3317.13
76 ЕС22 (= 39)	02010 1		Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	1 км	0.002	124860.45	250	58000.00	116
	1		Затраты труда	чел.-ч.	0.401360			112.15	45.01
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	3.9				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.008660			155.89	1.35
030101			Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000060			383.99	0.02
151203			Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.004300			1376.66	5.92
	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			2299.28	1.15
	101-9734		Грунтовка битумная	т	0.000056			13268.59	0.74
	113-0073		Клей фенолполивинилацетатный марки бф-2, бф-2н, сорт высший	т	0.000010			14869.34	0.15
	548-0020		Лента поливинилхлоридная липкая	м2	1.532000			40.02	61.31

101-1597		толщиной 0.4 мм							
101-1782		Брезент	м2	0.001200			39.39	0.05	
		Ткань мешочная	10 м2	0.000240			738.67	0.18	
77 548	0007	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов пвх-бк (липкая), толщиной 0.4 мм	м2	0.440	20.32	9	40.02	18	
(= 39)									
78 ЕС22	02010	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	1 км	0.001	234645.32	235	91000.00	91	
(= 39)									
	1	Заплаты труда	чел.-ч.	0.227360			112.15	25.50	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.9					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.006560			157.01	1.03	
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000060			383.99	0.02	
	151203	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.003250			1376.66	4.47	
	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			2299.28	0.57	
	101-9734	Грунтовка битумная	т	0.000055			13268.59	0.73	
	113-0073	Клей фенолполивинилацетатный марки бф-2, бф-2н, сорт высший	т	0.000010			14869.34	0.15	
	548-0020	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0.4 мм	м2	1.452000			40.02	58.11	
	101-1597	Брезент	м2	0.000600			39.39	0.02	
	101-1782	Ткань мешочная	10 м2	0.000120			738.67	0.09	
79 548	0007	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов пвх-бк (липкая), толщиной 0.4 мм	м2	0.420	20.32	9	40.02	17	
(= 39)									
80 ЕС22	02010	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром: 150 мм	1 км	0.004	357956.76	1432	154750.00	619	
(= 39)									
	1	Заплаты труда	чел.-ч.	0.250800			118.50	29.72	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.3					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.378440			157.78	59.71	
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.122760			590.34	72.47	
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000320			383.99	0.12	
	150903	Машины для очистки и грунтовок труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.058080			889.77	51.68	
	151203	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.069600			1376.66	95.82	
	151801	Установки для сушки труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	0.015320			1262.25	19.34	
	102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.001000			2299.28	2.30	
	101-9734	Грунтовка битумная	т	0.000320			13268.59	4.25	
	113-0073	Клей фенолполивинилацетатный марки бф-2, бф-2н, сорт высший	т	0.000060			14869.34	0.89	
	548-0020	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0.4 мм	м2	8.548000			40.02	342.09	
	101-1597	Брезент	м2	0.002400			39.39	0.09	
	101-1782	Ткань мешочная	10 м2	0.000480			738.67	0.35	
81 548	0007	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов пвх-бк (липкая), толщиной 0.4 мм	м2	2.480	20.32	50	40.02	99	
(= 39)									
82 ЕС22	02010	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром: 200 мм	1 км	0.002	499412.86	999	233500.00	467	
(= 39)									
	1	Заплаты труда	чел.-ч.	0.145920			118.50	17.29	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.3					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.331920			157.78	52.37	
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.108860			590.34	64.26	
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000220			383.99	0.08	
	150903	Машины для очистки и грунтовок труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.038520			889.77	34.27	

151203		Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.072900			1376.66	100.36
151801		Установки для сушки труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	0.008120			1262.25	10.25
102-0008		Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.000500			2299.28	1.15
101-9734		Грунтовка битумная	т	0.000224			13268.59	2.97
113-0073		Клей фенолполивинилацетатный марки бф-2, бф-2н, сорт высший	т	0.000042			14869.34	0.62
548-0020		Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0.4 мм	м2	5.886000			40.02	235.56
101-1597		Брезент	м2	0.001200			39.39	0.05
101-1782		Ткань мешочная	10 м2	0.000240			738.67	0.18
83 548 0007 (= 39)		Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов пвх-бк (липкая), толщиной 0.4 мм	м2	1.740	20.32	35	40.02	70
84 ЕС24-202004 (= 39)	3	Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр трубы: 160 мм	конец	4.000	5.04	20	25.50	102
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.480000			113.42	54.44
	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			113.42	13.61
	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	75.00	300
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.600000			113.42	181.47
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
394012		Выравниватель концов труб типа «RocorLaSt» 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	31.00	93
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.600000			113.42	68.05
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
394011		Выравниватель концов труб типа «RocorLaSt» 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	704.79	209324
	1	Затраты труда	чел.-ч.	926.640000			130.35	120787.52
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
392200		Сварочный компьютер типа «tneRmorLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	350.460000			57.61	20190.00
392255		Генератор напряжения «rLUtoNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	350.460000			58.95	20659.62
394108		Позиционер-центрагор фирмы «rRoLiNe» 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 ""samISoLve""	кг	29.700000			171.14	5082.86
89 534 9501 (= 39)	4	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 160 мм	шт.	297.000	156.33	46430	699.31	207695
90 ЕС24-202002 (= 39)	1	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с	соединен	5.000	20.97	105	126.80	634

			закладными нагревателями, диаметр трубы: 32 мм						
	1		Затраты труда	чел.-ч.	3.400000			130.35	443.19
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
392200			Сварочный компьютер типа «тнеRmopLast» фирмы «SaURoN»	маш.-ч	1.000000			57.61	57.61
			или аналогичного типа						
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			171.14	34.23
91 534 (= 39)	9501 2		Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт.	5.000	36.62	183	163.80	819
92 БМ37 (= 78)	02026 1		Укладка сигнальной ленты	100 м	39.265	316.54	12429	1555.69	61084
	1		Затраты труда	чел.-ч.	171.195400			94.54	16184.81
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	2.3				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	95.413950			100.72	9609.97
400004			Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	29.841400			452.72	13509.80
021141			Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	51.437150			522.64	26883.11
030408			Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	14.135400			230.16	3253.40
330301			Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6.282400			13.57	85.25
101-0811			Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	0.019633			59459.48	1167.37
	%2		Вспомогательные материалы (обтирочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	5.889750				
93 101 (= 78)	4514 33		Лента сигнальная	м	3926.500	1.06	4162	4.64	18219
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	2081.50	4163
	1		Затраты труда	чел.-ч.	18.240000			115.11	2099.61
	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			323.54	90.59
040202			Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	8.640000			58.31	503.80
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			11645.89	1164.59
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			49040.50	44.14
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			38976.74	148.11
101-9412			Шлифшкурт	шт.	0.400000			52.49	21.00
542-0042			Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.220000			9.66	2.13
101-0324			Кислород технический газообразный	м3	0.920000			16.44	15.12
101-1530			Электроды диаметром 6 мм Э42а	т	0.001560			29851.30	46.57
95 БС24-202120 (= 39)	3		Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 150 мм	100 м	40.010	32.96	1319	185.78	7433

	1	Затраты труда	чел.-ч.	24.806200			113.42	2813.52	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	12.003000			112.63	1351.90	
050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	12.003000			384.84	4619.23	
96	БС24-202123 (= 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	58.46	2339
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.001000			113.42	453.79	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.800700			124.84	349.63	
391751		Компрессоры передвижные «атLaS сорсо» xRNS-485 или аналогичного типа, давление 2,0 мПа, производительность 60 м3/мин	маш.-ч	2.000500			785.78	1571.95	
400311		Спецавтомшины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.800200			390.59	312.55	
97	БС24-202125 (= 39)	1	Ведерка 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	8182.00	16364
	1	Затраты труда	чел.-ч.	28.000000			113.42	3175.76	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	19.600000			124.84	2446.78	
391751		Компрессоры передвижные «атLaS сорсо» xRNS-485 или аналогичного типа, давление 2,0 мПа, производительность 60 м3/мин	маш.-ч	14.000000			785.78	11000.92	
400311		Спецавтомшины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	5.600000			390.59	2187.30	
98	БС27 09004 (= 44)	1	Установка столбиков сигнальных железобетонных	100 шт.	0.680	4123.55	2804	21139.71	14375
	1	Затраты труда	чел.-ч.	48.307200			99.88	4824.92	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.9					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	15.320400			143.47	2198.08	
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	9.798800			522.64	5121.24	
160402		Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	5.521600			520.01	2871.29	
101-1298		Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0.1 мм	т	0.000374			159432.00	59.63	
113-0163		Смола эпоксидная марки эд-20	т	0.002448			128625.00	314.87	
101-9732		Грунтовка	т	0.005522			46401.35	256.23	
101-9843		Краски перхлорвиниловые хв161ф	т	0.018931			48928.15	926.26	
99	446 6400 (= 44)	1	Столбики сигнальные железобетонные сс-1	м3	4.760	1422.11	6769	6228.97	29650
100	БС27 09012 (= 44)	1	Установка табличек -указателей	100 знак	0.680	895.80	609	8251.47	5611
	1	Затраты труда	чел.-ч.	46.920000			100.72	4725.78	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0					
101-0782		Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.032640			27100.77	884.57	
101	101 2570 33 (= 44)		Табличка- указатель	шт.	68.000	32.60	2217	66.76	4540
102	(= 0)		УЗЕЛ 1						
103	БС24-202081 (= 39)	1	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установк	1.000	304.74	305	1352.00	1352
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.540000			110.88	170.76	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.8					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.480000			78.73	37.79	
400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.230000			323.54	74.41	
021141		Краны на автомобильном ходу при	маш.-ч	0.250000			522.64	130.66	

			работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т						
	040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.410000		58.31	23.91	
	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		359.27	7.19	
	440-9165		Плиты сборные железобетонные под ковер	м3	0.040000		10025.08	401.00	
	300-9169		Ковер	шт.	1.000000		86.55	86.55	
	101-9412		Шлифшкурты	шт.	0.050000		52.49	2.62	
	300-9414		Трубка контрольная	комплект	1.000000		411.15	411.15	
	542-0042		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	3.500000		9.66	33.81	
	101-0324		Кислород технический газобразный	м3	0.015000		16.44	0.25	
	101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000090		33362.31	3.00	
104	300	9414 (= 39)	Трубка контрольная	комплект	-1.000	93.87	-94	411.15	-411
108	ЕС24-202050 (= 39)	2	Сборка и установка узла газового крана в колодцах, условный диаметр крана: до 150 мм	узел	1.000	207.16	207	1277.00	1277
		1	Затраты труда	чел.-ч.	5.080000		113.42	576.17	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.130000		127.06	143.58	
	400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.180000		323.54	58.24	
	021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.950000		522.64	496.51	
	040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.160000		58.31	125.95	
	101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000600		33362.31	20.02	
109	300	4177 33 (= 39)	Кран газовый ма39010.02, диаметром 150 мм	шт.	1.000	8193.00	8193	36648.15	36648
110	ЕС27	04001 1 (= 44)	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0.015	2281.69	34	11400.00	171
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.235800		94.54	22.29	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.3				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.208200		143.23	29.82	
	030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.064350		383.99	24.71	
	120202		Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.026550		738.50	19.61	
	120911		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	0.106200		926.31	98.37	
	121601		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.011100		504.34	5.60	
	411-0001		Вода	м3	0.075000		10.56	0.79	
111	408	0122 (= 44)	Песок природный для строительных работ средний	м3	1.500	78.24	117	359.27	539
112	ЕС27	07002 1 (= 44)	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	100 м2	0.140	500.44	70	3914.29	548
		1	Затраты труда	чел.-ч.	3.673600		99.88	366.92	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.9				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.443800		123.61	54.86	
	030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.161000		383.99	61.82	
	120906		Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.207200		374.82	77.66	
	121601		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.075600		504.34	38.13	
	411-0001		Вода	м3	0.280000		10.56	2.96	
113	408	1081 (= 44)	Щебень известняковый или кирпичный	м3	2.436	81.48	198	563.09	1372
114	ЕС27	07002 2 (= 44)	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	99.88	-15.10			
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.9					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	-0.028000	112.50	-3.15			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-0.028000	383.99	-10.75			
115 408 1081 (= 44)	Щебень известняковый или кирпичный	м3	-0.420	81.48	-34	563.09	-237	
116 БС27 07001 (= 44)	1 Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см	100 м2	0.080	382.79	31	2600.00	208	
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.209600	109.61	132.58			
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.7					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.005600	91.07	0.51			
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001600	323.54	0.52			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.001600	522.64	0.84			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.002400	383.99	0.92			
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.068000	227.14	15.45			
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	0.040000	359.27	14.37			
101-9010	Битум	т	0.004800	8926.33	42.85			
117 410 0003 (= 44)	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	2367.93	1352	
ИТОГО прямых затрат по разделу:		РУБ	3423520	466527	865189	4616		
					314522	2538		
ИТОГО прямых затрат по смете:		РУБ	3423520	466527	865189	4616		
					314522	2538		
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	79525	16237	43732			
накладные расходы		РУБ	20688					
сметная прибыль		РУБ	15511					
нормативная трудоемкость в т.ч. сметная зарплата		чел.-ч		25847			267	
ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	115724					
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	3343995	450290	821457			
накладные расходы		РУБ	738100					
сметная прибыль		РУБ	470035					
нормативная трудоемкость в т.ч. сметная зарплата		чел.-ч		755202			6887	
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	4552130					
Прямые затраты СМР		РУБ			686820		3423520	
индекс к прямым затратам в т.ч.						4.9846		
- основная з/п		РУБ		39576			466527	
индекс к основной зарплате						11.7881		
- эксплуатация машин и механизмов		РУБ		165125			865189	
индекс к эксплуатации машин						5.2396		
-з/п машинистов		РУБ		28522			314522	
индекс к зарплате машинистов						11.0273		
- материалы		РУБ		482116			2091804	
индекс к материалам						4.3388		
Накладные расходы		РУБ		66094	11.4804		758788	
Сметная прибыль		РУБ		42171	11.5137		485546	
Всего СМР:		РУБ		795085	5.8709		4667854	
ВСЕГО:							4667854	
Изменение норматива накладных расходов с 01.01.2005г. к=0,94 [3_2_13]			-0.0600				-45527	
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:							4622327	
К ОПЛАТЕ :четыре миллиона шестьсот двадцать две тысячи триста 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 - (= 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

Составил _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Строитель-во газопр.от сущ.газопр.в/давл. в р-не тур/базы Ладога_____
(наименование стройки)

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

на на балансировку и контроль сварных стыков_____
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Газопровод высокого давления_____

Основание: ГСН.С_____

Сметная стоимость 397.645 тыс.руб._____

Средства на оплату труда 72.399 тыс.руб._____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____20__г.

