

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА
теплоснабжающей компании
ООО «Кудымкарские тепловые сети»
по реконструкции и модернизации системы
теплоснабжения на 2018-2022гг.

Утверждена _____

2017 г.
г. Кудымкар

1.Паспорт Инвестиционной программы теплоснабжающей компании ООО «Кудымкарские тепловые сети» по реконструкции и модернизации системы теплоснабжения на 2018-2022гг..

Наименование Программы	Инвестиционная программа теплоснабжающей компании ООО «Кудымкарские тепловые сети» по реконструкции и модернизации системы теплоснабжения на 2018-2022гг..							
Основание для разработки Программы	- Решение Кудымкарской городской Думы об утверждении «Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования город Кудымкар» - Федерального закона РФ от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» - Постановление от 22.10.2012 г. № 1075 «О Ценообразовании в сфере теплоснабжения» - Постановление правительства РФ от 05.05.2014 г. №410 «О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения» - Приказ Минстроя России от 13.08.2014 г. №459/пр «Методические рекомендации по заполнению рекомендуемой формы инвестиционной программы организации».							
Заказчик Программы	ООО «Кудымкарские тепловые сети»							
Разработчик Программы	ООО «Кудымкарские тепловые сети» (далее Общество)							
Сроки реализации	2018 -2022 гг.							
Основные цели Программы	1. Обеспечение надежного и качественного теплоснабжения потребителей; 1. Повышение энергоэффективности работы тепловых сетей 2. Автоматизация рабочего процесса.							
Основные задачи Программы	1. Модернизация тепловых сетей 2. Установка микропроцессорного устройства на котлы 3. Ремонт дымовой трубы							
Исполнители Программы	ООО «Кудымкарские тепловые сети»							
Сроки исполнения и объемы финансирования								(тыс.руб.)
	Перечень работ по реализации программы	Объем финансирования, всего	Срок исполнения и объем финансирования по годам					Ожидаемый эффект
			2018 г.	2019 г.	2020	2021	2022	
	Замена микропроцессорного устройства на котлах	779,864	779,864					
	Модернизация тепловых сетей	81627,84	18219	11604,28	16424,53	17416,7	17963,32	
	Ремонт дымовой трубы	3092,45		3092,45				
Источники	Общий объем финансирования Программы составляет							85500,14 тыс.

финансировани я Программы	руб., в том числе инвестиционная составляющая за счет бюджетного финансирования – 34522,565 тыс. руб.
Ожидаемые конечные результаты	• надежное бесперебойное снабжение потребителей ООО «Кудымкарские тепловые сети» услугами теплоснабжения; • -сокращение расходов на ремонт тепловых сетей; • -снижение расходов на технологические потери; • -автоматизация рабочего процесса.

2. Анализ существующего состояния системы теплоснабжения ООО «Кудымкарские тепловые сети»

Общество с ограниченной ответственностью «Кудымкарские тепловые сети» осуществляет деятельность в сфере услуг по передаче и производству тепловой энергии, является субъектом естественной монополии, в отношении которого осуществляется государственное регулирование.

ООО «Кудымкарские тепловые сети» осуществляет деятельность по передаче тепловой энергии с 01 января 2012 года, являясь правопреемником УМП «Кудымкарские тепловые сети».

В настоящее время ООО «Кудымкарские тепловые сети» обеспечивает теплом население города Кудымкара, социальные объекты и учреждения и других потребителей тепловой энергии.

ООО «Кудымкарские тепловые сети» для передачи тепловой энергии в городе Кудымкар эксплуатируют магистральные тепловые сети общей протяженностью 37 775 м в двутрубном исполнении.

Натуральные показатели деятельности предприятия по услугам по передаче тепловой энергии в динамике за 2014-2016 гг. представлены в Таблице №1

Таблица 1

Описание: Передача тепловой энергии на отопление, система теплоснабжения закрытая.				
		2014 год	2015 год	2016 год
Максимально присоединенная мощность	Гкал/час	74,4	78,36	78,36
Объем всего, в том числе:	Гкал	123779	118164	120788
Отпуск в сеть	Гкал	121080	117101	119303
Объем полезного отпуска	Гкал	104997	106382	104484
Объем потерь	Гкал	16083	10719	14819
Процент потерь	%	15,3	10,07	14,1

Сокращение полезного отпуска происходит в результате отключения потребителей от магистральных тепловых сетей ООО «Кудымкарские тепловые сети» и перехода на индивидуальное отопление, а так же установке приборов учета тепловой энергии. По фактическому состоянию системы теплоснабжения в начале 2017 года имеют место проблемы с надежностью и качеством поставляемой тепловой энергией.

При детальной проработке проблем теплоснабжения качественной тепловой энергией установлено, что существующие сооружения и оборудование изношены, нормативные ресурсы надежности тепловых сетей и оборудования исчерпаны.

По состоянию на начало 2017 года изношенность системы теплоснабжения ООО «Кудымкарские тепловые сети» составила свыше 60%, большая часть тепловых сетей была введена в эксплуатацию в 1970-80-х гг..

Для поддержания сооружений в надлежащем состоянии ООО «Кудымкарские тепловые сети» ежегодно проводит работы по ремонту предаварийных участков тепловых сетей и теплоизоляционного покрытия тепловых сетей.

Данная инвестиционная программа направлена на выполнение мероприятий:

Темпы роста цен на энергоносители превышают темпы роста тарифов на тепловую энергию.

Норматив потерь для Общества ежегодно устанавливается приказами РСТ Пермского края.

Таким образом, предприятие вынуждено, в целях покрытия недостатка оборотных средств изыскивать резервы, и в первую очередь - за счет амортизационных отчислений и сокращая затраты на текущий и капитальный ремонт объектов теплоснабжения.

Однако, учитывая значимость объектов теплоснабжения для города, предприятие ежегодно привлекает на ремонт тепловых сетей и изоляцию денежные средства (см. Таблицу 4).

Таблица 4.

Наименование показателя	Ед. изм.	2014 год	2015 год	2016 год
Текущий и капитальный ремонт				
Предложение Общества	тыс.руб.	12365	7268	3958,7
План (РСТ)	тыс.руб.	2492,1	0	0
Факт (с/с)	тыс.руб.	3522	2784,5	3250,7

Из таблицы видно, что предприятию в 2014-2016 гг. в тариф затраты на ремонт не были включены.

Выводы:

Система теплоснабжения ООО «Кудымкарские тепловые сети» в настоящее время характеризуется следующими негативными технико-экономическими показателями:

- нарастающий износ, моральное и физическое старение основных производственных фондов в результате длительной эксплуатации объектов основных средств и в связи с тем, что выделялось недостаточно денежных средств на капитальный ремонт и реконструкцию объектов теплоснабжения, в связи с отсутствием источника для покрытия данных расходов. Средний износ основных средств к началу 2016 года составит свыше 60%.
- недостаточность оборотных средств на проведение текущего и капитального ремонта, не позволяет развивать инженерную инфраструктуру системы теплоснабжения, требующую значительных капитальных затрат для обеспечения потребителей надежными и качественными услугами теплоснабжения;
- недостаточность средств на проведение мероприятий по энергосбережению.

Данная ситуация требует принятия неотложных мер по решению вышеуказанных проблем в системе теплоснабжения и обеспечению надежных и качественных услуг по передаче тепловой энергии.

Принятие инвестиционной программы позволит решить вышеуказанные проблемы.

3. Цели и задачи инвестиционной программы

Основными целями инвестиционной программы являются:

- 1) Обеспечение надежного и качественного теплоснабжения потребителей;
- 2) Повышение энергоэффективности работы тепловых сетей (снижение

- 1) По модернизации тепловых сетей
- 2) Замене морально устаревшего оборудования микропроцессорного устройства по управлению котлами.
- 3) Ремонт дымовой трубы.

На проведение всех мероприятий по модернизации системы теплоснабжения требуется значительный объем финансовых средств. При этом доходы, получаемые предприятием по данному виду деятельности (регулируемому государством), не обеспечивают покрытие даже необходимых текущих расходов.

Анализ доходной базы ООО «Кудымкарские тепловые сети» в динамике с 2014 по 2016 гг. представлен в таблице №2.

Таблица 2.
Анализ доходной базы ООО «Кудымкарские тепловые сети» за 2014 - 2016 гг.

(тыс.руб., без НДС)				
Наименование	2014 год	2015 год	2016 год	
Выручка	140667	140963	147317	
Себестоимость с учетом управленческих расходов	143797	142484	160358	

Из данных таблицы видно, что сумма начисленных за 2014-2016 гг. доходов по услугам по передаче тепловой энергии меньше, чем произведенные расходы, что исключает возможность предприятия проводить дооборудование и реконструкцию за свой счет.

Структура себестоимости по выработке и реализации тепловой энергии в динамике за 2014 -2016 гг. представлена в таблице №3.

Таблица 3.
(без НДС)

№ п/п	Наименование статей	Ед. изм.	2014 год	2015 год	2016 год
	Выработка и передача тепловой энергии, в т.ч.:				
1.	Топливо	тыс.руб.	68245	64995,5	70669,8
2.	Электроэнергия	тыс.руб.	13321	15252,8	15839,3
3.	Вода	тыс.руб.	525,2	871,0	470,3
4.	Материалы	тыс.руб.	240,6	71,0	71,3
5.	Амортизация	тыс.руб.	16097,2	16592,0	15313,9
6.	Затраты на оплату труда	тыс.руб.	10612	13273,0	16308,0
7.	Отчисления на социальные нужды	тыс.руб.	3085,9	3498,1	4786,5
8.	Затраты на ремонт	тыс.руб.	3522	2784,5	3237,48
9.	Цеховые расходы	тыс.руб.	4135,8	4691,5	4486,08
10.	Общехозяйственные расходы	тыс.руб.	14945	14501,0	10896,4
11.	Прочие	тыс.руб.	3949,5	926,6	1982,47
	Всего затрат	тыс.руб.	138679,2	137457,0	144061,53

Несмотря на фактический экономически обоснованный рост себестоимости 1 Гкал тепловой энергии на предприятии, при утверждении тарифов на передачу тепловой энергии РСТ Пермского края принимает к учету расходы, суммарно формирующие себестоимость передачи тепловой энергии 1 Гкал значительно ниже фактической (см. таблицу №4).

Тариф тепловой энергии ООО «Кудымкарские тепловые сети» установлен Постановлением РСТ Пермского края и опубликован на сайте www.kudteplo.ru

технологических потерь)

3) Автоматизация рабочего процесса;

Для выполнения поставленных целей необходимо решить ряд задач:

- 1) Провести модернизацию тепловых сетей протяженностью 11004 м в двутрубном исчислении;
- 2) Установка микропроцессорных устройств котлов;
- 3) Ремонт дымовой трубы;

4. План мероприятий инвестиционной программы

Программа рассчитана на период 2018-2022 гг. реализация программы осуществляется в 5 этапов.

В 2018 году основные мероприятия будут осуществляться в области повышения надежности теплоснабжения, модернизации тепловых сетей, а также направлены на замену микропроцессорных устройств автоматики котлов с целью энергосбережения.

В 2019 году основные мероприятия будут направлены на модернизацию тепловых сетей с целью энергосбережения и повышения надежности теплоснабжения, ремонт дымовой трубы.

С 2020-2022гг. мероприятия будут направлены на модернизацию тепловых сетей и повышение надежности теплоснабжения.

Реализация основных мероприятий, связанных с необходимыми отключениями, ограничениями будет проходить в межотопительный период.

НАШ ПЛАН

5. Объем финансовых потребностей и план финансирования

Программа состоит из мероприятий, отражающих следующие актуальные направления энергосбережения и повышения надежности, безопасности и энергетической эффективности в организации в соответствии с задачами программы.

Для реализации инвестиционной программы предполагается до конца 2022 года выполнить все вышеуказанные мероприятия.

ООО «Кудымкарские тепловые сети» выполнен расчет финансовых потребностей, необходимых для реализации указанных мероприятий с разбивкой необходимых инвестиций по годам реализации инвестиционной программы.

Объем инвестиций определен по каждому мероприятию на основе предварительных расчетов и локальных сметных расчетов, в ценах 4 квартала 2016 года. Объем стоимости материальных расходов в сметах по модернизации и реконструкции тепловых сетей определен на основе результатов предварительной проработки и проектных данных.

В структуре финансирования реализации инвестиционной программы 100% приходится на средства, полученные от инвестиционной составляющей в тарифе на тепловую энергию, утвержденном Обществу.

Перечень мероприятий с разбивкой по годам и кварталам реализации и указанием финансовых потребностей приведен в форме № 2-ИП ТС данной инвестиционной программы.

7. Объем и источники финансирования

В период 2018-2022 гг. общий объем финансирования программы составит –

85600,145 тыс.руб.

Источник финансирования:

– собственные средства:

а) амортизация - 47279,965 тыс. руб.,

б) прибыль, направленная на инвестиции – 3797,615 тыс.руб.,

- бюджет – 34522,565 тыс.руб.

Перечень мероприятий программы и объемы финансирования следует ежегодно уточнять.

8.Определение приоритетности каждого проекта

В Инвестиционной программе проведение мероприятий по модернизации систем теплоснабжения ООО «Кудымкарские тепловые сети» планируется проводить параллельно, так как все мероприятия определены Обществом как наиболее приоритетные для дальнейшего осуществления деятельности по обеспечению потребителей услугами теплоснабжения и получения от реализации мероприятий экономического эффекта.

9.Оценка рисков, которые берет на себя ОКК при выполнении инвестиционной программы

Реализация инвестиционной программы сопряжена с рядом потенциальных рисков.

Обстоятельства, обуславливающие возникновение рисков:

1. Превышение фактической стоимости мероприятий Программы над плановой.

Причины:

- изменения в законодательстве Российской Федерации;
- фактический уровень инфляции, превышающий уровень инфляции, учтенный при планировании программы;

2. Дефицит финансовых средств при реализации мероприятий Программы.

Причины:

- временные разрывы между периодом поступления денежных средств от реализации услуг со сроками финансирования Проектов (превышающие запланированные);
- возможная некорректность прогнозирования стоимости работ для реализации Программы.

3. Несвоевременность реализации мероприятий по модернизации объектов в рамках выполнения Программы по причине несвоевременного выполнения работ подрядными организациями.

Из трех вышеперечисленных факторов риска наиболее реальным представляется недостаточное финансовое обеспечение. Именно недостаточное или несвоевременное финансирование содержит угрозу срыва Инвестиционной программы.

Все выше перечисленное может привести к необходимости привлечения заемных средств, что приведет к значительному удорожанию стоимости отдельных Проектов инвестиционной программы.

Возмещение данных расходов лишь за счет доходов Предприятия от других видов деятельности, невозможно.



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДА КУДЫМКАРА
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

ул. Лихачева, д. 54, г. Кудымкар 619000
Телефон/факс (34260) 4 21 48
E-mail: admkud@mail.ru, www.admkud.ru
ОКПО 04037715, ОГРН 1025903383164
ИНН/КПП 8107002277/810701001

Министерство строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Пермского края

619000, г.Пермь, ул. Ленина, д.51

от 15.02.2017 № 1025
на _____ от _____

**Об утверждении откорректированной
инвестиционной программы на 2018-2022 годы
ООО «КТС»**

Администрация города Кудымкара согласовывает корректировку
инвестиционной программы ООО «Кудымкарские тепловые сети» на 2018-
2022 годы.

Глава города Кудымкара -
главы администрации города Кудымкара

И.Д.Мехоношин



Г.Н.Адушкина
8 342 60 4 36 45

Форма № 1-ИП ТС

Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения

Общество с ограниченной ответственностью «Кудымкарские тепловые сети» (наименование регулируемой организации)

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения

Местонахождение регулируемой организации

Сроки реализации инвестиционной программы

Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы

Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы

Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу

Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу

Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу

Дата утверждения инвестиционной программы

Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы

Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу

Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу

Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу

Дата согласования инвестиционной программы

Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы

Руководитель регулируемой организации: директор
М.П.

ООО «Кудымкарские тепловые сети»

619000, г. Кудымкар, ул. Держинского д.3

2018-2022 г.г.

Начальник ППО Корелина Екатерина Сергеевна

тел / факс (34260) 4-20-51

Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пермского края

614006, г. Пермь, ул. Ленина, д.51

И.о. министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пермского края Филимонов Сергей Григорьевич

тел / факс (342) 235-11-93

Администрация города Кудымкара

619000, г. Кудымкар, ул. Лихачева д.54

Глава города Кудымкара - Глава администрации города Кудымкара Мехоношин Иван Дмитриевич

тел / факс (34260) 4-50-47

В.В.Лесников

**Пояснительная записка
к инвестиционной программе развития ООО «Кудымкарские
тепловые сети» на 2018-2022 годы.**

УМП «Кудымкарские городские тепловые сети» осуществляет свою деятельность на территории города Кудымкара по выработке тепловой энергии с 1977 года. С 01 марта 2012 года УМП «КГТС» в результате реорганизации преобразовалось в Общество с ограниченной ответственностью «Кудымкарские тепловые сети».

В настоящее время предприятием эксплуатируются 9 котельных, из которых: 8 котельных работают на газовом топливе и 1 котельная на твердом топливе (уголь, дрова).

В 2012 году была проведена паспортизация всей системы теплоснабжения в г. Кудымкаре. Были составлены паспорта тепловых сетей от каждой котельной силами федерального БТИ. В 2013 году была разработана «Схема теплоснабжения» муниципального образования Городской округ - города Кудымкара Пермского края.

Протяженность тепловых сетей составляет 37,87 км, из них: 23,55 км в подземном исполнении, 14,32 км в надземном исполнении. Общая установленная мощность по выработке тепловой энергии - 77,43 Гкал/час, подключенная нагрузка - 60,8 Гкал/час, в том числе теплоснабжение 60,48 Гкал/час, горячее водоснабжение - 0,32 Гкал/час.

Организационно-правовая форма: общество с ограниченной ответственностью.
Юридический адрес: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Дзержинского, 3.

Директор – Лесников Валентин Валерьевич, т/ф. (34260) 4-52-75.

Главный инженер – Никитин Андрей Викторович, т. (34260) 4-20-51.

Главный бухгалтер – Яркова Татьяна Николаевна, т. (34260) 4-18-90.

1. Теплоснабжение

Теплоснабжение многоквартирных домов, объектов социальной сферы, различных предприятий, учреждений, жилых домов усадебной застройки города Кудымкара осуществляется от 9 котельных.

Схема теплоснабжения 2-х трубная, закрытая с приготовлением горячей воды в центральных тепловых пунктах (ЦТП), индивидуальных тепловых пунктах (ИТП) и непосредственно в котельных.

Прокладка тепловых сетей надземная и подземная, в т.ч. в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции. Существующие тепловые сети способны пропустить требуемый объем теплоносителя. На сегодняшний день тепловые сети изношены на 60 % и требуют частичной модернизации и замены.

2. Модернизация тепловых сетей и объектов теплоснабжения.

2.1. Строительство тепловых сетей.

В целях энергосбережения и энергоэффективности на 2018-2022 годы предусмотрено:

- Котельная №1

1. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции по ул. М. Горького от ТК-9 до ТК-9"
2. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции по ул. Герцена от ТК-10 до ТК-11
3. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции ул. М. Горького от ТК-8 до ТК-9
4. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции М. Горького От ТК-9 до ТК-9-1
5. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции ул. Революционная От ТК-9-1 до ТК-9-2
6. Модернизация тепловой сети в непроходном канале с применением труб в ППУ изоляции по ул. 8 Марта от ТК-9-3 до ЦТП-2
7. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции по ул. Революционная от ТК-9-3 до ЦТП-4

8. Модернизация тепловой сети в непроходном канале с применением труб в ППУ изоляции по ул. Пушкина от ТК-9" до ТК-9"
9. Модернизация тепловой сети в непроходном канале с применением труб в ППУ изоляции по ул. 50 лет Октября от ТК-9" до ТК-10
10. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции ул. Плеханова, Строителей От ТК-14 до ТК-15
11. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции ул. Строителей от ТК-15 до ТК-18
12. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции к жилым домам ул. Калинина 53, Строителей 1, 3
13. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции к жилому дому ул. 50 лет Октября 18
14. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ТК-13 до ГБОУ СПО «Педагогический колледж»
15. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ТК-12 до ГБОУ СПО «Техникум торговли и сервиса»
16. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ТК-12-2 до жилого дома ул. Данилова 21а
17. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ТК-11' до жилого дома ул. Плеханова 30
18. Модернизация тепловой сети в непроходном канале с применением труб в ППУ изоляции от ТК-11' до гимназии №3
19. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ТК-10'2 до детского сада №11 ул. Гагарина, 19
20. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ТК-13-6 к жилому дому ул. Плеханова 23
21. Модернизация тепловой сети в непроходном канале с применением труб в ППУ изоляции от ТК-13-6 до ТК-13-9 ул. Плеханова
22. Модернизация тепловой сети в непроходном канале с применением труб в ППУ изоляции от ТК-13-9 к жилым домам ул. Лихачева 55, 57, 57а
23. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ТК-13-9 к зданию ул. 50 лет Октября, 30
24. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ТК-13-11 к зданию ул. 50 лет Октября, 28

- жилого дома ул. Свободы, 60
26. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ТК-9" до жилого дома ул. Свободы 59
27. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ТК-9"-2 до МБОУ г. Кудымкара «СОШ №2»
28. Модернизация тепловой сети в надземном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ТК-9" до ул. Гагарина
29. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ЦТП-3 «Радуга» ул. М. Горького
30. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ЦТП-3 до 9'6 ул. М. Горького, Гагарина
31. Модернизация тепловой сети в надземном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ТК-9"6 до ТК-9'6 к планируемому жилому дому Революционная
32. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ЦТП-4 до ТК9-4' ул. Революционная
33. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ЦТП-4 до жилого дома ул. Революционная, К. Маркса, 34
34. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ТК-9-7 до ТК-6'
35. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ТК-9-7 до ТК-6'-4 ул. 8 Марта
36. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ТК-6' до ТК-9-9-10 ул. К.Маркса
37. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ТК-9-7 до ТК-детского сада №9
38. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ТК-9-10 до Маркса 31,33
39. Модернизация тепловой сети в надземном исполнении с применением труб в ППУ изоляции к жилому дому К. ул. Дзержинского, 1
- Котельная №2

1. Модернизация тепловой сети в надземном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от котельной №1 до ТК-5
- Модернизация тепловой сети в надземном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от котельной №2 до

ТК-1 до ТК-3

Котельная №3

1. Модернизация сети ГВС в надземном исполнении с применением труб в ППУ изоляции по ул. Пирогова до ТК-4 Котельная №4
1. Модернизация тепловой сети в надземном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от котельной №4 до ТК-10 ул. Конституции
2. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ТК-1 до ТК-2 ул. Загородная
3. Модернизация тепловой сети в надземном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ТК-1 до жилого дома ул. Большевикская
4. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ТК-4 до жилого дома ул. Студенческая, 2
5. Модернизация тепловой сети в надземном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от котельной №4 до жилого дома ул. Яковкина
6. Модернизация тепловой сети в надземном, бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от котельной №4 до ул. Студенческая

Котельная №5

1. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ТК-18-2 до магазина «Березка»
2. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от магазина «Березка» до ТК-20
3. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ТК-12 до детского сада №27
4. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ТК-10 до ТК-9 ул. Революционная
5. Модернизация тепловой сети в надземном исполнении с применением труб в ППУ изоляции к жилому дому ул. Набережная 29
6. Модернизация тепловой сети в надземном исполнении с применением труб в ППУ изоляции ул. М. Горького, 3 до ТК-14
7. Модернизация тепловой сети в надземном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ТК-5 до жилого дома ул. Ленина 21
8. Модернизация тепловой сети в надземном, бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от жилого дома ул. К.Маркса, 14 до ТК-5

Калинина

Котельная №7

1. Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции от ТК-4 до ТК-3 ул. от ТК-10 до ТК-11

Общая сумма по строительству тепловых сетей составляет **81727,84 тыс. руб.**
Модернизация и строительство тепловых сетей позволит снизить теплопотери при передаче тепловой энергии, сократить аварийность и повысить надежность теплоснабжения потребителей.

2.2. Замена котельного оборудования.

1. Установка микропроцессорного устройства АГАВА на котел №1 котельная №7
2. Установка микропроцессорного устройства АГАВА на котел №2 котельная №7
3. Установка микропроцессорного устройства АГАВА на котел №1 котельная №4
4. Установка микропроцессорного устройства АГАВА на котел №2 котельная №4

1. Ремонт дымовой трубы котельной №1

2.3 Ремонт сооружения

Всего предстоит освоить по инвестиционной программе на **2018-2022** годы составит – **85600,145** тыс.руб.
Источник финансирования:

– собственные средства:

а) амортизация - **47279,965** тыс. руб.,

б) прибыль, направленная на инвестиции – **3797,615** тыс.руб.,
- бюджет – **34522,565** тыс.руб.

Начальник ГПО



Е.С. Корелина

Инвестиционная программа
ООО "Кудымкарские тепловые сети"
(наименование регулируемой организации)

Форма № 2-ИП ТС

в сфере теплоснабжения на 2018-2022 годы

в сфере теплоснабжения на 2018-2022 годы																
№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных годах, тыс. руб. (с НДС)				Остаток финансирования в т.ч. за счет платы за подключение	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.д.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия				2018	2019	2020	2021		2022
Группа 1. Строительство, реконструкция для модернизации объектов в целях повышения надежности теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																
1.1	Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей															
1.2	Строительство новых объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей															
1.3	Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей															
1.4	Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей															
Всего по группе 1																
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей																
2.1.1	Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции Дн-426 мм.	Замена существующей тепловой сети, предотвращение аварийной ситуации.	тепловая сеть по ул. Горького от ТК-9 до ТК-9* (котельная №1)	Дн-426 мм - 300 п.м.	метр				2018	2018		4252,74942				
2.1.2	Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции Дн-426 мм.	Замена существующей тепловой сети, предотвращение аварийной ситуации.	тепловая сеть по ул. Герцена от ТК-10 до ТК-11 (котельная №1)	Дн-426 мм - 684 п.м.	метр				2018	2018		9079,7559				
2.1.3	Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции Дн-325 мм.	Замена существующей тепловой сети, предотвращение аварийной ситуации.	тепловая сеть по ул. Революционная от ТК-9-1 до ТК-9-2 (котельная №1)	Дн-325 мм - 280 п.м.	метр				2018	2018		4886,4957				
2.1.4	Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции Дн-426 мм.	Замена существующей тепловой сети, предотвращение аварийной ситуации.	тепловая сеть по ул. М. Горького от ТК-8 до ТК-9 (котельная №1)	Дн-426 мм - 122 п.м.	метр				2019	2019		3682,04143				
2.1.5	Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции Дн-325 мм.	Замена существующей тепловой сети, предотвращение аварийной ситуации.	тепловая сеть по ул. М. Горького от ТК-9 до ТК-9-1 (котельная №1)	Дн-325 мм - 110 п.м.	метр				2019	2019		877,29346				
2.1.6	Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции Дн-219 мм.	Замена существующей тепловой сети, предотвращение аварийной ситуации.	тепловая сеть по ул. Революционная от ТК-9-3 до ЦТП-4 (котельная №1)	Дн-219 мм ППУ ПЗ - 64 п.м. Дн-219 мм ППУ ОЦ 36 п.м.	метр				2019	2019		934,29084				
2.1.7	Модернизация тепловой сети в неспролоном канале с применением труб в ППУ изоляции Дн-426 мм.	Замена существующей тепловой сети, предотвращение аварийной ситуации.	тепловая сеть по ул. 50 лет Октября от ТК-9* до ТК-10 (котельная №1)	Дн-426 мм - 90 п.м.	метр				2019	2019		1346,15729				
2.1.8	Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции Дн-426 мм.	Замена существующей тепловой сети, предотвращение аварийной ситуации.	тепловая сеть по ул. Пискарева, Строителей от ТК-14 до ТК-15 (котельная №1)	Дн-426 мм - 282 п.м.	метр				2019	2019		4564,49263				

Подготовлено с использованием системы Консультант														
2.1.9	Модернизация тепловой сети в непроходном канале с применением труб в ППУ изоляции Дн-426 мм.	Замена существующей тепловой сети, предотвращение аварийной ситуации.	тепловая сеть по ул. Пушкина от ТК-9* до ТК-9** (котельная №1)	Дн-426 мм - 150 п.м	метр					2020	2020		2366,47039	
2.1.10	Модернизация тепловой сети в надземном исполнении с применением труб в ППУ изоляции Дн-219 мм., Дн-159 мм.	Замена существующей тепловой сети, предотвращение аварийной ситуации.	тепловая сеть по ул. Калинина от ТК-1 до ТК-3 (котельная №2)	Дн-219 мм - 58 п.м. Дн-159 мм - 69 п.м.	метр					2020	2020		1324,63783	
2.1.11	Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции Дн-219 мм.	Замена существующей тепловой сети, предотвращение аварийной ситуации.	тепловая сеть по ул. Строителей от ТК-15 до ТК-18 (котельная №1)	Дн-219 мм - 380 п.м	метр					2020	2020		4728,53975	
2.1.12	Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции Дн-159, 108 мм.	Замена существующей тепловой сети, предотвращение аварийной ситуации.	тепловая сеть к ж/д ул. Калинина 33, Строителей, 1, 3 (котельная №1)	Дн-159 мм - 10 п.м. Дн-108 мм - 60 п.м.	метр					2020	2020		665,80999	
2.1.13	Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции Дн-108 мм.	Замена существующей тепловой сети, предотвращение аварийной ситуации.	тепловая сеть к ж/д ул. 50 лет Октября 18 (котельная №1)	Дн-108 мм - 86 п.м	метр					2020	2020		639,54035	
2.1.14	Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции Дн-108 мм.	Замена существующей тепловой сети, предотвращение аварийной ситуации.	тепловая сеть от ТК-13 до ГБОУ СПО "Педагогический колледж" (котельная №1)	Дн-108 мм - 312 п.м	метр					2020	2020		2179,92451	
2.1.15	Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции Дн-159, 108 мм.	Замена существующей тепловой сети, предотвращение аварийной ситуации.	тепловая сеть от ТК-12 до ГБОУ СПО "Техникум торговли и сервиса" (котельная №1)	Дн-159 мм - 66 п.м. Дн-108 мм - 62 п.м	метр					2020	2020		1071,40173	
2.1.16	Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции Дн-89 мм.	Замена существующей тепловой сети, предотвращение аварийной ситуации.	тепловая сеть от ТК-12-2 до ж/д ул. Данкова, 21а (котельная №1)	Дн-89 мм - 100 п.м	метр					2020	2020		623,05486	
2.1.17	Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции Дн-159 мм.	Замена существующей тепловой сети, предотвращение аварийной ситуации.	тепловая сеть от ТК-11* до ж/д ул. Пеханова, 30 (котельная №1)	Дн-159 мм - 124 п.м	метр					2020	2020		1126,08149	
2.1.18	Модернизация тепловой сети в непроходном канале с применением труб в ППУ изоляции Дн-89 мм.	Замена существующей тепловой сети, предотвращение аварийной ситуации.	тепловая сеть от ТК-11* до гимназии №3 (котельная №1)	Дн-89 мм - 80 п.м	метр					2020	2020		239,41645	
2.1.19	Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции Дн-108, 89 мм.	Замена существующей тепловой сети, предотвращение аварийной ситуации.	тепловая сеть от ТК-102 до ж/д №11, ул. Гагарина, 19 (котельная №1)	Дн-108 мм - 60 п.м. Дн-89 мм - 138 п.м	метр					2020	2020		1256,42716	
2.1.20	Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции Дн-89 мм.	Замена существующей тепловой сети, предотвращение аварийной ситуации.	тепловая сеть от ТК-13-6 к ж/д ул. Пеханова, 23 (котельная №1)	Дн-89 мм - 30 п.м	метр					2020	2020		204,2283	

[illegible]

[illegible]

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость работ, руб.	Итого
2.1.45	Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ ОЦ изоляции Дн-108 мм.	метр	100	694,19841	
2.1.46	Модернизация тепловой сети в надульном исполнении с применением труб в ППУ ОЦ изоляции Дн-219, 159, 108, 57 мм.	метр	326	2003,19285	
2.1.47	Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ ОЦ изоляции Дн-57 мм.	метр	39	189,01212	
2.1.48	Модернизация тепловой сети в надульном исполнении с применением труб в ППУ ОЦ изоляции Дн-76, 57 мм.	метр	144	910,80868	
2.1.49	Модернизация тепловой сети в надульном, бесканальном исполнении с применением труб в ППУ ПЗ, ОЦ изоляции Дн-76, 57 мм.	метр	42	942,82123	
2.1.50	Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции Дн-108 мм.	метр	58	400,73371	
2.1.51	Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции Дн-89 мм.	метр	34	235,77533	
2.1.52	Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции Дн-108 мм.	метр	30	115,26188	
2.1.53	Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции Дн-159 мм.	метр	110	1000,04317	
2.1.54	Модернизация тепловой сети в надульном исполнении с применением труб в ППУ ОЦ изоляции Дн-57 мм.	метр	34	86,72287	
2.1.55	Модернизация тепловой сети в надульном исполнении с применением труб в ППУ ОЦ изоляции Дн-108 мм.	метр	46	144,72445	
2.1.56	Модернизация тепловой сети в надульном исполнении с применением труб в ППУ ОЦ изоляции Дн-57 мм.	метр	38	92,99163	

Руководитель регулирующей организации
М.П.  директор  А. А. Лебедев

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы
ООО "Кудымкарские тепловые сети"
 (наименование регулируемой организации)

в сфере теплоснабжения на **2018-2022** годы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	фактические значения	Утвержденный период	Плановые значения в т.ч. по годам реализации				
					2018	2019	2020	2021	2022
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	3 кВт·ч/Гкал	4	5	6	7	8	9	10
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал	29	29	29	28	28	28	28
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	т.у.т./М³	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	Гкал/ч			2,2				
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	%		85	83	80	75	70	60
		Гкал в год	14283	15265,17	14248	13724	13039	11671	10379
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	% от полезного отпуска тепловой энергии	13,6	13,7	13,6	13,06	12,42	11,11	10,9
		тонн в год для воды **	18	14	13	13	12	12	11
		куб. м для пара ***							
7	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды:	в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды							
7.1									
7.2									

Руководитель регулируемой организации
М.П.

директор
Ф.И.О.

В.В.Лесников



Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения

ООО "Кузнецкие тепловые сети"
(наименование регулируемой организации)

№ п/п		Наименование объекта	Показатели надежности										Показатели энергетической эффективности										Величина теплотехнических потерь при передаче тепловой энергии, теплотехнических потерь в тепловых сетях									
			Количество превышений плана тепловой энергии, теплотехнических потерь на тепловых сетях										Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущенной с источников теплотехнических потерь тепловой энергии, теплотехнических потерь к материаловой характеристике тепловой энергии, теплотехнических потерь в тепловых сетях										Отношение фактически теплотехнических потерь тепловой энергии, теплотехнических потерь к материаловой характеристике тепловой энергии, теплотехнических потерь в тепловых сетях									
			Текущее значение					Плановое значение					Текущее значение					Плановое значение					Текущее значение					Плановое значение				
2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
		тепловые сети	0,778	0,744	0,725	0,679	0,580	0,516		156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	3,02	3,01	2,89	2,75	2,47	2,19	13,6	13,6	13,06	12,42	11,11	10,9						
		Микропроцессорное устройство "АГМА"																														

Руководитель ресурсоснабжающей организации

М.П.

Директор

Руководитель ресурсоснабжающей организации
М.П.

Ф.И.О. В.В.Лесников



Общество с ограниченной ответственностью "Кульмакарские тепловые сети"
(наименование регулируемой организации)

за	2016	год
----	------	-----

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности				Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям	
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии		Отношение величин технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети			
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт		
1	2										
	тепловые сети	3	4	5	6	7	8	9	10	план	факт
	водогрейный котел	0,29	0,788	0,11	0	154,08	156,1	0,12	3,02	11	12
										15,27	13,6

Руководитель ресурсоснабжающей организации _____ М.П. _____

_____ Валентин Валерьевич

Руководитель ресурсоснабжающей организации
М.П.

Валентин Валерьевич

Ф.И.О.

Исполнитель: начальник планово-производственного
(должность)

8(34260) 4 20 51

контакт. тел. с кодом города

umpkts@mail.ru

контакт. E-mail



Отчет об исполнении инвестиционной программы
Общество с ограниченной ответственностью "Кудымкарские тепловые сети"
 (наименование регулируемой организации)
в сфере теплоснабжения за 2016 год

в сфере теплоснабжения за 2016 год									
№ п/п	Наименование мероприятия	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)		Примечание	
		план	факт	план	факт	план	факт		
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:									
1.1	Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей:	3	4	5	6	7	8	9	
1.1.1									
1.1.2									
1.2	Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей								
1.2.1									
1.2.2									
1.3	Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей								
1.3.1									
1.3.2									
1.4	Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей								
1.4.1	Замена водогрейного котла Дев 10-14 на котел Дев 16-14 (КВ-ГМ-11,63) с газовой горелкой	2016		2016		10550,5	0	По результатам открытого конкурса договор был расторгнут. Подрядчик отказался выполнять условия договора. Строительство КВД приостановлено. Котел не закуплен	
1.4.2	Установка водогрейного котла КВ-Гс-3,15 на котел мощностью 3,5 МВт	2016		2016		3359,8	0		
Всего по группе 1.		2016		2016		13910,3	0		
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых									
2.1.1	Строительство тепловой сети в бесканальном исполнении с применением труб в ППУ изоляции Дн-426 мм	2016		2016		4946,2	0	Провели капитальным ремонтом за счет средств администрации	
2.1.2									
Всего по группе 2.						4946,2	0		
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников									
3.1	Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей								
3.1.1									
3.1.2									
3.2	Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей								
3.2.1									
3.2.2									
Всего по группе 3.									
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения									
4.1.1									
4.1.2									
Всего по группе 4.									
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения									
5.1	Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей								
5.1.1									
5.1.2									
5.2	Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей								
5.2.1									
5.2.2									
Всего по группе 5.									

Руководитель ресурсоснабжающей организации

М.П.

ФЕДЕРАЦИЯ

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Руководитель ресурсоснабжающей организации
 М.П.



Валентин Валерьевич
 Ф.И.О.

Финансовый план
ООО "Кудымкарские тепловые сети"
 (наименование энергоснабжающей организации)

в сфере теплоснабжения на 2018-2022

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. с НДС)									
		по видам деятельности		Всего	2018	2019	2020	2021	2022		
		указать вид деятельности	указать вид деятельности								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	Собственные средства			51077,57957	14112,36502	6620,34088	8204,44281	10703,24325	11437,18761		
1.1	амортизационные отчисления			47279,96457	13138,14002	5910,72288	7630,13281	9957,38325	10643,58561		
1.2	прибыль, направленная на инвестиции			3797,615	974,225	709,618	574,31	745,86	793,602		
1.3	средства, полученные за счет платы за подключение										
1.4	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг										
2	Привлеченные средства										
2.1	кредиты										
2.2	займы организаций										
2.3	прочие привлеченные средства										
3	Бюджетное финансирование-бюджет										
4	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг			34522,565	4886,50	8076,38	8220,09	6713,46	6626,135		
	ИТОГО по программе			85600,14457	18998,86502	14696,720880	16424,53281	17416,70325	18063,32261		

Руководитель ресурсоснабжающей организации
 М.П.



В.В.Лесников
 Ф.И.О.



**ОБЩЕСТВО
ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
КУДЫМКАРСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ**

Пермский край
619000 г. Кудымкар ул. Дзержинского, 3
телефон/факс 4-52-75
E-mail: umpkgts@mail.ru
Сайт: www.kudteplo.ru
ИНН 5981004884 КПП 598101001
ОГРН 1125981000078
р/с 40702810749140010959 Западно-Уральский банк
ОАО «Сбербанк России» г. Пермь БИК 045773603
к/с 30101810900000000603

18.11.2016 №

На № _____ от _____



Отчет об исполнении инвестиционной программы теплоснабжающей организации
ООО «Кудымкарские тепловые сети» по реконструкции и модернизации
системы теплоснабжения на 2016-2017 гг. за 2016 г.

Инвестиционная программа ООО «Кудымкарские тепловые сети» утверждена
приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пермского
края от 30.10.2015 г. № СЭД-3501-97-331.

На 2016 г. запланированы следующие мероприятия:

I. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения
потребителей:

1. Увеличение мощности и производительности существующих объектов
централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях
подключения потребителей:

1.1 Замена водогрейного котла ДЕВ-10-14 на котел ДЕВ16-14 (КВ-ГМ 11,63) с
газовой горелкой (котельная №1)

1.2 Установка водогрейного котла КВ-Гс-3,15 мощностью 3,5 МВт (котельная
№4)

II. Строительство новых объектов системы централизованного
теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе
строительство тепловых сетей:

2.1 Строительство тепловой сети в бесканальном исполнении с применением
труб ППУ изоляции Дн-426 мм. (тепловая сеть от котельной №1)

По первой группе мероприятий были проведены следующие мероприятия:

1. МКУ «Отдел капитального строительства г. Кудымкара» провел
электронный аукцион №0156300018415000013 на поставку котла водогрейного на
условиях, определенных Техническим заданием. По результатам аукциона был заключен
муниципальный контракт №0156300018415000013-0089542-01/07 от 15.04.2016 г.
11.06.2015 г. было подписано соглашение о расторжении муниципального контракта по
соглашению сторон. В связи с чем, котел не был приобретен.

Была направлена на корректировку инвестиционная программа. Исключили замену
водогрейного котла ДЕВ-10-14 на котел ДЕВ16-14 (КВ-ГМ 11,63) с газовой горелкой
(котельная №1). Включили строительство блочно-модульной котельной 6,5 МВт. Для
увеличения производительной мощности и снижения подключенной нагрузки на
котельную №1. 29.03.2016 г. по результатам открытого конкурса на право заключения
договора на Комплекс работ по проектированию и изготовлению источника
теплоснабжения 6,5 МВт для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети».

договор с ООО «Снаб Ресурс». Соглашение о расторжении договора был подписан 02.06.2016г. по соглашению сторон.

2. Водогрейный котел КВ-Гс 3,15 не был установлен, в связи с перенесением сроков ввода в эксплуатацию строящегося здания Коми-пермяцкого кожно-венерологического диспансера. Была направлена на рассмотрение корректировка инвестиционной программы с переносом сроков исполнения мероприятия по установке водогрейного котла на 2017 г.

По второй группе мероприятий были проведены следующие мероприятия:
Комплекс работ по строительству тепловой сети по ул. Плеханова от ТК-11 до ТК-14 выполнен за 2015-2016гг. Общая протяженность 230 п.м. в двухтрубном исчислении.

Приложение:

1. Муниципальный контракт №0156300018415000013-0089542-01/07 от 15.04.2015г. на приобретение котла водогрейного. – 7 стр.
2. Соглашение о расторжении муниципального контракта №0156300018415000013-0089542-01/07 от 11.06.2015г.- 1 стр.
3. Протокол подведения итогов открытого конкурса на Комплекс работ по проектированию и изготовлению источника теплоснабжения 6,5 МВт для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети» - 2 стр.
4. Договор №41 от 29.03.2016г. на Комплекс работ по проектированию и изготовлению источника теплоснабжения 6,5 МВт для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети»- 50 стр.
5. Соглашение на расторжение договора от 02.06.2016г.
6. Локальный сметный расчет на капитальный ремонт тепловой сети от ТК-11 ул. Герцена до Тк-12-1 по ул. Плеханова (протяженностью 230 м.) – 4 стр.
7. Договор поставки №33 от 18 февраля 2016г. на поставку труб ППУ ПЭ 426 мм- 5 стр.
8. Счета-фактуры, товарные накладные на поставку трубы Дн-426 мм – 6 стр.
9. Договор поставки №99 от 29 апреля 2015г. на поставку сильфонных компенсаторов, неподвижных опор - 5 стр.
10. Счет-фактура на поставку сильфонных компенсаторов, неподвижных опор- 2 стр.

Директор

Начальник ППО



В.В. Лесников

Е.С. Корелина

Муниципальный контракт №0156300018415000013-0089542-01/07

г. Кудымкар

«15» апреля 2015 года

Муниципальное казенное учреждение «Отдел капитального строительства г. Кудымкара» в лице начальника Старкова Михаила Сергеевича, действующего на основании Положения утвержденного постановлением администрации города Кудымкара от 10.12.2014, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью Завод «Гарант», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице директора Шост Виталия Васильевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», по итогам открытого электронного аукциона (Протокол от «24» марта 2015 года), заключили настоящий муниципальный контракт (далее - Контракт) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА

1.1. Поставщик обязуется передать в собственность Заказчика, а Заказчик принять и оплатить на условиях, определенных Контрактом, котел водогрейный в дальнейшем именуемый товар, в качестве и на условиях, определенных Техническим заданием, прилагаемым к настоящему Контракту и являющимся его неотъемлемой частью, а также в полном соответствии с требованиями ГОСТ, установленными для данного вида товара и сроками определенными настоящим Контрактом.

1.2. Доставку товара Поставщик осуществляет за свой счет, адрес доставки товара: город Кудымкар ул. Дзержинского, 3, Пермский край.

1.3. Обязательства Поставщика по настоящему контракту должны быть обеспечены за счет средств Поставщика. Затраты по получению и применению обеспечительных мер несет Поставщик. Данные затраты Заказчиком не возмещаются.

1.4. Гарантийный срок на поставляемый товар – 36 (тридцать шесть) месяцев. Отсчет гарантийного срока начинается после ввода в эксплуатацию товара.

2. СТОИМОСТЬ КОНТРАКТА И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

2.1. Общая стоимость поставляемого товара по настоящему Контракту составляет **2 529 255 (Два миллиона пятьсот двадцать девять тысяч двести пятьдесят пять) рублей 00 коп., в том числе НДС 385 818,56.**

Контрактная цена на период действия Контракта устанавливается на основании результатов открытого аукциона, является твердой и не подлежит изменению.

2.2. Стоимость Контракта, указанная в пункте 2.1, включает в себя налоги и все возможные расходы, которые будет нести Поставщик в период поставки товара.

2.3. Оплата осуществляется Поставщику путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя Заказчиком, за счет средств местного бюджета, в размере 100% по данному Контракту при исполнении всех условий Контракта, в течение 30 рабочих дней со дня подписания акта приемки – передачи котла водогрейного. Условия приемки товара определены разделом 3 настоящего Контракта.

2.4. При производстве оплаты Стороны руководствуются положениями п.8.5 настоящего Контракта.

3. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ И ПРИЕМКИ

3.1. Все затраты по доставке товара до Заказчика несет Поставщик. Адрес доставки товара: г. Кудымкар ул. Дзержинского, 3.

3.2. В случае готовности к поставке товара, Поставщик обязан уведомить Заказчика о предстоящей поставке не ранее чем за 48 (сорок восемь) часов и не позднее, чем за 24 (двадцать четыре) часа до предполагаемой даты прибытия транспортного средства г. Кудымкар ул. Дзержинского, 3.

3.3. Вместе с товаром Поставщик передает Заказчику:
- сертификат (соответствия, качества) выданного предприятием - изготовителем - копии, заверенные Поставщиком;

- товарную накладную;
- товарно-транспортную накладную;
- счет – фактуру;
- акт приемки – передачи.

3.4 Заказчик для приемки товара назначает своего полномочного представителя, который осуществляет документальную, качественную приемку.

3.5. Право собственности на товар и риск случайной гибели или случайного повреждения товара переходит от Поставщика к Заказчику с момента передачи товара Заказчику. Моментом передачи (отгрузки) товара считается дата подписания полномочными представителями Заказчика и Поставщика акта приемки – передачи товара. В акте приемки – передачи товара полномочный представитель Заказчика в обязательном порядке делает запись об отсутствии претензий по качеству поставленного товара.

3.6. Заказчик должен принять товар и проверить по качеству - не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты поставки.

3.7 Товара считаются имеющими дефекты, если они имеют отклонения от требований, указанных в документах, подтверждающих качество товара (сертификатов соответствия и сертификатов качества выданных заводом – изготовителем), в Техническом задании.

3.8. Поставщик обязуется устранить недостатки или заменить товар ненадлежащего качества, в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения уведомления посредством факсимильной связи.

3.9. В случае поставки товара, не соответствующего по техническим характеристикам, указанным в Техническом задании, Заказчик вправе отказаться от такого товара и потребовать от Поставщика замены товара или возврата оплаченной суммы.

3.10. По требованию Поставщика, Заказчик обязан предоставить товар, имеющий дефекты, для их вывоза Поставщиком или иным лицом, указанным Поставщиком, со склада Заказчика в течение 5 (пяти) рабочих дней, от даты получения Поставщиком такого уведомления.

3.11. Все транспортные и другие расходы, связанные с допоставкой товара, возвратом и/или заменой несоответствующих условиям Контракта, Техническому заданию товара, несет Поставщик.

4. КАЧЕСТВО ТОВАРА

4.1. Поставщик гарантирует качество, надежность и безопасность при использовании поставляемого товара, в соответствии с техническими условиями изготовителя, стандартами РФ и международными стандартами. Качество поставляемого товара должно полностью соответствовать показателям указанным в Техническом задании, прилагаемых к настоящему Контракту.

4.2. Товар будет отгружаться в упаковке завода-изготовителя, предотвращающей его порчу или повреждение и обеспечивающей сохранность товара во время транспортировки, перегрузок и хранения на складе в надлежащих условиях. Тара возврату не подлежит. Повреждения товара, явившиеся следствием ненадлежащей упаковки (тары), устраняются за счет Поставщика.

5. СРОКИ ПОСТАВКИ

5.1. Срок поставки товара не позднее 01.06.2015 года.

5.2. На момент подписания настоящего Контракта дата окончания поставки товара являются исходными для определения имущественных санкций в случаях нарушения сроков поставки товара.

6. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ПРАВА ЗАКАЗЧИКА

6.1. При выполнении Поставщиком условий, установленных в п.1.1 настоящего Контракта, Заказчик обязан перечислить Поставщику финансовые средства в соответствии с разделом 2 настоящего Контракта.

6.2. Заказчик обязан осуществлять контроль за исполнением Поставщиком

настоящего Контракта.

6.3. Заказчик вправе по своему усмотрению самостоятельно или с привлечением сторонних организаций проводить любые испытания и измерения товара, поставляемого Поставщиком, а также осуществлять проверку всех имеющихся у Поставщика документов, подтверждающих качество и поставку товара в соответствии с требованиями Контракта.

6.3. В случае, если произведенные по инициативе Заказчика или привлеченных им специалистов испытания и измерения выявили несоответствие поставленного товара условиям Контракта, Заказчик вправе взыскать с Поставщика понесенные расходы на выполнение этих испытаний и измерений.

7. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПОСТАВЩИКА

7.1. Поставщик обязан доставить товар в полном соответствии с условиями настоящего Контракта, Техническим заданием, и нормативно-технической документацией и сдать товар Заказчику в состоянии, позволяющем осуществлять эксплуатацию товара в соответствии с их назначением и установленными требованиями.

7.3 Поставщик обязан устранить недостатки или заменить товар ненадлежащего качества, в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения соответствующего уведомления Заказчика посредством факсимильной связи.

7.4. Поставляемый товар должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество, выданные непосредственно заводом-изготовителем.

7.5. Поставщик обязан произвести обеспечение исполнения обязательств по настоящему Контракту в соответствии с конкурсной (аукционной) документацией.

Право муниципального Заказчика на обеспечение исполнения муниципального контракта возникает в случаях неисполнения Поставщиком своих обязательств по муниципальному контракту в предусмотренные сроки (включая срок окончания поставки) или расторжения муниципального контракта.

Размер обеспечения исполнения обязательств по настоящему муниципальному контракту составляет **1 365 292 (Один миллион триста шестьдесят пять тысяч двести девяносто два) рубля.**

Срок действия обеспечения исполнения обязательств Поставщика по настоящему Контракту не может истекать ранее, чем через 3 месяца с момента окончания срока поставки товара, указанный в п.5.1 настоящего Контракта. В случае надлежащего исполнения Поставщиком обязательств по настоящему муниципальному контракту действие обеспечения исполнения обязательств может быть прекращено по инициативе Заказчика досрочно.

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 Поставщиком своих обязательств по муниципальному контракту, Поставщик должен 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.

7.6. Поставщик обязан выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные другими статьями настоящего Контракта.

8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

8.1. Заказчик несёт ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации за невыполнение и (или) ненадлежащее выполнение своих обязательств по настоящему Контракту.

8.2. Поставщик несёт ответственность, в том числе имущественную, за качество и объем поставляемого товара, сроки, оговоренные настоящим Контрактом.

8.3. Поставщик при нарушении контрактных обязательств уплачивает Заказчику:

- при несвоевременной поставке товара в нарушение условий настоящего Контракта, в случае ненадлежащего исполнения Поставщиком своих обязательств относительно, качества и сроков поставляемого котла водогрейного, Поставщик обязан уплатить Заказчику пеню в размере в размере 1/300 ставки рефинансирования (учетной ставки ЦБ РФ на момент выявления нарушения) от стоимости Контракта за каждый день просрочки поставки товара. Уплата пени не освобождает стороны от выполнения обязательств по настоящему Контракту.

- в случае неисполнения обязательства по замене имеющих дефекты или не соответствующих Техническому заданию товара, в срок, установленный Контрактом, Заказчик вправе отказаться от товара и потребовать от Поставщика возврата их стоимости (в случае оплаты) и уплаты штрафа в размере 50 (пятидесяти) процентов от стоимости не соответствующего Техническому заданию товара.

8.4. Предъявление сторонами штрафов за нарушение условий контрактных обязательств, а также сумм возмещения убытков или иного ущерба по настоящему Контракту, производится письменно путем направления соответствующего требования об их уплате и возмещении, ответ на такое требование должен быть направлен в течении 10 дней с момента получения.

8.5. В случае нарушения сроков поставки товара, установленных в п.5.1 настоящего Контракта, Заказчик имеет право не оплатить стоимость Контракта, указанную в п.2.1 настоящего Контракта, в размере штрафных санкций, рассчитанных согласно абзаца 1 п.8.3 Контракта, предварительно уведомив об этом Поставщика. Поставщик, подписав настоящий Контракт, выражает тем самым свое согласие на удержание суммы штрафных санкций в момент оплаты по настоящему Контракту, в порядке предусмотренным настоящим пунктом.

8.6. Заказчик не вправе требовать уплаты неустойки, если Поставщик не несет ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства (п.2 ст.330 ГК РФ).

Заказчик освобождается от ответственности перед Поставщиком, если изменение (уменьшение, приостановка или прекращение) финансирования вызвано постановлениями, решениями, приказами и распоряжениями других федеральных и краевых органов государственной власти, или уменьшением поступления бюджетных средств, направленных на финансирование данного Контракта, по независящим от Заказчика причинам.

8.7. Поставщик несет имущественную, административную и иную ответственность вследствие неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком своих обязательств по Контракту (за исключением обстоятельств непреодолимой силы).

9. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Контракту, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, на время действия этих обстоятельств, если эти обстоятельства негативно и непосредственно повлияли на исполнение настоящего Контракта.

9.2. Если, в результате обстоятельств непреодолимой силы, товар был нанесен значительный, по мнению одной из сторон, ущерб, то эта сторона в установленном законом порядке обязана уведомить об этом другую в 2-х (двух) дневный срок. Далее стороны обязаны обсудить целесообразность дальнейшей поставки товара и принять дополнительное соглашение с указанием порядка поставки котла водогрейного, в том числе изменения сроков поставки, которое с момента его подписания становится неотъемлемой частью настоящего Контракта, либо инициировать процедуру расторжения Контракта.

10. ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ КОНТРАКТА

10.1. Расторжение Контракта возможно в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

10.2. Расторжение Контракта возможно по соглашению сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством Российской Федерации.

10.3. Основания, по которым Заказчик может инициировать расторжение Контракта:

- задержка Поставщиком начала поставки товара более чем на 10 дней по причинам не зависящим от Заказчика;
- просрочка исполнения обязательства по Контракту более чем на 10 дней;
- установленное Заказчиком нарушение Поставщиком (более двух раз) требований по качеству поставляемого товара в соответствии с нормативно-технической документацией либо Техническим заданием;
- по иным основаниям, предусмотренным гражданским законодательством Российской Федерации.

10.4. Поставщик вправе инициировать расторжение Контракта в следующих случаях:

- остановка Поставщиком поставки товара, предусмотренных настоящим Контрактом, по причинам, независящим от Поставщика, на срок, превышающий три месяца;
- утрата Заказчиком возможности дальнейшего финансирования поставки товара, предусмотренных настоящим Контрактом;
- другие основания, предусмотренные гражданским законодательством.

10.5. В случаях, если настоящий Контракт расторгнут по вине Поставщика, включая ненадлежащее исполнение своих обязанностей по Контракту, то обеспечение Контракта в размере, предусмотренном конкурсной (аукционной) документацией, остается безвозмездно у Заказчика.

10.6. Сторона, инициирующая расторжение Контракта, направляет соответствующее предложение другой стороне в письменном виде (по почте или факсом), на которое получившая сторона должна дать ответ в течение 10 дней.

В случае договоренности сторон заключается дополнительное соглашение о расторжении Контракта в порядке, установленном для заключения Контракта, где уточняют дату расторжения Контракта.

В случае неполучения ответа в указанный срок или получения отказа на предложение расторгнуть Контракт инициирующая сторона имеет право обратиться в суд с требованием о расторжении Контракта.

10.7. До даты расторжения Контракта, определенной по соглашению сторон или решению суда, Поставщик обязан продолжать поставку материалов по Контракту, а также устранить допущенные дефекты и недостатки.

11. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

11.1. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения настоящего Контракта, разрешаются сторонами путем переговоров. В случае невозможности урегулирования спора мирным путем, спорные вопросы передаются на рассмотрение в арбитражный суд по месту нахождения Заказчика в установленном действующим законодательством Российской Федерации порядке.

11.2. При возникновении между Заказчиком и Поставщиком спора по поводу недостатков поставленного товара или их причин и невозможности урегулирования этого спора переговорами по требованию любой из сторон может быть назначена экспертиза. Расходы на экспертизу несет сторона, требовавшая назначения экспертизы. В случае установления нарушений Поставщиком условий Контракта или причинной связи между действиями Поставщика и обнаруженными недостатками, расходы на экспертизу,

назначенную Заказчиком, несет Поставщик. В случае если экспертиза назначена по соглашению между сторонами, расходы несут обе стороны поровну.

11.3. Отношения сторон неурегулированные настоящим Контрактом регулируются законодательством Российской Федерации.

11.4. Стороны обязуются не разглашать, не передавать и не делать каким-либо еще способом доступными третьим организациям и лицам сведения, содержащиеся в документах, оформляющих совместную деятельность сторон в рамках настоящего Контракта, иначе как с письменного согласия обеих сторон. Поставщик не вправе публиковать рекламу, касающуюся Объекта, в средствах массовой информации (СМИ) и в сети Интернет без письменного разрешения Заказчика.

11.5. После подписания настоящего Контракта все предыдущие письменные и устные соглашения, переписка, переговоры между Сторонами, относящиеся к предмету данного Контракта, теряют силу.

11.6. Все приложения к настоящему Контракту являются его неотъемлемой частью.

11.7. Срок действия муниципального контракта: Начало: с даты подписания настоящего Контракта. Окончание – до исполнения Сторонами обязательств по настоящему Контракту.

11.8. Муниципальный контракт, приложения и все документы, имеющие к ним отношение должны быть составлены на русском языке.

11.9. К настоящему Контракту прилагаются следующие приложения:

- Техническое задание;
- документы, подтверждающие обеспечения исполнения контракта;
- Протокол от «24» марта 2015 г.
- Спецификация

АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик:

Муниципальное казенное учреждение «Отдел
капитального строительства города
Кудымкара» .
Юридический и почтовый адрес: 619000,
г. Кудымкар, ул. Лихачева, 54
Тел/факс: 8 (34260) 4 55 67, 4 12 98
ИНН 8107008649 КПП 810701001
р/сч 40204810200000000656
ГРКЦ ГУ Банка России
по Пермскому краю г. Пермь
БИК 045773001
л/сч 03563096080 в Отделении № 40
УФК по Пермскому краю

Начальник МКУ «ОКС города Кудымкара» .

_____/М.С Старков/

2015 года

М.П.

Поставщик:

Общество с ограниченной ответственностью
Завод «Гарант»
Юридический адрес: 656037, Россия,
Алтайский край, г. Барнаул, пр-т Ленина, 154/1
Почтовый адрес: 656063, Россия, Алтайский
край, г. Барнаул, а/я 1881
ИНН 2224168010 КПП 222401001
р/с 40702810520310100020
Филиал ОАО «БИНБАНК» в Новосибирске г.
Новосибирск
к/с 30101810550040000842
БИК 045004842

Директор ООО Завод «Гарант»

_____/В.В.Шост/

2015 года

М.П.

Спецификация № 1

(к муниципальному контракту №0156300018415000013-0089542-01/07 от "...." 2015 г.)

1. Покупатель обязуется оплатить и принять, а Поставщик обязуется отгрузить следующее Оборудование:

№	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Котел водогрейный двух барабанного типа мощностью 11,63 МВт	1	шт	2529255,00	2529255,00

Итого: 2529255,00

В том числе НДС: 385818,56

Всего к оплате: 2529255,00

Всего наименований 1, на сумму 2529255,00руб.

Два миллиона пятьсот двадцать девять тысяч двести пятьдесят пять рублей 00 копеек

Конструктивное выполнение передней части котла выполняется Поставщиком по согласованию с Заказчиком под определенную газовую горелку представленную Заказчиком дополнительно в течении 10 дней после подписания настоящего Контракта.

АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**Заказчик:**

Муниципальное казенное учреждение «Отдел
капитального строительства города
Кудымкара»
Юридический и почтовый адрес: 619000,
г. Кудымкар, ул. Лихачева, 54
Тел/факс: 8 (34260) 4 55 67, 4 12 98
ИНН 8107008649 КПП 810701001
р/сч 40204810200000000656
Отделение Пермь г. Пермь
БИК 045773001
л/сч 03563096080 в Отделе № 40
УФК по Пермскому краю

Начальник МКУ «ОКС города Кудымкара»

_____/М.С Старков/

2015 года

М.П.

Поставщик:

Общество с ограниченной ответственностью
Завод «Гарант»
Юридический адрес: 656037, Россия,
Алтайский край, г. Барнаул, пр-т Ленина, 154/1
Почтовый адрес: 656063, Россия, Алтайский
край, г. Барнаул, а/я 1881
ИНН 2224168010 КПП 222401001
р/с 40702810520310100020
Филиал ОАО «БИНБАНК» в Новосибирске г.
Новосибирск
к/с 30101810550040000842
БИК 045004842

Директор ООО Завод «Гарант»

_____/В.В.Шост/

2015 года

М.П.

СОГЛАШЕНИЕ

о расторжении муниципального контракта №0156300018415000013-0089542-01/07 от 15.04.2015г.

г. Барнаул

11.06.2015 год

Муниципальное казенное учреждение «Отдел капитального строительства г. Кудымкара» в лице начальника Старкова Михаила Сергеевича, действующего на основании Положения утвержденного постановлением администрации города Кудымкара от 10.12.2014, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью Завод «Гарант», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице директора Шост Виталия Васильевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», по итогам открытого электронного аукциона (Протокол от «24» марта 2015 года), при наличии взаимного согласия и, не имея взаимных претензий, на основании ст.450, ст.452 Гражданского кодекса Российской Федерации и ч.8 ст.95 Федерального закона от 05.02.2013 № 44-ФЗ, заключили настоящее соглашение с нижеследующим:

1. Расторгнуть муниципальный контракт №0156300018415000013-0089542-01/07 от 15.04.2015г.
2. Основания расторжения муниципального контракта №0156300018415000013-0089542-01/07 от 15.04.2015г. - соглашение сторон.
3. Заказчик обязуется не претендовать на денежные средства, являющиеся обеспечением исполнения контракта №0156300018415000013-0089542-01/07.
4. Поставщик в соответствии с п.п. 3.11 муниципального контракта оплачивает все расходы по доставке котла водогрейного в адрес Заказчика и обратно.
5. Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, один из которых находится у Поставщика, второй – у Заказчика. Обмен соглашениями происходит посредством факсимильной и электронной связи, соглашения подписаны уполномоченным лицом и заверенные печатью имеют такую же юридическую силу, как и оригиналы, до момента обмена оригиналами. Оригинал соглашения направляется в адрес Заказчика/Поставщика в течение 5 рабочих дней с момента обмена факсимильными и электронными документами.
6. Соглашение от 11.06.2015 года является неотъемлемой частью контракта №0156300018415000013-0089542-01/07

ПОСТАВЩИК:

Общество с ограниченной ответственностью Завод «Гарант»
Юридический адрес: 656037, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пр-т Ленина, 154/1
Почтовый адрес: 656063, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, а/я 1881
ИНН 2224168010 КПП 222401001
р/с 40702810520310100020
Филиал ОАО «БИНБАНК» в Новосибирске г. Новосибирск
к/с 30101810550040000842
БИК 045004842

Директор ООО Завод «Гарант»

/В.В.Шост/

2015 года



ЗАКАЗЧИК:

Муниципальное казенное учреждение «Отдел капитального строительства города Кудымкара»

Юридический и почтовый адрес: 619000, г. Кудымкар, ул. Лихачева, 54
Тел./факс: 8 (34260) 4 55 67, 4 12 98
ИНН 8107008649 КПП 810701001
р/сч 40204810200000000656
ГРКЦ ГУ Банка России
по Пермскому краю г. Пермь
БИК 045773001
л/сч 03563096080 в Отделении № 40
УФК по Пермскому краю

Начальник МКУ «ОКС города Кудымкара»

/М.С.Старков/

2015 года



ПРОТОКОЛ о подведении итогов

г. Кудымкар

10ч. 30 мин (время местное) 04.03.2016 года.

НАЗВАНИЕ КОНКУРСА: Открытый конкурс на право заключения договора на поставку Комплекса работ по проектированию и изготовлению источника теплоснабжения 6,5 МВт для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети»
Место проведения – 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Дзержинского, 3 E-mail: kudteplo@mail.ru
Максимальная цена: 15 000 000 (пятнадцать миллионов) рублей, (с учетом НДС -18%), транспортных расходов до места Заказчика: 619000, Пермский край, г. Кудымкар ул. Дзержинского д.3.

Присутствовали на подведении итогов запроса котировок:
Присутствовали на вскрытии конвертов:

Председатель конкурсной комиссии:

Корелина Екатерина Сергеевна – начальник ППО ООО «Кудымкарские тепловые сети» тел.: (34260) 4-20-51

Члены конкурсной комиссии:

- Исаков Н.И. – начальник участка тепловых сетей и ЦТП ООО «Кудымкарские тепловые сети» тел.: (34260) 4-23-29
- Казанцев Д.В. – юрисконсульт ООО «Кудымкарские тепловые сети» тел.: (34260) 4-48-98
- Яркова Т.Н. – заместитель директора ООО «Кудымкарские тепловые сети» тел.: (34260) 4-47-59

Секретарь:

Федосеев Н.П. – инженер - программист ООО «Кудымкарские тепловые сети» тел.: (34260) 4-20-51

Количественный состав комиссии- 5 человек, заседание правомочно.

Поступила одна заявка:

1. от 04.03.2016 года №132 08 час. 40 мин. С полным пакетом документов для открытого конкурса на право заключения договора на поставку Комплекса работ по проектированию и изготовлению источника теплоснабжения 6,5 МВт для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети»: ООО «Снаб Ресурс» ИНН 5904253413, ОГРН 1115904012432, КПП 590401001, почтовый адрес: 614010, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 114, предложение о стоимости договора 14 960 000,00 (четырнадцать миллионов девятьсот шестьдесят тысяч) рублей 00 копеек (в т.ч. НДС (18%) 2282033,90 (Два миллиона двести восемьдесят две тысячи тридцать три) рубля 90 копеек.) срок оказания услуг 105 (календарных) + 45 рабочих дней.

Комиссия приняла решение:

Признать Победителя открытого конкурса:

1. от 04.03.2016 года №132 08 час. 40 мин. С полным пакетом документов для открытого конкурса на право заключения договора на поставку Комплекса работ по проектированию и изготовлению источника теплоснабжения 6,5 МВт для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети»: ООО «Снаб Ресурс» ИНН 5904253413,

ОГРН 1115904012432, КПП 590401001, почтовый адрес: 614010, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 114, предложение о стоимости договора 14 960 000,00 (четырнадцать миллионов девятьсот шестьдесят тысяч) рублей 00 копеек (в т.ч. НДС (18%) 2282033,90 (Два миллиона двести восемьдесят две тысячи тридцать три) рубля 90 копеек.) срок оказания услуг 105 (календарных) + 45 рабочих дней.

В связи с тем, что для участия в открытом конкурсе подана 1 (одна) заявка, пп. 9 п.9 Гл.7 Положения о закупках товаров, работ, услуг ООО «Кудымкарские тепловые сети» открытый конкурс объявлен состоявшимся, на основании с Федеральным законом от 18.07.2011 N 223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" и Положения ООО «КТС»

Председатель конкурсной комиссии:

- Корелина Екатерина Сергеевна – начальник ППО ООО «Кудымкарские тепловые сети»
тел.: (34260) 4-20-51-3а

Члены комиссии:

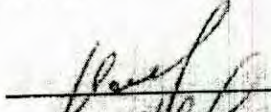
- Исаков Н.И. – главный инженер ООО «Кудымкарские тепловые сети» тел.: (34260) 4-23-29-3а
- Казанцев Д.В. – юрисконсульт ООО «Кудымкарские тепловые сети» тел.: (34260) 4-48-98
- Яркова Т.Н. – заместитель директора ООО «Кудымкарские тепловые сети» тел.: (34260) 4-47-59 - 3а

Секретарь:

- Федосеев Н.П. – инженер-программист ООО «Кудымкарские тепловые сети» тел.: (34260) 4-20-51-3а

«За»- 5 чел., «Против»- нет, «Воздержался»- нет.

Члены комиссии:

	Корелина Е.С.
	Исаков Н.И.
	Казанцев Д.В.
	Федосеев Н.П.
	Яркова Т.Н.

Договор № 41

на Комплекс работ по проектированию и изготовлению источника теплоснабжения 6,5 МВт

для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети»

г. Кудымкар

«27» марта 2016 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Снаб Ресурс», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице генерального директора Толмачева Ивана Игоревича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Кудымкарские тепловые сети», именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице Директора Лесникова Валентина Валерьевича, действующего на основании Устава с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», руководствуясь Федеральным законом № 223-ФЗ от 18.07.2011 г. «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», на основании Открытого конкурса на право заключения договора на Комплекс работ по проектированию и изготовлению источника теплоснабжения 6,5 МВт для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети», протокол от «04» марта 2016 года, заключили настоящий договор о нижеследующем:

Статья 1. Определения

В целях однозначного понимания и трактовки, ниже перечисленные термины и выражения будут иметь следующие значения:

«Поставщик»	ООО «Снаб Ресурс»
«Покупатель»	ООО «Кудымкарские тепловые сети»
«Договор»	Означает настоящий документ, подписанный Сторонами, а также все приложения, изменения и дополнения, являющиеся его неотъемлемой частью.
«Уведомление»	Оформленное надлежащим образом письменное сообщение Покупателя или Поставщика к другой Стороне.
«Техническое задание»	Означает документ, подписанный обеими сторонами до момента заключения Договора, в котором описаны технические параметры поставляемого оборудования, его состав, назначение и определены все его характеристики. Техническое задание определяет объем поставки и является неотъемлемой частью договора. (Приложение №1 к Договору)
«Техническая документация»	Означает «Документация, предоставляемая в составе оборудования для его эксплуатации и обслуживания».

Статья 2. Предмет Договора

2.1. Предметом Договора является:

2.1.1. Комплекс работ по проектированию и изготовлению источника теплоснабжения 6,5 МВт для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети»

Статья 3. Сроки и порядок поставки

3.1. Срок поставки определяется календарным планом (Приложение №2 к Договору).

3.2. Начало срока поставки устанавливается с даты подписания Договора и получения исходных данных для проектирования.

3.3. В случае если возникает необходимость внесения изменений в срок поставки, то такие изменения должны производиться в письменной форме и оформляться дополнительным соглашением к Договору до их осуществления. О возможности возникновения каких-либо изменений Стороны информируют друг друга заранее в письменном виде.

Статья 4. Цена и порядок расчётов

4.1. Цена Договора является окончательной и составляет 14 960 000,00 (четырнадцать миллионов девятьсот шестьдесят тысяч) рублей 00 копеек, в том числе НДС 18% в сумме 2 282 033,90 (Два миллиона двести восемьдесят две тысячи тридцать три) рубля 90 копеек.

4.2. Расчёты по Договору осуществляются в соответствии с графиком.

4.2.1. Покупатель в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента поставки товара и предоставления Поставщиком оригинала банковской гарантии на сумму 1500000 (один миллион пятьсот тысяч) рублей 00 копеек и выставленного Поставщиком счета производит первый платеж в размере 20 % (двадцать) (согласно порядку оплаты, указанному в Информационной карте конкурса, Приложение №3 График платежей).

4.2.2. Последующие платежи Покупатель производит в соответствии с графиком. В случае изменения даты подписания настоящего Договора или изменения даты предоставления Поставщиком банковской гарантии – график корректируется в соответствии с данным изменением.

4.3. Не позднее 5 (пяти) календарных дней со дня получения любого авансового платежа Поставщик обязан предоставить Покупателю счет-фактуру на аванс, оформленную в соответствии с требованиями пункта 5.1. статьи 169 НК РФ. При этом все перечисляемые денежные средства Покупателем Поставщику до подписания формы ТОРГ-12 следует считать фактическим авансом.

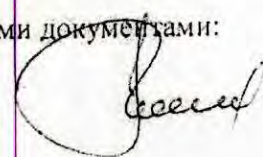
4.4. Оплата по Договору осуществляется путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика или другим способом, не противоречащим действующему законодательству РФ.

4.5. Расчёты по Договору осуществляются в рублях в безналичной форме.

4.6. Датой оплаты считается дата зачисления денежных средств на расчетный счёт Поставщика.

Статья 5. Порядок сдачи - приемки оборудования и работ

5.1. Сдача-приемка производится в два этапа и оформляется следующими документами:



Первый этап: приемка БМК на площадке Покупателя с подписанием товарной накладной (форма Торг-12) при условии получения разрешения Ростехнадзора на использование газа для проведения пуско-наладочных работ (форма №6).

Второй этап: завершение пуско-наладочных работ и режимно-наладочных испытаний с предоставлением отчета о пуско-наладочных работах и режимно-наладочных испытаниях с подписанием Акта выполненных работ.

5.2. Для приемки назначается комиссия в составе представителей Покупателя и Поставщика, а также представителей органов, выполняющих надзор и согласования.

5.3. Испытания установки производятся на всех действующих режимах, в соответствии с инструкциями по испытаниям, которые находятся в технической документации на котельную блочную автоматизированную.

5.4. Право собственности на котельную блочно-модульную автоматизированную переходит к Покупателю после оформления документов по 1-му этапу сдачи-приемки в соответствии с п. 5.1.

Статья 6. Права и обязанности Покупателя

6.1. Покупатель обязан:

6.1.1. Оплатить работы по Договору в соответствии с графиком.

6.1.2. Оформить объект в собственность.

6.2. Покупатель в праве:

6.2.1. Без согласования с Поставщиком заключить договор с любым юридическим лицом на выполнение инжиниринговых услуг по контролю над выполнением Поставщиком технических условий Договора. При этом Покупатель письменно уведомляет Поставщика о полномочиях указанного лица и сроке действия договора на выполнение инжиниринговых услуг.

Статья 7. Права и обязанности поставщика

7.1. Поставщик обязан:

7.1.1. Обеспечить поставку Блочной-модульной котельной, включающую в себя:

- проектные работы в соответствии с Техническим заданием;
- поставку котельной блочно-модульной автоматизированной в комплекте с дымовыми трубами, металлоконструкциями для их установки, с баком запаса воды, водогрейных котлов в соответствии с проектом;

- устройство фундамента под котельную и дымовые трубы в соответствии с проектом;

- монтаж котельной в объеме и в сроки на условиях, как это предусмотрено Договором и приложениями к нему;

- благоустройство, ограждение в соответствии с проектом;

- пуско-наладочные работы в объеме и в сроки на условиях, как это предусмотрено Договором и приложениями к нему.

7.1.2. Выполнить присоединение к внешнему газопроводу (точка врезки согласно Техническим условиям), присоединение к водопроводным, канализационным, тепловым, электрическим сетям.

7.1.3. Предоставить Покупателю Сертификат соответствия на поставляемую Блочную-модульную котельную, выданный правомочным органом по сертификации, а также Разрешение на применение Блочной-модульной котельной, выданное Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

7.1.4. Предоставить Покупателю техническую документацию на котельную блочно-модульную автоматизированную в полном объеме.

7.1.5. Не передавать техническую документацию или ее части третьим лицам без согласия

Покупателя.

7.1.6. Поставить на строительную площадку необходимые материалы, конструкции, комплектующие изделия в соответствии с проектом.

7.1.7. Участвовать в сдаче объекта и ввода его в эксплуатацию, а именно подготовка исполнительной документации в объеме производимых монтажных работ, а также принимать участие в работе комиссии по сдаче котельной для проведения пусконаладочных работ.

Статья 8. Ответственность Сторон

8.1. За невыполнение обязательств по Договору Покупатель и Поставщик несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, соответственно объёму и доле выполнения своих обязательств.

8.2. При нарушении по вине Поставщика срока поставки котельной, Покупателю выплачивается пеня в размере 0,1 (одна десятая) процента от стоимости невыполненных в срок обязательств за каждый календарный день просрочки, но не более 10 (десяти) процентов от стоимости неисполненных обязательств.

8.3. В случае несоблюдения по вине Покупателя условий и сроков оплаты, предусмотренных в пунктах Статьи 4 Договора, Поставщику выплачивается пеня в размере 0,1 (одна десятая) процента от суммы задолженности за каждый календарный день просрочки, но не более 10 (десяти) процентов от не оплаченной суммы.

8.4. Поставщик несёт полную ответственность за действия и упущения субподрядчиков и привлекаемых консультантов.

8.5. Штрафные санкции начисляются только после выставления кредитором письменной претензии должнику.

Статья 9. Арбитраж

9.1. Все споры, разногласия или претензии, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе, касающиеся его исполнения, нарушения, прекращения или недействительности, подлежат решению Сторонами путём переговоров.

9.2. В случае не достижения соглашения путём переговоров данный спор подлежит рассмотрению в Арбитражном суде по месту нахождения Истца в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Статья 10. Расторжение Договора

10.1. Стороны вправе требовать друг от друга расторжение настоящего Договора во всех случаях, предусмотренных действующим законодательством РФ.

10.2. Расторжение /отказ от исполнения/ Договора должны производиться путём Уведомления другой Стороны не менее чем за 30 (тридцать) дней.

10.3. Покупатель вправе досрочно расторгнуть Договор в следующих случаях:

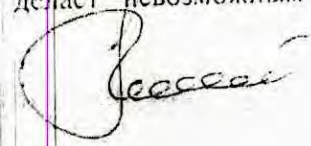
- если на имущество Поставщика наложен арест, что делает невозможным выполнение Поставщиком своих обязательств по Договору, либо возбужден процесс о его несостоятельности (банкротстве);

- если задержка окончания выполнения корректировки проекта по вине Поставщика сверх договорного срока, установленного в настоящем Договоре, составляет более 20 (двадцати) календарных дней;

- задержки Поставщиком срока поставки Блочной-модульной котельной, когда срок поставки, установленный в Договоре, увеличивается более чем на один месяц;

10.4. Поставщик вправе досрочно расторгнуть Договор, отказаться от исполнения Договора в следующих случаях:

- если на имущество Покупателя наложен арест, что делает невозможным



выполнение Покупателем своих обязательств по Договору, либо возбужден процесс о его несостоятельности (банкротстве);

10.5. В случае расторжения настоящего Договора, Покупатель в течение 10 (десяти) банковских дней оплачивает Поставщику стоимость фактически выполненных обязательств по настоящему Договору на основании Акта сверки взаимных расчетов, подписанного обеими Сторонами, после предоставления счёта Поставщиком.

10.6. Сторона, решившая расторгнуть Договор, направляет письменное уведомление другой Стороне.

Статья 11. Обстоятельства непреодолимой силы

11.1. Стороны освобождаются от ответственности за несвоевременное или ненадлежащее выполнение обязательств, принятых на себя по настоящему Договору, если надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы, которые могут аргументировано доказать.

11.2. В период действия обстоятельств непреодолимой силы, которые освобождают Стороны от ответственности, выполнение обязательств приостанавливается, и санкции за неисполнение договорных обязательств не применяются.

11.3. Под обстоятельствами непреодолимой силы понимаются такие обстоятельства, которые возникли после заключения Договора в результате непредвиденных и независимых от Сторон событий чрезвычайного характера, таких как: землетрясение, наводнение, оседание почвы, иные стихийные бедствия природного характера, общественные беспорядки, пожар от внешнего источника (молнии, разряда внешних линий электропередач, загоревшегося соседнего строения), общественная забастовка государственных органов, компаний монополистов (за исключением персонала, работающего у Сторон или приглашенного ими в качестве третьего лица для выполнения работ), запретительные действия органов законодательной и исполнительной власти, не спровоцированные Сторонами по Договору и т.п.

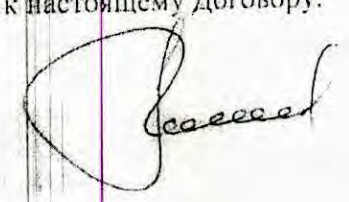
11.4. В случае наступления обстоятельства непреодолимой силы Сторона, встретившая препятствие для выполнения своих обязательств по Договору, должна незамедлительно уведомить другую сторону о наступлении, предположительной длительности и прекращении обстоятельств непреодолимой силы. Сторона, ссылающаяся на обстоятельства непреодолимой силы, обязана информировать другую Сторону о наступлении подобных обстоятельств в письменной форме не позднее 3 (трёх) рабочих дней с момента их возникновения. Информация должна содержать данные о характере обстоятельств, оценку их влияния на исполнение Стороной своих обязательств по настоящему договору и на срок исполнения обязательств.

По требованию другой Стороны Сторона, ссылающаяся на обстоятельства непреодолимой силы, должна предоставить документы компетентных органов, подтверждающих возникновение обстоятельств непреодолимой силы. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств, предусмотренных настоящим пунктом, Сторона не вправе ссылаться на возникновение обстоятельств непреодолимой силы.

Срок исполнения обязательств по Договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы и их последствия.

Статья 12. Конфиденциальность и права сторон на создаваемую продукцию

12.1. Стороны обязуются сохранять полную конфиденциальность о методах и способах реализации своих обязательств по настоящему Договору и не используют сведения и другую информацию для любых других целей, не относящихся к настоящему Договору.



Статья 13. Прочие условия

13.1. Срок гарантии нормальной работы Блочно-модульной котельной и входящих в нее инженерных систем устанавливается продолжительностью 60 месяцев, с момента подписания Сторонами Акта Приёмки, если иные сроки не установлены заводами-изготовителями комплектующего оборудования и материалов, за исключением случаев преднамеренного повреждения его со стороны третьих лиц.

13.2. Если в период гарантийной эксплуатации обнаружатся недостатки, которые не позволят продолжить нормальную эксплуатацию объекта до их устранения, то гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков. Устранение недостатков осуществляется Поставщиком за свой счёт.

13.3. Наличие недостатков и сроки их устранения фиксируются двухсторонним Актом Поставщика и Покупателя.

13.4. Если Поставщик в течение срока, указанного в Акте обнаруженных недостатков, не устранил недостатки в выполненных работах, включая оборудование, то Покупатель вправе устранить недостатки силами третьих сторон с оплатой затрат Поставщиком.

13.5. При отказе Поставщика от составления или подписания Акта обнаруженных недостатков для их подтверждения Покупатель назначает квалифицированную экспертизу, которая составляет соответствующий Акт по фиксированию недостатков и их характеру, что не исключает право Сторон обратиться в Арбитражный суд по данному вопросу.

13.6. Поставщик не имеет права продать или передать техническую документацию на оборудование или его отдельные части никакой третьей стороне без письменного разрешения Покупателя.

13.7. Настоящий Договор вступает в силу со дня его подписания Сторонами и действует до момента исполнения Сторонами всех своих обязательств по Договору.

13.8. После подписания настоящего Договора все предыдущие письменные и устные соглашения, переписка, переговоры между Сторонами, относящиеся к Договору, теряют силу.

13.9. Все изменения и дополнения к настоящему Договору оформляются Сторонами отдельными соглашениями в письменной форме и представляют неотъемлемую часть Договора.

13.10. Официальные уведомления и сообщения в связи с настоящим Договором могут быть направлены заказными письмами, по факсу, электронной почте, а также переданы лично под расписку.

13.11. Стороны обязаны извещать друг друга об изменении своих адресов, банковских реквизитов, номеров телефонов, факсов, адресов электронной почты, не позднее 3 (трёх) дней с момента их изменения.

13.12. Настоящий Договор составлен и подписан в двух экземплярах – один из которых передается Покупателю, один – Поставщику, каждый экземпляр идентичен и имеет одинаковую юридическую силу.

Статья 14. Срок действия Договора

14.1. Срок действия Договора устанавливается с момента подписания настоящего Договора.

14.2. Срок окончания Договора определяется по исполнению Сторонами своих обязательств по договору, либо при достижении обоюдного согласия о нецелесообразности его дальнейшего исполнения.

Статья 15. Приложения к настоящему Договору



Все приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью и составляют с ним единый документ.

Статья 16. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Общество с ограниченной ответственностью «Снаб Ресурс» - (ООО «Снаб Ресурс») адрес: 614010, г. Пермь, ул. Куйбышева, 114, тел. (342)206-22-44 e-mail: snabres@yandex.ru, ИНН 5904253413 КПП 590401001 ОГРН 1115904012432 р/с 40702810849090076095 Западно-Уральский банк СБ РФ г.Пермь к/с 30101810900000000603 БИК 045773603	Общество с ограниченной ответственностью «Кудымкарские тепловые сети» - (ООО «КТС») адрес: 619000, г. Кудымкар, ул. Дзержинского, 3, тел./ факс 4-52-75 e-mail: umpkgts@mail.ru, ИНН 5981004884 КПП 598101001 ОГРН 1125981000078 ОКВЭД 40302 ОКОНХ 11180 р/с 40702810749140010959 Западно-Уральский банк СБ РФ г.Пермь к/с 30101810900000000603 БИК 045773603
--	--

Поставщик:
Ген. директор
ООО «Снаб Ресурс»



И.И. Толмачев

2016 г.

Приложение:

1. Приложение 1 - Техническое задание
2. Приложение 2 - График работ
3. Приложение 3 - График платежей
4. Протокол итогов

Покупатель:

Директор
ООО «КТС»



В.В. Лесников

2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На комплекс работ по проектированию и изготовлению источника теплоснабжения 6,5 МВт
для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети»

Название конкурса – «Комплекс работ по проектированию и изготовлению источника
теплоснабжения 6,5 МВт
для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети»».

Место проведения – 619000, г. Кудымкар, Пермский край, ул. Дзержинского, 3

E-mail: kudteplo@mail.ru

цена: 14 960 000 (четырнадцать миллионов девятьсот шестьдесят тысяч) рублей 00 копеек (с
учетом НДС- 18 %, с учетом транспортировки до адресата Заказчика: 619000, Пермский край, г.
Кудымкар, ул. Дзержинского, д.3)

1. Выполнение работ по строительству блочно-модульной газовой котельной мощностью 6.5
МВт в г. Кудымкар Пермского края (проектирование, монтаж, пуско-наладочные работы и
ввод в эксплуатацию).

1.2. Выполнение работ должно быть проведено в полном соответствии с проектной
документацией, Техническим заданием, действующими нормативными документами на
момент выполнения договора.

1.3. Стоимость оборудования и материалов, необходимых для производства работ, включается в
цену работ.

2. Стадийность работ:

2.1 Проектная документация

2.2 Монтажные и пуско-наладочные работы, ввод в эксплуатацию.

3. Объемы проектирования:

3.1 1-ый этап – Утверждаемая, предварительная часть:

– расчет потребности в энергоресурсах, мощности и общей рабочей нагрузки
электрооборудования, величины водопотребления и водоотведения;

- сводный расчет (проектирование, монтажные работы, пуско-наладочные работы, ввод в
эксплуатацию и т.д.)

- комплектация (перечень предполагаемого оборудования).

- схемотехническое решение.

Вышеприведенная документация представляется в пакете документов для участия в конкурсе и
в последствии согласовывается и утверждает-ся Заказчиком;

– заключение по инженерно-геологическим изысканиям - предоставляется Заказчиком;

- сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ, химический анализ воды -
предоставляется Заказчиком;

- теплотехнический расчет – предоставляется Подрядчиком в течение десяти календарных дней
с даты заключения договора.

3.2 2-ой этап – Проектная документация, выполняется в соответствии с Постановлением

– Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации
и требования к их содержанию»

- Раздел 1 ПЗ «Пояснительная записка»;

- Раздел 2 ПЗУ «Схема планировочной организации земельного участка».

- Раздел 3 «Архитектурные решения»

- Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»;

- Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»;
 - ИОС1 Подраздел 1 «Система электроснабжения»;
 - ИОС2 Подраздел 2 «Система водоснабжения»;
 - ИОС3 Подраздел 3 «Система водоотведения»;
 - ИОС4 Подраздел 4 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»;
 - ИОС6 Подраздел 6 «Система газоснабжения» (внутреннее газоснабжение);
 - ИОС7 Подраздел 7 «Технологические решения»;
 - Раздел 7 «Проект организации строительства»;
 - Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»;
 - Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»;
 - Раздел 11 «Смета на строительство объектов капитального строительства»;
 - Раздел 12 «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
- Паспорт изделия.

4. Требования к проектным решениям:

4.1 Автоматика котлов и общекотельная автоматика должна обеспечивать:

- Пуск и остановку котла
- Прекращение и подачу топлива при аварийных режимах (повышение или понижение давления газа, топлива перед горелкой, понижение давления воздуха перед горелкой, погасание факела в топке, отключение электрической энергии)
- Включение резервного оборудования при аварийной остановке основного:
- подпитка системы при понижении давления теплоносителя
- фиксация всех аварийных ситуаций и выдача световой и звуковой сигнализации

4.2 В котельной должны быть установлены узлы учета газа, воды и электроэнергии. Степень автоматизации должна предполагать работу котельной без постоянного присутствия обслуживающего персонала, а также должно быть предусмотрено наличие диспетчеризации.

4.3 Отвод дымовых газов из котлов должен осуществляться через теплоизолированные газоходы в дымовые трубы выполненные из модульных нержавеющей дымоходов.

4.4 Строительная часть: Каркасы модулей цельносварные, предохранены от коррозии путем грунтования и окраской эмалью.

4.5 Система газоснабжения – тупиковая

4.6 Система теплоснабжения – закрытая, зависимая, двухконтурная.

4.7 Температурный график – 95-70°C

4.8 Подключение инженерных систем – в соответствии с техническими условиями

4.9 Благоустройство

4.10 Требования к защите окружающей среды - Согласно разделу «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 года № 87 «Положение о составе разделов проектной документации и требований к их содержанию»

4.11 Требования к проекту организации строительства - Согласно разделу «Проект организации строительства» Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 года № 87 «Положение о составе разделов проектной документации и требований к их содержанию»

4.12 Требования «Ростехнадзора» - согласно нормам

4.13 Требования МЧС России – согласно нормам

4.14 Требования ООО «Газпром газораспределение Пермь»

4.15 Комплектация:

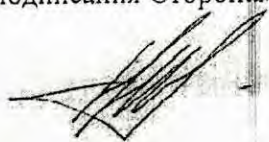
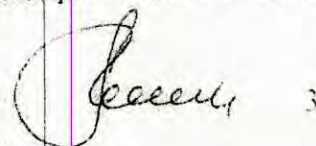
№ п/п	Наименование статей на изготовление и монтаж	Обозначение
1	Технологичный модуль	
2	Котел в комплектации с запорно-предохранительной арматурой, взрывным клапаном на каждый котел.	3 шт. (водогрейные водотрубные котлы гидронного типа с трубами теплообменников в виде змеевиков жестко закрепленных

		только на задней стенке котлов) КПД котлов при работе на газовом топливе не менее 95%
3	Горелка (газовая-2 шт, комбинированная (газо-мазутная)-1 шт)	3 шт. (аналоги: BALTUR, CIB UNIGAS, RIELO)
4	Электрооборудование в соответствии с ПУЭ	+
	- 2 ввода электроэнергии	+
	- АВР насосов	+
	- Охранная, пожарная сигнализация	+
	- GSM сигнализация	+
	- Сигнализаторы по CO CH ₄	+
5	Газоснабжение (ввод газа с термозапорным и электромагнитным клапаном) при P=0,3-0,6 МПа	+
	- газорегуляторная установка	+
	- регулятор давления газа	2 шт.
	- поагрегатный учет газа	+
	- измерительный комплекс газа	+
6	Трубопроводы подающей и обратной воды с контрольно-измерительной и запорной арматурой	+
	- рециркуляционный насос	2 шт (аналоги: WILO, GRUNDFUS, DAB)
	- сетевой насос	2 шт (аналоги: WILO, GRUNDFUS, DAB)
	- регулирование теплоносителя по t наружного воздуха	+
	- бак мембранный	800 л. - 2 шт.
	- теплосчетчик	ИМ-2300Т
7	Исходная вода с контрольно-измерительной и запорной арматуры	
	- счетчик расхода подпиточной воды	ИМ-2300Т
	- подпитывающий насос	2 шт (аналоги: WILO, GRUNDFUS, DAB)
	- водоподготовка системы отопления автоматическая	+
	установка умягчения Na-катионитовая	+
	Бак подпиточной воды	+
8	Дымовая труба (утепленная по всей длине)	3 ствола
	Проект с прохождением госэкспертизы	+
	Доставка до г. Кудымкар	+
	СМР и Шеф-монтаж (подвод сетей до 30м)	+
	ПНР и РНР	+
	Устройство фундаментов	+

Устанавливаемое оборудование котельной на стадии разработки проекта согласовать с «Заказчиком».

5. Перечень исходной документации

- ТУ на подключение к инженерным сетям теплоснабжения, водопровода, канализации, электроэнергии, газа (срок предоставления – в течение 30 календарных дней с даты подписания Сторонами Договора);
- градостроительный план земельного участка (срок предоставления – в течение 30 календарных дней с даты подписания Сторонами Договора);
- топографическая съемка территории в масштабе 1:500 (срок предоставления – в течение 30 календарных дней с даты подписания Сторонами Договора);
- ситуационный план М 1:2000 в радиусе 200 м. (срок предоставления – в течение 30 календарных дней с даты подписания Сторонами Договора);
- химический анализ воды (срок предоставления – в течение 30 календарных дней с даты подписания Сторонами Договора);

- справка по климатическим параметрам (срок предоставления – 30 календарных дней с даты подписания Сторонами Договора);
- материалы изыскательских работ: геология (срок предоставления – в течение 30 календарных дней с даты подписания Сторонами Договора).

Сроки:

1. Разработка проектной документации: 60-90 дней;
2. Изготовление котельной 45 рабочих дней;
3. Доставка до места установки+монтаж+ПНР+РНР-15 дней.

Требования к качеству товара:

- Продукция должна сопровождаться документом (паспортом, сертификатом соответствия, декларацией таможенного союза ЕАС, свидетельство НАКС).

Требования к маркировке товара:

- Товар должен иметь маркировку с указанием предприятия изготовителя, тип изделия, размер изделия, номер партии и дату изготовления.

Порядок сдачи и приемки товара:

- Приемка товара по количеству и качеству производится комиссией при участии Заказчика, Поставщика, с составлением соответствующего акта приемки товара.

Требования по сроку гарантии качества:

- Поставщик отвечает за все дефекты товара в течении гарантийного периода.

ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК		ИСПОЛНИТЕЛЬ	
Общество с ограниченной ответственностью «Кудымкарские тепловые сети» (ООО «КТС»)		Общество с ограниченной ответственностью «Снаб Ресурс» - (ООО «Снаб Ресурс»)	
Юридический адрес	РФ, 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул.Дзержинского, д.3		614010, г. Пермь, ул. Куйбышева, 114
Адрес эл. почты	umpkgts@mail.ru		snabres@yandex1.ru
Телефон/ ф.	(34260) 4-52-75		(342)206-22-44
ИНН	5981004884		5904253413
КПП	598101001		1115904012432
ОГРН	1125981000078		590401001
Расчетный счет	40702810749140010959 в ОАО «СБЕРБАНК РОССИИ» г. Пермь, Западно-Уральское ОСБ № 729 г. Кудымкар		40702810849090076095 Западно-Уральский банк СБ РФ г.Пермь
БИК	045773603		045773603
К/с	30101810900000000603		30101810900000000603

ЗАКАЗЧИК

Директор
ООО «Кудымкарские тепловые сети»
В.В. Лесников
« 2016 года

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Генеральный директор
ООО «Снаб Ресурс»
И.И. Толмачев
« 2016 года

Приложение к ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ
На комплекс работ по проектированию и изготовлению источника теплоснабжения
6,5 МВт

для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети»
Название конкурса – «Комплекс работ по проектированию и изготовлению источника
теплоснабжения 6,5 МВт
для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети»».

Место проведения – 619000, г. Кудымкар, Пермский край, ул. Дзержинского, 3
E-mail: kudteplo@mail.ru

Максимальная цена: 14 960 000 (четырнадцать миллионов девятьсот шестьдесят тысяч) рублей 00 копеек (с учетом НДС- 18 %, с учетом транспортировки до адресата
Заказчика: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Дзержинского, д.3)

1. Выполнение работ по строительству блочно-модульной газовой котельной мощностью 6,5 МВт в г. Кудымкар Пермского края, ул. Плеханова, 20а. (проектирование, монтаж, пуско-наладочные работы и ввод в эксплуатацию)
- 1.2 Выполнение работ должно быть проведено в полном соответствии с проектной документацией, Техническим заданием, действующими нормативными документами на момент выполнения договора.
- 1.3 Стоимость оборудования и материалов, необходимых для производства работ, включается в цену работ.

2. Стадийность работ:

- 2.1 Проектная документация: локально-сметный расчет, сводный расчет, сборник чертежей.
- 2.2 Монтажные и пуско-наладочные работы, ввод в эксплуатацию.

3. Объемы проектирования:

- 3.1 1-ый этап – Утверждаемая, предварительная часть:

- расчет потребности в энергоресурсах, мощности и общей рабочей нагрузки электрооборудования, величины водопотребления и водоотведения;
- сводный расчет (проектирование, монтажные работы, пуско-наладочные работы, ввод в эксплуатацию и т.д.)
- комплектация (перечень предполагаемого оборудования).

Вышеприведенная документация представляется в пакете документов для участия в конкурсе и в последствии согласовывается и утверждается Заказчиком;

- заключение по инженерно-геологическим изысканиям – предоставляется Исполнителем;

- сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ, химический анализ воды – предоставляется Заказчиком;

- теплотехнический расчет – предоставляется Подрядчиком в течение десяти календарных дней с даты заключения договора.

3.2.2-ой этап – Проектная документация, выполняется в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию»

4. Требования к проектным решениям:

- 4.1 Автоматика котлов и общекотельная автоматика должна обеспечивать:

- Пуск и остановку котла

- Прекращение и подачу топлива при аварийных режимах (повышение или понижение давления газа, топлива перед горелкой, понижение давления воздуха перед горелкой, погасание факела в топке, отключение электрической энергии)

- Включение резервного оборудования при аварийной остановке основного;

- подпитка системы при понижении давления теплоносителя
- фиксация всех аварийных ситуаций и выдача световой и звуковой сигнализации
- 4.2 В котельной должны быть установлены узлы учета газа, воды и электроэнергии.
- Степень автоматизации должна предполагать работу котельной без постоянного присутствия обслуживающего персонала, а также должно быть предусмотрено наличие диспетчеризации.
- 4.3 Отвод дымовых газов из котлов должен осуществляется через теплоизолированные газоходы в дымовые трубы выполненные из модульных нержавеющей дымоходов.
- 4.4 Строительная часть: Каркасы модулей цельносварные, предохранены от коррозии путем грунтования и окраской эмалью.
- 4.5 Система газоснабжения – тупиковая
- 4.6 Система теплоснабжения – закрытая, зависимая, двухконтурная.
- 4.7 Температурный график – 95-70[°]C
- 4.8 Подключение инженерных систем – в соответствии с техническими условиями
- 4.9 Благоустройство
- 4.10 Требования к защите окружающей среды - Согласно разделу «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 года № 87 «Положение о составе разделов проектной документации и требований к их содержанию»
- 4.11 Требования к проекту организации строительства - Согласно разделу «Проект организации строительства» Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 года № 87 «Положение о составе разделов проектной документации и требований к их содержанию»
- 4.12 Требования «Ростехнадзора» - согласно нормам
- 4.13 Требования МЧС России -- согласно нормам
- 4.14 Требования ООО «Газпром газораспределение Пермь»

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
Наименование работ	1. Проектно-техническая документация: «Проектно-изыскательские, монтажные, пуско-наладочные работы по строительству блочно-модульной газовой котельной 6,5 МВт по адресу: г.Кудымкар, ул. Плеханова, 20а». 2. Монтаж БМК, пуско-наладочные работы и ввод ее в эксплуатацию.
2. Объект и адрес объекта	« Блочно-модульная газовая котельная по адресу: Пермский край, г. Кудымкар, ул. Плеханова, 20а»
3. Вид строительства	Новое строительство Категория котельных по надежности отпуска тепла потребителям -- II. Категория надежности электроснабжения – II.
4. Стадийность проектирования.	Двух стадийное проектирование: проектная «П» и рабочая «РД» документация.

5. Сроки проведения работ:											
а) проектирование	2,5 месяца с момента заключения муниципального контракта										
б) гос. экспертиза	1,5 месяца										
в) монтаж и ввод в эксплуатацию	1,5 месяца										
6. Состав выполняемой проектной документации	Разработка проекта на стадии П «Проект». Разработка разделов согласно требований Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 N 87, <u>в объеме необходимом для прохождения государственной экспертизы.</u> Разработка проекта стадии «РД» «рабочая документация» согласно данного ТЗ										
7. Тип котельной	Отдельно стоящая из совмещенных блок-модулей										
8. Тепловая нагрузка	<table> <tr> <td data-bbox="477 925 707 960">Отопление, МВт</td><td data-bbox="722 902 1058 947">Номинальная 6,275 МВт</td></tr> <tr> <td data-bbox="477 969 707 1005">Вентиляция, МВт</td><td data-bbox="722 947 818 992">- 0 МВт</td></tr> <tr> <td data-bbox="221 1014 707 1050">Горячее водоснабжение (ГВС), МВт</td><td data-bbox="722 992 818 1037">- 0 МВт</td></tr> <tr> <td data-bbox="531 1059 707 1095">Другое, МВт</td><td data-bbox="722 1037 1249 1095">- на потери в теплосетях, т.е. 0,225 МВт</td></tr> <tr> <td data-bbox="547 1126 707 1162">Общая МВт</td><td data-bbox="722 1126 834 1162"><u>6,5 МВт</u></td></tr> </table>	Отопление, МВт	Номинальная 6,275 МВт	Вентиляция, МВт	- 0 МВт	Горячее водоснабжение (ГВС), МВт	- 0 МВт	Другое, МВт	- на потери в теплосетях, т.е. 0,225 МВт	Общая МВт	<u>6,5 МВт</u>
Отопление, МВт	Номинальная 6,275 МВт										
Вентиляция, МВт	- 0 МВт										
Горячее водоснабжение (ГВС), МВт	- 0 МВт										
Другое, МВт	- на потери в теплосетях, т.е. 0,225 МВт										
Общая МВт	<u>6,5 МВт</u>										
9. Схема теплоснабжения и вид вырабатываемого тепла	Система теплоснабжения зависимая, двухтрубная, температурный режим 95-70°C										
10. Работа котельной	Работа котельной без постоянного присутствия обслуживающего персонала; Диспетчеризация работы котельной с выводом сигнала на диспетчерский пункт теплоснабжающей организации с обратной связью, диспетчерский пульт на расстоянии не менее 4,5 км										
11. Требования по выделению в проекте пусковых очередей	Одна пусковая очередь 6,5 МВт В котельной установить котлы - стальные водогрейные водотрубные мощностью; 2 котла по 2,0 МВт; 1 котел 2,5 МВт										
12. Инженерное обеспечение (границы проектирования наружных сетей)	Газоснабжение - согласно выданным ТУ, не более 100 метров Водоснабжение согласно выданным ТУ, от точки врезки в существующие сети водопровода и канализации до ввода в котельную не более 100 метров Учесть проектом вынос водопровода d30мм из-под пятна застройки, протяженностью до 50 метров. Водоотведение - выпуск канализации в конструкции пола до колодца- охладителя ("глухого" исполнения) либо в систему канализации.										

	Тепловая сеть — реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра до Ду 325мм, протяженность не более 60 метров в двух трубном исполнении. Электроснабжение — от ТП №54 до РУ-0,4кВт в проектируемой котельной, протяженностью не более 150 метров. (Двухконтурное).
13 Исходные данные, предоставляемые Заказчиком	Исходные данные предоставляет Заказчик и передает Исполнителю не позднее 15 (пяти) рабочих дней с момента подписания муниципального контракта: 1. Градостроительный план, согласованный в установленном порядке (М1:500); 2. Акт выбора земельного участка; 3. Технические условия по привязке инженерных сетей
14. Инженерные изыскания:	Выполняются силами и за счет Исполнителя: 1. Инженерно-геологические изыскания 2. Инженерно-геодезические изыскания 3. Инженерно-экологические изыскания
15. Особые условия:	1. В случае необходимости, прохождение экспертизы здания, к которому пристраивается котельная, производится силами и за счет Исполнителя. 2. Получение необходимых изысканий, кроме указанных в п. 13 данного технического задания, осуществляются силами и за счет Исполнителя. 3. Сети газоснабжения — способ прокладки подземный, материал газопровода полиэтилен, либо стальные бесшовные трубы, либо электросварные трубы, либо трубы мерной длины, либо длинномерные трубы без соединений; либо способ прокладки наземный материал газопровода стальные бесшовные трубы, либо электросварные трубы, либо трубы мерной длины, либо длинномерные трубы без соединений; либо способ прокладки наземный, материал газопровода полиэтилен, либо стальные бесшовные трубы, либо электросварные трубы, либо трубы мерной длины, либо длинномерные трубы без соединений. Согласовать с Заказчиком. 4. Сети водоснабжения — способ прокладки подземный, материал водопровода полиэтилен, либо стальной, либо железобетонные напорные трубы, либо хризотилцементные напорные трубы, либо ВЧШГ, либо керамика; либо способ прокладки наземный материал водопровода полиэтилен, либо стальной, либо железобетонные напорные трубы, либо хризотилцементные напорные трубы, либо ВЧШГ, либо керамика; либо способ прокладки наземный материал

водопроводаполиэтилен, либо стальной, либо железобетонные напорные трубы, либо хризотилцементные напорные трубы, либо ВЧШГ, либо керамика; Согласовать с Заказчиком.

5. Сети водоотведения колодец-охладитель, либо городская сеть канализации материалы водопроводаполиэтилен, либо стальной, либо железобетонные напорные трубы, либо хризотилцементные напорные трубы, либо ВЧШГ. Согласовать с Заказчиком.

6. Сети теплоснабжения – способ прокладки подземный, материал тепловой сетистальные электросварные либо бесшовные стальные трубы, либо ВЧШГ; либо способ прокладки надземный материал тепловой сетистальные электросварные либо бесшовные стальные трубы, либо ВЧШГ; либо способ прокладки наземный, материал тепловой сетистальные электросварные либо бесшовные стальные трубы, либо ВЧШГ. Согласовать с Заказчиком.

7. Сети электроснабжения – способ прокладки подземный либо воздушный, марку и сечение кабелей принять согласно проектируемой мощности, не ниже 95 мм². Согласовать с Заказчиком.

8. Согласование проектных решений инженерных сетей со службами города силами и за счет Заказчика.

9. Проектно-сметную документацию до прохождения экспертизы согласовать с Заказчиком.

10. Учесть проектом демонтаж либо перенос дымовой трубы и фундамента под дымовую трубу, существующей котельной.

11. Аварийным источником электроснабжения предусмотреть дизель генератор наружного исполнения, либо в здании пристроенном к котельной, либо в здании котельной. Согласовать с Заказчиком.

12. Фундамент под котельную предусмотреть ленточный, либо столбчатый, либо сплошной, либо свайный. По разновидности материалов- бутовый, либо бугобетонный, либо бетонный из пустотелых или сплошных блоков, либо железобетонный из панелей. Согласно инженерно-геологических изысканий.

13. Фундамент под дымовую трубу предусмотреть ленточный, либо столбчатый, либо сплошной, либо свайный. По разновидности материалов- бутовый, либо бугобетонный, либо бетонный из пустотелых или сплошных блоков, либо железобетонный из панелей. Предусмотреть проектом согласно геологии.

14. Дымовую трубу предусмотреть либо встроенную, либо отдельно стоящую, либо пристроенную.

15. Техническое задание на строительство «Модульной газовой котельной по адресу: Пермский край, г. Кулымкар, ул. Плеханова, 20а» разработать средствами и за счет Исполнителя.

16. Стоимость проведения государственной экспертизы и ее оплаты за счет Исполнителя.

17. Исполнителю перед принятием проектных решений согласовать с Заказчиком перечень оборудования для вариантной проработки комплектации котельной. Выбор производителей основного оборудования комплектующих осуществить по согласованию с Заказчиком в ходе оценки вариантов по критериям: цена, надежность, импортозависимость.

II. Здание котельной

1. Тип котельной	Пристроенная, блочно-модульного исполнения газовая
2. Вид сборки здания	Полная заводская готовность модулей до монтажа (в том числе со всем технологическим оборудованием)
3. Материал стен	Сертифицированные сэндвич-панели, порошковой окраски
4. Толщина стен	Не менее 80 мм не более 100 мм
5. Цвет покрытий	Согласно каталогов по RAL
6. Расположение модулей	Максимально компактно, стесненные условия размещения оборудования
7. Кровля	Односкатная либо двускатная, из профилированного металлического листа с дополнительной герметизацией стыков блок-модулей
8. Остекление	Стеклопакеты, с одинарным остеклением
9. Входная дверь	Металлическая, антивандальная с толщиной металла в зоне замка не менее 3 мм, не более 5 мм
10. Особые условия	Обеспечить герметичность соединения блок-модулей

III. Основное оборудование котельной обязательное к применению в проект

1. Котлы: 2 котла по 2,0 МВт каждый, из них: 1 котел работает на газе, 2 котел, как на газе, так и на резервном топливе - светлое печное топливо. 1 котел 2,5 МВт работает на газе.	1. Водогрейные водотрубные котлы, КПД котлов при номинальной мощности не менее 92%. Температура воды на входе в котел 60-70°C, максимальная температура воды на выходе из котла не менее 95°C. Температура уходящих газов должна быть не более 165 °C. Срок службы котла не менее 10 лет. длина котла не более 3310 см не менее 3300 см, ширина не более 1245 см не менее 1240 см, высота не более 2220 см не менее 2210 см.
2. Котловая автоматика	Встроенная, сертифицированная, поставляющаяся комплектно с котлом. Должны иметь регулятор ПИД температуры котла и быть интегрирована с автоматикой горелок.
3. Горелки: 2 шт. газовые; 1 шт. - комбинированная (газ - печное топливо) на котле 2,0 МВт.	1. Горелка газовая плавно-двухступенчатая. Диапазон мощности: минимальная не более 480 кВт, максимальная не менее 3050 кВт. Максимальное

давление газа перед мультиблоком не должно превышать 500 мбар. Комплектация: электродвигатель с вентилятором, магнитный пускатель электродвигателя, термореле электродвигателя, голова сгорания и горелочная труба, дроссельный газовый клапан, воздушная коробка с заслонками, электронный блок контроля пламени, трансформатор с запальными электродами, электроцит с мнемосхемой и печатной платой, 2 газовых клапана (мультиблок и блок клапанов), реле минимальной давления, реле давления воздуха, реле максимального давления газа. В состав газовой рампы с DN 50 входят: сдвоенный блок клапанов DN 50, состоящий из: отсекающего газового клапана с электрогидравлическим приводом SKP15, газового клапана со стабилизатором давления газа и электрогидравлическим приводом SKP25, газового фильтра DN 50 с резьбовым соединением.

4. Насосное оборудование:
(аналоги: Wilo, Grundfos, Dab)

2. Насос рециркуляционный 2 шт. с ответными фланцами PN 10. Минимальная температура жидкости перекачиваемой не более -20°C , максимальная температура не менее 130°C , частота вращения не менее 2700 об/мин. Расход не менее 33,4 м³/ч. Напор не менее 4,01 м.в.ст. Потребляемая мощность не должна быть больше 0,725 Квт.
3. Насос сетевой 2 шт. с ответными фланцами PN 16. Минимальная температура жидкости перекачиваемой не выше -20°C , максимальная температура не менее 140°C , частота вращения 2900-2980 об/мин. Расход не менее 263 м³/ч. Напор не менее 30 м.в.ст. Потребляемая мощность не должна быть больше 53 Квт. Класс защиты IP 55.
4. Насос подпиточный 2 шт.. Минимальная температура перекачиваемой жидкости должна быть от -15°C до 90°C . Частота вращения не менее 2900 об/мин. Расход не менее 0,726 м³/ч. Напор от 40 до 42 м.в.ст. Мощность электродвигателя насоса не должна быть больше 0,55 Квт. Класс защиты IP 54.

5. Прочее

1. Водоподготовительная установка. Автоматический регенерируемый фильтр-умягчитель предназначен для удаления воды солей жидкости методом ионного обмена. Продукты ионного обмена периодически сбрасываются в дренаж при регенерации. Для

восстановления емкости поглощения ионнообменной смолы используется раствор поваренной соли (NaCl). Фильтр применяется в системах водоподготовки в тех случаях, когда требуется обеспечение постоянного водозабора. Система из двух параллельных фильтров с одним блоком управления. Фильтры работают по очереди. Регенерация производится по мере необходимости. При этом фильтр, находившийся в работе становится на регенерацию, а вместо него включается фильтр, находящийся в режиме ожидания. После окончания регенерации первый фильтр переходит в состояние ожидания. В дальнейшем процесс циклически повторяется. Система обеспечивает такую же производительность, как и одиночная, но непрерывно. Производительность не менее 3,3 м³/ч, и не более 5 м³/ч. Потеря давления минимальная не более 0,8 атм. Максимальная не менее 1,7 атм. Количество смолы в колонне не менее 125 литров. Количество гравия не менее 13 литров. Объем солевого бака не менее 140 литров. Потребляемая мощность не более 9 Вт.

2. Расширительный бак с присоединительной арматурой. Объем бака не должен быть меньше 300 литров. Максимальное рабочее давление не менее 10 бар. Давление воздушной полости не более 1,5 бар. Диаметр не менее 660 мм. Общая высота не более 1146 мм. Рассчитан на рабочую температуру: минимальная не выше -10° С, максимальная не ниже +100° С. Бак сделан из прочной высококачественной стали и по своей конструкции рассчитан на многолетнюю эксплуатацию. Внешняя сторона бака имеет эпоксиполиэфирное покрытие. Мембрана сделана из специальной резины. Бак снабжен двумя штуцерами: для присоединения трубопровода системы отопления и для поддержания давления внутри самого бака. Выполнен на стойках и имеет дополнительный штуцер для присоединения дополнительных устройств.

3. Электромагнитный расходомер Ду 150 с ответными фланцами Ру 25. Наибольший измеряемый средний объемный расход жидкости не менее 764,1 м³/ч. Давление в трубопроводе не более 2,5 МПа. Степень защиты IP 65. Напряжение питания расходомера не более 24 В. Потребляемая мощность не более 5 Вт. Средний срок службы должен быть

больше 10 лет.

4. Электромагнитный расходомер Ду 15. Наибольший измеряемый средний объемный расход жидкости не менее 7,64 м³/ч. Давление в трубопроводе не более 2,5 МПа. Степень защиты IP65. Напряжение питания расходомера не более 24 В. Потребляемая мощность не более 2,5 Вт. Средний срок службы должен быть больше 10 лет.

5. Соленоидный клапан НЗ Ду 25, питание не более 230 В, не менее 50 Гц, среда-вода 100%. Пропускная способность не менее 170 л/мин. Проходное сечение не менее 25 мм. Перепад давления min не больше 0,5 бар, max не меньше 16 бар, температура рабочей среды от -10 до +80°С. Материал корпуса латунь. Масса не должна превышать 0,8 кг.

6. Клапан смесительный 3-ходовой Ду 200 с ответными фланцами Ру 16 с электроприводом, с монтажным комплектом. Предназначен для смешения потоков паров, жидкости и газа. Корпус состоит из углеродистой стали, внутренние детали и седловое уплотнение из нержавеющей стали. Пропускная способность не менее 600 м³/ч. Высота клапана не должна превышать 1400 мм, длина не более 600 мм, ширина не более 310 мм. Масса не должна быть больше 180 кг. Электропривод применяется для установки на регулирующий клапан. Корпус редуктора изготовлен из алюминия. Крышка выполнена из стали, стойки из нержавеющей стали. Потребляемая мощность не более 100 Вт. Холщок не более 100 мм, скорость не менее 1 мм/сек. Питающее напряжение: переменный ток не менее 50 Гц, 220 В, постоянный ток не более 400 В. Управляющий сигнал трехпозиционный, аналоговый 4-20 мА. Класс защиты IP 65. Рабочая температура минимальная не выше -20°С, максимальная не ниже +80°С. Масса не должна превышать 20 кг.

7. Фильтр магнитный фланцевый Ду 200 с ответными фланцами Ру 1,6 МПа. Материал изготовления чугун. Длина не более 350 мм, высота не более 415 мм, масса не должна превышать 145 кг. Диапазон температур: минимальная не выше 5°С, максимальная не ниже 120°С.

8. Фильтр сетчатый полипропиленовый Ду40.

- Предназначен для фильтрации потока жидкости и газа. Фильтрующий элемент – сетка из нержавеющей стали. Высота не более 65 мм, длина не более 98 мм.
9. Затвор поворотный Ду 200, стальной корпус и диск, червячный редуктор с ответными фланцами Ру 16. Предназначен для установки на трубопроводах в качестве запорно-регулирующей арматуры. Максимальное рабочее давление не менее 16 бар. Максимальная рабочая температура от -15°C . до $+130^{\circ}\text{C}$. Корпус выполнен из нержавеющей стали. Рабочая среда вода, неагрессивные жидкости. Управление ручное. Длина не более 60 мм, высота не более 288 мм, вес не более 17,2 кг.
10. Затвор поворотный Ду 200, стальной корпус и диск, червячный редуктор с ответными фланцами Ру 16. Предназначен для установки на трубопроводах в качестве запорно-регулирующей арматуры. Максимальное рабочее давление не более 16 бар. Рабочая температура от -15°C . до $+130^{\circ}\text{C}$. Корпус выполнен из чугуна. Присоединение межфланцевое. Рабочая среда вода, неагрессивные жидкости. Управление ручное. Длина не более 68 мм, высота не более 288 мм, вес не более 16,5 кг.
11. Затвор поворотный Ду 150, стальной корпус и диск, червячный редуктор с ответными фланцами Ру 16. Предназначен для установки на трубопроводах в качестве запорно-регулирующей арматуры. Максимальное рабочее давление не более 16 бар. Рабочая температура от -15°C . до $+130^{\circ}\text{C}$. Корпус выполнен из чугуна. Присоединение межфланцевое. Рабочая среда вода, неагрессивные жидкости. Управление ручное. Длина не более 55 мм, высота не более 261 мм, вес не более 9,7 кг.
12. Задвижка с обрезиненным клином Ду 150 с ответными фланцами Ру 16. Материал конструкции корпуса ковкий чугун. Соединение фланцевое. Рабочее давление не должно превышать 16 бар. Максимальная рабочая температура не более $+120^{\circ}\text{C}$. Оснащена невыдвижным штоком, парафиновой защитой болтов. Закрытие по часовой или против часовой стрелки. Крышка предназначена для установки приводов. Длина не менее 210 мм, высота не менее 465 мм, вес не более 48,2 кг.
13. Задвижка с обрезиненным клином Ду 100 с ответными фланцами Ру 16. Материал конструкции

корпуса ковкий чугун. Соединение фланцевое. Рабочее давление не должно превышать 16 бар. Максимальная температура не ниже $+120^{\circ}\text{C}$. Оснащена невыедным штоком, парафиновой защитой болтов. Закрытие по часовой или против часовой стрелки. Крышка предназначена для установки приводов. Длина не менее 190 мм, высота не менее 375 мм, вес не более 28,6 кг.

14. Кран шаровой Ду 25. Состоит из полнопроходного латунного шара с полированным покрытием. Способ управления ручной. Тип присоединения резьбовой. Рабочая среда: питьевая холодная и горячая вода, пар, неагрессивные жидкости. Температура рабочая максимальная должна быть не менее 150°C . Рабочее давление не менее Ру 16. Материал уплотнения затвора PTFE. Материал корпуса латунь. Класс герметичности не ниже А.
15. Кран шаровой Ду 20. Состоит из полнопроходного латунного шара с полированным покрытием. Способ управления ручной. Тип присоединения резьбовой. Рабочая среда: питьевая холодная и горячая вода, пар, неагрессивные жидкости. Температура рабочая максимальная должна быть не менее 150°C . Рабочее давление не менее Ру 16. Материал уплотнения затвора PTFE. Материал корпуса латунь. Класс герметичности не ниже А.
16. Кран шаровый под приварку Ду 20. Используется в качестве запорной трубопроводной арматуры на средах: вода, пар, сжатый воздух, спирты, слабоагрессивные среды. Конструкция полнопроходная, разборная. Корпус выполнен из нержавеющей стали. Коэффициент пропускной способности не меньше 38 м³/ч. Максимальное рабочее давление не более 4 МПа. Максимальная рабочая температура не менее 200°C , присоединение фланцевое. Масса не должна превышать 2,4 кг.
17. Автоматический воздухоотводчик Ду 20. Максимальное рабочее давление не менее 10 бар, максимальная рабочая температура до 120°C . Присоединение R 3/4 М. Материал корпуса латунь. Наличие отключаемого клапана. Конструкция воздушной камеры обеспечивает надежную защиту от попадания грязи в вентиляционный клапан, предотвращает возможность блокирования воздухоотводного клапана. Масса не более 0,114 кг.

18. Клапан обратный Ду 150 с фланцами Ру 1.6 МПа. Материал корпуса оцинкованная сталь. Прокладка EPDM. Клапан выполнен из оцинкованной стали. Рабочее давление не менее 16 бар. Максимальная температура рабочей среды не менее +110°C. Вес не более 4,9 кг.
19. Клапан обратный Ду 80 с фланцами Ру 1.6 МПа. Материал корпуса оцинкованная сталь. Прокладка EPDM. Клапан выполнен из оцинкованной стали. Рабочее давление не менее 16 бар. Температура рабочей среды не менее +110°C. Вес не более 1,7 кг.
20. Клапан обратный Ду 32. Материал корпуса латунь. Тип соединения: резьбовое. Рабочее давление не ниже 1.6 МПа. Рабочая температура не менее 90°C. Максимальная температура не менее +110°C.
21. Клапан обратный Ду 32. Применяется для пара, жидкостей, воздуха, а также для пищевых и агрессивных сред. Максимальное давление не менее 4 МПа. Максимальная температура 400°C. Присоединение межфланцевое. Уплотнение металл/металл. Длина не менее 28 мм. диаметр не менее 84 мм, масса не более 0,52 кг.
22. Кран шаровой полипропиленовый, диаметр Ду 40. Уплотнение штока EPDM. Максимальная рабочая температура не менее +85°C. Шаровой механизм изготовлен из нержавеющей стали. Цвет белый либо серый.
23. Кран шаровой полипропиленовый, диаметр Ду 32. Уплотнение штока EPDM. Максимальная рабочая температура не менее +85°C. Шаровой механизм изготовлен из нержавеющей стали. Цвет белый либо серый.
24. Редуктор давления прямого действия поршневой, Ду 32. Номинальное давление не менее 16 бар. максимальная температура рабочей среды не менее +80 C, заводская настройка выходного давления не менее 2 бар, пределы регулирования минимальная не более 1 бар, максимальная не менее 4,5 бар. Корпус выполнен из никелированной латуни.
25. Кран шаровой ВН/ВН стандартный проход с ручкой-бабочкой Ду 15. алюминиевая ручка-бабочка. Корпус и шар выполнен из никелированной латуни, шток из латуни. Уплотнение сферы - тефлон. Рабочая температура: минимальная не выше -20°C, максимальная не ниже +150°C, рабочее давление до

- 30 бар.
26. Штуцер. Материал латунь. Размеры: длина не более 16 мм, соединение G 1/2".
27. Шланг резиновый для слива теплоносителя Ду 16. Предназначен для слива воды, технической воды с примесями кислот, щелочей концентрации не более 20%, а также водяных суспензий цемента, песка, а также для использования в качестве гибких трубопроводов для подачи. Рабочее давление не менее 3 МПа, при температуре не более + 50°C.
28. Вентилятор осевой вытяжной. Напряжение питания не менее 220 В., частота тока не должна быть меньше 50 Гц. Частота вращения 1370 либо 1400 об/мин., уровень шума 54 дБ либо 59 дБ, вес 3 кг. либо 4 кг. потребляемая мощность 70-90 Вт. Размеры: ширина не менее 390 мм., высота не менее 390 мм., толщина не менее 75 мм. Вентилятор должен устанавливаться вертикально или горизонтально. Вентилятор не предназначен для работы при температурах ниже - 40°C, выше 60°C. Осевой вентилятор для наружного монтажа снабжен асинхронным двигателем с внешним ротором и уплотненными подшипниками. Корпус вентилятора изготовлен из гальванизированной стали либо из углеродистой стали. Перемещаемая среда должна быть невзрывоопасной, не содержать взрывоопасных газовых смесей, липких веществ, волокнистых, абразивных материалов, не может иметь агрессивности воздуха. Содержание пыли и других твердых примесей в ней - 10-15 мг/м³.
29. Однофазный симисторный регулятор скорости. Ток 0,10 - 0,50А. Степень защиты IP 44. Габаритные размеры: высота не более 82 мм., ширина не менее 82мм., толщина не более 65 мм. Вес 0,25-0,3 кг. Влагостойкий корпус из ABS пластика позволяет использовать это устройство в любых (например, с повышенной влажностью) условиях. На передней панели регуляторов размещается регулирующая ручка со встроенным выключателем. Входная цепь регуляторов защищена плавким предохранителем. Снабжен дополнительным (нерегулируемым) выходом 220 или 230В, 1 фаза.
30. Решетка приточная, размеры: высота не менее 400 мм., ширина не менее 400 мм.
31. Решетка приточная инерционная, размеры: высота не

- менее 400 мм., ширина не менее 400 мм.
32. Решетка приточная, размеры: высота не менее 800 мм., ширина не менее 400 мм.
33. Лепестковый клапан, размеры: высота не должна быть менее 400 мм., ширина не менее 400 мм.
34. Стеклопакет одинарный. Размер, мм: ширина от 2000 до 2150 мм, высота от 1000 до 1100, толщина стекла от 3 до 5 мм.
35. Стеклопакет одинарный. Размер, мм: ширина от 1000 до 1100 мм, высота от 1000 до 1100 мм, толщина стекла от 3 до 5 мм.
36. Воздушно-тепловая завеса, мощность не менее 9 Квт. Масса не более 31 кг. Габариты: ширина не должна превышать 1500 мм., высота не более 245 мм., толщина не более 220 мм. Способ управления механический или автоматический с возможностью отключения при перегреве. Напряжение не более 380 В, частота не менее 50 Гц, тип нагреваемого элемента ТЭН, термостат от $+10^{\circ}$ до $+30^{\circ}\text{C}$. Расход воздуха не менее 2300 м³/час, максимальная высота проема не должна быть меньше 3,5 м., максимальная ширина проема не менее 1,5 м., потребляемая мощность на первой ступени не менее 6 Квт, на второй ступени не менее 9 Квт.
37. Клапан электромагнитный фланцевый (с датчиком положения) Ду 80. Фланцевое соединение PN 16 Ду80. Герметичность затвора по классу А ГОСТ 9544-93. Рабочее давление среды 0...600 кПа. Рабочая среда: природный газ по ГОСТ 5542-2014, воздух по ГОСТ 17433-80. Габаритные размеры: длина не более 205 мм, ширина не более 140 мм, высота не более 270 мм. Диапазон рабочих температур от -15°C до $+60^{\circ}\text{C}$. Степень электрозащиты IP 65.
38. Клапан термочувствительный фланцевый. Условный проход 80DN. Максимальное рабочее давление до 1,6 МПа. Температура срабатывания от 80 до 100 $^{\circ}\text{C}$. Масса не более 6,1 кг. Габаритные размеры: длина не более 92 мм, диаметр не более 160 мм.
39. Фильтр фланцевый с индикатором перепада давления (движение газа слева направо), Ду 80. Фильтрующий элемент — сетка металлическая, нержавеющая с ячейкой не более 0,08 мм или синтетический иглопробивной материал 0,005 мм, сложенные в гофры и помещенные в каркас или бумажно-

- целлюлозная кассета. Рабочая среда-природный газ. Масса не должна превышать 18 кг.
40. Клапан предохранительно-сбросной, фланцевый Ду 25. Предназначен для снижения выходного давления путем сброса (выпуска) в атмосферу или в систему низкого давления газов при превышении контролируемого давления за установленный предел. Применяется в газовых регуляторных пунктах и установках. Материал корпуса алюминиевый сплав. Максимальное давление на входе должно быть 6 бар. Диапазон настройки срабатывания (открытия) клапана определяется установленной пружиной. Рабочая температура не от -30°C и до $+40^{\circ}\text{C}$. Средний срок службы не менее 9 лет. Масса не должна превышать 2,3 кг.
41. Регулятор давления газа, комбинированный, Ду 50. Регулируемая среда: природный газ по ГОСТ 5542-2014, сжиженный газ по ГОСТ 20448-90. Максимальное входное давление не менее 1,2 МПа. Диапазон настройки выходного давления: минимальное 10 кПа, максимальное 50 кПа. Габаритные размеры: длина не более 502 мм, ширина не менее 241 мм, высота не должна превышать 300 мм. Масса менее 17 кг.
42. Комплекс для измерения количества (объема) газа на базе счетчика Ду 100 (голова слева), движение газа сверху вниз. Предназначен для учета (в том числе при коммерческих операциях) объема природного газа по ГОСТ 5542-2014, приведенного к стандартным условиям, посредством автоматической электронной коррекции показаний счетчика газа по температуре, давлению и коэффициенту сжимаемости измеряемой среды. Принцип действия комплекса учета газа основан на одновременном измерении объема газа, давления и температуры газа с последующим вычислением, обработкой и архивированием приведенного к стандартным условиям объема газа с учетом коэффициента сжимаемости. Максимальное измеряемое давление не менее 0,5 МПа. Диапазон рабочих расходов: от 2,5 м³/ч до 20 м³/ч. Диапазон температур окружающей среды комплекса: минимальное не выше -40°C , максимальное не ниже $+60^{\circ}\text{C}$, межповерочный интервал не менее 5 лет, электропитание: от двух литиевых элементов питания со сроком службы не менее 5 лет либо от внешнего

г. Кудымкар

«15» апреля 2015 года

Муниципальное казенное учреждение «Отдел капитального строительства г. Кудымкара» в лице начальника Старкова Михаила Сергеевича, действующего на основании Положения утвержденного постановлением администрации города Кудымкара от 10.12.2014, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью Завод «Гарант», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице директора Шост Виталия Васильевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», по итогам открытого электронного аукциона (Протокол от «24» марта 2015 года), заключили настоящий муниципальный контракт (далее - Контракт) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА

1.1. Поставщик обязуется передать в собственность Заказчика, а Заказчик принять и оплатить на условиях, определенных Контрактом, **котел водогрейный** в дальнейшем именуемый товар, в качестве и на условиях, определенных Техническим заданием, прилагаемым к настоящему Контракту и являющимся его неотъемлемой частью, а также в полном соответствии с требованиями ГОСТ, установленными для данного вида товара и сроками определенными настоящим Контрактом.

1.2. Доставку товара Поставщик осуществляет за свой счет, адрес доставки товара: город Кудымкар ул. Дзержинского, 3, Пермский край.

1.3. Обязательства Поставщика по настоящему контракту должны быть обеспечены за счет средств Поставщика. Затраты по получению и применению обеспечительных мер несет Поставщик. Данные затраты Заказчиком не возмещаются.

1.4. Гарантийный срок на поставляемый товар – 36 (тридцать шесть) месяцев. Отсчет гарантийного срока начинается после ввода в эксплуатацию товара.

2. СТОИМОСТЬ КОНТРАКТА И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

2.1. Общая стоимость поставляемого товара по настоящему Контракту составляет **2 529 255 (Два миллиона пятьсот двадцать девять тысяч двести пятьдесят пять) рублей 00 коп.**, в том числе НДС 385 818,56.

Контрактная цена на период действия Контракта устанавливается на основании результатов открытого аукциона, является твердой и не подлежит изменению.

2.2. Стоимость Контракта, указанная в пункте 2.1, включает в себя налоги и все возможные расходы, которые будет нести Поставщик в период поставки товара.

2.3. Оплата осуществляется Поставщику путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя Заказчиком, за счет средств местного бюджета, в размере 100% по данному Контракту при исполнении всех условий Контракта, в течение 30 рабочих дней со дня подписания акта приемки – передачи котла водогрейного. Условия приемки товара определены разделом 3 настоящего Контракта.

2.4. При производстве оплаты Стороны руководствуются положениями п.8.5 настоящего Контракта.

3. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ И ПРИЕМКИ

3.1. Все затраты по доставке товара до Заказчика несет Поставщик. Адрес доставки товара: г. Кудымкар ул. Дзержинского, 3.

3.2. В случае готовности к поставке товара, Поставщик обязан уведомить Заказчика о предстоящей поставке не ранее чем за 48 (сорок восемь) часов и не позднее, чем за 24 (двадцать четыре) часа до предполагаемой даты прибытия транспортного средства г. Кудымкар ул. Дзержинского, 3.

3.3. Вместе с товаром Поставщик передает Заказчику:
- сертификат (соответствия, качества) выданного предприятием - изготовителем - копии, заверенные Поставщиком;

- товарную накладную;
- товарно-транспортную накладную;
- счет – фактуру;
- акт приемки – передачи.

3.4 Заказчик для приемки товара назначает своего полномочного представителя, который осуществляет документальную, качественную приемку.

3.5. Право собственности на товар и риск случайной гибели или случайного повреждения товара переходит от Поставщика к Заказчику с момента передачи товара Заказчику. Моментом передачи (отгрузки) товара считается дата подписания полномочными представителями Заказчика и Поставщика акта приемки – передачи товара. В акте приемки – передачи товара полномочный представитель Заказчика в обязательном порядке делает запись об отсутствии претензий по качеству поставленного товара.

3.6. Заказчик должен принять товар и проверить по качеству - не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты поставки.

3.7. Товары считаются имеющими дефекты, если они имеют отклонения от требований, указанных в документах, подтверждающих качество товара (сертификатов соответствия и сертификатов качества выданных заводом – изготовителем), в Техническом задании.

3.8. Поставщик обязуется устранить недостатки или заменить товар ненадлежащего качества, в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения уведомления посредством факсимильной связи.

3.9. В случае поставки товара, не соответствующего по техническим характеристикам, указанным в Техническом задании, Заказчик вправе отказаться от такого товара и потребовать от Поставщика замены товара или возврата оплаченной суммы.

3.10. По требованию Поставщика, Заказчик обязан предоставить товар, имеющий дефекты, для их вывоза Поставщиком или иным лицом, указанным Поставщиком, со склада Заказчика в течение 5 (пяти) рабочих дней, от даты получения Поставщиком такого уведомления.

3.11. Все транспортные и другие расходы, связанные с допоставкой товара, возвратом и/или заменой несоответствующих условиям Контракта, Техническому заданию товара, несет Поставщик.

4. КАЧЕСТВО ТОВАРА

4.1. Поставщик гарантирует качество, надежность и безопасность при использовании поставляемого товара, в соответствии с техническими условиями изготовителя, стандартами РФ и международными стандартами. Качество поставляемого товара должно полностью соответствовать показателям указанным в Техническом задании, прилагаемых к настоящему Контракту.

4.2. Товар будет отгружаться в упаковке завода-изготовителя, предотвращающей его порчу или повреждение и обеспечивающей сохранность товара во время транспортировки, перегрузок и хранения на складе в надлежащих условиях. Тара возврату не подлежит. Повреждения товара, явившиеся следствием ненадлежащей упаковки (тары), устраняются за счет Поставщика.

5. СРОКИ ПОСТАВКИ

5.1. Срок поставки товара не позднее 01.06.2015 года.

5.2. На момент подписания настоящего Контракта дата окончания поставки товара являются исходными для определения имущественных санкций в случаях нарушения сроков поставки товара.

6. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ПРАВА ЗАКАЗЧИКА

6.1. При выполнении Поставщиком условий, установленных в п.1.1 настоящего Контракта, Заказчик обязан перечислить Поставщику финансовые средства в соответствии с разделом 2 настоящего Контракта.

6.2. Заказчик обязан осуществлять контроль за исполнением Поставщиком

настоящего Контракта.

6.3. Заказчик вправе по своему усмотрению самостоятельно или с привлечением сторонних организаций проводить любые испытания и измерения товара, поставляемого Поставщиком, а также осуществлять проверку всех имеющихся у Поставщика документов, подтверждающих качество и поставку товара в соответствии с требованиями Контракта.

6.3. В случае, если произведенные по инициативе Заказчика или привлеченных им специалистов испытания и измерения выявили несоответствие поставленного товара условиям Контракта, Заказчик вправе взыскать с Поставщика понесенные расходы на выполнение этих испытаний и измерений.

7. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПОСТАВЩИКА

7.1. Поставщик обязан доставить товар в полном соответствии с условиями настоящего Контракта, Техническим заданием, и нормативно-технической документацией и сдать товар Заказчику в состоянии, позволяющем осуществлять эксплуатацию товара в соответствии с их назначением и установленными требованиями.

7.3 Поставщик обязан устранить недостатки или заменить товар ненадлежащего качества, в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения соответствующего уведомления Заказчика посредством факсимильной связи.

7.4. Поставляемый товар должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество, выданные непосредственно заводом-изготовителем..

7.5. Поставщик обязан обеспечить исполнение обязательств по настоящему Контракту в соответствии с конкурсной (аукционной) документацией.

Право муниципального Заказчика на обеспечение исполнения муниципального контракта возникает в случаях неисполнения Поставщиком своих обязательств по муниципальному контракту в предусмотренные сроки (включая срок окончания поставки) или расторжения муниципального контракта.

Размер обеспечения исполнения обязательств по настоящему муниципальному контракту составляет 1 365 292 (Один миллион триста шестьдесят пять тысяч двести девяносто два) рубля.

Срок действия обеспечения исполнения обязательств Поставщика по настоящему Контракту не может истекать ранее, чем через 3 месяца с момента окончания срока поставки товара, указанный в п.5.1 настоящего Контракта. В случае надлежащего исполнения Поставщиком обязательств по настоящему муниципальному контракту действие обеспечения исполнения обязательств может быть прекращено по инициативе Заказчика досрочно.

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 Поставщиком своих обязательств по муниципальному контракту, Поставщик должен 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.

7.6. Поставщик обязан выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные другими статьями настоящего Контракта.

8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

8.1. Заказчик несёт ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации за невыполнение и (или) ненадлежащее выполнение своих обязательств по настоящему Контракту.

8.2. Поставщик несёт ответственность, в том числе имущественную, за качество и объем поставляемого товара, сроки, оговоренные настоящим Контрактом.

8.3. Поставщик при нарушении контрактных обязательств уплачивает Заказчику:

- при несвоевременной поставке товара в нарушение условий настоящего Контракта, в случае ненадлежащего исполнения Поставщиком своих обязательств относительно, качества и сроков поставляемого котла водогрейного, Поставщик обязан уплатить Заказчику пеню в размере в размере 1/300 ставки рефинансирования (учетной ставки ЦБ РФ на момент выявления нарушения) от стоимости Контракта за каждый день просрочки поставки товара. Уплата пени не освобождает стороны от выполнения обязательств по настоящему Контракту.

- в случае неисполнения обязательства по замене имеющих дефекты или не соответствующих Техническому заданию товара, в срок, установленный Контрактом, Заказчик вправе отказаться от товара и потребовать от Поставщика возврата их стоимости (в случае оплаты) и уплаты штрафа в размере 50 (пятидесяти) процентов от стоимости не соответствующего Техническому заданию товара.

8.4. Предъявление сторонами штрафов за нарушение условий контрактных обязательств, а также сумм возмещения убытков или иного ущерба по настоящему Контракту, производится письменно путем направления соответствующего требования об их уплате и возмещении, ответ на такое требование должен быть направлен в течении 10 дней с момента получения.

8.5. В случае нарушения сроков поставки товара, установленных в п.5.1 настоящего Контракта, Заказчик имеет право не оплатить стоимость Контракта, указанную в п.2.1 настоящего Контракта, в размере штрафных санкций, рассчитанных согласно абзаца 1 п.8.3 Контракта, предварительно уведомив об этом Поставщика. Поставщик, подписав настоящий Контракт, выражает тем самым свое согласие на удержание суммы штрафных санкций в момент оплаты по настоящему Контракту, в порядке предусмотренным настоящим пунктом.

8.6. Заказчик не вправе требовать уплаты неустойки, если Поставщик не несет ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства (п.2 ст.330 ГК РФ).

Заказчик освобождается от ответственности перед Поставщиком, если изменение (уменьшение, приостановка или прекращение) финансирования вызвано постановлениями, решениями, приказами и распоряжениями других федеральных и краевых органов государственной власти, или уменьшением поступления бюджетных средств, направленных на финансирование данного Контракта, по независящим от Заказчика причинам.

8.7. Поставщик несет имущественную, административную и иную ответственность вследствие неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком своих обязательств по Контракту (за исключением обстоятельств непреодолимой силы).

9. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Контракту, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, на время действия этих обстоятельств, если эти обстоятельства негативно и непосредственно повлияли на исполнение настоящего Контракта.

9.2. Если, в результате обстоятельств непреодолимой силы, товар был нанесен значительный, по мнению одной из сторон, ущерб, то эта сторона в установленном законом порядке обязана уведомить об этом другую в 2-х (двух) дневный срок. Далее стороны обязаны обсудить целесообразность дальнейшей поставки товара и принять дополнительное соглашение с указанием порядка поставки котла водогрейного, в том числе изменения сроков поставки, которое с момента его подписания становится неотъемлемой частью настоящего Контракта, либо инициировать процедуру расторжения Контракта.

10. ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ КОНТРАКТА

10.1. Расторжение Контракта возможно в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

10.2. Расторжение Контракта возможно по соглашению сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством Российской Федерации.

10.3. Основания, по которым Заказчик может инициировать расторжение Контракта:

- задержка Поставщиком начала поставки товара более чем на 10 дней по причинам не зависящим от Заказчика;
- просрочка исполнения обязательства по Контракту более чем на 10 дней;
- установленное Заказчиком нарушение Поставщиком (более двух раз) требований по качеству поставляемого товара в соответствии с нормативно-технической документацией либо Техническим заданием;
- по иным основаниям, предусмотренным гражданским законодательством Российской Федерации.