№ п.п.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, наименование ресурсов	Единица измерения	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость, руб.					
					в базисных ценах		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	3.000			509.67	1529	
		1		Затраты труда	чел.-ч.	2.100000			123.57	259.50
		1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.6				
		1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.170000			161.22	188.63
		041803		Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1.020000			23.09	23.55
150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	1.170000			1064.63	1245.62			
2	ЭС25 05027 (= 40)	3	Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 150 мм	стык	150.000			653.69	98053	
		1		Затраты труда	чел.-ч.	135.000000			123.57	16681.95
		1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	4.6				
		1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	75.000000			161.22	12091.50
		041803		Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	66.000000			23.09	1523.94
150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	75.000000			1064.63	79847.25			
3	ЭС25 05030 (= 40)	1	Дополнительные затраты на обработку пленок и расшифровку результатов контроля качества сварных стыков трубопроводов условным диаметром: 50 мм	стык	3.000			45.67	137	
		1		Затраты труда	чел.-ч.	0.630000			141.35	89.05
		1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	5.5				
		393002		Фотолаборатория типа «Solus Schall»	маш.-ч	0.630000			65.97	41.56
		101-9707		Фотопроявитель	л	0.060000			81.47	4.89
101-9708	Фотофиксаж	л	0.075000			20.37	1.53			
4	ЭС25 05030 (= 40)	3	Дополнительные затраты на обработку пленок и расшифровку результатов контроля качества сварных стыков трубопроводов условным диаметром: 150 мм	стык	150.000			60.63	9094	
		1		Затраты труда	чел.-ч.	40.500000			141.35	5724.68
		1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	5.5				
		393002		Фотолаборатория типа «Solus Schall»	маш.-ч	40.500000			65.97	2671.79
		101-9707		Фотопроявитель	л	6.300000			81.47	513.26
101-9708	Фотофиксаж	л	9.000000			20.37	183.33			
5	ЭС25 09005 (= 40)	1	Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (типа утк) трубопроводов: ду 300 мм	утяжелит	93.000			1760.52	163728	
		1		Затраты труда	чел.-ч.	217.620000			100.72	21918.69
		1.1								
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0					

1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	155.310000		99.44	15443.26
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		390.59	23247.92
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	95.790000		590.34	56548.67
440-9250	Утяжелители для трубопроводов диаметром до 500 мм	шт	93.000000		419.39	39003.27
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		5176.74	11073.05
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.148800		39485.19	5875.40
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм	т	0.158100		31671.96	5007.34
548-0021	Грунтовка ГТ-760ИН	т	0.004650		40410.76	187.91

ИТОГО прямых затрат по разделу: РУБ 272541 44675 166016 397
27724 231

ИТОГО прямых затрат по смете: РУБ 272541 44675 166016 397
27724 231

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ РУБ 272541 44675 166016
накладные расходы РУБ 86879
сметная прибыль РУБ 43438
нормативная трудоемкость чел.-ч 628
в т.ч. сметная зарплата РУБ 72399
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ РУБ 402858

Накладные расходы РУБ 0 86879
Сметная прибыль РУБ 0 43438
Всего СМР: РУБ 0 402858

ВСЕГО: 402858
Изменение норматива накладных расходов с 01.01.2005г. к=0,94 -0.0600 -5213
[3_2_13]

ВСЕГО ПО СМЕТЕ: 397645

К ОПЛАТЕ :триста девяносто семь тысяч шестьсот сорок пять РУБ

Определитель - (= 40)

Плановые накопления -0.6000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2000

Составил _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Строитель-во газопр.от суц.газопр.в/давл. в р-не тур/базы Ладога____
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-1-4____
(локальная смета)

на заземление ГРПШ,ПГБ_____
(наименование работ и затрат, наименование объекта)
Газопровод высокого давления_____

Основание: ГСН.С_____

Сметная стоимость 15.866 тыс.руб._____

Средства на оплату труда 3.372 тыс.руб._____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на ____2 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	БС1 (= 4)	2 Рытье ям вручную глубиной 1.5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов: 2	1 электр	4.000	349.18	1397	1934.75	7739
	1	Затраты труда	чел.-ч.	26.440000			89.72	2372.20
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	1.7				
	414-0471	Дерн	м2	28.000000			80.38	2250.64
	113-0277	Натрий хлористый технический	т	0.200000			15579.62	3115.92
2	БМ8 (= 85)	2 Заземлитель вертикальный из угловой стали размером, мм: 63х63х6	10 шт.	0.400	1147.08	459	5980.00	2392
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.720000			110.88	523.35
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.8				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.240000			75.58	18.14
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.120000			366.93	44.03
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.120000			596.05	71.53
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.700000			31.05	21.74
	101-1786	Лак битумный БТ-123	т	0.000960			25780.51	24.75
	101-1642	Сталь угловая, равнополочная, марка стали вст3кп2 размером 100х100х10 мм	т	0.070800			23981.80	1697.91
	101-1924 %2	Электроды диаметром 4 мм Э42а Вспомогательные материалы (обтирочные, пролирочные, смазочные и т.п.)	кг руб.	0.288000 7.472000			33.15	9.55
3	БМ8 (= 85)	2 Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0.088	1077.99	95	5681.82	500
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.460800			110.88	161.97
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.8				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.038720			75.67	2.93
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.019360			366.93	7.10
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.019360			596.05	11.54
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.275440			31.05	8.55
	101-1786	Лак битумный БТ-123	т	0.000326			25780.51	8.40
	101-9373	Сталь полосовая кипящая 40х4мм	т	0.011440			26186.55	299.57
	101-1924 %2	Электроды диаметром 4 мм Э42а Вспомогательные материалы (обтирочные, пролирочные, смазочные и т.п.)	кг руб.	0.079200 1.459920			33.15	2.63

4 ЕМ8	02471	4	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром, мм: 16	10 шт.	0.200	592.43	118	3070.00	614
(= 85)									
	1		Затраты труда	чел.-ч.	1.658000			110.88	183.84
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	3.8				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.056000			75.54	4.23
	400002		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.028000			366.93	10.27
	021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.028000			596.05	16.69
	040502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.508000			31.05	15.77
	101-1786		Лак битумный бт-123	т	0.000400			25780.51	10.31
	101-1614		Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали вст3пс5-1, круглая диаметром 16 мм	т	0.016200			22911.74	371.17
	101-1924		Электроды диаметром 4 мм э42а	кг	0.156000			33.15	5.17
	%2		Вспомогательные материалы (обтирочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	1.810000				
5 ЕМ8	02472	1	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0.050	753.98	38	4520.00	226
(= 85)									
	1		Затраты труда	чел.-ч.	0.950000			110.88	105.34
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	3.8				
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.014000			75.71	1.06
	400002		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.007000			366.93	2.57
	021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.007000			596.05	4.17
	040502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.156500			31.05	4.86
	101-1786		Лак битумный бт-123	т	0.000100			25780.51	2.58
	101-1614		Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали вст3пс5-1, круглая диаметром 16 мм	т	0.004600			22911.74	105.39
	101-1924		Электроды диаметром 4 мм э42а	кг	0.030000			33.15	0.99
	%2		Вспомогательные материалы (обтирочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	0.507500				
ИТОГО прямых затрат по разделу:				РУБ	11471	3346		219	35
								26	0
ИТОГО прямых затрат по смете:				РУБ	11471	3346		219	35
								26	0
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ				РУБ	3732	974		219	
накладные расходы				РУБ	951				
сметная прибыль				РУБ	650				
нормативная трудоемкость				чел.-ч					9
в т.ч. сметная зарплата				РУБ		1000			
ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ				РУБ	5333				
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				РУБ	7739	2372			
накладные расходы				РУБ	1898				
сметная прибыль				РУБ	1067				
нормативная трудоемкость				чел.-ч					26
в т.ч. сметная зарплата				РУБ		2372			
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				РУБ	10704				
Прямые затраты СМР				РУБ				2107	11471
индекс к прямым затратам								5.4442	
в т.ч.									
- основная з/п				РУБ				284	3346
индекс к основной зарплате								11.7817	
- эксплуатация машин и механизмов				РУБ				54	219
индекс к эксплуатации машин								4.0556	
-з/п машинистов				РУБ				2	26
индекс к зарплате машинистов								13.0000	
- материалы				РУБ				1769	7906
индекс к материалам								4.4692	
Накладные расходы				РУБ				242	11.7727
Сметная прибыль				РУБ				145	11.8414
Всего СМР:				РУБ				2494	6.4302
ВСЕГО:									16037
Изменение норматива накладных расходов с 01.01.2005г. κ=0,94 [3_2_13]					-0.0600				-171

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:

15866

К ОПЛАТЕ :пятнадцать тысяч восемьсот шестьдесят шесть РУБ

Определитель - (= 4)

Плановые накопления -0.4500 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

Определитель - (= 85)

Плановые накопления -0.6500 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500

Составил _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Строитель-во газопр.от суц.газопр.в/давл. в р-не тур/базы Ладога____
(наименование стройки)

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

на надземную прокладку газопровода_____
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Газопровод низкого давления_____

Основание: ГСН.С_____

Сметная стоимость 233.716 тыс.руб._____

Средства на оплату труда 18.678 тыс.руб._____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на ____2 кв. 2008г.

№ п.п.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, наименование ресурсов	Единица измерения	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость, руб.				
					в базисных ценах		в текущих (прогнозных) ценах		
					на единицу измерения	Общая	на единицу измерения	Общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	ЕС1 (= 4)	02058 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	13200.00	396	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	7.440000			53.24	396.11	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0					
2	ЕС8 (= 15)	01002 2 Устройство основания под фундаментами: щебеночного	1 м3	0.300	31.51	9	136.67	41	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.297000			54.28	16.12	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.2					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.063000			65.24	4.11	
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м3/мин	маш.-ч	0.063000			349.93	22.05	
	331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	0.126000			11.85	1.49	
	411-0001	Вода	м3	0.075000			10.27	0.77	
3	408 (= 15)	0293 Готовые песчано-щебеночные смеси марка 400,300, размер зерен 40-20 мм, сорт 3	м3	0.345	141.08	49	418.61	144	
4	ЕС1 (= 4)	02061 2 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0.020	727.06	15	4950.00	99	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.944000			51.18	99.49	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	1.5					
5	ЕС6 (= 9)	01001 13 Устройство фундаментов-столбов: бетонных	100 м3	0.015	13281.38	199	67866.67	1018	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	8.973900			58.40	524.08	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.295500			82.50	24.38	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.016200			310.52	5.03	
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.264150			427.06	112.81	
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.011100			433.66	4.81	
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.004050			317.41	1.29	
	111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.437400			7.57	3.31	
	331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.012900			12.20	0.16	
	411-0001	Вода	м3	0.006360			10.27	0.07	
	102-0061	Пиломатериалы хвойных пород, доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.010500			3896.81	40.92	

	203-0511		Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.976500		238.77	233.16	
	101-1805		Гвозди строительные	т	0.000450		28176.27	12.68	
	101-0253		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.001230		8702.12	10.70	
	101-0797		Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.001143		18318.00	20.94	
	101-1668		Рогожа	м2	1.125000		42.94	48.31	
6	401	0025 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	1.523	563.25	858	3486.73	5310
7	ЕС9	03012 12 (= 18)	Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м	1 т	0.057	467.40	27	2087.72	119
		1	Заплаты труда	чел.-ч.	0.375630		61.34	23.04	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.132240		83.71	11.07	
	400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.013110		310.52	4.07	
	020403		Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.-ч	0.050160		495.67	24.86	
	021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.008550		433.66	3.71	
	021244		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	0.060420		548.90	33.16	
	040504		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.127680		2.92	0.37	
	041000		Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	0.005130		59.74	0.31	
	102-0023		Пиломатериалы хвойных пород, бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3	0.000059		4963.69	0.29	
	201-0756		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	0.000285		32460.65	9.25	
	113-0021		Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000018		36909.94	0.66	
	113-0156		Растворитель марки р-4	т	0.000034		47807.77	1.63	
	537-0097		Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м	0.001066		150.12	0.16	
	542-0042		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.033630		9.63	0.32	
	101-1714		Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000228		39485.19	9.00	
	101-0309		Канаты пеньковые пропитанные	т	0.000006		323026.43	1.94	
	101-1805		Гвозди строительные	т	0.000001		28176.27	0.03	
	101-0324		Кислород технический газообразный	м3	0.111150		16.39	1.82	
	101-1019		Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т	0.000111		33352.80	3.70	
	101-0797		Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000002		18318.00	0.04	
	101-1513		Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000023		33297.90	0.77	
8	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	2.284	81.36	186	328.47	750
9	101	1871 (= 18)	Швеллеры, сталь спокойная 18сп, N 16-24	т	0.011	5955.20	66	25438.97	280
10	101	2217 (= 18)	Сталь листовая горячекатаная, толщина 6-8 мм, сталь марки ст3	т	0.006	5820.00	35	20932.98	126
11	300	1224 (= 18)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	3.710	7.87	29	25.95	96
12	ЕМ38	01003 1 (= 55)	Изготовление : решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.)	т	0.057	7812.80	445	34526.32	1968
		1	Заплаты труда	чел.-ч.	5.187000		65.76	341.10	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.418380		79.11	33.10	

400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.028500			347.55	9.91	
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.342000			507.07	173.42	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.556100			31.05	48.32	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.057000			2.92	0.17	
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0.017100			45.13	0.77	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.062700			13.57	0.85	
350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0.047880			82.74	3.96	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.028500			9.63	0.27	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.148200			16.39	2.43	
101-9410	Сталь швеллерная	т	0.058824			22993.88	1352.59	
101-1521	Электроды диаметром 5 мм э42	т	0.001226			28176.64	34.54	
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	6.521370					
13 101 9410 (= 55)	Исключить :сталь швеллерная	т	-0.057	5322.46	-303	22993.88	-1311	
14 ЕС13 03002 4 (= 22)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0.018	388.13	7	888.89	16	
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.095580			72.62	6.94	
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.7					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.000360			27.78	0.01	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000180			310.52	0.06	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000180			317.41	0.06	
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.000180			4.53	0.00	
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.020160			16.85	0.34	
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000216			36909.94	7.97	
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000036			16869.60	0.61	
15 ЕС13 03004 26 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0.037	803.74	30	1540.54	57	
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.141710			62.08	8.80	
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.000740			27.03	0.02	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000370			310.52	0.11	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000370			317.41	0.12	
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.000370			4.53	0.00	
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.024050			16.85	0.41	
101-1292	Уайт-спирит	т	0.000052			22647.46	1.18	
113-0246	Эмаль пф-115 серая	т	0.000703			65243.04	45.87	
16 ЕС24-202051 5 (= 39)	Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: 200 мм	задвижка	2.000	3326.87	6654	13804.50	27609	
1	Затраты труда	чел.-ч.	49.360000			72.62	3584.52	
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.7					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	28.640000			85.68	2453.92	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.640000			310.52	198.73	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	28.000000			433.66	12142.48	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	24.340000			50.88	1238.42	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.900000			2.92	8.47	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3.480000			13.57	47.22	
113-0026	Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.002200			62094.91	136.61	
113-0095	Лак кремнийорганический термостойкий марки пф-170	т	0.002200			51410.31	113.10	