10.4. Поставщик вправе инициировать расторжение Контракта в следующих случаях:

- остановка Поставщиком поставки товара, предусмотренных настоящим Контрактом, по причинам, независящим от Поставщика, на срок, превышающий три месяца;
- утрата Заказчиком возможности дальнейшего финансирования поставки товара, предусмотренных настоящим Контрактом;
- другие основания, предусмотренные гражданским законодательством.

10.5. В случаях, если настоящий Контракт расторгнут по вине Поставщика, включая ненадлежащее исполнение своих обязанностей по Контракту, то обеспечение Контракта в размере, предусмотренном конкурсной (аукционной) документацией, остается безвозмездно у Заказчика.

10.6. Сторона, инициирующая расторжение Контракта, направляет соответствующее предложение другой стороне в письменном виде (по почте или факсом), на которое получившая сторона должна дать ответ в течение 10 дней.

В случае договоренности сторон заключается дополнительное соглашение о расторжении Контракта в порядке, установленном для заключения Контракта, где уточняют дату расторжения Контракта.

В случае неполучения ответа в указанный срок или получения отказа на предложение расторгнуть Контракт инициирующая сторона имеет право обратиться в суд с требованием о расторжении Контракта.

10.7. До даты расторжения Контракта, определенной по соглашению сторон или решению суда, Поставщик обязан продолжать поставку материалов по Контракту, а также устранить допущенные дефекты и недостатки.

11. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

11.1. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения настоящего Контракта, разрешаются сторонами путем переговоров. В случае невозможности урегулирования спора мирным путем, спорные вопросы передаются на рассмотрение в арбитражный суд по месту нахождения Заказчика в установленном действующим законодательством Российской Федерации порядке.

11.2. При возникновении между Заказчиком и Поставщиком спора по поводу недостатков поставленного товара или их причин и невозможности урегулирования этого спора переговорами по требованию любой из сторон может быть назначена экспертиза. Расходы на экспертизу несет сторона, требовавшая назначения экспертизы. В случае установления нарушений Поставщиком условий Контракта или причинной связи между действиями Поставщика и обнаруженными недостатками, расходы на экспертизу,

назначенную Заказчиком, несет Поставщик. В случае если экспертиза назначена по соглашению между сторонами, расходы несут обе стороны поровну.

11.3. Отношения сторон неурегулированные настоящим Контрактом регулируются законодательством Российской Федерации.

11.4. Стороны обязуются не разглашать, не передавать и не делать каким-либо еще способом доступными третьим организациям и лицам сведения, содержащиеся в документах, оформляющих совместную деятельность сторон в рамках настоящего Контракта, иначе как с письменного согласия обеих сторон. Поставщик не вправе публиковать рекламу, касающуюся Объекта, в средствах массовой информации (СМИ) и в сети Интернет без письменного разрешения Заказчика.

11.5. После подписания настоящего Контракта все предыдущие письменные и устные соглашения, переписка, переговоры между Сторонами, относящиеся к предмету данного Контракта, теряют силу.

11.6. Все приложения к настоящему Контракту являются его неотъемлемой частью.

11.7. Срок действия муниципального контракта: Начало: с даты подписания настоящего Контракта. Окончание – до исполнения Сторонами обязательств по настоящему Контракту.

11.8. Муниципальный контракт, приложения и все документы, имеющие к ним отношение должны быть составлены на русском языке.

11.9. К настоящему Контракту прилагаются следующие приложения:

- Техническое задание;
- документы, подтверждающие обеспечения исполнения контракта;
- Протокол от «24» марта 2015 г.
- Спецификация

АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик:

Муниципальное казенное учреждение «Отдел
капитального строительства города
Кудымкара» .
Юридический и почтовый адрес: 619000,
г. Кудымкар, ул. Лихачева, 54
Тел/факс: 8 (34260) 4 55 67, 4 12 98
ИНН 8107008649 КПП 810701001
р/сч 402048102000000000656
ГРКЦ ГУ Банка России
по Пермскому краю г. Пермь
БИК 045773001
л/сч 03563096080 в Отделении № 40
УФК по Пермскому краю

Начальник МКУ «ОКС города Кудымкара» .

_____/М.С Старков/

2015 года
М.П.

Поставщик:

Общество с ограниченной ответственностью
Завод «Гарант»
Юридический адрес: 656037, Россия,
Алтайский край, г. Барнаул, пр-т Ленина, 154/1
Почтовый адрес: 656063, Россия, Алтайский
край, г. Барнаул, а/я 1881
ИНН 2224168010 КПП 222401001
р/с 40702810520310100020
Филиал ОАО «БИНБАНК» в Новосибирске г.
Новосибирск
к/с 30101810550040000842
БИК 045004842

Директор ООО Завод «Гарант»

_____/В.В.Шост/

2015 года
М.П.

Спецификация № 1

(к муниципальному контракту №0156300018415000013-0089542-01/07 от "...." 2015 г.)

1. Покупатель обязуется оплатить и принять, а Поставщик обязуется отгрузить следующее Оборудование:

№	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Котел водогрейный двух барабанного типа мощностью 11,63 МВт	1	шт	2529255,00	2529255,00

Итого: 2529255,00

В том числе НДС: 385818,56

Всего к оплате: 2529255,00

Всего наименований 1, на сумму 2529255,00руб.

Два миллиона пятьсот двадцать девять тысяч двести пятьдесят пять рублей 00 копеек

Конструктивное выполнение передней части котла выполняется Поставщиком по согласованию с Заказчиком под определенную газовую горелку представленную Заказчиком дополнительно в течении 10 дней после подписания настоящего Контракта.

АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**Заказчик:**

Муниципальное казенное учреждение «Отдел капитального строительства города Кудымкара»
Юридический и почтовый адрес: 619000, г. Кудымкар, ул. Лихачева, 54
Тел/факс: 8 (34260) 4 55 67, 4 12 98
ИНН 8107008649 КПП 810701001
р/сч 402048102000000000656
Отделение Пермь г. Пермь
БИК 045773001
л/сч 03563096080 в Отделе № 40
УФК по Пермскому краю

Начальник МКУ «ОКС города Кудымкара»

_____/М.С Старков/

2015 года

М.П.

Поставщик:

Общество с ограниченной ответственностью
Завод «Гарант»
Юридический адрес: 656037, Россия,
Алтайский край, г. Барнаул, пр-т Ленина, 154/1
Почтовый адрес: 656063, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, а/я 1881
ИНН 2224168010 КПП 222401001
р/сч 40702810520310100020
Филиал ОАО «БИНБАНК» в Новосибирске г. Новосибирск
к/с 30101810550040000842
БИК 045004842

Директор ООО Завод «Гарант»

_____/В.В.Шост/

2015 года

М.П.

СОГЛАШЕНИЕ

о расторжении муниципального контракта №0156300018415000013-0089542-01/07 от 15.04.2015г.

г. Барнаул

11.06.2015 г.

Муниципальное казенное учреждение «Отдел капитального строительства г. Кудымкара» в лице начальника Старкова Михаила Сергеевича, действующего на основании Положения утвержденного постановлением администрации города Кудымкара от 10.12.2014, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью Завод «Гарант», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице директора Шост Виталия Васильевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», по итогам открытого электронного аукциона (Протокол от «24» марта 2015 года), при наличии взаимного согласия и, не имея взаимных претензий, на основании ст.450, ст.452 Гражданского кодекса Российской Федерации и ч.8 ст.95 Федерального закона от 05.02.2013 № 44-ФЗ, заключили настоящее соглашение нижеследующем:

1. Расторгнуть муниципальный контракт №0156300018415000013-0089542-01/07 от 15.04.2015г.
2. Основания расторжения муниципального контракта №0156300018415000013-0089542-01/07 от 15.04.2015г. соглашение сторон.
3. Заказчик обязуется не претендовать на денежные средства, являющиеся обеспечением исполнения контракт №0156300018415000013-0089542-01/07.
4. Поставщик в соответствии с п.п. 3.11 муниципального контракта оплачивает все расходы по доставке котла водогрейного в адрес Заказчика и обратно.
5. Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, один из которых находится у Поставщика, второй – у Заказчика. Обмен соглашениями происходит посредством факсимильной и электронной связи, соглашения подписаны уполномоченным лицом и заверенные печатью имеют такую же юридическую силу, как и оригиналы, до момента обмена оригиналами. Оригинал соглашения направляется в адрес Заказчика/Поставщика в течение 5 рабочих дней с момента обмена факсимильными и электронными документами.
6. Соглашение от 11.06.2015 года является неотъемлемой частью контракта №0156300018415000013-0089542-01/07

ПОСТАВЩИК:

Общество с ограниченной ответственностью Завод «Гарант»
Юридический адрес: 656037, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пр-т Ленина, 154/1
Почтовый адрес: 656063, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, а/я 1881
ИНН 2224168010 КПП 222401001
р/с 40702810520310100020
Филиал ОАО «БИНБАНК» в Новосибирске г. Новосибирск
к/с 30101810550040000842
БИК 045004842

Директор ООО Завод «Гарант»

В.В.Шост

2015 года

ЗАКАЗЧИК:

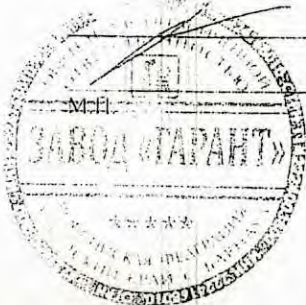
Муниципальное казенное учреждение «Отдел капитального строительства города Кудымкара»

Юридический и почтовый адрес: 619000, г. Кудымкар, ул. Лихачева, 54
Тел/факс: 8 (34260) 4 55 67, 4 12 98
ИНН 8107008649 КПП 810701001
р/сч 40204810200000000656
ГРКЦ ГУ Банка России по Пермскому краю г. Пермь
БИК 045773001
д/сч 03563096080 в Отделении № 40
УФК по Пермскому краю

Начальник МКУ «ОКС города Кудымкара»

М.С. Старков

2015 года



ПРОТОКОЛ о подведении итогов

г. Кудымкар

10ч. 30 мин (время местное) 04.03.2016 года.

НАЗВАНИЕ КОНКУРСА: Открытый конкурс на право заключения договора на поставку Комплекса работ по проектированию и изготовлению источника теплоснабжения 6,5 МВт для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети»

Место проведения – 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Дзержинского, 3 E-mail: kudteplo@mail.ru

Максимальная цена: 15 000 000 (пятнадцать миллионов) рублей, (с учетом НДС -18%), транспортных расходов до места Заказчика: 619000, Пермский край, г. Кудымкар ул. Дзержинского д.3.

Присутствовали на подведении итогов запроса котировок:

Присутствовали на вскрытии конвертов:

Председатель конкурсной комиссии:

Корелина Екатерина Сергеевна – начальник ППО ООО «Кудымкарские тепловые сети» тел.: (34260) 4-20-51.

Члены конкурсной комиссии:

- Исаков Н.И. – начальник участка тепловых сетей и ЦТП ООО «Кудымкарские тепловые сети» тел.: (34260) 4-23-29

- Казанцев Д.В. – юрист-консульт ООО «Кудымкарские тепловые сети» тел.: (34260) 4-48-98

- Яркова Т.Н. – заместитель директора ООО «Кудымкарские тепловые сети» тел.: (34260) 4-47-59

Секретарь:

Федосеев Н.П. – инженер - программист ООО «Кудымкарские тепловые сети» тел.: (34260) 4-20-51

Количественный состав комиссии- 5 человек, заседание правомочно.

Поступила одна заявка:-

1. от 04.03.2016 года №132 08 час. 40 мин. С полным пакетом документов для открытого конкурса на право заключения договора на поставку Комплекса работ по проектированию и изготовлению источника теплоснабжения 6,5 МВт для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети»: ООО «Снаб Ресурс» ИНН 5904253413, ОГРН 1115904012432, КПП 590401001, почтовый адрес: 614010, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 114, предложение о стоимости договора 14 960 000,00 (четырнадцать миллионов девятьсот шестьдесят тысяч) рублей 00 копеек (в т.ч. НДС (18%) 2282033,90 (Два миллиона двести восемьдесят две тысячи тридцать три) рубля 90 копеек.) срок оказания услуг 105 (календарных) + 45 рабочих дней.

Комиссия приняла решение:

Признать Победителя открытого конкурса:

1. от 04.03.2016 года №132 08 час. 40 мин. С полным пакетом документов для открытого конкурса на право заключения договора на поставку Комплекса работ по проектированию и изготовлению источника теплоснабжения 6,5 МВт для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети»: ООО «Снаб Ресурс» ИНН 5904253413.

ОГРН 1115904012432, КПП 590401001, почтовый адрес: 614010, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 114, предложение о стоимости договора 14 960 000,00 (четырнадцать миллионов девятьсот шестьдесят тысяч) рублей 00 копеек (в т.ч. НДС (18%) 2282033,90 (Два миллиона двести восемьдесят две тысячи тридцать три) рубля 90 копеек.) срок оказания услуг 105 (календарных) + 45 рабочих дней.

В связи с тем, что для участия в открытом конкурсе подана 1 (одна) заявка, пп. 9 п.9 Гл.7 Положения о закупках товаров, работ, услуг ООО «Кудымкарские тепловые сети» открытый конкурс объявлен состоявшимся, на основании с Федеральным законом от 18.07.2011 N 223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" и Положения ООО «КТС»

Председатель конкурсной комиссии:

- Корелина Екатерина Сергеевна – начальник ППО ООО «Кудымкарские тепловые сети»
тел.: (34260) 4-20-51-3а

Члены комиссии:

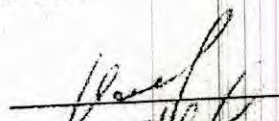
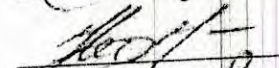
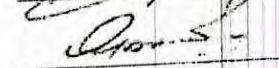
- Исаков Н.И. – главный инженер ООО «Кудымкарские тепловые сети» тел.: (34260) 4-23-29-3а
- Казанцев Д.В. – юрисконсульт ООО «Кудымкарские тепловые сети» тел.: (34260) 4-48-98
- Яркова Т.Н. – заместитель директора ООО «Кудымкарские тепловые сети» тел.: (34260) 4-47-59-3а

Секретарь:

- Федосеев Н.П. – инженер-программист ООО «Кудымкарские тепловые сети» тел.: (34260) 4-20-51-3а

«За»- 5 чел., «Против»- нет, «Воздержался»- нет.

Члены комиссии:

	Корелина Е.С.
	Исаков Н.И.
	Казанцев Д.В.
	Федосеев Н.П.
	Яркова Т.Н.

Договор № 41

на Комплекс работ по проектированию и изготовлению источника теплоснабжения 6,5 МВт

для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети»

г. Кудымкар

«14» марта 2016 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Снаб Ресурс», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице генерального директора Толмачева Ивана Игоревича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Кудымкарские тепловые сети», именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице Директора Лесникова Валентина Валерьевича, действующего на основании Устава с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», руководствуясь Федеральным законом № 223-ФЗ от 18.07.2011 г. «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», на основании Открытого конкурса на право заключения договора на Комплекс работ по проектированию и изготовлению источника теплоснабжения 6,5 МВт для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети», протокол от «04» марта 2016 года, заключили настоящий договор о нижеследующем:

Статья 1. Определения

В целях однозначного понимания и трактовки, ниже перечисленные термины и выражения будут иметь следующие значения:

«Поставщик»	ООО «Снаб Ресурс»
«Покупатель»	ООО «Кудымкарские тепловые сети»
«Договор»	Означает настоящий документ, подписанный Сторонами, а также все приложения, изменения и дополнения, являющиеся его неотъемлемой частью.
«Уведомление»	Оформленное надлежащим образом письменное сообщение Покупателя или Поставщика к другой Стороне.
«Техническое задание»	Означает документ, подписанный обеими сторонами до момента заключения Договора, в котором описаны технические параметры поставляемого оборудования, его состав, назначение и определены все его характеристики. Техническое задание определяет объем поставки и является неотъемлемой частью договора. (Приложение №1 к Договору)
«Техническая документация»	Означает «Документация, предоставляемая в составе оборудования для его эксплуатации и обслуживания».

Статья 2. Предмет Договора

2.1. Предметом Договора является:

2.1.1. Комплекс работ по проектированию и изготовлению источника теплоснабжения 6,5 МВт для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети»

Статья 3. Сроки и порядок поставки

3.1. Срок поставки определяются календарным планом (Приложение №2 к Договору).

3.2. Начало срока поставки устанавливается с даты подписания Договора и получения исходных данных для проектирования.

3.3. В случае если возникает необходимость внесения изменений в срок поставки, то такие изменения должны производиться в письменной форме и оформляться дополнительным соглашением к Договору до их осуществления. О возможности возникновения каких-либо изменений Стороны информируют друг друга заранее в письменном виде.

Статья 4. Цена и порядок расчётов

4.1. Цена Договора является окончательной и составляет 14 960 000,00 (четырнадцать миллионов девятьсот шестьдесят тысяч) рублей 00 копеек, в том числе НДС 18% в сумме 2 282 033,90 (Два миллиона двести восемьдесят две тысячи тридцать три) рубля 90 копеек.

4.2. Расчёты по Договору осуществляются в соответствии с графиком.

4.2.1. Покупатель в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента поставки товара и предоставления Поставщиком оригинала банковской гарантии на сумму 1500000 (один миллион пятьсот тысяч) рублей 00 копеек и выставленного Поставщиком счета производит первый платеж в размере 20 % (двадцать) (согласно порядку оплаты, указанному в Информационной карте конкурса, Приложение №3 График платежей).

4.2.2. Последующие платежи Покупатель производит в соответствии с графиком. В случае изменения даты подписания настоящего Договора или изменения даты предоставления Поставщиком банковской гарантии – график корректируется в соответствии с данным изменением.

4.3. Не позднее 5 (пяти) календарных дней со дня получения любого авансового платежа Поставщик обязан предоставить Покупателю счет-фактуру на аванс, оформленную в соответствии с требованиями пункта 5.1. статьи 169 НК РФ. При этом все перечисляемые денежные средства Покупателем Поставщику до подписания формы ТОРГ-12 следует считать фактическим авансом.

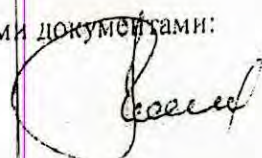
4.4. Оплата по Договору осуществляется путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика или другим способом, не противоречащим действующему законодательству РФ.

4.5. Расчёты по Договору осуществляются в рублях в безналичной форме.

4.6. Датой оплаты считается дата зачисления денежных средств на расчетный счёт Поставщика.

Статья 5. Порядок сдачи - приемки оборудования и работ

5.1. Сдача-приемка производится в два этапа и оформляется следующими документами:



Первый этап: приемка БМК на площадке Покупателя с подписанием товарной накладной (форма Торг-12) при условии получения разрешения Ростехнадзора на использование газа для проведения пуско-наладочных работ (форма №6).

Второй этап: завершение пуско-наладочных работ и режимно-наладочных испытаний с предоставлением отчета о пуско-наладочных работах и режимно-наладочных испытаниях с подписанием Акта выполненных работ.

5.2. Для приемки назначается комиссия в составе представителей Покупателя и Поставщика, а также представителей органов, выполняющих надзор и согласования.

5.3. Испытания установки производятся на всех действующих режимах, в соответствии с инструкциями по испытаниям, которые находятся в технической документации на котельную блочную автоматизированную.

5.4. Право собственности на котельную блочно-модульную автоматизированную переходит к Покупателю после оформления документов по 1-му этапу сдачи-приемки в соответствии с п. 5.1

Статья 6. Права и обязанности Покупателя

6.1. Покупатель обязан:

6.1.1. Оплатить работы по Договору в соответствии с графиком.

6.1.2. Оформить объект в собственность.

6.2. Покупатель в праве:

6.2.1. Без согласования с Поставщиком заключить договор с любым юридическим лицом на выполнение инжиниринговых услуг по контролю над выполнением Поставщиком технических условий Договора. При этом Покупатель письменно уведомляет Поставщика о полномочиях указанного лица и сроке действия договора на выполнение инжиниринговых услуг.

Статья 7. Права и обязанности поставщика

7.1. Поставщик обязан:

7.1.1. Обеспечить поставку Блочной-модульной котельной, включающую в себя:

- проектные работы в соответствии с Техническим заданием;
- поставку котельной блочно-модульной автоматизированной в комплекте с дымовыми трубами, металлоконструкциями для их установки, с баком запаса воды, водогрейных котлов в соответствии с проектом;
- устройство фундамента под котельную и дымовые трубы в соответствии с проектом;

Договором и приложениями к нему;

- благоустройство, ограждение в соответствии с проектом;
- пуско-наладочные работы в объеме и в сроки на условиях, как это предусмотрено Договором и приложениям к нему.

7.1.2. Выполнить присоединение к внешнему газопроводу (точка врезки согласно Техническим условиям), присоединение к водопроводным, канализационным, тепловым, электрическим сетям.

7.1.3. Предоставить Покупателю Сертификат соответствия на поставляемую Блочную-модульную котельную, выданный правомочным органом по сертификации, а также Разрешение на применение Блочной-модульной котельной, выданное Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

7.1.4. Предоставить Покупателю техническую документацию на котельную блочно-модульную автоматизированную в полном объеме.

7.1.5. Не передавать техническую документацию или ее части третьим лицам без согласия

Покупателя.

7.1.6. Поставить на строительную площадку необходимые материалы, конструкции, комплектующие изделия в соответствии с проектом.

7.1.7. Участвовать в сдаче объекта и вводе его в эксплуатацию, а именно подготовка исполнительной документации в объеме производимых монтажных работ, а также принимать участие в работе комиссии по сдаче котельной для проведения пусконаладочных работ.

Статья 8. Ответственность Сторон

8.1. За невыполнение обязательств по Договору Покупатель и Поставщик несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, соответственно объёму и доле выполнения своих обязательств.

8.2. При нарушении по вине Поставщика срока поставки котельной, Покупателю выплачивается пеня в размере 0,1 (одна десятая) процента от стоимости невыполненных в срок обязательств за каждый календарный день просрочки, но не более 10 (десяти) процентов от стоимости неисполненных обязательств.

8.3. В случае несоблюдения по вине Покупателя условий и сроков оплаты, предусмотренных в пунктах Статьи 4 Договора, Поставщику выплачивается пеня в размере 0,1 (одна десятая) процента от суммы задолженности за каждый календарный день просрочки, но не более 10 (десяти) процентов от не проплаченной суммы.

8.4. Поставщик несёт полную ответственность за действия и упущения субподрядчиков и привлекаемых консультантов.

8.5. Штрафные санкции начисляются только после выставления кредитором письменной претензии должнику.

Статья 9. Арбитраж

9.1. Все споры, разногласия или претензии, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе, касающиеся его исполнения, нарушения, прекращения или недействительности, подлежат решению Сторонами путём переговоров.

9.2. В случае не достижения соглашения путём переговоров данный спор подлежит рассмотрению в Арбитражном суде по месту нахождения Истца в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Статья 10. Расторжение Договора

10.1. Стороны вправе требовать друг от друга расторжение настоящего Договора во всех случаях, предусмотренных действующим законодательством РФ.

10.2. Расторжение /отказ от исполнения/ Договора должны производиться путём Уведомления другой Стороны не менее чем за 30 (тридцать) дней.

10.3. Покупатель вправе досрочно расторгнуть Договор в следующих случаях:

- если на имущество Поставщика наложен арест, что делает невозможным выполнение Поставщиком своих обязательств по Договору, либо возбужден процесс о его несостоятельности (банкротстве);

- если задержка окончания выполнения корректировки проекта по вине Поставщика сверх договорного срока, установленного в настоящем Договоре, составляет более 20 (двадцати) календарных дней;

- задержки Поставщиком срока поставки Блочной-модульной котельной, когда срок поставки, установленный в Договоре, увеличивается более чем на один месяц;

10.4. Поставщик вправе досрочно расторгнуть Договор, отказаться от исполнения Договора в следующих случаях:

- если на имущество Покупателя наложен арест, что делает невозможным

выполнение Покупателем своих обязательств по Договору, либо возбужден процесс о его несостоятельности (банкротстве);

10.5. В случае расторжения настоящего Договора, Покупатель в течение 10 (десяти) банковских дней оплачивает Поставщику стоимость фактически выполненных обязательств по настоящему Договору на основании Акта сверки взаимных расчетов, подписанного обеими Сторонами, после предоставления счёта Поставщиком.

10.6. Сторона, решившая расторгнуть Договор, направляет письменное уведомление другой Стороне.

Статья 11. Обстоятельства непреодолимой силы

11.1. Стороны освобождаются от ответственности за несвоевременное или ненадлежащее выполнение обязательств, принятых на себя по настоящему Договору, если надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы, которые могут аргументировано доказать.

11.2. В период действия обстоятельств непреодолимой силы, которые освобождают Стороны от ответственности, выполнение обязательств приостанавливается, и санкции за неисполнение договорных обязательств не применяются.

11.3. Под обстоятельствами непреодолимой силы понимаются такие обстоятельства, которые возникли после заключения Договора в результате непредвиденных и независимых от Сторон событий чрезвычайного характера, таких как: землетрясение, наводнение, оседание почвы, иные стихийные бедствия природного характера, общественные беспорядки, пожар от внешнего источника (молнии, разряда внешних линий электропередач, загоревшегося соседнего строения), общественная забастовка государственных органов, компаний монополистов (за исключением персонала, работающего у Сторон или приглашенного ими в качестве третьего лица для выполнения работ), запретительные действия органов законодательной и исполнительной власти, не спровоцированные Сторонами по Договору и т.п.

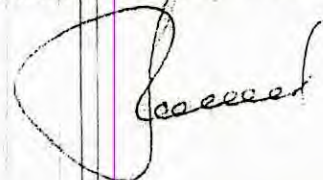
11.4. В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы Сторона, встретившая препятствие для выполнения своих обязательств по Договору, должна незамедлительно уведомить другую сторону о наступлении, предположительной длительности и прекращении обстоятельств непреодолимой силы. Сторона, ссылающаяся на обстоятельства непреодолимой силы, обязана информировать другую Сторону о наступлении подобных обстоятельств в письменной форме не позднее 3 (трёх) рабочих дней с момента их возникновения. Информация должна содержать данные о характере обстоятельств, оценку их влияния на исполнение Стороной своих обязательств по настоящему договору и на срок исполнения обязательств.

По требованию другой Стороны Сторона, ссылающаяся на обстоятельства непреодолимой силы, должна предоставить документы компетентных органов, подтверждающих возникновение обстоятельств непреодолимой силы. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств, предусмотренных настоящим пунктом, Сторона не вправе ссылаться на возникновение обстоятельств непреодолимой силы.

Срок исполнения обязательств по Договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы и их последствия.

Статья 12. Конфиденциальность и права сторон на создаваемую продукцию

12.1. Стороны обязуются сохранять полную конфиденциальность о методах и способах реализации своих обязательств по настоящему Договору и не используют сведения и другую информацию для любых других целей, не относящихся к настоящему Договору.



Статья 13. Прочие условия

13.1. Срок гарантии нормальной работы Блочно-модульной котельной и входящих в нее инженерных систем устанавливается продолжительностью 60 месяцев, с момента подписания Сторонами Акта Приёмки, если иные сроки не установлены заводами-изготовителями комплектующего оборудования и материалов, за исключением случаев преднамеренного повреждения его со стороны третьих лиц.

13.2. Если в период гарантийной эксплуатации обнаружатся недостатки, которые не позволят продолжить нормальную эксплуатацию объекта до их устранения, то гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков. Устранение недостатков осуществляется Поставщиком за свой счёт.

13.3. Наличие недостатков и сроки их устранения фиксируются двухсторонним Актом Поставщика и Покупателя.

13.4. Если Поставщик в течение срока, указанного в Акте обнаруженных недостатков, не устранил недостатки в выполненных работах, включая оборудование, то Покупатель вправе устранить недостатки силами третьих сторон с оплатой затрат Поставщиком.

13.5. При отказе Поставщика от составления или подписания Акта обнаруженных недостатков для их подтверждения Покупатель назначает квалифицированную экспертизу, которая составляет соответствующий Акт по фиксации недостатков и их характеру, что не исключает право Сторон обратиться в Арбитражный суд по данному вопросу.

13.6. Поставщик не имеет права продать или передать техническую документацию на оборудование или его отдельные части никакой третьей стороне без письменного разрешения Покупателя.

13.7. Настоящий Договор вступает в силу со дня его подписания Сторонами и действует до момента исполнения Сторонами всех своих обязательств по Договору.

13.8. После подписания настоящего Договора все предыдущие письменные и устные соглашения, переписка, переговоры между Сторонами, относящиеся к Договору, теряют силу.

13.9. Все изменения и дополнения к настоящему Договору оформляются Сторонами отдельными соглашениями в письменной форме и представляют неотъемлемую часть Договора.

13.10. Официальные уведомления и сообщения в связи с настоящим Договором могут быть направлены заказными письмами, по факсу, электронной почте, а также переданы лично под расписку.

13.11. Стороны обязаны извещать друг друга об изменении своих адресов, банковских реквизитов, номеров телефонов, факсов, адресов электронной почты, не позднее 3 (трёх) дней с момента их изменения.

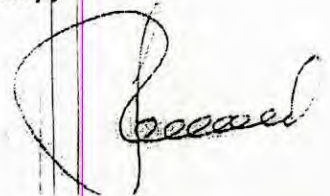
13.12. Настоящий Договор составлен и подписан в двух экземплярах – один из которых передается Покупателю, один – Поставщику, каждый экземпляр идентичен и имеет одинаковую юридическую силу.

Статья 14. Срок действия Договора

14.1. Срок действия Договора устанавливается с момента подписания настоящего Договора.

14.2. Срок окончания Договора определяется по исполнению Сторонами своих обязательств по договору, либо при достижении обоюдного согласия о нецелесообразности его дальнейшего исполнения.

Статья 15. Приложения к настоящему Договору



Все приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью и составляют с ним единый документ.

Статья 16. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Общество с ограниченной ответственностью
«Снаб Ресурс»
- (ООО «Снаб Ресурс»)
адрес: 614010, г. Пермь, ул. Куйбышева, 114,
тел. (342)206-22-44 e-mail: snabres@yandex1.ru,
ИНН 5904253413 КПП 590401001
ОГРН 1115904012432
р/с 40702810849090076095
Западно-Уральский банк СБ РФ г.Пермь
к/с 301018109000000000603
БИК 045773603

Общество с ограниченной ответственностью
«Кудымкарские тепловые сети»
- (ООО «КТС»)
адрес: 619000, г. Кудымкар, ул.
Дзержинского, 3,
тел./ факс 4-52-75 e-mail: umpkgts@mail.ru,
ИНН 5981004884 КПП 598101001
ОГРН 1125981000078
ОКВЭД 40302
ОКОНХ 11180
р/с 40702810749140010959
Западно-Уральский банк СБ РФ г.Пермь
к/с 301018109000000000603
БИК 045773603

Поставщик:
Ген. директор
ООО «Снаб Ресурс»



И.И. Толмачев

2016 г.

Приложение

1. Приложение 1- Техническое задание
2. Приложение 2 – График работ
3. Приложение 3 – График платежей
4. Протокол итогов

Покупатель:

Директор

ООО «КТС»



В.В. Лесников

2016 г.

М.П.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На комплекс работ по проектированию и изготовлению источника теплоснабжения 6,5 МВт
для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети»

Название конкурса — «Комплекс работ по проектированию и изготовлению источника
теплоснабжения 6,5 МВт
для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети»».

Место проведения — 619000, г. Кудымкар, Пермский край, ул. Дзержинского, 3

E-mail: kudteplo@mail.ru

цена: 14 960 000 (четырнадцать миллионов девятьсот шестьдесят тысяч) рублей 00 копеек (с
учетом НДС-18 %, с учетом транспортировки до адресата Заказчика: 619000, Пермский край, г.
Кудымкар, ул. Дзержинского, д.3)

1. Выполнение работ по строительству блочно-модульной газовой котельной мощностью 6.5
МВт в г. Кудымкар Пермского края (проектирование, монтаж, пуско-наладочные работы и
ввод в эксплуатацию)
- 1.2 Выполнение работ должно быть проведено в полном соответствии с проектной
документацией, Техническим заданием, действующими нормативными документами на
момент выполнения договора.
- 1.3 Стоимость оборудования и материалов, необходимых для производства работ, включается в
цену работ.

2. Стадийность работ:

2.1 Проектная документация

2.2 Монтажные и пуско-наладочные работы, ввод в эксплуатацию.

3. Объемы проектирования:

3.1 1-ый этап — Утверждаемая, предварительная часть:

- расчет потребности в энергоресурсах, мощности и общей рабочей нагрузки
электрооборудования, величины водопотребления и водоотведения;
- сводный расчет (проектирование, монтажные работы, пуско-наладочные работы, ввод в
эксплуатацию и т.д.)
- комплектация (перечень предполагаемого оборудования).
- схемо-техническое решение.

Вышеприведенная документация представляется в пакете документов для участия в конкурсе и
в последствии согласовывается и утверждается Заказчиком;

- заключение по инженерно-геологическим изысканиям - предоставляется Заказчиком;
- сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ, химический анализ воды -
предоставляется Заказчиком;
- теплотехнический расчет — предоставляется Подрядчиком в течение десяти календарных дней
с даты заключения договора.

3.2 2-ой этап — Проектная документация, выполняется в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию»

- Раздел 1 ПЗ «Пояснительная записка»;
- Раздел 2 ПЗУ «Схема планировочной организации земельного участка»;
- Раздел 3 «Архитектурные решения»
- Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»;

- Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»;
 - ИОС1 Подраздел 1 «Система электроснабжения»;
 - ИОС2 Подраздел 2 «Система водоснабжения»;
 - ИОС3 Подраздел 3 «Система водоотведения»;
 - ИОС4 Подраздел 4 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»;
 - ИОС6 Подраздел 6 «Система газоснабжения» (внутреннее газоснабжение);
 - ИОС7 Подраздел 7 «Технологические решения»;
 - Раздел 7 «Проект организации строительства»;
 - Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»;
 - Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»;
 - Раздел 11 «Смета на строительство объектов капитального строительства»;
 - Раздел 12 «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
- Паспорт изделия.

4. Требования к проектным решениям:

4.1 Автоматика котлов и общекотельная автоматика должна обеспечивать:

- Пуск и остановку котла
- Прекращение и подачу топлива при аварийных режимах (повышение или понижение давления газа, топлива перед горелкой, понижение давления воздуха перед горелкой, погасание факела в топке, отключение электрической энергии)
- Включение резервного оборудования при аварийной остановке основного;
- подпитка системы при понижении давления теплоносителя
- фиксация всех аварийных ситуаций и выдача световой и звуковой сигнализации

4.2 В котельной должны быть установлены узлы учета газа, воды и электроэнергии. Степень автоматизации должна предполагать работу котельной без постоянного присутствия обслуживающего персонала, а также должно быть предусмотрено наличие диспетчеризации.

4.3 Отвод дымовых газов из котлов должен осуществляться через теплоизолированные газоходы в дымовые трубы выполненные из модульных нержавеющей дымоходов.

4.4 Строительная часть: Каркасы модулей цельносварные, предохранены от коррозии путем грунтования и окраской эмалью.

4.5 Система газоснабжения – тупиковая

4.6 Система теплоснабжения – закрытая, зависимая, двухконтурная.

4.7 Температурный график – 95-70°C

4.8 Подключение инженерных систем – в соответствии с техническими условиями

4.9 Благоустройство

4.10 Требования к защите окружающей среды - Согласно разделу «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 года № 87

«Положение о составе разделов проектной документации и требований к их содержанию»

4.11 Требования к проекту организации строительства - Согласно разделу «Проект организации строительства» Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 года № 87

«Положение о составе разделов проектной документации и требований к их содержанию»

4.12 Требования «Ростехнадзора» - согласно нормам

4.13 Требования МЧС России - согласно нормам

4.14 Требования ООО «Газпром газораспределение Пермь»

4.15 Комплектация:

№ п/п	Наименование статей на изготовление и монтаж	Обозначение
1	Технологичный модуль	
2	Котел в комплектации с запорно-предохранительной арматурой, взрывным клапаном на каждый котел.	3 шт. (водогрейные водотрубные котлы гидронного типа с трубами теплообменников в виде змеевиков жестко закрепленных

		только на задней стенке котлов) КПД котлов при работе на газовом топливе не менее 95%
3	Горелка (газовая-2 шт, комбинированная (газо-мазутная)-1 шт)	3 шт. (аналоги: BALTUR, CIB UNIGAS, RIELO)
4	Электрооборудование в соответствии с ПУЭ	+
	- 2 ввода электроэнергии	+
	- АВР насосов	+
	- Охранная, пожарная сигнализация	+
	- GSM сигнализация	+
	- Сигнализаторы по CO CH ₄	+
5	Газоснабжение (ввод газа с термозапорным и электромагнитным клапаном) при P=0,3-0,6 МПа	+
	- газорегуляторная установка	2 шт.
	- регулятор давления газа	-
	- поагрегатный учет газа	+
	- измерительный комплекс газа	+
6	Трубопроводы подающей и обратной воды с контрольно-измерительной и запорной арматурой	2 шт (аналоги: WILO, GRUNDFUS, DAB)
	- рециркуляционный насос	2 шт (аналоги: WILO, GRUNDFUS, DAB)
	- сетевой насос	+
	- регулирование теплоносителя по t наружного воздуха	800 л. - 2 шт.
	- бак мембранный	ИМ-2300Т
	- теплосчетчик	
7	Исходная вода с контрольно-измерительной и запорной арматуры	ИМ-2300Т
	- счетчик расхода подпиточной воды	2 шт (аналоги: WILO, GRUNDFUS, DAB)
	- подпитывающий насос	+
	- водоподготовка системы отопления автоматическая	+
	установка умягчения Na-катионитовая	+
	Бак подпиточной воды	3 ствола
8	Дымовая труба (утепленная по всей длине)	+
	Проект с прохождением госэкспертизы	++
	Доставка до г. Кудымкар	+
	СМР и Шеф-монтаж (подвод сетей до 30м)	+
	ПНР и РНР	+
	Устройство фундаментов	

Устанавливаемое оборудование котельной на стадии разработки проекта согласовать с «Заказчиком».

5. Перечень исходной документации

- ТУ на подключение к инженерным сетям теплоснабжения, водопровода, канализации, электроэнергии, газа (срок предоставления – в течение 30 календарных дней с даты подписания Сторонами Договора);
- градостроительный план земельного участка (срок предоставления – в течение 30 календарных дней с даты подписания Сторонами Договора);
- топографическая съемка территории в масштабе 1:500 (срок предоставления – в течение 30 календарных дней с даты подписания Сторонами Договора);
- ситуационный план М 1:2000 в радиусе 200 м. (срок предоставления – в течение 30 календарных дней с даты подписания Сторонами Договора);
- химический анализ воды (срок предоставления – в течение 30 календарных дней с даты подписания Сторонами Договора);

- справка по климатическим параметрам (срок предоставления – 30 календарных дней с даты подписания Сторонами Договора);
- материалы изыскательских работ: геология (срок предоставления – в течение 30 календарных дней с даты подписания Сторонами Договора).

Сроки:

1. Разработка проектной документации: 60-90 дней;
2. Изготовление котельной 45 рабочих дней;
3. Доставка до места установки+монтаж+ПНР+РНР-15 дней.

Требования к качеству товара:

- Продукция должна сопровождаться документом (паспортом, сертификатом соответствия, декларацией таможенного союза ЕАС, свидетельство НАКС).

Требования к маркировке товара:

- Товар должен иметь маркировку с указанием предприятия изготовителя, тип изделия, размер изделия, номер партии и дату изготовления.

Порядок сдачи и приемки товара:

- Приемка товара по количеству и качеству производится комиссией при участии Заказчика, Поставщика, с составлением соответствующего акта приемки товара.

Требования по сроку гарантии качества:

- Поставщик отвечает за все дефекты товара в течении гарантийного периода.

ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК		ИСПОЛНИТЕЛЬ	
Общество с ограниченной ответственностью «Кудымкарские тепловые сети» (ООО «КТС»)		Общество с ограниченной ответственностью «Снаб Ресурс» - (ООО «Снаб Ресурс»)	
Юридический адрес	РФ, 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул.Дзержинского, д.3	614010, г. Пермь, ул. Куйбышева, 114	
Адрес эл. почты	imprkts@mail.ru	snabres@yandex.ru	
Телефон/ ф.	(34260) 4-52-75	(342)206-22-44	
ИНН	5981004884	5904253413	
КПП	598101001	1115904012432	
ОГРН	1125981000078	590401001	
Расчетный счет	40702810749140010959 в ОАО «СБЕРБАНК РОССИИ» г. Пермь, Западно-Уральское ОСБ № 729 г. Кудымкар	40702810849090076095 Западно-Уральский банк.СБ РФ г.Пермь	
БИК	045773603	045773603	
К/с	30101810900000000603	30101810900000000603	

ЗАКАЗЧИК

Директор
ООО «Кудымкарские тепловые сети»
В.В. Писников
2016 года

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Генеральный директор
ООО «Снаб Ресурс»

И.И. Толмачев
2016 года

Приложение к ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ
На комплекс работ по проектированию и изготовлению источника теплоснабжения
6,5 МВт

для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети»
Название конкурса – «Комплекс работ по проектированию и изготовлению источника
теплоснабжения 6,5 МВт
для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети»».

Место проведения – 619000, г. Кудымкар, Пермский край, ул. Дзержинского, 3
E-mail: kudteplo@mail.ru

Максимальная цена – 14 960 000 (четырнадцать миллионов девятьсот шестьдесят тысяч)
рублей 00 копеек (с учетом НДС- 18 %, с учетом транспортировки до адресата
Заказчика: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Дзержинского, д.3)

1. Выполнение работ по строительству блочно-модульной газовой котельной мощностью 6,5 МВт в г. Кудымкар Пермского края, ул. Плеханова, 20а. (проектирование, монтаж, пуско-наладочные работы и ввод в эксплуатацию)
- 1.2 Выполнение работ должно быть проведено в полном соответствии с проектной документацией. Техническим заданием, действующими нормативными документами на момент выполнения договора.
- 1.3 Стоимость оборудования и материалов, необходимых для производства работ, включается в цену работ.

2. Стадийность работ:

- 2.1 Проектная документация: локально-сметный расчет, сводный расчет, сборник чертежей.
- 2.2 Монтажные и пуско-наладочные работы, ввод в эксплуатацию.

3. Объемы проектирования:

- 3.1 1-ый этап – Утверждаемая, предварительная часть:
 - расчет потребности в энергоресурсах, мощности и общей рабочей нагрузки электрооборудования, величины водопотребления и водоотведения;
 - сводный расчет (проектирование, монтажные работы, пуско-наладочные работы, ввод в эксплуатацию и т.д.)

- комплектация (перечень предполагаемого оборудования).

Вышеприведенная документация представляется в пакете документов для участия в конкурсе и в последствии согласовывается и утверждается Заказчиком;

- заключение по инженерно-геологическим изысканиям – предоставляется Исполнителем;

- сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ, химический анализ воды – предоставляется Заказчиком;

- теплотехнический расчет – предоставляется Подрядчиком в течение десяти календарных дней с даты заключения договора.

3.2.2-ой этап – Проектная документация, выполняется в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию»

4. Требования к проектным решениям:

4.1. Автоматика котлов и общекотельная автоматика должна обеспечивать:

- Пуск и остановку котла
- Прекращение и подачу топлива при аварийных режимах (повышение или понижение давления газа, топлива перед горелкой, понижение давления воздуха перед горелкой, погасание факела в топке, отключение электрической энергии)
- Включение резервного оборудования при аварийной остановке основного;

- подпитка системы при понижении давления теплоносителя
- фиксация всех аварийных ситуаций и выдача световой и звуковой сигнализации
- 4.2 В котельной должны быть установлены узлы учета газа, воды и электроэнергии.
- Степень автоматизации должна предполагать работу котельной без постоянного присутствия обслуживающего персонала, а также должно быть предусмотрено наличие диспетчеризации.
- 4.3 Отвод дымовых газов из котлов должен осуществляться через теплоизолированные газоходы в дымовые трубы выполненные из модульных нержавеющей дымоходов.
- 4.4 Строительная часть: Каркасы модулей цельносварные, предохранены от коррозии путем грунтования и окраской эмалью.
- 4.5 Система газоснабжения – тупиковая
- 4.6 Система теплоснабжения – закрытая, зависимая, двухконтурная.
- 4.7 Температурный график – 95-70°C
- 4.8 Подключение инженерных систем – в соответствии с техническими условиями
- 4.9 Благоустройство
- 4.10 Требования к защите окружающей среды - Согласно разделу «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 года № 87 «Положение о составе разделов проектной документации и требований к их содержанию»
- 4.11 Требования к проекту организации строительства - Согласно разделу «Проект организации строительства» Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 года № 87 «Положение о составе разделов проектной документации и требований к их содержанию»
- 4.12 Требования «Ростехнадзора» - согласно нормам
- 4.13 Требования МЧС России -- согласно нормам
- 4.14 Требования ООО «Газпром газораспределение Пермь»

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
Наименование работ	1. Проектно-техническая документация: «Проектно-изыскательские, монтажные, пуско-наладочные работы по строительству блочно-модульной газовой котельной 6,5 МВт по адресу: г.Кудымкар, ул. Плеханова, 20а». 2. Монтаж БМК, пуско-наладочные работы и ввод ее в эксплуатацию.
2. Объект и адрес объекта	«Блочно-модульная газовая котельная по адресу: Пермский край, г. Кудымкар, ул. Плеханова, 20а»
3. Вид строительства	Новое строительство Категория котельных по надежности отпуска тепла потребителям -- II. Категория надежности электроснабжения – II.
4. Стадийность проектирования.	Двух стадийное проектирование: проектная «П» и рабочая «РД» документация.

5. Сроки проведения работ:

а) проектирование

2,5 месяца с момента заключения муниципального контракта

б) гос. экспертиза

1,5 месяца

в) монтаж и ввод в эксплуатацию

1,5 месяца

6. Состав выполняемой проектной документации

Разработка проекта на стадии П «Проект». Разработка разделов согласно требований Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 N 87, в объеме необходимом для прохождения государственной экспертизы.

Разработка проекта стадии «РД» «рабочая документация» согласно данного ТЗ

7. Тип котельной

Отдельно стоящая из совмещенных блок-модулей

8. Тепловая нагрузка

Отопление, МВт

Номинальная 6,275 МВт

Вентиляция, МВт

-0 МВт

Горячее водоснабжение (ГВС), МВт

- 0 МВт

Другое, МВт

- на потери в теплосетях, т.е. 0,225 МВт

Общая МВт

6,5 МВт

9. Схема теплоснабжения и вид вырабатываемого тепла

Система теплоснабжения зависимая, двухтрубная, температурный режим 95-70°C

10. Работа котельной

Работа котельной без постоянного присутствия обслуживающего персонала;

Диспетчеризация работы котельной с выводом сигнала на диспетчерский пункт теплоснабжающей организации с обратной связью, диспетчерский пульт на расстоянии не менее 4,5 км

11. Требования по выделению в проекте пусковых очередей

Одна пусковая очередь 6,5 МВт

В котельной установить котлы - стальные водогрейные водотрубные мощностью; 2 котла по 2,0 МВт; 1 котел 2,5 МВт

12. Инженерное обеспечение (границы проектирования наружных сетей)

Газоснабжение - согласно выданным ТУ, не более 100 метров

Водоснабжение согласно выданным ТУ, от точки врезки в существующие сети водопровода и канализации до ввода в котельную не более 100 метров

Учесть проектом вынос водопровода d30мм из-под пятна застройки, протяженностью до 50 метров.

Водоотведение - выпуск канализации в конструкции пола до колодца-охладителя ("глухого" исполнения) либо в систему канализации.

	Тепловая сеть — реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра до Ду 325мм, протяженность не более 60 метров в двух трубном исполнении. Электроснабжение — от ТП №54 до РУ-0,4кВт в проектируемой котельной, протяженностью не более 150 метров. (Двухконтурное).
13 Исходные данные, предоставляемые Заказчиком	Исходные данные предоставляет Заказчик и передает Исполнителю не позднее 15 (пяти) рабочих дней с момента подписания муниципального контракта: 1. Градостроительный план, согласованный в установленном порядке (М1:500); 2. Акт выбора земельного участка; 3. Технические условия по привязке инженерных сетей
14. Инженерные изыскания:	Выполняются силами и за счет Исполнителя: 1. Инженерно-геологические изыскания 2. Инженерно-геодезические изыскания 3. Инженерно-экологические изыскания
15. Особые условия:	1. В случае необходимости, прохождение экспертизы здания, к которому пристраивается котельная, производится силами и за счет Исполнителя. 2. Получение необходимых изысканий, кроме указанных в п. 13 данного технического задания, осуществляются силами и за счет Исполнителя. 3. Сети газоснабжения — способ прокладки подземный, материал газопровода полиэтилен, либо стальные бесшовные трубы, либо электросварные трубы, либо трубы мерной длины, либо длинномерные трубы без соединений; либо способ прокладки надземный материал газопровода стальные бесшовные трубы, либо электросварные трубы, либо трубы мерной длины, либо длинномерные трубы без соединений; либо способ прокладки наземный, материал газопровода полиэтилен, либо стальные бесшовные трубы, либо электросварные трубы, либо трубы мерной длины, либо длинномерные трубы без соединений. Согласовать с Заказчиком. 4. Сети водоснабжения — способ прокладки подземный, материал водопровода полиэтилен, либо стальной, либо железобетонные напорные трубы, либо хризотилцементные напорные трубы, либо ВЧШГ, либо керамика; либо способ прокладки надземный материал водопровода полиэтилен, либо стальной, либо железобетонные напорные трубы, либо хризотилцементные напорные трубы, либо ВЧШГ, либо керамика; либо способ прокладки наземный материал

водопровода полиэтилен, либо стальной, либо железобетонные напорные трубы, либо хризотилцементные напорные трубы, либо ВЧШГ, либо керамика. Согласовать с Заказчиком.

5. Сети водоотведения колодец-охладитель, либо городская сеть канализации материалы водопровода полиэтилен, либо стальной, либо железобетонные напорные трубы, либо хризотилцементные напорные трубы, либо ВЧШГ. Согласовать с Заказчиком.

6. Сети теплоснабжения – способ прокладки подземный, материал тепловой сети стальные электросварные либо бесшовные стальные трубы, либо ВЧШГ; либо способ прокладки надземный материал тепловой сети стальные электросварные либо бесшовные стальные трубы, либо ВЧШГ; либо способ прокладки наземный, материал тепловой сети стальные электросварные либо бесшовные стальные трубы, либо ВЧШГ. Согласовать с Заказчиком.

7. Сети электроснабжения – способ прокладки подземный либо воздушный, марку и сечение кабелей принять согласно проектируемой мощности, не ниже 95 мм². Согласовать с Заказчиком.

8. Согласование проектных решений инженерных сетей со службами города силами и за счет Заказчика.

9. Проектно-сметную документацию до прохождения экспертизы согласовать с Заказчиком.

10. Учесть проектом демонтаж либо перенос дымовой трубы и фундамента под дымовую трубу, существующей котельной.

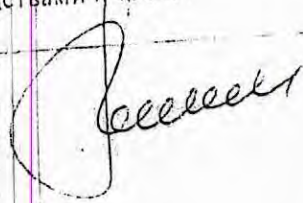
11. Аварийным источником электроснабжения предусмотреть дизель генератор наружного исполнения, либо в здании пристроенном к котельной, либо в здании котельной. Согласовать с Заказчиком.

12. Фундамент под котельную предусмотреть ленточный, либо столбчатый, либо сплошной, либо свайный. По разновидности материалов – бутовый, либо бутобетонный, либо бетонный из пустотелых или сплошных блоков, либо железобетонный из панелей. Согласно инженерно-геологическим изысканиям.

13. Фундамент под дымовую трубу предусмотреть ленточный, либо столбчатый, либо сплошной, либо свайный. По разновидности материалов – бутовый, либо бутобетонный, либо бетонный из пустотелых или сплошных блоков, либо железобетонный из панелей. Предусмотреть проектом согласно геологии.

14. Дымовую трубу предусмотреть либо встроенную, либо отдельно стоящую, либо пристроенную.

15. Техническое задание на строительство «Модульной газовой котельной по адресу: Пермский край, г. Кудымкар, ул. П. Деханова, 20а» разработать средствами и за счет Исполнителя.



16. Стоимость проведения государственной экспертизы и ее оплаты за счет Исполнителя.

17. Исполнителю перед принятием проектных решений согласовать с Заказчиком перечень оборудования для вариантной проработки комплектации котельной. Выбор производителей основного оборудования комплектующих осуществить по согласованию с Заказчиком в ходе оценки вариантов по критериям: цена, надежность, импортозависимость.

II. Здание котельной

1. Тип котельной	Пристроенная, блочно-модульного исполнения газовая
2. Вид сборки здания	Полная заводская готовность модулей до монтажа (в том числе со всем технологическим оборудованием)
3. Материал стен	Сертифицированные сэндвич-панели, порошковой окраски
4. Толщина стен	Не менее 80 мм не более 100 мм
5. Цвет покрытий	Согласно каталогов по RAL
6. Расположение модулей	Максимально компактно, стесненные условия размещения оборудования
7. Кровля	Односкатная либо двускатная, из профилированного металлического листа с дополнительной герметизацией стыков блок-модулей
8. Остекление	Стеклопакеты, с одинарным остеклением
9. Входная дверь	Металлическая, антивандальная с толщиной металла в зоне замка не менее 3 мм, не более 5 мм
10. Особые условия	Обеспечить герметичность соединения блок-модулей

III. Основное оборудование котельной обязательное к применению в проект

1. Котлы:
2 котла по 2,0 МВт каждый, из них:
1 котел работает на газе,
2 котел, как на газе, так и на резервном топливе - светлое печное топливо.
1 котел 2,5 МВт работает на газе.

1. Водогрейные водотрубные котлы, КПД котлов при номинальной мощности не менее 92%. Температура воды на входе в котел 60-70°C, максимальная температура воды на выходе из котла не менее 95°C. Температура уходящих газов должна быть не более 165°C. Срок службы котла не менее 10 лет. Длина котла не более 3310 см не менее 3300 см, ширина не более 1245 см не менее 1240 см, высота не более 2220 см не менее 2210 см.

2. Котловая автоматика

Встроенная, сертифицированная, поставляющаяся комплектно с котлом.
Должны иметь регулятор ПИД температуры котла и быть интегрирована с автоматикой горелок.

3. Горелки: 2 шт. газовые;
1 шт. - комбинированная (газ - печное топливо) на котле 2,0 МВт.

1. Горелка газовая плавно-двухступенчатая. Диапазон мощности: минимальная не более 480 кВт. Максимальная не менее 3050 кВт.

давление газа перед мультиблоком не должно превышать 500 мбар. Комплектация: электродвигатель с вентилятором, магнитный пускатель электродвигателя, термореле электродвигателя, голова сгорания и горелочная труба, дроссельный газовый клапан, воздушная коробка с заслонками, электронный блок контроля пламени, трансформатор с запальными электродами, электроцит с мнемосхемой и печатной платой, 2 газовых клапана (мультиблок и блок клапанов), реле минимальной давления, реле давления воздуха, реле максимального давления газа. В состав газовой рампы с DN 50 входят: двоянный блок клапанов DN 50, состоящий из: отсечного газового клапана с электрогидравлическим приводом SKP15, газового клапана со стабилизатором давления газа и электрогидравлическим приводом SKP25, газового фильтра DN 50 с резьбовым соединением.

4. Насосное оборудование:
(аналоги: Wilo, Grundfos, Dab)

2. Насос рециркуляционный 2 шт. с ответными фланцами PN 10. Минимальная температура жидкости перекачиваемой не более -20°C . максимальная температура не менее 130°C . частота вращения не менее 2700 об/мин. Расход не менее 33,4 м³/ч. Напор не менее 4,01 м.в.ст. Потребляемая мощность не должна быть больше 0,725 Квт.
3. Насос сетевой 2 шт. с ответными фланцами PN 16. Минимальная температура жидкости перекачиваемой не выше -20°C . максимальная температура не менее 140°C , частота вращения 2900-2980 об/мин. Расход не менее 263 м³/ч. Напор не менее 30 м.в.ст. Потребляемая мощность не должна быть больше 53 Квт. Класс защиты IP 55.
4. Насос подпиточный 2 шт. Минимальная температура перекачиваемой жидкости должна быть от -15°C до 90°C . Частота вращения не менее 2900 об/мин. Расход не менее 0,726 м³/ч. Напор от 40 до 42 м.в.ст. Мощность электродвигателя насоса не должна быть больше 0,55 Квт. Класс защиты IP 54.

5. Прочее

1. Водоподготовительная установка. Автоматически регенерируемый фильтр-умягчитель предназначен для удаления воды солей жидкости методом ионного обмена. Продукты ионного обмена периодически сбрасываются в дренаж при регенерации. Д

восстановления емкости поглотения ионнообменной смолы используется раствор поваренной соли (NaCl). Фильтр применяется в системах водоподготовки в тех случаях, когда требуется обеспечение постоянного водозабора. Система из двух параллельных фильтров с одним блоком управления. Фильтры работают по очереди. Регенерация производится по мере необходимости. При этом фильтр, находившийся в работе становится на регенерацию, а вместо него включается фильтр, находящийся в режиме ожидания. После окончания регенерации первый фильтр переходит в состояние ожидания. В дальнейшем процесс циклически повторяется. Система обеспечивает такую же производительность, как и одиночная, но непрерывно. Производительность не менее 3,3 м³/ч, и не более 5 м³/ч. Потеря давления минимальная не более 0,8 атм. Максимальная не менее 1,7 атм. Количество смолы в колонне не менее 125 литров. Количество гравия не менее 13 литров. Объем солевого бака не менее 140 литров. Потребляемая мощность не более 9 Вт.

2. Расширительный бак с присоединительной арматурой. Объем бака не должен быть меньше 300 литров. Максимальное рабочее давление не менее 10 бар. Давление воздушной полости не более 1,5 бар. Диаметр не менее 660 мм. Общая высота не более 1146 мм. Рассчитан на рабочую температуру: минимальная не выше -10° C, максимальная не ниже +100° C. Бак сделан из прочной высококачественной стали и по своей конструкции рассчитан на многолетнюю эксплуатацию. Внешняя сторона бака имеет эпоксиполиэфирное покрытие. Мембрана сделана из специальной резины. Бак снабжен двумя штуцерами: для присоединения трубопровода системы отопления и для поддержания давления внутри самого бака. Выполнен на стойках и имеет дополнительный штуцер для присоединения дополнительных устройств.

3. Электромагнитный расходомер Ду 150 с ответными фланцами Ру 25. Наибольший измеряемый средний объемный расход жидкости не менее 764,1 м³/ч. Давление в трубопроводе не более 2,5 МПа. Степень защиты IP 65. Напряжение питания расходомера не более 24 В. Потребляемая мощность не более 5 Вт. Средний срок службы должен быть

больше 10 лет.

4. Электромагнитный расходомер Ду 15. Наибольший измеряемый средний объемный расход жидкости не менее 7,64 м³/ч. Давление в трубопроводе не более 2,5 МПа. Степень защиты IP 65. Напряжение питания расходомера не более 24 В. Потребляемая мощность не более 2,5 Вт. Средний срок службы должен быть больше 10 лет.

5. Соленоидный клапан НЗ Ду 25, питание не более 230 В, не менее 50 Гц, среда-вода 100%. Пропускная способность не менее 170 л/мин. Проходное сечение не менее 25 мм. Перепад давления min не больше 0,5 бар, max не меньше 16 бар, температура рабочей среды от -10 до +80°С. Материал корпуса латунь. Масса не должна превышать 0,8 кг.

6. Клапан смесительный 3-ходовой Ду 200 с ответными фланцами Ру 16 с электроприводом, с монтажным комплектом. Предназначен для смешения потоков паров, жидкости и газа. Корпус состоит из углеродистой стали, внутренние детали и седловое уплотнение из нержавеющей стали. Пропускная способность не менее 600 м³/ч. Высота клапана не должна превышать 1400 мм, длина не более 600 мм, ширина не более 310 мм. Масса не должна быть больше 180 кг. Электропривод применяется для установки на регулирующий клапан. Корпус редуктора изготовлен из алюминия. Крышка выполнена из стали, стойки из нержавеющей стали. Потребляемая мощность не более 100 Вт. Ход штока не более 100 мм, скорость не менее 1 мм/сек. Питающее напряжение: переменный ток не менее 50 Гц, 220 В; постоянный ток не более 400 В. Управляющий сигнал трехпозиционный, аналоговый 4-20 мА. Класс защиты IP 65. Рабочая температура минимальная не выше -20°С, максимальная не ниже +80°С. Масса не должна превышать 20 кг.

7. Фильтр магнитный фланцевый Ду 200 с ответными фланцами Ру 1,6 МПа. Материал изготовления чугун. Длина не более 350 мм, высота не более 415 мм, масса не должна превышать 145 кг. Диапазон температур: минимальная не выше 5°С, максимальная не ниже 120°С.

8. Фильтр сетчатый полипропиленовый Ду40.

Рисован

- Предназначен для фильтрации потока жидкости и газа. Фильтрующий элемент — сетка из нержавеющей стали. Высота не более 65 мм, длина не более 98 мм.
9. Затвор поворотный Ду 200, стальной корпус и диск, червячный редуктор с ответными фланцами Ру 16. Предназначен для установки на трубопроводах в качестве запорно-регулирующей арматуры. Максимальное рабочее давление не менее 16 бар. Максимальная рабочая температура от -15°C . до $+130^{\circ}\text{C}$. Корпус выполнен из нержавеющей стали. Рабочая среда вода, неагрессивные жидкости. Управление ручное. Длина не более 60 мм, высота не более 288 мм, вес не более 17,2 кг.
10. Затвор поворотный Ду 200, стальной корпус и диск, червячный редуктор с ответными фланцами Ру 16. Предназначен для установки на трубопроводах в качестве запорно-регулирующей арматуры. Максимальное рабочее давление не более 16 бар. Рабочая температура от -15°C . до $+130^{\circ}\text{C}$. Корпус выполнен из чугуна. Присоединение межфланцевое. Рабочая среда вода, неагрессивные жидкости. Управление ручное. Длина не более 68 мм, высота не более 288 мм, вес не более 16,5 кг.
11. Затвор поворотный Ду 150, стальной корпус и диск, червячный редуктор с ответными фланцами Ру 16. Предназначен для установки на трубопроводах в качестве запорно-регулирующей арматуры. Максимальное рабочее давление не более 16 бар. Рабочая температура от -15°C . до $+130^{\circ}\text{C}$. Корпус выполнен из чугуна. Присоединение межфланцевое. Рабочая среда вода, неагрессивные жидкости. Управление ручное. Длина не более 55 мм, высота не более 261 мм, вес не более 9,7 кг.
12. Задвижка с обрезиненным клином Ду 150 с ответными фланцами Ру 16. Материал конструкции корпуса ковкий чугун. Соединение фланцевое. Рабочее давление не должно превышать 16 бар. Максимальная рабочая температура не более $+120^{\circ}\text{C}$. Оснащена невыдвижным штоком, парафиновой защитой болтов. Закрытие по часовой или против часовой стрелки. Крышка предназначена для установки приводов. Длина не менее 210 мм, высота не менее 465 мм, вес не более 48,2 кг.
13. Задвижка с обрезиненным клином Ду 100 с ответными фланцами Ру 16. Материал конструкции

корпуса ковкий чугун. Соединение фланцевое. Рабочее давление не должно превышать 16 бар. Максимальная температура не ниже $+120^{\circ}\text{C}$. Оснащена невыдвижным штоком, парафиновой защитой болтов. Закрытие по часовой или против часовой стрелки. Крышка предназначена для установки приводов. Длина не менее 190 мм, высота не менее 375 мм, вес не более 28,6 кг.

14. Кран шаровой Ду 25. Состоит из полнопроходного латунного шара с полированным покрытием. Способ управления ручной. Тип присоединения резьбовой. Рабочая среда: питьевая холодная и горячая вода, пар, неагрессивные жидкости. Температура рабочая максимальная должна быть не менее 150°C . Рабочее давление не менее Ру 16. Материал уплотнения затвора PTFE. Материал корпуса латунь. Класс герметичности не ниже А.
15. Кран шаровой Ду 20. Состоит из полнопроходного латунного шара с полированным покрытием. Способ управления ручной. Тип присоединения резьбовой. Рабочая среда: питьевая холодная и горячая вода, пар, неагрессивные жидкости. Температура рабочая максимальная должна быть не менее 150°C . Рабочее давление не менее Ру 16. Материал уплотнения затвора PTFE. Материал корпуса латунь. Класс герметичности не ниже А.
16. Кран шаровый под приварку Ду 20. Используется в качестве запорной трубопроводной арматуры на средах: вода, пар, сжатый воздух, спирты, слабоагрессивные среды. Конструкция полнопроходная, разборная. Корпус выполнен из нержавеющей стали. Коэффициент пропускной способности не меньше 38 м³/ч. Максимальное рабочее давление не более 4 МПа. Максимальная рабочая температура не менее 200°C , присоединение фланцевое. Масса не должна превышать 2,4 кг.
17. Автоматический воздухоотводчик Ду 20. Максимальное рабочее давление не менее 10 бар, максимальная рабочая температура до 120°C . Присоединение R 3/4 M. Материал корпуса латунь. Наличие отключаемого клапана. Конструкция воздушной камеры обеспечивает надежную защиту от попадания грязи в вентиляционный клапан, предотвращает возможность блокирования воздухоотводного клапана. Масса не более 0,114 кг.

18. Клапан обратный Ду 150 с фланцами Ру 1.6 МПа. Материал корпуса оцинкованная сталь. Прокладка EPDM. Клапан выполнен из оцинкованной стали. Рабочее давление не менее 16 бар. Максимальная температура рабочей среды не менее +110°C. Вес не более 4,9 кг.
19. Клапан обратный Ду 80 с фланцами Ру 1.6 МПа. Материал корпуса оцинкованная сталь. Прокладка EPDM. Клапан выполнен из оцинкованной стали. Рабочее давление не менее 16 бар. Температура рабочей среды не менее +110°C. Вес не более 1,7 кг.
20. Клапан обратный Ду 32. Материал корпуса латунь. Тип соединения: резьбовое. Рабочее давление не ниже 1.6 МПа. Рабочая температура не менее 90°C. Максимальная температура не менее +110°C.
21. Клапан обратный Ду 32. Применяется для пара, жидкостей, воздуха, а также для пищевых и агрессивных сред. Максимальное давление не менее 4 МПа. Максимальная температура 400°C. Присоединение межфланцевое. Уплотнение металл/металл. Длина не менее 28 мм, диаметр не менее 84 мм, масса не более 0,52 кг.
22. Кран шаровой полипропиленовый, диаметр Ду 40. Уплотнение штока EPDM. Максимальная рабочая температура не менее +85°C. Шаровой механизм изготовлен из нержавеющей стали. Цвет белый либо серый.
23. Кран шаровой полипропиленовый, диаметр Ду 32. Уплотнение штока EPDM. Максимальная рабочая температура не менее +85°C. Шаровой механизм изготовлен из нержавеющей стали. Цвет белый либо серый.
24. Редуктор давления прямого действия поршневой, Ду 32. Номинальное давление не менее 16 бар. Максимальная температура рабочей среды не менее +80°C. заводская настройка выходного давления не менее 2 бар, пределы регулирования минимальная не более 1 бар, максимальная не менее 4,5 бар. Корпус выполнен из никелированной латуни.
25. Кран шаровой ВН/ВН стандартный проход с ручкой бабочкой Ду 15. алюминиевая ручка-бабочка. Корпус и шар выполнены из никелированной латуни. Шток латуни. Уплотнение сферы — тефлон. Рабочая температура: минимальная не выше -20°C, максимальная не ниже +150°C, рабочее давление

- 30 бар.
26. Штуцер. Материал латунь. Размеры: длина не более 16 мм, соединение G 1/2".
27. Шланг резиновый для слива теплоносителя Ду 16. Предназначен для слива воды, технической воды с примесями кислот, щелочей концентрации не более 20%, а также водяных суспензий цемента, песка, а также для использования в качестве гибких трубопроводов для подачи. Рабочее давление не менее 3 МПа, при температуре не более + 50°C.
28. Вентилятор осевой вытяжной. Напряжение питания не менее 220 В, частота тока не должна быть меньше 50 Гц. Частота вращения 1370 либо 1400 об/мин., уровень шума 54 дБ либо 59 дБ, вес 3 кг. либо 4 кг, потребляемая мощность 70-90 Вт. Размеры: ширина не менее 390 мм., высота не менее 390 мм., толщина не менее 75 мм. Вентилятор должен устанавливаться вертикально или горизонтально. Вентилятор не предназначен для работы при температурах ниже - 40°C, выше 600°C. Осевой вентилятор для наружного монтажа снабжен асинхронным двигателем с внешним ротором и уплотненными подшипниками. Корпус вентилятора изготовлен из гальванизированной стали либо из углеродистой стали. Перемещаемая среда должна быть невзрывоопасной, не содержать взрывоопасных газовых смесей, липких веществ, волокнистых, абразивных материалов, не может иметь агрессивности воздуха. Содержание пыли и других твердых примесей в ней - 10-15 мг/м³.
29. Однофазный симисторный регулятор скорости. Ток 0,10 - 0,50А. Степень защиты IP 44. Габаритные размеры: высота не более 82 мм., ширина не менее 82мм., толщина не более 65 мм. Вес 0,25-0,3 кг. Влагоустойчивый корпус из ABS пластика позволяет использовать это устройство в любых (например, с повышенной влажностью) условиях. На передней панели регуляторов размещается регулирующая ручка со встроенным выключателем. Входная цепь регуляторов защищена плавким предохранителем. Снабжен дополнительным (нерегулируемым) выходом 220 или 230В, 1 фаза.
30. Решетка приточная, размеры: высота не менее 400 мм., ширина не менее 400 мм.
31. Решетка приточная инерционная, размеры: высота не

- менее 400 мм., ширина не менее 400 мм.
32. Решетка приточная, размеры: высота не менее 800 мм., ширина не менее 400 мм.
33. Дверной клапан, размеры: высота не должна быть менее 400 мм., ширина не менее 400 мм.
34. Стеклопакет одинарный. Размер, мм: ширина от 2000 до 2150 мм, высота от 1000 до 1100, толщина стекла от 3 до 5 мм.
35. Стеклопакет одинарный. Размер, мм: ширина от 1000 до 1100 мм, высота от 1000 до 1100 мм, толщина стекла от 3 до 5 мм.
36. Воздушно-тепловая завеса, мощность не менее 9 Квт. Масса не более 31 кг. Габариты: ширина не должна превышать 1500 мм., высота не более 245 мм., толщина не более 220 мм. Способ управления механический или автоматический с возможностью отключения при перегреве. Напряжение не более 380 В, частота не менее 50 Гц, тип нагреваемого элемента ТОН, термостат от $+10^{\circ}$ до $+30^{\circ}\text{C}$. Расход воздуха не менее 2300 м³/час, максимальная высота проема не должна быть меньше 3,5 м., максимальная ширина проема не менее 1,5 м., потребляемая мощность на первой ступени не менее 6 Квт. на второй ступени не менее 9 Квт.
37. Клапан электромагнитный фланцевый (с датчиком положения) Ду 80. Фланцевое соединение PN 16 Ду80. Герметичность затвора по классу А ГОСТ 9544-93. Рабочее давление среды 0...600 кПа. Рабочая среда: природный газ по ГОСТ 5542-2014, воздух по ГОСТ 17433-80. Габаритные размеры: длина не более 205 мм, ширина не более 140 мм, высота не более 270 мм. Диапазон рабочих температур от -15°C до $+60^{\circ}\text{C}$. Степень электрозащиты IP 65.
38. Клапан термочувствительный фланцевый. Условный проход 80DN. Максимальное рабочее давление до 1,6 МПа. Температура срабатывания от 80 до 100 $^{\circ}\text{C}$. Масса не более 6,1 кг. Габаритные размеры: длина не более 92 мм, диаметр не более 160 мм.
39. Фильтр фланцевый с индикатором перепада давления (движение газа слева направо), Ду 80. Фильтрующий элемент — сетка металлическая, нержавеющая ячейкой не более 0,08 мм или синтетический нетканый материал 0,005 мм, сложенные гофры и помещенные в каркас или бумагу

- целлюлозная кассета. Рабочая среда-природный газ. Масса не должна превышать 18 кг.
40. Клапан предохранительно-сбросной, фланцевый Ду 25. Предназначен для снижения выходного давления путем сброса (выпуска) в атмосферу или в систему низкого давления газов при превышении контролируемого давления за установленный предел. Применяется в газовых регуляторных пунктах и установках. Материал корпуса алюминиевый сплав. Максимальное давление на входе должно быть 6 бар. Диапазон настройки сбрасывания (открытия) клапана определяется установленной пружиной. Рабочая температура не от -30°C и до $+40^{\circ}\text{C}$. Средний срок службы не менее 9 лет. Масса не должна превышать 2,3 кг.
41. Регулятор давления газа, комбинированный, Ду 50. Регулируемая среда: природный газ по ГОСТ 5542-2014, сжиженный газ по ГОСТ 20448-90. Максимальное входное давление не менее 1,2 МПа. Диапазон настройки выходного давления: минимальное 10 кПа, максимальное 50 кПа. Габаритные размеры: длина не более 502 мм, ширина не менее 241 мм, высота не должна превышать 300 мм. Масса менее 17 кг.
42. Комплекс для измерения количества (объема) газа на базе счетчика Ду 100 (горла слева), движение газа сверху вниз. Предназначен для учета (в том числе при коммерческих операциях) объема природного газа по ГОСТ 5542-2014, приведенного к стандартным условиям, посредством автоматической электронной коррекции показаний счетчика газа по температуре, давлению и коэффициенту сжимаемости измеряемой среды. Принцип действия комплекса учета газа основан на одновременном измерении объема газа с давлением и температурой газа с последующим вычислением, обработкой и архивированием приведенного к стандартным условиям объема газа с учетом коэффициента сжимаемости. Максимальное измеряемое давление не менее 0,5 МПа. Диапазон рабочих расходов: от 2,5 м³/ч до 20 м³/ч. Диапазон температур окружающей среды комплекса минимальное не выше -40°C , максимальное не ниже $+60^{\circ}\text{C}$. межповерочный интервал не менее 5 лет. электропитание: от двух питающих элементов питания со сроком службы не менее 5 лет либо от внешней

- источника питания.
43. Счетчик газовый Ду 100. Применяется для технологического и коммерческого учета объема неагрессивных, осушенных и очищенных газов. Диапазон измеряемых расходов от 0,6 м³/ч до 650 м³/ч. Рабочее давление газа максимальное не более 1,6 МПа. Диапазоны температур: окружающей среды от -40°C до +70°C, измеряемой среды от -30°C до +70°C. Межповерочный интервал не больше 5 лет. Возможность работы с электронным корректором ЕК 270.
44. Затвор поворотный дисковый Ду 150. Материал корпуса серый чугун, материал диска чугун с эпоксидным покрытием. Управление ручкой с фиксацией положения. Фланцевое присоединение Рн 16 бар. Рабочее давление не менее 10 бар. Класс герметичности не ниже А.
45. Затвор поворотный дисковый Ду 100. Материал корпуса серый чугун, материал диска чугун с эпоксидным покрытием. Управление ручкой с фиксацией положения. Фланцевое присоединение Рн 16 бар. Рабочее давление не менее 10 бар. Класс герметичности А.
46. Затвор поворотный дисковый Ду 80. Материал корпуса серый чугун, материал диска чугун с эпоксидным покрытием. Управление ручкой с фиксацией положения. Фланцевое присоединение Рн 16 бар. Рабочее давление не менее 10 бар. Класс герметичности А.
47. Кран шаровой стальной под приварку Ду 25 давление Ру не менее 4МПа. Материал углеродистая сталь. Класс герметичности не ниже А. Температура окружающей среды минимальное не выше -40 °С, максимальное не ниже +80°C.
48. Кран шаровой стальной под приварку Ду 20. давление Ру не менее 4МПа. Материал углеродистая сталь. Класс герметичности А. Температура окружающей среды минимальная не выше -40 °С, максимальная не ниже +80°C.
49. Кран шаровый латунный Ду 20, давление Ру не менее 1,6 МПа. Муфтовый полнопроходной. Материал латунь. Уплотнение шпинделя сальниковое. Подтяжка сальника гайкой. Управление шаровым краном – ручное, рукояткой. Длина не менее 92 мм, высота не менее 55 мм, вес не более 0,25 кг.

- Температура окружающей среды: минимальная не выше -60°C , максимальная не менее $+50^{\circ}\text{C}$.
50. Кран шаровый латунный Ду 15, давление P_u не менее 1,6 МПа. Муфтовый полнопроходной. Материал латунь. Уплотнение шпинделя сальниковое. Подтяжка сальника гайкой. Управление шаровым краном – ручное, рукояткой. Длина не менее 80 мм, высота не менее 48 мм, вес не более 0,16 кг. Температура окружающей среды: минимальная не выше -60°C , максимальная не менее $+50^{\circ}\text{C}$.
51. Кольцо-заглушка поворотная, Ду 100, давление P_u не менее 1,6 МПа. Установка на трубопроводе между фланцами после запорного устройства. Материал заглушки сталь. Масса не более 2,7 кг. Рабочая температура минимальная: не выше -30°C , максимальная: не ниже $+80^{\circ}\text{C}$. Температура окружающей среды от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$. Срок службы не менее 30 лет.
52. Арматура для ламп 220-230 В потолочная, 2x36 Вт. Номинальное напряжение не ниже 240В. Степень защиты IP65, класс защиты I, сечение подключаемых проводников 0,75 – 1,5 мм². Тип источника света – линейные люминесцентные лампы. Диапазон рабочих температур: минимальная не выше -25°C , максимальная не ниже $+50^{\circ}\text{C}$. Цвет серый либо белый.
53. Арматура для ламп 8В потолочная, потребляемая мощность не более 8 Вт. Угол рассеивания не должен быть меньше 120° . Количество светодиодов не менее 24 шт. Длина светильника не более 1268 мм. Материал корпуса панели ABS пластик. Температурный режим работы: минимум не выше -40°C , максимум не ниже $+50^{\circ}\text{C}$. Степень защиты IP65. Класс защиты II. Срок службы не менее 30000 часов. Класс энергоэффективности выше B.
54. Арматура для ламп переносная мощностью до 61 Вт. Род тока постоянный или переменный. Напряжение сети постоянного тока не менее 42 В. Напряжение сети переменного тока не более 240В. Источник света: тип – MO12-60; MO36-60. Габаритные размеры DxLмм: не менее 92x300. Длина провода 4м или 6 м. Масса без кабеля, вилки и узла крепления не более 0,28 Кг.
55. Лампа люминесцентная. Номинальное рабочее напряжение 230В~. Номинальная частота не ниже 50

- Гц. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 УХЛ3.1. Диапазон рабочих температур: -15 до $+50^{\circ}\text{C}$. Цоколь G13, $L=1213,6$ мм, диаметр не больше 26 мм.
56. Лампа накаливания местного освещения. Напряжение 12В, мощность не более 40Вт. Тип цоколя E27. Световой поток не менее 620 Лм. Длина лампы не более 108 мм, диаметр лампы должен быть 61-65 мм.
57. Кабель 660 В сечением $3 \times 1,5$. Материал изоляции ПВХ пластикат пониженной горючести малодымный, материал жилы медь, кол-во жил 3. Температура монтажа должна быть до -15°C , конструкция жилы однопроволочная, форма жилы круглая, температура эксплуатации минимальная не выше -50°C , максимальная выше $+45^{\circ}\text{C}$.
58. Кабель 660 В сечением $2 \times 1,5$. Материал изоляции ПВХ пластикат пониженной горючести малодымный, материал жилы медь, кол-во жил 2. Температура монтажа должна быть до -15°C , конструкция жилы однопроволочная, форма жилы круглая, температура эксплуатации минимальная от -50°C , максимальная до $+50^{\circ}\text{C}$.
59. Выключатель однополюсной. Напряжение сети максимальное не ниже 250 В. Степень защиты IP 44. Номинальный ток нагрузки не более 10 А.
60. Коробка ответвительная $\varnothing 75 \times 40$. Материал изготовления – полистирол. Цвет серый или белый. Степень защиты IP 44, IP55. Рабочая температура: минимальная не выше -25°C , максимальная не ниже $+40^{\circ}\text{C}$.
61. Коробка ответвительная $100 \times 100 \times 50$. Материал изготовления – полистирол. Цвет серый или белый. Степень защиты IP 44, IP55. Рабочая температура: минимальная не выше -25°C , максимальная не ниже $+40^{\circ}\text{C}$.
62. Перегородка. Размеры: высота не менее 60мм, длина не менее 3000 мм. Служит для разделения лотка на две и более части, в случае монтажа в одном лотке проводки разного типа (информационной и силовой) для исключения наводок.
63. Розетка одноместная для открытой установки с заземляющим контактом. Степень защиты IP 44. Способ монтажа: открытый, тип зажима: винтовой, номинальный ток не менее 16А, напряжение максимальное не ниже 250 В, частота не менее 50 Гц.

- Сечение провода: до 2,5 кв. мм. Размеры, не более: 80x80x40 мм.
64. Выключатель кнопочный с блокировкой. Выключатель кнопочный трехполюсный 16А, степень защиты IP 40, 230/400 В, 3 фазы.
 65. Труба армированная ПВХ. Наружный диаметр не более 16,4 мм, внутренний диаметр не более 12 мм, Цвет серый или белый.
 66. Труба армированная ПВХ. Наружный диаметр не более 24,7 мм, внутренний диаметр не более 20 мм, Цвет серый или белый.
 67. Хомут кабельный. Для увязки в пучок и монтажа кабелей и проводников ширина не должна быть уже 2,5мм, длина больше 190 мм. Цвет черный либо белый.
 68. Хомут кабельный. Для увязки в пучок и монтажа кабелей и проводников ширина не должна быть уже 3,6мм длина больше 290мм. Цвет черный либо белый.
 69. Наконечник гильза медная луженая. Наконечник гильза 1,5x8 мм с изолированным фланцем, красный.
 70. Наконечник гильза медная луженая. Наконечник гильза 2,3x8,2 мм с изолированным фланцем, синий.
 71. Наконечник кольцевой медный луженый. Диапазон сечений проводников не менее 1,5 мм и не более 2,5 мм.
 72. Наконечник кольцевой с изолированным фланцем для номинального сечения до 6 мм. Диапазон сечений проводников от 4мм до 6 мм.
 73. Винт М6х20, с гладкой головкой и квадратным подголовником. Предназначен для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для монтажа на поверхность.
 74. Бирка кабельная, квадрат, материал ПВХ. Предназначена для маркировки силовых кабелей напряжением не более 1 Кв. Размеры не должны быть менее: 55x55 мм.
 75. Бирка кабельная, треугольник, материал ПВХ. Предназначена для маркировки силовых кабелей напряжением не более 1 Кв. Размеры не должны быть менее: 62x55 мм.
 76. Лоток металлический перфорированный, изготовлен из оцинкованной стали. Длина лотка менее 3100мм, ширина лотка не менее 150мм, высота стенок лотка не менее 85мм.
 77. Крышка лотка. Размеры крышки не менее:

- 15x150x3000 мм, толщина металла более 0,7 мм, вес не менее 0,58 кг/м.
78. Перегородка 85x3000 мм. Длина не менее 3000, ширина не менее 85 мм, вес менее 1,3 кг.
79. Консоль монолитная с основанием для лотка не менее 150 мм. Крепится к профилю при помощи штампованного замка, лоток при помощи комплекта соединительного. Изготовлен из стали горячего оцинкования. Ширина кронштейна не менее 30 мм.
80. Угол горизонтальный 90°, с крышкой. Для металлического лотка, размеры не должны превышать 280x85x150 мм, вес не более 0,63 кг.
81. Лоток металлический перфорированный, прямая секция. Размеры не меньше: 60x100x3000 мм, толщина не менее 0,7 мм. Изготовлен из оцинкованной стали. Защелкивание на замок трубчатой формы (круглой формы).
82. Крышка лотка. Размер не меньше: 15x100x3000 мм. Изготовлена из горячеоцинкованной стали.
83. Перегородка. Размер высота не менее 60мм, длина не менее 3000 мм. Служит для разделения лотка на две и более части, в случае монтажа в одном лотке проводки разного типа (информационной и силовой) для исключения наводок.
84. Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный. 4ШС (до 2,85 мА), под аккумулятор, пластмассовый корпус, 3 контролируемых выхода «ОК» (сирена, маяк, табло), не менее 3 выхода «сухие контакты», постановка/снятие ТМ, режим «точка доступа», RS-485 для подключения внешних устройств, напряжение не менее 220 В, и не менее 12Вт, IP 20, размеры не должны превышать 240x200x85 мм.
85. Извещатель пожарный ручной. Тип извещателя 2-х проводный (НЗ/НР). Световая индикация «Дежурный режим». «Пожар», напряжение питания по шлейфу сигнализации 9...28В. Степень защиты IP 41. Диапазон рабочих температур: минимальная -40 °С, максимальная +55°С, масса не более 0,11 кг. Ток потребления в дежурном режиме не более 0,1 мА, в режиме «Пожар» не более 25 мА.
86. Извещатель пожарный дымовой. Тип извещателя: 2-х проводный (НЗ/НР). Чувствительность извещателя, дБ/м: от 0,05 до 0,2. Световая индикация «Пожар». Степень защиты IP 30. Диапазон рабочих температур: минимальная не выше -45°С, максимальная не ниже

- +55°C, масса не более 0,35 кг. Ток потребления в дежурном режиме не больше 0,11 мА, в режиме «Пожар» от 18 до 25 мА.
87. Извещатель магнитноконтактный. Накладной, корпус металлический, зазор не более 30 мм, датчик и магнит размером не более 62х30х30 мм. Степень защиты IP 44. Диапазон рабочих температур: от -50 до +50°C. Масса менее 0,23 кг. Тип контактов НЗ.
88. Извещатель объемный. Пассивный инфракрасный объемный извещатель, зона обнаружения не менее 15 м, угол не менее 90°, питание 16В/10 мА, защита от животных до 25 кг. Диапазон рабочих температур: минимальная не выше -10°C, максимальная не ниже +55°C. Регулировка чувствительности. Напряжение питания постоянного тока не должна превышать 16В.
89. Световое табло «Выход». Напряжение питания не ниже 12В. Ток потребляемый в режиме «Тревога» не более 90 мА. Степень защиты IP 41. Диапазон рабочих температур: минимальная не менее -40°C и максимальная не более +55°C. Масса не должна превышать 0,4 кг.
90. Сирена 12В. Напряжение питания не менее 10В и не более 15В, ток потребления не выше 30 мА, звуковое давление на расстоянии 1м, более 84 дБ. Диапазон рабочих температур: минимальная не выше -40°C, максимальная не ниже +55°C. Масса должна быть не менее 0,38 кг.
91. Устройство контроля шлейфа. Напряжение в контролируемом ШС, минимальное не выше 9В максимальное не менее 42В. Ток потребления при напряжении питания не более 24В, диапазон рабочих температур: от -30 до +50. Масса не более 0,1 кг.
92. Резистор. Размеры: длина от 7,1 до 0,9 мм, диаметр 3,2-0,75 мм, сопротивление 7,5 кОм, масса не более 0,25 г. Минимальная наработка не менее 30 000 ч.
93. Резистор. Размеры: длина от 7,1 до 0,9 мм, диаметр 3,2-0,75 мм, сопротивление 1,5 кОм, масса не более 0,25 г. Минимальная наработка не менее 30 000 ч.
94. Резистор. Размеры: длина от 7,1 до 0,9 мм, диаметр 3,2-0,75 мм, сопротивление 0,82 кОм, масса не более 0,25 г. Минимальная наработка не менее 30 000 ч.
95. Коробка универсальная. Коробка имеет литой полиэтиленовый корпус. Служит для ответвления проводки от сети проводного вещания к абонентским

- устройствам. Размеры не более 60x24 мм. Вес не менее 0,04 кг. Обеспечивает соединение проводников из меди, мягкой стали, алюминия диаметром 0,5 – 12 мм.
96. Перегородка. Размеры не меньше 50x60x3000 мм. Толщина стенки более 0,65 мм. Служит для разделения лотка на две и более части, в случае монтажа в одном лотке проводки разного типа (информационной и силовой) для исключения наводок.
97. Кабель пожарной сигнализации нераспространяющий горение, малодымный. Материал оболочки ПВХ пластикат пониженной горючести с низким дымогазовыделением. Количество жил не более 4. Сечение жилы более 0,4 мм². Материал изоляции ПВХ композиция пониженной пожароопасности. Материал жилы медь. Расцветка провода красная либо зеленая.
98. Кабель сетевой. Кабель экранированный с медными однопроволочными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в оболочке из ПВХ пластика. Токопроводящая жила – однопроволочная, из медной мягкой круглой проволоки номинальным диаметром не менее 0,51 мм. Экранированная витая пара 4x2x0,5 (4 пары) для внутренней прокладки.
99. Пульт дистанционной сигнализации. Предназначен для дистанционного контроля аварийного состояния котельной с помощью световой и звуковой сигнализации. Габаритные размеры не менее: 312x239x132 мм. Предусмотрены следующие сигналы неисправности: пожар, загазованность, клапан «Газ» закрыт, авария ТО, взлом, нет связи, диспетчеризация «Откл».
100. GSM/GPRS терминал с аккумуляторной батареей. Навигационный терминал со встроенной системой программирования – не менее 32 каналов. Работа в сетях GSM в диапазонах 900/1800 МГц. Интерфейс RS-232. Черный ящик на не менее чем на 70 000 записей. Разъем 434С (телефонный вход) для подключения голосовой связи (в том числе ПУ-01). 4 аналогово-цифровых входа. 6 цифровых входов. Не менее 10 управляющих выходов. Диапазон входного напряжения: 8-40 В. Выдерживает кратковременные скачки до 500-600 В. Встроенная аккумуляторная батарея не менее 1800 мА.ч.

101. Блок питания. Входное напряжение блока питания: переменного тока от 90 до 264В, постоянного тока: не менее 110 и не более 370В. Частота входного переменного напряжения: не менее 47 и не более 63 Гц. Максимальная выходная мощность не менее 30 Вт. Степень защиты корпуса IP 20.
102. Блок питания. Входное напряжение блока питания: переменного тока от 90 до 264В, постоянного тока: не менее 110 и не более 370В. Частота входного переменного напряжения: не менее 47 и не более 63 Гц. Максимальная выходная мощность не менее 15 Вт. Степень защиты корпуса IP 20.
103. Гильза защитная. Предназначена для установки термопреобразователей на объектах, обеспечивают их защиту от воздействия давления рабочей среды. Длина не менее 100 мм, резьба M20x1,5. Диаметр должен быть не более 12 мм.
104. Нормирующий преобразователь. Предназначен для преобразования величины электрического сопротивления термопреобразователей сопротивления в унифицированный токовый сигнал 4-20 мА. Источник входного сигнала-термопреобразователь сопротивления. Диапазон измеряемых температур: минимальная не выше 0°C, максимальная не ниже +150°C. Масса преобразователя не более 0,05 кг. Срок службы более 10 лет. Степень защиты IP 65.
105. Датчик - реле протока воды. Степень защиты IP 65. Максимальное давление не менее 10 бар. Рабочая температура: минимальная не выше - 20°C, максимальная не ниже +110°C. Температура окружающей среды: не выше 50°C. Корпус из противошокового термопласта. Лопасты из нержавеющей стали AISI 301 для труб от G1 до G8. Соединение G1. Гнездовое электрическое соединение не менее 6,3 мм.
106. Датчик реле давления. Предназначен для коммутации электрических цепей в зависимости от изменения давления в средах с температурой не более 110 °C. Диапазоны показаний: 0,07...0,6 МПа; 0,1...1 МПа. Корпус IP 42, пластик, цвет белый, оцинкованная сталь. Резьба присоединения G1/4.
107. Термостат погружной. Биметаллический чувствительный элемент. Медная оболочка с соединением Gc 3/8 - PN 10. Прямое погружное

- крепление колбы через гильзу Gc 3/8. Выход электрических соединений с уплотнителем из ПВХ. Регулируемая температура: минимальная 90°C, максимальная 200°C. Степень защиты IP 40.
108. Манометр показывающий, (радиальное расположение штуцера). Диаметр не менее 100 мм, присоединение радиальное, резьба M20x1,5, класс точности 1,5.
109. Биметаллический термометр. Диаметр не менее 100 мм, присоединение торцевое, резьба G 1/2, класс точности 1,5, температура: минимальная не выше 0 °C, максимальная не ниже 350°C.
110. Термоманометр показывающий. Диаметр корпуса не менее 100 мм, присоединение торцевое, резьба G 1/2, класс точности 2,5. Диапазон показаний температур: минимальная не выше 0°C, максимальная не ниже +120° C. Корпус сталь, цвет черный или белый. Степень защиты IP 40. Стекло инструментальное.
111. Манометр показывающий, (радиальное расположение штуцера). Диаметр не менее 100 мм, присоединение радиальное, резьба M20x1,5, класс точности 1,5.
112. Термосопротивление для наружного воздуха. Для непрерывного измерения температуры различных рабочих сред, не агрессивных к материалу корпуса датчика. Диаметр датчика не менее 8 мм. Резьба на присоединения M20x1,5. Диапазон измеряемых температур: минимальная не выше -50 °C, максимальная не выше + 180°C, класс допуска В, схема соединения 3-х проводная.
113. Термосопротивление для наружного воздуха. Для непрерывного измерения температуры различных рабочих сред, не агрессивных к материалу корпуса датчика. Диаметр датчика не менее 8 мм. Резьба на присоединения M20x1,5. Диапазон измеряемых температур: минимальная не выше -50°C, максимальная не выше + 180°C, класс допуска В, схема соединения 2-х проводная.
114. Гильза защитная. Предназначена для установки термопреобразователей на объектах, обеспечивает их защиту от воздействия давления рабочей среды. Длина не менее 120 мм, резьба M20x1,5. Диаметр не более 12 мм.
115. Датчик реле давления. Температура рабочей среды: минимальная не более -30 °C максимальная не ниже +60°C. Степень защиты IP 54. Величина внешней утечки воздуха, не более 20 см³/ч, ресурс включений

- не менее 200 000, срок службы не менее 10 лет.
116. Датчик реле давления. Предназначен для использования в системах контроля, управления и регулирования избыточного напора и вакуумметрического давления (тяги). Климатическое исполнение УЗ.1 (рабочая температура от -30°C до $+60^{\circ}\text{C}$). Степень защиты IP 54. Величина внешней утечки не более 20 см³/ч. Ресурс включений не менее 9 лет.
117. Датчик реле давления. Предназначен для использования в системах контроля, управления и регулирования избыточного напора и вакуумметрического давления (тяги). Климатическое исполнение УЗ.1 (рабочая температура от -30°C до $+60^{\circ}\text{C}$). Степень защиты IP 54. Величина внешней утечки не более 20 см³/ч. Ресурс включений не менее 9 лет.
118. Манометр показывающий сигнализирующий, радиальный штуцер (исполнение VI). Резьба присоединительного штуцера M20x1,5 или G 1/2. Температура измерения среды до $+150^{\circ}\text{C}$. Исполнение: радиальное. Класс точности 1,5. Диаметр корпуса не менее 100 мм. Материал корпуса сталь. Материал механизма латунь. Степень защиты IP 40. Температура окружающей среды: минимальная не выше -50°C , максимальная не ниже $+60^{\circ}\text{C}$.
119. Манометр показывающий, (радиальное расположение штуцера). Диаметр не менее 100 мм, присоединение радиальное, резьба M20x1,5, класс точности 1,5.
120. Термоманометр показывающий. Диаметр не менее 100 мм, присоединение торцевое, резьба G 1/2, класс точности 1,5, температура: минимальная не выше 0°C , максимальная не ниже $+120^{\circ}\text{C}$.
121. Термоманометр показывающий. Диаметр не менее 100 мм, присоединение торцевое, резьба G 1/2, класс точности 1,5, температура: минимальная не выше 0°C , максимальная не ниже $+150^{\circ}\text{C}$.
122. Биметаллический термометр. Диаметр не менее 100 мм, присоединение торцевое, резьба G 1/2, класс точности 1,5, температура: минимальная не выше 0°C , максимальная не должна быть меньше $+150^{\circ}\text{C}$.
123. Манометр показывающий (радиальное расположение штуцера). Диаметр не менее 100 мм, присоединение радиальное, резьба M20x1,5, класс точности 1,5.
124. Манометр показывающий (радиальное расположение

- штуцера). Диаметр не более 100 мм, присоединение радиальное, резьба M20x1,5, класс точности 1,5.
125. Биметаллический термометр показывающий. Присоединение торцевое, резьба G 1/2, Диапазоны показаний температуры: минимальная не выше 0°C, максимальная не ниже 150°C, класс точности 1,5. Диаметр корпуса не менее 100 мм. Корпус хромированная сталь, циферблат алюминий. Степень защиты IP 43. Вес прибора должен быть больше 0,48 кг. Рабочая температура: минимальная не выше -10°C, максимальная не ниже +60°C. Допустимое рабочее давление на гильзе не более 2,5 МПа.
126. Сигнализатор загазованности СО. Питание 200-240 В, не менее 50 Гц. Потребляемая мощность не более 3 Вт. Детектируемый газ: угарный газ (СО). Тип датчика: электрохимический элемент. Рабочая температура 0...40°C. Степень защиты IP 40. Работа: зеленый светодиод. Тревога: красный светодиод. Отказ: желтый светодиод. Тревога: звуковая сигнализация не менее чем через 15 сек. Срок службы датчика не менее 5 лет.
127. Сигнализатор загазованности СН. Питание 230В~ -15+10% не менее 50 Гц. Потребляемая мощность до 3Вт. Детектируемый газ: природный газ, метан (СН₄). Тип датчика: электрохимический элемент. Рабочая температура не менее 0°C и не более 40°C. Степень защиты IP 40. Работа: зеленый светодиод. Тревога: красный светодиод. Отказ: желтый светодиод. Тревога: звуковая сигнализация не менее чем через 15 сек. Срок службы датчика не менее 5 лет.
128. Тепловычислитель. Количество каналов измерения расхода 4, температуры 5, давления 5. Количество контролируемых теплосистем 1. Диаметр условного прохода трубопровода, Ду от 10 до 5000. Диапазон измерения среднего объемного расхода, м³/ч: минимальное не более 0,01 максимальное не менее 100 000, диапазон измерения температуры от -50 до +180°C, температура окружающей среды для тепловычислителя: минимальная не должна быть выше 5 °C, максимальная не должна быть ниже +50°C. Длина связи между тепловычислителем и первичными преобразователями максимальная: не менее 300 мм. Степень защиты IP 54.
129. Источник вторичного питания. Напряжение питания

(от однофазной сети переменного тока) не менее 90В и не более 264В, не менее 40 Гц и не более 60 Гц, максимальная выходная мощность не менее 24Вт, ток потребления не менее 0,15 А, КПД не менее 75%, температура окружающей среды (рабочая): минимальная не выше -30°C, максимальная не должна быть ниже +50°C, степень защиты IP 40, масса не должна превышать 0,25 кг.

130. Комплект термосопротивлений $L=100$ мм (с гильзами). Температура окружающей среды: минимальная не выше -50°C, максимальная не ниже +100°C, степень защиты IP 65, срок службы не должен быть менее 12 лет. Диапазон измеряемой температуры: минимальная не более 0°C, максимальная не менее +190°C. Класс допуска одиночных преобразователей: А, В. Класс точности согласованной пары: 1,2. Номинальное значение сопротивления R_t не менее 100. Сопротивление на 0 градусах: 100 Ом.
131. Термометр сопротивления. Номинальная статическая характеристика 100М, диапазон измеряемых температур: минимальная не выше -100°C, максимальная не выше +190°C, класс допуска В, минимальная глубина погружения не менее 80 мм, рабочий ток не более 1 мА, степень защиты арматуры IP 54, материал нержавеющей сталь.
132. Датчик избыточного давления (аналоговый). Предназначен для непрерывного измерения преобразования избыточного давления газов и некристаллизующихся (не затвердевающих) жидкостей в электрический аналоговый сигнал постоянного тока. Код выходного сигнала - аналоговый 4-20 мА. Электронный блок с аналоговой обработкой. Предельные значения температуры окружающего воздуха при эксплуатации: минимальное не выше -10°C, максимальное не ниже +50°C. Степень защиты IP 45.
133. Труба армированная ПВХ. Наружный диаметр не более 16,4 мм, внутренний диаметр не более 12 мм, Цвет серый или белый.
134. Труба армированная ПВХ. Наружный диаметр не более 24,7 мм, внутренний диаметр не более 20 мм, Цвет серый или белый.
135. Наконечник гильза с изолированным фланцем. Номинальное сечение проводов не более 0,8 мм².

- Цвет белый.
136. Наконечник гильза с изолированным фланцем. Номинальное сечение проводов не более 1,5 мм². Цвет красный.
137. Наконечник гильза с изолированным фланцем. Номинальное сечение проводов не более 2,5 мм². Цвет синий.
138. Кабельный бондаж. Применяется для стягивания и фиксации пучка проводов, кабеля, труб, гофры, для упаковки. Размеры: ширина не менее 4,8 мм, длина не менее 290 мм.
139. Кабельный бондаж. Применяется для стягивания и фиксации пучка проводов, кабеля, труб, гофры, для упаковки. Размеры: ширина не менее 2,5 мм, длина не менее 98 мм.
140. Кабельный бондаж. Применяется для стягивания и фиксации пучка проводов, кабеля, труб, гофры, для упаковки. Размеры: ширина не менее 3,6 мм, длина не менее 200 мм.
141. Контроллер для регулирования температуры. Степень защиты IP 54, размеры не более 96x48x100 мм, тип выходов-реле, питание не менее 220В, частота напряжения: не выше 63 Гц. Количество универсальных входов не менее 2, выходных устройств не менее 2.
142. Программируемый логический контроллер. Питание не менее 220 В, не менее 8 дискретных входов, не менее 6 дискретных выходов. Объем области памяти ввода/вывода не ограничен. Степень защиты IP 20. Конструктивное исполнение: унифицированный корпус для крепления на Din рейку (ширина 35-38 мм), длина до 106 мм, шаг клемм не более 7,5 мм.
143. Модуль дискретного ввода/вывода. Питание не менее 220В, 12 дискретных входов для подключения контактных датчиков и транзисторных ключей, 8 дискретных выходов (реле). Степень защиты IP 20. Потребляемая мощность не более 12 Вт. Габаритные размеры корпуса: не более 157x86x58 мм. Максимальная длина линии связи не менее 1200 м.
144. Корпус поста кнопочного. Предназначен для монтажа в нем светосигнальных индикаторов, кнопок управления и переключателей. Корпус для кнопок на 1 место. Габаритные размеры: не менее 75x70x65 мм. Цвет белый.
145. Кнопка черная. Представляет собой кнопку черную

внешним диаметром не менее 22 мм с возвратом номинальным напряжением 600 В. Степень защиты IP 66. Род тока переменный либо постоянный.

146. Пластиковый кабельный ввод. Предназначен для ввода проводов и кабелей в электрощитовое оборудование с целью защиты проводников от механического повреждения и защиты самой сборки от проникновения пыли и влаги в месте ввода. Степень защиты IP 54. Диаметр кабеля должен быть не менее 7 и не более 11 мм. Цвет серый.
147. Кабель силовой. Наружный диаметр не менее 3x1,5. Диапазон эксплуатационной температуры: от -49°C до +49°C. Монтаж кабеля проводится при температуре не ниже -14 °C, при более низких температурах требуется проводить предварительный прогрев. Минимальный радиус изгиба кабеля не более 102,66 мм. Выделение дыма при горении (тлении) приводит к снижению светопропускаемости менее 50%. Срок службы не менее 30 лет.
148. Кабель гибкий. Наружный диаметр не менее 3x1,5. Предназначен для фиксированного монтажа силовых цепей и цепей управления на станках и механизмах. Не поддерживает горение. Состоит из: не менее 3 токопроводящих жил, скрученных из медных проволок, изоляция из ПВХ пластиката, оболочка ПВХ пластиката. Предельная рабочая температура на жиле не более +70°C, допустимая температура при коротком замыкании не более +400°C. Температура окружающей среды при эксплуатации от -30°C до +50°C. Номинальное постоянное напряжение не менее 0,66 Квт.
149. Кабель монтажный. Наружный диаметр не менее 10x0,75. Температура эксплуатации от -50°C до +60°C. Номинальное постоянное напряжение не менее 750 Вольт. Конструкция кабеля: жила-из скрученных медных луженых проволок, изоляция-из поливинилхлоридного пластиката, поверх изолированных скрученных жил - полиэтилентерефталатная пленка, оболочка- из ПВХ пластика. Номинальное напряжение должно быть не менее 500В при частоте не меньше 400 Гц. Вес кабеля не менее 170 кг в 1км. Срок службы больше 12 лет.
150. Кабель монтажный. Наружный диаметр не менее 7x0,75. Температура эксплуатации от -50°C до +60°C. Номинальное постоянное напряжение не менее 750

Вольт. Конструкция кабеля: жила из скрученных медных луженых проволок, изоляция- из поливинилхлоридного пластика, поверх изолированных скрученных жил - полиэтилентерефталатная пленка, оболочка- из ПВХ пластика. Номинальное напряжение должно быть не менее 500В при частоте 400 Гц. Вес кабеля не менее 115 кг в 1км. Срок службы не менее 15 лет.

151. Кабель монтажный. Наружный диаметр не менее 5х0,75. Температура эксплуатации от -50°C до +60°C. Номинальное постоянное напряжение не менее 750 Вольт. Конструкция кабеля: жила-из скрученных медных луженых проволок, изоляция- из поливинилхлоридного пластика, поверх изолированных скрученных жил - полиэтилентерефталатная пленка, оболочка- из ПВХ пластика. Номинальное напряжение должно быть не менее 500В при частоте 400 Гц. Вес кабеля не менее 88 кг в 1км. Срок службы не менее 15 лет.

152. Кабель монтажный. Наружный диаметр не менее 3х0,75. Температура эксплуатации от -50°C до +60°C. Номинальное постоянное напряжение не менее 750 Вольт. Конструкция кабеля: жила-из скрученных медных луженых проволок, изоляция- из поливинилхлоридного пластика, поверх изолированных скрученных жил - полиэтилентерефталатная пленка, оболочка- из ПВХ пластика. Номинальное напряжение должно быть не менее 500В при частоте 400 Гц. Вес кабеля не менее 60 кг в 1км. Срок службы не менее 15 лет.

153. Кабель монтажный. Наружный диаметр не менее 2х0,75. Температура эксплуатации от -50°C до +60°C. Номинальное постоянное напряжение не менее 750 Вольт. Номинальное напряжение должно быть не менее 500В при частоте 400 Гц. Вес кабеля не менее 55 кг в 1км. Конструкция кабеля: жила-из скрученных медных луженых проволок, изоляция- из поливинилхлоридного пластика, поверх изолированных скрученных жил - полиэтилентерефталатная пленка, оболочка- из ПВХ пластика. Срок службы не менее 15 лет.

154. Кабель монтажный. Наружный диаметр не менее 3х1,5. Температура эксплуатации от -50°C до +60°C. Номинальное постоянное напряжение не менее 750 Вольт. Номинальное напряжение должно быть не

менее 500В при частоте 400 Гц. Вес кабеля не менее 65 кг в 1км. Конструкция кабеля: жила-из скрученных медных луженых проволок, изоляция- из поливинилхлоридного пластика, поверх изолированных скрученных жил — полиэтилентерефталатная пленка, оболочка- из ПВХ пластика. Срок службы не менее 15 лет.

155. Кабель монтажный экранированный. Наружный диаметр не менее 4x0,75. Конструкция кабеля: токопроводящая жила- медь, луженая оловом; изоляция- поливинилхлоридный пластикат; экран — медь; оболочка- поливинилхлоридный пластикат. Температура эксплуатации от -50°C до +70°C.
156. Кабель монтажный экранированный. Наружный диаметр не менее 3x0,75. Конструкция кабеля: токопроводящая жила- медь, луженая оловом; изоляция- поливинилхлоридный пластикат; экран — медь; оболочка- поливинилхлоридный пластикат. Температура эксплуатации от -50°C до +70°C.
157. Кабель монтажный экранированный. Наружный диаметр не менее 2x0,75. Конструкция кабеля: токопроводящая жила- медь, луженая оловом; изоляция- поливинилхлоридный пластикат; экран — медь; оболочка- поливинилхлоридный пластикат. Температура эксплуатации не ниже -50°C и не выше +70°C.
158. Труба электросварная прямошовная. Наружный диаметр 89 мм. Сталь 10 либо 20. Толщина стенки не менее 4 мм. Масса 1 метра трубы должна быть более 8,1кг. ГОСТ 10704-91.
159. Труба электросварная прямошовная. Наружный диаметр 76 мм. Сталь 10 либо 20. Толщина стенки не менее 3,5 мм. Масса 1 метра трубы должна быть более 6,1кг. ГОСТ 10704-91.
160. Труба стальная водогазопроводная. Наружный диаметр 26,8 мм. Толщина стенки не менее 2,8 мм. Масса 1 метра трубы должна быть не менее 1,49кг. ГОСТ 3262-75.
161. Труба стальная водогазопроводная. Наружный диаметр 21,3 мм. Толщина стенки не менее 2,8 мм. Масса 1 метра трубы должна быть не менее 1,16кг. ГОСТ 3262-75

1. Основное топливо	Природный газ, теплотворная способность топлива согласно выданным ТУ
2. Вид резервного топлива	Светлое печное топливо
4. Давление газа на входе в котельную	Согласно ТУ:
5. Учет газа	Коммерческий со шкафом телеметрии «Газпром газораспределение Пермь». Предусмотреть поагрегатный учет газа.
6. Регулятор давления газа	Предусмотреть два регулятора давления, основной и на линии «байпас». Регуляторы должны быть оснащены встроенным ПЗК (предохранительными запорными клапанами)
7. Клапан электромагнитный	Предусмотреть установку отечественного оборудования с временем срабатывания менее 1с.
8. Фильтр	Предусмотреть установку отечественного оборудования с установкой дифференциального реле позволяющего следить за перепадом давления на фильтре
9. Предохранительный сбросной клапан	Предусмотреть установку отечественного оборудования с возможностью проверки оборудования на работающей котельной
10. Диаметр подходящего газопровода, мм	Определить гидравлическим расчетом, расчет приложить в ПЗ проекта

V. Тепломеханическая часть котельной

1. Схема присоединения отопления	Зависимая система теплоснабжения.
2. Теплоноситель и Температурный график котельной	Теплофикационная вода согласно графика 95-70°C
3. Давление сетевой воды на подающем трубопроводе, кгс/см ²	Согласно ТУ
4. Давление сетевой воды на входе в котельную, кгс/см ²	Согласно ТУ
5. Необходимость погодного регулирования	Нет
6. Необходимость отдельной системы вентиляции	Нет
7. Необходимость отдельной системы ГВС	Нет
8. Давление исходной водопроводной воды на входе	Согласно ТУ:
9. Расход воды на подпитки системы	3,8 м ³ /час, расчет обосновать проектом и согласовать с Заказчиком
10. Предохранительная и запорная арматура	Предусмотреть установку арматуры безопасности с возможностью точной настройки и дискретности в




		положении (открыт/закрыт). Запроектировать поворотные дисковые затворы
13. Мероприятия по поддержанию стабильного давления в трубопроводах системы		Установить предохранительный клапан прямого действия и баки мембранные. Размеры подтвердить расчетом.
14. Приборы учета:	Газ Тепло Воды Электричества	Коммерческий Коммерческий Коммерческий Коммерческий
15. Теплоизоляция трубопроводов		Предусмотреть необходимую теплоизоляцию трубопроводов котельной
16. Вентиляция		Кратность воздухообмена котельной в переходный и летний период рассчитать с учетом всех тепловыделений от технологического оборудования
VI. Электрика и автоматика		
1. Внутреннее электроснабжение и электроосвещение котельной.		Электроснабжение выполнить от двух независимых питающих вводов в котельную. Границами проектирования принять в соответствии с ТУ Предусмотреть устройство АВР электроснабжения, учет потребления электрической энергии.
2. Требования к автоматике котельных. Диспетчеризация. Охранно-пожарная сигнализация.		Система автоматизации должна обеспечивать работы котельной в безопасном и экономическом режиме без постоянного присутствия обслуживающего персонала. Обеспечить отпуске теплоты в регулируемом режиме. Обеспечить возможность передачи сигналов о работе котельной и состоянии технологического оборудования на диспетчерский пункт.
3. Автоматизация и диспетчеризация		Предусмотреть GSM передачу сигналов
VII. Дымовая труба		
1. Дымовая труба		Дымовая труба фирменного типа с индивидуальными теплоизолированными газоходами, рабочая поверхность – нержавеющая сталь. Высоту определить после разработки раздела ООС, с учетом номинальной мощности котельной.
VIII. Заключительные положения		
1. Состав проекта для котельной		Проектную документацию выполнить в объеме, определенном постановлением Правительства №87 от 16.02.2008 г. с целью получения положительного заключения государственной экспертизы. Проект согласовать с Заказчиком.
2. Проект на узел учета		Выполнить проекты узлов учета: воды, тепла и газа. Вид оборудования для учета тепла согласовать с Заказчиком.

3. Количество экземпляров документации, передаваемой Заказчику

4 (четыре) экземпляра проектной документации в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 «О составе проектной документации и требованиях к их содержанию», проект согласовывается с службами г. Перми и объеме требуемого для начала СМР. 2 (два) экземпляра в электронном виде формата pdf, dwg.

ПОДПИСИ СТОРОН:

ЗАКАЗЧИК		ИСПОЛНИТЕЛЬ	
Общество с ограниченной ответственностью «Кудымкарские тепловые сети» (ООО «КТС»)		Общество с ограниченной ответственностью «Снаб Ресурс» - (ООО «Снаб Ресурс»)	
Юридический адрес	РФ, 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Дзержинского, д. 3	614010, г. Пермь, ул. Куйбышева, 114	
Адрес эл. почты	umpkgts@mail.ru	snabres@yandex1.ru	
Телефон/ ф.	(34260) 4-52-75	(342)206-22-44	
ИНН	5981004884	5904253413	
КПП	598101001	1115904012432	
ОГРН	1125981000078	590401001	
Расчетный счет	40702810749140010959 в ОАО «СБЕРБАНК РОССИИ» г. Пермь, Западно-Уральское ОСБ № 729 г. Кудымкар	40702810849090076095 Западно-Уральский банк СБ РФ г. Пермь	
БИК	045773603	045773603	
К/с	30101810900000000603	30101810900000000603	

ЗАКАЗЧИК

 В.В. Лесников
 2016 года

ИСПОЛНИТЕЛЬ
 Генеральный директор
 ООО «Снаб Ресурс»

 И.И. Толмачев
 2016 года



Общество с ограниченной ответственностью
«Снаб Ресурс»

ИНН 5904253413 КПП 590401001 ОГРН 1115904012432
614010, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, д.114
Р/с: 40702810849090076095 Западно-Уральский банк СВ РФ г. Пермь
К/с 30101810900000000603 БИК 045773603
тел.(342)206-22-44

График выполнения работ

№ п/п	Вид работ	Сроки выполнения
1	Разработка проектной документации	Согласно тех. задания «Заказчика» 90 дней
2	Изготовление котельной	Согласно тех. задания «Заказчика» 45 рабочих дней
3	Доставка до г. Кудымкар, установка, монтаж, Пуско-наладочные и режимно-наладочные работы	Согласно тех. задания «Заказчика» 15 дней

Генеральный директор
ООО «Снаб Ресурс»



И.И.Толмачёв

Приложение №3 к Договору
На комплекс работ по проектированию и
изготовлению источника теплоснабжения 6,5 МВт
для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети»

ГРАФИК ПЛАТЕЖЕЙ

На комплекс работ по проектированию и изготовлению источника теплоснабжения 6,5 МВт
для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети»

Название конкурса – «Комплекс работ по проектированию и изготовлению источника теплоснабжения 6,5 МВт
для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети»».

Место проведения – 619000, г. Кудымкар, Пермский край, ул. Дзержинского, 3
E-mail: kudteplo@mail.ru

Форма оплаты: безналичный расчет

20 (двадцать) % - в течении 10 (десяти) рабочих дней с момента поставки
20 (двадцать) % - сентябрь 2016г.
20 (двадцать) % - октябрь 2016г.
20 (двадцать) % - ноябрь 2016г.
20 (двадцать) % - декабрь 2016г.

ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК		ИСПОЛНИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «Кудымкарские тепловые сети» (ООО «КТС»)		Общество с ограниченной ответственностью «Снаб Ресурс» - (ООО «Снаб Ресурс»)
Юридический адрес	РФ, 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул.Дзержинского, д.3	614010, г. Пермь, ул. Куйбышева, 114
Адрес эл. почты	umpkgts@mail.ru	snabres@yandex.ru
Телефон/ ф.	(34260) 4-52-75	(342)206-22-44
ИНН	5981004834	5904253413
КПП	598101001	1115904012432
ОГРН	1125981000078	590401001
Расчетный счет	40702810749140010959 в ОАО «СБЕРБАНК РОССИИ» г. Пермь, Западно-Уральское ОСБ № 729 г. Кудымкар	40702810849090076095 Западно-Уральский банк СБ РФ г.Пермь
БИК	045773603	045773603
К/с	30101810900000000603	30101810900000000603

ЗАКАЗЧИК



2016 года

ИСПОЛНИТЕЛЬ



2016 года

039355

СОВКОМБАНК

Публичное акционерное общество «Совкомбанк»
156000, Россия, г. Кострома, пр. Текстильщиков, 46
телефон 8 800 100 600 5
e-mail: info@kostroma.sovcombank.ru

КОПИЯ
ВЕРНА

БАНКОВСКАЯ ГАРАНТИЯ № 43088

Город Кострома

28.03.2016 года

Настоящим Публичное акционерное общество «Совкомбанк» (местонахождение: юридический адрес: 156000, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 46, почтовый адрес: 123100, г. Москва, Краснопресненская наб., д. 14, стр.1, телефон/факс: (495) 988-93-70, email: info@kostroma.sovcombank.ru, Генеральная лицензия № 963 от 05.12.2014 года, ОГРН 1144400000425, к/с 30101810300000000743 в Отделении по Костромской области Главного управления Центрального банка Российской Федерации по Центральному федеральному округу, БИК 043469743, ИНН 4401116480, КПП 440101001, ОКПО 09139030), именуемое в дальнейшем ГАРАНТ, в лице Начальника смены группы по андеррайтингу юридических лиц Гайнулдиной Лилии Гаптулфаритовны, действующего(ей) на основании доверенности № 451 от 06 мая 2015 года, обязуется на условиях, указанных в настоящей Гарантии, выплатить ОБЩЕСТВУ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУДЫМКАРСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ" (юридический адрес: 619000, Пермский край, г. Кудымкар ул. Дзержинского дом 3, ИНН 5981004884, ОГРН 1125981000078), именуемому в дальнейшем «БЕНЕФИЦИАР», по его требованию денежную сумму, в совокупности не превышающую 1 500 000,00 (один миллион пятьсот тысяч) рублей 00 копеек (далее – «сумма Гарантии»), в случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения ОБЩЕСТВОМ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СНАБ РЕСУРС" (ИНН 5904253413, ОГРН 1115904012432), юридический адрес: 614010, КРАЙ ПЕРМСКИЙ, ГОРОД ПЕРМЬ, УЛИЦА КУЙБИШЕВА, 114, именуемым в дальнейшем «ПРИНЦИПАЛ», своих обязательств по договору, который будет заключен в результате проведения открытого конкурса № 31603296472 (предмет закупки: Комплекс работ по проектированию и изготовлению источника теплоснабжения 6,5 МВт) в соответствии с положениями Федерального закона «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» от 18.07.2011г. № 223-ФЗ (далее – «Договор»), в предусмотренные сроки, включая уплату неустойки по Договору.

1. Настоящая гарантия обеспечивает выполнение обязательств ПРИНЦИПАЛА, указанных в Договоре, в том числе без ограничений:

- обязательств по поставке товаров, выполнению работ, оказанию услуг, предусмотренных текстом соответствующего Договора;

- обязательств по выплате неустоек (штрафов, пени) в размере, предусмотренном соответствующим Договором;

- обязательств ПРИНЦИПАЛА по возврату авансового платежа (в случае если такой платёж установлен условиями Договора), а также гарантийные обязательства.

2. ГАРАНТ берет на себя обязательство выплатить БЕНЕФИЦИАРУ по его первому письменному требованию любую сумму или суммы в пределах 1 500 000,00 (один миллион пятьсот тысяч) рублей 00 копеек. Оплата происходит на основании письменного требования БЕНЕФИЦИАРА о выплате определенной в настоящей гарантии суммы.

3. БЕНЕФИЦИАР вправе представить ГАРАНТУ письменное требование об уплате денежной суммы и (или) неустойки по банковской гарантии в случае ненадлежащего выполнения или невыполнения ПРИНЦИПАЛОМ обязательств, обеспеченных банковской гарантией.

4. К указанному требованию должны быть приложены следующие документы:
расчет суммы, включаемой в требование по банковской гарантии;
«Совкомбанк» поручение, подтверждающее перечисление БЕНЕФИЦИАРОМ аванса ПРИНЦИПАЛУ, с отметкой банка БЕНЕФИЦИАРА либо органа Федерального казначейства об исполнении (если выплата аванса предусмотрена Договором, а требование по банковской гарантии предъявлено в случае неисполнения ПРИНЦИПАЛОМ обязательств по возврату аванса);



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ООО «СНАБ РЕСУРС»
И.И. ТОЛМАЧЕВ

КОПИЯ
ВЕРНА

документ, подтверждающий факт неисполнения либо ненадлежащего исполнения ПРИНЦИПАЛОМ своих обязательств в рамках Договора;

документ, подтверждающий факт наступления гарантийного случая в соответствии с условиями Договора (если требование по банковской гарантии предъявлено в случае ненадлежащего исполнения ПРИНЦИПАЛОМ обязательств в период действия гарантийного срока);

документ, подтверждающий полномочия единоличного исполнительного органа (или иного уполномоченного лица), подписавшего требование по банковской гарантии (решение об избрании, приказ о назначении, доверенность).

5. Письменное требование платежа по настоящей гарантии должно быть получено ГАРАНТОМ в месте ее выдачи заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу: 156000, г. Кострома, пр-т Текстильщиков, д. 46, ПАО «Совкомбанк» и (или) по адресу: 123100, г. Москва, Краснопресненская наб., д. 14, стр.1 Московский филиал ПАО «Совкомбанк», или в форме электронного документа в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.

6. Платеж по Гарантии будет осуществлен в течение 5 (Пяти) рабочих дней со дня получения требования платежа при соблюдении указанных в Гарантии условий.

7. Требование платежа по Гарантии должно быть направлено ГАРАНТУ до истечения срока действия настоящей Гарантии.

8. Предусмотренное настоящей гарантией обязательство ГАРАНТА перед БЕНЕФИЦИАРОМ ограничено уплатой суммы, на которую выдана гарантия.

9. Гарантия является безотзывной.

10. БЕНЕФИЦИАРИИ имеет право передать права требования по банковской гарантии при перемене заказчика в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, с предварительным извещением об этом ГАРАНТА.

11. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящей гарантии ГАРАНТ обязуется уплатить БЕНЕФИЦИАРУ неустойку в размере 0,1 (Ноль целых одна десятая) процента денежной суммы, подлежащей уплате, за каждый день просрочки.

12. Исполнением обязательств ГАРАНТА по настоящей гарантии является фактическое поступление денежных сумм на счет БЕНЕФИЦИАРА, указанный в письменном требовании об уплате денежной суммы и (или) ее части по банковской гарантии.

13. Гарантия вступает в силу с даты выдачи и действует по 30.09.2016 включительно и прекращается, а ГАРАНТ освобождается от всех своих обязательств в данной связи, если требования БЕНЕФИЦИАРА не были предъявлены до этой даты или на эту дату.

14. Настоящая гарантия предоставлена в рамках Соглашения о предоставлении банковских гарантий № 43088 /16 от 23.03.2016 года, заключенного между ГАРАНТОМ и ПРИНЦИПАЛОМ. Настоящая гарантия действует в отношении обязательств ПРИНЦИПАЛА, которые возникнут из Договора (отлагательное условие).

15. ГАРАНТ согласен с тем, что изменения и дополнения, внесенные в Договор, не освобождают его от обязательств по соответствующей Гарантии.

16. Обязательство по Гарантии прекращается по основаниям, предусмотренным статьей 378 Гражданского кодекса Российской Федерации.

17. Расходы, возникающие в связи с перечислением денежных средств ГАРАНТОМ по банковской гарантии, несет ГАРАНТ.

18. Настоящая гарантия регулируется законодательством Российской Федерации. Все споры между ГАРАНТОМ и БЕНЕФИЦИАРОМ, вытекающие из настоящей гарантии или связанные с ней, подлежат рассмотрению в Арбитражном суде в соответствии с правилами подсудности, установленными действующим законодательством.



Начальник смены группы по андеррайтингу юридических лиц
(должность уполномоченного лица)

(подпись)

Гайнуллина Л.Г.
Ф.И.О.



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ООО «СНАБ РЕСУРС»
И.И.Толмачёв

**КОПИЯ
ВЕРНА**

ДОВЕРЕННОСТЬ № 451

Город Кострома, Шестого мая две тысячи пятнадцатого года

Публичное акционерное общество «Совкомбанк» (ПАО «Совкомбанк»), ИНН 4401116480, КПП 440101001, местонахождение: 156000, Костромская область, г. Кострома, проспект Текстильщиков, д. 46, внесена запись Управлением Федеральной налоговой службы по Костромской области в Единый государственный реестр юридических лиц «01» сентября 2014 года за основным государственным регистрационным номером 1144400000425. Генеральная лицензия на осуществление банковских операций № 963, выдана ЦБ РФ «05» декабря 2014 года, в лице Председателя Правления ГУСЕВА ДМИТРИЯ ВЛАДИМИРОВИЧА, действующего на основании Устава,

настоящей доверенностью уполномочивает

Сафину Алсу Рафисовну, паспорт 92 09 682597, выдан ОУФМС России по РТ в Зеленодольском р-не 21.07.2009г., к/п 160-020,

Зуеву Екатерину Сергеевну, паспорт 17 06 735560, выдан ТП В ПГТ БАЛАКИРЕВО ОУФМС РОССИИ ПО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ В АЛЕКСАНДРОВСКОМ РАЙОНЕ 29.05.2007г., к/п 330-002,

Гайнуллину Лилию Гаптулфаритовну, паспорт 92 09 897572, выдан ОУФМС России по РТ в Высокогорском р-не 24.09.2010г., к/п 160-042,

- заключать, изменять и расторгать договоры (соглашения) о предоставлении банковской гарантии, выдавать (подписывать) банковские гарантии на сумму не более 120 000 000 (ста двадцати миллионов) рублей включительно по одной банковской гарантии;
- осуществлять иные необходимые действия, вытекающие из полномочий по настоящей доверенности.

Доверенность выдана сроком на 5 (пять) лет без права передоверия.

Председатель Правления
ПАО «Совкомбанк»

Д.В. Гусев



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ООО «СНАБ РЕСУРС»
И.И. Толмачев

**СОГЛАШЕНИЕ О РАСТОРЖЕНИИ ДОГОВОРА
№ 41 от 29.03.2016 г.**

на выполнение работ по объекту
«Комплекс работ по проектированию и изготовлению источника теплоснабжения 6,5 МВт для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети»».

г. Кудымкар

02 июня 2016 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Снаб Ресурс», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице генерального директора Толмачева Ивана Игоревича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Кудымкарские тепловые сети», именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице директора Лесникова Валентина Валерьевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее соглашение о нижеследующем:

Стороны пришли к взаимному соглашению о расторжении договора № 41 от 29.03.2016 г. на выполнение работ по объекту «Комплекс работ по проектированию и изготовлению источника теплоснабжения 6,5 МВт для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети»» с 02.06.2016 года.

1. Стороны не имеют взаимных претензий друг к другу по договору № 41 от 29.03.2016 г.

2. Правовые последствия настоящего соглашения Сторонам известны и понятны.

3. Настоящее соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами, составлено в 2-х (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

Покупатель:

ООО «Кудымкарские тепловые сети»
г. Кудымкар, 619000, ул. Дзержинского, д.3
ИНН 5981004884 КПП 598101001
р/с 40702810749140010959
в Западно-Уральский банк ОАО «Сбербанк России» г. Пермь
к/с 30101810900000000603
БИК 045773603
ОГРН 1125981000078



В.В. Лесников

Поставщик:

ООО «Снаб Ресурс»
Юр. адрес: 614010, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 114
Факт. адрес: 614107, г. Пермь, ул. Хрустальная, д. 34
ИНН 5904253413 КПП 590401001
р/с 40702810849090076095
в Западно-Уральский банк ОАО «Сбербанк России» г. Пермь
к/с 30101810900000000603
БИК 045773603
ОГРН 1115904012432



И.И. Толмачев

№ _____ 2015 г.

г. Кудымкар

(наименование стройки)

2015 г.



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)

на капитальный ремонт тепловой сети от ТК-11 ул. Герцена до ТК-12-1 по ул. Плеханова (протяженностью 230 м)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ _____ 5970,313 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 191,824 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 1160,8 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв. 2015г.

№ п/п	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования	
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/мМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/мМех			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Раздел 1. капитальный ремонт тепловой сети от ТК-11 ул. Герцена до ТК-12-1 по ул. Плеханова (протяженностью 230 м)

ФЕР01-01-004-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,87 87/100	4214,1	100,31	4113,79	681,62				3666	87	3579	593	12,86	11,19
ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,05	1201,2	1201,2						60	60			154	7,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР01-02-033-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	10 м3	27	778,65	96,56	82,19	10,08		21024	2607	2219	272	13,43	362,61	
4	408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	-270	59,99					-16197						
5	Счет-фактура ООО "Эгида"	Песок строительный	м3	270	160,1					43227						
6	ФЕР24-01-020-10 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб: 400 мм 106 051,45 = 1 937 513,52 - 23,2 x 90,00 - 142,24 x 160,03 - 990 x 1 824,86	1 км трубопро- вода	0,46	108051,45	18166,96	14797,67	856,38		48784	8357	6807	394	1779,33	818,49	
7	1. 050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш. час	23,2 10,67	90		90	10,06		960,3		960,3	107,34			
8	2. 150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш. час	142,24 65,43	160,03		160,03	14,4		10470,76		10470,76	942,19			
9	3. 103-0980	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	м	990 455,4	1824,86					831041,24						
7	ФЕР24-01-032-08 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 400 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	11309,26	194,23	637,74	54,96		45237	777	2551	220	19,58	78,32	
8	ФЕР24-01-032-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 200 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	5857,67	81,08	262	22,61		11715	162	524	45	8,06	16,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ФЕР24-01-032-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	1295,92	32,93	122,52	10,95		5184	132	490	44	3,32	13,28	
10	Счет	Труба Д426 мм ППУ ПЭ	п.м	460	1834,44					843842						
11	Счет	Труба ст. Д426 мм	п.м	12	606,3					7276						
12	Счет	Отвод стДу 426 мм	шт	6	7231					43386						
13	Комерчес кое предложе ние Тиммаг-м	Сильфонные компенсаторы и2 SKU 16-400-180	шт	4	39745,88					158984						
14	Комерчес кое предложе ние	Неподвижные опоры ст. Ду426*7,0-750*40-1 ППУ ПЭ	шт	8	7287,06					58296						
15	ФЕР22-05-003-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 400 мм	100 м трубы, уложенн ой в футляр	0,66	4562,1	962	59,76			3011	635	39		100	66	
16	Счет фактура	Труба Д630 (гильза)	п.м	66	518,7					34234						
17	Прайс	Плита перекрытия каналов П 16-15/2	шт	10	1611,42					16114						
18	ФЕР01-01-036-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.)	1000 м2 спланиро ванной поверхно сти за 1 проход бульдозе ра	0,3	22,6	22,6	4,41			7		7	1			
19	ФССЦ-404-0006 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 125	1000 шт.	1	1861					1861						
того прямые затраты по смете в ценах 2001г.																
того прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																
										1329711	12817	16216	1569		1373,71	
										4728370	170903	95233	20921		1160,8	

3

2. $\alpha_1 = 0.2$, $\alpha_2 = 0.3$, $\alpha_3 = 0.5$, $\alpha_4 = 0.7$, $\alpha_5 = 0.9$, $\alpha_6 = 1.0$, $\alpha_7 = 1.1$, $\alpha_8 = 1.2$, $\alpha_9 = 1.3$, $\alpha_{10} = 1.4$, $\alpha_{11} = 1.5$, $\alpha_{12} = 1.6$, $\alpha_{13} = 1.7$, $\alpha_{14} = 1.8$, $\alpha_{15} = 1.9$, $\alpha_{16} = 2.0$, $\alpha_{17} = 2.1$, $\alpha_{18} = 2.2$, $\alpha_{19} = 2.3$, $\alpha_{20} = 2.4$, $\alpha_{21} = 2.5$, $\alpha_{22} = 2.6$, $\alpha_{23} = 2.7$, $\alpha_{24} = 2.8$, $\alpha_{25} = 2.9$, $\alpha_{26} = 3.0$, $\alpha_{27} = 3.1$, $\alpha_{28} = 3.2$, $\alpha_{29} = 3.3$, $\alpha_{30} = 3.4$, $\alpha_{31} = 3.5$, $\alpha_{32} = 3.6$, $\alpha_{33} = 3.7$, $\alpha_{34} = 3.8$, $\alpha_{35} = 3.9$, $\alpha_{36} = 4.0$, $\alpha_{37} = 4.1$, $\alpha_{38} = 4.2$, $\alpha_{39} = 4.3$, $\alpha_{40} = 4.4$, $\alpha_{41} = 4.5$, $\alpha_{42} = 4.6$, $\alpha_{43} = 4.7$, $\alpha_{44} = 4.8$, $\alpha_{45} = 4.9$, $\alpha_{46} = 5.0$, $\alpha_{47} = 5.1$, $\alpha_{48} = 5.2$, $\alpha_{49} = 5.3$, $\alpha_{50} = 5.4$, $\alpha_{51} = 5.5$, $\alpha_{52} = 5.6$, $\alpha_{53} = 5.7$, $\alpha_{54} = 5.8$, $\alpha_{55} = 5.9$, $\alpha_{56} = 6.0$, $\alpha_{57} = 6.1$, $\alpha_{58} = 6.2$, $\alpha_{59} = 6.3$, $\alpha_{60} = 6.4$, $\alpha_{61} = 6.5$, $\alpha_{62} = 6.6$, $\alpha_{63} = 6.7$, $\alpha_{64} = 6.8$, $\alpha_{65} = 6.9$, $\alpha_{66} = 7.0$, $\alpha_{67} = 7.1$, $\alpha_{68} = 7.2$, $\alpha_{69} = 7.3$, $\alpha_{70} = 7.4$, $\alpha_{71} = 7.5$, $\alpha_{72} = 7.6$, $\alpha_{73} = 7.7$, $\alpha_{74} = 7.8$, $\alpha_{75} = 7.9$, $\alpha_{76} = 8.0$, $\alpha_{77} = 8.1$, $\alpha_{78} = 8.2$, $\alpha_{79} = 8.3$, $\alpha_{80} = 8.4$, $\alpha_{81} = 8.5$, $\alpha_{82} = 8.6$, $\alpha_{83} = 8.7$, $\alpha_{84} = 8.8$, $\alpha_{85} = 8.9$, $\alpha_{86} = 9.0$, $\alpha_{87} = 9.1$, $\alpha_{88} = 9.2$, $\alpha_{89} = 9.3$, $\alpha_{90} = 9.4$, $\alpha_{91} = 9.5$, $\alpha_{92} = 9.6$, $\alpha_{93} = 9.7$, $\alpha_{94} = 9.8$, $\alpha_{95} = 9.9$, $\alpha_{96} = 10.0$, $\alpha_{97} = 10.1$, $\alpha_{98} = 10.2$, $\alpha_{99} = 10.3$, $\alpha_{100} = 10.4$, $\alpha_{101} = 10.5$, $\alpha_{102} = 10.6$, $\alpha_{103} = 10.7$, $\alpha_{104} = 10.8$, $\alpha_{105} = 10.9$, $\alpha_{106} = 11.0$, $\alpha_{107} = 11.1$, $\alpha_{108} = 11.2$, $\alpha_{109} = 11.3$, $\alpha_{110} = 11.4$, $\alpha_{111} = 11.5$, $\alpha_{112} = 11.6$, $\alpha_{113} = 11.7$, $\alpha_{114} = 11.8$, $\alpha_{115} = 11.9$, $\alpha_{116} = 12.0$, $\alpha_{117} = 12.1$, $\alpha_{118} = 12.2$, $\alpha_{119} = 12.3$, $\alpha_{120} = 12.4$, $\alpha_{121} = 12.5$, $\alpha_{122} = 12.6$, $\alpha_{123} = 12.7$, $\alpha_{124} = 12.8$, $\alpha_{125} = 12.9$, $\alpha_{126} = 13.0$, $\alpha_{127} = 13.1$, $\alpha_{128} = 13.2$, $\alpha_{129} = 13.3$, $\alpha_{130} = 13.4$, $\alpha_{131} = 13.5$, $\alpha_{132} = 13.6$, $\alpha_{133} = 13.7$, $\alpha_{134} = 13.8$, $\alpha_{135} = 13.9$, $\alpha_{136} = 14.0$, $\alpha_{137} = 14.1$, $\alpha_{138} = 14.2$, $\alpha_{139} = 14.3$, $\alpha_{140} = 14.4$, $\alpha_{141} = 14.5$, $\alpha_{142} = 14.6$, $\alpha_{143} = 14.7$, $\alpha_{144} = 14.8$, $\alpha_{145} = 14.9$, $\alpha_{146} = 15.0$, $\alpha_{147} = 15.1$, $\alpha_{148} = 15.2$, $\alpha_{149} = 15.3$, $\alpha_{150} = 15.4$, $\alpha_{151} = 15.5$, $\alpha_{152} = 15.6$, $\alpha_{153} = 15.7$, $\alpha_{154} = 15.8$, $\alpha_{155} = 15.9$, $\alpha_{156} = 16.0$, $\alpha_{157} = 16.1$, $\alpha_{158} = 16.2$, $\alpha_{159} = 16.3$, $\alpha_{160} = 16.4$, $\alpha_{161} = 16.5$, $\alpha_{162} = 16.6$, $\alpha_{163} = 16.7$, $\alpha_{164} = 16.8$, $\alpha_{165} = 16.9$, $\alpha_{166} = 17.0$, $\alpha_{167} = 17.1$, $\alpha_{168} = 17.2$, $\alpha_{169} = 17.3$, $\alpha_{170} = 17.4$, $\alpha_{171} = 17.5$, $\alpha_{172} = 17.6$, $\alpha_{173} = 17.7$, $\alpha_{174} = 17.8$, $\alpha_{175} = 17.9$, $\alpha_{176} = 18.0$, $\alpha_{177} = 18.1$, $\alpha_{178} = 18.2$, $\alpha_{179} = 18.3$, $\alpha_{180} = 18.4$, $\alpha_{181} = 18.5$, $\alpha_{182} = 18.6$, $\alpha_{183} = 18.7$, $\alpha_{184} = 18.8$, $\alpha_{185} = 18.9$, $\alpha_{186} = 19.0$, $\alpha_{187} = 19.1$, $\alpha_{188} = 19.2$, $\alpha_{189} = 19.3$, $\alpha_{190} = 19.4$, $\alpha_{191} = 19.5$, $\alpha_{192} = 19.6$, $\alpha_{193} = 19.7$, $\alpha_{194} = 19.8$, $\alpha_{195} = 19.9$, $\alpha_{196} = 20.0$, $\alpha_{197} = 20.1$, $\alpha_{198} = 20.2$, $\alpha_{199} = 20.3$, $\alpha_{200} = 20.4$, $\alpha_{201} = 20.5$, $\alpha_{202} = 20.6$, $\alpha_{203} = 20.7$, $\alpha_{204} = 20.8$, $\alpha_{205} = 20.9$, $\alpha_{206} = 21.0$, $\alpha_{207} = 21.1$, $\alpha_{208} = 21.2$, $\alpha_{209} = 21.3$, $\alpha_{210} = 21.4$, $\alpha_{211} = 21.5$, $\alpha_{212} = 21.6$, $\alpha_{213} = 21.7$, $\alpha_{214} = 21.8$, $\alpha_{215} = 21.9$, $\alpha_{216} = 22.0$, $\alpha_{217} = 22.1$, $\alpha_{218} = 22.2$, $\alpha_{219} = 22.3$, $\alpha_{220} = 22.4$, $\alpha_{221} = 22.5$, $\alpha_{222} = 22.6$, $\alpha_{223} = 22.7$, $\alpha_{224} = 22.8$, $\alpha_{225} = 22.9$, $\alpha_{226} = 23.0$, $\alpha_{227} = 23.1$, $\alpha_{228} = 23.2$, $\alpha_{229} = 23.3$, $\alpha_{230} = 23.4$, $\alpha_{231} = 23.5$, $\alpha_{232} = 23.6$, $\alpha_{233} = 23.7$, $\alpha_{234} = 23.8$, $\alpha_{235} = 23.9$, $\alpha_{236} = 24.0$, $\alpha_{237} = 24.1$, $\alpha_{238} = 24.2$, $\alpha_{239} = 24.3$,

Вкладные расходы

64% = 80%*0.8 ΦΟΤ (οΤ 39189) (Πο3. 2-5, 10-14, 16-17, 19)

104% = 130%*0.8 ΦΟΤ (ατ 143555) (Π03 6

В том числе спра

50% ΦΟΤ (67 9080) (Πα3 1 18)

0576 401 (01 143333) (1103: 0-3, 10)

земляные работы, выполняемые механизированными способами

Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовил сыпучим, сыпуче-отвердевшим, бетонным и др.)

Итого

Материалы

$$\frac{\Phi \Omega}{\Gamma}$$

Сметная прибыль

ВСЕГО по смете

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

ДОГОВОР ПОСТАВКИ № 33

г. Кудымкар

«18 февраля 2016 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Кудымкарские тепловые сети», именуемое в дальнейшем «ПОКУПАТЕЛЬ», в лице директора Лесникова Валентина Валерьевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «ТИММАГ-М», именуемое в дальнейшем «ПОСТАВЩИК», в лице Директора Липатникова Владимира Валентиновича, действующего на основании Устава, с другой стороны, руководствуясь Федеральным законом № 223-ФЗ от 18.07.2011 г. «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», на основании Запроса котировок «на право заключения договора на поставку труб ППУ ПЭ 426 мм для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети», протокол от «03» февраля 2016 года, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.

1.1. Поставщик обязуется выполнить поставку труб ППУ ПЭ 426 мм Покупателю (далее – продукция) в соответствии с запросом котировок от «12» января 2016г. и Техническим заданием, являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора (приложение № 1), а Покупатель обязуется принять и своевременно оплатить.

1.2. Качество продукции должно соответствовать предъявляемым к ней требованиям, согласно технического задания и должно быть пригодным для целей, для которых продукция обычно используется.

1.3. В случае поставки продукции ненадлежащего качества (с недостатками) Покупатель вправе отказаться от принятия продукции, потребовать возврата уплаченного за продукцию или потребовать замены продукции ненадлежащего качества продукцией, соответствующей требованиям настоящего договора. Если Покупатель заявит требование о замене продукции, то Поставщик обязан заменить не качественную продукцию продукцией соответствующим условию договора в течении 15 (пятнадцати) дней с момента получения соответствующего требованиям Покупателя.

1.4 В ходе исполнения обязательств по настоящему Договору Поставщик осуществляет следующие мероприятия:

1.4.1. Поставщик на основании устной заявки Покупателя выполняет доставку продукции до места Покупателя по адресу: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Дзержинского, д.3 в течение 5 (пяти) календарных дней.

1.4.2 Поставщик выставляет счет на оплату в течение 5 (пяти) календарных дней после поставки партии продукции.