300-0949	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 0.6 мпа (6 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	4.000000			198.31	793.24	
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.	8.000000			1083.45	8667.60	
101-9412	Шлифшруги	шт.	0.880000			26.20	23.06	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.800000			9.63	7.70	
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.006400			39485.19	252.71	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2.160000			16.39	35.40	
101-0830	Пудра алюминиевая пп-1	т	0.000220			122028.98	26.85	
101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.010000			33297.90	332.98	
17 534 0040 (= 39)	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.	-6.000	284.67	-1708	1212.69	-7276	
18 300 4178 33 (= 39)	Кран газовый ма39010.02, диаметром 200 мм	шт.	2.000	11103.87	22208	47302.50	94605	
19 ЕС22 03001 5 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т	0.073	32550.07	2376	119917.81	8754	
1	Затраты труда	чел.-ч.	25.827400			75.58	1952.03	
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	7.690550			85.82	659.99	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.159870			310.52	49.64	
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	7.530680			474.17	3570.82	
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.073000			40861.00	2982.85	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.006570			30377.24	199.58	
20 103 9506 (= 39)	Исключить: фланцы стальные	комплект	-0.073			105.93	-8	
21 534 0040 (= 39)	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.	2.000	284.67	569	1212.69	2425	
22 534 0373 (= 39)	Заглушки эллиптические на ру=10 мпа (100 кгс/см2) из стали 20, диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8.0 мм	шт.	4.000	86.83	347	369.90	1480	
23 ЕС24-202051 1 (= 39)	Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: 50 мм	задвижка	2.000	321.46	643	1499.00	2998	
1	Затраты труда	чел.-ч.	11.820000			70.66	835.20	
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.5					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.280000			0.00		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.280000			310.52	86.95	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	4.900000			50.88	249.31	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.600000			2.92	4.67	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.000000			13.57	13.57	
113-0026	Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.000360			62094.91	22.35	
113-0095	Лак кремнийорганический термостойкий марки пф-170	т	0.000360			51410.31	18.51	
300-0949	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 0.6 мпа (6 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	4.000000			198.31	793.24	
534-0009	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 50	шт.	8.000000			105.48	843.84	

		мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм							
101-9412		Шлифшкурты	шт.	0.250000			26.20		6.55
542-0042		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.120000			9.63		1.16
101-1714		Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.001500			39485.19		59.23
101-0324		Кислород технический газообразный	м3	0.600000			16.39		9.83
101-0830		Пудра алюминиевая пп-1	т	0.000040			122028.98		4.88
101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.001440			33297.90		47.95
24 534 (= 39)	0031	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 5 мм	шт.	-6.000	147.95	-888	630.27		-3782
25 300 (= 39)	4028 33	Кран шаровой 11627п, диаметром 25 мм	шт.	2.000	91.05	182	178.78		358
26 БС24-202041 (= 39)	6	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 200 мм	100 м	0.130	5358.66	697	18338.46		2384
	1	Затраты труда	чел.-ч.	6.734000			64.28		432.86
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.8					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.287700			91.17		299.75
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.017300			499.75		1507.90
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	1.518400			50.88		77.26
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 м3/мин	маш.-ч	0.270400			349.93		94.62
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.786500			13.57		10.67
	340501	Краскораспылитель ручной	маш.-ч	0.270400			8.29		2.24
	201-9266	Хомуты стальные	кг	0.208000			61.25		12.74
	113-0026	Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.000780			62094.91		48.43
	113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000117			16869.60		1.97
	101-0838	Растворители для лакокрасочных материалов р-4	т	0.000910			41743.65		37.99
	113-0228	Эмаль хв-125 серебристая	т	0.001820			71600.60		130.31
	101-9412	Шлифшкурты	шт.	0.196300			26.20		5.14
	101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	0.000026			63254.53		1.64
	101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000598			33297.90		19.91
27 103 (= 39)	0190	Трубы стальные электросварные прямшовные 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	13.130	187.67	2464	800.19		10506
28 БС24-202041 (= 39)	1	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 50 мм	100 м	0.049	2297.04	113	7816.33		383
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.004990			61.34		61.65
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.586040			92.26		54.07
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.560560			499.75		280.14
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.101430			50.88		5.16
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 м3/мин	маш.-ч	0.025480			349.93		8.92
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.075460			13.57		1.02
	340501	Краскораспылитель ручной	маш.-ч	0.025480			8.29		0.21
	201-9266	Хомуты стальные	кг	0.049000			61.25		3.00
	113-0026	Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.000069			62094.91		4.28
	113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000011			16869.60		0.19
	101-0838	Растворители для лакокрасочных материалов р-4	т	0.000083			41743.65		3.46
	113-0228	Эмаль хв-125 серебристая	т	0.000176			71600.60		12.60
	101-9412	Шлифшкурты	шт.	0.019110			26.20		0.50

101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	0.000020			63254.53	1.27	
101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000034			33297.90	1.13	
29 103 0015 (= 39)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	4.949	16.80	83	54.27	269	
30 БС24-202050 (= 39)	3 Сборка и установка узла газового крана в колодцах, условный диаметр крана: до 300 мм	узел	2.000	454.56	909	2045.50	4091	
1	Затраты труда	чел.-ч.	22.060000			66.74	1472.28	
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.1					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.060000			80.37	406.65	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.420000			310.52	130.42	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	4.640000			433.66	2012.18	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	7.660000			50.88	389.74	
101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.002600			33297.90	86.57	
31 533 0016 24 (= 39)	Соединения изолирующие приварное, диаметром 219 мм ИС-219	комплект	2.000	3145.54	6291	13400.00	26800	
32 БС24-202050 (= 39)	1 Сборка и установка узла газового крана в колодцах, условный диаметр крана: до 80 мм	узел	2.000	48.57	97	251.00	502	
1	Затраты труда	чел.-ч.	4.980000			64.28	320.11	
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.8					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.260000			0.00		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.260000			310.52	80.74	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	1.540000			50.88	78.36	
101-1514	Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000680			33297.90	22.64	
33 533 0016 21 (= 39)	Соединения изолирующие приварное, диаметром 25 мм ИС-25	комплект	2.000	120.84	242	514.78	1030	
34 БС13 03002 (= 22)	2 Огрунтовка металлических поверхностей за 2 раза: грунтовкой ФЛ-03К	100 м2	0.095	400.50	38	989.47	94	
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.504450			72.62	36.63	
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.7					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.001900			31.58	0.06	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000950			310.52	0.29	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000950			317.41	0.30	
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.000950			4.53	0.00	
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.106400			16.85	1.79	
113-0026	Грунтовка фл-03к коричневая	т	0.000855			62094.91	53.09	
113-0077	Ксилотл нефтяной марки а	т	0.000133			16869.60	2.24	
35 БС13 03004 (= 22)	6 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-124 за 2 раза	100 м2	0.095	565.75	54	1926.32	183	
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.234650			62.08	14.57	
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.002850			21.05	0.06	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001900			310.52	0.59	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000950			317.41	0.30	
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.000950			4.53	0.00	
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.061750			16.85	1.04	
113-0156	Растворитель марки р-4	т	0.000760			47807.77	36.33	

113-0226	Эмаль хв-124 голубая	т		0.001805			71628.02	129.29
36 ЕС24-202121 (= 39)	4 Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 200 мм	узел		2.000	504.94	1010	2236.50	4473
	1 Затраты труда	чел.-ч.		25.900000			66.74	1728.57
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.		4.1				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.		1.440000			74.25	106.92
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		0.220000			310.52	68.31
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч		1.220000			433.66	529.07
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч		11.000000			50.88	559.68
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч		2.480000			2.92	7.24
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч		2.280000			13.57	30.94
300-9232	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные	шт		0.100000			11326.83	1132.68
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			49040.58	44.14
535-0070	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 200 мм, толщиной стенки 6 мм	т		0.006400			35444.82	226.85
101-9412	Шлифшкурты	шт.		0.580000			26.20	15.20
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		0.360000			9.63	3.47
101-0324	Кислород технический газообразный	м3		1.500000			16.39	24.59
101-1530	Электроды диаметром 6 мм э42а	т		0.003400			29937.75	101.79
38 ЕС24-202120 (= 39)	4 Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 200 мм	100 м		0.170	32.96	6	135.29	23
	1 Затраты труда	чел.-ч.		0.105400			65.76	6.93
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.		4.0				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.		0.051000			65.29	3.33
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч		0.051000			316.40	16.14
39 ЕС24-202123 (= 39)	3 Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) условным диаметром: до 200 мм	100 м		0.170	18.24	3	76.47	13
	1 Затраты труда	чел.-ч.		0.040800			65.76	2.68
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.		4.0				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.		0.028900			46.02	1.33
400311	Спецавтомшины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч		0.008500			371.21	3.16
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч		0.020400			316.40	6.45
40 ЕС24-202124 (= 39)	1 Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром: 50-300 мм	участок		2.000	1051.93	2104	4174.50	8349
	1 Затраты труда	чел.-ч.		28.000000			65.76	1841.28
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.		4.0				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.		19.600000			46.65	914.34
400311	Спецавтомшины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч		5.600000			371.21	2078.78
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч		14.000000			316.40	4429.60
ИТОГО прямых затрат по разделу:		РУБ		195372	13706	30477	200	
						4972	67	

ИТОГО прямых затрат по смете:	РУБ	195372	13706	30477	200
				4972	67
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	194001	13683	30411	
накладные расходы	РУБ	23586			
сметная прибыль	РУБ	16115			
нормативная трудоемкость	чел.-ч				267
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		18644		
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	233702			
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	1371	23	66	
накладные расходы	РУБ	31			
сметная прибыль	РУБ	29			
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		34		
ВСЕГО : МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	1431			
Прямые затраты СМР	РУБ		46204		195372
индекс к прямым затратам				4.2285	
в т.ч.					
- основная з/п	РУБ		2005		13706
индекс к основной зарплате				6.8359	
- эксплуатация машин и механизмов	РУБ		8273		30477
индекс к эксплуатации машин				3.6839	
-з/п машинистов	РУБ		767		4972
индекс к зарплате машинистов				6.4824	
- материалы	РУБ		35924		151189
индекс к материалам				4.2086	
Накладные расходы	РУБ		3507	6.7342	23617
Сметная прибыль	РУБ		2398	6.7323	16144
Всего СМР:	РУБ		52109	4.5123	235133
ВСЕГО:					235133
Изменение норматива накладных расходов с 01.01.2005г. к=0,94 [3_2_13]		-0.0600			-1417
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					233716

К ОПЛАТЕ :двести тридцать три тысячи семьсот шестнадцать РУБ

Определитель - (= 4)

Плановые накопления -0.5200 (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)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2200

Определитель - (= 18)

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

Определитель - (= 22)

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

Определитель - (= 39)

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

Определитель - (= 55)

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

Составил _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Строитель-во газопр.от суц.газопр.в/давл. в р-не тур/базы Ладога____
(наименование стройки)

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

на подземную прокладку газопровода_____
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Газопровод низкого давления_____

Основание: ГСН.С_____

Сметная стоимость 424.657 тыс.руб._____

Средства на оплату труда 37.104 тыс.руб._____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на ____2 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) 1.2 070149	01030 5 Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), 1 группа грунтов- срезка растительного слоя Зарплата машинистов Трудозатраты механизаторов Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	1000 м3	0.041	484.06	20	2658.54	109				
								23.19				
			чел.-ч	0.248050			93.49	23.19				
			маш.-ч	0.248050			437.90	108.62				
2	ЕС1 (= 1) 1.2 070149	01030 13 При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-5 до 30 м Зарплата машинистов Трудозатраты механизаторов Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	1000 м3	0.082	419.25	34	2292.68	188				
								40.17				
			чел.-ч	0.429680			93.49	40.17				
			маш.-ч	0.429680			437.90	188.16				
3	ЕС1 (= 1) 1.2 070149	01030 5 Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), 1 группа грунтов-надвижка растительного слоя Зарплата машинистов Трудозатраты механизаторов Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	1000 м3	0.041	484.06	20	2658.54	109				
								23.19				
			чел.-ч	0.248050			93.49	23.19				
			маш.-ч	0.248050			437.90	108.62				
4	ЕС1 (= 1) 1.2 070149	01030 13 При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-5 до 30 м Зарплата машинистов Трудозатраты механизаторов Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	1000 м3	0.082	419.25	34	2292.68	188				
								40.17				
			чел.-ч	0.429680			93.49	40.17				
			маш.-ч	0.429680			437.90	188.16				
5	ЕС1 (= 1)	01003 15 Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 3 к=1.2 п.3.37	1000 м3	0.814	4650.47	3785	24083.54	19604				

			Т.Ч. Козп = 1.200 Кмаш = 1.200 Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200 Кт2 = 1.200						
		1	Затраты труда	чел.-ч.	16.830264		53.24	896.04	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	36.542088		87.64	3202.55	
060247			Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	36.542088		511.95	18707.72	
6	ЕС1 (= 4)	02057 3	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3- сухих грунтов к=1.2 п.3.187-Т.Ч. Козп = 1.200 Кт1 = 1.200	100 м3	0.150	2321.28	348	15846.67	2377
		1	Затраты труда	чел.-ч.	44.640000		53.24	2376.63	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
7	ЕС23 (= 39)	01001 1	Устройство основания: песчаного	10 м3	2.100	114.73	241	680.48	1429
		1	Затраты труда	чел.-ч.	21.420000		55.84	1196.09	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.5				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.735000		65.31	48.00	
		030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.735000		317.41	233.30	
8	408 (= 39)	0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	23.100	78.24	1807	310.98	7184
9	ЕС1 (= 4)	02061 1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1-постели и одеяла песком	100 м3	1.230	661.98	814	4529.27	5571
		1	Затраты труда	чел.-ч.	108.855000		51.18	5571.20	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	1.5				
10	408 (= 4)	0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	123.000	78.24	9624	310.98	38251
11	ЕС1 (= 1)	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	0.698	280.04	195	1532.95	1070
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.443000		93.49	228.40	
		070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	2.443000		437.90	1069.79	
12	ЕС1 (= 1)	02005 1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2	100 м3	1.230	440.28	542	1838.21	2261
		1	Затраты труда	чел.-ч.	15.411900		58.40	900.05	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.739200		65.31	244.21	
		050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	3.739200		316.40	1183.08	
		331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	14.981400		11.85	177.53	
13	ЕС1 (= 1)	01030 5	Разравнивание грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), 1 группа грунтов Зарплата машинистов	1000 м3	0.131	484.06	63	2648.85	347
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.792550		93.50	74.10	
		070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.792550		437.90	347.06	
14	ЕС24-202030 (= 39)	0202030 5	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 200 мм	100 м	0.035	2518.63	88	11114.29	389
		1	Затраты труда	чел.-ч.	1.886150		66.74	125.88	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.1				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.489300		87.64	42.88	
		153701	Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.489300		28.21	13.80	
		021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах	маш.-ч	0.489300		433.66	212.19	

			строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т						
	040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.572250		50.88	29.12	
	330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.192500		13.57	2.61	
	101-9412		Шлифштанги	шт.	0.048300		26.20	1.27	
	101-1514		Электроды диаметром 4 мм Э42а	т	0.000098		33297.90	3.26	
15	103	0188 (= 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 5.0 мм	м	3.535	152.10	538	800.19	2829
16	БС24-202030	1 (= 39)	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 50 мм	100 м	0.035	981.49	34	4285.71	150
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.703500		61.34	43.15	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.218750		87.63	19.17	
	153701		Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.218750		28.21	6.17	
	021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.218750		433.66	94.86	
	040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.080150		50.88	4.08	
	330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.049000		13.57	0.66	
	101-9412		Шлифштанги	шт.	0.012250		26.20	0.32	
	101-1514		Электроды диаметром 4 мм Э42а	т	0.000012		33297.90	0.40	
17	103	0132 (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 32 мм толщина стенки 3 мм	м	3.535	14.66	52	48.14	170
18	БС22	03001 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100–250 мм	1 т	0.030	32550.07	976	119933.33	3598
		1	Затраты труда	чел.-ч.	10.614000		75.58	802.21	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.160500		85.82	271.23	
	400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.065700		310.52	20.40	
	150202		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	3.094800		474.17	1467.46	
	103-1009		Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.030000		40861.00	1225.83	
	101-1529		Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0.002700		30377.24	82.02	
19	103	1009 (= 39)	Исключить : фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-0.030	13780.40	-413	40861.00	-1226
20	534	0040 (= 39)	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 5 мм	шт.	2.000	284.67	569	1212.69	2425
21	БС24-202030	1 (= 39)	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 50 мм- /футляр 2шт./	100 м	0.010	981.49	10	4200.00	42
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.201000		61.34	12.33	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.4				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.062500		87.68	5.48	
	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		433.66	27.10	
	040202		Агрегаты сварочные передвижные	маш.-ч	0.022900		50.88	1.17	