1.4.3 При передаче продукции Покупателю Поставщик обязан предъявить товарно-транспортную накладную, оформленную в соответствии с законодательством РФ.

1.5 Право собственности на Продукцию переходит к Покупателю с момента отгрузки, подтвержденной подписанием сторонами товарно-транспортной накладной.

2. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН.

2.1 Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязанностей по настоящему Договору в соответствии с действующим законодательством РФ.

2.2 Сторона, чьи права по настоящему договору были нарушены, вправе на свое усмотрение решать вопрос о применении (неприменении) ответственности, предусмотренной настоящим договором, к стороне, не исполнившей или ненадлежащим образом исполнившей обязательства по настоящему Договору. Данное решение выражается в претензии или счете на оплату штрафа и (или) пени.

2.3 Штрафы, пени и иные санкции за нарушение договорных обязательств по настоящему Договору, а также суммы возмещения убытков или ущерба причитаются одной стороне только в случае их признания, в том числе путем их перечисления, стороной, не

исполнившей либо ненадлежащим образом исполнившей обязательства, предусмотренные настоящим Договором, или на основании вступившего в законную силу решения суда.

3. ЦЕНА ПРОДУКЦИИ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1 Стоимость продукции составляет 3208361,00 (Три миллиона двести восемь тысяч триста шестьдесят один) рубль 00 копеек, в том числе НДС, транспортные услуги до места Покупателя.

3.2 Расчеты по настоящему договору производятся в срок указанный в Приложении №1, в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика или иным не запрещенным законодательством РФ способом.

3.3 Моментом оплаты считается зачисление денежных средств на расчетный счет Поставщика.

4. ФОРС-МАЖОР

4.1 В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы стороны не несут ответственность за выполнение условий настоящего Договора.

4.2 К форс-мажорным обстоятельствам причисляются: диверсионные и террористические акты, повлиявшие на исполнение условий настоящего Договора, решения правительства РФ, касающиеся порядка реализации нефтепродуктов, аварии, пожары, стихийные бедствия.

4.3 Сторона, ссылающаяся на форс-мажорные обстоятельства, должна подтвердить их наступление документами компетентных органов с 20-ти дневный срок с момента возникновения форс-мажорных обстоятельств. В противном случае ссылки на форс-мажорные обстоятельства не освобождают сторону от ответственности по настоящему Договору.

4.4 В случае наступления форс-мажорных обстоятельств ни одна из сторон не будет предъявлять другой стороне имущественные санкции (штрафы, убытки, упущенную выгоду и т.д.)

5. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА.

5.1 Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания договора поставки и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по нему.

6. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

6.1 Претензионный порядок урегулирования споров для сторон настоящего Договора обязателен. Сторона, получившая претензию, обязана дать ответ в течение 15-ти дней с момента ее получения.

6.2 При невозможности разрешения споров путем переговоров, они решаются в установленном порядке в соответствии с законодательством РФ в Арбитражном суде Пермского края города Кудымкара.

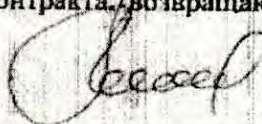
7. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА

7.1. Заказчик заключает Договор с Поставщиком после предоставления Поставщиком обеспечения исполнения Договора.

7.2. Размер обеспечения исполнения Договора составляет 5 % начальной (максимальной) цены Контракта, и составляет 175000,00 (Сто семьдесят пять тысяч) рублей 00 копеек

7.3 Сумма денежных средств, указанная в пункте 7.2 перечисляется на расчетный счет Заказчику. Поставщик обязан предоставить Заказчику платежное поручение на перечисление денежных средств в качестве обеспечения исполнения Контракта с отметкой банка.

7.4. Денежные средства, внесенные на счет Заказчика в виде обеспечения исполнения Контракта, возвращаются Поставщику после выполнения Поставщиком всех обязательств.



предусмотренных настоящим Контрактом в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения Заказчиком соответствующего письменного требования о возврате денежных средств от Поставщика.

7.5. Обязательства по настоящему Контракту, надлежащее исполнение которых обеспечивается: все обязательства, установленные Контрактом, за исключением гарантийных обязательств в период гарантийного срока.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1 Изменения условий Договора в одностороннем порядке не допускаются.

8.2 Изменения и дополнения к настоящему Договору совершаются в письменной форме и подписываются сторонами.

8.3 Настоящий договор и дополнительные соглашения к нему, заключенные посредством факсимильной связи, имеют юридическую силу. Стороны договорились принимать к работе факсимильные копии документов по настоящему договору до обмена оригиналами таких документов.

8.4 В части, не урегулированной настоящим Договором отношения сторон, регламентируются действующим законодательством РФ.

8.5 Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из сторон, имеющих равную юридическую силу.

Приложение к договору поставки:

1. Техническое задание (приложение №1)
2. Протокол о подведении итогов от «03» февраля 2016г.

9. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Покупатель:

Поставщик:

Общество с ограниченной ответственностью
«Кулымкарские тепловые сети»
- (ООО «КТС»)

адрес: 619000, г. Кулымкар, ул. Держинского, 3,
тел./ факс 4-52-75 e-mail: shrkgt@mail.ru.

ИНН 5981004884 КПП 598101001

ОГРН 1125981000078

ОКВЭД 40302

ОКОНХ 11180

р/с 40702810749140010959

Западно-Уральский банк СБ РФ г.Пермь

к/с 30101810200000000603

БИК 046773003



(И. В. Лесников)

Общество с ограниченной ответственностью
«ТИММАГ-М»
- (ООО «ТИММАГ-М»)

Адрес: Российская Федерация, 455023,
Челябинская область, г. Магнитогорск, пр.

Металлургов, 1-1а

ИНН 7444042485 КПП 744401001

ОГРН 1047420009372

р/с. 40702810900000010503

в «УралТрансБанк» ПАО г. Екатеринбург

к/с 30101810200000000767

БИК 046551767



(И. В. Лесников)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
 На поставку труб ППУ ПЭ Ду426 мм
 для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети»

Название конкурса – «Поставка труб ППУ ПЭ Ду 426мм для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети»».

Место проведения – 619000, г. Кудымкар, Пермский край, ул. Дзержинского, 3

E-mail: umpkgt@mail.ru

Цена: 3 208361,00 (три миллиона двести восемь тысяч триста шестьдесят один) рубль 00 копеек (с учетом НДС – 18 %, с учетом транспортировки до адресата Заказчика: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Дзержинского, д.3)

№ п/п	Наименование	Марка	Ед. изм.	Кол-во	Поставка	Гарантийный срок эксплуатации оборудования
1.	Труба э/с ст.20 Ду 426х7.0 ППУ ПЭ без ОДК (Тип1)	ГОСТ 30732-2006	П.м.	470	Март 2016г.	10 лет после пуска в эксплуатацию. ФЗ № 190 «О теплоснабжении»
	Всего:			470		

Требования к качеству товара:

-Фасонные изделия и комплектующие должны соответствовать обязательным требованиям к его качеству и безопасности, предусмотренного для товара данного рода действующим законодательством РФ.

-Поставщик представляет полный комплект документации по каждому виду комплектующих и фасонных изделий, с приложением инструкции по применению и технике безопасности при производстве работ.

-Трубы должны сопровождаться документом (паспортом, сертификатом соответствия).

Требования к маркировке товара:

-Товар должен иметь маркировку с указанием предприятия изготовителя, тип изделия, размер изделия, номер партии и дату изготовления.

Порядок сдачи и приемки товара:

-Приемка товара по количеству и качеству производится комиссией при участии Заказчика, Поставщика, с составлением соответствующего акта приемки товара.

Требования по сроку гарантии качества:

-Поставщик отвечает за все дефекты товара в течении гарантийного периода.

ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК		ИСПОЛНИТЕЛЬ	
Общество с ограниченной ответственностью «Кудымкарские тепловые сети» (ООО «КТС»)		Общество с ограниченной ответственностью «ТИММАГ-М» - (ООО «ТИММАГ-М»)	
Юридический адрес	РФ, 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул.Дзержинского, д.3	Российская Федерация, 455023, Челябинская область, г. Магнитогорск, пр. Металлургов, 1-1а	
Адрес эл. почты	umpkgt@mail.ru	timmag-m@mail.ru	
Телефон/ ф.	(34260) 4-52-75	(3519)24-90-94	
ИНН	5981004884	7444042485	
КПП	598101001	744401001	
ОГРН	1125981000078	1047420009372	
Расчетный счет	40702810749140010959 в ОАО «СБЕРБАНК РОССИИ» г. Пермь, Западно-Уральское ОСБ № 729 г. Кудымкар	40702810900000010503 в «УралТрансБанк» ПАО г. Екатеринбург	
БИК	045773603	046551767	
К/с	301018109000000000603	30101810200000000767	

ЗАКАЗЧИК

Директор
ООО «Кудымкарские тепловые сети»



В.В. Лесников

2016 года

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Директор
ООО «ТИММАГ-М»



В. В. Липатников

2016 года

Счет-фактура № 8 от 24 февраля 2016 г.

Исправление № -- от --

Продавец: ООО "ТИМАГ-М"

Адрес: 455023, Челябинская обл. Магнитогорск г. Металлургов пр-кт, дом № 1, офис 1А
ИНН/КПП продавца: 744042485/74401001

Грузополучатель и его адрес: ООО "Кудымкарские тепловые сети"

К платежно-расчетному документу № от
Грузополучатель и его адрес: ООО "Кудымкарские тепловые сети" 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Дзержинского, дом № 3

Покупатель: ООО "Кудымкарские тепловые сети"

Адрес: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Дзержинского, дом № 3

ИНН/КПП покупателя: 5981004884/598101001

Валюта наименования: код Российский рубль

643

наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг, имущественного права)	Единица измерения		Количество (объем)	Цена (тариф) за единицу измерения	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего	В том числе сумма акциза	Налоговая ставка	Сумма налога, предъявляемая покупателю	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом - всего	Страна происхождения товара		Номер таможенной декларации
	код	условное обозначение (национальное)								цифровой код	краткое наименование	
1	2	2а	3	4	5	6	7	8	9	10	10а	11
Труба элс ст 20 D4267.0/560-1-ППУ-ПЭ	016	пг.м	148,810	5 785.00	860 865.85	без акциза	18%	154 955.85	1 015 821.70	10	10а	11
Всего к оплате					860 865.85		X	154 955.85	1 015 821.70			

Руководитель организации или иное уполномоченное лицо

Ильинцев Я.И., на основании приказа № 58 от 29.12.2015г. или иное уполномоченное лицо

Главный бухгалтер

Горохова Н.А.

Индивидуальный предприниматель

(подпись)

(ф.и.о.)

(реквизиты свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя)

Приложение № 1
от 19.02.2016 г.
Генеральный директор
ООО "ТИМАГ-М"

Счет-фактура № 6 от 18 февраля 2016 г.

Исправление № -- от --

Продавец: ООО "ТИММАГ-М"

Адрес: 455023, Челябинская обл. Магнитогорск г. Металлургов пр-кт, дом № 1, офис 1А

ИНН/КПП продавца: 7444042485/744401001

Грузополучатель и его адрес: он же

Грузополучатель и его адрес: ООО "Кудымкарские тепловые сети" 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул.Дзержинского, дом № 3

К платежно-расчетному документу № 200 от 13.01.2016 г.

Покупатель: ООО "Кудымкарские тепловые сети"

Адрес: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул.Дзержинского, дом № 3

ИНН/КПП покупателя: 5981004884/598101001

Валюта: наименование, код Российский рубль

643

Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг, имущественного права)	Единица измерения		Количество (объем)	Цена (тариф) за единицу измерения	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего	В том числе сумма акциза	Налоговая ставка	Сумма налога, предъявляемая покупателю	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом - всего	Страна происхождения товара		Номер таможенной декларации
	код	условное обозначение (национальное)								цифровой код	краткое наименование	
1	2	2a	3	4	5	6	7	8	9	10	10a	11
Груба з/с ст 20 D426-7,0/560-1-ПЛУ-ПЗ	018	пост. м	160,430	5 785,00	928 087,55	без акциза	18%	167 055,76	1 095 143,31	10	10a	11
Всего к оплате					928 087,55		X	167 055,76	1 095 143,31			

Руководитель организации или иное уполномоченное лицо

Липатников В.В. (подпись) (ф.и.о.)

Главный бухгалтер или иное уполномоченное лицо

Горохова Н.А. (подпись) (ф.и.о.)

Индивидуальный предприниматель

(подпись)

(ф.и.о.)

(реквизиты свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя)

Бухгалтер
Горохова Н.А.
Итого: 1 095 143,31
«Постановление Правительства Челябинской области от 20.01.2016 № 138»

Счет-фактура № 5 от 18 февраля 2016 г.

Исправление № -- от --

Продавец: ООО "ТИМАГ-М"

Адрес: 455023, Челябинская обл. Магнитогорск г. Металлургов пр-кт, дом № 1, офис 1А

ИНН/КПП продавца: 744042485/744401001

Грузоотправитель и его адрес: он же

Грузополучатель и его адрес: ООО "Кудымкарские тепловые сети", 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул.Дзержинского, дом № 3

К платежно-расчетному документу № 200 от 13.01.2016 г.

Покупатель: ООО "Кудымкарские тепловые сети"

Адрес: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул.Дзержинского, дом № 3

ИНН/КПП покупателя: 598100488/598101001

Валюта: наименование, код Российский рубль

643

Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права	Единица измерения		Количество (объем)	Цена (тариф) за единицу измерения	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего	Налоговая ставка	Сумма налога, предъявляемая покупателю	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом - всего	Страна происхождения товара		Номер таможенной декларации
	код	условие обозначение (национальное)							цифровой код	краткое наименование	
1	2	2а	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Труба э/с ст 20 Д425-7,0;560-1-ППУ-ПЗ	018	лог.м	150,760	5,765,00	929 996,60	без акциза	18%	167 399,39	1 097 395,99	10	10а
Всего к оплате					929 996,60	X	167 399,39	1 097 395,99			

Руководитель организации или иное уполномоченное лицо



Липатников В.В.
(Ф.И.О.)

Главный бухгалтер или иное уполномоченное лицо



Горохова Н.А.
(Ф.И.О.)

Индивидуальный предприниматель

(подпись)

(Ф.И.О.)

(подпись)
(Ф.И.О.)

(подпись)
(Ф.И.О.)

Приложение № 1
к постановлению Правительства Российской Федерации
от 26 декабря 2011 г. № 1137

ДОГОВОР ПОСТАВКИ № 99

г. Кудымкар

«29» апреля 2015 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Кудымкарские тепловые сети», именуемое в дальнейшем «**ПОКУПАТЕЛЬ**», в лице директора Лесникова Валентина Валерьевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Деловая артель», именуемое в дальнейшем «**ПОСТАВЩИК**», в лице директора Ульянова Дениса Алексеевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, руководствуясь Федеральным законом № 223-ФЗ от 18.07.2011 г. «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», на основании Запроса котировок «на право заключения договора на поставку сильфонных компенсаторов для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети», протокол от «03» апреля 2015 года, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.

- 1.1. Поставщик обязуется выполнить поставку сильфонных компенсаторов Покупателю (далее – продукция) в соответствии с запросом котировок от «19» марта 2015 г. и Техническим заданием, являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора (приложение № 1). а Покупатель обязуется принять и своевременно оплатить.
- 1.2. Качество продукции должно соответствовать предъявляемым к ней требованиям, согласно технического задания и должно быть пригодным для целей, для которых продукция обычно используется.
- 1.3. В случае поставки продукции ненадлежащего качества (с недостатками) Покупатель вправе отказаться от принятия продукции, потребовать возврата уплаченного за продукцию или потребовать замены продукции ненадлежащего качества продукцией, соответствующей требованиям настоящего договора. Если Покупатель заявит требование о замене продукции, то Поставщик обязан заменить не качественную продукцию продукцией соответствующим условию договора в течении 15 (пятнадцати) дней с момента получения соответствующего требованиям Покупателя.
- 1.4 В ходе исполнения обязательств по настоящему Договору Поставщик осуществляет следующие мероприятия:
 - 1.4.1. Поставщик на основании устной заявки Покупателя выполняет доставку продукции до места Покупателя по адресу: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Дзержинского, д.3 в течение 5 (пяти) календарных дней.
 - 1.4.2 Поставщик выставляет счет на оплату в течение 5 (пяти) календарных дней после поставки партии продукции.
 - 1.4.3 При передаче продукции Покупателю Поставщик обязан предъявить товарно-транспортную накладную, оформленную в соответствии с законодательством РФ.
- 1.5 Право собственности на Продукцию переходит к Покупателю с момента отгрузки, подтвержденной подписанием сторонами товарно-транспортной накладной.

2. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН.

- 2.1 Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязанностей по настоящему Договору в соответствии с действующим законодательством РФ.
- 2.2 Сторона, чьи права по настоящему договору были нарушены, вправе на свое усмотрение решать вопрос о применении (неприменении) ответственности, предусмотренной настоящим договором, к стороне, не исполнившей или ненадлежащим образом исполнившей обязательства по настоящему Договору. Данное решение выражается в претензии или счете на оплату штрафа и (или) пени.
- 2.3 Штрафы, пени и иные санкции за нарушение договорных обязательств по настоящему Договору, а также суммы возмещения убытков или ущерба причитаются одной стороне только в случае их признания в том числе путем их перечисления, стороной, не исполнившей либо

ненадлежащим образом исполнявшей обязательства, предусмотренные настоящим Договором, или на основании вступившего в законную силу решения суда.

3. ЦЕНА ПРОДУКЦИИ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1 Стоимость продукции составляет 1 409 999 (один миллион четыреста девять тысяч девятьсот девяносто девять) рублей 70 копеек в т.ч. НДС (18%) 215084 руб. 70 коп. (двести пятнадцать тысяч восемьдесят четыре руб. 70 коп.), в том числе транспортные услуги до места Покупателя.

3.2 Расчеты по настоящему договору производятся 30% в течение 10 (десяти) рабочих дней после получения документов на оплату (счет, товарную накладную, счет-фактуру), 70% - май 2015г. в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика или иным не запрещенным законодательством РФ способом.

3.3 Моментом оплаты считается зачисление денежных средств на расчетный счет Поставщика.

4. ФОРС-МАЖОР

4.1 В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы стороны не несут ответственность за выполнение условий настоящего Договора.

4.2 К форс-мажорным обстоятельствам причисляются: диверсионные и террористические акты, повлиявшие на исполнение условий настоящего Договора, решения правительства РФ, касающиеся порядка реализации нефтепродуктов, аварии, пожары, стихийные бедствия.

4.3 Сторона, ссылающаяся на форс-мажорные обстоятельства, должна подтвердить их наступление документами компетентных органов с 20-ти дневный срок с момента возникновения форс-мажорных обстоятельств. В противном случае ссылки на форс-мажорные обстоятельства не освобождают сторону от ответственности по настоящему Договору.

4.4 В случае наступления форс-мажорных обстоятельств ни одна из сторон не будет предъявлять другой стороне имущественные санкции (штрафы, убытки, упущенную выгоду и т.д.)

5. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА.

5.1 Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания договора поставки и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по нему.

6. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

6.1 Претензионный порядок урегулирования споров для сторон настоящего Договора обязателен. Сторона, получившая претензию, обязана дать ответ в течение 15-ти дней с момента ее получения.

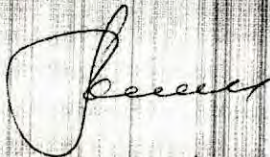
6.2 При невозможности разрешения споров путем переговоров, они решаются в установленном порядке в соответствии с законодательством РФ в Арбитражном суде Пермского края города Кудымкара.

7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

7.1 Изменения условий Договора в одностороннем порядке не допускаются.

7.2 Изменения и дополнения к настоящему Договору совершаются в письменной форме и подписываются сторонами.

7.3 Настоящий договор и дополнительные соглашения к нему, заключенные посредством факсимильной связи, имеют юридическую силу. Стороны договорились принимать к работе



факсимильные копии документов по настоящему договору до обмена оригиналами таких документов.

7.4 В части, не урегулированной настоящим Договором отношения сторон, регламентируются действующим законодательством РФ.

7.5 Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из сторон, имеющих равную юридическую силу.

Приложение к договору поставки:

1. Техническое задание (приложение №1)
2. Протокол о подведении итогов от «03» апреля 2015 г.

8. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ПОКУПАТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью
«Кудымкарские тепловые сети»
- (ООО «КТС»)

адрес: 619000, г. Кудымкар, ул. Дзержинского

тел./ факс 4-52-75 e-mail: impkgts@mail.ru

ИНН 5981004884 КПП 598101001

ОГРН 1125981000078

ОКВЭД 40302

ОКОНХ 11180

р/с 40702810749140010959

Западно-Уральский банк СБ РФ г.Пермь

к/с 30101810900000000603

БИК045773603

ПОСТАВЩИК

Общество с ограниченной ответственностью
«Деловая артель»

Адрес: 614017, г. Пермь, ул. Тургенева, 33А ст.1

Тел: 89523196432, e-mail: snab@delar59.ru

ИНН 5905997038 КПП 590501001

ОГРН 1145958018800

р/с 40702810500490011924

в Нижегородский филиал ОАО «Банк Москвы»
г. Нижний Новгород

к/с 30101810100000000832

БИК 042282832



(В.В. Лесников)



(Д.А. Ульянов)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На право заключения договора на поставку сильфонных компенсаторов для нужд ООО «Кудымкарские тепловые сети»

Цена: 1 409 999,00 рублей 70 коп., (Один миллион четыреста девять тысяч девятьсот девяносто девять руб. 70 копеек) с учетом НДС (18 %) 215084, 70 (двести пятнадцать тысяч восемьдесят четыре рубля 70 копеек). транспортных расходов до места Заказчика: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Дзержинского д.3)

№ п/п	Наименование	Марка	Ед. изм.	Кол- во	Дата поставки	Оплата %	Гарантийн ый срок эксплуата ции оборудова ния
1.	Неподвижная опора ГОСТ 30732-2006	Ст.426х8,0/кв.750х30- 1-ППУ-ПЭ-1500 без ОДК	Шт.	8	30 Апреля 2015		Поставщи к отвечает за все дефекты товара в течении гарантийн ого периода
2.	Сильфонный компенсатор	СКУ.ППУ.1-16-400- 190 без ОДК	Шт.	2	30 Апреля 2015	30% в течение 10 рабочих дней после подписания акта	
3.	Сильфонный компенсатор	СКУ.ППУ.2-16-400- 320 без ОДК	Шт.	6	30 Апреля 2015	приема- передачи, 70% - май месяц 2015г.	
4.	Сильфонный компенсатор	СКУ.ППУ. 1-25-65- 70 без ОДК	Шт.	2	30 Апреля 2015		
5.	Скорлупа с защитным гидроизоляционным покрытием	ППУ 426х60	Пм	25	30 Апреля 2015		
6.	Лента термоусаживаемая	Лента ТИАЛ 650*2,0	пм	100	30 Апреля 2015		

Требования к качеству товара:

-Запорная арматура и комплектующие должны быть сертифицированы, соответствовать обязательным требованиям к его качеству и безопасности, предусмотренного для товара данного рода действующим законодательством РФ.

-Поставщик представляет сертификат на изделие или его паспорт.

Требования к маркировке товара:

-Товар должен иметь маркировку с указанием предприятия изготовителя, тип изделия, размер изделия, номер партии и дату изготовления.

Порядок сдачи и приемки товара:

-Приемка товара по количеству и качеству производится комиссией при участии Заказчика, Поставщика, с составлением соответствующего акта приемки товара.

Требования по сроку гарантии качества:

-Поставщик отвечает за все дефекты товара в течении гарантийного периода.

ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК		ИСПОЛНИТЕЛЬ	
Общество с ограниченной ответственностью «Кудымкарские тепловые сети» (ООО «КТС»)		Общество с ограниченной ответственностью «Деловая артель»	
Юридический адрес	РФ, 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул.Дзержинского д.3	Юридический адрес	614017, г. Пермь, ул. Тургенева, 33А ст.1
Адрес эл. почты	umpkgts@mail.ru	Адрес эл. почты	snab@delar59.ru
Телефон/ ф.	(34260) 4-52-75	Телефон/ ф.	89523196432
ИНН	5981004884	ИНН	5905997038
КПП	598101001	КПП	590501001
ОГРН	1125981000078	ОГРН	1145958018800
Расчетный счет	40702810749140010959 в ОАО «СБЕРБАНК РОССИИ» г. Пермь, Западно-Уральское ОСБ № 729 г. Кудымкар	Расчетный счет	40702810500490011924 в Нижегородский филиал ОАО «Банк Москвы» г. Нижний Новгород
БИК	045773603	БИК	042282832
К/с	30101810900000000603	К/с	30101810100000000832

ЗАКАЗЧИК

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Директор
ООО «Кудымкарские тепловые сети»

В.В. Лесников

2015 года



Д.А. Ульянов

2015 года

Счет-фактура № 429/1 от 29 апреля 2015 г. (1)
Исправление № от (1a)

Продавец: Общество с ограниченной ответственностью "ДЕЛОВАЯ АРТЕЛЬ" (2)
Адрес: 614065, Пермский край, Пермь г., Космонавтов ш., дом № 395А (2a)
ИНН/КПП продавца: 5905997038/590501001 (26)
Он же (3)
Грузоотправитель и его адрес: Общество с ограниченной ответственностью "Дзержинского ул., дом № 3 (4)
Грузополучатель и его адрес: Общество с ограниченной ответственностью "Кудымкарские тепловые сети", 619000, Пермский край, Кудымкар г., Дзержинского ул., дом № 3 (4)
К платежно-расчетному документу № от (5)
Покупатель: Общество с ограниченной ответственностью "Кудымкарские тепловые сети" (6)
Адрес: 619000, Пермский край, Кудымкар г., Дзержинского ул., дом № 3 (6a)
ИНН/КПП покупателя: 5981004884/598101001 (66)
Валюта: наименование, код Российский рубль, 643 (7)

Статус: 1

1 - счет-фактура и
передающий документ
(акт)
2 - передаточный
документ (акт)

№ п/п	Код товара/ работ, услуг	Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права	Единица измерения		Цена (тариф) за единицу измерения	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего	В том числе сумма акциза	Нало- говая ставка	Сумма налога, предъяв- ляемая покупателю	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом - всего	Страна происхождения товара		Номер таможенной декларации
			код	условное обозна- чение (нацио- нальное)							циф- ро- вой код	краткое наиме- нование	
A	B		2	2a	4	5	6	7	8	9	10	10a	11
1		Сильфонный узел СКУ.ППУ/ПЗ 16-400-190 без СОДК	796	шт	75 990,13	151 980,25	без акциза	18%	27 356,45	179 336,70	-	-	-
2		Сильфонный узел 2СКУ.ППУ/ПЗ 16-400-320 без ОДК	796	шт	115 280,76	691 684,58	без акциза	18%	124 503,22	816 187,80	-	-	-
3		Сильфонный узел СКУ.ППУ/ПЗ 25-65-70 без ОДК	796	шт	12 469,07	24 938,14	без акциза	18%	4 488,86	29 427,00	-	-	-
4		Скорлупа ППУ 426/60	018	пог. м	1 568,24	39 205,93	без акциза	18%	7 057,07	46 263,00	-	-	-
5		Неподвижная опора (Гост 10704-91, 10705-80. Мст. 10-20) 426x8.0/560/750x3	796	шт	29 349,92	234 799,32	без акциза	18%	42 263,88	277 063,20	-	-	-



2017 г.

Инвестиционная программа
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная смета)

на Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении от ТК-9 до ТК9" по ул. М. Горького котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 4252,749 тыс. руб.
строительных работ _____ 3568,082 тыс. руб.
монтажных работ _____ 35,943 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 223,819 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 1222,31 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования	
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн. 3/л	Эк. Маш	3/лМех			Осн. 3/л	Эк. Маш				3/лМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,33 330/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		1390,65	33,1	1357,55	224,93	12,86	4,24	
2	ФЕР01-02-057-02 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,2 20/100	1201,2	1201,2				240,24	240,24			154	30,8	

УТВЕРЖДАЮ:



2017 г.

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРр66-16-8 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 400 мм	100 м трубопровода	3 300/100	1351,75	774,52	478,12	54,95		4055,25	2323,56	1434,36	164,85	90,8	272,4	
4	ФЕРр66-26-6 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж задвижек диаметром: до 400 мм	1 задвижка	4	204,41	50,11	154,3	17,55		817,64	200,44	617,2	70,2	5,8	23,2	
5	ФЕРр66-26-5 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж задвижек диаметром: до 300 мм	1 задвижка	2	148,96	28,25	120,71	13,5		297,92	56,5	241,42	27	3,27	6,54	
6	ФЕРр66-26-2 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	4	18,57	9,85	8,72			74,28	39,4	34,88		1,14	4,56	
7	ФЕРр66-26-1 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж задвижек диаметром: до 50 мм	1 задвижка	4	13,99	5,27	8,72			55,96	21,08	34,88		0,61	2,44	
8	ФЕР24-01-029-10 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр Демонтаж	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 400 мм (ИДС36 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗГ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗТМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 компенсатор	2	526,9	114,53	412,37	44,77		1053,8	229,06	824,74	89,54	10,908	21,82	
Итого по разделу 1 Демонтаж										185893,32					366	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ФЕРм12-11-005-11 Приказ Министр Росси от 12.11.14 №703/пр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 426 мм	1 врезка	2	558,1	448,54	44,8			1116,2	897,08	89,6		41	82	
10	ФЕР24-01-020-10 Приказ Министр Росси от 12.11.14 №703/пр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 400 мм	1 км трубопро вода	0,3 3007000	1937513,53	18166,96	39648,34	3138,03		581254,06	5450,09	11894,5	941,41	1779,33	533,8	
11	ФЕР01-02-033-01 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	10 м3	4,5 4570	778,66	96,56	82,19	10,08		3503,93	434,52	369,86	45,36	13,43	60,44	
12	ФЕР24-01-029-10 Приказ Министр Росси от 12.11.14 №703/пр	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 400 мм	1 компенса тор	2	17584,88	190,89	687,27	74,61		35169,76	381,78	1374,54	149,22	18,18	36,36	
13	ФЕР24-01-032-08 Приказ Министр Росси от 11.12.15 №899/пр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 400 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	11308,26	194,23	637,74	54,96		45237,04	776,92	2550,96	219,84	19,58	78,32	
14	ФЕР24-01-032-07 Приказ Министр Росси от 11.12.15 №899/пр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 300 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	7688,88	148,28	444,42	37,11		15377,76	296,56	888,84	74,22	14,74	29,48	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ФЕР24-01-032-03 Пуск Министр Росси от 11.12.15 №899/лр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	1332,54	32,93	122,52	10,95		5330,16	131,72	490,08	43,8	3,32	13,28	
16	ФЕР24-01-032-01 Пуск Министр Росси от 11.12.15 №899/лр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	703,78	18,85	72,92	6,53		2815,12	75,4	291,68	26,12	1,9	7,6	
17	ФЕР16-07-005-04 Пуск Министр РФ от 30.01.14 №31/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 400 мм	100 м трубопро вода	3 300/100	255,95	58,32	44,51			767,85	174,96	133,53		5,01	15,03	
18	ФЕР01-01-033-02 Пуск Министр РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,255 255/1000	527,5		527,5	102,89		134,51		134,51	26,24			
19	ФЕР01-02-027-02 Пуск Министр РФ от 30.01.14 №31/лр	Планировка площадей, механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланиро ванной площади	0,15 150/1000	105,87		105,87	14,85		15,88		15,88	2,23			
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети																
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										698708,01	11762,41	22779,01	2104,96		1222,31	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ОМ=7,21; ЗГПМ=16,14; МАТ=4,23)										3163506,63	189845,28	164236,67	33974,05		1222,31	
Накладные расходы										263650,68						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 6691,97) (Поз. 4-7)										4952,06						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
80%	ФОТ (от 26137,59) (Поз. 2, 11, 19, 9)									20910,08						
95%	ФОТ (от 4588,11) (Поз. 1, 18)									4358,7						
108%	ФОТ (от 40162,94) (Поз. 3)									43375,98						
128%	ФОТ (от 2823,85) (Поз. 17)									3614,53						
130%	ФОТ (от 143414,87) (Поз. 8, 10, 12-16)									186439,33						
Сметная прибыль										176867,62						
В том числе, справочно:																
45%	ФОТ (от 11658,72) (Поз. 2, 11, 19)									5246,42						
50%	ФОТ (от 11280,08) (Поз. 1, 18, 4-7)									5640,05						
60%	ФОТ (от 14478,87) (Поз. 9)									8887,32						
68%	ФОТ (от 40162,94) (Поз. 3)									27310,8						
83%	ФОТ (от 2823,85) (Поз. 17)									2343,8						
89%	ФОТ (от 143414,87) (Поз. 8, 10, 12-16)									127639,23						
ВСЕГО по смете										4252749,42					1222,31	
Итого Строительные работы										3568081,75					1140,31	
Итого Монтажные работы										35943,18					82	
Итого										3604024,93					1222,31	
В том числе:																
Материалы										2809424,68						
Машины и механизмы										164236,67						
ФОТ										223819,33						
Накладные расходы										263650,68						
Сметная прибыль										176867,62						
НДС 18%										648724,49						
ВСЕГО по смете										4252749,42					1222,31	

Составила начальник ППО:  Е.С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



Инвестиционная программа
(наименование стройки)
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 7
(локальная смета)



УТВЕРЖДАЮ:

на Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении от ТК-10 до ТК-11 ул. Герцена, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 9079,756 тыс. руб.
строительных работ 7622,822 тыс. руб.
монтажных работ 71,886 тыс. руб.
Средства на оплату труда 465,731 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 2555,35 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн. 3/л	Эк. Маш	3/лМех		Осн. 3/л	Эк. Маш	3/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,95 950/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		4003,4	95,29	3908,11	647,54	12,86	12,22	
2	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,2 20/100	1201,2	1201,2				240,24	240,24			154	30,8	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРР66-16-8 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 400 мм	100 м трубопро вода	6,84 694/100	1351,75	774,52	478,12	54,95		9245,97	5297,72	3270,34	375,86	90,8	621,07	
4	ФЕРР66-26-6 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж задвижек диаметром: до 400 мм	1 задвижка	2	204,41	50,11	154,3	17,55		408,82	100,22	308,6	35,1	5,8	11,6	
5	ФЕРР66-26-3 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж задвижек диаметром: до 150 мм	1 задвижка	4	24,79	16,07	8,72			99,16	64,28	34,88		1,86	7,44	
6	ФЕРР66-26-2 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	2	18,57	9,85	8,72			37,14	19,7	17,44		1,14	2,28	
7	ФЕРР66-26-1 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж задвижек диаметром: до 50 мм	1 задвижка	2	13,99	5,27	8,72			27,98	10,54	17,44		0,61	1,22	
8	ФЕРР66-01-029-10 Приказ Министр России от 12.11.14 №703/лр Демонта ж	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 400 мм (МДС 36 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗГ=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ЗГМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 компенса тор	6	526,9	114,53	412,37	44,77		3161,4	687,18	2474,22	268,62	10,908	65,45	
Итого по разделу 1 Демонтаж										402127,63					752,08	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ФЕРм12-11-005-11 Приказ Министр Росси от 12.11.14 №703/пр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующую магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 426 мм	1 врезка	4	558,1	448,54	44,8			2232,4	1794,16	179,2		41	164	
10	ФЕР24-01-020-10 Приказ Министр Росси от 12.11.14 №703/пр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 400 мм	1 км трубопровода	0,684 684/1000	1937513,53	18166,96	39648,34	3138,03		1325259,25	12426,2	27119,46	2146,41	1779,33	1217,06	
11	ФЕР01-02-033-01 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренающим песком	10 м3	15,4 154/10	778,65	96,56	82,19	10,08		11991,21	1487,02	1265,73	155,23	13,43	206,82	
12	ФЕР24-01-029-10 Приказ Министр Росси от 12.11.14 №703/пр	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 400 мм	1 компенсатор	6	17584,88	190,89	687,27	74,61		105509,28	1145,34	4123,62	447,66	18,18	109,08	
13	ФЕР24-01-032-08 Приказ Министр Росси от 11.12.15 №899/пр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 400 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	11309,26	194,23	637,74	54,96		22618,52	388,46	1275,48	109,92	19,58	39,16	
14	ФЕР24-01-032-04 Приказ Министр Росси от 11.12.15 №899/пр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	2591,59	56,44	175,54	15,03		10366,36	225,76	702,16	60,12	5,61	22,44	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ФЕР24-01-032-03	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	1332,54	32,93	122,52	10,95		2665,08	65,86	245,04	21,9	3,32	6,64	
	Приказ Минстроя России от 11.12.15 №899/пр															
16	ФЕР24-01-032-01	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	703,78	18,85	72,92	6,53		1407,56	37,7	145,84	13,06	1,9	3,8	
	Приказ Минстроя России от 11.12.15 №899/пр															
17	ФЕР16-07-005-04	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 400 мм	100 м трубопровода	6,84	255,95	58,32	44,51			1750,7	398,91	304,45		5,01	34,27	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															
18	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,85	527,5		527,5	102,89		448,38		448,38	87,46			
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															
19	ФЕР01-02-027-02	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,15	105,87		105,87	14,85		15,88		15,88	2,23			
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										7292580,77					1803,27	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										1501488,73	24484,58	45856,27	4371,11		2555,35	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)										6779560,35	395181,11	330623,7	70549,71		2555,35	
Накладные расходы										548719,31						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 3709,61) (Поз. 4-7)										2745,11						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
80%	ФОТ (от 59377,11) (Поз. 2, 11, 19, 9)									47501,69						
95%	ФОТ (от 13400,88) (Поз. 1, 18)									12730,84						
108%	ФОТ (от 91571,58) (Поз. 3)									98897,31						
128%	ФОТ (от 6438,41) (Поз. 17)									8241,16						
130%	ФОТ (от 291233,23) (Поз. 8, 10, 12-16)									378603,2						
Сметная прибыль										366428,73						
В том числе, справочно:																
45%	ФОТ (от 30419,37) (Поз. 2, 11, 19)									13686,72						
50%	ФОТ (от 17110,49) (Поз. 1, 18, 4-7)									8555,25						
60%	ФОТ (от 28957,74) (Поз. 9)									17374,64						
68%	ФОТ (от 91571,58) (Поз. 3)									62268,67						
83%	ФОТ (от 6438,41) (Поз. 17)									5343,88						
89%	ФОТ (от 291233,23) (Поз. 8, 10, 12-16)									259197,57						
ВСЕГО по смете										9079755,9					2555,35	
Итого Строительные работы										7622822,05					2391,35	
Итого Монтажные работы										71886,34					164	
Итого										7694708,39					2555,35	
В том числе:																
Материалы										6053755,54						
Машины и механизмы										330623,7						
ФОТ										465730,82						
Накладные расходы										548719,31						
Сметная прибыль										366428,73						
НДС 18%										1385047,51						
ВСЕГО по смете										9079755,90					2555,35	

Составила начальник ППО:  Е.С. Кореткина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



2017 г.

г. Кульмакар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)

на Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении от ТК-9-1 до ТК-9-2, ул. Революционная, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 4886,496 тыс. руб.
строительных работ _____ 4113,196 тыс. руб.
монтажных работ _____ 27,902 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 343,307 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 1839,91 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.



2017 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/лМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,8 800/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		3371,28	80,25	3291,03	545,3	12,86	10,29	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
2	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,2 20/100	1201,2	1201,2				240,24	240,24			154	30,8	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР24-01-020-09 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №311/пр Демонтаж	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 300 мм (ИДС36 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗТМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,56 2802/1000	27019,63	8574,62	18445,01	1443,38		15130,99	4801,79	10329,2	808,29	839,826	470,3	
4	ФЕРр66-26-5 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №311/пр	Демонтаж задвижек диаметром: до 300 мм	1 задвижка	4	148,96	28,25	120,71	13,5		595,84	113	482,84	54	3,27	13,08	
5	ФЕР24-01-029-10 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр Демонтаж	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 400 мм (ИДС36 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗТМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 компенса тор	2	526,9	114,53	412,37	44,77		1053,8	229,06	824,74	89,54	10,908	21,82	
Итого по разделу 1 Демонтаж					428211,52										546,29	
Раздел 2. Строительство тепловой сети																
6	ФЕРм12-11-005-09 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №311/пр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующую магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 325 мм	1 врезка	2	421,2	350,08	30,08			842,4	700,16	60,16		32	64	
7	ФЕР24-01-020-09 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №311/пр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 300 мм	1 км трубопро вода	0,56 2802/1000	1135887,97	14291,04	30741,67	2405,63		636097,26	8002,98	17215,34	1347,15	1399,71	783,84	
	№311/пр															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕР01-02-033-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	10 м3	22,4 224/10	778,65	96,56	82,19	10,08		17441,76	2162,94	1841,06	225,79	13,43	300,83	
9	ФЕР07-06-002-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство неподвижных штовых опор: из сборных железобетонных конструкций	100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	0,144 3,64/100	22911,28	2762,76	6947,22	831,6		3299,22	397,84	1000,4	119,75	308	44,35	
10	ФЕР24-01-029-09 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 300 мм	1 компенсатор	2	13297,05	154,46	499,25	52,06		26594,1	308,92	998,5	104,12	14,71	29,42	
11	ФЕР24-01-032-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 300 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	7688,88	148,28	444,42	37,11		30755,52	593,12	1777,68	148,44	14,74	58,96	
12	Прайс	отвод 90 гр. ППУ ПЗ Дн-325 мм	шт.	2	4500					9000						
13	ФЕР16-07-005-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 400 мм	100 м трубопровода	2,44 122-2/100	255,95	58,32	44,51			624,52	142,3	108,6		5,01	12,22	
14	ФЕР01-01-033-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,5 500/1000	527,5		527,5	102,89		263,75		263,75	51,45			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ФЕР01-02-027-02	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланиров ванной площади	0,28 280/1000	105,87		105,87	14,85		29,64		29,64	4,16			
	Приказ Министроя РФ от 30.01.14 №31/пр															
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										3712886,52					1293,62	

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)										3449295,58	286849,76	275587,4	56457,57		1839,91	
Накладные расходы										414020,15						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 2695,38) (Поз. 4)										1994,58						
80% ФОТ (от 53799,29) (Поз. 2, 8, 15, 6)										43039,43						
95% ФОТ (от 10926,79) (Поз. 1, 14)										10380,45						
128% ФОТ (от 2296,72) (Поз. 13)										2939,8						
130% ФОТ (от 273589,15) (Поз. 3, 5, 7, 10-11, 9)										355665,89						
Сметная прибыль										277782,32						
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 42498,71) (Поз. 2, 8, 15)										19124,42						
50% ФОТ (от 13622,17) (Поз. 1, 14, 4)										6811,09						
60% ФОТ (от 11300,58) (Поз. 6)										6780,35						
83% ФОТ (от 2296,72) (Поз. 13)										1906,28						
85% ФОТ (от 8353,91) (Поз. 9)										7100,82						
89% ФОТ (от 265235,24) (Поз. 3, 5, 7, 10-11)										236059,36						
ВСЕГО по смете										4886495,7					1839,91	
Итого Строительные работы										4113195,71					1775,91	
Итого Монтажные работы										27902,34					64	
Итого										4141098,05					1839,91	
В том числе:																
Материалы										2886658,42						
Машины и механизмы										275587,4						
ФОТ										343307,33						
Накладные расходы										414020,15						
Сметная прибыль										277782,32						
НДС 18%										745397,65						
ВСЕГО по смете										4886495,70					1839,91	

Составила начальник ППО:



Е. С. Корепина



2017 г.

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)



УТВЕРЖДАЮ:

2017 г.

на Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении от ТК-8 до ТК-9, г. Кудымкар ул. М. Горького, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 3682,041 тыс. руб.
строительных работ 3084,431 тыс. руб.
монтажных работ 35,943 тыс. руб.
Средства на оплату труда 226,162 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 1185,79 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн. З/л	Эк. Маш	З/лМех		Осн. З/л	Эк. Маш	З/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа Минстроя	1000 м3 грунта	0,33 3307000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		1390,65	33,1	1357,55	224,93	12,86	4,24	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	грунтов 2														
2	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,2 20700	1201,2	1201,2	1			240,24	240,24	1		154	30,8	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР24-01-020-10 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр Демонта ж	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 400 мм (ИДС36 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗГ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗТМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,3 300/1000	34689,18	10900,18	23789	1882,82		10406,75	3270,05	7136,7	564,85	1067,598	320,28	
4	ФЕРР66-26-6 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж задвижек диаметром: до 400 мм	1 задвижка	4	204,41	50,11	154,3	17,55		817,64	200,44	617,2	70,2	5,8	23,2	
5	ФЕР24-01-029-10 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр Демонта ж	Установка сифонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 400 мм (ИДС36 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗГ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗТМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 компенса тор	2	526,9	114,53	412,37	44,77		1053,8	229,06	824,74	89,54	10,908	21,82	
Итого по разделу 1 Демонтаж										296876,48					400,34	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

6	ФЕРм12-11-005-11 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы: 426 мм	1 врезка	2	558,1	448,54	44,8			1116,2	897,08	89,6		41	82	
7	ФЕР24-01-020-10: Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 400 мм	1 км трубопро вода	0,244 122'2/1000	1937513,53	18166,96	39648,34	3138,03		472753,3	4432,74	9674,2	765,68	1779,33	434,16	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕР01-02-033-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка пазух котлованов спецсооружений, ареннующим песком	10 м3	7,3 73/10	778,65	96,56	82,19	10,08		5684,15	704,89	599,99	73,58	13,43	98,04	
9	ФЕР07-06-002-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство неподвижных щитовых опор из сборных железобетонных конструкций	100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	0,144 3,64/100	22911,28	2762,76	6947,22	831,6		3299,22	397,84	1000,4	119,75	308	44,35	
10	ФЕР24-01-029-10 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 400 мм	1 компенса тор	2	17584,88	190,89	687,27	74,61		35169,76	381,78	1374,54	149,22	18,18	36,36	
11	ФЕР24-01-032-08 Приказ Минстроя России от 11.12.15 №899/лр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 400 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	11309,26	194,23	637,74	54,96		45237,04	776,92	2550,96	219,84	19,58	78,32	
12	ФЕР16-07-005-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 400 мм	100 м трубопро вода	2,44 1222/100	255,96	58,32	44,51			624,52	142,3	108,6		5,01	12,22	
13	ФЕР01-01-033-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,255 255/1000	527,5		527,5	102,89		134,51		134,51	26,24			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ФЕР01-02-027-02	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м.2 спланированной площади	0,15 1607000	105,87		105,87	14,85		15,88		15,88	2,23			
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лпр															
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										2821497,6					785,45	

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										577943,66	11706,44	25484,87	2306,06		1185,79	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)										2660070,26	188941,93	183745,91	37219,81		1185,79	
Накладные расходы										274433,92						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 4368,13) (Поз. 4)										3232,42						
80% ФОТ (от 30956,83) (Поз. 2, 8, 14, 6)										24765,47						
95% ФОТ (от 4588,11) (Поз. 1, 13)										4358,7						
128% ФОТ (от 2296,72) (Поз. 12)										2939,8						
130% ФОТ (от 183951,95) (Поз. 3, 5, 7, 10-11, 9)										239137,53						
Сметная прибыль										185869,89						
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 16477,96) (Поз. 2, 8, 14)										7415,08						
50% ФОТ (от 8956,24) (Поз. 1, 13, 4)										4478,13						
60% ФОТ (от 14478,87) (Поз. 6)										8687,32						
83% ФОТ (от 2296,72) (Поз. 12)										1906,28						
85% ФОТ (от 8353,91) (Поз. 9)										7100,82						
89% ФОТ (от 175598,04) (Поз. 3, 5, 7, 10-11)										156282,26						
ВСЕГО по смете										3682041,43					1185,79	
Итого Строительные работы										3084430,91					1103,79	
Итого Монтажные работы										35943,18					82	
Итого										3120374,09					1185,79	
В том числе:																
Материалы										2287382,44						
Машины и механизмы										183745,91						
ФОТ										226161,74						
Накладные расходы										274433,92						
Сметная прибыль										185869,89						
НДС 18%										561667,34						
ВСЕГО по смете										3682041,43					1185,79	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

Составила начальник ППО:  Е.С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



г. Кудымкара
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)



УТВЕРЖДАЮ:

на Модернизация тепловой сети в надземном исполнении от ТК-9 до ТК9-1 ул. М. Горького, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 877,293 тыс. руб.
строительных работ 715,567 тыс. руб.
монтажных работ 27,902 тыс. руб.
Средства на оплату труда 82,495 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 424,32 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн. З/п	Эк. Маш	З/лМех		Осн. З/п	Эк. Маш	З/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР24-01-001-09	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 300 мм (МДС36 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ЗЛМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,22 110721000	20677,33	5297,28	15380,05	1228,5		4549,01	1165,4	3383,61	270,27	534	117,48	
	Пруказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр															
2	ФЕРрбб-26-5	Демонтаж задвижек диаметром: до 300 мм	1 задвижка	2	148,96	28,25	120,71	13,5		297,92	56,5	241,42	27	3,27	6,54	
	Пруказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр															
Итого по разделу 1 Демонтаж										98275,15					124,02	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 2. Строительство тепловой сети																
3	ФЕРм12-11-005-09 Пуска Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистраль, диаметр наружный врезанной трубы: 325 мм	1 врезка	2	421,2	350,08	30,08			842,4	700,16	60,16		32	64	
4	ФЕР24-01-001-09 Пуска Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов в каналах и наземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 300 мм	1 км трубопровода	0,22 110°2/1000	365216,56	8828,8	25633,42	2047,5		80347,64	1942,34	5639,35	450,45	890	195,8	
5	ФЕР24-01-032-07 Пуска Министр Росси от 11.12.15 №899/пр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 300 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	7688,88	148,28	444,42	37,11		15377,76	296,56	888,84	74,22	14,74	29,48	
6	Прайс	Отвод 90 гр. ППУ ОЦ Дн-325 мм	шт.	12	5000					60000						
7	ФЕР16-07-005-04 Пуска Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 400 мм	100 м трубопровода	2,2 110°2/1000	255,95	58,32	44,51			563,09	128,3	97,92		5,01	11,02	
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										645183,92					300,3	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)										573178,93	69228,65	74344,47	13266,11		424,32	
Накладные расходы										100796,77						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 1347,69) (Поз. 2)										997,29						
80% ФОТ (от 11300,58) (Поз. 3)										9040,46						
128% ФОТ (от 2070,76) (Поз. 7)										2650,57						
130% ФОТ (от 67775,73) (Поз. 1, 4-5)										88108,45						
Сметная прибыль										69493,33						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе, справочно:																
50% ФОТ (от 1347,69) (Поз. 2)										673,85						
60% ФОТ (от 11300,58) (Поз. 3)										6780,35						
83% ФОТ (от 2070,76) (Поз. 7)										1718,73						
89% ФОТ (от 67775,73) (Поз. 1, 4-5)										60320,4						
ВСЕГО по смете										877293,46					424,32	
Итого Строительные работы										715566,69					360,32	
Итого Монтажные работы										27902,34					64	
Итого										743469,03					424,32	
В том числе:																
Материалы										429605,81						
Машины и механизмы										74344,47						
ФОТ										82494,76						
Накладные расходы										100796,77						
Сметная прибыль										69493,33						
НДС 18%										133824,43						
ВСЕГО по смете										877293,46					424,32	

Составила начальник ППО:  Е. С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



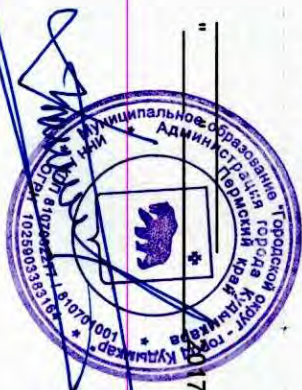
2017 г.

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)

на Модернизация тепловой сети от ТК-9-3 до ЦТП-4, ул. Революционная г. Кудымкара, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 934,291 тыс. руб.
строительных работ 772,587 тыс. руб.
монтажных работ 19,184 тыс. руб.
Средства на оплату труда 69,413 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 376,92 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.



УТВЕРЖДАЮ:

2017 г.

Раздел 1. Демонтаж

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн. З/л	Эк.Маш	З/лМех		Осн. З/л	Эк.Маш	З/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,048 48/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		202,28	4,81	197,47	32,72	12,86	0,62	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															
2	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,02 2/100	1201,2	1201,2				24,02	24,02			154	3,08	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															

Гранд-СМЕТА

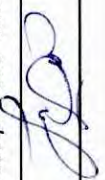
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР24-01-020-07 Пуск Министр РФ от 30.01.14 №31/лр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 200 мм (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ЗТМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,128 64-2/1000	19011,84	5626,29	13185,55	1046,84		2433,52	745,77	1687,75	134	587,328	75,18	
4	ФЕР24-01-001-07 Пуск Министр РФ от 30.01.14 №31/лр	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при основном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 200 мм	1 км трубопро вода	0,072 36-2/1000	258243,02	6812,48	19742,71	1566,09		18593,5	490,5	1421,48	112,76	698	50,26	
5	ФЕРР66-26-4 Пуск Министр РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж задвижек диаметром: до 200 мм	1 задвигка	2	71,32	21,17	50,15	5		142,64	42,34	100,3	10	2,45	4,9	
Итого по разделу 1 Демонтаж										171059,89					134,04	
Раздел 2. Строительство тепловой сети																
6	ФЕРм12-11-005-07 Пуск Министр РФ от 30.01.14 №31/лр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 219 мм	1 врезка	2	288,74	240,68	22,13			577,48	481,36	44,26		22	44	
7	ФЕР24-01-020-07 Пуск Министр РФ от 30.01.14 №31/лр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 200 мм	1 км трубопро вода	0,128 64-2/1000	757526,6	9710,49	21975,91	1744,74		96963,4	1242,94	2812,92	223,33	978,88	125,3	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕР01-02-033-01 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренаирующим песком	10 м3	2,5 25/10	778,65	96,56	82,19	10,08		1946,63	241,4	205,48	25,2	13,43	33,58	
9	ФЕР07-06-002-04 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство неподвижных цитовых опор: из сборных железобетонных конструкций	100 м3 и железобетонных конструкций	0,045 2,25/2100	22911,28	2762,76	6947,22	831,6		1031,01	124,32	312,62	37,42	308	13,86	
10	ФЕР24-01-032-05 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка задвижек или клапанов стальных для горной воды и пара диаметром: 200 мм	1 компл. задвжек или клапана	2	5857,67	81,08	262	22,61		11715,34	162,16	524	45,22	8,06	16,12	
11	Прайс	отвод 90 гр. ППУ ПЗ Дн-219 мм	шт.	4	3200					12800						
12	Прайс	отвод 90 гр. ППУ ОЦ Дн-219 мм	шт.	2	3300					6600						
13	ФЕР16-07-005-03 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м трубопро вода	2 100/2/100	144,44	58,32	44,51			288,88	116,64	89,02		5,01	10,02	
14	ФЕР01-01-033-02 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,023 23/1000	527,5		527,5	102,89		12,13		12,13	2,37			
15	ФЕР01-02-027-02 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/лр	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланиро ванной площад	0,096 96/1000	105,87		105,87	14,85		10,16		10,16	1,43			
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										620712,04					242,88	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)											651859,05	59334,83	53480,81	10078,62		376,92
ЗПМ=16,14; МАТ=4,23																
Накладные расходы											83259,94					
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 844,77) (Поз. 5)											625,13					
80% ФОТ (от 12482,84) (Поз. 2, 8, 15, 6)											9986,27					
95% ФОТ (от 643,98) (Поз. 1, 14)											611,78					
128% ФОТ (от 1882,57) (Поз. 13)											2409,69					
130% ФОТ (от 53559,29) (Поз. 3-4, 7, 10, 9)											69627,07					
Сметная прибыль											56652,91					
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 4713,69) (Поз. 2, 8, 15)											2121,16					
50% ФОТ (от 1488,75) (Поз. 1, 14, 5)											744,38					
60% ФОТ (от 7769,15) (Поз. 6)											4661,49					
83% ФОТ (от 1882,57) (Поз. 13)											1562,53					
85% ФОТ (от 2610,48) (Поз. 9)											2218,91					
89% ФОТ (от 50948,81) (Поз. 3-4, 7, 10)											45344,44					
ВСЕГО по смете											934290,84				376,92	
Итого Строительные работы											772587,46				332,92	
Итого Монтажные работы											19184,44				44	
Итого											791771,90				376,92	
В том числе:																
Материалы											539043,41					
Машины и механизмы											53480,81					
ФОТ											69413,45					
Накладные расходы											83259,94					
Сметная прибыль											56652,91					
НДС 18%											142518,94					
ВСЕГО по смете											934290,84				376,92	

Составила начальник ППО:  Е.С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



УТВЕРЖДАЮ:

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

на Модернизация тепловой сети в непроходном канале от ТК-9" до ТК-10 ул. 50 лет Октября, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 1546,157 тыс. руб.
строительных работ 1274,218 тыс. руб.
монтажных работ 36,085 тыс. руб.
Средства на оплату труда 108,888 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 578,6 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

№ п п	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. работ на ед.	Т/з осн. работ. Всего	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Раздел 1. Демонтаж

Раздел 1. Демонтаж

1	ФЕР01-01-004-05 Пруказ Минстрой РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «Обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,33 3300/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62	1390,65	33,1	1357,56	224,93	12,86	4,24
2	ФЕР01-02-057-02 Пруказ Минстрой РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,2 20/100	1201,2	1201,2			240,24	240,24			154	30,8
3	ФЕР06-16-8 Пруказ Минстрой РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 400 мм	100 м трубопро вода	1,8 90*2/100	1351,75	774,52	478,12	54,95	2433,15	1394,14	860,62	98,91	90,8	163,44
Итого по разделу 1 Демонтаж									96839,75					198,48



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 2. Строительство тепловой сети																
4	ФЕРм12-11-005-11 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующую магистраль, диаметр наружный врезанной трубы: 426 мм	1 врезка	2	558,1	448,54	44,8			1116,2	897,08	89,6		41	82	
5	ФЕР24-01-002-11 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 400 мм	1 км трубопровода	0,18 902/1000	710073,08	11954,25	35933,51	2877,99		127813,15	2151,77	6488,03	518,04	1155	207,9	
6	Прайс Д110		шт.	30	2970					89100						
7	ФЕР07-06-002-04 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство неподвижных штовых опор: из сборных железобетонных конструкций	100 м3 Бетонных и железобетонных конструкций	0,1456 3,042/100	22811,28	2762,76	6947,22	831,6		3335,88	402,26	1011,52	121,08	308	44,84	
8	ФЕР24-01-029-10 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 400 мм	1 компенсатор	2	17584,88	190,89	687,27	74,61		35169,76	381,78	1374,54	149,22	18,18	36,36	
9	ФЕР16-07-005-03 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м трубопровода	1,8 902/100	144,44	58,32	44,51			259,99	104,98	80,12		5,01	9,02	
10	ФЕР01-01-033-02 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,255 259/1000	527,5		527,5	102,89		134,51		134,51	26,24			
11	ФЕР01-02-027-02 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,18 180/1000	105,87		105,87	14,85		19,06		19,06	2,67			
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										1213463,04					380,12	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,06; ЗПМ=16,14; МАТ=5,43)											1101193,4	90470,35	80452,58	18417,19		578,6
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Накладные расходы											125412,84					
В том числе, справочно:																
80% ФОТ (от 18399,43) (Поз. 2, 11, 4)											14719,55					
95% ФОТ (от 4588,11) (Поз. 1, 10)											4358,7					
108% ФОТ (от 24097,83) (Поз. 3)											26025,66					
128% ФОТ (от 1694,38) (Поз. 9)											2168,81					
130% ФОТ (от 60107,79) (Поз. 5, 8, 7)											78140,12					
Сметная прибыль											83696,55					
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 3920,56) (Поз. 2, 11)											1764,25					
50% ФОТ (от 4588,11) (Поз. 1, 10)											2294,06					
60% ФОТ (от 14478,87) (Поз. 4)											8687,32					
68% ФОТ (от 24097,83) (Поз. 3)											16396,52					
83% ФОТ (от 1694,38) (Поз. 9)											1406,34					
85% ФОТ (от 8446,71) (Поз. 7)											7179,7					
89% ФОТ (от 51661,08) (Поз. 5, 8)											45978,36					
ВСЕГО по смете											1546157,29				578,6	
Итого Строительные работы											1274217,63				496,6	
Итого Монтажные работы											36085,16				82	
Итого											1310302,79				578,6	
В том числе:																
Материалы											930270,47					
Машины и механизмы											80452,58					
ФОТ											108887,54					
Накладные расходы											125412,84					
Сметная прибыль											83696,55					
НДС 18%											235854,5					
ВСЕГО по смете											1546157,29				578,6	

Составила начальник ПТО: Е.С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



2017 г.

г. Куйбышев
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

на Модернизация тепловой сети от ТК-14 до ТК-15 ул. Плеханова, Строителей г. Куйбышева, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость строительных работ 4564,493 тыс. руб.
Средства на оплату труда 247,447 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 1308 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

УТВЕРЖДАЮ:



№ п/п	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору-дования, т	
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн. 3/л	Эк. Маш	3/лМех			Осн. 3/л	Эк. Маш				3/лМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1.																

Раздел 1.

1	ФЕР01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3	0,38	4214,1	100,31	4113,79	681,62	1601,36	38,12	1563,24	259,02	12,86	4,89		
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
2	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,02	1201,2	1201,2			24,02	24,02			154	3,08		
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
3	ФЕР01-02-027-02	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2	0,38	105,87		105,87	14,85	40,23		40,23	5,64				
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ФЕР01-02-033-01 Пруказ Минстрой РФ от 30.01.14	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренаирующим песком	10 м.З	2,6	778,65	96,56	82,19	10,08		2024,49	251,06	213,69	26,21	13,43	34,92	
5	ФЕРр66-16-7 Пруказ Минстрой РФ от 30.01.14	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 300 мм	100 м трубопро вода	2,82	1098,21	565,54	456,23	52,38		3096,95	1594,82	1286,57	147,71	66,3	186,97	
6	ФЕРр66-26-5 Пруказ Минстрой РФ от 30.01.14	Демонтаж задвижек диаметром: до 300 мм	1 задвижка	4	148,96	28,25	120,71	13,5		595,84	113	482,84	54	3,27	13,08	
7	ФЕР24-01-020-10 Пруказ Минстрой РФ от 30.01.14	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 400 мм	1 км трубопро вода	0,282	1937513,52	18166,96	39648,34	3138,03		546378,81	5123,08	11180,83	894,92	1779,33	501,77	
8	ФЕР24-01-029-10 Пруказ Минстрой РФ от 30.01.14	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 400 мм	1 компенса тор	2	17584,88	190,89	687,27	74,61		35169,76	381,78	1374,54	149,22	18,18	36,36	
9	ФЕР24-01-032-08 Пруказ Минстрой РФ от 30.01.14	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 400 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	11309,26	194,23	637,74	54,96		45237,04	776,92	2550,96	219,84	19,58	78,32	
10	ФЕР24-01-033-03 Пруказ Минстрой РФ от 30.01.14	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 50 мм	1 шт.	4	96,75	12,52				387	50,08			1,38	5,52	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	ФЕР22-01-033-02	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 32 мм	1 шт.	4	50,56	9,7				202,24	38,8			1,07	4,28	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
12	ФЕР22-03-014-10	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 400 мм	1 фланец	8	581,26	37,15	266,54	26,6		4650,08	291,2	2132,32	212,8	3,35	26,8	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
13	Прайс ООО "Союзнепрокомпле	Отвод стальной изолированный пенополиуретаном в полистиреновой оболочке диаметром 426 мм	1 шт.	2	802,07 376174,69					1604,14						
14	ФЕР22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих (МДС37 п.3.2. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходим (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или краткосрочного хранения ОЗТ=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,28 1,14*2	2740,83	650,34	2090,49	195,41		6249,09	1482,78	4766,31	445,53	74,41	169,55	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
15	ФЕР22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих 8 700,88 = 24 083,87 - 5,8 x 375,59 - 9,6 x 806,47 - 3,95 x 1 382,90	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,28 1,14*2	8700,88	929,06	2986,41	279,15		19838,01	2118,26	6809,01	636,46	106,3	242,36	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
У0	1. 403-0118	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	М	5,8	375,59					4965,3						
У0	2. 403-0120	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	М	13,22	806,47					17653,63						
У0	3. 403-3120	Плиты железобетонные перекрытий, в днищ.	М3	9,6 21,89 3,95 9,006	1382,9					12454,4						
Итого по разделу 1										3868214,09					1308	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										667099,06	12289,92	32400,54	3041,35		1308	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										3436904,71	198359,31	232311,87	49087,39		1308	
В том числе, справочно:																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Индекс по состоянию на 4 кв. 2017 ОЭП=16,14; ЭМ=7,17; ЗГПМ=16,14; МАТ=4,83 (Поз. 1-15)											2769805,65	186069,39	199911,33	46046,04		
Накладные расходы											264459,51					
В том числе, справочно:																
63% = 74%*0,85 ФОТ (от 2695,39) (Поз. 6)											1698,09					
68% = 80%*0,85 ФОТ (от 4953,85) (Поз. 2-4)											3368,62					
81% = 95%*0,85 ФОТ (от 4795,84) (Поз. 1)											3884,63					
92% = 108%*0,85 ФОТ (от 28124,43) (Поз. 5)											25874,48					
111% = 130%*0,85 ФОТ (от 206877,2) (Поз. 7-15)											229633,69					
Сметная прибыль											166849,87					
В том числе, справочно:																
36% = 45%*0,8 ФОТ (от 4953,85) (Поз. 2-4)											1783,38					
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 7491,22) (Поз. 1, 6)											2996,49					
54% = 68%*0,8 ФОТ (от 28124,43) (Поз. 5)											15187,19					
71% = 89%*0,8 ФОТ (от 206877,2) (Поз. 7-15)											146882,81					
ВСЕГО по смете											4564492,63				1308	
Земляные работы, выполняемые механизированным способом											17626,66				4,89	
Земляные работы, выполняемые ручным способом											790,86				3,08	
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)											18155,08				34,92	
Наружные инженерные сети: другие работы (ремонтно-строительные)											77067,92				186,97	
Наружные инженерные сети: разборка, очистка (ремонтно-строительные)											8062,02				13,08	
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода											3746511,56				1065,06	
Итого											3868214,09				1308	
В том числе:																
Материалы											3006233,53					
Машины и механизмы											232311,87					
ФОТ											247446,7					
Накладные расходы											264459,51					
Сметная прибыль											166849,87					
НДС 18%											696278,54					
ВСЕГО по смете											4564492,63				1308	

Составила начальник ППО: _____ Е.С. Корелина

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)



2017 г.

г. Кушымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)

на Модернизация тепловой сети в непроходном канале от ТК-9" до ТК-9" ул. Пушкина
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 2365,470 тыс. руб.
строительных работ _____ 1968,551 тыс. руб.
монтажных работ _____ 36,085 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 162,557 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 858,15 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.



№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования	
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн. З/л	Эк. Маш	З/лМех			Осн. З/л	Эк. Маш				З/лМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа Министроя РФ от 30.01.14 №31/лр	1000 м3 грунта	0,6055 605,57/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		2551,64	60,74	2490,9	412,72	12,86	7,79	
2	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,2 20/100	1201,2	1201,2				240,24	240,24			154	30,8	
	Приказ Министроя РФ от 30.01.14 №31/лр															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРр66-16-8 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 400 мм	100 м трубопро вода	3 150*2/100	1351,75	774,52	478,12	54,95		4055,25	2323,56	1434,36	164,85	90,8	272,4	
Итого по разделу 1 Демонтаж					158300,9										310,99	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

4	ФЕРм12-11-005-11 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы: 426 мм	1 врезка	2	588,1	448,54	44,8			1116,2	897,08	89,6		41	82	
5	ФЕР24-01-002-11 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Прокадка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 400 мм	1 км трубопро вода	0,3 150*2/1000	710073,08	11954,25	35933,51	2877,99		213021,92	3586,28	10780,05	863,4	1155	346,5	
6	Прайс	л10	шт.	50	2970					148500						
7	ФЕР07-06-002-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство неподвижных цитовых опор: из сборных железобетонных конструкций	100 м3 бетонны х и железоб етонных конструк ций	0,2184 3,64*6/100	22911,28	2762,76	6947,22	831,6		5003,82	603,39	1517,27	181,62	308	67,27	
8	ФЕР24-01-029-10 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 400 мм	1 компенса тор	2	17584,88	190,89	687,27	74,61		35169,76	381,78	1374,54	149,22	18,18	36,36	
9	ФЕР16-07-005-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м трубопро вода	3 150*2/100	144,44	58,32	44,51			433,32	174,96	133,53		5,01	15,03	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ФЕР01-01-033-02 Полукан РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,255 255/1000	527,5		527,5	102,89		134,51		134,51	26,24			
11	ФЕР01-02-027-02 Полукан РФ от 30.01.14 №31/лр	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланиро ванной площади	0,378 378/1000	105,87		105,87	14,85		40,02		40,02	5,61			
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										1846335,02					547,16	

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,06; ЗПМ=16,14; МАТ=5,43)

Накладные расходы										1687775,15	133446	127043,2	29111,08		858,15	
В том числе, справочно:										190385,63						
80% ФОТ (от 18446,89) (Поз. 2, 11, 4)										14757,52						
95% ФОТ (от 8065,15) (Поз. 1, 10)										7661,89						
108% ФОТ (от 40162,94) (Поз. 3)										43375,98						
128% ФОТ (от 2823,85) (Поз. 9)										3614,53						
130% ФОТ (от 93058,24) (Поз. 5, 8, 7)										120975,71						
Сметная прибыль										126475,14						
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 3968,02) (Поз. 2, 11)										1785,61						
50% ФОТ (от 8065,15) (Поз. 1, 10)										4032,58						
60% ФОТ (от 14478,87) (Поз. 4)										8687,32						
68% ФОТ (от 40162,94) (Поз. 3)										27310,8						
83% ФОТ (от 2823,85) (Поз. 9)										2343,8						
85% ФОТ (от 12670,06) (Поз. 7)										10769,55						
89% ФОТ (от 80388,18) (Поз. 5, 8)										71545,48						
ВСЕГО по смете										2365470,39					858,15	
Итого Строительные работы										1968550,76					776,15	
Итого Монтажные работы										36085,16					82	
Итого										2004635,92					858,15	
В том числе:																
Материалы										1427286,01						
Машины и механизмы										127043,15						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ФОТ										162557,07						
Накладные расходы										190385,63						
Сметная прибыль										126475,14						
НДС 18%										360834,47						
ВСЕГО по смете										2365470,39					858,15	

Составила начальник ПТО:  Е. С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



Согласовано:

Инвестиционная программа
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

на Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении от ТК-1 до ТК-3 Каплинина 37, 39а, котельная №2
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 1324,638 тыс. руб.
строительных работ 1103,390 тыс. руб.
монтажных работ 19,184 тыс. руб.
Средства на оплату труда 96,104 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 513,38 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

УТВЕРЖДАЮ:



№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн. З/л	Эк. Маш	З/лМех		Осн. З/л	Эк. Маш	З/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05 Грукаэ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,125 125/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		526,76	12,54	514,22	85,2	12,86	1,61	
2	ФЕР01-02-057-02 Грукаэ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,02 2/100	1201,2	1201,2				24,02	24,02			154	3,08	
3	ФЕР66-16-6 Грукаэ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 250 мм	100 м трубопро вода	1,16 116/100	967,84	508,39	395,15	45,09		1122,69	589,73	459,37	52,3	59,6	69,14	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ФЕРр66-16-4 Гриказ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 150 мм	100 м трубопро вода	1,38 138/100	614,4	322,43	268,49	29,97		847,87	444,95	370,52	41,36	37,8	52,16	
5	ФЕРр66-26-4 Гриказ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж задвижек диаметром: до 200 мм	1 задвижка	2	71,32	21,17	50,15	5		142,84	42,34	100,3	10	2,45	4,9	
6	ФЕРр66-26-3 Гриказ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж задвижек диаметром: до 150 мм	1 задвижка	2	24,79	16,07	8,72			49,58	32,14	17,44		1,86	3,72	
Итого по разделу 1 Демонтаж										65992,1					134,61	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

7	ФЕРм12-11-005-07 Гриказ Министр Росси от 12.11.14 №703/пр	Врезка трубопровода основным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы: 219 мм	1 врезка	2	288,74	240,68	22,13			577,48	481,36	44,26		22	44	
8	ФЕР24-01-008-07 Гриказ Министр Росси от 12.11.14 №703/пр	Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 200 мм	1 км трубопро вода	0,116 116/1000	781665,76	11618,16	28840,85	2334,38		90673,23	1347,71	3345,54	270,79	1137,92	132	
9	ФЕР24-01-008-06 Гриказ Министр Росси от 12.11.14 №703/пр	Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопро вода	0,138 138/1000	599434,52	10107,9	27719,61	2262,61		82721,96	1384,89	3825,31	312,24	990	136,62	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ФЕР24-01-032-05 Приказ Министров России от 11.12.15 №899/пр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 200 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	3823,77	81,08	262	22,61		15295,08	324,32	1048	90,44	8,06	32,24	
11	ФЕР24-01-032-04 Приказ Министров России от 11.12.15 №899/пр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	2591,59	56,44	175,54	15,03		5183,18	112,86	351,08	30,06	5,61	11,22	
12	ФЕР18-06-003-10 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка воздухоотводчиков	1 шт.	6	107,21	15,79	8,34	0,27		643,26	94,74	50,04	1,62	1,66	9,96	
13	ФЕР16-07-005-03 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м трубопровода	2,54 254/100	144,44	58,32	44,51			366,88	148,13	113,06		5,01	12,73	
14	ФЕР01-01-033-02 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,085 85/1000	527,5		527,5	102,89		44,84		44,84	8,75			
15	ФЕР01-02-027-02 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,127 127/1000	105,87		105,87	14,85		13,45		13,45	1,89			
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										1056582,36					378,77	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										198232,92	5049,75	10296,43	904,65		513,38	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)										929351,15	81502,97	74237,26	14601,04		513,38	
Накладные расходы										115390,98						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 1363,51) (Поз. 5-6)										1009						
80% ФОТ (от 8187,33) (Поз. 2, 15, 7)										6549,86						
95% ФОТ (от 1718,75) (Поз. 1, 14)										1632,81						
108% ФОТ (от 18211,41) (Поз. 3-4)										19668,32						
128% ФОТ (от 3946,07) (Поз. 12-13)										5050,97						
130% ФОТ (от 62676,94) (Поз. 8-11)										81480,02						
Сметная прибыль										77832,3						
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 418,18) (Поз. 2, 15)										188,19						
50% ФОТ (от 3082,26) (Поз. 1, 14, 5-6)										1541,14						
60% ФОТ (от 7769,15) (Поз. 7)										4661,49						
68% ФОТ (от 18211,41) (Поз. 3-4)										12383,76						
83% ФОТ (от 3946,07) (Поз. 12-13)										3275,24						
89% ФОТ (от 62676,94) (Поз. 8-11)										55782,48						
ВСЕГО по смете										1324637,83					513,38	
Итого Строительные работы										1103389,99					469,38	
Итого Монтажные работы										19184,44					44	
Итого										1122574,43					513,38	
В том числе:																
Материалы										773610,92						
Машины и механизмы										74237,26						
ФОТ										96104,01						
Накладные расходы										115390,98						
Сметная прибыль										77832,3						
НДС 18%										202063,4						
ВСЕГО по смете										1324637,83					513,38	

Составила начальник ППО:  Е. С. Короткина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



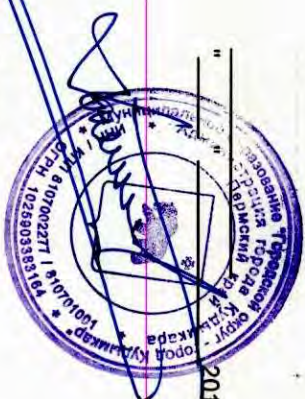
2017 г.

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)

на Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении от ТК-15-ТК-18 ул. Строителей, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 4728,540 тыс. руб.
строительных работ _____ 3988,053 тыс. руб.
монтажных работ _____ 19,184 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 361,611 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 2090,66 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.



УТВЕРЖДАЮ:

2017 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн. 3/л	Эк. Маш	3/лМех		Осн. 3/л	Эк. Маш	3/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	1,48 1480/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		6236,87	148,46	6088,41	1008,8	12,86	19,03	
2	ФЕР01-02-057-02 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,4 40/100	1201,2	1201,2				480,48	480,48			154	61,6	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРР66-16-5 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 200 мм	100 м трубопровода	7,6 380/2/100	708,81	371,06	299,03	33,62		5386,96	2820,06	2272,63	255,51	43,5	330,6	
4	ФЕРР66-26-4 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж задвижек диаметром: до 200 мм	1 задвижка	8	71,32	21,17	50,15	5		570,56	169,36	401,2	40	2,45	19,6	
5	ФЕР24-01-029-10 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр Демонтаж (ИДС36 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопроводов, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗТМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 400 мм	1 компенсатор	4	526,9	114,53	412,37	44,77		2107,6	458,12	1649,46	179,08	10,808	43,63	
Итого по разделу 1 Демонтаж										292863,47					474,46	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

6	ФЕРМ12-11-005-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующую магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 219 мм	1 врезка	2	288,74	240,68	22,13			577,48	481,36	44,26		22	44	
7	ФЕР24-01-020-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 200 мм	1 км трубопровода	0,76 380/2/1000	757526,6	9710,49	21975,91	1744,74		575720,22	7379,97	16701,69	1326	978,88	743,95	
8	ФЕР01-02-033-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	10 м3	45 450/10	778,65	96,56	82,19	10,08		35039,25	4345,2	3698,55	453,6	13,43	604,35	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ФЕР07-06-002-04	Устройство неподвижных щитовых опор: из сборных железобетонных конструкций	100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	0,288 3,6*8/100	22911,28	2762,76	6947,22	831,6		6598,45	795,67	2000,8	239,5	308	88,7	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
10	ФЕР24-01-029-07	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 200 мм	1 компенса тор	4	7716,7	85,68	203,58	20,89		30966,8	342,72	814,32	83,56	8,16	32,64	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
11	ФЕР24-01-032-05	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 200 мм	1 компл. задвижек или клапана	8	5857,67	81,08	262	22,61		46861,36	648,64	2096	180,88	8,06	64,48	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
12	ФЕР16-07-005-03	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м трубопро вода	7,6 380*2/100	144,44	58,32	44,51			1097,74	443,23	338,28		5,01	38,08	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
13	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	1,1 1100/1000	527,5		527,5	102,89		580,25		580,25	113,18			
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
14	ФЕР01-02-027-02	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланиро ванной площади	0,76 760/1000	105,87		105,87	14,85		80,46		80,46	11,29			
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										3714273,63					1616,2	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										712204,48	18513,27	36766,33	3891,4		2090,66	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)										334268,165	298804,17	265085,23	62807,19		2090,66	
Накладные расходы										403382,49						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 3379,07) (Поз. 4)										2500,51						
80% ФОТ (от 93158,95) (Поз. 2, 8, 14, 6)										74527,16						
95% ФОТ (от 20504,9) (Поз. 1, 13)										19479,66						
108% ФОТ (от 49639,7) (Поз. 3)										53610,88						
128% ФОТ (от 7153,73) (Поз. 12)										9156,77						
130% ФОТ (от 187775,01) (Поз. 5, 7, 10-11, 9)										244107,51						
Сметная прибыль										261172,94						
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 86389,8) (Поз. 2, 8, 14)										38425,41						
50% ФОТ (от 23883,97) (Поз. 1, 13, 4)										11941,99						
60% ФОТ (от 7769,15) (Поз. 6)										4661,49						
68% ФОТ (от 49639,7) (Поз. 3)										33755						
83% ФОТ (от 7153,73) (Поз. 12)										5937,6						
85% ФОТ (от 16707,64) (Поз. 9)										14201,49						
89% ФОТ (от 171067,37) (Поз. 5, 7, 10-11)										152249,96						
ВСЕГО по смете										4728639,75					2090,66	
Итого Строительные работы										3988052,64					2046,66	
Итого Монтажные работы										19184,44					44	
Итого										4007237,08					2090,66	
В том числе:																
Материалы										2778792,25						
Машины и механизмы										265085,23						
ФОТ										361611,36						
Накладные расходы										403382,49						
Сметная прибыль										261172,94						
НДС 18%										721302,67						
ВСЕГО по смете										4728639,75					2090,66	

Составила начальник ППО:  Е.С. Короткина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



2017 г.

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)



на Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении к ж/д. г. Кудымкар, ул. Калинина 53, Строителей 1, 3, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 665,810 тыс. руб.
строительных работ _____ 551,375 тыс. руб.
монтажных работ _____ 12,871 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 54,595 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 298,14 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе						
						Осн. З/л	Эк. Маш	З/лМех			Осн. З/л	Эк. Маш	З/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 1. Демонтаж																	
1	ФЕР01-01-004-05 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,1495 149,5/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		630,01	15	615,01	101,9	12,86	1,92		
2	ФЕР01-02-057-02 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,08 8/100	1201,2	1201,2				96,1	96,1			154	12,32		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР24-01-020-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр Демонтаж	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм (МДС36 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗГ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,02 102/1000	16996,39	4866,35	12130,04	966,9		339,93	97,33	242,6	19,32	490,56	9,81	
4	ФЕР24-01-020-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр Демонтаж	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм (МДС36 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗГ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,12 602/1000	10802,22	3978,97	6823,25	517,63		1296,27	477,48	818,79	62,12	401,106	48,13	
5	ФЕРР66-26-3 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж задвижек диаметром: до 150 мм	1 задвижка	2	24,79	16,07	8,72			49,58	32,14	17,44		1,86	3,72	
Итого по разделу 1 Демонтаж											52315,96				75,9	
Раздел 2. Строительство тепловой сети																
6	ФЕРм12-11-005-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 159 мм	1 врезка	2	191,54	161,85	13,52			383,08	323,7	27,04		15	30	
7	ФЕР24-01-020-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопро вода	0,02 102/1000	575308,63	8110,59	20216,72	1609,83		11506,17	162,21	404,33	32,2	817,6	16,35	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕР24-01-020-04 Пrikaз Министpия РФ от 30.01.14	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопровода	0,12 60'2/1000	453093,01	6631,62	11372,08	862,72		54371,16	795,79	1364,65	103,53	668,51	80,22	
9	ФЕР01-02-033-01 Пrikaз Министpия РФ от 30.01.14	Засыпка пазух котлованов спецсоружений дренирующим песком	10 м3	2,8 28'10	778,65	96,56	82,19	10,08		2180,22	270,37	230,13	28,22	13,43	37,6	
10	ФЕР24-01-032-04 Пrikaз Министpия РФ от 30.01.14	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	4648,19	56,44	175,54	15,03		9296,38	112,88	351,08	30,06	5,61	11,22	
11	ФЕР24-01-032-03 Пrikaз Министpия РФ от 30.01.14	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	1 компл. задвижек или клапана	12	1295,92	32,93	122,52	10,95		15551,04	385,16	1470,24	131,4	3,32	39,84	
12	ФЕР16-07-005-03 Пrikaз Министpия РФ от 30.01.14	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м трубопровода	1,4 70'2/1000	144,44	58,32	44,51			202,22	81,65	62,31		5,01	7,01	
13	ФЕР01-01-033-02 Пrikaз Министpия РФ от 30.01.14	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,121 121/1000	527,5		527,5	102,89		63,83		63,83	12,45			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ФЕР01-02-027-02	Планировка площадей, механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,105 105/1000	105,87		105,87	14,85		11,12		11,12	1,56			
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №37/пр															
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети																222,24
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										95977,11	2859,81	5678,57	522,76		298,14	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 3 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)										458965,65	46157,33	40942,49	8437,35		298,14	
Накладные расходы										64115,54						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 518,74) (Поз. 5)										383,87						
80% ФОТ (от 11619,99) (Поз. 2, 9, 14, 6)										9296						
95% ФОТ (от 2087,71) (Поз. 1, 13)										1983,32						
128% ФОТ (от 1317,83) (Поз. 12)										1686,82						
130% ФОТ (от 39050,41) (Поз. 3-4, 7-8, 10-11)										50765,53						
Сметная прибыль										43164,56						
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 6395,47) (Поз. 2, 9, 14)										2877,96						
50% ФОТ (от 2606,45) (Поз. 1, 13, 5)										1303,23						
60% ФОТ (от 5224,52) (Поз. 6)										3134,71						
83% ФОТ (от 1317,83) (Поз. 12)										1093,8						
89% ФОТ (от 39050,41) (Поз. 3-4, 7-8, 10-11)										34754,86						
ВСЕГО по смете										665809,99					298,14	
Итого Строительные работы										551375,14					298,14	
Итого Монтажные работы										12870,61					30	
Итого										564245,75					298,14	
В том числе:																
Материалы										369865,83						
Машины и механизмы										40942,49						
ФОТ										54594,68						
Накладные расходы										64115,54						
Сметная прибыль										43164,56						
НДС 18%										101564,24						
ВСЕГО по смете										665809,99					298,14	

Составила начальник ППО:



Е.С. Короткина



2017 г.

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)

на Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении до ж/д г. Кудымкар ул. 50 лет Октября 18, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 639,540 тыс. руб.
строительных работ _____ 533,626 тыс. руб.
монтажных работ _____ 8,357 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 53,578 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 300,26 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

УТВЕРЖДАЮ:



2017 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/л	Эк.Маш	З/лМех		Осн.З/л	Эк.Маш	З/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,1855 185,571000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		781,72	18,61	763,11	126,44	12,86	2,39	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
2	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,08 87100	1201,2	1201,2				96,1	96,1			154	12,32	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР24-01-020-04 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗТМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,172 862/1000	10802,22	3978,97	6823,25	517,63		1857,98	684,38	1173,6	89,03	401,106	68,99	
4	ФЕРр66-26-2 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	6	18,57	9,85	8,72			111,42	59,1	52,32		1,14	6,84	
Итого по разделу 1 Демонтаж										62045,71					90,54	
Раздел 2. Строительство тепловой сети																
5	ФЕРм12-11-005-04 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 108 мм	1 врезка	2	125,73	105	7,9			251,46	210	15,8		10	20	
6	ФЕР24-01-020-04 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопро вода	0,172 862/1000	453093,01	6631,62	11372,08	862,72		77932	1140,64	1956	148,39	668,51	114,98	
7	ФЕР01-02-033-01 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	10 м3	3,44 34,4/10	778,65	96,56	82,19	10,08		2678,56	332,17	282,73	34,68	13,43	46,2	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕР24-01-032-03 Пуск Минитор РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	1 компл. задвижек или клапана		1296,92	32,93	122,52	10,95		7775,52	197,58	735,12	65,7	3,32	19,92	
9	ФЕР16-07-005-02 Пуск Минитор РФ от 30.01.14 №31/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	1,72 862/100	113,94	58,32	44,51			195,98	100,31	76,56		5,01	8,62	
10	ФЕР01-01-033-02 Пуск Минитор РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,141 141/1000	527,5		527,5	102,89		74,38		74,38	14,51			
11	ФЕР01-02-027-02 Пуск Минитор РФ от 30.01.14 №31/пр	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,129 129/1000	105,87		105,87	14,85		13,66		13,66	1,92			
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										479937,62					209,72	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										91768,78	2838,89	5143,28	480,67		300,26	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)										437320,08	45819,67	37083,05	7758,01		300,26	
Накладные расходы										62736,89						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 953,87) (Поз. 4)										705,86						
80% ФОТ (от 10892,39) (Поз. 2, 7, 11, 5)										8713,91						
95% ФОТ (от 2575,3) (Поз. 1, 10)										2446,54						
128% ФОТ (от 1619) (Поз. 9)										2072,32						
130% ФОТ (от 37537,12) (Поз. 3, 6, 8)										48798,26						
Сметная прибыль										41926,38						
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 7502,99) (Поз. 2, 7, 11)										3376,34						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
50%	ФОТ (от 3529,17) (Поз. 1, 10, 4)									1764,59						
60%	ФОТ (от 3389,4) (Поз. 5)									2033,64						
83%	ФОТ (от 1619) (Поз. 9)									1343,77						
89%	ФОТ (от 37537,12) (Поз. 3, 6, 8)									33408,04						
ВСЕГО по смете										639540,35					300,26	
Итого Строительные работы										533626,33					280,26	
Итого Монтажные работы										8357,02					20	
Итого										541983,35					300,26	
В том числе:																
Материалы										354417,36						
Машины и механизмы										37083,05						
ФОТ										53577,68						
Накладные расходы										62736,89						
Сметная прибыль										41926,38						
НДС 18%										97557						
ВСЕГО по смете										639540,35					300,26	

Составила начальник ППО:  Е. С. Кореткина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



2017 г.

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)



2017 г.

на Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении от ТК-13 до КБОУ СПО Педагогический колледж, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 2179,925 тыс. руб.
строительных работ _____ 1839,037 тыс. руб.
монтажных работ _____ 8,357 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 162,926 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 959,03 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

№ п/п	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн. З/л	Эк. Маш	З/лМех		Осн. З/л	Эк. Маш	З/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,5105 510,51000	4214,1	100,31	4113,79	681,62	2151,3	51,21	2100,09	347,97	12,86	6,57		
2	ФЕР01-02-057-02 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,2 20700	1201,2	1201,2			240,24	240,24			154	30,8		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРР66-16-3	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 100 мм	100 м трубопровода	6,24 312/2/100	548,99	299,4	236,83	26,19		3425,7	1868,26	1477,82	163,43	35,1	219,02	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр															
4	ФЕРР66-26-2	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	4	18,57	9,85	8,72			74,28	39,4	34,88		1,14	4,56	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр															
Итого по разделу 1 Демонтаж										134569,05					260,95	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

5	ФЕРм12-11-005-04	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующее магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 108 мм	1 врезка	2	125,73	105	7,9			251,46	210	15,8		10	20	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр															
6	ФЕР24-01-020-04	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопровода	0,624 312/2/1000	453093,01	6631,62	11372,08	862,72		282730,04	4138,13	7096,18	538,34	668,51	417,15	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр															
7	ФЕР01-02-033-01	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	10 м³	12,4 124/10	778,65	96,56	82,19	10,08		9655,26	1197,34	1019,16	124,99	13,43	166,53	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр															
8	ФЕР24-01-029-06	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 150 мм	1 компенсатор	2	6022,16	54,29	123,96	13,88		12044,32	108,58	247,92	27,76	5,17	10,34	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ФЕР07-06-002-04 Пусказ Министроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство неподвижных щитовых опор: из сборных железобетонных конструкций	100 м3 бетонны х и железоб етонных конструк ций	0,135 2,25/100	22911,28	2762,76	6947,22	831,6		3093,02	372,97	937,87	112,27	308	41,58	
10	ФЕР24-01-032-04 Пусказ Министроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	4648,19	56,44	175,54	15,03		9296,38	112,88	351,08	30,06	5,61	11,22	
11	Прайс	Отвод 90 гр. ППУ ПЗ Дн-159 мм	шт.	6	3800					22800						
12	ФЕР16-07-005-02 Пусказ Министроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопро вода	6,24 312/2/100	113,94	58,32	44,51			710,99	363,92	277,74		5,01	31,26	
13	ФЕР01-01-033-02 Пусказ Министроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,4 400/1000	527,5		527,5	102,89		211		211	41,16			
14	ФЕР01-02-027-02 Пусказ Министроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланиро ванной площади	0,378 378/1000	105,87		105,87	14,85		40,02		40,02	5,61			
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										1712824,59					698,08	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)										1537802,95	140465,3	99566,93	22460,26		959,03	
Накладные расходы										187278,13						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 635,92) (Поз. 4)										470,58						
80% ФОТ (от 28699,82) (Поз. 2, 7, 14, 5)										22959,86						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
95%	ФОТ (от 7107,09) (Поз. 1, 13)									6751,74						
108%	ФОТ (от 32791,48) (Поз. 3)									35414,8						
128%	ФОТ (от 5873,67) (Поз. 12)									7518,3						
130%	ФОТ (от 87817,58) (Поз. 6, 8, 10, 9)									114162,85						
Сметная прибыль										122312,57						
В том числе, справочно:																
45%	ФОТ (от 25310,42) (Поз. 2, 7, 14)									11389,69						
50%	ФОТ (от 7743,01) (Поз. 1, 13, 4)									3871,51						
60%	ФОТ (от 3389,4) (Поз. 5)									2033,64						
68%	ФОТ (от 32791,48) (Поз. 3)									22298,21						
83%	ФОТ (от 5873,67) (Поз. 12)									4875,15						
85%	ФОТ (от 7831,78) (Поз. 9)									6657,01						
89%	ФОТ (от 79985,8) (Поз. 6, 8, 10)									71187,36						
ВСЕГО по смете										2179924,51					959,03	
Итого Строительные работы										1839036,63					839,03	
Итого Монтажные работы										8357,02					20	
Итого										1847393,65					959,03	
В том числе:																
Материалы										1297770,72						
Машины и механизмы										99566,93						
ФОТ										162925,56						
Накладные расходы										187278,13						
Сметная прибыль										122312,57						
НДС 18%										332530,86						
ВСЕГО по смете										2179924,51					959,03	

Составила начальник ППО:  Е.С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



УТВЕРЖДАЮ:

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)



на Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении от ТК-12 до ПП-1 г. Кудымкар ул. Дзержинская, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 1071,402 тыс. руб.
строительных работ _____ 895,097 тыс. руб.
монтажных работ _____ 12,871 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 86,421 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 471,46 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
			Всего	В том числе			Всего	В том числе						
				Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Раздел 1. Демонтаж

Раздел 1. Демонтаж

1	ФЕР01-01-004-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, грунта грунтов 2	1000 м3 грунта	0,28 280/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		1179,95	28,09	1151,86	190,85	12,86	3,6	
2	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов: 2	100 м3 грунта	0,08 8/100	1201,2	1201,2				96,1	96,1			154	12,32	
3	ФЕР24-01-020-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм (МДС 8-3.3-1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗТ-0,6, ЗМ-0,6 к раск., ЗТМ-0,6, МАТ-0 к раск., ТЗ-0,6, ТЗМ-0,6)	1 км трубопровода	0,132 66-2/1000	16996,39	4866,35	12130,04	965,9		2243,52	642,36	1601,16	127,5	490,56	64,75	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ФЕР24-01-020-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лпр Демонтаж	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм (ИДС36 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОСТ-0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,124 62*2/1000	10802,22	3976,97	6823,25	517,63		1339,49	493,39	846,09	64,19	401,106	49,74	
5	ФЕРР66-26-3 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лпр	Демонтаж задвижек диаметром: до 150 мм	1 задвижка	2	24,79	16,07	8,72			49,59	32,14	17,44		1,86	3,72	
6	ФЕРР66-26-2 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лпр	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	2	18,57	9,86	8,72			37,14	19,7	17,44		1,14	2,28	
Итого по разделу 1 Демонтаж										102393,88					136,41	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

7	ФЕРм12-11-005-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лпр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 159 мм	1 врезка	2	191,54	161,85	13,52	383,08	323,7	27,04	15	30		
8	ФЕР24-01-020-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лпр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопро вода	0,132 66*2/1000	575308,63	8110,59	20216,72	1609,83	75940,74	1070,6	2668,61	212,5	817,6	107,92
9	ФЕР24-01-020-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лпр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопро вода	0,124 62*2/1000	453093,01	6631,62	11372,08	862,72	56183,53	822,32	1410,14	106,98	668,51	82,9
10	ФЕР01-02-033-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лпр	Засыпка пазух котлованов спецоборудований дренирующим песком	10 м3	5,12 51,270	778,65	96,56	82,19	10,08	3996,69	494,39	420,81	51,61	13,43	68,76

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	ФЕР07-06-002-04	Устройство неподвижных цитовых опор: из сборных железобетонных конструкций	100 м3 Бетонны х и железоб етонных конструк ций	0,048 2,472/100	22911,26	2762,76	6947,22	831,6		1099,74	132,61	333,47	39,92	308	14,78	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															
12	ФЕР24-01-032-04	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм	1 компл. или задвижек или клапана	2	4648,19	56,44	175,54	15,03		9296,38	112,88	351,08	30,06	5,61	11,22	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															
13	ФЕР24-01-032-03	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	1 компл. или задвижек или клапана	2	1295,92	32,93	122,52	10,95		2591,84	65,86	245,04	21,9	3,32	6,64	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															
14	ФЕР16-07-005-03	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м трубопро вода	2,56 12827/100	144,44	58,32	44,51			369,77	149,3	113,95		5,01	12,83	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															
15	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,22 2207/100	527,5		527,5	102,89		116,05		116,05	22,64			
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															
16	ФЕР01-02-027-02	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланир ованной площади	0,192 1927/1000	105,87		105,87	14,85		20,33		20,33	2,85			
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										805673,69					335,05	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										154933,92	4483,44	9340,51	871		471,46	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)										736602,97	72362,72	67345,08	14057,94			
Накладные расходы										102648,44						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 836,7) (Поз. 5-6)													619,16			
80% ФОТ (от 15634) (Поз. 2, 10, 16, 7)													12507,2			
95% ФОТ (от 3899,1) (Поз. 1, 15)													3704,15			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		128% ФОТ (от 2409,7) (Поз. 14)								3084,42						
		130% ФОТ (от 6364,16) (Поз. 3-4, 8-9, 12-13, 11)								82733,51						
		Сметная прибыль								68716,16						
		В том числе, справочно:														
		45% ФОТ (от 10409,48) (Поз. 2, 10, 16)								4684,26						
		50% ФОТ (от 4735,8) (Поз. 1, 15, 5-6)								2367,9						
		60% ФОТ (от 5224,52) (Поз. 7)								3134,71						
		83% ФОТ (от 2409,7) (Поз. 14)								2000,05						
		85% ФОТ (от 2784,64) (Поз. 11)								2266,94						
		89% ФОТ (от 60856,52) (Поз. 3-4, 8-9, 12-13)								54162,3						
		ВСЕГО по смете								1071401,73					471,46	
		Итого Строительные работы								895096,96					441,46	
		Итого Монтажные работы								12870,61					30	
		Итого								907967,57					471,46	
		В том числе:														
		Материалы								566895,17						
		Машины и механизмы								67345,08						
		ФОТ								86420,66						
		Накладные расходы								102648,44						
		Сметная прибыль								68716,16						
		НДС 18%								163434,16						
		ВСЕГО по смете								1071401,73					471,46	

Составила начальник ППО:

Е.С. Корелина

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:

(должность, подпись, расшифровка)



2017 г.

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)



УТВЕРЖДАЮ:

2017 г.

на Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении от ТК-12-2 до Данилова 21а г. Кудымкар, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 623,055 тыс. руб.
строительных работ _____ 520,712 тыс. руб.
монтажных работ _____ 7,301 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 51,280 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 288,32 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «Обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,225 225/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		948,17	22,57	925,6	153,36	12,86	2,89	
2	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,08 8/100	1201,2	1201,2				96,1	96,1			154	12,32	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР24-01-020-03 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр Демонтаж	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗГ=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ЗГМ=0,6; ММТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,2 100'2/1000	9749,14	3348,99	6400,15	505,78		1949,83	669,8	1280,03	101,16	343,134	68,63	
4	ФЕРр66-26-2 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	2	18,57	9,85	8,72			37,14	19,7	17,44		1,14	2,28	
Итого по разделу 1 Демонтаж										62773,38					86,12	
Раздел 2. Строительство тепловой сети																
5	ФЕРм12-11-005-03 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 89 мм	1 врезка	2	108,85	91,89	6,45			217,7	183,78	12,9		9	18	
6	ФЕР24-01-020-03 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм	1 км трубопро вода	0,2 100'2/1000	407031,58	5581,65	10666,91	842,96		81406,32	1116,33	2133,38	168,59	571,89	114,38	
7	ФЕР01-02-033-01 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	10 м3	4 40/10	778,65	96,56	82,19	10,08		3114,6	386,24	328,76	40,32	13,43	53,72	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕР4-01-032-02	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	1060,03	30,16	118,16	10,6		2120,06	60,32	236,32	21,2	3,04	6,08	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															
9	ФЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	2	113,94	58,32	44,51			227,88	116,64	89,02		5,01	10,02	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															
10	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,183	527,5		527,5	102,89		96,53		96,53	18,83			
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр			183/1000												
11	ФЕР01-02-027-02	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,15	105,87		105,87	14,85		15,88		15,88	2,23			
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр			150/1000												
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										465239,21					202,2	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										90230,21	2671,48	5135,86	505,69		288,32	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)										428795,96	43117,68	37029,54	8161,84		288,32	
Накладные расходы										59628,51						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 317,96) (Поз. 4)										235,29						
80% ФОТ (от 11437,93) (Поз. 2, 7, 11, 5)										9150,35						
95% ФОТ (от 3143,43) (Поз. 1, 10)										2986,26						
128% ФОТ (от 1882,57) (Поз. 9)										2409,69						
130% ФОТ (от 34497,63) (Поз. 3, 6, 8)										44846,92						
Сметная прибыль										39588,12						
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 8471,72) (Поз. 2, 7, 11)										3812,27						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		50% ФОТ (от 3461,39) (Поз. 1, 10, 4)								1730,7						
		60% ФОТ (от 2966,21) (Поз. 5)								1779,73						
		83% ФОТ (от 1882,57) (Поз. 9)								1562,53						
		89% ФОТ (от 34497,63) (Поз. 3, 6, 8)								30702,89						
		ВСЕГО по смете								623054,86					288,32	
		Итого Строительные работы								520711,76					270,32	
		Итого Монтажные работы								7300,83					18	
		Итого								528012,59					288,32	
		В том числе:														
		Материалы								348648,74						
		Машины и механизмы								37029,54						
		ФОТ								51279,52						
		Накладные расходы								59628,51						
		Сметная прибыль								39588,12						
		НДС 18%								95042,27						
		ВСЕГО по смете								623054,86					288,32	

Составила начальник ППО:  Е.С. Кореткина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



2017 г.

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)



УТВЕРЖДАЮ:

на Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении от ТК-1' до Плеханова 30
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 1126,081 тыс. руб.
строительных работ _____ 941,436 тыс. руб.
монтажных работ _____ 12,871 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 89,171 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 478,82 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе						
						Осн.З/л	Эк.Маш	З/лМех			Осн.З/л	Эк.Маш	З/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 1. Демонтаж																	
1	ФЕР01-01-004-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,259 259/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		1091,45	25,98	1065,47	176,54	12,86	3,33		
2	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,08 8/100	1201,2	1201,2	1			96,1	96,1		1	154	12,32		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР24-01-020-06 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр Демонтаж ж	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗТМ=0,6)	1 км трубопровод вода	0,248 124'2/1000	16996,39	4866,35	12130,04	965,9		4215,1	1206,85	3008,25	239,54	490,56	121,66	
4	ФЕР96-26-3 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж задвижек диаметром: до 150 мм	1 задвижка	2	24,79	16,07	8,72			49,58	32,14	17,44		1,86	3,72	
Итого по разделу 1 Демонтаж					109911,55										141,03	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

5	ФЕРм12-11-005-06 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Врезка трубопровода основным давлением 2,5 МПа в действующее магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы: 159 мм	1 врезка	2	191,54	161,85	13,52			383,08	323,7	27,04		15	30	
6	ФЕР24-01-020-06 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопровод вода	0,248 124'2/1000	575308,63	8110,59	20216,72	1609,83		142676,54	2011,43	5013,75	399,24	817,6	202,76	
7	ФЕР01-02-033-01 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	10 м3	4,96 49,6'0	778,65	96,56	82,19	10,08		3862,1	478,94	407,66	50	13,43	66,61	
8	ФЕР07-05-002-04 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство неподвижных штировых опор: из сборных железобетонных конструкций	100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	0,048 2,4'2/100	22911,28	2762,76	6947,22	831,6		1099,74	132,61	333,47	39,92	308	14,78	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ФЕР24-01-032-04 Пуск РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	4648,19	56,44	175,54	15,03		9296,38	112,88	351,08	30,06	5,61	11,22	
10	ФЕР16-07-005-03 Пуск Минстрой РФ от 30.01.14 №31/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м трубопровода	2,48 124,2/100	144,44	58,32	44,51			358,21	144,63	110,38		5,01	12,42	
11	ФЕР01-01-033-02 Пуск Минстрой РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,2094 209,4/1000	527,5		527,5	102,89		110,46		110,46	21,55			
12	ФЕР01-02-027-02 Пуск Минстрой РФ от 30.01.14 №31/пр	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,186 186/1000	105,87		105,87	14,85		19,69		19,69	2,76			
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										844394,8					337,79	

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										163256,43	4565,26	10464,69	959,61		478,82	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)										776140,2	73683,3	75450,42	15488,11		478,82	
Накладные расходы										106641,28						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 518,74) (Поз. 4)										383,87						
80% ФОТ (от 15367,21) (Поз. 2, 7, 12, 5)										12285,77						
95% ФОТ (от 3616,49) (Поз. 1, 11)										3435,67						
128% ФОТ (от 2334,33) (Поз. 10)										2987,94						
130% ФОТ (от 67344,64) (Поз. 3, 6, 9, 8)										87548,03						
Сметная прибыль										71524,87						
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 10132,69) (Поз. 2, 7, 12)										4559,71						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
50%	ФОТ (от 4135,23) (Поз. 1, 11, 4)									2067,62						
60%	ФОТ (от 5224,52) (Поз. 5)									3134,71						
83%	ФОТ (от 2334,33) (Поз. 10)									1937,49						
85%	ФОТ (от 2784,64) (Поз. 8)									2366,94						
89%	ФОТ (от 64560) (Поз. 3, 6, 9)									57458,4						
ВСЕГО по смете										1126081,49					478,82	
Итого Строительные работы										941435,74					448,82	
Итого Монтажные работы										12870,61					30	
Итого										954306,35					478,82	
В том числе:																
Материалы										627006,48						
Машины и механизмы										75450,42						
ФОТ										89171,41						
Накладные расходы										106641,28						
Сметная прибыль										71524,87						
НДС 18%										171775,14						
ВСЕГО по смете										1126081,49					478,82	

Составила начальник ППО: Е. С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:



2017 г.

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

на Модернизация тепловой сети в непроходном канале от ТК-11' до Гимназия №3 г. Кудымкара
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 239,416 тыс. руб.
строительных работ _____ 195,594 тыс. руб.
монтажных работ _____ 7,301 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 41,187 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 240,69 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

УТВЕРЖДАЮ:



2017 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,18 180/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		758,54	18,06	740,48	122,69	12,86	2,31	
2	ФЕР01-02-057-02 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,2 20/100	1201,2	1201,2				240,24	240,24			154	30,8	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРр66-16-2 Пруказ Министрора РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 80 мм	100 м трубопро вода	1,6 80*2/100	535,67	288,31	236,83	26,19		857,07	461,3	378,93	41,9	33,8	54,08	
4	ФЕРр66-11-1 Пруказ Министрора РФ от 30.01.14 №31/лр	Очистка проходных и полупроходных каналов: от сухого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 2 м	1 м3 ила, грязи	6	38,16	38,16				228,96	228,96			4,93	29,56	
5	ФЕРр66-26-2 Пруказ Министрора РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	2	18,57	9,85	8,72			37,14	19,7	17,44		1,14	2,28	
Итого по разделу 1 Демонтаж										51307,13					119,05	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

6	ФЕРм12-11-005-03 Пруказ Министрора РФ от 30.01.14 №31/лр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующее магистралаи, диаметр наружный врезаемой трубы: 89 мм	1 врезка	2	108,85	91,89	6,45			217,7	183,78	12,9		9	18	
7	ФЕР24-01-002-03 Пруказ Министрора РФ от 30.01.14 №31/лр	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм	1 км трубопро вода	0,16 80*2/1000	86388,9	4616,48	11060,12	911,89		13822,22	738,64	1769,62	145,9	473	75,68	
8	ФЕР07-06-002-04 Пруказ Министрора РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство неподвижных щитовых опор: из сборных железобетонных конструкций	100 м3 бетонных и железоб етонных конструк ций	0,045 2,25*2/100	22911,28	2762,76	6947,22	831,6		1031,01	124,32	312,62	37,42	308	13,86	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ФЕР24-01-032-02 П/указ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	1060,03	30,16	118,16	10,6		2120,06	60,32	236,32	21,2	3,04	6,08	
10	Прайс	Отвод 90 гр. ППУ ПЗ Дн-89 мм	шт.	4	2170					8680						
11	ФЕР16-07-005-02 П/указ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	1,6 802/100	113,94	58,32	44,51			182,3	93,31	71,22		5,01	8,02	
12	ФЕР01-01-033-02 П/указ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,12 120/1000	527,5		527,5	102,89		63,3		63,3	12,35			
13	ФЕР01-02-027-02 П/указ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,12 120/1000	105,87		105,87	14,85		12,7		12,7	1,78			
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										151588,17					121,64	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)										128069	35001,67	26067,98	6185,5		240,69	
Накладные расходы										45177,88						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 4013,37) (Поз. 4-5)										2969,89						
80% ФОТ (от 6872,41) (Поз. 2, 13, 6)										5497,93						
95% ФОТ (от 2471,04) (Поз. 1, 12)										2347,49						
108% ФОТ (от 8121,65) (Поз. 3)										8771,38						
128% ФОТ (от 1506,02) (Поз. 11)										1927,71						
130% ФОТ (от 18202,68) (Поз. 7, 9, 8)										23663,48						
Сметная прибыль										29648,42						
В том числе, справочно:																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
45%	ФОТ (от 3906,2) (Поз. 2, 13)									1757,79						
50%	ФОТ (от 6484,41) (Поз. 1, 12, 4-5)									3242,21						
60%	ФОТ (от 2966,21) (Поз. 6)									1779,73						
68%	ФОТ (от 8121,65) (Поз. 3)									5522,72						
83%	ФОТ (от 1506,02) (Поз. 11)									1250						
86%	ФОТ (от 2610,48) (Поз. 8)									2218,91						
89%	ФОТ (от 15592,2) (Поз. 7, 9)									13877,06						
ВСЕГО по смете										239416,45					240,69	
Итого Строительные работы										195694,47					222,69	
Итого Монтажные работы										7300,83					18	
Итого										202895,30					240,69	
В том числе:																
Материалы										66999,35						
Машины и механизмы										26067,98						
ФОТ										41187,17						
Накладные расходы										45177,88						
Сметная прибыль										29648,42						
НДС 18%										36521,15						
ВСЕГО по смете										239416,45					240,69	

Составила начальник ППО: Е.С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:



2017 г.

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)



2017 г.

на Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении от ТК-10'2 до дс №11, ж/д г. Кудымкар ул. Гагарина 19
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 1256,427 тыс. руб.
строительных работ _____ 1056,412 тыс. руб.
монтажных работ _____ 8,357 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 98,933 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 549,43 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн. З/л	Эк. Маш	З/лМех		Осн. З/л	Эк. Маш	З/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа Министроя	1000 м3 грунта	0,43 430/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		1812,06	43,13	1768,93	293,1	12,86	5,53	
	Приказ Министроя РФ от 30.01.14	группы 2														
2	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,02 2/100	1201,2	1201,2				24,02	24,02			154	3,08	
	Приказ Министроя РФ от 30.01.14	группы 2														
	№31/лр															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР24-01-020-04 Пуск Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗП-0,6; ЗМ-0,6 к расх.; ЗГМ-0,6; МАТ-0 к расх.; ТЗ-0,6; ТЗМ-0,6)	1 км трубопро вода	0,12 60'2/1000	10802,22	3978,97	6823,25	517,63		1296,27	477,48	818,79	62,12	401,106	48,13	
4	ФЕР24-01-020-03 Пуск Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗП-0,6; ЗМ-0,6 к расх.; ЗГМ-0,6; МАТ-0 к расх.; ТЗ-0,6; ТЗМ-0,6)	1 км трубопро вода	0,276 138'2/1000	9749,14	3348,99	6400,15	505,78		2690,76	924,32	1766,44	139,6	343,134	94,71	
5	ФЕР66-26-2 Пуск Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвигка	4	18,57	9,85	8,72			74,28	39,4	34,88		1,14	4,56	
Итого по разделу 1 Демонтаж					121810,65										156,01	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

6	ФЕРм12-11-005-04 Пуск Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующую магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 108 мм	1 врезка	2	125,73	105	7,9			251,46	210	15,8		10	20	
7	ФЕР24-01-020-04 Пуск Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопро вода	0,12 60'2/1000	453093,01	6631,62	11372,08	862,72		54371,16	795,79	1364,65	103,53	668,51	80,22	

Страница 3

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)										866330,48	82895,69	73561,9	16037,67		549,43	
Накладные расходы										117351,24						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 635,92) (Поз. 5)										470,58						
80% ФОТ (от 17479,94) (Поз. 2, 9, 13, 6)										13983,95						
95% ФОТ (от 6007,96) (Поз. 1, 12)										5707,56						
128% ФОТ (от 3162,79) (Поз. 11)										4048,37						
130% ФОТ (от 71646,75) (Поз. 3-4, 7-8, 10)										93140,78						
Сметная прибыль										78087,06						
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 14090,54) (Поз. 2, 9, 13)										6340,75						
50% ФОТ (от 6643,88) (Поз. 1, 12, 5)										3321,94						
60% ФОТ (от 3389,4) (Поз. 6)										2033,64						
83% ФОТ (от 3162,79) (Поз. 11)										2625,12						
89% ФОТ (от 71646,75) (Поз. 3-4, 7-8, 10)										63765,61						
ВСЕГО по смете										1256427,16					549,43	
Итого Строительные работы										1056411,76					529,43	
Итого Монтажные работы										8357,02					20	
Итого										1064768,78					549,43	
В том числе:																
Материалы										712872,89						
Машины и механизмы										73561,9						
ФОТ										98933,36						
Накладные расходы										117351,24						
Сметная прибыль										78087,06						
НДС 18%										191658,38						
ВСЕГО по смете										1256427,16					549,43	

Составила начальник ППО:  Е.С. Кореткина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



2017 г.

Инвестиционная программа
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная смета)

на Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении от ТК-13-6 до жд Плеханова 23, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 204,228 тыс. руб.
строительных работ _____ 165,774 тыс. руб.
монтажных работ _____ 7,301 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 18,490 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 104,31 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.



№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн. З/л	Эк.Маш	З/лМех			Осн. З/л	Эк.Маш				З/лМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,0655 65,5/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		276,02	6,57	269,45	44,65	12,86	0,84	
2	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,02 2/100	1201,2	1201,2				24,02	24,02			154	3,08	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР24-01-020-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб: 80 мм (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОСТ=0,6; 3М=0,6 к расх.; 3ТМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,06 30*2/1000	9749,14	3348,99	6400,15	505,78		584,95	200,94	384,01	30,35	343,134	20,59	
4	ФЕРР66-26-2 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	2	18,57	9,85	8,72			37,14	19,7	17,44		1,14	2,28	
Итого по разделу 1 Демонтаж										19144,93					26,79	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

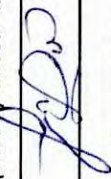
5	ФЕРм12-11-005-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 89 мм	1 врезка	2	108,85	97,89	6,45			217,7	183,78	12,9		9	18	
6	ФЕР24-01-020-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб: 80 мм	1 км трубопро вода	0,06 30*2/1000	407031,58	5581,65	10666,91	842,96		24421,89	334,9	640,01	50,58	571,89	34,31	
7	ФЕР01-02-033-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	10 м3	1,2 12*10	778,65	96,56	82,19	10,08		934,38	115,87	98,63	12,1	13,43	16,12	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕР24-01-032-02	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	1060,03	30,16	118,16	10,6		2120,06	60,32	236,32	21,2	3,04	6,08	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
9	ФЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	0,6 30'21/00	113,94	58,32	44,51			68,36	34,99	26,71		5,01	3,01	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
10	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,048 48/1000	527,5		527,5	102,89		25,32		25,32	4,94			
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
11	ФЕР01-02-027-02	Планировка площадей, механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,045 45/1000	105,87		105,87	14,85		4,76		4,76	0,67			
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети					153929,91										77,52	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.					28714,6	981,09	1715,55	164,49		104,31						
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)					138259,86	15834,79	12369,11	2654,87		104,31						
Накладные расходы					20814,89											
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 317,96) (Поз. 4)					235,29											
80% ФОТ (от 5430,14) (Поз. 2, 7, 11, 5)					4344,11											
95% ФОТ (от 906,42) (Поз. 1, 10)					861,1											
128% ФОТ (от 564,74) (Поз. 9)					722,87											
130% ФОТ (от 11270,4) (Поз. 3, 6, 8)					14651,52											
Сметная прибыль					14000,08											
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 2463,93) (Поз. 2, 7, 11)					1108,77											

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
										612,19						
	50% ФОТ (от 1224,38) (Поз. 1, 10, 4)									1779,73						
	60% ФОТ (от 2966,21) (Поз. 5)									468,73						
	83% ФОТ (от 564,74) (Поз. 9)									10030,66						
	89% ФОТ (от 11270,4) (Поз. 3, 6, 8)									204228,3					104,31	
	ВСЕГО по смете									165774					86,31	
	Итого Строительные работы									7300,83					18	
	Итого Монтажные работы									173074,83					104,31	
	Итого															
	В том числе:															
	Материалы									110055,96						
	Машины и механизмы									12369,11						
	ФОТ									18489,86						
	Накладные расходы									20814,89						
	Сметная прибыль									14000,08						
	НДС 18%									31153,47						
	ВСЕГО по смете									204228,30					104,31	

Составила начальник ПТО:  Е.С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



2017 г.

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)



на Модернизация тепловой сети в непроходном канале от ТК-13-6 до ТК-13-9 ул. Плеханова, Лихачева, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 1861,201 тыс. руб.
строительных работ _____ 1558,104 тыс. руб.
монтажных работ _____ 19,184 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 202,018 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 1088,93 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования,	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн. З/л	Эк. Маш	З/лМех		Осн. З/л	Эк. Маш	З/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа Минстрой РФ от 30.01.14 №31/лр	1000 м3 грунта	0,7565 756,57000	4214,1	100,31	4113,79	681,62	3187,97	75,88	3112,09	515,65	12,86	9,73		
2	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,2 20700	1201,2	1201,2			240,24	240,24			154	30,8		
	Министром РФ от 30.01.14 №31/лр															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРр66-16-5 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 200 мм	100 м трубопровода	6,72 3362/1000	708,81	371,06	299,03	33,62		4763,2	2493,52	2009,48	225,93	43,5	292,32	
4	ФЕРр66-11-1 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Очистка проходных и полупроходных каналов: от сухого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 2 м	1 м3 ила, грязи	15,12	38,16	38,16				576,98	576,98			4,93	74,54	
5	ФЕРр66-26-4 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж задвижек диаметром: до 200 мм	1 задвижка	4	71,32	21,17	50,15	5		285,28	84,68	200,6	20	2,45	9,8	
Итого по разделу 1 Демонтаж										205082,94					417,19	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

6	ФЕРм12-11-005-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующую магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 219 мм	1 врезка	2	288,74	240,68	22,13			577,48	481,36	44,26		22	44	
7	ФЕР24-01-002-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 200 мм	1 км трубопровода	0,672 3362/1000	262348,59	7320,57	20051,1	1564,87		176298,25	4919,42	13474,34	1051,59	717	481,82	
8	ФЕР07-06-002-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство неподвижных штовых опор: из сборных железобетонных конструкций	100 м3 бетона и железобетонных конструкций	0,225 225/1000	22911,28	2762,76	6947,22	831,6		5155,04	621,62	1563,12	187,11	308	69,3	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ФЕР24-01-032-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 200 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	5867,67	81,08	262	22,61		11715,34	162,16	524	45,22	8,06	16,12	
10	ФЕР16-07-005-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м трубопровода	5,56 27827100	144,44	58,32	44,51			803,09	324,26	247,48		5,01	27,86	
11	ФЕР24-01-029-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 200 мм	1 компенсатор	4	7716,7	85,68	203,58	20,89		30866,8	342,72	814,32	83,56	8,16	32,64	
12	ФЕР01-01-033-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,556 556/1000	527,5		527,5	102,89		293,29		293,29	57,21			
13	ФЕР01-02-027-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,504 504/1000	105,87		105,87	14,85		53,36		53,36	7,48			
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети					1372205,88										671,74	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.					234816,32	10322,84	22336,34	2193,75							1088,93	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)					1182780,36	166610,63	161045,02	35407,13							1088,93	
Накладные расходы																
В том числе, справочно:					237152,67											
74% ФОТ (от 11001,99) (Поз. 4-5)										8141,47						
80% ФОТ (от 11767,35) (Поз. 2, 13, 6)										9413,88						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
95% ФОТ (от 10470,66) (Поз. 1, 12)										9947,13						
108% ФОТ (от 43891,92) (Поз. 3)										47403,27						
128% ФОТ (от 5233,56) (Поз. 10)										6698,96						
130% ФОТ (от 119652,28) (Поз. 7, 9, 11, 8)										155547,96						
Сметная прибыль										157355,78						
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 3998,2) (Поз. 2, 13)										1799,19						
50% ФОТ (от 21472,65) (Поз. 1, 12, 4-5)										10736,33						
60% ФОТ (от 7769,15) (Поз. 6)										4661,49						
68% ФОТ (от 43891,92) (Поз. 3)										29846,51						
83% ФОТ (от 5233,56) (Поз. 10)										4343,85						
85% ФОТ (от 13052,91) (Поз. 8)										11094,97						
89% ФОТ (от 106599,37) (Поз. 7, 9, 11)										94873,44						
ВСЕГО по смете										1861200,80					1088,93	
Итого Строительные работы										1556104,37					1044,93	
Итого Монтажные работы										19184,44					44	
Итого										1577288,81					1088,93	
В том числе:																
Материалы										856124,71						
Машины и механизмы										161045,02						
ФОТ										202017,76						
Накладные расходы										237152,67						
Сметная прибыль										157355,78						
НДС 18%										283911,99						
ВСЕГО по смете										1861200,80					1088,93	

Составила начальник ППО:  **Е.С. Кореткина**
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО



2017 г.

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)



2017 г.

на Модернизация тепловой сети в непроходном канале от ТК-13-9 к ж/д Лихачева 55,57,57а, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 176,208 тыс. руб.
строительных работ _____ 136,458 тыс. руб.
монтажных работ _____ 12,871 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 29,593 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 163,13 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн.3/л	Эк.Маш	3/лМех			Осн.3/л	Эк.Маш				3/лМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,1325 132,5/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		558,37	13,29	545,08	90,31	12,86	1,7	
2	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,02 2/100	1201,2	1201,2				24,02	24,02			154	3,08	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРр66-16-4 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 150 мм	100 м трубопро вода	0,4 20'2'100	614,4	322,43	268,49	29,97		245,76	128,97	107,4	11,99	37,8	15,12	
4	ФЕРр66-16-3 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 100 мм	100 м трубопро вода	0,24 12'2'100	548,99	299,4	236,53	26,19		131,76	71,86	56,84	6,29	35,1	8,42	
5	ФЕРр66-16-2 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 80 мм	100 м трубопро вода	0,6 30'2'100	535,67	288,31	236,83	26,19		321,4	172,99	142,1	15,71	33,8	20,28	
6	ФЕРр66-12-1 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Очистка непроходных каналов: от сухого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки до 2 м	1 м3 ила, грязи	3,1	27,01	27,01				83,73	83,73			3,49	10,82	
Итого по разделу 1 Демонтаж										30374,41					59,42	
Раздел 2. Строительство тепловой сети																
7	ФЕРм12-11-005-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы: 159 мм	1 врезка	2	191,54	161,85	13,52			383,08	323,7	27,04		15	30	
8	ФЕР24-01-002-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопро вода	0,04 20'2'1000	160911,13	6830,49	18028,73	1368,95		6436,45	273,22	721,15	54,76	669	26,76	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ФЕР24-01-002-04 Пусказ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопро вода	0,024 12/2/1000	103579,76	5108,8	11927,4	931,36		2485,91	122,61	286,26	22,35	515	12,36	
10	ФЕР24-01-002-03 Пусказ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм	1 км трубопро вода	0,06 30/2/1000	86388,9	4616,48	11060,12	911,89		5183,33	276,99	663,61	54,71	473	28,38	
11	ФЕР16-07-005-03 Пусказ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м трубопро вода	0,4 20/2/100	144,44	58,32	44,51			57,78	23,33	17,8		5,01	2	
12	ФЕР16-07-005-02 Пусказ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопро вода	0,84 42/2/100	113,94	58,32	44,51			95,71	48,99	37,39		5,01	4,21	
13	ФЕР01-01-033-02 Пусказ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,12 120/1000	527,5		527,5	102,89		63,3		63,3	12,35			
14	ФЕР01-02-027-02 Пусказ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланиро ванной площади	0,093 93/1000	105,87		105,87	14,85		9,85		9,85	1,38			
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										118954,08					103,71	
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										16080,45	1563,7	2677,82	269,85		163,13	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЭП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)										94623,86	25238,1	19307,08	4355,37		163,13	
Накладные расходы										32771,1						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 1351,4) (Поз. 6)										1000,04						
80% ФОТ (от 5634,47) (Поз. 2, 14, 7)										4507,58						
95% ФОТ (от 1871,43) (Поз. 1, 13)										1777,86						
108% ФОТ (от 6582,05) (Поз. 3-5)										7108,61						
128% ФОТ (от 1167,24) (Поз. 11-12)										1494,07						
130% ФОТ (от 12986,88) (Поз. 8-10)										16882,94						
Сметная прибыль										21933,53						
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 409,95) (Поз. 2, 14)										184,48						
50% ФОТ (от 3222,83) (Поз. 1, 13, 6)										1611,42						
60% ФОТ (от 5224,52) (Поз. 7)										3134,71						
68% ФОТ (от 6582,05) (Поз. 3-5)										4475,79						
83% ФОТ (от 1167,24) (Поз. 11-12)										968,81						
89% ФОТ (от 12986,88) (Поз. 8-10)										11556,32						
ВСЕГО по смете										176207,62					163,13	
Итого Строительные работы										136457,88					133,13	
Итого Монтажные работы										12870,61					30	
Итого										149328,49					163,13	
В том числе:																
Материалы										50078,68						
Машины и механизмы										19307,08						
ФОТ										29593,47						
Накладные расходы										32771,1						
Сметная прибыль										21933,53						
НДС 18%										26879,13						
ВСЕГО по смете										176207,62					163,13	

Составила начальник ППО: Е.С. Корепина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



2017 г.

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)

на Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении от ТК-13-9 до здания 50 лет Октября, 30, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 860,173 тыс. руб.
строительных работ _____ 716,090 тыс. руб.
монтажных работ _____ 12,871 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 75,830 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 433,32 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.



№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/лМех			Осн.З/п	Эк.Маш				З/лМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,2275 227,5/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		958,71	22,82	935,89	155,07	12,86	2,93	
2	ФЕР01-02-057-02 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,2 20/100	1201,2	1201,2				240,24	240,24			154	30,8	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР24-01-020-06 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр Демонтаж	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗГ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗГМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопровода	0,22 110/2/1000	16996,39	4866,35	12130,04	965,9		3739,21	1070,6	2668,61	212,5	480,56	107,92	
4	ФЕРр66-26-3 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж задвижек диаметром: до 150 мм	1 задвижка	2	24,79	16,07	8,72			49,58	32,14	17,44		1,96	3,72	
Итого по разделу 1 Демонтаж										103164,63					145,37	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

5	ФЕРм12-11-005-06 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 159 мм	1 врезка	2	191,54	161,85	13,52		383,08	323,7	27,04		15	30	
6	ФЕР24-01-020-04 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопро вода	0,22 110/2/1000	453093,01	6631,62	11372,08	862,72	99680,46	1458,96	2501,86	189,8	668,51	147,07	
7	ФЕР01-02-033-01 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	10 м3	6,6 66/10	778,65	96,56	82,19	10,08	5139,09	637,3	542,45	66,53	13,43	88,64	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕР24-01-032-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	4648,19	56,44	175,54	15,03		9296,36	112,88	351,08	30,06	5,61	11,22	
9	Прайс	отвод 90 гр. ППУ ПЗ Дн-159 мм	шт.	2	3823					7646						
10	ФЕР16-07-005-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м трубопро вода	2,2 1102/100	144,44	58,32	44,51			317,77	128,3	97,92		5,01	11,02	
11	ФЕР01-01-033-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,145 145/1000	527,5		527,5	102,89		7649		7649	14,92			
12	ФЕР01-02-027-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланиро ванной площади	0,165 165/1000	105,87		105,87	14,85		1747		1747	2,45			
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети					625795,77										287,95	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)					584341,44	64994,8	52173,36	10835,27							433,32	
Накладные расходы					86907,33											
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 518,74) (Поз. 4)					383,87											
80% ФОТ (от 20501,35) (Поз. 2, 7, 12, 5)					16401,09											
95% ФОТ (от 3111,95) (Поз. 1, 11)					2956,35											
128% ФОТ (от 2070,76) (Поз. 10)					2650,57											
130% ФОТ (от 49627,27) (Поз. 3, 6, 8)					64515,45											
Сметная прибыль					57711,63											
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 15276,83) (Поз. 2, 7, 12)					6874,57											

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
50% ФОТ (от 3630,69) (Поз. 1, 11, 4)										1815,35						
60% ФОТ (от 5224,52) (Поз. 5)										3134,71						
83% ФОТ (от 2070,76) (Поз. 10)										1718,73						
89% ФОТ (от 49627,27) (Поз. 3, 6, 8)										44168,27						
ВСЕГО по смете										860173,27					433,32	
Итого Строительные работы										716089,79					403,32	
Итого Монтажные работы										12870,61					30	
Итого										728960,40					433,32	
В том числе:																
Материалы										467173,28						
Машины и механизмы										52173,36						
ФОТ										75830,07						
Накладные расходы										86907,33						
Сметная прибыль										57711,63						
НДС 18%										131212,87						
ВСЕГО по смете										860173,27					433,32	

Составила начальник ППО: Е.С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

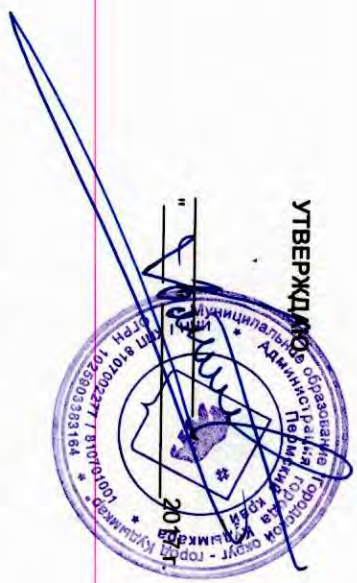
Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО



2017 г.

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)



на Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении от ТК-13-11 до здания г. Кудымкар ул. 50 лет Октября 28, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 497,354 тыс. руб.
строительных работ _____ 413,129 тыс. руб.
монтажных работ _____ 8,357 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 40,886 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 228,3 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн. 3/л	Эк. Маш	3/л/Мех			Осн. 3/л	Эк. Маш				3/л/Мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,152 152/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		640,54	15,25	625,29	103,61	12,86	1,95	
2	ФЕР01-02-057-02 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,02 2/100	1201,2	1201,2				24,02	24,02			154	3,06	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР24-01-020-04 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм (МДС п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗТМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,14 702/1000	10802,22	3978,97	6823,25	517,63		1512,31	557,06	955,25	72,47	401,106	56,15	
4	ФЕРР66-26-2 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	2	18,57	9,85	8,72			37,14	19,7	17,44		1,14	2,28	
Итого по разделу 1 Демонтаж										47376,49					63,46	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

5	ФЕРм12-11-005-04 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 108 мм	1 врезка	2	125,73	105	7,9			251,46	210	15,8		10	20	
6	ФЕР24-01-020-04 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопро вода	0,14 702/1000	453093,01	6631,62	11372,08	862,72		63433,02	928,43	1592,09	120,78	668,51	93,59	
7	ФЕР01-02-033-01 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	10 м3	2,8 28/10	778,65	96,56	82,19	10,08		2180,22	270,37	230,13	28,22	13,43	37,6	
8	ФЕР24-01-032-03 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	1295,92	32,93	122,52	10,95		2591,84	65,86	245,04	21,9	3,32	6,64	
9	Прайс	отвод 45 гр. ППУ ПЗ Дн-108 мм	шт.	2	2170					4340						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ФЕР16-07-005-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	1,4 702/100	113,94	58,32	44,51			159,52	81,65	62,31		5,01	7,01	
11	ФЕР01-01-033-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,12 1207/1000	527,5		527,5	102,89		63,3		63,3	12,35			
12	ФЕР01-02-027-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,105 1057/1000	105,87		105,87	14,85		11,12		11,12	1,56			
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										374109,73					164,84	

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЭМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)

341515,52 35061,57 27526,12 5824,76 228,3

Накладные расходы

В том числе, справочно:

47895,85

74% ФОТ (от 317,96) (Поз. 4)

235,29

80% ФОТ (от 8621,5) (Поз. 2, 7, 12, 5)

6887,2

95% ФОТ (от 2117,73) (Поз. 1, 11)

2011,84

128% ФОТ (от 1317,83) (Поз. 10)

1686,82

130% ФОТ (от 28511,31) (Поз. 3, 6, 8)

37064,7

Сметная прибыль

32074,81

В том числе, справочно:

45% ФОТ (от 5232,1) (Поз. 2, 7, 12)

2354,45

50% ФОТ (от 2435,69) (Поз. 1, 11, 4)

1217,85

60% ФОТ (от 3389,4) (Поз. 5)

2033,64

83% ФОТ (от 1317,83) (Поз. 10)

1093,8

89% ФОТ (от 28511,31) (Поз. 3, 6, 8)

25375,07

ВСЕГО по смете

497353,69

Итого Строительные работы

413129,16

Итого Монтажные работы

8357,02

Итого

421486,18

228,3

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе:																
Материалы										278927,83						
Машины и механизмы										27526,12						
ФОТ										40886,33						
Накладные расходы										47895,85						
Сметная прибыль										32074,81						
НДС 18%										75867,51						
ВСЕГО по смете										497353,69					228,3	

Составила начальник ППО:  Е.С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



2017 г.

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)



на Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении от ТК-9" до ж/д г. Кудымкар ул. Свободы 60, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 2402,905 тыс. руб.
строительных работ 2023,489 тыс. руб.
монтажных работ 12,871 тыс. руб.
Средства на оплату труда 181,004 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 963,46 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

№ пп	Обоснование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования		
				Всего	В том числе			Всего	В том числе							
					Осн. З/п	Эк.Маш	З/лМех		Осн. З/п	Эк.Маш	З/лМех					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,54125 541,25/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		2280,88	54,29	2226,59	368,93	12,86	6,96	
2	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,2 20/100	1201,2	1201,2				240,24	240,24			154	30,8	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР24-01-020-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр Демонтаж	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм (МДС36 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,41 205'2/1000	16996,39	4866,35	12130,04	965,9		6968,52	1995,2	4973,32	396,02	490,56	201,13	
4	ФЕР24-01-020-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм (МДС36 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,11 55'2/1000	9749,14	3348,99	6400,15	505,78		1072,41	368,39	704,02	55,64	343,134	37,74	
5	ФЕР66-26-3 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж задвижек диаметром: до 150 мм	1 задвижка	2	24,79	16,07	8,72			49,58	32,14	17,44		1,86	3,72	
6	ФЕР24-01-029-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр Демонтаж	Установка силовых компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 150 мм (МДС36 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 компенса тор	4	106,95	32,57	74,38	8,33		427,8	130,28	297,52	33,32	3,102	12,41	
Итого по разделу 1 Демонтаж										225468,62					292,76	
Раздел 2. Строительство тепловой сети																
7	ФЕРм12-11-005-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующую магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 159 мм	1 врезка	2	191,54	161,85	13,52			383,08	323,7	27,04		15	30	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕР24-01-020-06 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	1 км. трубопровода	0,41 205'27/000	575308,63	8110,59	20216,72	1609,83		235876,54	3325,34	8288,86	660,03	817,6	335,22	
9	ФЕР24-01-020-03 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм	1 км. трубопровода	0,11 55'27/000	407031,58	5581,65	10666,91	842,96		44773,47	613,98	1173,36	92,73	571,89	62,91	
10	ФЕР01-02-033-01 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	10 м3	8,2 82/10	778,65	96,56	82,19	10,08		6384,93	791,79	673,96	82,66	13,43	110,13	
11	ФЕР07-06-002-04 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство неподвижных штовых опор: из сборных железобетонных конструкций	100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	0,24 2,4*10/100	22911,28	2762,76	6947,22	831,6		5498,71	663,06	1667,33	199,58	308	73,92	
12	ФЕР24-01-029-06 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 150 мм	1 компенсатор	4	6022,16	54,29	123,96	13,88		24088,64	217,16	495,84	55,52	5,17	20,68	
13	ФЕР24-01-032-04 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	4648,19	56,44	175,54	15,03		9296,38	112,88	351,08	30,06	5,61	11,22	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ФЕР24-01-032-02 Пусказ Министроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	1060,03	30,16	118,16	10,6		2120,06	60,32	236,32	21,2	3,04	6,08	
15	Прайс	Отвод 90 гр. ППУ ПЭ Дн-159 мм	шт	6	3823					22938						
16	Прайс	Гильза Дн-325 мм	п.м.	16	2000					32000						
17	ФЕР16-07-005-03 Пусказ Министроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м трубопро вода	4,1 205,2/100	144,44	58,32	44,51			592,2	239,11	182,49		5,01	20,54	
18	ФЕР01-01-033-02 Пусказ Министроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,441 441/1000	527,5		527,5	102,89		232,63		232,63	45,37			
19	ФЕР01-02-027-02 Пусказ Министроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Планировка площадей, механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланиро ванной площади	0,362 362/1000	105,87		105,87	14,85		40,44		40,44	5,67			
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										1810891,17					670,7	

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)

Накладные расходы

В том числе, справочно:

74% ФОТ (от 518,74) (Поз. 5)

80% ФОТ (от 23307,13) (Поз. 2, 10, 19, 7)

95% ФОТ (от 7563,04) (Поз. 1, 18)

128% ФОТ (от 3859,24) (Поз. 17)

130% ФОТ (от 145755,66) (Поз. 3-4, 6, 8-9, 12-14, 11)

Сметная прибыль

В том числе, справочно:

1668041,55	147969,59	155651,21	33034,22	963,46
220636,66				
383,87				
18645,71				
7184,89				
4939,83				
189482,36				
147681,56				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		45% ФОТ (от 18082,61) (Поз. 2, 10, 19)								8137,17						
		50% ФОТ (от 8081,78) (Поз. 1, 18, 5)								4040,89						
		60% ФОТ (от 5224,52) (Поз. 7)								3134,71						
		83% ФОТ (от 3859,24) (Поз. 17)								3203,17						
		85% ФОТ (от 13923,01) (Поз. 11)								11834,56						
		89% ФОТ (от 131832,65) (Поз. 3-4, 6, 8-9, 12-14)								117331,06						
		ВСЕГО по смете								2402904,53					963,46	
		Итого Строительные работы								2023489,16					933,46	
		Итого Монтажные работы								12870,61					30	
		Итого								2036359,77					963,46	
		В том числе:														
		Материалы								1364420,75						
		Машины и механизмы								155651,21						
		ФОТ								181003,81						
		Накладные расходы								220636,66						
		Сметная прибыль								147681,56						
		НДС 18%								366544,76						
		ВСЕГО по смете								2402904,53					963,46	

Составила начальник ППО:  Е.С. Кореткина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)



на Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении от ТК-9"2 до Свободы 59, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 373,465 тыс. руб.
строительных работ _____ 308,139 тыс. руб.
монтажных работ _____ 8,357 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 31,796 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 177,83 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/лМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,112 112/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		471,98	11,23	460,75	76,34	12,86	1,44	
2	ФЕР01-02-057-02 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,02 2/100	1201,2	1201,2				24,02	24,02			154	3,08	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР24-01-020-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм (МДС36 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗТМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопровода	0,104 52'2"/1000	10802,22	3978,97	6623,25	517,63		1123,43	413,81	709,62	53,93	401,106	41,72	
	№31/лр Демонтаж															
4	ФЕРР66-26-2 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	2	18,57	9,85	8,72			37,14	19,7	17,44		1,14	2,28	
Итого по разделу 1 Демонтаж										35587,64					48,52	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

5	ФЕРм12-11-005-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 108 мм	1 врезка	2	125,73	105	7,9			251,46	210	15,8		10	20	
6	ФЕР24-01-020-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопровода	0,104 52'2"/1000	453093,01	6631,62	11372,08	862,72		47121,67	689,69	1182,7	89,72	668,51	69,53	
7	ФЕР01-02-033-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14	Засыпка пазух котлованов спецсоружений дренирующим песком	10 м3	2,08 20,8/10	778,65	96,56	82,19	10,08		1619,59	200,84	170,96	20,97	13,43	27,93	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕР24-01-032-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	1295,92	32,93	122,52	10,95		2591,84	65,86	245,04	21,9	3,32	6,64	
9	ФЕР16-07-005-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	1,04 527,100	113,94	58,32	44,51			118,5	60,65	46,29		5,01	5,21	
10	ФЕР01-01-033-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,1 100/1000	527,5		527,5	102,89		52,75		52,75	10,29			
11	ФЕР01-02-027-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,078 78/1000	105,87		105,87	14,85		8,26		8,26	1,16			
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										280908,43					129,31	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										53420,64	1695,8	2909,61	274,21		177,83	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)										254836,93	27370,21	20978,3	4425,75		177,83	
Накладные расходы										36896,39						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 317,96) (Поз. 4)										235,29						
80% ФОТ (от 7375,82) (Поз. 2, 7, 11, 5)										5900,65						
95% ФОТ (от 1579,46) (Поз. 1, 10)										1500,49						
128% ФОТ (от 978,89) (Поз. 9)										1252,98						
130% ФОТ (от 21543,83) (Поз. 3, 6, 8)										28006,98						
Сметная прибыль										24762,73						
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 3986,42) (Поз. 2, 7, 11)										1793,89						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
										948,71						
										2033,64						
										812,48						
										19174,01						
										373465,34					177,83	
										308139,03					157,83	
										8357,02					20	
										316496,05					177,83	
										206488,42						
										20978,3						
										31795,96						
										36896,39						
										24762,73						
										56969,29						
										373465,34					177,83	

Составила начальник ППО:  Е.С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)

г. Кудымкар
(наименование стройки)



на Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении от ТК-9" до МБОУ СОШ №2, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 3434,924 тыс. руб.
строительных работ 2891,768 тыс. руб.
монтажных работ 19,184 тыс. руб.
Средства на оплату труда 250,319 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 1352,9 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

№ пп	Обоснование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования
				Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе						
					Осн.З/п	Эк.Маш	З/лМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05 Приказ Министроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,7515 751,5/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		3166,9	75,38	3091,52	512,24	12,86	9,66	
2	ФЕР01-02-057-02 Приказ Министроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,2 20/100	1201,2	1201,2				240,24	240,24			154	30,8	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР24-01-020-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 200 мм (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗГ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗТМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,432 2162/1000	19011,84	5826,29	13185,55	1046,84		8213,11	2516,96	5696,15	452,23	587,328	253,73	
4	ФЕР24-01-020-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗГ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗТМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,236 1182/1000	10802,22	3978,97	6823,25	517,63		2549,32	939,04	1610,28	122,16	401,106	94,66	
5	ФЕР66-26-4 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж задвижек диаметром: до 200 мм	1 задвижка	2	71,32	21,17	50,15	5		142,64	42,34	100,3	10	2,45	4,9	
6	ФЕР66-26-2 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	2	18,57	9,85	8,72			37,14	19,7	17,44		1,14	2,28	
7	ФЕР24-01-029-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 200 мм (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗГ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗТМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 компенса тор	4	173,56	51,41	122,15	12,53		694,24	205,64	488,6	50,12	4,896	19,58	
Итого по разделу 1 Демонтаж										316076,76					415,61	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕРм12-11-005-07 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 219 мм	1 врезка	2	288,74	240,68	22,13			577,48	481,36	44,26		22	44	
9	ФЕР24-01-020-07 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 200 мм	1 км трубопровода	0,432 216*2/1000	757526,6	9710,49	21975,91	1744,74		327251,49	4194,93	9493,59	753,73	978,88	422,88	
10	ФЕР24-01-020-04 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопровода	0,236 118*2/1000	453093,01	6631,62	11372,08	862,72		106929,95	1565,06	2683,81	203,6	668,51	157,77	
11	ФЕР01-02-033-01 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренающими песком	10 м3	13,36 133,6/10	778,65	96,56	82,19	10,08		10402,76	1290,04	1098,06	134,67	13,43	179,42	
12	ФЕР07-06-002-04 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14	Устройство неподвижных штировых опор: из сборных железобетонных конструкций	100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	0,144 2,4*6/100	22911,28	2762,76	6947,22	831,6		3299,22	397,84	1000,4	119,75	308	44,35	
13	ФЕР24-01-029-07 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 200 мм	1 компенсатор	4	7716,7	86,68	203,58	20,89		30866,8	342,72	814,32	83,56	8,16	32,64	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ФЕР24-01-032-05 Пуск Министр РФ от 30.01.14	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 200 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	5857,67	81,08	262	22,61		11715,34	162,16	524	45,22	8,06	16,12	
15	ФЕР24-01-032-03 Пуск Министр РФ от 30.01.14	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	1295,92	32,93	122,52	10,95		2591,84	65,86	245,04	21,9	3,32	6,64	
16	Прайс	Отвод 90 гр. ППУ ПЗ Дн-108 мм	шт	4	2600					10400						
17	ФЕР16-07-005-03 Пуск Министр РФ от 30.01.14	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м трубопро вода	6,68 33472100	144,44	58,32	44,51			964,86	389,58	297,33		5,01	33,47	
18	ФЕР01-01-033-02 Пуск Министр РФ от 30.01.14	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,62 620/1000	527,5		527,5	102,89		327,05		327,05	63,79			
19	ФЕР01-02-027-02 Пуск Министр РФ от 30.01.14	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланиро ванной площади	0,501 501/1000	105,87		105,87	14,85		53,04		53,04	7,44			
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										2594875,99					937,29	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЭМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)										2403985,54	208671,64	198889,22	41647,82		1352,9	
Накладные расходы										303577,84						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 1162,73) (Поз. 5-6)																
80% ФОТ (от 34761,53) (Поз. 2, 11, 19, 8)										27809,23						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	95% ФОТ (от 10513,75) (Поз. 1, 18)									9988,06						
	128% ФОТ (от 6287,82) (Поз. 17)									8048,41						
	130% ФОТ (от 197593,63) (Поз. 3-4, 7, 9-10, 13-15, 12)									256671,72						
	Сметная прибыль									203389,37						
	В том числе, справочно:															
	45% ФОТ (от 26992,38) (Поз. 2, 11, 19)									12146,57						
	50% ФОТ (от 11676,48) (Поз. 1, 18, 5-6)									5838,25						
	60% ФОТ (от 7769,15) (Поз. 8)									4661,49						
	83% ФОТ (от 6287,82) (Поз. 17)									5218,89						
	85% ФОТ (от 8353,91) (Поз. 12)									7100,82						
	89% ФОТ (от 189239,72) (Поз. 3-4, 7, 9-10, 13-15)									168423,35						
	ВСЕГО по смете									3434924,25					1352,9	
	Итого Строительные работы									2891768,31					1308,9	
	Итого Монтажные работы									19184,44					44	
	Итого									2910952,75					1352,9	
	В том числе:															
	Материалы									1996424,68						
	Машины и механизмы									198889,22						
	ФОТ									250319,46						
	Накладные расходы									303677,84						
	Сметная прибыль									203389,37						
	НДС 18%									523971,5						
	ВСЕГО по смете									3434924,25					1352,9	

Составила начальник ППО:  Е.С. Кореткина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

Гранд-СМЕТА



2017 г.