			с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем							
	330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.014000		13.57	0.19		
	101-9412		Шлифкрути	шт.	0.003500		26.20	0.09		
	101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000004		33297.90	0.13		
22	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-футиляр	м	1.010	26.40	27	99.80	101	
23	БС24-202030	6 (= 39)	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 250 мм- /футиляр 2шт./	100 м	0.010	2840.18	28	12600.00	126	
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.647500		66.74	43.21		
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.1					
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.156200		87.64	13.69		
	153701		Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.156200		28.21	4.41		
	021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.156200		433.66	67.74		
	040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.160200		50.88	8.15		
	330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.043300		13.57	0.59		
	101-9412		Шлифкрути	шт.	0.010800		26.20	0.28		
	101-1514		Электроды диаметром 4 мм э42а	т	0.000050		33297.90	1.66		
24	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-футиляр	м	1.010	210.00	212	1319.37	1333	
25	БС22	05003	1	Протаскивание в футиляр стальных труб диаметром: 100 мм	100 м	0.010	1772.11	18	8300.00	83
			1	Затраты труда	чел.-ч.	0.844000		65.76	55.50	
			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		310.52	0.53		
	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		34168.74	1.26		
	101-0782		Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000538		21445.63	11.54		
	101-0850		Резина листовая вулканизированная цветная	кг	0.226000		59.62	13.47		
26	БС22	05003	3	Протаскивание в футиляр стальных труб диаметром: 200 мм	100 м	0.010	2415.21	24	10200.00	102
			1	Затраты труда	чел.-ч.	0.898000		65.76	59.05	
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.002100		0.00		
	400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002100		310.52	0.65		
	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	0.000059		34168.74	2.02		
	101-0782		Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000754		21445.63	16.17		
	101-0850		Резина листовая вулканизированная цветная	кг	0.402000		59.62	23.97		
27	БС22	05004	1	Заделка битумом и пряжью концов футиляра диаметром: 800 мм	1 футиляр	4.000	542.35	2169	1706.50	6826
			1	Затраты труда	чел.-ч.	31.960000		61.34	1960.43	
			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		310.52	62.10		
	040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным	маш.-ч	14.760000		50.88	750.99		

	121011		двигателем Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	9.880000		86.80	857.58	
	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		3291.64	6.58	
	101-0073		Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.100000		8869.83	886.98	
	101-0311		Каболка	т	0.039200		42563.56	1668.49	
	101-0782		Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т			21445.63		
	101-1513		Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.019000		33297.90	632.66	
28	ЕС24-202034 (= 39)	2	Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода: до 225 мм	100 м	1.960	145.14	284	529.08	1037
		1	Затраты труда	чел.-ч.	4.468800		60.60	270.81	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.3				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	1.450400		93.49	135.60	
	153701		Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	1.450400		28.21	40.92	
	150701		Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.450400		499.75	724.84	
29	530 0031 (= 39)		Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднетяжелого типа, наружным диаметром 225 мм+ 2% -укладка змейкой +2% аварийный запас	10 м	20.000	1688.97	33779	7195.00	143900
30	ЕС24-202034 (= 39)	1	Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода: до 110 мм	100 м	0.140	11.95	2	71.43	10
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.142800		60.60	8.65	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.3				
	153701		Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0.046200		28.21	1.30	
31	530 0042 (= 39)		Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм+2%-аварийный запас+2% укладка змейкой	10 м	1.450	67.23	97	238.30	346
32	ЕС24-202005 (= 39)	5	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 225 мм	отвод	2.000	143.22	286	575.50	1151
		1	Затраты труда	чел.-ч.	7.080000		75.58	535.11	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа «tneRporLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	2.800000		57.61	161.31	
	392255		Генератор напряжения «rL.UroNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	2.800000		58.95	165.06	
	394104		Позиционер-центратор многоцелевой «rRoLiNe» 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		171.14	61.61	
33	534 9510 (= 39)	8	Переход "полиэтилен - сталь 225x219"	шт.	2.000	799.76	1600	3407.00	6814
34	534 9501 (= 39)	5	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 225 мм	шт.	2.000	359.59	719	1516.00	3032
35	ЕС24-202005 (= 39)	1	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 32 мм	отвод	2.000	22.61	45	97.00	194
		1	Затраты труда	чел.-ч.	1.520000		75.58	114.88	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа «tneRporLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	0.440000		57.61	25.35	
	392255		Генератор напряжения «rL.UroNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	0.440000		58.95	25.94	
	394100		Позиционер-центратор	маш.-ч	0.500000		21.93	10.97	

			многоцелевой «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 32 мм						
113-0359			"обезжириватель ""samISoLve""	кг	0.100000		171.14	17.11	
36 534	9510	5	Переход "полиэтилен - сталь 32x32"	шт.	2.000	37.32	75	159.00	318
(= 39)									
37 534	9501	1	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 32 мм	шт.	2.000	24.11	48	83.00	166
(= 39)									
38 EC24-202007		4	Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметры соединяемых труб: 225?32, 225?63 мм	соединен	2.000	60.12	120	280.50	561
(= 39)									
		1	Затраты труда	чел.-ч.	5.200000			70.66	367.43
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.5				
	392200		Сварочный компьютер типа «тнеRморLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.460000			57.61	84.11
		392255	Генератор напряжения «pLUtoNARc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	1.460000			58.95	86.07
	113-0359		"обезжириватель ""samISoLve""	кг	0.140000			171.14	23.96
39 534	9503	11	Седелки крановые полиэтиленовые с закладными электронагревателями 225x32 мм	шт.	2.000	403.75	808	1720.00	3440
(= 39)									
40 EC24-202005		5	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 225 мм	отвод	6.000	143.22	859	575.17	3451
(= 39)									
		1	Затраты труда	чел.-ч.	21.240000			75.58	1605.32
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0				
	392200		Сварочный компьютер типа «тнеRморLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	8.400000			57.61	483.92
		392255	Генератор напряжения «pLUtoNARc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	8.400000			58.95	495.18
		394104	Позиционер-центратор многоцелевой «pRoLiNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 225 мм	маш.-ч	9.120000			74.73	681.54
	113-0359		"обезжириватель ""samISoLve""	кг	1.080000			171.14	184.83
41 534	95015		Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт.	4.000	67.93	272	1516.00	6064
(= 39)									
42 103	1432	33	Отвод диаметром 160 мм (угол 90 град.)	шт	4.000	709.86	2839	3024.00	12096
(= 39)									
43 534	9504	6	Заглушки полиэтиленовые без закладных электронагревателей для труб диаметром 225 мм	шт.	2.000	198.12	396	843.99	1688
(= 39)									
44 EC22 02010		6	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром: 200 мм	1 км	0.004	499412.86	1998	213000.00	852
(= 39)									
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.291840			68.70	20.05
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.3				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.663840			91.50	60.74
	150701		Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.217720			499.75	108.81
		030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000440			317.41	0.14
		150903	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.077040			713.31	54.95
		151203	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.145800			1213.89	176.99
		151801	Установки для сушки труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	0.016240			1037.67	16.85
	102-0008		Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.001000			2236.29	2.24
	101-9734		Грунтовка битумная	т	0.000448			13268.59	5.94
	113-0073		Клей фенолполивинилацетатный	т	0.000084			14869.34	1.25

	548-0020		марки бф-2, бф-2н, сорт высший Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0.4 мм	м2	11.772000		39.39	463.70
	101-1597		Брезент	м2	0.002400		39.39	0.09
	101-1782		Ткань мешочная	10 м2	0.000480		818.01	0.39
45	548 0007 (= 39)		Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов пвх-бк (липкая), толщиной 0.4 мм	м2	3.480	20.32	71	39.39 137
46	БС22 02010 (= 39)	7	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром: 250 мм	1 км	0.001	615191.08	615	243000.00 243
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.081850			68.70 5.62
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.3			
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	0.167230			91.49 15.30
	150701		Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.055330			499.75 27.65
	030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000140			317.41 0.04
	150903		Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.019260			713.31 13.74
	151203		Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.036620			1213.89 44.45
	151801		Установки для сушки труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	0.004290			1037.67 4.45
	102-0008		Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.000250			2236.29 0.56
	101-9734		Грунтовка битумная	т	0.000143			13268.59 1.90
	113-0073		Клей фенолполивинилацетатный марки бф-2, бф-2н, сорт высший	т	0.000026			14869.34 0.39
	548-0020		Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0.4 мм	м2	3.669000			39.39 144.52
	101-1597		Брезент	м2	0.000600			39.39 0.02
	101-1782		Ткань мешочная	10 м2	0.000120			818.01 0.10
47	548 0007 (= 39)		Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов пвх-бк (липкая), толщиной 0.4 мм	м2	1.100	20.32	22	39.39 43
48	БС22 02010 (= 39)	1	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	1 км	0.001	124860.45	125	47000.00 47
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.200680			65.02 13.05
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.9			
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	0.004330			90.07 0.39
	030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000030			317.41 0.01
	151203		Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.002150			1213.89 2.61
	330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.031400			13.57 0.43
	102-0008		Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.000250			2236.29 0.56
	101-9734		Грунтовка битумная	т	0.000028			13268.59 0.37
	113-0073		Клей фенолполивинилацетатный марки бф-2, бф-2н, сорт высший	т	0.000005			14869.34 0.07
	548-0020		Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0.4 мм	м2	0.766000			39.39 30.17
	101-1597		Брезент	м2	0.000600			39.39 0.02
	101-1782		Ткань мешочная	10 м2	0.000120			818.01 0.10
49	548 0007 (= 39)		Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов пвх-бк (липкая), толщиной 0.4 мм	м2	0.220	20.32	4	39.39 9
50	БС22 02010 (= 39)	1	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	1 км	0.004	124860.45	499	47250.00 189
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.802720			65.02 52.19
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.9			
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	0.017320			90.65 1.57
	030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000120			317.41 0.04
	151203		Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.008600			1213.89 10.44

330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.125600			13.57	1.70
102-0008		Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.001000			2236.29	2.24
101-9734		Грунтовка битумная	т	0.000112			13268.59	1.49
113-0073		Клей фенолполивинилацетатный марки бф-2, бф-2н, сорт высший	т	0.000020			14869.34	0.30
548-0020		Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0.4 мм	м2	3.064000			39.39	120.69
101-1597		Брезент	м2	0.002400			39.39	0.09
101-1782		Ткань мешочная	10 м2	0.000480			818.01	0.39
51 548 0007 (= 39)		Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов пвх-бк (липкая), толщиной 0.4 мм	м2	0.880	20.32	18	39.39	35
52 ЕС24-202004 (= 39)	4	Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр трубы: 225 мм	конец	8.000	6.60	53	26.13	209
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.280000			65.76	84.17
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394001	Ножницы гильотинные механические для полиэтиленовых труб диаметром 110-225 мм	маш.-ч	1.040000			119.75	124.54
53 ЕС24-202004 (= 39)	1	Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр трубы: до 63 мм	конец	2.000	0.67	1	3.50	7
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.080000			65.76	5.26
	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
54 ЕС24-202003 (= 39)	3	Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр трубы: 225 мм	конец	8.000	13.53	108	56.00	448
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.200000			65.76	210.43
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394012	Выравниватель концов труб типа «сRoscopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром 110-160 мм	маш.-ч	3.200000			74.50	238.40
55 ЕС24-202003 (= 39)	1	Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр трубы: до 63 мм	конец	2.000	4.67	9	21.50	43
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.400000			65.76	26.30
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
	394011	Выравниватель концов труб типа «сRoscopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром 32-63 мм	маш.-ч	0.400000			42.23	16.89
56 ЕС24-202002 (= 39)	5	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр трубы: 225 мм	соединен	21.000	177.24	3722	754.29	15840
	1	Затраты труда	чел.-ч.	113.400000			72.62	8235.11
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.7				
	392200	Сварочный компьютер типа «theRopLaSt» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	28.980000			57.61	1669.54
	392255	Генератор напряжения «pLUroNaRc» фирмы «SaURoN» или аналогичного типа	маш.-ч	28.980000			58.95	1708.37
	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	31.500000			120.50	3795.75
	113-0359	"обезжириватель ""samISolve""	кг	2.520000			171.14	431.27
57 534 9501 (= 39)	5	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 225 мм	шт.	21.000	355.87	7473	1516.00	31836
58 ЕС24-202002 (= 39)	1	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр трубы: 32 мм	соединен	7.000	20.97	147	89.71	628
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.760000			75.58	359.76

	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	5.0					
392200		Сварочный компьютер типа «тнеRmopLast» 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	
394110		Позиционер-центратор фирмы «pRoLLNe» или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром 32 мм при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями	маш.-ч	1.610000			35.03	56.40	
113-0359		"обезжириватель ""samISolve""	кг	0.280000			171.14	47.92	
59 534 (= 39)	9501 1	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 32 мм	шт.	7.000	19.48	136	83.00	581	
60 БМ37 (= 78)	02026 1	Укладка сигнальной ленты	100 м	2.055	316.54	650	1227.74	2523	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	8.959800			54.82	491.18	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.3					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.993650			58.40	291.64	
400004		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1.561800			428.73	669.59	
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2.692050			433.66	1167.43	
030408		Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	0.739800			175.60	129.91	
330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.328800			13.57	4.46	
101-0811		Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	0.001028			59286.80	60.95	
	%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, пролирочные, смазочные и т.п.)	руб.	0.308250					
61 101 (= 78)	4514 33	Лента сигнальная	м	205.500	1.06	218	4.52	929	
62 БС24-202121 (= 39)	4	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 200 мм	узел	2.000	504.94	1010	2236.50	4473	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	25.900000			66.74	1728.57	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.1					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.440000			74.25	106.92	
400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.220000			310.52	68.31	
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.220000			433.66	529.07	
040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	11.000000			50.88	559.68	
040504		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.480000			2.92	7.24	
330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.280000			13.57	30.94	
300-9232		Краны стальные газовые шаровые равнопроходные	шт	0.100000			11326.83	1132.68	
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			49040.58	44.14	
535-0070		Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 200 мм, толщиной стенки 6 мм	т	0.006400			35444.82	226.85	
101-9412		Шлифкрути	шт.	0.580000			26.20	15.20	
542-0042		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.360000			9.63	3.47	
101-0324		Кислород технический газообразный	м3	1.500000			16.39	24.59	
101-1530		Электроды диаметром 6 мм Э42а	т	0.003400			29937.75	101.79	
63 БС24-202120	4	Очистка полости трубопровода	100 м	2.160	32.96	71	135.65	293	