г. Курдымар

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная смета)

на Модернизация тепловой сети в надземном исполнении от ТК-9' до ЦТП-3 ул. Гагарина, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 1076,807 тыс. руб.
строительных работ 904,191 тыс. руб.
монтажных работ 8,357 тыс. руб.
Средства на оплату труда 139,438 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 745,28 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016 г.



УТВЕРЖДАЮ

№ п/п	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования					
					Всего	В том числе			Всего	В том числе										
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/лМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/лМех								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
Раздел 1. Демонтаж																				
1	ФЕР24-01-001-04	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 100 мм (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗГ=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ЗГМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопровода	0,84 4202/1000	10047,97	2928	7119,97	559,59		8440,29	2459,52	5980,77	470,06	300	252					
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр																			
2	ФЕРр66-26-2	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	4	18,57	9,85	8,72			74,28	39,4	34,88		1,14	4,56					
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр																			
Итого по разделу 1 Демонтаж														188044,63					256,56	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 2. Строительство тепловой сети																
3	ФЕРм12-11-005-04 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 108 мм	1 врезка	2	125,73	105	7,9			251,46	210	15,8		10	20	
4	ФЕР24-01-001-04 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов в каналах и нарезанная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопровода	0,84 420*2/1000	104045,73	4880	11866,61	932,66		87398,41	4099,2	9967,95	783,43	500	420	
5	ФЕР24-01-032-03 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	1295,92	32,93	122,52	10,95		2591,84	65,86	245,04	21,9	3,32	6,64	
6	Прайс ФЕР16-07-005-02 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Отвод 90 гр. ППУ ОЦ Дн-108 мм	шт.	24 8,4 420*2/100	2170	58,32	44,51			52080	489,89	373,88		5,01	42,08	
7	Итого по разделу 2	Строительство тепловой сети								724503,43					488,72	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)					611093,88	118852,86	113918,08	20584,79							745,28	
Накладные расходы					179059,99											
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 635,92) (Поз. 2)										470,58						
80% ФОТ (от 3389,4) (Поз. 3)										2711,52						
128% ФОТ (от 7906,82) (Поз. 7)										10120,73						
130% ФОТ (от 127505,51) (Поз. 1, 4-5)										165757,16						
Сметная прибыль										122394,16						
В том числе, справочно:																
50% ФОТ (от 635,92) (Поз. 2)										317,96						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
60%	ФОТ (от 3389,4) (Поз. 3)									2033,64						
83%	ФОТ (от 7906,82) (Поз. 7)									6562,66						
89%	ФОТ (от 127505,51) (Поз. 1, 4-5)									113479,9						
ВСЕГО по смете										1076806,68					745,28	
Итого Строительные работы										904191,01					725,28	
Итого Монтажные работы										8357,02					20	
Итого										912548,03					745,28	
В том числе:																
Материалы										372422,94						
Машины и механизмы										119818,08						
ФОТ										139437,65						
Накладные расходы										179059,99						
Сметная прибыль										122394,16						
НДС 18%										164258,65						
ВСЕГО по смете										1076806,68					745,28	

Составила начальник ППО:  Е.С. Корелина
(должность, подпись, расцифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расцифровка)

СОГЛАСОВАНО

Гранд-СМЕТА



2017 г.

г. Кудымкар

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)

на Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении от ЦТП-3 до ДЮЗ "Радуга", котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 1147,497 тыс. руб.
строительных работ _____ 959,585 тыс. руб.
монтажных работ _____ 12,871 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 93,301 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 513,5 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.



2017 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/лМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Араглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа Министроя	1000 м3 грунта	0,332 332/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		1399,08	33,3	1365,78	226,3	12,86		4,27
	Приказ РФ от 30.01.14 №31/лр															
2	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,1 10/100	1201,2	1201,2				120,12	120,12			154		15,4
	Приказ Министроя РФ от 30.01.14 №31/лр															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР24-01-020-06	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопровода	0,12 60'2/1000	16996,39	4866,35	12130,04	965,9		2039,57	563,96	1455,61	115,91	490,56	58,87	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	(МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗП=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗГМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)														
	Демонтаж															
4	ФЕР24-01-020-04	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопровода	0,16 80'2/1000	10802,22	3978,97	6823,25	517,63		1728,36	636,64	1091,72	82,82	401,106	64,18	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	(МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗП=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗГМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)														
	Демонтаж															
5	ФЕР24-01-020-01	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	1 км трубопровода	0,024 12'2/1000	9164,84	3030,83	6134,01	488,64		219,96	72,74	147,22	11,73	310,536	7,45	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	(МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗП=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗГМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)														
	Демонтаж															
6	ФЕРр66-26-2	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	2	18,57	9,85	8,72			37,14	19,7	17,44		1,14	2,28	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр															
7	ФЕРр66-26-1	Демонтаж задвижек диаметром: до 50 мм	1 задвижка	4	13,99	5,27	8,72			55,96	21,08	34,88		0,61	2,44	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр															
Итого по разделу 1 Демонтаж										116130,31					154,89	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕРм12-11-005-06 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы: 159 мм	1 врезка	2	191,54	161,85	13,52			383,08	323,7	27,04		15	30	
9	ФЕР24-01-020-06 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопро вода	0,12 60'2/1000	575308,63	8110,59	20216,72	1609,83		69037,04	973,27	2426,01	193,16	817,6	98,11	
10	ФЕР24-01-020-04 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопро вода	0,16 80'2/1000	453093,01	6631,62	11372,08	862,72		72494,88	1061,06	1819,53	138,04	668,51	106,96	
11	ФЕР24-01-020-01 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	1 км трубопро вода	0,024 12'2/1000	282652,88	5051,39	10223,35	814,4		6783,67	121,23	245,36	19,55	517,56	12,42	
12	ФЕР01-02-033-01 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	10 м3	6,08 60'8/10	778,65	96,56	82,19	10,08		4734,19	587,08	499,72	61,29	13,43	81,65	
13	ФЕР24-01-032-03 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	1295,92	32,93	122,52	10,95		2591,84	65,86	245,04	21,9	3,32	6,64	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ФЕР24-01-032-01	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	888,91	18,85	72,92	6,53		3555,64	75,4	291,68	26,12	1,9		7,6
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															
15	ФЕР16-07-005-03	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м трубопро вода	1,2 60'2/100	144,44	58,32	44,51			173,33	69,98	53,41		5,01		6,01
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															
16	ФЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопро вода	1,6 80'2/100	113,94	58,32	44,51			182,3	93,31	71,22		5,01		8,02
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															
17	ФЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопро вода	0,24 12'2/100	107,11	58,32	44,51			25,71	14	10,68		5,01		1,2
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															
18	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,1 100'1000	527,5		527,5	102,89		52,75		52,75	10,29			
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															
19	ФЕР01-02-027-02	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланиро ванной площади	0,078 78'1000	105,87		105,87	14,85		8,26		8,26	1,16			
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										856324,83					358,61	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										165622,88	4872,43	9863,35	908,29		513,5	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)										788008,22	78641,02	71114,77	14659,8		513,5	
Накладные расходы										110517,31						
В том числе, справочно:										487,06						
74% ФОТ (от 658,19) (Поз. 6-7)																
80% ФОТ (от 17646,67) (Поз. 2, 12, 19, 8)										14117,34						
95% ФОТ (от 4356,02) (Поз. 1, 18)										4138,22						
128% ФОТ (от 2861,46) (Поз. 15-17)										3662,67						
130% ФОТ (от 67778,48) (Поз. 3-5, 9-11, 13-14)										88112,02						
Сметная прибыль										73929,64						
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 12422,15) (Поз. 2, 12, 19)										5589,96						
50% ФОТ (от 5014,21) (Поз. 1, 18, 6-7)										2507,11						
60% ФОТ (от 5224,52) (Поз. 8)										3134,71						
83% ФОТ (от 2861,46) (Поз. 15-17)										2375,01						
89% ФОТ (от 67778,48) (Поз. 3-5, 9-11, 13-14)										60322,85						
ВСЕГО по смете										1147497,10					513,5	
Итого Строительные работы										959584,56					483,5	
Итого Монтажные работы										12870,61					30	
Итого										972455,17					513,5	
В том числе:																
Материалы										638252,43						
Машины и механизмы										71114,77						
ФОТ										93300,82						
Накладные расходы										110517,31						
Сметная прибыль										73929,64						
НДС 18%										175041,93						
ВСЕГО по смете										1147497,10					513,5	

Составила начальник ППО:  Е.С. Короткина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



г. Куйбышев
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)

на Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении от ТК9'6 - ТК9'6 ул. М. Горького, Гарагина, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 426,801 тыс. руб.
 строительных работ 353,339 тыс. руб.
 монтажных работ 8,357 тыс. руб.
 Средства на оплату труда 36,037 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость 201,83 чел. час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.



№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,132 132/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		556,26	13,24	543,02	89,97	12,86	1,7	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															
2	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,03 3/100	1201,2	1201,2				36,04	36,04			154	4,62	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР24-01-020-04 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр Демонтаж	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм (МПС6 п. 3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗП=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗГМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,12 602/1000	10802,22	3978,97	6623,25	517,63		1296,27	477,48	818,79	62,12	401,106	48,13	
4	ФЕРр66-26-2 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	2	18,57	9,85	8,72			37,14	19,7	17,44		1,14	2,28	
Итого по разделу 1 Демонтаж										41374,11					56,73	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

5	ФЕРм12-11-005-04 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы: 108 мм	1 врезка	2	125,73	105	7,9		251,46	210	15,8		10	20
6	ФЕР24-01-020-04 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопро вода	0,12 602/1000	453093,01	6631,62	11372,08	862,72	54371,16	795,79	1364,65	103,53	668,51	80,22
7	ФЕР01-02-033-01 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дреназирующим песком	10 м3	2,4 24/10	778,65	96,56	82,19	10,08	1868,76	231,74	197,26	24,19	13,43	32,23

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕР24-01-032-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	1295,92	32,93	122,52	10,95		2591,84	65,86	245,04	21,9	3,32	6,64	
9	ФЕР16-07-005-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопро вода	1,2 6072/100	113,94	58,32	44,51			136,73	69,98	53,41		5,01	6,01	
10	ФЕР01-01-033-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,098 987/1000	527,5		527,5	102,89		51,7		51,7	10,08			
11	ФЕР01-02-027-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланиро ванной площади	0,078 787/1000	105,87		105,87	14,85		8,26		8,26	1,16			
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										320321,46					145,1	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										61205,62	1919,83	3315,37	312,95		201,83	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)										291644,75	30986,06	23903,82	5051,02		201,83	
Накладные расходы										41947,32						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 317,96) (Поз. 4)										235,29						
80% ФОТ (от 8120,52) (Поз. 2, 7, 11, 5)										6496,41						
95% ФОТ (от 1828,5) (Поз. 1, 10)										1737,08						
128% ФОТ (от 1129,48) (Поз. 9)										1445,73						
130% ФОТ (от 24640,62) (Поз. 3, 6, 8)										32032,81						
Сметная прибыль										28103,49						
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 4731,12) (Поз. 2, 7, 11)										2129						

Гранд-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
50% ФОТ (от 2146,46) (Поз. 1, 10, 4)										1073,23							
60% ФОТ (от 3389,4) (Поз. 5)										2033,64							
83% ФОТ (от 1129,48) (Поз. 9)										937,47							
89% ФОТ (от 24640,62) (Поз. 3, 6, 8)										21930,15							
ВСЕГО по смете										426800,76						201,83	
Итого Строительные работы										353338,54						181,83	
Итого Монтажные работы										8357,02						20	
Итого										361695,56						201,83	
В том числе:																	
Материалы										236754,87							
Машины и механизмы										23903,82							
ФОТ										36037,08							
Накладные расходы										41947,32							
Сметная прибыль										28103,49							
НДС 18%										65105,2							
ВСЕГО по смете										426800,76						201,83	

Составила начальник ТПО: Е.С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

—Е.С. Корелина

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)



2017 г.

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

на Модернизация тепловой сети в надземном исполнении от ТК-9/6 к планируемому ж/д Революционная, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 993,608 тыс. руб.
строительных работ _____ 833,683 тыс. руб.
монтажных работ _____ 8,357 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 132,739 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 709 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2017г.

Раздел 1. Демонтаж

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе						
						Осн. З/п	Эк. Маш	З/пМех			Осн. З/п	Эк. Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 1. Демонтаж																	
1	ФЕР24-01-001-04	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 100 мм (ИДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к раск.: ЗПМ=0,6; МАТ=0 к раск.: ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,8	10047,97	2928	7119,97	559,59		8038,38	2342,4	5695,98	447,67	300		240	
2	ФЕРр66-26-2	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	2	18,57	9,85	8,72			37,14	19,7	17,44		1,14		2,28	
	Прокказ																
	Министроя																
	РФ от																
	30.01.14																
	№31/лр																
Итого по разделу 1 Демонтаж																	
										178331,82						242,28	

УТВЕРЖДАЮ:



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 2. Строительство тепловой сети																
3	ФЕРм12-11-005-04 Прокладка РД от 30.01.14 №31/лр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующую магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 108 мм	1 врезка	2	125,73	105	7,9			251,46	210	15,8		10	20	
4	ФЕР24-01-001-04 Прокладка РД от 30.01.14 №31/лр	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопровода	0,8 400*2/1000	104045,73	4880	11866,61	932,65		83236,58	3904	9493,29	746,12	500	400	
5	ФЕР24-01-032-03 Прокладка РД от 30.01.14 №31/лр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	1295,92	32,93	122,52	10,95		2591,84	65,86	245,04	21,9	3,32	6,64	
6	Прайс	Отвод 90 гр. ППУ ОЦ Дн-108 мм	шт.	8	2170					17360						
7	ФЕР16-07-005-04 Прокладка РД от 30.01.14 №31/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 400 мм	100 м трубопровода	8 400*2/100	255,95	58,32	44,51			2047,6	466,56	356,08		5,01	40,08	
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети					663708,52										466,72	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)					554924,59	113117,5	114088,4	19621,24							709	
Накладные расходы					170637,03											
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 317,96) (Поз. 2)					235,29											
80% ФОТ (от 3389,4) (Поз. 3)					2711,52											
128% ФОТ (от 7530,28) (Поз. 7)					9638,76											
130% ФОТ (от 121501,12) (Поз. 1, 4-5)					157951,46											
Сметная прибыль					116578,75											
В том числе, справочно:																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
										158,98						
	50% ФОТ (от 317,96) (Поз. 2)									2033,64						
	60% ФОТ (от 3389,4) (Поз. 3)									6250,13						
	83% ФОТ (от 7530,28) (Поз. 7)									108136						
	89% ФОТ (от 121501,12) (Поз. 1, 4-5)									993607,64					709	
	ВСЕГО по смете									833683,35					689	
	Итого Строительные работы									8357,02					20	
	Итого Монтажные работы									842040,37					709	
	Итого															
	В том числе:															
	Материалы									327718,69						
	Машины и механизмы									114088,38						
	ФОТ									132738,76						
	Накладные расходы									170537,03						
	Сметная прибыль									116578,75						
	НДС 18%									151567,27						
	ВСЕГО по смете									993607,64					709	

Составила начальник ППО:  Е.С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)



на Модернизация тепловой сети в надземном исполнении от ЦТП-4 до ТК9-4 Революционная, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 735,710 тыс. руб.
строительных работ 615,126 тыс. руб.
монтажных работ 8,357 тыс. руб.
Средства на оплату труда 65,184 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 360,7 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн. 3/л	Эк. Маш	3/лМех		Осн. 3/л	Эк. Маш	3/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,17 170/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		716,4	17,05	699,35	115,88	12,86	2,19	
2	ФЕР01-02-057-02 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,02 2/100	1201,2	1201,2				24,02	24,02			154	3,08	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР24-01-020-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм (ИДС36 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗП=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗГПМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопровода	0,16 40°2/1000	10802,22	3978,97	6823,25	517,63		1728,36	636,64	1091,72	82,82	401,106	64,18	
4	ФЕР24-01-001-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Прокладка трубопроводов в каналах и наземная при основном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 100 мм (ИДС36 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗП=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗГПМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопровода	0,08 40°2/1000	10047,97	2928	7119,97	559,59		803,84	234,24	569,6	44,77	300	24	
5	ФЕРР66-26-2 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	2	18,57	9,85	8,72			37,14	19,7	17,44		1,14	2,28	
Итого по разделу 1 Демонтаж										71465,35					95,73	
Раздел 2. Строительство тепловой сети																
6	ФЕРм12-11-005-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующее магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы: 108 мм	1 врезка	2	125,73	105	7,9			251,46	210	15,8		10	20	
7	ФЕР24-01-001-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Прокладка трубопроводов в каналах и наземная при основном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопровода	0,08 40°2/1000	104045,73	4880	11866,61	932,65		8323,66	390,4	949,33	74,61	500	40	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕР24-01-020-04	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопровода	0,16 80°2'1000	453093,01	6631,62	11372,08	862,72		72494,88	1061,06	1819,53	138,04	668,51	106,96	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
9	ФЕР01-02-033-01	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	10 м3	3,2 32/10	778,65	96,56	82,19	10,08		2491,68	308,99	263,01	32,26	13,43	42,98	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
10	ФЕР24-01-032-03	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	1295,92	32,93	122,52	10,95		2591,84	65,86	245,04	21,9	3,32	6,64	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
11	ФЕР24-01-029-04	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 100 мм	1 компенса тор	2	4960,13	35,7	26,73	2,01		9920,26	71,4	53,46	4,02	3,4	6,8	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
12	ФЕР07-06-002-04	Устройство неподвижных цитовых опор: из сборных железобетонных конструкций	100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	0,096 2,4*4/100	22911,28	2762,76	6947,22	831,6		2199,48	265,23	666,93	79,83	308	29,57	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
13	ФЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	2,4 120°2'100	113,94	58,32	44,51			273,46	139,97	106,82		5,01	12,02	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															

Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.	101856,48	3444,56	6498,03	594,13		360,7
--	-----------	---------	---------	--------	--	-------

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4. кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)										491241,74	55595,2	46850,79	9569,26		360,7	
Накладные расходы										79123,2						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 317,96) (Поз. 5)										235,29						
80% ФОТ (от 9284,86) (Поз. 2, 9, 6)										7427,88						
95% ФОТ (от 2145,49) (Поз. 1)										2038,22						
128% ФОТ (от 2259,12) (Поз. 13)										2891,67						
130% ФОТ (от 51177,03) (Поз. 3-4, 7-8, 10-12)										66530,14						
Сметная прибыль										5318,19						
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 5895,46) (Поз. 2, 9)										2652,96						
50% ФОТ (от 2463,45) (Поз. 1, 5)										1231,73						
60% ФОТ (от 3389,4) (Поз. 6)										2033,64						
83% ФОТ (от 2259,12) (Поз. 13)										1875,07						
85% ФОТ (от 5569,27) (Поз. 12)										4733,88						
89% ФОТ (от 45607,76) (Поз. 3-4, 7-8, 10-11)										40590,91						
ВСЕГО по смете										735710,09					360,7	
Итого Строительные работы										615126,11					340,7	
Итого Монтажные работы										8357,02					20	
Итого										623483,13					360,7	
В том числе:																
Материалы										388795,75						
Машинны и механизмы										46850,79						
ФОТ										65184,46						
Накладные расходы										79123,2						
Сметная прибыль										5318,19						
НДС 18%										112226,96						
ВСЕГО по смете										735710,09					360,7	

Составила начальник ППО:  Е.С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)

на Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении от ЦТП-4 до ж/д Революционная, К.Маркса 34, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 797,087 тыс. руб.
 строительных работ _____ 662,627 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 12,871 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 64,387 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 343,26 чел. час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.



УТВЕРЖДАЮ:

2017 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/л	Эк.Маш	З/лМех		Осн.З/л	Эк.Маш	З/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Араглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,2165 216,571000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		912,35	21,72	890,63	147,57	12,86	2,78	
2	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,02 2700	1201,2	1201,2				24,02	24,02			154	3,08	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР24-01-020-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗГ=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ЗГМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,15 75/2/1000	16996,39	4866,35	12130,04	965,9		2549,46	729,95	1819,51	144,89	490,56	73,58	
4	ФЕР24-01-001-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр Демонтаж	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 150 мм (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗГ=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ЗГМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,02 10/2/1000	14169,62	3683,42	10486,2	822,02		283,39	73,67	209,72	16,44	377,4	7,55	
5	ФЕР24-01-020-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗГ=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ЗГМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,024 12/2/1000	10802,22	3978,97	6623,25	517,63		259,25	95,5	163,75	12,42	401,106	9,63	
6	ФЕРр66-26-2 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	2	18,57	9,85	8,72			37,14	19,7	17,44		1,14	2,28	
Итого по разделу 1 Демонтаж										80689,56					98,9	
Раздел 2. Строительство тепловой сети																
7	ФЕРм12-11-005-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы: 159 мм	1 врезка	2	191,54	161,85	13,52			383,08	323,7	27,04		15	30	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕР24-01-020-06 Пруказ Министрора РД от 30.01.14	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопро вода	0,15 75°/1000	575308,63	8110,59	20216,72	1609,83		86296,29	1216,59	3032,51	241,47	817,6	122,64	
9	ФЕР24-01-020-04 Пруказ Министрора РД от 30.01.14	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопро вода	0,024 12°/1000	453093,01	6631,62	11372,08	862,72		10874,23	159,16	272,93	20,71	668,51	16,04	
10	ФЕР24-01-001-06 Пруказ Министрора РД от 30.01.14	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопро вода	0,02 10°/1000	160064,53	6139,04	17477	1370,04		3201,29	122,78	349,54	27,4	629	12,58	
11	ФЕР01-02-033-01 Пруказ Министрора РД от 30.01.14	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дреназирующим песком	10 м³	3,48 34,8/10	778,65	96,56	82,19	10,08		2709,7	336,03	286,02	35,08	13,43	46,74	
12	ФЕР24-01-032-03 Пруказ Министрора РД от 30.01.14	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	1295,92	32,93	122,52	10,95		2591,84	65,86	245,04	21,9	3,32	6,64	
13	Прайс	Отвод 90 гр. ППУ ПЭ Дн-108 мм	шт	6	2170					13020						
14	Прайс	Отвод 90 гр. ППУ ОЦ Дн-108мм	шт.	2	2600					5200						
15	ФЕР16-07-005-03 Пруказ Министрора РД от 30.01.14	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м трубопро вода	1,7 85°/100	144,44	58,32	44,51			245,55	99,14	75,67		5,01	8,52	
	№31/пр															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	ФЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	0,24 122/100	113,94	58,32	44,51			27,35	14	10,68		5,01	1,2	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14															
17	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,1717 171,7/1000	527,5		527,5	102,89		90,57		90,57	17,67			
	Приказ Министров РФ от 30.01.14															
18	ФЕР01-02-027-02	Планировка площадей, механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,1305 130,5/1000	105,87		105,87	14,85		13,82		13,82	1,94			
	Приказ Министров РФ от 30.01.14															
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										594807,57					244,36	

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)

Накладные расходы	76616,36															343,26
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 317,96) (Поз. 6)	235,29															
80% ФОТ (от 11633,22) (Поз. 2, 11, 18, 7)	9306,58															
95% ФОТ (от 3017,53) (Поз. 1, 17)	2866,65															
128% ФОТ (от 1826,08) (Поз. 15-16)	2337,38															
130% ФОТ (от 47592,66) (Поз. 3-5, 8-10, 12)	61870,46															
Сметная прибыль	51559,5															
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 6408,7) (Поз. 2, 11, 18)	2883,92															
50% ФОТ (от 3335,49) (Поз. 1, 17, 6)	1667,75															
60% ФОТ (от 5224,52) (Поз. 7)	3134,71															
83% ФОТ (от 1826,08) (Поз. 15-16)	1515,65															
89% ФОТ (от 47592,66) (Поз. 3-5, 8-10, 12)	42357,47															
ВСЕГО по смете	797086,71														343,26	
Итого Строительные работы	662626,6														313,26	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого Монтажные работы										12870,61					30	
Итого										675497,21					343,26	
В том числе:																
Материалы										439919,87						
Машины и механизмы										54110,11						
ФОТ										64387,45						
Накладные расходы										76616,36						
Сметная прибыль										51559,5						
НДС 18%										121589,5						
ВСЕГО по смете										797086,71					343,26	

Составила начальник ППО:  Е.С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



2017 г.

Инвестиционная программа
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная смета)

на Замена тепловой сети в надземном исполнении от котельной до ТК-5, котельная №2
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость строительных работ 1417,345 тыс. руб.
Средства на оплату труда 130,305 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 672,16 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.



2017 г.

Раздел 1. Демонтаж

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования	
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн. 3/п	Эк.Маш	3/пМех			Осн. 3/п	Эк.Маш				3/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

1 ФЕР24-01-001-07 Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температура 115°C, диаметр труб: 200 мм (МДС 8 п. 3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОСТ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)

№703/пр

ДЕМОНТАЖ

ЖК

2 ФЕР66-26-4 Демонтаж задвижек диаметром: до 200 мм

1 км

0,54

540/1000

15933,11

4087,49

11845,62

939,65

71,32

21,17

50,15

5

285,28

84,68

200,6

20

2,45

9,8

175877,18

235,95

Итого по разделу 1 Демонтаж

Раздел 2. Строительство тепловой сети

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР24-01-001-07 Пусказ Министр Росси от 12.11.14 №703/лр	Прокладка трубопроводов в каналах и наземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 200 мм	1 км трубопро вода	0,54 540/1000	258243,02	6812,48	19742,71	1566,09		139451,23	3678,74	10661,06	845,69	698	376,92	
4	ФЕР24-01-032-05 Пусказ Министр Росси от 11.12.15 №899/лр	Установка задвижек или клапанов стальных для горной воды и пара диаметром: 200 мм	1 компл. или задвижек клапана	4	3823,77	81,08	262	22,61		15295,08	324,32	1048	90,44	8,06	32,24	
5	ФЕР16-07-005-03 Пусказ Министр РФ от 30.01.14 №31/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горнчго водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м трубопро вода	5,4 540/100	144,44	58,32	44,51			779,98	314,93	240,35		5,01	27,05	
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети											1025262,31				436,21	

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.											164415,45	6609,91	18546,65	1463,54	672,16	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=6,19; ЗПМ=16,14; МАТ=5)											917782,16	106683,95	114803,76	23621,54	672,16	
Накладные расходы											168349,33					
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 1689,54) (Поз. 2)											1250,26					
128% ФОТ (от 5082,97) (Поз. 5)											6506,2					
130% ФОТ (от 123532,98) (Поз. 1, 3-4)											160592,87					
Сметная прибыль											115007,99					
В том числе, справочно:																
50% ФОТ (от 1689,54) (Поз. 2)											844,77					
83% ФОТ (от 5082,97) (Поз. 5)											4218,87					
89% ФОТ (от 123532,98) (Поз. 1, 3-4)											109944,35					
ВСЕГО по смете											1417344,59				672,16	
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода											1178016,69				635,31	
Наружные инженерные сети: разборка, очистка (ремонтно-строительные)											4703,48				9,8	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										18419,31					27,05	
Итого										1201139,48					672,16	
В том числе:																
Материалы										696294,45						
Машины и механизмы										114803,76						
ФОТ										130305,49						
Накладные расходы										168349,33						
Сметная прибыль										115007,99						
НДС 18%										216205,11						
ВСЕГО по смете										1417344,58					672,16	

Составила начальник ППО:  Е.С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



Инвестиционная программа
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная смета)

на Модернизация сети горячего водоснабжения, котельная №3
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость строительных работ _____ 1642,421 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 179,890 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 936,92 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

УТВЕРЖДАЮ:



Раздел 1. Демонтаж

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн. 3/л	Эк.Маш	3/лМех		Осн. 3/л	Эк.Маш	3/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР24-01-001-06	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 150 мм (МДС38 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ЗГМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопровода	0,78 7807000	14169,62	3683,42	10486,2	822,02		11052,3	2873,07	8179,23	641,18	377,4	294,37	
	Приказ Минстроя России от 12.11.14															
	№703/пр ДЕМОНТАЖ															
2	ФЕР24-01-001-01	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 50 мм (МДС38 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ЗГМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопровода	0,76 7607000	8880	2459,29	6420,71	530,9		6748,8	1869,06	4879,74	403,48	258,6	196,54	
	Приказ Минстроя России от 12.11.14															
	№703/пр ДЕМОНТАЖ															

Гранд-СМЕТА

[illegible]

Итого по разделу 1 Демонтаж

Раздел 2. Строительство тепловой сети

4	ФЕР24-01-001-07 Пусказ Министроя Росси от 12.11.14 №703/пр	Прокладка трубопроводов в каналах и наземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 200 мм	1 км	0,54 540/1000	256243,02	6812,48	19742,71	1566,09	139451,23	3678,74	10661,06	845,69	698	376,92
5	ФЕР24-01-032-05 Пусказ Министроя Росси от 11.12.15 №899/пр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 200 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	3823,77	81,08	262	22,61	15295,08	324,32	1048	90,44	8,06	32,24
6	ФЕР16-07-005-03 Пусказ Министроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м трубопро вода	5,4 540/100	144,44	58,32	44,51	779,98	314,93	240,35	5,01	27,05		

Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.	173612,67	9144,8	25208,98	2000,79		936,92
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОИП=16, 14; ЭМ=6, 19; ЗПМ=16, 14; МАТ=5)	999935,12	141597,08	156043,59	32292,75		936,92
Накладные расходы	232808,98					
В том числе, справочно:						
74% ФОТ (от 1689,54) (Поз. 3)	1250,26					
128% ФОТ (от 5082,97) (Поз. 6)	6506,2					
130% ФОТ (от 173117,32) (Поз. 1-2, 4-5)	225052,52					
Сметная прибыль	159138,05					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе, справочно:																
50% ФОТ (от 1689,54) (Поз. 3)										844,77						
83% ФОТ (от 5082,97) (Поз. 6)										4218,87						
89% ФОТ (от 173117,32) (Поз. 1-2, 4-5)										154074,41						
ВСЕГО по смете										1642420,94					936,92	
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода										1368759,36					900,07	
Наружные инженерные сети: разборка, очистка (ремонтно-строительные)										4703,48					9,8	
Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										18419,31					27,05	
Итого										1391882,15					936,92	
В том числе:																
Материалы										696294,45						
Машины и механизмы										156043,59						
ФОТ										179889,83						
Накладные расходы										232808,98						
Сметная прибыль										159138,05						
НДС 18%										250538,79						
ВСЕГО по смете										1642420,94					936,92	

Составила начальник ППО: _____ Е.С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



2017 г.

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)

на Модернизация тепловой сети в непроходном канале от ТК-9-3 до ЦТП-2 ул. 8 Марта, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 1897,401 тыс. руб.
строительных работ _____ 1588,727 тыс. руб.
монтажных работ _____ 19,240 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 151,346 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 804,6 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.



УТВЕРЖДАЮ:

2017 г.

Раздел 1. Демонтаж

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/лМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,6055 605,571000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		2551,64	60,74	2490,9	412,72	12,86	7,79	
	Приказ Министроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
2	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,2 20700	1201,2	1201,2				240,24	240,24			154	30,8	
	Приказ Министроя РФ от 30.01.14 №31/лр															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРР66-16-5 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб. до 200 мм	100 м трубопровода	5,56 278-2/100	708,81	371,06	299,03	33,62		3940,98	2063,09	1662,61	186,93	43,5	241,86	
4	ФЕРР66-26-4 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж задвижек диаметром: до 200 мм	1 задвижка	4	71,32	21,17	50,15	5		285,28	84,68	200,6	20	2,45	9,8	
Итого по разделу 1 Демонтаж										153369,03					290,25	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

5	ФЕРМ12-11-005-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы: 219 мм	1 врезка	2	288,74	240,68	22,13			577,48	481,36	44,26		22	44	
6	ФЕР24-01-002-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 200 мм	1 км трубопровода	0,556 278-2/1000	262348,59	7320,57	20051,1	1564,87		145865,82	4070,24	11148,41	870,07	717	398,65	
7	Прайс	П10	шт.	92	2970					273240						
8	ФЕР07-06-002-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство неподвижных щитовых опор: из сборных железобетонных конструкций	100 м3 бетона и железобетонных конструкций	0,09 2,25-4/100	22911,28	2762,76	6947,22	831,6		2062,02	248,65	625,25	74,84	308	27,72	
9	ФЕР24-01-032-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 200 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	5857,67	81,08	262	22,61		11715,34	162,16	524	45,22	8,06	16,12	
10	Прайс	Отвод 90 гр. ППУ ПЗ Дн-219 мм	шт.	4	3200					12800						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	ФЕР16-07-005-03 Пipes Министр РФ от 30.01.14	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м трубопро вода	5,56 278/2/100	144,44	58,32	44,51			803,09	324,26	247,46		5,01	27,86	
12	ФЕР01-01-033-02 Пipes Министр РФ от 30.01.14	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,255 255/1000	527,5		527,5	102,89		134,51	134,51	26,24				
13	ФЕР01-02-027-02 Пipes Министр РФ от 30.01.14	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланиро ванной площади	0,378 378/1000	105,87		105,87	14,85		40,02		40,02	5,61			
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети											1454597,79				514,35	

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЭМ=7,06; ЗПМ=16,14; МАТ=5,43)

1310203,92	124849,68	120853,37	26495,91	804,6
Накладные расходы				
В том числе, справочно:				
74% ФОТ (от 1689,54) (Поз. 4)	1250,26			
80% ФОТ (от 11737,17) (Поз. 2, 13, 5)	9389,74			
95% ФОТ (от 8065,15) (Поз. 1, 12)	7661,89			
108% ФОТ (от 36315,32) (Поз. 3)	39220,55			
128% ФОТ (от 5233,56) (Поз. 11)	6698,96			
130% ФОТ (от 88304,85) (Поз. 6, 9, 8)	114796,31			
Сметная прибыль	118745,19			
В том числе, справочно:				
45% ФОТ (от 3968,02) (Поз. 2, 13)	1785,61			
50% ФОТ (от 9754,69) (Поз. 1, 12, 4)	4877,35			
60% ФОТ (от 7769,15) (Поз. 5)	4661,49			
68% ФОТ (от 36315,32) (Поз. 3)	24694,42			
83% ФОТ (от 5233,56) (Поз. 11)	4343,85			
85% ФОТ (от 5221,13) (Поз. 8)	4437,96			
89% ФОТ (от 83083,72) (Поз. 6, 9)	73944,51			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ВСЕГО по смете										1897400,85					804,6	
Итого Строительные работы										1588726,78					780,6	
Итого Монтажные работы										19240,04					44	
Итого										1607966,82					804,6	
В том числе:																
Материалы										1064500,87						
Машины и механизмы										120853,37						
ФОТ										151345,59						
Накладные расходы										179017,71						
Сметная прибыль										118745,19						
НДС 18%										289434,03						
ВСЕГО по смете										1897400,85					804,6	

Составила начальник ППО: Е.С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:



2017 г.

Инвестиционная программа

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 7

(локальная смета)

на Модернизация тепловой сети от ТК-10 до ТК-11 Ду 108, котельная №7
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 395,991 тыс. руб.
строительных работ _____ 322,715 тыс. руб.
монтажных работ _____ 12,871 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 31,397 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 159,8 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

УТВЕРЖДАЮ:



№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/лМех			Осн.З/п	Эк.Маш				З/лМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,315 315/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		1327,44	31,6	1295,84	214,71	12,86	4,05	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															
2	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,02 2/100	1201,2	1201,2				24,02	24,02			154	3,08	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															

Гранд-СМЕТ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРр66-16-4 Пусказ Минстрой РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 150 мм	100 м трубопро вода	0,6 60700	614,4	322,43	268,49	29,97	.	368,64	193,46	161,09	17,98	37,8	22,68	
4	ФЕРр66-26-3 Пусказ Минстрой РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж задвижек диаметром: до 150 мм	1 задвижка	2	24,79	16,07	8,72			49,58	32,14	17,44		1,86	3,72	
Итого по разделу 1 Демонтаж										28127,17					33,53	
Раздел 2. Строительство тепловой сети																
5	ФЕРм12-11-005-06 Пусказ Минстрой Росси от 12.11.14 №703/пр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 159 мм	1 врезка	2	191,54	161,85	13,52			363,08	323,7	27,04		15	30	
6	ФЕР24-01-020-07 Пусказ Минстрой Росси от 12.11.14 №703/пр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, Росси от диаметр труб: 200 мм	1 км трубопро вода	0,06 607000	757526,6	9710,49	21975,91	1744,74		45451,6	582,63	1318,55	104,68	978,88	58,73	
7	ФЕР01-02-033-01 Пусказ Минстрой РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренающими песком	10 м3	0,9 970	778,65	96,56	82,19	10,08		700,79	86,9	73,97	9,07	13,43	12,09	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕР24-01-032-04 Приказ Минстроя России от 11.12.15 №899/лр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	2591,59	56,44	175,54	15,03		10366,36	225,76	702,16	60,12	5,61	22,44	
9	ФЕР16-07-005-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м трубопро вода	0,6 60/100	144,44	58,32	44,51			86,66	34,99	26,71		5,01	3,01	
10	ФЕР01-01-033-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,03 30/1000	527,5		527,5	102,89		15,83		15,83	3,09			
11	ФЕР01-02-027-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланиро ванной площади	0,03 30/1000	105,87		105,87	14,85		3,18		3,18	0,45			
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети					307458,07										126,27	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										58777,18	1535,2	3641,81	410,1		159,8	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЭП=16,14; ЭМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)										277764,29	24778,12	26257,45	6619,01		159,8	
Накладные расходы										34770,63						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 518,74) (Поз. 4)										383,87						
80% ФОТ (от 7168,42) (Поз. 2, 7, 11, 5)										5734,74						
95% ФОТ (от 4025,31) (Поз. 1, 10)										3824,04						
108% ФОТ (от 3412,64) (Поз. 3)										3685,65						
128% ФОТ (от 564,74) (Поз. 9)										722,87						
130% ФОТ (от 15707,28) (Поз. 6, 8)										20419,46						
Сметная прибыль										23050,31						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе, справочно:																
45%	ФОТ (от 1943,9) (Поз. 2, 7, 11)									874,76						
50%	ФОТ (от 4544,05) (Поз. 1, 10, 4)									2272,03						
60%	ФОТ (от 5224,52) (Поз. 5)									3134,71						
68%	ФОТ (от 3412,64) (Поз. 3)									2320,6						
83%	ФОТ (от 564,74) (Поз. 9)									466,73						
89%	ФОТ (от 15707,28) (Поз. 6, 8)									13979,48						
ВСЕГО по смете																
Итого Строительные работы										395990,57					159,8	
Итого Монтажные работы										322714,62					129,8	
Итого										12870,61					30	
В том числе:										335585,23					159,8	
Материалы																
Машины и механизмы										226728,72						
ФОТ										26257,45						
Накладные расходы										31397,13						
Сметная прибыль										34770,63						
НДС 18%										23050,31						
										60405,34						
ВСЕГО по смете										395990,57					159,8	

Составила начальник ППО: _____ Е.С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



2017 г.

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)

на Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении от ТК-9-7 до ТК-6' г. Кудымкар, ул. 8 Марта, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 1134,688 тыс. руб.
строительных работ _____ 948,729 тыс. руб.
монтажных работ _____ 12,871 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 93,296 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 504,53 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.



УТВЕРЖДАЮ:

2017 г.

Раздел 1. Демонтаж

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/лМех			Осн.З/п	Эк.Маш				З/лМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,27 270/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		1137,81	27,08	1110,73	184,04	12,86	3,47	
2	ФЕР01-02-057-02 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,2 20/100	1201,2	1201,2				240,24	240,24			154	30,8	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР24-01-020-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм (ИДС36 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗГ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,24 120*2/1000	16996,39	4866,35	12130,04	965,9		4079,13	1167,92	2911,21	231,82	490,56	117,73	
4	ФЕР66-26-3 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж задвижек диаметром: до 150 мм	1 задвижка	2	24,79	16,07	8,72			49,58	32,14	17,44		1,86	3,72	
5	ФЕР24-01-029-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр Демонта ж	Установка силовых компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 150 мм (ИДС36 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗГ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 компенса тор	2	106,95	32,57	74,38	8,33		213,9	65,14	148,76	16,66	3,102	6,2	
Итого по разделу 1 Демонтаж										117729,69					161,92	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

6	ФЕРм12-11-005-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующую магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 159 мм	1 врезка	2	191,54	161,85	13,52			383,08	323,7	27,04		15	30	
7	ФЕР24-01-020-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопро вода	0,24 120*2/1000	575308,63	8110,59	20216,72	1609,83		138074,07	1946,54	4852,01	386,36	817,6	196,22	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕР01-02-033-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	10 м3	4,8 48/10	778,65	96,56	82,19	10,08		3737,52	463,49	394,51	48,38	13,43	64,46	
9	ФЕР07-06-002-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство неподвижных щитовых опор из сборных железобетонных конструкций	100 м3 Бетонны х и железоб етонных конструк ций	0,096 2,474/100	22911,28	2762,76	6947,22	831,6		2198,48	265,23	666,93	79,83	308	29,57	
10	ФЕР24-01-029-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 150 мм	1 компенса тор	2	6022,16	54,29	123,96	13,88		12044,32	108,58	247,92	27,76	5,17	10,34	
11	ФЕР16-07-005-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м трубопро вода	2,4 1202/100	144,44	58,32	44,51			346,66	139,97	106,82		5,01	12,02	
12	ФЕР01-01-033-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,222 222/1000	527,5		527,5	102,89		117,11		117,11	22,84			
13	ФЕР01-02-027-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланиро ванной площади	0,18 180/1000	105,87		105,87	14,85		19,06		19,06	2,67			
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										843870,16					342,61	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.											162641,96	4780,03	10619,54	1000,36		504,53

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)										776551,89	77149,69	76566,89	16145,81		504,53	
Накладные расходы										110923,5						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 518,74) (Поз. 4)										383,87						
80% ФОТ (от 17406,67) (Поз. 2, 8, 13, 6)										13925,34						
95% ФОТ (от 3776,11) (Поз. 1, 12)										3687,3						
128% ФОТ (от 2259,12) (Поз. 11)										2891,67						
130% ФОТ (от 69334,86) (Поз. 3, 5, 7, 10, 9)										90135,32						
Сметная прибыль										74124,44						
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 12182,15) (Поз. 2, 8, 13)										5481,97						
50% ФОТ (от 4294,85) (Поз. 1, 12, 4)										2147,43						
60% ФОТ (от 5224,52) (Поз. 6)										3134,71						
83% ФОТ (от 2259,12) (Поз. 11)										1875,07						
85% ФОТ (от 5569,27) (Поз. 9)										4733,88						
89% ФОТ (от 63765,59) (Поз. 3, 5, 7, 10)										56751,38						
ВСЕГО по смете										1134687,8					504,53	
Итого Строительные работы										948729,22					474,53	
Итого Монтажные работы										12870,61					30	
Итого										961599,83					504,53	
В том числе:																
Материалы										622835,31						
Машины и механизмы										76566,89						
ФОТ										93295,5						
Накладные расходы										110923,5						
Сметная прибыль										74124,44						
НДС 18%										173087,97						
ВСЕГО по смете										1134687,80					504,53	

Составила начальник ППО:  Е.С. Кореткина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

г. Кудымкар
(наименование стройки)



на Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении от ТК-6' до ТК-9-6'-4, г. Кудымкар, ул. 8 Марта, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 2250,711 тыс. руб.
строительных работ 1894,512 тыс. руб.
монтажных работ 12,871 тыс. руб.
Средства на оплату труда 174,320 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 938,09 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн. З/л	Эк. Маш	З/лМех		Осн. З/л	Эк. Маш	З/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «Обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,53125 531,25/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		2238,74	53,29	2185,45	362,11	12,86	6,83	
2	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,2 20/100	1201,2	1201,2				240,24	240,24			154	30,8	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР24-01-020-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр Демонтаж	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм (МДС36 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗГ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗТМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,41 2052/1000	16996,39	4866,35	12130,04	965,9		6968,52	1995,2	4973,32	396,02	490,56	201,13	
4	ФЕР24-01-020-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр Демонтаж	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм (МДС36 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗГ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗТМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,08 4027/1000	10802,22	3978,97	6623,25	517,63		864,18	318,32	545,86	41,41	401,106	32,09	
5	ФЕРр66-26-3 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж задвижек диаметром: до 150 мм	1 задвижка	2	24,79	16,07	8,72			49,58	32,14	17,44		1,86	3,72	
6	ФЕР24-01-029-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр Демонтаж	Установка сифонных компенсаторов с несъемным кожухом, диаметром труб: 150 мм (МДС36 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗГ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗТМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 компенса тор	4	106,95	32,57	74,38	8,33		427,8	130,28	297,52	33,32	3,102	12,41	
Итого по разделу 1 Демонтаж										220751,61					286,98	
Раздел 2. Строительство тепловой сети																
7	ФЕРм12-11-005-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 159 мм	1 врезка	2	191,54	161,85	13,52			383,08	323,7	27,04		15	30	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕР24-01-020-06 Приказ Министр РФ от 30.01.14	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условии давления 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопро вода	0,41 205'2/1000	575308,63	8110,59	20216,72	1609,83		235876,54	3325,34	8288,86	660,03	817,6	335,22	
9	ФЕР24-01-020-04 Приказ Министр РФ от 30.01.14	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условии давления 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопро вода	0,08 40'2/1000	453093,01	6631,62	11372,08	862,72		36247,44	530,53	909,77	69,02	668,51	53,48	
10	ФЕР01-02-033-01 Приказ Министр РФ от 30.01.14	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	10 м3	9,8 98/10	778,65	96,56	82,19	10,08		7630,77	946,29	805,46	98,78	13,43	131,61	
11	ФЕР07-06-002-04 Приказ Министр РФ от 30.01.14	Устройство неподвижных цитовых опор: из сборных железобетонных конструкций	100 м3 и железоб етонных конструк ций	0,144 2,4'6/100	22911,28	2762,76	6947,22	831,6		3299,22	397,84	1000,4	119,75	308	44,35	
12	ФЕР24-01-029-06 Приказ Министр РФ от 30.01.14	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 150 мм	1 компенса тор	4	6022,16	54,29	123,96	13,88		24088,64	217,16	495,84	55,52	5,17	20,68	
13	ФЕР24-01-032-04 Приказ Министр РФ от 30.01.14	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	4648,19	56,44	175,54	15,03		9296,38	112,88	351,08	30,06	5,61	11,22	

Гранд-СМЕТА

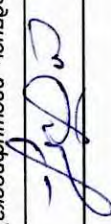
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ФЕР16-07-005-03 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм Министр РФ от 30.01.14		100 м трубопро вода	4,1 205,2/100	144,44	58,32	44,51			592,2	239,11	182,49		5,01	20,54	
15	ФЕР16-07-005-02 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Министр РФ от 30.01.14		100 м трубопро вода	0,8 40,2/100	113,94	58,32	44,51			91,15	46,66	35,61		5,01	4,01	
16	ФЕР01-01-033-02 Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 Министр РФ от 30.01.14		1000 м3 грунта	0,222 222/1000	527,5		527,5	102,89		117,11		117,11	22,84			
17	ФЕР01-02-027-02 Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2 Министр РФ от 30.01.14		1000 м2 спланиро ванной площади	0,18 180/1000	105,87		105,87	14,85		19,06		19,06	2,67			
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети											1686631,02				651,11	

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.											328430,65	8908,98	20252,31	1891,53		938,09
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 3 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)											1555719,48	143790,9	146019,2	30529,29		938,09
Накладные расходы											210751,7					
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 518,74) (Поз. 5)											383,87					
80% ФОТ (от 26012,51) (Поз. 2, 10, 17, 7)											20810,02					
95% ФОТ (от 7073,19) (Поз. 1, 16)											6719,53					
128% ФОТ (от 4612,33) (Поз. 14-15)											5903,78					
130% ФОТ (от 136103,46) (Поз. 3-4, 6, 8-9, 12-13, 11)											176934,5					
Сметная прибыль											140911,42					
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 20787,99) (Поз. 2, 10, 17)											9354,59					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
50%	ФОТ (от 7591,93) (Поз. 1, 16, 5)									3795,97						
60%	ФОТ (от 5224,52) (Поз. 7)									3134,71						
83%	ФОТ (от 4612,33) (Поз. 14-15)									3828,23						
85%	ФОТ (от 8353,91) (Поз. 11)									7100,82						
89%	ФОТ (от 127749,55) (Поз. 3-4, 6, 8-9, 12-13)									113697,1						
ВСЕГО по смете										2250711,47					938,09	
Итого Строительные работы										1894511,99					908,09	
Итого Монтажные работы										12870,61					30	
Итого										1907382,60					938,09	
В том числе:																
Материалы										1265909,39						
Машины и механизмы										146019,15						
ФОТ										174320,23						
Накладные расходы										210751,7						
Сметная прибыль										140911,42						
НДС 18%										343328,87						
ВСЕГО по смете										2250711,47					938,09	

Составила начальник ППО:  Е.С. Кореткина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



2017 г.

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)



на Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении от ТК-9-7 до ТК-9-10 г. Кудымкар ул. К. Маркса, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 1477,982 тыс. руб.
строительных работ _____ 1239,656 тыс. руб.
монтажных работ _____ 12,871 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 119,323 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 648,81 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн. З/л	Эк. Маш	З/лМех		Осн. З/л	Эк. Маш	З/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа Министров	1000 м3 грунта	0,3625 362,5/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		1527,61	36,36	1491,25	247,09	12,86	4,66	
	РФ от 30.01.14 №31/лр															
2	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,2 20/100	1201,2	1201,2				240,24	240,24			154	30,8	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР24-01-020-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр Демонтаж	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм (МДС36 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗТМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,236 118'27/000	16996,39	4866,35	12130,04	965,9		4011,15	1148,46	2862,69	227,95	490,56	115,77	
4	ФЕР24-01-020-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр Демонтаж	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм (МДС36 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗТМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,104 62'27/000	10802,22	3978,97	6823,25	517,63		1123,43	413,81	709,62	53,83	401,106	41,72	
5	ФЕРр66-26-2 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	2	18,57	9,85	8,72			37,14	19,7	17,44		1,14	2,28	
6	ФЕР24-01-029-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр Демонтаж	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 150 мм (МДС36 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗТМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 компенса тор	2	106,95	32,57	74,38	8,33		213,9	65,14	148,76	16,66	3,102	6,2	
Итого по разделу 1 Демонтаж										148702,19						
Раздел 2. Строительство тепловой сети															201,43	
7	ФЕРм12-11-005-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 159 мм	1 врезка	2	191,54	161,85	13,52			383,08	323,7	27,04		15	30	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕР24-01-020-06	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, РФ от 30.01.14	1 км трубопровода	0,236 118'2/1000	575308,63	8110,59	20216,72	1609,83								
9	ФЕР24-01-020-04	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, РФ от 30.01.14	1 км трубопровода	0,104 52'2/1000	453093,01	6631,62	11372,08	862,72								
10	ФЕР01-02-033-01	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	10 м3	6,8 68/10	778,65	96,56	82,19	10,08								
11	ФЕР07-06-002-04	Устройство неподвижных штитовых опор: из сборных железобетонных конструкций	100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	0,096 2,4'4/100	22911,28	2762,76	6947,22	831,6								
12	ФЕР24-01-029-06	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 150 мм	1 компенсатор	2	6022,16	54,29	123,96	13,88								
13	ФЕР24-01-032-03	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	1295,92	32,93	122,52	10,95								

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ФЕР16-07-005-03 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м трубопровода	2,36 1182/100	144,44	58,32	44,51			340,88	137,64	105,04		5,01	11,82	
15	ФЕР16-07-005-02 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	1,04 522/100	113,94	58,32	44,51			118,5	60,65	46,29		5,01	5,21	
16	ФЕР01-01-033-02 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,294 294/1000	527,5		527,5	102,89		155,09		155,09	30,25			
17	ФЕР01-02-027-02 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,255 255/1000	105,87		105,87	14,85		27		27	3,79			
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										1103824,71					447,38	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										213202,99	6145,77	13262,85	1247,24		648,81	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)										1014568,05	99192,73	95625,15	20130,46		648,81	
Накладные расходы										142672,45						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 317,96) (Поз. 5)										235,29						
80% ФОТ (от 20867,09) (Поз. 2, 10, 17, 7)										16693,68						
95% ФОТ (от 5063,12) (Поз. 1, 16)										4809,96						
128% ФОТ (от 3200,4) (Поз. 14-15)										4096,51						
130% ФОТ (от 89874,62) (Поз. 3-4, 6, 8-9, 12-13, 11)										116837,01						
Сметная прибыль										95286,38						
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 15642,57) (Поз. 2, 10, 17)										7039,16						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		50% ФОТ (от 5381,08) (Поз. 1, 16, 5)								2690,54						
		60% ФОТ (от 5224,52) (Поз. 7)								3134,71						
		83% ФОТ (от 3200,4) (Поз. 14-15)								2656,33						
		85% ФОТ (от 5569,27) (Поз. 11)								4733,86						
		89% ФОТ (от 84305,35) (Поз. 3-4, 6, 8-9, 12-13)								75031,76						
		ВСЕГО по смете								1477981,72					648,81	
		Итого Строительные работы								1239656,27					618,81	
		Итого Монтажные работы								12870,61					30	
		Итого								1252526,88					648,81	
		В том числе:														
		Материалы								819750,17						
		Машины и механизмы								95625,15						
		ФОТ								119323,19						
		Накладные расходы								142672,45						
		Сметная прибыль								95286,38						
		НДС 18%								225454,84						
		ВСЕГО по смете								1477981,72					648,81	

Составила начальник ППО:  Е.С. Кореткина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



2017 г.

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)

на Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении от ТК-9-10 до д/с № 9, г. Кудымкар, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 322,355 тыс. руб.
строительных работ _____ 264,825 тыс. руб.
монтажных работ _____ 8,357 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 28,088 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 156,58 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе						
						Осн. З/л	Эк.Маш	З/лМех			Осн. З/л	Эк.Маш	З/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 1. Демонтаж																	
1	ФЕР01-01-004-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «Обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,097 977/000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		408,77	9,73	399,04	66,12	12,86	1,25		
2	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,02 27/00	1201,2	1201,2				24,02	24,02			154	3,08		

УТВЕРЖДАЮ:



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР24-01-020-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр Демонтаж	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм (МДС36 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗПМ=0,6; ММТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,072 362/1000	10802,22	3978,97	6623,25	517,63								
4	ФЕР24-01-020-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр Демонтаж	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм (МДС36 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗПМ=0,6; ММТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,016 872/1000	9164,84	3030,63	6134,01	488,64								
5	ФЕРР66-26-2 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	2	18,57	9,85	8,72									
6	ФЕРР66-26-1 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж задвижек диаметром: до 50 мм	1 задвижка	2	13,99	5,27	8,72									
Итого по разделу 1 Демонтаж																
Раздел 2. Строительство тепловой сети					30116,76										41,68	
7	ФЕРм12-11-005-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Врезка трубопровода основным давлением 2,5 МПа в действующую магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 108 мм	1 врезка	2	125,73	105	7,9									
8	ФЕР24-01-020-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопро вода	0,072 362/1000	453093,01	6631,62	11372,08	862,72								
					251,46	210	15,8							10	20	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ФЕР24-01-020-01 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб: 50 мм	1 км трубопровода	0,016 8'2/1000	282652,88	5061,39	10223,35	814,4		4522,45	80,82	163,57	13,03	517,56	8,28	
10	ФЕР01-02-033-01 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	10 м3	1,76 17,6/10	778,65	96,56	82,19	10,08		1370,42	169,95	144,65	17,74	13,43	23,64	
11	ФЕР24-01-032-03 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	1295,92	32,93	122,52	10,95		2591,84	65,86	245,04	21,9	3,32	6,64	
12	ФЕР24-01-032-01 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	886,91	18,85	72,92	6,53		1777,82	37,7	145,84	13,06	1,9	3,8	
13	Прайс	Отвод 90 гр. ППУ ПЗ Дн-108 мм	шт.	2	2170					4340						
14	ФЕР16-07-005-02 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	0,88 44'2/100	113,94	58,32	44,51			100,27	51,32	39,17		5,01	4,41	
15	ФЕР01-01-033-02 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,079 79/1000	527,5		527,5	102,89		41,67		41,67	8,13			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	ФЕР01-02-027-02	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,066 66/1000	105,87		105,87	14,85		6,99		6,99	0,98			
Получено Минстрой РФ от 30.01.14 №31/пр																
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										243065,54					114,9	

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 3 кв. 2016г. ОЭП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)										219107,12	24082,48	19069,44	4005,47		156,58	
Накладные расходы										32338,93						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 488,07) (Поз. 5-6)										361,17						
80% ФОТ (от 6822,21) (Поз. 2, 10, 16, 7)										5457,76						
95% ФОТ (от 1355,44) (Поз. 1, 15)										1287,67						
128% ФОТ (от 828,3) (Поз. 14)										1060,22						
130% ФОТ (от 18593,93) (Поз. 3-4, 8-9, 11-12)										24172,11						
Сметная прибыль										21736,26						
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 3432,81) (Поз. 2, 10, 16)										1544,77						
50% ФОТ (от 1843,51) (Поз. 1, 15, 5-6)										921,76						
60% ФОТ (от 3389,4) (Поз. 7)										2033,64						
83% ФОТ (от 828,3) (Поз. 14)										687,49						
89% ФОТ (от 18593,93) (Поз. 3-4, 8-9, 11-12)										16548,6						
ВСЕГО по смете										322355,13					156,58	
Итого Строительные работы										264825,29					136,58	
Итого Монтажные работы										8357,02					20	
Итого										273182,31					156,58	
В том числе:																
Материалы										175955,2						
Машины и механизмы										19069,44						
ФОТ										28087,95						
Накладные расходы										32338,93						
Сметная прибыль										21736,26						
НДС 18%										49172,82						
ВСЕГО по смете										322355,13					156,58	

Составила начальник ППО:

(должность, подпись, расшифровка)

Е.С. Корелина



г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)



на Модернизация тепловой сети в бесканальном исполнении к ж/д. г. Кудымкар ул. К. Маркса 31,33, котельная №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 409,267 тыс. руб.
строительных работ _____ 339,535 тыс. руб.
монтажных работ _____ 7,301 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 33,672 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 187,56 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

№ п/п	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн. З/л	Эк.Маш	З/лМех			Осн.З/л	Эк.Маш				З/лМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта в отвале экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,133 133/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		560,48	13,34	547,14	90,66	12,86	1,71	
2	ФЕР01-02-057-02 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,02 2/100	1201,2	1201,2				24,02	24,02			154	3,08	
3	ФЕР24-01-020-03 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр Демонтаж	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм (МДС 8 п.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопровода	0,12 6072/1000	9749,14	3348,99	6400,15	505,78		1169,9	401,88	768,02	60,69	343,134	41,18	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ФЕРР66-26-2	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	4	18,57	9,85	8,72			74,28	39,4	34,88		1,14	4,56	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр															
Итого по разделу 1 Демонтаж										37516,35					50,53	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

5	ФЕРм12-11-005-03	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующую магистраль, диаметр наружный врезной трубы: 89 мм	1 врезка	2	108,85	91,89	6,45			217,7	183,78	12,9		9	18	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр															
6	ФЕР24-01-020-03	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм	1 км трубопровода	0,12 6072/1000	407031,58	5581,65	10666,91	842,96		48943,79	669,8	1280,03	101,16	571,89	68,63	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр															
7	ФЕР01-02-033-01	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дреназирующим песком	10 м3	2,4 24/10	778,65	96,56	82,19	10,08		1868,76	231,74	197,26	24,19	13,43	32,23	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр															
8	ФЕР24-01-032-02	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	1060,03	30,16	118,16	10,6		4240,12	120,64	472,64	42,4	3,04	12,16	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр															
9	Прайс	Отвод 90 гр. ППУ ПЗ Дн-108 мм	шт.	4	2170					8680						
10	ФЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	1,2 6072/100	113,94	58,32	44,57			136,73	69,96	53,41		5,01	6,01	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр															
11	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,109 1097/1000	527,5		527,5	102,89		57,5		57,5	11,22			
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	ФЕР01-02-027-02	Планировка площадей, механизированным способом, грунта грунтов 2	1000 м2	0,09 907,000	105,87		105,87	14,85		9,53		9,53	1,34			
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр		спланированной площади													
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети											309319,79					137,03

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)											281776,18	28318,92	24754,16	5352,99		187,56
Накладные расходы											38990,78					
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 635,92) (Поз. 4)											470,56					
80% ФОТ (от 7506,22) (Поз. 2, 7, 12, 5)											6004,97					
95% ФОТ (от 1859,65) (Поз. 1, 11)											1786,67					
128% ФОТ (от 1129,48) (Поз. 10)											1445,73					
130% ФОТ (от 22540,64) (Поз. 3, 6, 8)											29302,83					
Сметная прибыль											26069,17					
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 4540,01) (Поз. 2, 7, 12)											2043,01					
50% ФОТ (от 2495,57) (Поз. 1, 11, 4)											1247,79					
60% ФОТ (от 2966,21) (Поз. 5)											1779,73					
83% ФОТ (от 1129,48) (Поз. 10)											937,47					
89% ФОТ (от 22540,64) (Поз. 3, 6, 8)											20061,17					
ВСЕГО по смете											409266,63					187,56
Итого Строительные работы											339535,3					169,56
Итого Монтажные работы											7300,83					18
Итого											346836,13					187,56
В том числе:																
Материалы											228703,1					
Машины и механизмы											24754,16					
ФОТ											33671,91					
Накладные расходы											38990,78					
Сметная прибыль											26069,17					
НДС 18%											62430,5					
ВСЕГО по смете											409266,63					187,56

Составила начальник ППО: _____ Е.С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

на Модернизация тепловой сети в надземном исполнении от котельной №1 до ул. Дзержинского 1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 1997,924 тыс. руб.
строительных работ _____ 1680,285 тыс. руб.
монтажных работ _____ 12,871 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 226,403 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 1179,77 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования						
					Всего	В том числе			Всего	В том числе											
						Осн. З/л	Эк. Маш	З/лМех		Осн. З/л	Эк. Маш	З/лМех									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
Раздел 1. Демонтаж																					
1	ФЕР24-01-001-06	Прокладка трубопроводов в каналах и наземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 150 мм (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗГ=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ЗГМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км	1,06 5302/1000	14169,62	3683,42	10486,2	822,02		15019,8	3904,43	11115,37	871,34	377,4	400,04						
	ПРИКАЗ Министрора РФ от 30.01.14 №31/пр																				
2	ФЕР66-26-3	Демонтаж задвижек диаметром: до 150 мм	1 задвижка	4	24,79	16,07	8,72			99,16	64,28	34,88		1,86	7,44						
	ПРИКАЗ Министрора РФ от 30.01.14 №31/пр																				
Итого по разделу 1 Демонтаж															314542					407,48	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 2. Строительство тепловой сети																
3	ФЕРм12-11-005-06 Пусказ Министроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Врезка трубопровода основным давлением 2,5 МПа в действующую магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 159 мм	1 врезка	2	191,54	161,85	13,52			383,08	323,7	27,04		15	30	
4	ФЕР24-01-001-06 Пусказ Министроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Прокладка трубопроводов в каналах и наземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопро вода	1,06 530'27/000	160064,53	6139,04	17477	1370,04		169688,4	6507,38	18525,62	1452,24	629	666,74	
5	ФЕР24-01-032-04 Пусказ Министроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	4648,19	56,44	175,54	15,03		18592,76	225,76	702,16	60,12	5,61	22,44	
6	Прайс	Отвод 90 гр. ППУ ОУ Дн-108 мм	шт.	48	2170	58,32	44,51			104160	618,19	471,81		5,01	53,11	
7	ФЕР16-07-005-03 Пусказ Министроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м трубопро вода	10,6 530'27/00	144,44					1531,06						
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети					1378613,93										772,29	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЭМ=7,21; ЗПМ=16,14; МА1=4,23)					1203244,77	187929,97	222622,3	38472,92							1179,77	
Накладные расходы					290830,97											
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 1037,48) (Поз. 2)					767,74											
80% ФОТ (от 5224,52) (Поз. 3)					4179,62											
128% ФОТ (от 9977,59) (Поз. 7)					12771,32											
130% ФОТ (от 210163,3) (Поз. 1, 4-5)					273212,29											
Сметная прибыль					198980,19											
В том числе, справочно:																
50% ФОТ (от 1037,48) (Поз. 2)					518,74											

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
60% ФОТ (от 5224,52) (Поз. 3)										3134,71						
83% ФОТ (от 9977,59) (Поз. 7)										8281,4						
89% ФОТ (от 210163,3) (Поз. 1, 4-5)										187045,34						
ВСЕГО по смете										1997924					1179,77	
Итого Строительные работы										1680285,32					1149,77	
Итого Монтажные работы										12870,61					30	
Итого										1693155,93					1179,77	
В том числе:																
Материалы										792692,5						
Машины и механизмы										222622,3						
ФОТ										226402,89						
Накладные расходы										290930,97						
Сметная прибыль										198980,19						
НДС 18%										304768,07						
ВСЕГО по смете										1997924,00					1179,77	

Составила начальник ППО: Е.С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)

на модернизация тепловой сети в надземном исполнении от ТК-10 до ул. Конституции (котельная №4)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость строительных работ _____ 173,674 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 22,419 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 119,51 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

УТВЕРЖДАЮ



Раздел 1. Демонтаж

№ пп	Обоснование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.						Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т
				Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе						
					Осн.3/л	Эк.Маш	3/лМех			Осн.3/л	Эк.Маш	3/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР24-01-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр ДЕМОНТАЖ	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 50 мм (ИДС38 п. 3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗТМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км	0,148 7427000	8880	2459,29	6420,71	530,9	1314,24	363,97	950,27	78,57	258,6	38,27		
2	ФЕР96-26-1 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж задвижек диаметром: до 50 мм	1 задвижка	4	13,99	5,27	8,72		55,96	21,08	34,88		0,61	2,44		
Итого по разделу 1 Демонтаж									29234,05					40,71		
Раздел 2. Строительство тепловой сети																
3	ФЕР24-01-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 50 мм	1 км	0,148 7427000	60957,59	4098,81	10701,19	884,84	9021,72	606,62	1583,78	130,96	431	63,79		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ФЕР24-01-032-01	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	888,91	18,85	72,92	6,53		3555,64	75,4	291,68	26,12	1,9	7,6	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
5	Прайс	Отвод 90 гр. ППУ ОУ Дн-57мм	шт.	2	1200					2400						
6	Прайс	Отвод 90 гр. ППУ ОУ Дн-57мм	шт.	2	1200					2400						
7	ФЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	1,48	107,11	58,32	44,51			158,52	86,31	65,87		5,01	7,41	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр			7472/00												
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети											117347,64				78,8	

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЭП=16,14; ЗМ=7,06; ЗПМ=16,14; МАТ=5,43)											96518,87	18615,56	20660,94	3803,39	119,51	
Накладные расходы											28926,23					
В том числе, справочно:																
7,4% ФОТ (от 340,23) (Поз. 2)											251,77					
128% ФОТ (от 1393,04) (Поз. 7)											1783,09					
130% ФОТ (от 20685,67) (Поз. 1, 3-4)											26891,37					
Сметная прибыль											19736,59					
В том числе, справочно:																
50% ФОТ (от 340,23) (Поз. 2)											170,12					
83% ФОТ (от 1393,04) (Поз. 7)											1156,22					
89% ФОТ (от 20685,67) (Поз. 1, 3-4)											18410,25					
ВСЕГО по смете											173674,39				119,51	
Итого по позициям, введенным в цены 2001г.											142381,69				119,51	
Итого по позициям, введенным в текущих ценах											4800					
Итого											147181,69				119,51	
В том числе:																
Материалы											59242,38					
Машины и механизмы											20660,94					
ФОТ											22418,94					
Накладные расходы											28926,23					
Сметная прибыль											19736,59					
НДС 18%											26492,7					
ВСЕГО по смете											173674,39				119,51	

Составила начальник ППО:  Е.С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО



2017 г.