(= 39)		продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 200 мм							
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.339200			65.76	88.07	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.648000			65.31	42.32	
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м ³ /мин	маш.-ч	0.648000			316.40	205.03	
64	БС24-202123 (= 39)	3	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) условным диаметром: до 200 мм	100 м	2.160	18.24	39	72.22	156
		1	Затраты труда	чел.-ч.	0.518400			65.76	34.09
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.367200			46.11	16.93
	400311	400311	Спецавтомшины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.108000			371.21	40.09
		050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м ³ /мин	маш.-ч	0.259200			316.40	82.01
65	БС24-202125 (= 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	6946.50	13893
		1	Затраты труда	чел.-ч.	28.000000			65.76	1841.28
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	19.600000			72.39	1418.76
	391751	391751	Компрессоры передвижные «атLaS сорсо» xRnS-485 или аналогичного типа, давление 2,0 мПа, производительность 60 м ³ /мин	маш.-ч	14.000000			712.35	9972.90
		400311	Спецавтомшины, грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	5.600000			371.21	2078.78
66	БС27 09012 (= 44)	1	Установка табличек- указателей	100 знак	0.060	895.80	54	5066.67	304
		1	Затраты труда	чел.-ч.	4.140000			58.40	241.78
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
	101-0782	101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.002880			21445.63	61.76
67	101 2570 (= 44)	33	Табличка -указатель	шт.	6.000	32.60	196	66.76	401
68	БС27 09004 (= 44)	1	Установка столбиков сигнальных железобетонных	100 шт.	0.060	4123.55	247	16133.33	968
		1	Затраты труда	чел.-ч.	4.262400			57.90	246.79
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.9				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.351800			83.19	112.46
	021141	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.864600			433.66	374.94
	160402	160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	0.487200			429.82	209.41
	101-1298	101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0.1 мм	т	0.000033			155064.00	5.12
	113-0163	113-0163	Смола эпоксидная марки эд-20	т	0.000216			128625.00	27.78
	101-9732	101-9732	Грунтовка	т	0.000487			46401.35	22.60
	101-9843	101-9843	Краски перхлорвиниловые хв161ф	т	0.001670			48928.15	81.71
69	446 6400 (= 44)	1	Столбики сигнальные железобетонные сс-1	м ³	0.420	1422.11	597	6058.19	2544
ИТОГО прямых затрат по разделу:				РУБ	357535	30626	53531	491	
							6478	78	
ИТОГО прямых затрат по смете:				РУБ	357535	30626	53531	491	
							6478	78	
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ				РУБ	3452	491	1971		
накладные расходы				РУБ	626				
сметная прибыль				РУБ	470				
нормативная трудоемкость				чел.-ч				14	

в т.ч. сметная зарплата	РУБ		783	
ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	4548		
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	354083	30135	51560
накладные расходы	РУБ	41335		
сметная прибыль	РУБ	27209		
нормативная трудоемкость	чел.-ч			555
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		36321	
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	422627		
Прямые затраты СМР	РУБ		85860	357535
индекс к прямым затратам				4.1642
в т.ч.				
- основная з/п	РУБ		4483	30626
индекс к основной зарплате				6.8316
- эксплуатация машин и механизмов	РУБ		13810	53531
индекс к эксплуатации машин				3.8762
-з/п машинистов	РУБ		998	6478
индекс к зарплате машинистов				6.4910
- материалы	РУБ		67570	273378
индекс к материалам				4.0458
Накладные расходы	РУБ		6195	41961
Сметная прибыль	РУБ		4084	27679
Всего СМР:	РУБ		96139	427175
ВСЕГО:				427175
Изменение норматива накладных расходов с 01.01.2005г. к=0,94		-0.0600		-2518
[3_2_13]				
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				424657

К ОПЛАТЕ :четыреста двадцать четыре тысячи шестьсот пятьдесят семь РУБ

Определитель - (= 1)

Плановые накопления -0.5000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500

Определитель - (= 4)

Плановые накопления -0.5200 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

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

Составил _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Строитель-во газопр.от сущ.газопр.в/давл. в р-не тур/базы Ладога____
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-2-3____
(локальная смета)

на контроль сварных стыков_____
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Газопровод низкого давления_____

Основание: ГСН.С_____

Сметная стоимость 2.470 тыс.руб._____

Средства на оплату труда 0.405 тыс.руб._____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на ____2 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	стык	2.000	Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 200 мм		614.50	1229	
		1			Затраты труда	чел.-ч.	2.060000	71.64	147.58
		1.1			Средний разряд работы	чел.-ч.	4.6		
		1.2			Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.160000	93.49	108.45
		041803			Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1.000000	23.09	23.09
150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	1.160000	912.27	1058.23				
2	ЭС25 05027 (= 40)	1	стык	1.000	Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 50 мм		414.00	414	
		1			Затраты труда	чел.-ч.	0.700000	71.64	50.15
		1.1			Средний разряд работы	чел.-ч.	4.6		
		1.2			Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.390000	93.49	36.46
		041803			Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0.340000	23.09	7.85
150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	0.390000	912.27	355.79				
3	ЭС25 05030 (= 40)	4	стык	2.000	Дополнительные затраты на обработку пленок и расшифровку результатов контроля качества сварных стыков трубопроводов условным диаметром: 200 мм		47.00	94	
		1			Затраты труда	чел.-ч.	0.560000	81.96	45.90
		1.1			Средний разряд работы	чел.-ч.	5.5		
		393002			Фотолаборатория типа «Solus Schall»	маш.-ч	0.540000	65.97	35.62
		101-9707			Фотопроявитель	л	0.120000	79.24	9.51
101-9708	Фотофиксаж	л	0.140000	19.81	2.77				
4	ЭС25 05030 (= 40)	1	стык	1.000	Дополнительные затраты на обработку пленок и расшифровку результатов контроля качества сварных стыков трубопроводов условным диаметром: 50 мм		33.00	33	
		1			Затраты труда	чел.-ч.	0.210000	81.96	17.21
		1.1			Средний разряд работы	чел.-ч.	5.5		
		393002			Фотолаборатория типа «Solus Schall»	маш.-ч	0.210000	65.97	13.85
		101-9707			Фотопроявитель	л	0.020000	79.24	1.58
101-9708	Фотофиксаж	л	0.025000	19.81	0.50				
ИТОГО прямых затрат по разделу:			РУБ	1770	261	1495	4		
						144	1		
ИТОГО прямых затрат по смете:			РУБ	1770	261	1495	4		

			-----	-----
			144	1
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	1770	261	1495
накладные расходы	РУБ	485		
сметная прибыль	РУБ	244		
нормативная трудоемкость	чел.-ч			5
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		405	
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	2499		
Накладные расходы	РУБ		0	485
Сметная прибыль	РУБ		0	244
Всего СМР:	РУБ		0	2499
ВСЕГО:				2499
Изменение норматива накладных расходов с 01.01.2005г. к=0,94 [3_2_13]		-0.0600		-29
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				2470

К ОПЛАТЕ : две тысячи четыреста семьдесят РУБ

Определитель - (= 40)

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

Составил _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Строитель-во газопр.от суц.газопр.в/давл. в р-не тур/базы Ладога____
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-1____
(локальная смета)

на наружные сети электроснабжения 10 кв._____
(наименование работ и затрат, наименование объекта)
наружные сети_____

Основание: ЭС.С_____

Сметная стоимость 29.969 тыс.руб._____

Средства на оплату труда 1.694 тыс.руб._____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на ____2 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	ЕС33 04003 (= 53)	2 Установка железобетонных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ с траверсами без приставок :одноствоечных с одним подкосом	1 опора	1.000	419.60	420	1996.00	1996
	1	Затраты труда	чел.-ч.	7.900000			104.53	825.79
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.3				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.260000			106.88	241.56
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.400000			323.54	129.42
	160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубины бурения 3,5 м	маш.-ч	1.860000			520.01	967.22
	113-0079	Лак бт-577	т	0.000100			32121.08	3.21
	500-9057	Колпачки полиэтиленовые	шт	6.000000			7.35	44.10
	101-0962	Смазка солидол жировой "ж"	т	0.000030			28204.40	0.85
	542-9025	Смазка зэс	кг	0.100000			21.94	2.19
	101-1757	Велгошь	кг	0.020000			6.68	0.13
	101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок ма-015, пф-014	т	0.000400			49620.53	19.85
	110-9126	Металлические плакаты	шт.	0.100000			25.12	2.51
2	446 2011 (= 53)	Стойки вибрированные для опор СВ-105	шт.	2.000	2832.92	5666	6551.34	13103
3	110 9030 (= 53)	Изоляторы штыревые	шт.	6.000	18.48	111	84.93	510
4	551 0449 (= 53)	Зажим петлевой типа па-2-1	шт.	3.000	33.60	101	15.74	47
5	507 3158 33 (= 53)	Зажим анкерный для проводов ввода сип 3 раN 25N	шт	6.000	83.85	503	50.95	306
6	512 3452 33 (= 53)	Колпачек полиэтиленовый для крепления штыревых изоляторов л121 хл1 для изолятора тф-20	шт	5.000	5.58	28	10.51	53
7	ЕС33 04006 (= 53)	2 Установка на стойки и приставки опор ВЛ 0.38-10 кВ плит :железобетонных	1 ригель	2.000	5.01	10	39.00	78
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.600000			99.88	59.93
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.9				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.040000			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.040000			323.54	12.94
	113-0079	Лак бт-577	т	0.000060			32121.08	1.93
	101-1663	Лак кузбасский	т	0.000200			16356.91	3.27
8	441 2321 (= 53)	Плиты Пзи	м3	0.460	2327.27	1071	10193.40	4689
9	ЕМ8 01056 (= 85)	1 Разъединитель напряжением до 10 кВ, ток, А, до: 600	шт.	1.000	57.67	58	412.00	412

1	Затраты труда	чел.-ч.	2.780000	113.42	315.31		
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.160000	89.13	14.26		
400002	Автомобили бортовые	маш.-ч	0.060000	366.93	22.02		
	грузоподъемностью до 8 т						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0.060000	596.05	35.76		
	10 т						
030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	0.040000	230.16	9.21		
101-9925	Шайбы квадратные	100 шт	0.040000	419.73	16.79		
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	0.420000	30.77	12.92		
%2	Вспомогательные материалы (облицовочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	0.230000				
10 545 (= 85)	1059 Разъединители с полюсным управлением ВЛНДМ-1-10.200	шт.	1.000	904.36	904	3961.10	3961
11 ЕС33 (= 53)	04009 6 Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением : свыше 35 мм2 с помощью механизмов	1 км	0.025	2849.74	71	16440.00	411
	1 Затраты труда	чел.-ч.	1.430750	112.15	160.46		
	1.1 Средний разряд работы	чел.-ч.	3.9				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.631000	121.54	76.69		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.071500	323.54	23.13		
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0.370500	336.86	124.81		
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.189000	387.30	73.20		
101-1292	Уайт-спирит	т	0.000006	26771.19	0.16		
101-1745	Бензин растворитель	т	0.000002	24440.00	0.05		
110-9265	Зажимы соединительные овальные	шт	0.085000	41.75	3.55		
520-0037	Проволока из алюминия диаметром 3 мм	т	0.000088	302937.09	26.66		
542-9025	Смазка зэс	кг	0.002500	21.94	0.05		
101-1757	Ветошь	кг	0.001250	6.68	0.01		
12 507 (= 53)	3083 33 Провод самонесущий с алюминиевыми фазами, с токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена (пэ), с нулевой несущей неизолированной жилой марки сип-2 сечением мм2: 3x35+1x50	1000 м	0.025	16640.00	416	69170.54	1729
ИТОГО прямых затрат по разделу:		РУБ	27295	1361	1398	13	
					333	3	
ИТОГО прямых затрат по смете:		РУБ	27295	1361	1398	13	
					333	3	
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	4373	315	67		
накладные расходы		РУБ	313				
сметная прибыль		РУБ	214				
нормативная трудоемкость		чел.-ч				3	
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		329			
ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	4900				
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	22922	1046	1331		
накладные расходы		РУБ	1433				
сметная прибыль		РУБ	819				
нормативная трудоемкость		чел.-ч				13	
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		1365			
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	25174				
Прямые затраты СМР		РУБ			9359	27295	
индекс к прямым затратам					2.9164		
в т.ч.							
- основная з/п		РУБ		116		1361	
индекс к основной зарплате					11.7328		
- эксплуатация машин и механизмов		РУБ		361		1398	
индекс к эксплуатации машин					3.8726		
-з/п машинистов		РУБ		30		333	
индекс к зарплате машинистов					11.1000		
- материалы		РУБ		8883		24536	

индекс к материалам			2.7621	
Накладные расходы	РУБ	150	11.6400	1746
Сметная прибыль	РУБ	88	11.7386	1033
Всего СМР:	РУБ	9597	3.1337	30074
ВСЕГО:				30074
Изменение норматива накладных расходов с 01.01.2005г. к=0,94 [3_2_13]		-0.0600		-105
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				29969

К ОПЛАТЕ : двадцать девять тысяч девятьсот шестьдесят девять РУБ

Определитель - (= 53)

Плановые накопления -0.6000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0500

Определитель - (= 85)

Плановые накопления -0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500

Составил _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Строитель-во газопр.от суш.газопр.в/давл. в р-не тур/базы Ладога____
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-2____
(локальная смета)

на наружные сети электроснабжения 0.23 кВа_____
(наименование работ и затрат, наименование объекта)
наружные сети_____

Основание: ЭС.С_____

Сметная стоимость 98.027 тыс.руб._____

Средства на оплату труда 13.512 тыс.руб._____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на ____2 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	ЕС33 04003 (= 53)	7 Установка железобетонных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ с траверсами с одинарными приставками :одностоечных	1 опора	2.000	242.55	485	1191.50	2383
	1	Затраты труда	чел.-ч.	11.620000			103.26	1199.88
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.2				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.140000			94.67	202.60
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.580000			323.54	187.65
	160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубины бурения 3,5 м	маш.-ч	1.560000			520.01	811.22
	113-0079	Лак бт-577	т	0.000200			32121.08	6.42
	500-9057	Колпачки полиэтиленовые	шт	12.000000			10.55	126.60
	101-0962	Смазка солидол жировой "ж"	т	0.000060			28204.40	1.69
	542-9025	Смазка зэс	кг	0.200000			21.94	4.39
	101-1757	Велюшь	кг	0.040000			6.68	0.27
	101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок ма-015, пф-014	т	0.000800			49620.53	39.70
	110-9126	Металлические плакаты	шт.	0.200000			25.12	5.02
2	446 2011 (= 53)	Стойки для опор СВ-105	шт.	2.000	2832.92	5666	6551.34	13103
4	ЕС9 06001 (= 18)	3 Монтаж: стеллажей и других конструкций, закрепляемых на ж/б стойках /площадка обслуживания /	1 т	0.059	1056.06	62	11118.64	656
	1	Затраты труда	чел.-ч.	6.109450			100.72	615.34
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.023600			60.59	1.43
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.014160			323.54	4.58
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.009440			522.64	4.93
	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.041300			2.92	0.12
	041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	0.220660			59.74	13.18
	041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с	маш.-ч	0.015340			34.78	0.53
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.043070			13.57	0.58
	113-0021	Грунтовка гф-021	т	0.000018			36909.94	0.66
	113-0156	Растворитель марки р-4	т	0.000035			47807.77	1.67
	537-0097	Канат двойной свивки типа тк	10 м	0.001103			154.35	0.17

			оцинкованный из проволоки марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм						
	101-9412		Шлифшуги	шт.	0.010620		52.49		0.56
	542-0042		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.026550		9.66		0.26
	101-0309		Канаты пеньковые пропитанные	т	0.000006		332125.76		1.99
	101-1805		Гвозди строительные	т	0.000001		28176.27		0.03
	101-0324		Кислород технический газобразный	м3	0.023600		16.44		0.39
	101-1019		Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т	0.000114		33449.94		3.81
	101-0797		Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000002		22186.26		0.04
	101-1515		Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0.000212		33362.31		7.07
5	101 1644 (= 18)		Швеллеры, марка стали вст3пс5 N 8	т	0.018	6698.64	121 25039.31		451
6	101 1844 (= 18)		Сталь угловая равнополочная, сталь кипящая 18кп, шириной полок 60-100 мм	т	0.024	5099.23	122 23981.80		576
7	101 1731 (= 18)		Сталь полосовая марки ст0, шириной 70 мм, толщиной 4-5 мм	т	0.017	5210.80	89 26186.55		445
8	201 0726 (= 18)		Лестницы приставные	т	0.021	13261.47	278 58085.06		1220
9	EM8 01025 (= 85)	1	Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью, кВ·А, до: 400	подстанц	1.000	1688.36	1688 8832.00		8832
		1	Затраты труда	чел.-ч.	30.900000		113.42		3504.68
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8.290000		130.17		1079.14
	400002		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	1.150000		366.93		421.97
	021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	7.140000		596.05		4255.80
	040502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2.160000		31.05		67.07
	500-9053		Наконечники кабельные алюминиевые	шт	18.000000		11.23		202.14
	101-0025		Асбестовый шнур общего назначения (шаон-1) диаметром 3.0-5.0 мм	т	0.001000		133901.69		133.90
	113-0211		Эмаль эп-140 защитная	т	0.000180		95923.38		17.27
	101-1755		Сталь полосовая спокойная марки ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0.007000		26186.55		183.31
	101-1924		Электроды диаметром 4 мм Э42а	кг	1.360000		33.15		45.08
	%2		Вспомогательные материалы (облицовочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.	5.930000				
12	284 2121 (= 82)	1	Открытая мачтовая подстанция напряжением 10 кв. мощн.2.5 ква (ОМП-10/0,23)	шт	1.000	12327.66	12328 28970.00		28970
16	ЕС1 02057 (= 4)	2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0.072	1201.20	86 14138.89		1018
		1	Затраты труда	чел.-ч.	11.088000		91.83		1018.21
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0				
18	EM8 01142 (= 85)	1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0.320	1212.37	388 5559.38		1779
		1	Затраты труда	чел.-ч.	2.121600		113.42		240.63
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.193600		75.57		241.34
	400002		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	1.596800		366.93		585.91
	021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1.596800		596.05		951.77
	%2		Вспомогательные материалы (облицовочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.					
20	408 0122 (= 85)		Песок природный для строительных работ средний	м3	6.400	78.24	501 359.27		2299
22	ЕС1 02061 (= 4)	1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0.070	661.98	46 7814.29		547

		1	Затраты труда	чел.-ч.	6.195000			88.28	546.89	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	1.5					
24	ЕМ8 (= 85)	02141	2	Кабель массой 1 м, кг, до: 2 в траншее	100 м	0.300	810.20	243	3300.00	990
			1	Затраты труда	чел.-ч.	4.110000			113.42	466.16
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	1.302000			115.85	150.84
		400002		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.168000			366.93	61.64
		021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.168000			596.05	100.14
		030203		Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.-ч	0.966000			4.16	4.02
		030408		Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кн (т)	маш.-ч	0.966000			230.16	222.33
		101-0865		Роли свинцовые марки с1 толщиной 1.0 мм	т	0.000240			175694.06	42.17
		500-9101		Кнопки монтажные	1000 шт	0.002496			27.48	0.07
		500-9500		Бирки маркировочные	100 шт	0.012300			231.01	2.84
		500-9623		Лента к226	100 м	0.002880			229.60	0.66
		101-9852		Краска	кг	0.075000			89.69	6.73
		101-1786		Лак битумный бт-123	т	0.000018			25780.51	0.46
		101-1641		Сталь угловая, равнополочная, марка стали вст3кп2 размером 50x50x5 мм	т	0.003000			24934.70	74.80
		101-1755		Сталь полосовая спокойная марки ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0.000300			26186.55	7.86
		101-0813		Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	0.000012			33782.60	0.41
		%2		Вспомогательные материалы (обтирочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	0.699000				
25	ЕС34-202001 (= 56)	02141	3	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением полиэтиленовыми муфтами: до 2-х отверстий	1 канал	0.003	26941.79	81	76000.00	228
			1	Затраты труда	чел.-ч.	0.432000			99.88	43.15
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.9				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
		102-0243		Дрова разделанные длиной 1.5-2 м: сосна, ольха	куб.м	0.000900			930.47	0.84
		103-0697		Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 100 мм, внутренний диаметр 100 мм	м	2.970000			51.59	153.22
		110-0196		Пробки кабельные полиэтиленовые пкп-1 для труб 100 мм	шт	0.060000			8.66	0.52
		110-0195		Муфты полиэтиленовые мпт-1 для труб 100 мм	10 шт	0.096000			320.88	30.80
26	ЕМ8 (= 85)	02148	2	Кабель массой 1 м, кг, до: 2 в трубе	100 м	0.030	946.68	28	3833.33	115
			1	Затраты труда	чел.-ч.	0.549000			113.42	62.27
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.161400			118.59	19.14
		400002		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.016800			366.93	6.16
		021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.016800			596.05	10.01
		030203		Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.-ч	0.127800			4.16	0.53
		030408		Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кн (т)	маш.-ч	0.127800			230.16	29.41
		101-0865		Роли свинцовые марки с1 толщиной 1.0 мм	т	0.000024			175694.06	4.22
		500-9101		Кнопки монтажные	1000 шт	0.000250			27.48	0.01
		522-0077		Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки пос30	кг	0.015000			175.07	2.63
		500-9500		Бирки маркировочные	100 шт	0.000123			231.01	0.03
		500-9623		Лента к226	100 м	0.000288			229.60	0.07
		101-1786		Лак битумный бт-123	т	0.000002			25780.51	0.05
		101-0813		Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	0.000001			33782.60	0.03
		%2		Вспомогательные материалы (обтирочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	0.042300				
27	501	3034	33	Кабели силовые с	1000 м	0.032	31260.65	1000	64769.65	2073

(= 85)			поливинилхлоридной изоляцией, бронированные стальными лентами, в шланге из поливинилхлоридного пластиката с алюминиевыми жилами, марки авббшв, с числом жил - 4 и сечением мм ² : 16							
28	БС22	01011	3	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм	1 км	0.005	7761.46	39	59800.00	299
	(= 39)									
			1	Затраты труда	чел.-ч.	1.765000			121.88	215.12
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.5				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	0.157350			141.98	22.34
		041401		Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	0.009000			37.81	0.34
		042901		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) мпа (кгс/см ²), высокое 10 (100) мпа (кгс/см ²) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	0.060000			82.57	4.95
		070117		Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 (130) квт (л.с.)	маш.-ч	0.005500			753.28	4.14
		400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001050			323.54	0.34
		040102		Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.055850			188.01	10.50
		150202		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	0.088000			571.78	50.32
		151700		Установки для подогрева стыков	маш.-ч	0.006950			227.73	1.58
		330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.082500			13.57	1.12
		411-0001		Вода	м ³	0.078500			10.56	0.83
		102-0025		Пиломатериалы хвойных пород, бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	0.000900			4175.19	3.76
		101-1513		Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.000200			33362.31	6.67
29	103	0161		Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	м	5.020	64.50	324	265.12	1331
		(= 39)								
30	БМ8	02164	1	Муфта для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм ² , до: 35	шт.	1.000	549.66	550	2385.00	2385
		(= 85)								
			1	Затраты труда	чел.-ч.	7.330000			113.42	831.37
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	3.180000			148.29	471.56
		400002		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.060000			366.93	22.02
		021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.060000			596.05	35.76
		031050		Вышки телескопические 25 м	маш.-ч	3.060000			476.70	1458.70
		500-9101		Кнопки монтажные	1000 шт	0.002040			27.48	0.06
		500-9500		Бирки маркировочные	100 шт	0.010000			231.01	2.31
		500-9623		Лента к226	100 м	0.002400			229.60	0.55
		101-0633		Парафин нефтяной твердый п-3	т	0.000010			140641.80	1.41
		542-0042		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	3.000000			9.66	28.98
		101-0069		Бензин авиационный 6-70	т	0.000200			24440.00	4.89
		%2		Вспомогательные материалы (обтирочные, пролирочные, смазочные и т.п.)	руб.	0.560000				
31	510	3271	33	Муфты концевые термоусаживаемые на 1 кв внутренней установки, марки квтп 1-(25-50мм ²)	шт	1.000	420.08	420	117.19	117
		(= 85)								
32	БМ8	02155	1	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	проход	1.000	19.31	19	92.00	92
		(= 85)								
			1	Затраты труда	чел.-ч.	0.470000			113.42	53.31
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		101-0025		Асбестовый шнур общего назначения (шаон-1) диаметром	т	0.000060			133901.69	8.03

			3.0-5.0 мм							
	101-1705		Память пропитанная	кг	0.150000		24.83		3.72	
	500-9837		Состав уплотнительный	кг	0.720000		37.61		27.08	
	%2		Вспомогательные материалы (обтирочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	0.290000					
33	ЕМВ (= 85)	02471	4	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром, мм: 18	10 шт.	1.000	592.43	592	3066.00	3066
			1	Заплаты труда	чел.-ч.	8.290000			110.88	919.20
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.8				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	0.280000			75.57	21.16
		400002		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.140000			366.93	51.37
		021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.140000			596.05	83.45
		040502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2.540000			31.05	78.87
		101-1786		Лак битумный бт-123	т	0.002000			25780.51	51.56
		101-1614		Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали вст3пс5-1, круглая диаметром 16 мм	т	0.081000			22911.74	1855.85
		101-1924		Электроды диаметром 4 мм э42а	кг	0.780000			33.15	25.86
	%2		Вспомогательные материалы (обтирочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	9.050000					
34	ЕМВ (= 85)	02471	3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром, мм: 10	10 шт.	0.800	395.29	316	2225.00	1780
			1	Заплаты труда	чел.-ч.	6.632000			110.88	735.36
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.8				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	0.128000			75.55	9.67
		400002		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.064000			366.93	23.48
		021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.064000			596.05	38.15
		040502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2.032000			31.05	63.09
		101-1786		Лак битумный бт-123	т	0.001520			25780.51	39.19
		101-1613		Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали вст3пс5-1, круглая диаметром 8 мм	т	0.037600			22911.74	861.48
		101-1924		Электроды диаметром 4 мм э42а	кг	0.568000			33.15	18.83
	%2		Вспомогательные материалы (обтирочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	4.368000					
37	ЕМВ (= 85)	02472	2	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0.450	1077.99	485	5677.78	2555
			1	Заплаты труда	чел.-ч.	7.470000			110.88	828.27
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.8				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	0.198000			75.56	14.96
		400002		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.099000			366.93	36.33
		021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.099000			596.05	59.01
		040502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.408500			31.05	43.73
		101-1786		Лак битумный бт-123	т	0.001665			25780.51	42.92
		101-9373		Сталь полосовая кипящая 40x4мм	т	0.058500			26186.55	1531.91
		101-1924		Электроды диаметром 4 мм э42а	кг	0.405000			33.15	13.43
	%2		Вспомогательные материалы (обтирочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	7.465500					
ИТОГО прямых затрат по разделу:				РУБ		77310	11278	9807	104	
								2234	17	
ИТОГО прямых затрат по смете:				РУБ		77310	11278	9807	104	
								2234	17	
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ				РУБ		28970				
ВСЕГО : ОБОРУДОВАНИЯ				РУБ		28970				
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ				РУБ		26311	7683	8711		
накладные расходы				РУБ		9209				

сметная прибыль	РУБ	6299			
нормативная трудоемкость	чел.-ч				82
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		9691		
ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	41819			
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	18681	2980	1072	
накладные расходы	РУБ	3033			
сметная прибыль	РУБ	1866			
нормативная трудоемкость	чел.-ч				33
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		3205		
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	23580			
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	3348	615	24	
накладные расходы	РУБ	554			
сметная прибыль	РУБ	524			
нормативная трудоемкость	чел.-ч				6
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		616		
ВСЕГО : МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	4426			
Прямые затраты СМР	РУБ		13629		48340
индекс к прямым затратам				3.5468	
в т.ч.					
- основная з/п	РУБ		956		11278
индекс к основной зарплате				11.7971	
- эксплуатация машин и механизмов	РУБ		2496		9807
индекс к эксплуатации машин				3.9291	
-з/п машинистов	РУБ		199		2234
индекс к зарплате машинистов				11.2261	
- материалы	РУБ		10181		27255
индекс к материалам				2.6770	
Оборудование	РУБ		12328		28970
индекс к оборудованию				2.3499	
Накладные расходы	РУБ		1096	11.6752	12796
Сметная прибыль	РУБ		744	11.6788	8689
Всего СМР:	РУБ		15469	4.5139	69825
ВСЕГО:					98795
Изменение норматива накладных расходов с 01.01.2005г. к=0,94 [3_2_13]		-0.0600			-768
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					98027

К ОПЛАТЕ :девянсто восемь тысяч двадцать семь РУБ

Определитель - (= 4)

Плановые накопления -0.5200 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

Определитель - (= 18)

Плановые накопления -0.8500 (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 - (= 53)

Плановые накопления -0.6000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0500

Определитель - (= 56)

Плановые накопления -0.6500 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0000

Определитель - (= 82)

Плановые накопления -0.0000 (0)

Определитель - (= 85)

Плановые накопления -0.6500 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500

Составил

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Строитель-во газопр.от сущ.газопр.в/давл. в р-не тур/базы Ладога____
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 05-1____
(локальная смета)

на поезда до ГРПШ,ПГБ_____
(наименование работ и затрат, наименование объекта)
благоустройство_____

Основание: ПП_____

Сметная стоимость 240.476 тыс.руб._____

Средства на оплату труда 11.262 тыс.руб._____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на ____2 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)	01030 6 Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) квт (л.с.), 2 группа грунтов-устройство корыта	1000 м3	0.171	599.27	102	3543.86		606
	1.2	Зарплата машинистов						206.49	
	070149	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.280790			161.22	206.49	
		Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	1.280790			473.50	606.45	
2	ЕС1 (= 1)	01013 13 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 1-лишний грунт	1000 м3	0.169	3499.62	591	21556.21		3643
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.078700			91.83	190.89	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.0					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.038370			153.53	927.07	
	060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	4.606940			602.09	2773.79	
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	1.431430			473.50	677.78	
3	408 (= 1)	0024 Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	0.005	237.64	1	708.11		4
4	ЕС311 (= 86)	5 Перевозка до 5км	т	321.000	5.28	1695	40.53	13010	
	ЕС310-5	Перевозка до 5 км	т	321.000000			40.53	13010.13	
5	ЕС27 (= 44)	04001 1 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0.748	2281.69	1707	11425.13		8546
	1	Затраты труда	чел.-ч.	11.758560			94.54	1111.65	
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.3					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	10.382240			143.25	1487.21	
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	3.208920			383.99	1232.19	
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	1.323960			738.50	977.74	
	120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	5.295840			926.31	4905.59	
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.553520			504.34	279.16	
	411-0001	Вода	м3	3.740000			10.56	39.49	
6	408	0122 Песок природный для	м3	74.800	78.24	5852	359.27	26873	

7		строительных работ средний							
7	ЕС27 04007 (= 44)	1	Устройство основания толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 (700) МПа (кг/см ²): однослойных	1000 м ²	0.374	18394.18	6879	168537.43	63033
		1	Затраты труда	чел.-ч.	13.823040		96.32	1331.44	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.5				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	13.553760		146.22	1981.84	
		121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.243100		696.72	169.37	
		070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.968660		473.50	458.66	
		030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1.488520		383.99	571.58	
		120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.153340		738.50	113.24	
		120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	2.943380		374.82	1103.24	
		120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	6.649720		565.97	3763.54	
		121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1.107040		504.34	558.32	
	408-0018		Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м ³	5.610000		854.28	4792.51	
	408-0020		Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м ³	70.686000		708.11	50053.46	
	411-0001		Вода	м ³	11.220000		10.56	118.48	
<hr/>									
8	ЕС27 04007 (= 44)	4	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-007-01 по 27-04-007-3 до 20 см.	1000 м ²	1.869	1107.31	2070	10027.82	18742
			Зарплата машинистов						630.55
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.691190		134.41	630.55	
		030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1.551270		383.99	595.67	
		120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	1.607340		374.82	602.46	
		120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	1.532580		565.97	867.39	
	408-0020		Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м ³	23.549400		708.11	16675.57	
<hr/>									
9	ЕС27 06020 (= 44)	1	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м ³	1000 м ²	0.374	2973.07	1112	15959.89	5969
		1	Затраты труда	чел.-ч.	14.324200		113.42	1624.65	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.0				
		1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	7.150880		152.05	1087.31	
		400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.014960		323.54	4.84	
		021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.011220		522.64	5.86	
		120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.523600		53.50	28.01	
		120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	1.481040		374.82	555.12	
		120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	4.304740		565.97	2436.35	
		121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.145860		504.34	73.56	
		122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	1.193060		761.21	908.17	
	102-0025		Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	0.056100		4175.19	234.23	
		101-9010	Битум	т	0.004039		8646.61	34.92	
		101-0782	Покówki из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.002319		27100.77	62.85	
<hr/>									
10	410 0006 (= 44)		Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип б	т	36.128	388.00	14018	1897.79	68563
<hr/>									
11	ЕС22 01001 (= 39)	8	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи	1 км	0.005	31469.26	157	185400.00	927

			асбестоцементных муфт диаметром: 500 мм							
	1		Затраты труда	чел.-ч.	4.272800			108.34	462.92	
	1.1		Средний разряд работы	чел.-ч.	3.6					
	1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч.	0.426100			151.28	64.46	
042901			Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) мпа (кгс/см2), высокое 10 (100) мпа (кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	0.390000			82.57	32.20	
400001			Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.016800			323.54	5.44	
021141			Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.011250			522.64	5.88	
150702			Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.-ч	0.352800			640.52	225.98	
040102			Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.045250			188.01	8.51	
402-0004			Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.019400			4389.41	85.15	
411-0001			Вода	м3	1.960000			10.56	20.70	
102-0025			Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.005150			4175.19	21.50	
103-0742			Кольца резиновые для асбестоцементных муфт сам	кг	1.090000			53.43	58.24	
12 103	0677 (= 39)		Трубы асбестоцементные класса вт-6 условный проход 500 мм, внутренний диаметр 473 мм	м	5.040	301.48	1519	1011.26	5097	
13 103	0713 (= 39)		Муфты асбестоцементные сам-9 к трубам вт-9 наружный диаметр муфт 500 мм	шт.	2.000	40.39	81	143.99	288	
14 ЕС1	02061 (= 4)	1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1:засыпка асбестоцементной трубы песком	100 м3	0.020	661.98	13	7800.00	156	
		1	Затраты труда	чел.-ч.	1.770000			88.28	156.26	
		1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	1.5					
15 408	0122 (= 4)		Песок природный для строительных работ средний	м3	2.000	78.24	156	359.27	719	
ИТОГО прямых затрат по разделу:				РУБ	216176	4878	37557	48		
							6384	43		
ИТОГО прямых затрат по смете:				РУБ	216176	4878	37557	48		
							6384	43		
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				РУБ	216176	4878	37557			
накладные расходы				РУБ	15210					
сметная прибыль				РУБ	10003					
нормативная трудоемкость				чел.-ч					91	
в т.ч. сметная зарплата				РУБ		11262				
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				РУБ	241389					
Прямые затраты СМР				РУБ			35953		216176	
индекс к прямым затратам								6.0127		
в т.ч.										
- основная з/п				РУБ			413		4878	
индекс к основной зарплате								11.8111		
- эксплуатация машин и механизмов				РУБ			6809		37557	
индекс к эксплуатации машин								5.5158		
-з/п машинистов				РУБ			571		6384	
индекс к зарплате машинистов								11.1804		
- материалы				РУБ			28731		173741	
индекс к материалам								6.0472		
Накладные расходы				РУБ			1329	11.4447	15210	
Сметная прибыль				РУБ			875	11.4320	10003	
Всего СМР:				РУБ			38157	6.3262	241389	
ВСЕГО:									241389	
Изменение норматива накладных расходов с 01.01.2005г. к=0,94 [3_2_13]					-0.0600				-913	
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:									240476	

К ОПЛАТЕ :двести сорок тысяч четыреста семьдесят шесть РУБ

Определитель - (= 1)

Плановые накопления -0.5000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500

Определитель - (= 4)

Плановые накопления -0.5200 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

Определитель - (= 39)

Плановые накопления -0.8900 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.3000

Определитель - (= 44)

Плановые накопления -0.9500 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.4200

Определитель - (= 86)

Плановые накопления -0.0000 (5)

Составил _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Строитель-во газопр.от суц.газопр.в/давл. в р-не тур/базы Ладога_____
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-1_____
(локальная смета)

на ограждение ГРПШ,ППБ_____
(наименование работ и затрат, наименование объекта)
благоустройство_____

Основание: АС_____

Сметная стоимость 71.517 тыс.руб._____

Средства на оплату труда 9.828 тыс.руб._____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _2 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	ЕС7 01054 11 (= 12)	Установка металлических оград по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой: до 1,7 м	100 м	0.398	4369.09	1739	30507.54	12142
	1	Затраты труда	чел.-ч.	61.602440			112.15	6908.71
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.9				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.360960			147.41	1379.93
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.230840			323.54	74.69
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	9.130120			522.64	4771.77
	040201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с бензиновым двигателем	маш.-ч	3.004900			42.72	128.37
	091500	Ямокопатели	маш.-ч	0.206960			14.16	2.93
	402-9050	Раствор цементный	м3	0.003582			3402.71	12.19
	404-9025	Кирпич глиняный обыкновенный марки 100	1000 шт.	0.008358			5820.97	48.65
	201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.000796			41690.06	33.19
	101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	0.000398			42143.30	16.77
	101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0.004776			30289.53	144.66
2	401 0024 (= 12)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 10 (м150)	м3	1.980	543.49	1076	4062.14	8043
3	448 5030108 (= 12)	2с 24д /бетон в 15 (м200), объем 0,05 м3, расход ар-ры 9,5 кг/	шт.	7.000	125.22	877	548.46	3839
4	448 5030109 (= 12)	2с 24е /бетон в 15 (м200), объем 0,05 м3, расход ар-ры 8,8 кг/	шт.	7.000	120.53	844	527.92	3695
5	448 5030110 (= 12)	2с 24ж /бетон в 15 (м200), объем 0,05 м3, расход ар-ры 15,4 кг/	шт.	4.000	164.74	659	721.56	2886
6	201 1209 33 (= 12)	Пм 1 панели оград сетчатые из сварной сетки, S = 3.00 м х 1,65 м=4,95 м2	шт	10.000	219.19	2192	960.05	9601

7	201	1210	2	ПМд панели оград сетчатые из сварной сетки, S = 1,65м x 1,5м=2,475 м2	шт	5.000	213.22	1066	933.90	4670
(= 12)										
8	201	1210	1	Пм 2д панели оград сетчатые из сварной сетки, S = 1,65м x 1,91м=2,4 м2	шт	1.000	213.22	213	933.90	934
(= 12)										
9	ЕС7	01055	9	Устройство калиток без установки столбов при: металлических оградах и оградах из панелей	100 шт.	0.020	971.76	19	8850.00	177
(= 12)										
			1	Заплаты труда	чел.-ч.	1.547800		100.72		155.89
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.0				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.006800		0.00		
			400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.006800		323.54		2.20
			040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.232000		31.05		7.20
			101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0.000400		30289.53		12.12
10	201	1228	33	Полотна калиток сетчатые из плетеной сетки КМС-0,85x4	т	0.055	9911.79	545	43413.64	2388
(= 12)										
11	ЕС6	01015	7	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	1 т	0.016	1990.12	32	23250.00	372
(= 9)										
			1	Заплаты труда	чел.-ч.	3.453120		107.07		369.73
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.005760		62.50		0.36
			400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.003360		323.54		1.09
			021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.002400		522.64		1.25
12	204	0062		Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	0.016	8336.00	133	31305.97	501
(= 9)										
13	ЕС13	03002	4	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0.680	388.13	264	1150.00	782
(= 22)										
			1	Заплаты труда	чел.-ч.	3.610800		125.27		452.32
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	4.7				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.013600		56.62		0.77
			400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.006800		323.54		2.20
			030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.006800		383.99		2.61
			030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.006800		4.53		0.03
			340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.761600		16.85		12.83
			113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.008160		36909.94		301.19
			113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.001360		8167.20		11.11
14	ЕС13	03004	26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	1.360	803.74	1093	1334.56	1815
(= 22)										
			1	Заплаты труда	чел.-ч.	5.208800		107.07		557.71
			1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	3.5				
			1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.027200		56.25		1.53
			400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.013600		323.54		4.40
			030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.013600		383.99		5.22
			030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.013600		4.53		0.06
			340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.884000		16.85		14.90
			101-1292	Уайт-спирит	т	0.001904		26771.19		50.97
			113-0246	Эмаль пф-115 серая	т	0.025840		45698.52		1180.85
ИТОГО прямых затрат по разделу:					РУБ	51845	8445	5032	76	
								1383	9	
ИТОГО прямых затрат по смете:					РУБ	51845	8445	5032	76	
								1383	9	

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	51845	8445	5032	
накладные расходы	РУБ	12280			
сметная прибыль	РУБ	8129			
нормативная трудоемкость	чел.-ч				85
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		9828		
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	72254			
Прямые затраты СМР	РУБ		10752		51845
индекс к прямым затратам				4.8219	
в т.ч.					
- основная з/п	РУБ		715		8445
индекс к основной зарплате				11.8112	
- эксплуатация машин и механизмов	РУБ		1100		5032
индекс к эксплуатации машин				4.5745	
-з/п машинистов	РУБ		123		1383
индекс к зарплате машинистов				11.2439	
- материалы	РУБ		8936		38368
индекс к материалам				4.2936	
Накладные расходы	РУБ		1048	11.7176	12280
Сметная прибыль	РУБ		694	11.7133	8129
Всего СМР:	РУБ		12494	5.7831	72254
ВСЕГО:					72254
Изменение норматива накладных расходов с 01.01.2005г. к=0,94 [3_2_13]		-0.0600			-737
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					71517

К ОПЛАТЕ :семьдесят одна тысяча пятьсот семнадцать РУБ

Определитель - (= 9)

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

Определитель - (= 12)

Плановые накопления -0.8500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.3000

Определитель - (= 22)

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

Составил _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Строитель-во газопр.от суц.газопр.в/давл. в р-не тур/базы Ладога____
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-2____
(локальная смета)

на озеленение_____
(наименование работ и затрат, наименование объекта)
благоустройство_____

Основание: ПП_____

Сметная стоимость 15.362 тыс.руб._____

Средства на оплату труда 3.745 тыс.руб._____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на __2 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	ЕС47 01046 (= 75)	1 Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли: механизированным способом	100 м2	2.590	47.37	123	511.97	1326
	1	Затраты труда	чел.-ч.	13.778800			90.40	1245.60
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	1.8				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.181300			151.13	27.40
	092701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0.362600			27.51	9.98
	010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	0.181300			387.30	70.22
2	ЕС47 01046 (= 75)	6 Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	2.590	376.12	974	2086.10	5403
	1	Затраты труда	чел.-ч.	15.514100			99.88	1549.55
	1.1	Средний разряд работы	чел.-ч.	2.9				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	7.096600			129.87	921.64
	121601	Машины поливочные, 6000 л	маш.-ч	7.096600			504.34	3579.10
	411-0001	Вода	м3	25.900000			10.56	273.50
3	414 0318 (= 75)	Дикорастущие травы	кг	5.180	39.88	207	234.23	1213
ИТОГО прямых затрат по разделу:			РУБ	7942	2796		3659	30
							949	7
ИТОГО прямых затрат по смете:			РУБ	7942	2796		3659	30
							949	7
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ			РУБ	7942	2796		3659	
накладные расходы			РУБ	4307				
сметная прибыль			РУБ	3371				
нормативная трудоемкость в т.ч. сметная зарплата			чел.-ч					37
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ			РУБ	15620	3745			
Прямые затраты СМР			РУБ			1304		7942
индекс к прямым затратам в т.ч.							6.0905	
- основная з/п			РУБ			237		2796
индекс к основной зарплате							11.7975	
- эксплуатация машин и механизмов			РУБ			798		3659
индекс к эксплуатации машин							4.5852	
-з/п машинистов			РУБ			84		949
индекс к зарплате машинистов							11.2976	
- материалы			РУБ			269		1487

индекс к материалам			5.5279	
Накладные расходы	РУБ	369	11.6721	4307
Сметная прибыль	РУБ	289	11.6644	3371
Всего СМР:	РУБ	1962	7.9613	15620
ВСЕГО:				15620
Изменение норматива накладных расходов с 01.01.2005г. к=0,94 [3_2_13]		-0.0600		-258
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				15362

К ОПЛАТЕ :пятнадцать тысяч триста шестьдесят два РУБ

Определитель - (= 75)

Плановые накопления -0.9000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1500

Составил _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

На бланке

организации

Дата, исх. номер

Уполномоченному органу:

Администрации города Владимира

600000, г.Владимир, ул.Горького, д.36

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ

на право заключить муниципальный контракт на выполнение строительно-монтажных работ по объекту «Строительство газопровода высокого давления от существующего газопровода в районе т/б «Ладога» к мкр.Уварово со строительством блочного ГРП с РДГ-150 (2-мя линиями редуцирования, АСУПТ)» в г.Владимире.

1. Изучив документацию об открытом аукционе на право заключить вышеупомянутый контракт, а также применимые к данному аукциону законодательство и нормативно-правовые акты

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

в лице _____

(указать должность, ФИО)

действующего на основании _____, сообщает о согласии участвовать в аукционе на условиях, установленных в указанных выше документах, и направляет настоящую заявку.

2. Мы согласны выполнить предусмотренные аукционом функции в соответствии с требованиями документации об аукционе и на условиях, которые мы представили в техническом предложении, являющемся неотъемлемой частью настоящей заявки.

3. Настоящей заявкой подтверждаем, что против нас 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 _____ % балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.

4. Настоящей заявкой гарантируем достоверность представленной нами в заявке информации и подтверждаем право заказчика, уполномоченного органа, не противоречащее требованию о формировании равных для всех участников аукциона условий, запрашивать у нас, в уполномоченных органах власти и у упомянутых в нашей заявке юридических и физических лиц информацию, уточняющую представленные нами в ней сведения, в том числе сведения о соисполнителях.

5. Настоящим подтверждаем, что ознакомлены с проектом муниципального контракта и принимаем его полностью.

6. В случае признания нас победителем аукциона мы берем на себя обязательства подписать вышеупомянутый контракт в соответствии с требованиями документации об аукционе в течение _____ дней со дня подписания протокола аукциона, но не ранее чем через десять дней со дня размещения на официальном сайте протокола аукциона.

7. В случае, если нами будет сделано предпоследнее предложение о цене контракта, а победитель аукциона будет признан уклонившимся от заключения муниципального контракта, мы обязуемся подписать данный контракт в соответствии с требованиями документации об

аукционе и условиями нашего предложения по цене.

8. Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия, нами уполномочен _____

9. К настоящей заявке прилагаются документы согласно описи на _____ стр.

Руководитель организации _____

М.П.

подпись

Фамилия И.О.

Главный бухгалтер организации _____

подпись

Фамилия И.О.

АНКЕТА УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА

1. Полное наименование участника размещения заказа:	
2. Сокращенное наименование участника размещения заказа:	
3. Регистрационные данные:	
3.1. Дата и номер свидетельства о государственной регистрации	
3.2. Место государственной регистрации	
3.3. Номер и почтовый адрес Инспекции Федеральной налоговой службы, в которой участник размещения заказа зарегистрирован в качестве налогоплательщика	
3.4. ИНН, КПП, ОГРН, ОКПО участника размещения заказа	
4. Юридический адрес участника размещения заказа:	
5. Почтовый адрес участника размещения заказа:	
5.1. Адрес	
5.2. Телефон	
5.3. Факс	
5.4. Адрес электронной почты	
5.5. Адрес сайта в сети "Интернет"	
6. Банковские реквизиты (может быть несколько):	
6.1. Наименование обслуживающего банка	
6.2. Расчетный счет	
6.3. Корреспондентский счет	
6.4. Код БИК	
7. Сведения о выданных участнику размещения заказа лицензиях, необходимых для выполнения обязательств по муниципальному контракту <i>(указывается лицензируемый вид деятельности, реквизиты действующей лицензии, наименование территории на которой действует лицензия, срок действия лицензии)</i>	

Мы, нижеподписавшиеся, заверяем правильность всех данных, указанных в анкете.

Руководитель организации _____

М.П.

подпись

Фамилия И.О.

Главный бухгалтер организации _____

подпись

Фамилия И.О.

**ФОРМА ДОВЕРЕННОСТИ НА УПОЛНОМОЧЕННОЕ ЛИЦО, ИМЕЮЩЕЕ ПРАВО
ПОДПИСИ И ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНТЕРЕСОВ ОРГАНИЗАЦИИ-УЧАСТНИКА
ОТКРЫТОГО АУКЦИОНА**

На бланке организации

ДОВЕРЕННОСТЬ № _____

(прописью число, месяц и год выдачи доверенности)

(полное наименование участника размещения заказа)

доверяет _____

(фамилия, имя, отчество, должность)

паспорт серии _____ № _____ выдан _____ « ____ » _____ г.

представлять интересы _____

(наименование участника размещения заказа)

на открытом аукционе на право заключить муниципальный контракт на

(указать предмет аукциона)

В целях выполнения данного поручения он уполномочен представлять необходимые документы, подписывать и получать от имени организации - доверителя все документы, участвовать в процедуре проведения аукциона, а также совершать иные действия, связанные с его выполнением.

Подпись _____ удостоверяем.

(Ф.И.О. удостоверяемого)

(подпись удостоверяемого)

Доверенность действительна по « ____ » _____ г.

Руководитель организации _____ (_____)

(Ф.И.О.)

М.П.

Главный бухгалтер _____ (_____)

(Ф.И.О.)

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 – «__» _____ 2008 г. в __: __ по московскому времени):

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

Ответ на запрос прошу направить в организацию по адресу:

(почтовый адрес организации, направившей запрос)

Руководитель организации _____

подпись

Фамилия И.О.

**ПРОЕКТ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА №
на выполнение подрядных работ для муниципальных нужд г. Владимира**

г. Владимир

« » 2008 г.

Муниципальное бюджетное учреждение «Владстройзаказчик» именуемый в дальнейшем «Заказчик», от имени и в интересах города Владимира в соответствии с постановлением главы города Владимира от 21.11.2007г. №4529 «О мерах по реализации Федерального закона от 21.07.2005 №94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» и постановлением от 04.03.2008 г. №851 «О внесении изменений в постановление от 21.11.2007 г. №4529» в лице директора предприятия _____ действующего на основании Устава с одной стороны, и _____ именуемый в дальнейшем «Подрядчик» в лице _____ действующего на основании с другой стороны, руководствуясь ст.763-768 ГК РФ с соблюдением требований Федерального закона от 21.07.2005 №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 аукциона протокол № от 2008 г. заключили настоящий муниципальный контракт (далее Контракт) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

1.1 Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя обязательства по строительству газопровода высокого давления от существующего газопровода в районе т/б «Ладога» к мкр.Уварово со строительством блочного ГРП с РДГ – 150 (2-ми линиями редуцирования, АСУПТ)» в соответствии с условиями настоящего Контракта.

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

1.3. Настоящий Контракт, заключенный по результатам 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 в соответствии с протоколом аукциона № _____ 2008 г. составляет () руб. с учетом НДС, который составляет 18% 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 Заказчик оплачивает Подрядчику затраты по выполненным работам в соответствии с фактически выполненными работами по Актам приемки выполненных работ (форма КС-2).

2.3 Заказчик по согласованию с Подрядчиком вправе при исполнении настоящего Контракта изменить объем всех предусмотренным настоящим Контрактом работ (услуг) не более чем на 10 (десять) процентов такого объема в случае:

- выявления потребности в дополнительных работах (услугах), не предусмотренных настоящим Контрактом, но связанным с работами, предусмотренными настоящим муниципальным контрактом;
- при прекращении потребности в предусмотренных настоящим муниципальным контрактом части работ.

При этом по согласованию с Подрядчиком Заказчик вправе изменить общую стоимость работ по настоящему Контракту, установленную в пункте 2.1. настоящего Контракта пропорционально объему указанных дополнительных работ (услуг) или объему указанной части работ, но не более чем на 10 (десять) процентов такой цены.

2.4 Изменение общей стоимости работ по настоящему Контракту должно быть оформлено в качестве дополнительного соглашения к настоящему Контракту.

Расчет по Контракту производится Заказчиком в пределах лимитов бюджетных обязательств, согласно актам сдачи-приемки выполненных работ в течение 30 банковских дней со дня подписания акта сдачи-приемки выполненной работы. Окончательный расчет производится на основании актов выполненных работ с учетом ранее произведенных платежей. Заказчик перечисляет подрядчику авансовый платеж в размере 30 %.

4. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

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

3.2 Изменения в календарный план могут вноситься в случаях, предусмотренных настоящим Контрактом, а также по соглашению сторон и оформляются в письменном виде.

4. ПОРЯДОК ТЕХНИЧЕСКОЙ СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ

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

4.2 Подрядчик обязан в письменной форме известить Заказчика о выполнении работ.

4.3 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.

4.4. Заказчик обязан с участием Подрядчика провести приемку выполненных работ в течение 15 рабочих дней и подписать акт сдачи-приемки, а при обнаружении отступлений от договора, ухудшающих результаты работ, 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.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

Подрядчик обязуется:

5.1 Выполнить работы, указанные в п. 1.1. настоящего Контракта, в порядке и сроки, предусмотренные настоящим Контрактом, а также с надлежащим качеством (срок предоставления гарантии качества выполненных работ составляет 2 года со дня сдачи – приемки выполненных работ).

5.2 Информировать Заказчика о заключении договоров подряда с субподрядчиками.

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

5.4 В ходе производства работ, указанных в п.1.1. настоящего Контракта, обеспечивать страхование строительных рисков, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Заказчик обязуется:

5.5 Обеспечить Подрядчика утвержденной проектно-сметной документацией для проведения работ, указанных в п.1.1. настоящего Контракта.

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

5.7. Осуществлять финансирование проводимых во исполнение настоящего Контракта работ в установленном порядке.

Заказчик вправе:

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

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

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

6.2 За нарушение установленного по Контракту конечного срока выполнения работ, Подрядчик уплачивает Заказчику пени в размере 0,1% цены работ за каждый день просрочки.

6.3 В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного настоящим Контрактом (при наличии бюджетного финансирования) Подрядчик вправе потребовать уплаты неустойки (штрафа, пеней). Неустойка (штраф, пеня) начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательств. Размер такой неустойки (штрафа, пеней) устанавливается в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки (штрафа, пеней) ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации.

6.4 Уплата неустойки (штрафа, пеней) не освобождает стороны от исполнения обязательств по Контракту.

6.5 Заказчик может до сдачи ему результата работ (услуг) отказаться от исполнения Контракта. Размер возмещения затрат Подрядчика в таком случае определяется исходя из фактически выполненных работ, согласовывается с Заказчиком и не должен превышать цены, пропорциональной части работ (услуг), выполненных до получения извещения об отказе Заказчика от исполнения Контракта.

6.6 При уменьшении бюджетных средств, выделенных для финансирования подрядных работ (услуг), Стороны должны согласовать новые сроки, а если необходимо, и другие условия выполнения работ (услуг).

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

6.8 Наступление обстоятельств, указанных в п.6.6. и п.6.7., должно быть документально подтверждено.

7. СРОК ДЕЙСТВИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА И ЕГО РАСТОРЖЕНИЕ

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

7.2 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, соблюдением срока их выполнения, выяснилось, что Подрядчик выполняет работу с существенными недостатками либо с существенными нарушениями условий Контракта.

7. Датой расторжения настоящего Контракта является дата направления Заказчиком письменного уведомления об этом.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

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

печатами.

8.3 Споры, которые могут возникнуть при исполнении настоящего Контракта разрешаются путем переговоров, а при не достижении согласия рассматриваются в Арбитражном суде.

8. Во всем ином, не урегулированном в настоящем Контракте, стороны руководствуются действующим законодательством.

9. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик:
МБУ «Владстройзаказчик»
600017,г.Владимир,ул.Горького,40

Подрядчик:

Неотъемлемой частью контракта являются следующие приложения:
Протокол согласования договорной цены
Календарный план работ

Зказчик

Директор МБУ «Владстройзаказчик»

М.П.

Подрядчик:

М.П.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ ДОГОВОРНОЙ ЦЕНЫ

К МУНИЦИПАЛЬНОМУ КОНТРАКТУ №

2008 г.

г.Владимир

2008 г.

Муниципальное бюджетное учреждение «Владстройзаказчик», именуемый в дальнейшем «Заказчик», от имени и в интересах города Владимира в соответствии с постановлением главы города Владимира от 21.11.2007г. №4529 «О мерах по реализации Федерального закона от 21.07.2005 №94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» и постановлением от 04.03.2008 г. №851 «О внесении изменений в постановление от 21.11.2007 г. №4529» в лице директора МБУ «Владстройзаказчик» _____ действующего на основании Устава с одной стороны, и именуемый в дальнейшем «Подрядчик» в лице действующего на основании _____ с другой стороны, руководствуясь ст.763-768 ГК РФ с соблюдением требований Федерального закона от 21.07.2005 №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 аукциона протокол № от 2008г. заключили настоящий муниципальный контракт (далее Контракт) о нижеследующем:

Стоимость работ (далее по тексту Протокола – Цена Контракта) по Контракту на выполнение работ для муниципальных нужд г.Владимира от «__» _____ 2008 г. №__ (далее по тексту Контракт) составляет _____ (_____) руб. с учетом НДС, который составляет 18%.

Изменение Цены Контракта возможно по основаниям, указанным в тексте Контракта, а также иным, установленным действующим законодательством основаниям, путем внесения изменений в настоящий Протокол и в п.2.1. Контракта.

Настоящее соглашение вступает в силу с момента подписания и действует до момента исполнения сторонами обязательств по Контракту.

ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик:
МБУ «Владстройзаказчик»
600017,г.Владимир,ул.Горького,40

Подрядчик:

Заказчик
Директор МБУ «Владстройзаказчик»

М.П.

Подрядчик

М.П.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН РАБОТ

на объекте: Строительство газопровода высокого давления от существующего газопровода в районе т/б «Ладога» к мкр.Уварово со строительством блочного ГРП с РДГ-150 (2-мя линиями редуцирования, АСУПТ)

№ п/п	Наименование работ	Начало работ	Окончание работ	Стоимость (тыс.руб.)
1.	Строительство газопровода высокого давления от сущ.газопровода в районе т/б «Ладога» к мкр.Уварово» со строительством блочного ГРП с РДГ-150 (2-мя линиями редуцирования, АСУПТ)	с момента подписания контракта	согласно ПОС-продолжительность строительства 3,5 мес.	

Заказчик

Директор МБУ «Владстройзаказчик»

М.П.

Подрядчик:

М.П.

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 постановлением главы города Владимира от 21.11.2007 № 4529.

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 несет 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 документы, представленные участниками размещения заказа, должны быть скреплены печатью и заверены подписью уполномоченного лица (для юридических лиц), подписаны физическими лицами собственноручно. **Все документы в составе заявки должны быть пронумерованы, прошиты, скреплены печатью и заверены подписью уполномоченного лица участника размещения заказа – юридического лица и собственноручно заверены участником размещения заказа – физическим лицом.** Верность копий документов, представляемых в составе заявки на участие в аукционе, должна быть подтверждена печатью и подписью уполномоченного лица, если иная форма заверения не была установлена нормативными правовыми актами Российской Федерации или в Информационной карте аукциона.

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

Указанные комплекты документов должны быть оформлены в соответствии с пунктом 14.3. настоящей документации.

15.7. Участники размещения заказа, подавшие заявки, заказчик, уполномоченный орган обязаны обеспечить конфиденциальность сведений, содержащихся в таких заявках до вскрытия конвертов с заявками на участие в аукционе. Лица, осуществляющие хранение конвертов с заявками, не вправе допускать повреждение

таких конвертов и заявок до момента их вскрытия.

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

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

16. Отзыв заявок на участие в аукционе.

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

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

- наименование и адрес уполномоченного органа;
- слова «ОТЗЫВ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ»;
- название предмета аукциона (лота);
- наименование участника размещения заказа, его почтовый адрес;
- регистрационные номер и дата заявки на участие в аукционе;
- время и дата рассмотрения заявок на участие в аукционе.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

который хранится с остальными документами по проведенному аукциону.

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 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. Заказчик по согласованию с поставщиком (исполнителем, подрядчиком) в ходе исполнения контракта вправе изменить не более чем на десять процентов предусмотренные контрактом количество товаров, объем работ, услуг при изменении потребности в товарах, работах, услугах, соответственно на поставку, выполнение, оказание которых заключен контракт, или при выявлении потребности в дополнительном объеме работ, услуг, не предусмотренных контрактом, но связанных с работами, услугами, предусмотренными контрактом. При поставке дополнительного количества таких товаров, выполнении дополнительного объема таких работ, оказании дополнительного объема таких услуг заказчик по согласованию с поставщиком (исполнителем, подрядчиком) вправе изменить первоначальную цену контракта пропорционально количеству таких товаров, объему таких работ, услуг, но не более чем на десять процентов такой цены контракта, а при внесении соответствующих изменений в контракт в связи с сокращением потребности в поставке таких товаров, выполнении

таких работ, оказании таких услуг заказчик обязан изменить цену контракта указанным образом. Цена единицы дополнительно поставляемого товара и цена единицы товара при сокращении потребности в поставке части такого товара должны определяться как частное от деления первоначальной цены контракта на предусмотренное в контракте количество такого товара.

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.