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)

на Модернизация тепловой сети от ТК-1 до ТК-2 по ул. Загородная (котельная №4)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 694,198 тыс. руб.
строительных работ 579,947 тыс. руб.
монтажных работ 8,357 тыс. руб.
Средства на оплату труда 50,882 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 304,01 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

УТВЕРЖДАЮ:



№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн. 3/л	Эк. Маш	3/лМех		Осн. 3/л	Эк. Маш	3/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,12 120/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		505,69	12,04	493,65	81,79	12,86	1,54	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															
2	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,02 2/100	1201,2	1201,2				24,02	24,02			154	3,08	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРр66-16-3 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 100 мм	100 м трубопро вода	2 100*2/100	548,99	299,4	236,83	26,19		1097,98	598,8	473,66	52,38	35,1	70,2	
4	ФЕРр66-26-3 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж задвижек диаметром: до 150 мм	1 задвижка	2	24,79	16,07	8,72			49,58	32,14	17,44		1,86	3,72	
Итого по разделу 1 Демонтаж										39794,8					78,54	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

5	ФЕРм12-11-005-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 108 мм	1 врезка	2	125,73	105	7,9			251,46	210	15,8		10	20	
6	ФЕР24-01-020-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопро вода	0,2 100*2/1000	453093,01	6631,62	11372,08	862,72		90618,6	1326,32	2274,42	172,54	668,51	133,7	
7	ФЕР07-06-002-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство неподвижных цитовых опор: из сборных железобетонных конструкций	100 м3 Бетонных и железоб етонных конструк ций	0,004 4*0,1/100	22911,28	2762,76	6947,22	831,6		91,65	11,05	27,79	3,33	308	1,23	
И	1. 403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м3	84 0,336												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕР24-01-029-04	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром трубы: 100 мм	1 компенса тор	2	4960,13	35,7	26,73	2,01		9920,26	71,4	53,46	4,02	3,4	6,8	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
9	ФЕР01-02-033-01	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	10 м3	4 407/0	778,65	96,56	82,19	10,08		3114,6	386,24	328,76	40,32	13,43	53,72	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
10	ФЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопро вода	2 100*2/100	113,94	58,32	44,51			227,88	116,64	89,02		5,01	10,02	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
11	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,078 78/1000	527,5		527,5	102,89		41,15		41,15	8,03			
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
12	ФЕР01-02-027-02	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланиро ванной площадн	0,1 100/1000	105,87		105,87	14,85		10,59		10,59	1,49			
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										548508,94					225,47	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										105953,46	2788,55	3825,74	363,9		304,01	
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										492796,66	45008,81	27583,58	5873,34		304,01	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)										57588,13						
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 518,74) (Поз. 4)										383,87						
80% ФОТ (от 10685,8) (Поз. 2, 9, 12, 5)										8548,64						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
										1561,82						
		95% ФОТ (от 1644,02) (Поз. 1, 11)								11350,84						
		108% ФОТ (от 10510,04) (Поз. 3)								2409,69						
		128% ФОТ (от 1882,57) (Поз. 10)								3333,27						
		130% ФОТ (от 25640,98) (Поз. 6, 8, 7)								37918,95						
		Сметная прибыль														
		В том числе, справочно:														
		45% ФОТ (от 7296,4) (Поз. 2, 9, 12)								3283,38						
		50% ФОТ (от 2162,76) (Поз. 1, 11, 4)								1081,38						
		60% ФОТ (от 3389,4) (Поз. 5)								2033,64						
		68% ФОТ (от 10510,04) (Поз. 3)								7146,83						
		83% ФОТ (от 1882,57) (Поз. 10)								1562,53						
		85% ФОТ (от 232,1) (Поз. 7)								197,29						
		89% ФОТ (от 25408,88) (Поз. 6, 8)								22613,9						
		ВСЕГО по смете								694198,41					304,01	
		Итого Строительные работы								57946,72					284,01	
		Итого Монтажные работы								8357,02					20	
		Итого								588303,74					304,01	
		В том числе:														
		Материалы								420204,27						
		Машины и механизмы								27583,58						
		ФОТ								50882,15						
		Накладные расходы								57588,13						
		Сметная прибыль								37918,95						
		НДС 18%								105894,67						
		ВСЕГО по смете								694198,41					304,01	

Составила начальник ППО: Е.С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



2017 г.

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная смета)

на модернизацию тепловой сети в надземном исполнении от ТК-1 до ул. Большевикская (котельная №4)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость строительных работ _____ 2003,193 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 215,431 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 1116,57 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.



УТВЕРЖДАЮ

2017 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования	
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/лМех			Осн.З/п	Эк.Маш				З/лМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР24-01-001-07 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр ДЕМОНТАЖ	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 200 мм (ИДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗП=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопровода	0,176 88-2/1000	15933,11	4087,49	11845,62	939,65		2804,23	719,4	2084,83	165,38	418,8	73,71	
2	ФЕР24-01-001-06 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 150 мм (ИДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗП=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопровода	0,652 326-2/1000	14169,62	3683,42	10486,2	822,02		9238,59	2401,59	6837	535,96	377,4	246,06	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР24-01-001-04	Прокладка трубопроводов в каналах и нарезанная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 100 мм	1 км	0,104 522/1000	10047,97	2928	7119,97	559,59		1044,99	304,51	740,48	58,2	300	31,2	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр	(МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ЗГМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)														
4	ФЕР24-01-001-01	Прокладка трубопроводов в каналах и нарезанная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 50 мм	1 км	0,196 982/1000	8880	2459,29	6420,71	530,9		1740,48	482,02	1258,46	104,06	258,6	50,69	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр	(МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ЗГМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)														
5	ФЕРр66-26-1	Демонтаж задвижек диаметром: до 50 мм	1 задвижка	4	13,99	5,27	8,72			55,96	21,08	34,88		0,61	2,44	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр															
Итого по разделу 1 Демонтаж					309819,23										404,1	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

6	ФЕР24-01-001-07	Прокладка трубопроводов в каналах и нарезанная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 200 мм	1 км	0,176 882/1000	258243,02	6812,48	19742,71	1566,09		45450,77	1199	3474,72	275,63	698	122,85	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр															
7	ФЕР24-01-001-05	Прокладка трубопроводов в каналах и нарезанная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 125 мм	1 км	0,652 3262/1000	121354,63	5553,44	16396,43	1348,57		79123,22	3620,84	10690,47	879,27	569	370,99	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр															
8	ФЕР24-01-001-04	Прокладка трубопроводов в каналах и нарезанная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 100 мм	1 км	0,104 522/1000	104045,73	4880	11866,61	932,65		10820,76	507,52	1234,13	97	500	52	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ФЕР24-01-001-01 Прайс Министр РФ от 30.01.14	Прокладка трубопроводов в каналах и нарезанная при основном давлении 0,6 МПа, температуре 115°C, диаметр труб: 50 мм	1 км трубопро вода	0,196 98*2/1000	60957,59	4098,81	10701,19	884,84		11947,69	803,37	2097,43	173,43	431	84,48	
10	№31/лр	Отвод 90 гр. ППУ ОУ Дн-219 мм	шт.	8	3200					25600						
11	Прайс	Отвод 90 гр. ППУ ОУ Дн-159мм	шт.	20	2800					56000						
12	Прайс	Отвод 90 гр. ППУ ОУ Дн-108 мм	шт.	8	1700					13600						
13	Прайс	Отвод 90 гр. ППУ ОУ Дн-57 мм	шт.	14	1000					14000						
14	ФЕР24-01-032-01 Прайс Министр РФ от 30.01.14	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	1 компл. задвиг или клапана	10	888,91	18,85	72,92	6,53		8889,1	188,5	729,2	65,3	1,9	19	
15	ФЕР24-01-032-03 Прайс Министр РФ от 30.01.14	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	1 компл. задвиг или клапана	2	1295,92	32,93	122,52	10,95		2591,84	65,86	245,04	21,9	3,32	6,64	
16	ФЕР16-07-005-03 Прайс Министр РФ от 30.01.14	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м трубопро вода	8,28 414*2/100	144,44	58,32	44,51			1195,96	482,89	368,54		5,01	41,48	
17	ФЕР16-07-005-02 Прайс Министр РФ от 30.01.14	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопро вода	1,04 52*2/100	113,94	58,32	44,51			118,5	60,65	46,29		5,01	5,21	
18	ФЕР16-07-005-01 Прайс Министр РФ от 30.01.14	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопро вода	1,96 98*2/100	107,11	58,32	44,51			209,94	114,31	87,24		5,01	9,82	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										1387801,77					712,47	

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,06; ЗПМ=16,14; МАТ=5,43)

Накладные расходы	279657,94									1116,57						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 340,23) (Поз. 5)	251,77															
128% ФОТ (от 10617,7) (Поз. 16-18)	13590,66															
130% ФОТ (от 204473,47) (Поз. 1-4, 6-9, 14-15)	265815,51															
Сметная прибыль	190964,2															
В том числе, справочно:																
50% ФОТ (от 340,23) (Поз. 5)	170,12															
83% ФОТ (от 10617,7) (Поз. 16-18)	8812,69															
89% ФОТ (от 204473,47) (Поз. 1-4, 6-9, 14-15)	181981,39															
ВСЕГО по смете	2003192,85									1116,57						
Итого по позициям, введенным в ценах 2001г.	1588421,06									1116,57						
Итого по позициям, введенным в текущих ценах	109200															
Итого	1697621,06									1116,57						
В том числе:																
Материалы	838621,57															
Машины и механизмы	211296,69															
ФОТ	215431,4															
Накладные расходы	279657,94															
Сметная прибыль	190964,2															
НДС 18%	305571,79															
ВСЕГО по смете	2003192,85									1116,57						

Составила начальник ППО:  Е.С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



СОСТАВЛЕНА: 17.01.2017 г.

г. Кудымкар
(наименование строки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

на модернизация тепловой сети от ТК-4 до ж/д Студенческая 2 (котельная №4)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 189,012 тыс. руб.
строительных работ 153,687 тыс. руб.
монтажных работ 6,493 тыс. руб.
Средства на оплату труда 18,539 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 110,6 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

УТВЕРЖДАЮ:



№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн. З/п	Эк. Маш	З/мех		Осн. З/п	Эк. Маш	З/мех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05 Приказ Министроя РФ от 30.01.14	Разработка грунта в отвале экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,0448 44,87000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		188,79	4,49	184,3	30,54	12,86	0,58	
2	ФЕР01-02-057-02 Приказ Министроя РФ от 30.01.14	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,02 21,00	1201,2	1201,2				24,02	24,02			154	3,08	
3	ФЕР06-16-1 Приказ Министроя РФ от 30.01.14	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах диаметром труб. до 50 мм	100 м трубопровода	0,78 38271,00	404,17	191,07	206,29	22,55		315,25	149,03	160,91	17,59	22,4	17,47	

Раздел 1. Демонтаж

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ФЕРР66-26-1	Демонтаж задвижек диаметром: до 50 мм	1 задвижка	2	13,99	5,27	8,72			27,38	10,54	17,44		0,61	1,22	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр									11921,2					22,35	

Итого по разделу 1 Демонтаж

Раздел 2. Строительство тепловой сети

5	ФЕРм12-11-005-01	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистраль, диаметр наружный врезанной трубы: 57 мм	1 врезка	2	96,7	81,68	6,38			193,4	163,36	12,76		8	16	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
6	ФЕР24-01-020-01	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	1 км трубопровода	0,078 39'27/1000	282652,88	5051,39	10223,35	814,4		22046,92	394,01	787,42	63,52	517,56	40,37	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
7	ФЕР24-01-032-01	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	888,91	18,85	72,92	6,53		1777,82	37,7	145,84	13,06	1,9	3,8	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
8	ФЕР01-02-033-01	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренающим песком	10 м3	1,8 1870	778,65	96,56	82,19	10,08		1401,57	173,81	147,94	18,14	13,43	24,17	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
9	ФЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	0,78 39'27/100	107,11	58,32	44,51			83,55	45,49	34,72		5,01	3,91	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
10	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,0268 26'87/1000	527,5		527,5	102,89		14,14		14,14	2,76			
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	ФЕР01-02-027-02 Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2		1000 м2 спланиро ванной площадью	0,039 387,000	105,87		105,87	14,85		4,13		4,13	0,58			
	Министром РФ от 30.01.14 №31/пр															
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										148258,58					88,25	

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										2807,57	1002,45	1519,6	146,19		110,6	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)										126775,69	16179,54	10956,3	2358,5		110,6	
Накладные расходы										20119,81						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 170,12) (Поз. 4)										125,89						
80% ФОТ (от 6131,74) (Поз. 2, 8, 11, 5)										4905,38						
95% ФОТ (от 609,93) (Поз. 1, 10)										579,43						
108% ФОТ (от 2689,24) (Поз. 3)										2904,38						
128% ФОТ (от 734,21) (Поз. 9)										939,79						
130% ФОТ (от 8203,8) (Поз. 6-7)										10664,94						
Сметная прибыль										13284,26						
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 3495,11) (Поз. 2, 8, 11)										1572,8						
50% ФОТ (от 780,05) (Поз. 1, 10, 4)										390,03						
60% ФОТ (от 2636,63) (Поз. 5)										1581,98						
68% ФОТ (от 2689,24) (Поз. 3)										1828,68						
83% ФОТ (от 734,21) (Поз. 9)										609,39						
89% ФОТ (от 8203,8) (Поз. 6-7)										7301,38						
ВСЕГО по смете										189012,12					110,6	
Итого Строительные работы										153686,76					94,6	
Итого Монтажные работы										6493					16	
Итого										160179,76					110,6	
В том числе:																
Материалы										99639,85						
Машины и механизмы										10956,3						
ФОТ										18539,04						
Накладные расходы										20119,81						
Сметная прибыль										13284,26						
НДС 18%										28832,36						
ВСЕГО по смете										189012,12					110,6	

Составила начальник ПТО: _____ Е. С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



Грэнда-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО
2017 г.

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)



УТВЕРЖДАЮ:

на модернизация тепловой сети в надземном исполнении от котельной №4 к ж/д Яковкина (котельная №4)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость строительных работ _____ 910,809 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 108,546 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 574,26 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн. З/п	Эк. Маш	З/лМех		Осн. З/п	Эк. Маш	З/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР24-01-001-03	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 80 мм	1 км	0,288	9256,42	2649,35	6607,07	548,38		2665,85	763,01	1902,84	157,93	275,4	79,32	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	(ИДС38 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗТ=0,6; ЭМ=0,6 к раск.; ЗЛМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	трубопроводов	144*2/1000												
2	ФЕР24-01-001-01	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 50 мм	1 км	0,408	8880	2459,29	6420,71	530,9		3623,04	1003,39	2619,65	216,61	258,6	105,51	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	(ИДС38 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗТ=0,6; ЭМ=0,6 к раск.; ЗЛМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	трубопроводов	204*2/1000												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРр66-26-1	Демонтаж задвижек диаметром: до 50 мм	1 задвижка	4	13,99	5,27	8,72			55,96	21,08	34,88		0,61	2,44	
	Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
Итого по разделу 1 Демонтаж										137121,81					187,27	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

4	ФЕР24-01-001-03	Прокладка трубопроводов в каналах и наземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 80 мм	1 км трубопровода	0,288 144*2/1000	86078,75	4415,58	11011,78	913,96		24790,68	1271,69	3171,39	263,22	459	132,19	
	Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
5	ФЕР24-01-001-01	Прокладка трубопроводов в каналах и наземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 50 мм	1 км трубопровода	0,408 204*2/1000	60957,59	4098,81	10701,19	884,84		24870,7	1672,31	4368,09	361,01	431	175,85	
	Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
6	Прайс	Отвод 90 гр. ППУ ОЦ Дн-76 мм	шт.	8	1500					12000						
7	Прайс	Отвод 90 гр. ППУ ОЦ Дн-57 мм	шт.	24	1000					24000						
8	ФЕР24-01-032-01	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	1 компл. задвижек или клапана	20	888,91	18,85	72,92	6,53		17778,2	377	1458,4	130,6	1,9	38	
	Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
9	ФЕР24-01-032-02	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	1060,03	30,16	118,16	10,6		2120,06	60,32	236,32	21,2	3,04	6,08	
	Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
10	ФЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	2,88 144*2/100	113,94	58,32	44,51			328,15	167,96	128,19		5,01	14,43	
	Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	ФЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	4,08 204*2/100	107,11	58,32	44,51			437,01	237,95	181,6		5,01	20,44	
	Министром РФ от 30.01.14 №31/лр															
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										634749,94					386,39	

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЭП=16,14; ЗМ=7,06; ЗПМ=16,14; МАТ=5,43)										535003,3	89975,82	99541,48	18570,2		574,26	
Накладные расходы										140788,27						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 340,23) (Поз. 3)										251,77						
128% ФОТ (от 6551,39) (Поз. 10-11)										8385,78						
130% ФОТ (от 101654,4) (Поз. 1-2, 4-5, 8-9)										132150,72						
Сметная прибыль										96080,19						
В том числе, справочно:																
50% ФОТ (от 340,23) (Поз. 3)										170,12						
83% ФОТ (от 6551,39) (Поз. 10-11)										5437,65						
89% ФОТ (от 101654,4) (Поз. 1-2, 4-5, 8-9)										90472,42						
ВСЕГО по смете										910808,68					574,26	
Итого по позициям, введенным в ценах 2001г.										735871,76					574,26	
Итого по позициям, введенным в текущих ценах										36000						
Итого										771871,76					574,26	
В том числе:																
Материалы										345486						
Машины и механизмы										99541,48						
ФОТ										108546,02						
Накладные расходы										140788,27						
Сметная прибыль										96080,19						
НДС 18%										138936,92						
ВСЕГО по смете										910808,68					574,26	

Составила начальник ППО:  Е.С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



СОГЛАСОВАНО:

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

на Модернизация тепловой сети в надземном исполнении от котельной 4 до ул. Студенческая (котельная №4)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 942,821 тыс. руб.
строительных работ _____ 790,616 тыс. руб.
монтажных работ _____ 8,385 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 73,742 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 416,47 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.



УТВЕРЖДАЮ:

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР24-01-001-04 Пруток Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 100 мм (МДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗГ=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ЗГМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,1 5027/000	10047,97	2928	7119,97	559,59	1004,8	292,8	712	55,96	300	30		
2	ФЕР24-01-001-01 Пруток Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 50 мм (МДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗГ=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ЗГМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопро вода	0,084 4227/000	8880	2459,29	6420,71	530,9	745,92	206,58	539,34	44,6	258,6	21,72		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР01-01-004-05 Приказ Минспоря РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,094 94/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		396,13	9,43	386,7	64,07	12,86	1,21	
4	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минспоря РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,02 2/100	1201,2	1201,2				24,02	24,02			154	3,08	
5	ФЕРР66-16-3 Приказ Минспоря РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 100 мм	100 м трубопро вода	1,6 802/100	548,99	299,4	236,83	26,19		878,38	479,04	378,93	41,9	35,1	56,16	
6	ФЕРР66-26-1 Приказ Минспоря РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж задвижек диаметром: до 50 мм	1 задвижка	4	13,99	5,27	8,72			55,96	21,08	34,88		0,61	2,44	
Итого по разделу 1 Демонтаж										69899,21					114,61	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

7	ФЕР24-01-001-04 Приказ Минспоря РФ от 30.01.14 №31/лр	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопро вода	0,1 502/1000	104045,73	4880	11866,61	932,65		10404,57	488	1186,66	93,27	500	50	
8	ФЕР24-01-001-01 Приказ Минспоря РФ от 30.01.14 №31/лр	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 50 мм	1 км трубопро вода	0,084 422/1000	60957,59	4098,81	10701,19	884,84		5120,44	344,3	898,9	74,33	431	36,2	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ФЕРм12-11-005-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 108 мм	1 врезка	2	125,73	105	7,9			251,46	210	15,8		10	20	
10	ФЕР24-01-020-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопровода	0,16 8072/1000	453093,01	6631,62	11372,08	862,72		72494,88	1061,06	1819,53	138,04	668,51	106,96	
11	ФЕР01-02-033-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дреннрующим песком	10 м3	3,2 32710	778,65	96,56	82,19	10,08		2491,68	308,99	263,01	32,26	13,43	42,98	
12	Прайс	Отвод 90 гр. ППУ ПЗ Дн-108 мм	шт.	4	2800					11200						
13	Прайс	Отвод 90 гр. ППУ ОЦ Дн-108 мм	шт.	4	1700					6800						
14	ФЕР24-01-032-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	1 компл. задвижек или клапана	8	888,91	18,85	72,92	6,53		7111,28	150,8	583,36	52,24	1,9	15,2	
15	ФЕР24-01-032-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	1295,92	32,93	122,52	10,95		5183,68	131,72	490,08	43,8	3,32	13,28	
16	ФЕР16-07-005-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	2,6 13072/100	113,94	58,32	44,51			296,24	151,63	115,73		5,01	13,03	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	ФЕР16-07-005-01 Трубопровод Министроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопро вода	0,84 422/100	107,11	58,32	44,51			89,97	48,99	37,39		5,01	4,21	
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										729101,82					301,86	

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗИМ=7,06; ЗИПМ=16,14; МАП=5,43)										650800,46	63405,03	52683,91	10337,19		416,47	
Накладные расходы										88702,21						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 340,23) (Поз. 6)										251,77						
80% ФОТ (от 9284,86) (Поз. 4, 11, 9)										7427,88						
95% ФОТ (от 1186,29) (Поз. 3)										1126,98						
108% ФОТ (от 8407,98) (Поз. 5)										9080,62						
128% ФОТ (от 3238,01) (Поз. 16-17)										4144,65						
130% ФОТ (от 51284,85) (Поз. 1-2, 7-8, 10, 14-15)										66670,31						
Сметная прибыль										59498,37						
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 5895,46) (Поз. 4, 11)										2652,96						
50% ФОТ (от 1526,52) (Поз. 3, 6)										763,27						
60% ФОТ (от 3389,4) (Поз. 9)										2033,64						
66% ФОТ (от 8407,98) (Поз. 5)										5717,43						
83% ФОТ (от 3238,01) (Поз. 16-17)										2687,55						
89% ФОТ (от 51284,85) (Поз. 1-2, 7-8, 10, 14-15)										45643,52						
ВСЕГО по смете										942821,23					416,47	
Итого Строительные работы										790615,6					396,47	
Итого Монтажные работы										8385,44					20	
Итого										799001,04					416,47	
В том числе:																
Материалы										534711,52						
Машины и механизмы										52683,91						
ФОТ										73742,22						
Накладные расходы										88702,21						
Сметная прибыль										59498,37						
НДС 18%										143820,19						
ВСЕГО по смете										942821,23					416,47	

Составила начальник ППО:  Е.С. Короткина
(должность, подпись, расцифровка)



(наименование стройки)

(локальная смета)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

400,734 тыс. руб.

331,248 руб.

8,357 тыс. руб.

30,685 тыс. руб.

175,71 чел.час

•

Раздел 1. Демонтаж

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРР66-16-3 Министр РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 100 мм	100 м трубопро вода	1,16 58'2/100	548,99	299,4	236,83	26,19		636,83	347,3	274,72	30,38	35,1	40,72	
4	ФЕРР66-26-2 Министр РФ от 30.01.14 №31/лр	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	2	18,57	9,85	8,72			37,14	19,7	17,44		1,14	2,28	
Итого по разделу 1 Демонтаж										23538,19					46,98	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

5	ФЕРМ12-11-005-04 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/лр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 108 мм	1 врезка	2	125,73	105	7,9			251,46	210	15,8		10	20	
6	ФЕР24-01-020-04 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/лр	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопро вода	0,116 58'2/1000	453093,01	6631,62	11372,08	862,72		52558,79	769,27	1319,16	100,08	668,51	77,55	
7	ФЕР01-02-033-01 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренающим песком	10 м³	0,9 9/10	778,65	96,56	82,19	10,08		700,79	86,9	73,97	9,07	13,43	12,09	
8	ФЕР24-01-032-03 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	1295,92	32,93	122,52	10,95		5183,68	131,72	490,08	43,8	3,32	13,28	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ФЕР16-07-005-02 П/указ Министр РФ от 30.01.14	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопро вода	1,16 58,2/100	113,94	58,32	44,51			132,17	67,65	51,63		5,01	5,81	
10	ФЕР01-01-033-02 П/указ Министр РФ от 30.01.14	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,0586 58,6/1000	527,5		527,5	102,89		30,91		30,91	6,03			
11	ФЕР01-02-027-02 П/указ Министр РФ от 30.01.14	Планировка площадей, механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланиро ванной площадью	0,058 58,7/1000	105,87		105,87	14,85		6,14		6,14	0,86			
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										316066,62					128,73	

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										59855,23	1663,54	2566,17	237,66		175,71	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)										280647,57	26849,54	18502,08	3835,83		175,71	
Накладные расходы										35338,57						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 317,96) (Поз. 4)										235,29						
80% ФОТ (от 5339,92) (Поз. 2, 7, 11, 5)										4271,93						
95% ФОТ (от 975,67) (Поз. 1, 10)										926,89						
108% ФОТ (от 6095,75) (Поз. 3)										6583,41						
128% ФОТ (от 1091,87) (Поз. 9)										1397,59						
130% ФОТ (от 16864,2) (Поз. 6, 8)										21923,46						
Сметная прибыль										23618,7						
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 1950,52) (Поз. 2, 7, 11)										877,74						
50% ФОТ (от 1293,63) (Поз. 1, 10, 4)										646,82						
60% ФОТ (от 3389,4) (Поз. 5)										2033,64						
68% ФОТ (от 6095,75) (Поз. 3)										4145,11						
83% ФОТ (от 1091,87) (Поз. 9)										906,25						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
89% ФОТ (от 16864,2) (Поз. 6, 8)										15009,14						
ВСЕГО по смете										400733,71					175,71	
Итого Строительные работы										331247,82					155,71	
Итого Монтажные работы										8357,02					20	
Итого										339604,84					175,71	
В том числе:																
Материалы										235295,95						
Машины и механизмы										18502,08						
ФОТ										30685,37						
Накладные расходы										35338,57						
Сметная прибыль										23618,7						
НДС 18%										61128,87						
ВСЕГО по смете										400733,71					175,71	

Составила начальник ППО: Е.С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



2017 г.

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)

на Модернизация тепловой сети от м-н "Березка" до ТК-20 (котельная №9)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 235,775 тыс. руб.
строительных работ _____ 192,509 тыс. руб.
монтажных работ _____ 7,301 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 19,562 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 113,4 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.



№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн. З/л	Эк. Маш	З/лМех			Осн. З/л	Эк. Маш				З/лМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,04 40/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		168,56	4,01	164,55	27,26	12,86	0,51	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр															
2	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,02 27/100	1201,2	1201,2				24,02	24,02			154	3,08	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРР66-16-2	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 80 мм	100 м трубопровода	0,68 34'2/100	535,67	288,31	236,83	26,19		364,26	196,05	161,04	17,81	33,8	22,98	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
4	ФЕРР66-26-2	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	2	18,57	9,85	8,72			37,14	19,7	17,44		1,14	2,28	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
Итого по разделу 1 Демонтаж										14123,88					28,85	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

5	ФЕРМ12-11-005-03	Врезка трубопровода основным давлением 2,5 МПа в действующие магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 89 мм	1 врезка	2	108,85	91,89	6,45			217,7	183,78	12,9		9	18	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
6	ФЕР24-01-020-03	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм	1 км трубопровода	0,068 34'2/1000	407031,58	5581,65	10666,91	842,96		27678,15	379,55	725,35	57,32	571,89	38,89	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
7	ФЕР01-02-033-01	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренающими песком	10 м³	0,9 9/10	778,65	96,56	82,19	10,08		700,79	86,9	73,97	9,07	13,43	12,09	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
8	Прайс	Отвод 90гр. ППУ пз Ду 89мм	шт.	4	1000					4000						
9	ФЕР24-01-032-02	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	1060,03	30,16	118,16	10,6		4240,12	120,64	472,64	42,4	3,04	12,16	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ФЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	0,68 347/100	113,94	58,32	44,51			77,48	39,66	30,27		5,01	3,41	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
11	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,029 29/1000	527,5		527,5	102,89		15,3		15,3	2,98			
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
12	ФЕР01-02-027-02	Планировка площадей, механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,058 58/1000	105,87		105,87	14,85		6,14		6,14	0,86			
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										185685,74					84,55	

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)

Накладные расходы										21828,32						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 317,96) (Поз. 4)										235,29						
80% ФОТ (от 4916,73) (Поз. 2, 7, 12, 5)										3933,38						
95% ФОТ (от 552,79) (Поз. 1, 11)										525,15						
108% ФОТ (от 3451,7) (Поз. 3)										3727,84						
128% ФОТ (от 640,11) (Поз. 10)										819,34						
130% ФОТ (от 9682,55) (Поз. 6, 9)										12587,32						
Сметная прибыль										14588,77						
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 1950,52) (Поз. 2, 7, 12)										877,74						
50% ФОТ (от 870,75) (Поз. 1, 11, 4)										435,38						
60% ФОТ (от 2966,21) (Поз. 5)										1779,73						
68% ФОТ (от 3451,7) (Поз. 3)										2347,16						
83% ФОТ (от 640,11) (Поз. 10)										531,29						
89% ФОТ (от 9682,55) (Поз. 6, 9)										8617,47						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ВСЕГО по смете										235775,33					113,4	
Итого Строительные работы										192508,77					95,4	
Итого Монтажные работы										7300,83					18	
Итого										199809,60					113,4	
В том числе:																
Материалы										134266,02						
Машины и механизмы										12109,92						
ФОТ										19561,84						
Накладные расходы										21828,32						
Сметная прибыль										14588,77						
НДС 18%										35965,73						
ВСЕГО по смете										235775,33					113,4	

Составила начальник ППО: Е. С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



г. Кушмар
(наименование строки)

ПОКАЛЫННЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(покальная смета)

на Модернизация тепловой сети в наделённом исполнении от ТК-12 до ТК-27
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость строительных работ 115,262 тыс. руб.
Средства на оплату труда 11,069 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 58,34 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

УТВЕРЖДАЮ:



№	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. на Всего	Общая масса оборудования	
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн. З/л	Эк. Маш	З/л/Мех			Осн. З/л	Эк. Маш				З/л/Мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Всего 1 Полюс

Раздел 1. Демонтаж

1	ФЕР24-01-001-04	Прокладка трубопроводов в каналах и наделённая при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 100 мм (МДС38 п.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗГ-0,6; ЗМ-0,6 к раск.; ЗТМ-0,6; МАТ-0 к раск.; ТЗ-0,6; ТЗМ-0,6)	1 км	0,03	10047,97	2928	7119,97	559,59		301,44	87,84	213,6	16,79	300		9
2	ФЕР66-26-2	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	4	18,57	9,85	8,72			74,28	39,4	34,88		1,14		4,56
Итого по разделу 1 Демонтаж										8078,61						13,56

Раздел 2. Строительство тепловой сети

3	ФЕР24-01-001-04	Прокладка трубопроводов в каналах и наделённая при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 100 мм	1 км	0,06	104045,73	4880	11886,61	932,65		6242,74	292,8	712	55,96	500		30
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ФЕР24-01-032-03	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	1295,92	32,93	122,52	10,95		5183,68	131,72	490,08	43,8	3,32	13,28	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
5	Прайс	Отвод 90 гр. ППУ ПЗ Дн-108мм	шт.	2	1000					2000						
6	Прайс	Отвод 90 гр. ППУ ОЦ Дн-108мм	шт.	4	1200					4800						
7	ФЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	0,3 307,00	113,94	58,32	44,51			34,18	17,5	13,35		5,01	1,5	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										89600,95					44,78	

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЭП=16,14; ЭИМ=6,19; ЗПМ=16,14; МАТ=5)										74065,22	9187,86	9061,61	1881,12		58,34	
Накладные расходы										14027,91						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 635,92) (Поз. 2)										470,58						
128% ФОТ (от 282,45) (Поз. 7)										361,54						
130% ФОТ (от 10150,61) (Поз. 1, 3-4)										13195,79						
Сметная прибыль										9586,43						
В том числе, справочно:																
50% ФОТ (от 635,92) (Поз. 2)										317,96						
83% ФОТ (от 282,45) (Поз. 7)										234,43						
89% ФОТ (от 10150,61) (Поз. 1, 3-4)										9034,04					58,34	
ВСЕГО по смете										115261,88					58,34	
Итого по позициям, введенным в цены 2001г.										90879,56					58,34	
Итого по позициям, введенным в текущих ценах										6800						
Итого										97679,56					58,34	
В том числе:																
Материалы										55815,75						
Машины и механизмы										9061,61						
ФОТ										11068,98						
Накладные расходы										14027,91						
Сметная прибыль										9586,43						
НДС 18%										17582,32						
ВСЕГО по смете										115261,88					58,34	

Составила начальник ППО:

Е. С. Корелина

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:

(должность, подпись, расшифровка)



г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)

на Модернизация тепловой сети от ТК-9 до ТК-10 г. Кудымкар ул. Революционная (котельная №5)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 1000,043 тыс. руб.
строительных работ 834,624 тыс. руб.
монтажных работ 12,871 тыс. руб.
Средства на оплату труда 74,505 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 390,1 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.



№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн. 3/л	Эк.Маш	3/лМех		Осн. 3/л	Эк.Маш	3/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,132 132/1000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		556,26	13,24	543,02	89,97	12,86	1,7	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															
2	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,02 2/100	1201,2	1201,2				24,02	24,02			154	3,08	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРР66-16-4 Трубопровод Министр РФ от 30.01.14	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 150 мм	100 м трубопровода	2,2 110*2/100	614,4	322,43	268,49	29,97		1351,68	709,35	590,68	65,93	37,8	83,16	
4	ФЕРР66-26-3 Трубопровод Министр РФ от 30.01.14	Демонтаж задвижек диаметром: до 150 мм	1 задвижка	2	24,79	16,07	8,72			49,58	32,14	17,44		1,86	3,72	
Итого по разделу 1 Демонтаж											46653,39				91,66	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

5	ФЕРМ12-11-005-06 Трубопровод Министр РФ от 30.01.14	Врезка трубопровода основным давлением 2,5 МПа в действующие магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 159 мм	1 врезка	2	191,54	161,85	13,52			383,08	323,7	27,04		15	30	
6	ФЕР24-01-020-06 Трубопровод Министр РФ от 30.01.14	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопровода	0,22 110*2/1000	575308,63	8110,59	20216,72	1609,83		126567,9	1784,33	4447,68	354,16	817,6	179,87	
7	Прайс	Отвод 90 гр. Ду 159 мм ППУ ПЗ	шт.	4				1500					6000			
8	ФЕР07-06-002-04 Трубопровод Министр РФ от 30.01.14	Устройство неподвижных щитовых опор: из сборных железобетонных конструкций	100 м3 бетона и железобетонных конструкций	0,004 4*0,1/100	22911,28	2762,76	6947,22	831,6		91,65	11,05	27,79	3,33	308	1,23	
9	ФЕР01-02-033-01 Трубопровод Министр РФ от 30.01.14	Засыпка пазух котлованов спецсоружений дренамирующим песком	10 м3	4,4 44/10	778,65	96,56	82,19	10,08		3426,06	424,86	361,64	44,35	13,43	59,09	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ФЕР24-01-032-04	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	4648,19	56,44	175,54	15,03		18592,76	225,76	702,16	60,12	5,61	22,44	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14															
	№31/лр															
11	ФЕР16-07-005-03	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м трубопровода	1,16	144,44	58,32	44,51			167,55	67,65	51,63		5,01	5,81	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14			567/100												
	№31/лр															
12	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,086	527,5		527,5	102,89		45,37		45,37	8,85			
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14			867/1000												
	№31/лр															
13	ФЕР01-02-027-02	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,11	105,87		105,87	14,85		11,65		11,65	1,63			
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14			1107/1000												
	№31/лр															

Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14;

ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)

Накладные расходы

В том числе, справочно:

74% ФОТ (от 518,74) (Поз. 4)

80% ФОТ (от 13211,56) (Поз. 2, 9, 13, 5)

95% ФОТ (от 1808,64) (Поз. 1, 12)

108% ФОТ (от 12513,02) (Поз. 3)

128% ФОТ (от 1091,87) (Поз. 11)

130% ФОТ (от 45361,43) (Поз. 6, 10, 8, 7)

Сметная прибыль

В том числе, справочно:

45% ФОТ (от 7987,04) (Поз. 2, 9, 13)

703271,31	56363,85	49216,18	16141,41	390,1
86552,84				
383,87				
10569,25				
1718,21				
13514,06				
1397,59				
58969,86				
57670,06				
3594,17				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
50%	ФОТ (от 2327,38) (Поз. 1, 12, 4)									1163,69						
60%	ФОТ (от 5224,52) (Поз. 5)									3134,71						
68%	ФОТ (от 12513,02) (Поз. 3)									8508,85						
83%	ФОТ (от 1091,87) (Поз. 11)									906,25						
85%	ФОТ (от 232,1) (Поз. 8)									197,29						
89%	ФОТ (от 45129,33) (Поз. 6, 10, 7)									40165,1						
ВСЕГО по смете										1000043,17					390,1	
Итого Строительные работы										834623,6					390,1	
Итого Монтажные работы										12870,61					30	
Итого										847494,21					390,1	
В том числе:																
Материалы										595691,28						
Машины и механизмы										49216,18						
ФОТ										74505,26						
Накладные расходы										86552,84						
Сметная прибыль										57670,06						
НДС 18%										152548,96						
ВСЕГО по смете										1000043,17					390,1	

Составила начальник ППО: _____ Е.С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



г. Куйбышев
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

на Модернизация тепловой сети в надземном исполнении к ж/д Набережная 29 (котельная №5)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость строительных работ 86,723 тыс. руб.
Средства на оплату труда 9,730 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 51,55 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

УТВЕРЖДАЮ:



№ Обосно- ван- ние	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т
				Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе						
					Осн 3/л	Эк.Маш	3/лМех			Осн 3/л	Эк.Маш	3/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Раздел 1. Демонтаж

1	ФЕР24-01-001-01	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 50 мм (МДС38 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗГ=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ЗГМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км	0,034	8880	2459,29	6420,71	530,9	301,92	83,62	218,3	18,05	258,6	8,79		
2	ФЕР066-26-1	Демонтаж задвижек диаметром: до 50 мм	1 задвижка	4	13,99	5,27	8,72		55,96	21,08	34,88		0,61	2,44		
	Министр РФ от 30.01.14 №31/лр ДЕМОНТА Ж															
	Итого по разделу 1 Демонтаж								7272,84					11,23		

Раздел 2. Строительство тепловой сети

3	ФЕР24-01-001-01	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 50 мм	1 км	0,068	60957,59	4098,81	10701,19	884,64	4145,12	278,72	727,68	60,17	431	29,31		
	Министр РФ от 30.01.14 №31/лр															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ФЕР24-01-032-01 Грунтотранспортная машина РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	1 компл. задвижек или клапанов	4	888,91	18,86	72,92	6,53		3555,64	75,4	291,68	26,12	1,9	7,6	
5	Прайс	Отвод 90 гр. ППУ ОЦ Дн-57 мм	шт.	4	1200					4800						
6	ФЕР16-07-005-01 Трубоукладчик РФ от 30.01.14 №31/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	0,68 342/100	107,11	58,32	44,51			72,83	39,66	30,27		5,01	3,41	
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										66221,36					40,32	

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14, ЗМ=6,19, ЗИМ=16,14, МАТ=5)										52560,76	8045,46	8064,4	1694,05		51,55	
Накладные расходы										12445,03						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 340,23) (Поз. 2)										251,77						
128% ФОТ (от 640,11) (Поз. 6)										819,34						
130% ФОТ (от 8749,17) (Поз. 1, 3-4)										11373,82						
Сметная прибыль										8488,17						
В том числе, справочно:																
50% ФОТ (от 340,23) (Поз. 2)										170,12						
83% ФОТ (от 640,11) (Поз. 6)										531,29						
89% ФОТ (от 8749,17) (Поз. 1, 3-4)										7786,76						
ВСЕГО по смете										86722,87					51,55	
Итого по позициям, введенным в ценах 2001г.										68693,96					51,55	
Итого по позициям, введенным в текущих ценах										4800						
Итого										73493,96					51,55	
В том числе:																
Материалы										36450,9						
Машины и механизмы										8064,4						
ФОТ										9729,51						
Накладные расходы										12445,03						
Сметная прибыль										8488,17						
НДС 18%										13228,91						
ВСЕГО по смете										86722,87					51,55	

Составила начальник ПТО: _____ Е. С. Корекина

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)



г. Кулымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

на Модернизация тепловой сети в наделемом исполнении от ул. М. Горького до ТК-14 (котельная №5)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость строительных работ 144,724 тыс. руб.
Средства на оплату труда 15,122 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 79,94 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.



УТВЕРЖДАЮ

№ Обосно- п вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т
				Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе						
					Осн.З/п	Эк.Маш	З/лМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Раздел 1. Демонтаж

Раздел 1. Демонтаж

1	ФЕР24-01-001-04	Прокладка трубопроводов в каналах и надуемная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 100 мм (МДС 81-3.3-1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОСТ-0,6; ЗМ-0,6 к расч.: ЗПМ-0,6; МАТ-0 к расч.: ТЗ-0,6; ТЗМ-0,6)	1 км	0,046	46/1000	10047,97	2928	7119,97	559,59	462,21	134,69	327,52	25,74	300	13,8	
2	ФЕРР66-26-2	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	4		18,57	9,85	8,72		74,28	38,4	34,88		1,14	4,56	
3	ФЕР24-01-001-04	Прокладка трубопроводов в каналах и надуемная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 100 мм	1 км	0,092	46/21000	104045,73	4880	11866,61	932,65	9572,21	448,96	1091,73	85,8	500	46	
Итого по разделу 1	Демонтаж					11512,27								18,36		

Раздел 2. Строительство тепловой сети

3	ФЕР24-01-001-04	Прокладка трубопроводов в каналах и надуемная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 100 мм	1 км	0,092	46/21000	104045,73	4880	11866,61	932,65	9572,21	448,96	1091,73	85,8	500	46	
Итого по разделу 2	Строительство тепловой сети															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ФЕР24-01-032-03	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	1295,92	32,93	122,52	10,95		5183,68	131,72	490,08	43,8	3,32	13,28	
	Министр РФ от 30.01.14															
5	Прайс	Отвод 90 гр. ППУ ОЦ Дн-108мм	шт.	2	1200					2400						
6	ФЕР16-01-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	0,46	113,94	58,32	44,51			52,41	26,83	20,47		5,01	2,3	
	Пруказ Министр РФ от 30.01.14			46/100												
	№31/пр															
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										111135,58					61,58	

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 3 кв. 2016г. ОЭП=16,14; ЭМ=6,19; ЗПМ=16,14; МАТ=5)										90168,95	12815,03	12161,37	2507,19		79,94	
Накладные расходы										19294,11						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 635,92) (Поз. 2)										470,58						
128% ФОТ (от 433,04) (Поз. 6)										554,29						
130% ФОТ (от 14053,26) (Поз. 1, 3-4)										18269,24						
Сметная прибыль										13184,78						
В том числе, справочно:																
50% ФОТ (от 635,92) (Поз. 2)										317,96						
83% ФОТ (от 433,04) (Поз. 6)										359,42						
89% ФОТ (от 14053,26) (Поз. 1, 3-4)										12507,4						
ВСЕГО по смете										144724,45					79,94	
Итого по позиции, введенным в ценах 2001г.										120247,84					79,94	
Итого по позиции, введенным в текущих ценах										2400						
Итого										122647,84					79,94	
В том числе:																
Материалы										65392,55						
Машины и механизмы										12161,37						
ФОТ										15122,22						
Накладные расходы										19294,11						
Сметная прибыль										13184,78						
НДС 18%										22076,61						
ВСЕГО по смете										144724,45					79,94	

Составила начальник ППО: _____ Е. С. Корегина

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)



г. Кудымкар
(наименование строки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

на Модернизация тепловой сети в надземном исполнении от ТК-5 до ж/д. Ленинка 21 (котельная №5)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость строительных работ 92,992 тыс. руб.
Средства на оплату труда 10,641 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 56,44 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:



№ Обосно- п вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т		
				Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе						
					Осн.3/л	Эк.Маш	3/лМех			Осн.3/л	Эк.Маш				3/лМех	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Раздел 1. Демонтаж

1	ФЕР24-01-001-01 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр ДЕМОНТАЖ	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 50 мм (МДС 81-3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОСП-0,6, ЭМ-0,6 к раск.: 3ПМ-0,6; МАТ-0 к раск.: ТЗ-0,6, ТЗМ-0,6)	1 км	0,038	387000	8880	2459,29	6420,71	530,9	337,44	93,45	243,99	20,17	256,6	9,83	
2	ФЕР66-26-1 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж задвижек диаметром: до 50 мм	1 задвижка	4		13,99	5,27	8,72		55,96	21,08	34,88		0,61	2,44	
Итого по разделу 1 Демонтаж				1						8012,68					12,27	1

Раздел 2. Строительство тепловой сети

3	ФЕР24-01-001-01 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 50 мм	1 км	0,076	387000	60957,59	4098,81	10701,19	884,84	4632,78	311,51	813,29	67,25	431	32,76	
---	---	---	------	-------	--------	----------	---------	----------	--------	---------	--------	--------	-------	-----	-------	--

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ФЕР24-01-032-01 Грипказ Министр РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	1 компл. или клапана	4	888,91	18,85	72,92	6,53		3555,64	75,4	291,69	26,12	1,9	7,6	
5	Прайс	Отвод 90 гр. ППУ ОУ Дн-57 мм	шт.	4	1200					4800	44,32	33,83		5,01	3,81	
6	ФЕР16-07-005-01 Грипказ Министр РФ от 30.01.14 №31/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	0,76 3822/100	107,11	58,32	44,51			81,4						
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										70793,77					44,17	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОИП=16,14; ЗМ=6,18; ЗИМ=16,14; МАТ=5)										55882,89	8808,56	8775,38	1832,54		56,44	
Накладные расходы										13628,6						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 340,23) (Поз. 2)										251,77						
128% ФОТ (от 715,32) (Поз. 6)										915,61						
130% ФОТ (от 9585,55) (Поз. 1, 3-4)										12461,22						
Сметная прибыль										9294,98						
В том числе, справочно:																
50% ФОТ (от 340,23) (Поз. 2)										170,12						
83% ФОТ (от 715,32) (Поз. 6)										593,72						
89% ФОТ (от 9585,55) (Поз. 1, 3-4)										8531,14						
ВСЕГО по смете										92991,63					56,44	
Итого по позициям, введенным в цены 2001г.										74006,47					56,44	
Итого по позициям, введенным в текущих ценах										4800						
Итого										78806,47					56,44	
В том числе:																
Материалы										38298,95						
Машины и механизмы										8775,38						
ФОТ										10641,1						
Накладные расходы										13628,6						
Сметная прибыль										9294,98						
НДС 18%										14185,16						
ВСЕГО по смете										92991,63					56,44	

Составила начальник ППО:  Е.С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



Грaнc-сметaлия - лeкциoннaя
coглacовaннo:

2017 г.

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

на Модернизация тепловой сети от ж/д по ул. К Маркса 14 до ТК-5 (котельная №5)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 533,604 тыс. руб.
строительных работ _____ 439,336 тыс. руб.
монтажных работ _____ 12,871 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 40,601 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 212,7 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.



УТВЕРЖДАЮ:

2017 г.

№ пп	Обоснование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т
				Всего	Осн. 3/п	Эк. Маш	3/пМех	Оборудование	Всего	Осн. 3/п	Эк. Маш	3/пМех	Т/з осн. раб. на ед.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР01-01-004-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,0588 56,871000	4214,1	100,31	4113,79	681,62		247,79	5,9	241,89	40,08	12,86	0,76	
2	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,02 27100	1201,2	1201,2				24,02	24,02			154	3,08	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРр66-16-4	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 150 мм	100 м трубопровода	0,98 49'27/100	614,4	322,43	268,49	29,97		602,11	315,98	263,12	29,37	37,8	37,04	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															
4	ФЕРр66-26-3	Демонтаж задвижек диаметром: до 150 мм	1 задвижка	2	24,79	16,07	8,72			49,58	32,14	17,44		1,86	3,72	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															
Итого по разделу 1 Демонтаж										21979,84					44,6	

Раздел 2. Строительство тепловой сети

5	ФЕРм12-11-005-06	Врезка трубопровода основным давлением 2,5 МПа в действующие магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы: 159 мм	1 врезка	2	191,54	161,85	13,52			383,08	323,7	27,04		15	30	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															
6	ФЕР24-01-020-06	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при основном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопровода	0,098 49'27/1000	575308,63	8110,59	20216,72	1609,83		56380,25	794,84	1981,24	157,76	817,6	80,12	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															
7	Прайс	Отвод 90 гр. Ду 159 мм ППУ ПЗ	шт.	2	1500		1500	1500		3000		3000	3000			
8	ФЕР24-01-001-06	Прокладка трубопроводов в каналах и наземная при основном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопровода	0,006 3'27/1000	160064,53	6139,04	17477	1370,04		960,39	36,83	104,86	8,22	629	3,77	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр															
9	Прайс	Отвод 90 гр. Ду 159 мм ППУ ОЦ	шт.	2	1500		1500			3000		3000				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ФЕР01-02-033-01	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренаирующим песком	10 м3	2 20710	778,65	96,56	82,19	10,08		1557,3	193,12	164,38	20,16	13,43	26,86	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
11	ФЕР24-01-032-04	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	4648,19	56,44	175,54	15,03		18592,76	225,76	702,16	60,12	5,61	22,44	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
12	ФЕР16-07-005-03	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м трубопро вода	0,98 492/100	144,44	58,32	44,51			141,55	57,15	43,62		5,01	4,91	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
13	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,0368 36,8/1000	527,5		527,5	102,89		19,41		19,41	3,79			
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
14	ФЕР01-02-027-02	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланиро ванной площади	0,049 497/1000	105,87		105,87	14,85		5,19		5,19	0,73			
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр															
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										430226,97					168,1	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										374587,38	32432,37	31742,22	8168,5		212,7	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЗП=16,14; ЗМ=7,21; ЗПМ=16,14; МАТ=4,23)																
Накладные расходы										46431,62						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 518,74) (Поз. 4)										383,87						
80% ФОТ (от 9066,32) (Поз. 2, 10, 14, 5)										7253,06						
95% ФОТ (от 803,29) (Поз. 1, 13)										763,13						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	108% ФОТ (от 5573,95) (Поз. 3)									6019,87						
	128% ФОТ (от 922,4) (Поз. 12)									1180,67						
	130% ФОТ (от 23716,17) (Поз. 6, 8, 11, 7, 9)									30831,02						
	Сметная прибыль									31187,81						
	В том числе, справочно:															
	45% ФОТ (от 3841,8) (Поз. 2, 10, 14)									1728,81						
	50% ФОТ (от 1322,03) (Поз. 1, 13, 4)									661,02						
	60% ФОТ (от 5224,52) (Поз. 5)									3134,71						
	68% ФОТ (от 5573,95) (Поз. 3)									3790,29						
	83% ФОТ (от 922,4) (Поз. 12)									765,59						
	89% ФОТ (от 23716,17) (Поз. 6, 8, 11, 7, 9)									21107,39						
	ВСЕГО по смете									533604,04					212,7	
	Итого Строительные работы									439336,2					182,7	
	Итого Монтажные работы									12870,61					30	
	Итого									452206,81					212,7	
	В том числе:															
	Материалы									310412,79						
	Машины и механизмы									31742,22						
	ФОТ									40600,87						
	Накладные расходы									46431,62						
	Сметная прибыль									31187,81						
	НДС 18%									81397,23						
	ВСЕГО по смете									533604,04					212,7	

Составила начальник ППО:  Е.С. Кореткина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



г. Курдымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)



на Модернизация тепловой сети в надземном исполнении от ТК-4 до ТК-3 ул. Калинина (котельная №5)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость строительных работ _____ 206,639 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 22,387 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 118,65 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

№ пп	Обоснование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. всего	Общая масса оборудования, т
				Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе						
					Осн.З/п	Эк.Маш	З/мМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/мМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж																
1	ФЕР24-01-001-04 Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 100 мм (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения СЭТ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопровода	0,072 72/1000		10047,97	2928	7119,97	569,59		723,45	210,82	512,63	40,29	300	21,6	
2	ФЕРР66-26-2 Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	4		18,57	9,95	8,72		74,28	39,4	34,88			1,14	4,56	
Итого по разделу 1 Демонтаж																
Раздел 2. Строительство тепловой сети																
3	ФЕР24-01-001-04 Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопровода	0,144 72/1000		104045,73	4880	11866,61	932,65		14982,59	702,72	1708,79	134,3	500	72	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ФЕР24-01-032-03 Пуск Монтаж РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	1295,92	32,89	122,32	10,95		5183,68	131,72	490,08	43,8	3,32	13,28	
5	Прайс	Отвод 90 гр. ППУ ОУ Дн-108мм	шт.	4	1200					4800						
6	ФЕР16-01-005-02 Пуск Монтаж РФ от 30.01.14 №31/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	1,44 72*100	113,94	58,32	44,51			164,07	83,98	64,09		5,01	7,21	
Итого по разделу 2 Строительство тепловой сети										158025,65					32,49	

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс пересчета сметной стоимости 4 кв. 2016г. ОЭП=16,14; ЗМ=6,19; ЗПМ=16,14; МА1=5)

Накладные расходы		28719,44														
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 635,92) (Поз. 2)										470,58						
128% ФОТ (от 1355,44) (Поз. 6)										1734,96						
130% ФОТ (от 20395,31) (Поз. 1, 3-4)										26513,9						
Сметная прибыль										19594,81						
В том числе, справочно:																
50% ФОТ (от 635,92) (Поз. 2)										317,96						
83% ФОТ (от 1355,44) (Поз. 6)										1125,02						
89% ФОТ (от 20395,31) (Поз. 1, 3-4)										18151,83						
ВСЕГО по смете										206638,92					118,65	
Итого по позициям, введенным в ценах 2001г.										170317,73					118,65	
Итого по позициям, введенным в текущих ценах										4800						
Итого										175117,73					118,65	
В том числе:																
Материалы										90544,8						
Машины и механизмы										17396,82						
ФОТ										22386,67						
Накладные расходы										28719,44						
Сметная прибыль										19594,81						
НДС 18%										31521,19						
ВСЕГО по смете										206638,92					118,65	

Составила начальник ППО:

Е.С. Корелина

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:

(должность, подпись, расшифровка)



г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

на монтаж микропроцессорного устройства "АГАВА" на котельной № 4 котел №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость строительных работ _____ 194,966 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 0,000 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 0 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

№ п/п	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. всего	Общая масса оборудования, т
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе						
						Осн. З/п	Эк.Маш	З/лМех			Осн. З/п	Эк.Маш	З/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 1.																	
1	Спецификация	Микропроцессорное устройство АГАВА	1 шт.	1	165225,42					165225,42							
	№6797 от 07.12.2016				194966,18												
	ООО "КС																
	"АГАВА"																
Итого по разделу 1										165225,42							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																	
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										165225,42							
ВСЕГО по смете										194966							
Материалы										165225,42							
Итого										165225,42							
В том числе:																	
Материалы										165225,42							
НДС 18%										29740,58							
ВСЕГО по смете										194966,00							

Составила начальник ППО: _____ Е. С. Корепина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ:



Спецификация № 6797 от 07 декабря 2016

Общество с ограниченной ответственностью "Конструкторское бюро "АГБА", ИНН 6660066030, КПП 666201001, 620026, Свердловская обл, Екатеринбург г, Бакова ул, дом № 174, офис 300, тел.: (343) 262-92-76

Поставщик: ООО "Кудымкарские тепловые сети", ИНН 0000000000, КПП 000001001

Объект: КВС-3.5-115 (газ)

Выходное Микропроцессорное устройство
изделие: АГБА 6432

№	Назначение	Товары (работы, услуги)	кол-во	Ед.
1	Щит КИП и А	КО 2.4/1	1 шт.	шт.
2	Контролер водогрейного газового котла	Агба 6432.20.112.11	1 шт.	шт.
3	Измеритель давления газа (контроль герметичности)	АДН-100.4.2	1 шт.	шт.
4	Измеритель давления газа перед горелкой	АДН-100.4.2	1 шт.	шт.
5	Измеритель разрежения	АДР-0.125.4.1	1 шт.	шт.
6	Цикловый индикатор	АДИ-01/1	3 шт.	шт.
7	Индикатор положения заслонки или затвора ЧРП	АДИ-01/7	2 шт.	шт.
8	Трансформатор розжига	ТРИ-220	1 шт.	шт.
9	Датчик-реле пламени горелки	АДП-01.1	1 шт.	шт.
10	Фланец для АДП-01	Фланец для АДП-01	1 шт.	шт.
11	Датчик давления (1.0МПа)	АДМ-100 1-1.0 (МД01.5) с дискретными выходами	3 шт.	шт.
12	Температура дымовых газов	АТС035-50П, В3, 150	1 шт.	шт.
13	Температура воды на входе/выходе	АТС035-50М, В3, 120	2 шт.	шт.
14	Температура наружного воздуха	АТС125-50М, В2, 60	1 шт.	шт.
15	Эксплуатационный журнал	Прогрессное предприятие АГ. АГБА-ТС1	1 шт.	шт.

Всего наименований 15, на сумму 154 966.00 руб., в том числе НДС - 29 740.58 руб.
Стоимость этого заказа в текущих ценах составляет шестьдесят шесть тысяч 966 руб. 00 копеек

Дополнение: 1. ОП откорректирован (Капустин А.В.) и выслан для утверждения

- Цены действительны в течение 5 дней.
- Срок изготовления: 20 рабочих дней с момента оплаты
- Транспортные расходы в спецификацию не включены.
- При поставке возможна замена оборудования на изделия с аналогичными техническими характеристиками.

Поставщик _____

Получатель _____



Г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

на монтаж микропроцессорного устройства "АГАВА" на котельной № 7 котел №1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость строительных работ _____ 194,966 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 0,000 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 0 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.



№ п вание	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.								Общая стоимость, руб.								Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе												
						Осн. 3/п	Эк. Маш	3/пМех			Осн. 3/п	Эк. Маш	3/пМех										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17							
Раздел 1.																							
1	Специфик ация №6797 от 07.12.2016 ООО "КС "АГАВА"	Микропроцессорное устройство АГАВА 6432 в комплекте	1 шт.	1	165225,42 165225,42									165225,42									
Итого по разделу 1					165225,42																		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																							
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах					165225,42																		
ВСЕГО по смете					194966																		
Материалы					165225,42																		
Итого					165225,42																		
В том числе:																							
Материалы					165225,42																		
НДС 18%					29740,58																		
ВСЕГО по смете					194966,00																		

Составила начальник ППО: _____ Е. С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Спецификация № 6797 от 07 декабря 2016

Общество с ограниченной ответственностью "Конструкторское бюро "АГВА", ИНН 6660066030, КПП 666201001, 620026, Свердловская обл, Екатеринбург г, Бажова ул, дом № 174, офис 300, тел.: (343) 262-92-76

Поставщик: ООО "Кузнецкий карьер тепловые сети", ИНН 0000000000, КПП 000001001

Объект: КВЭС-3-5-115 (газ)

Выходное изделие: Микропроцессорное устройство АГВА 6432

№	Назначение	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.
1	Шкаф КИП и А	КС 2.4/1	1 шт.	шт.
2	Контроллер водогрейного газового котла	АГВА 6432.20.11211	1 шт.	шт.
3	Измеритель давления газа (контроль герметичности)	АДН-100-4.2	1 шт.	шт.
4	Измеритель давления газа перед горелкой	АДН-100-4.2	1 шт.	шт.
5	Измеритель расхода	АДР-0.125.4.1	3 шт.	шт.
6	Цифровой индикатор	АДИ-017	2 шт.	шт.
7	Индикатор положения заслонки или запорной ЧРП	ТРИ-220	1 шт.	шт.
8	Трансформатор розжига	АДН-01.1	1 шт.	шт.
9	Датчик-селе пламени горелки	АДН-01.1	3 шт.	шт.
10	Блок для АДН-01	АДН-100-1.1.0 (МДХ-1.5) с встречными выходами	1 шт.	шт.
11	Датчик давления (1.0мПа)	АДС035-50П. В3. 160	2 шт.	шт.
12	Температура дымовых газов	АДС035-50М. В3. 120	1 шт.	шт.
13	Температура воды на входе/выходе	АТС125-50П. В2. 80	1 шт.	шт.
14	Температура наружного воздуха	Программное средство АГ АВА-1-01	1 шт.	шт.
15	Эксплуатационная документация			

Всего наименований 15, на сумму 154 966.00 руб., в том числе НДС - 29 740.58 руб.
Сумма в рублях и копейках: Две тысячи пятьсот шестьдесят шесть рублей 00 копеек

- Дополнение: 1. ОЛ откорректирован (Капустин А.В.) и выслан для утверждения
2. Цены действительны в течение 5 дней.
3. Срок изготовления: 20 рабочих дней с момента оплаты
4. Транспортные расходы в спецификации не включены.
5. При поставке возможна замена оборудования на изделия с аналогичными техническими характеристиками.

Поставщик: _____ Покупатель: _____



Согласовано

г. Кудымкар

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

на монтаж микропроцессорного устройства "АГАВА" на котельной № 4 котел №2
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ 194,966 тыс. руб.

Средства на оплату труда 0,000 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 0 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

№ п р а в и е	Обосо но ва ни е	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору дования, т
					Всего	В том числе			Обору дование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 1.																	
1	Специфик ация №6797 от 07.12.2016 ООО "КС "АГАВА"	Микропроцессорное устройство АГАВА 6432 в комплекте	1 шт.	1	165225,42 194966,78					165225,42							
Итого по разделу 1					165225,42												
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																	
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах					165225,42												
ВСЕГО по смете					194966												
Материалы					165225,42												
Итого					165225,42												
В том числе:																	
Материалы					165225,42												
НДС 18%					29740,58												
ВСЕГО по смете					194966,00												

Составила начальник ППО: _____ Е.С. Корелина

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ:



Спецификация № 6797 от 07 декабря 2016

Общество с ограниченной ответственностью "Конструкторское бюро "АГВА", ИНН 6660066030, КПП 666201001, 620026, Свердловская обл, Екатеринбург г, Бакова ул, дом № 174, офис 306, тел.: (343) 262-92-76

Поставщик: ООО "Кузнецкие тепловые сети", ИНН 0000000000, КПП 000001001

Поплатитель: КВЛС-3-5-115 (газ)

Выходное Микропроцессорное устройство
изделие: АГВА 6432

№	Наименование	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.
1	Шкаф КИП и А	КС 2.4/1	1 шт.	шт.
2	Контроллер водогрейного газового котла	Агава 6432.20 11211	1 шт.	шт.
3	Измеритель давления газа (контроль герметичности)	АДН-100.4.2	1 шт.	шт.
4	Измеритель давления газа перед горелкой	АДН-100.4.2	1 шт.	шт.
5	Измеритель расхода	АДР-0.125.4.1	3 шт.	шт.
6	Цифровой индикатор	АДИ-01/1	2 шт.	шт.
7	Индикатор положения заслонки или загрузки ЧРП	АДИ-01/7	1 шт.	шт.
8	Трансформатор розжига	ТРМ-220	1 шт.	шт.
9	Датчик-реле пламени горелки	АДП-01.1	1 шт.	шт.
10	Блок для АДП-01	Блок для АДП-01	3 шт.	шт.
11	Датчик давления (1 бар)	АДМ-100.1-1.0 (М20х1.5) с дисретными выходами	1 шт.	шт.
12	Температура льдовых газов	АТС035-50Т. В3. 160	2 шт.	шт.
13	Температура газа на входе/выходе	АТС035-50М. В3. 120	1 шт.	шт.
14	Температура наружного воздуха	АТС125-50М. В2. 120	1 шт.	шт.
15	Электронный счетчик газа	Программное средство АГВА-101	1 шт.	шт.

Всего наименований 15, на сумму 154 966,00 руб., в том числе НДС - 29 740,58 руб.
Степенью достоверности данных предоставляется шесть рублей 00 копеек

Дополнение: 1. Ол откорректирован (Капустин А.В.) и выслан для утверждения

2. Цены действительны в течение 5 дней.
3. Срок изготовления: 20 рабочих дней с момента оплаты.
4. Транспортные расходы в спецификацию не включены.
5. При поставке возможна замена оборудования на изделия с аналогичными техническими характеристиками.

Поставщик _____

Поплатитель _____



СОПТИСОВАНО:

г. Кудымкар
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

на монтаж микропроцессорного устройства "АГБА" на котельной № 7 кодент №2
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость строительных работ 194,966 тыс. руб.
Средства на оплату труда 0,000 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 0 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016г.

УТВЕРЖДАЮ:



№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе						
						Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех			Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 1.																	
1	Спецификация №6797 от 07.12.2016 ООО "КС "АГАВА"	Микропроцессорное устройство АГАВА 6432 в комплекте	1 шт.	1	165225,42 194966,18					165225,42							
Итого по разделу 1					165225,42												
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																	
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах					165225,42												
ВСЕГО по смете					194966												
Материалы					165225,42												
Итого					165225,42												
В том числе:																	
Материалы					165225,42												
НДС 18%					29740,58												
ВСЕГО по смете					194966,00												

Составила начальник ППО: _____ Е. С. Корелина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Спецификация № 6797 от 07 декабря 2016

Общество с ограниченной ответственностью "Конструкторское бюро "АГАВА", ИНН 6660066030, КПП 666201001, 660026, Свердловская обл., Екатеринбург г, Бакова ул, дом № 174, офис 300, тел.: (343) 262-92-76

Поставщик: ООО "Кудымарские тепловые сети", ИНН 0000000000, КПП 000001001

Объект: КВС-3.5-115 (газ)

Выходное Микрощеппорное устройство
издание: АГАВА 6432

№	Назначение	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.
1	Шкаф КИП и А	КС 2.41	1 шт.	шт.
2	Контроллер водогрейного газового котла	Агава 6432.20.11211	1 шт.	шт.
3	Измеритель давления газа (контроль герметичности)	АДП-100.4.2	1 шт.	шт.
4	Измеритель давления газа перед горелкой	АДП-100.4.2	1 шт.	шт.
5	Измеритель разряжения	АДР-0.125.4.1	3 шт.	шт.
6	Цифровой индикатор	АДИ-01/1	2 шт.	шт.
7	Индикатор положения заслонки или загрузки ЧРП	АДИ-01/7	1 шт.	шт.
8	Трансформатор розжига	ТРМ-220	1 шт.	шт.
9	Датчик-реле пламени горелки	АДП-01.1	1 шт.	шт.
10	Организатор для АДП-01	АДМ-100.1-1.0 (МДХ1.5) с дисретными выходами	3 шт.	шт.
11	Датчик давления (1.0МПа)	АТС035-50П В3.160	1 шт.	шт.
12	Температура дымовых газов	АТС035-50П В3.120	2 шт.	шт.
13	Температура воды на входе/выходе	АТС125-50П В2.80	1 шт.	шт.
14	Температура воздуха в котельной	АТС125-50П В2.80	1 шт.	шт.
15	Электронный счетчик газа	Проектное устройство АГАВА-101	1 шт.	шт.

Всего наименований 15, на сумму 154 965.00 руб., в том числе НДС - 29 740.58 руб.
Степень надежности: 100% Давление: шестьдесят шесть рублей 00 копеек

- Дополнение: 1. Откорректирован (Капустин А.В.) и выставлен для утверждения
2. Цены действительны в течение 5 дней.
3. Срок изготовления: 20 рабочих дней с момента оплаты.
4. Транспортные расходы в спецификацию не включены.
5. При поставке возможна замена оборудования на изделия с аналогичными техническими характеристиками.

Поставщик

Покупатель

СОГЛАСОВАНО
Директор ООО "Технический монтаж"



А.В.
2014 г.

«ПНХ»

2014 г.

ООО "Кудымкарские тепловые сети"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Ремонт дымовой трубы котельной по адресу г. Кудымкар, ул. Дзержинского, д. 3

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Технический отчет от 004/2016

Сметная стоимость

3 092 445,23 руб. с НДС 18%

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 квартал 2016г.

Раздел 1. В трубе

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. всего
					Всего	Осн. З/п	Эк. Маш	З/п/Мех	Всего	Осн. З/п	Эк. Маш	З/п/Мех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. В трубе																
1	ФЕР46-03-013-45	Сверление горизонтальных отверстий в конструкциях стен (вертикальные работы ОЗП=1,5, ЗПМ=1,5, ТЗ=1,5, ТЗМ=1,5)	100 отверстий	18	174,35	70,86	103,46		3135,3	1276,02	1862,28		8,31	145,58		
2	ФЕР09-05-003-01	Постановка болтов, строительных стайками и шайбами (МДЗ35-IV п. 4.7. Грав. ремонт и реконструкция зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15, ЗПМ=1,25 к расх. ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25; вертикальные работы ОЗП=1,5, ЗПМ=1,5, ТЗ=1,5, ТЗМ=1,5)	100 шт. болтов	18	186,45	186,16	3,27		3410,1	3351,24	58,86		20,5275	365,5		
3	Тек.ст-сть	Анкер М6х70 мм (МДЗ35-IV п. 4.7. Грав. ремонт и реконструкция зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15, ЗПМ=1,25 к расх. ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25; вертикальные работы ОЗП=1,5, ЗПМ=1,5, ТЗ=1,5, ТЗМ=1,5)	шт	1800	3,24	187,86			5832							
4	ФЕР61-28-1	Устройство основания под штукатурку из металлической сетки, по кирпичным и бетонным поверхностям 3 755,91 = 3 038,41 + 0,25 х 729,98 (вертикальные работы ОЗП=1,5, ЗПМ=1,5, ТЗ=1,5, ТЗМ=1,5)	100 м2	1,8	4074,15	954,72	11,5		7333,47	1718,5	20,7		122,4	220,32		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
УД 1. 405-0219	Гипсовые вкрущие, марка ГЗ		т	0,25 0,45	720,98				328,49							
5 ФЕР45-12-006-01	Футеровка дымовых труб торкретбетоном 40 мм (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; веролозные работы ОЗП=1,5; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5)	10 м2 поверхно сти	18 18470	2853,16	842,23	1056,73	241,97	51356,88	15160,14	33421,14	4355,46	80,2125	1443,83	23,7	428,6	
УД 1. 101-2313	Наприй кремнефтористый технический, сорт I	т	0,036 0,648	7062,5				4576,5								
УД 2. 101-2319	Стекло напrieveе жидкое каустическое	т	0,24 4,32	2734,6				11813,47								
УД 3. 113-0101	Мука андезитовая кислототнорная, марка А	т	0,2 3,6	688,8				2479,68								
6	Глиноземистый цемент (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; веролозные работы ОЗП=1,5; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5)	т	5,5 40000442	8039,31				47516,21								
7 ФЕР46-08-033-01	Навеска страховочного троса (веролозные работы ОЗП=1,5; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5)	1 операция	1 8,42	8,42				8,42	8,42				0,735	0,74		
8 ФЕР46-08-033-02	Навеска рабочего троса (веролозные работы ОЗП=1,5; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5)	1 операция	1 25,13	18,56	6,57			25,13	18,56	6,57			1,62	1,62		
9 ФЕР46-08-033-03	Перенавеска рабочего троса (веролозные работы ОЗП=1,5; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5)	1 операция	4 26,15	19,56	6,57			104,6	78,32	26,26			1,71	6,84		
Раздел 2. Наружные работы																
10 ФЕР46-08-044-01	Очистка поверхностей скатым воздухом (веролозные работы ОЗП=1,5; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5)	1 м2 поверхно сти	1,7 177400	12,81	3,71	9,1		14,90	4,34	10,65			0,435	0,51		
11 ФЕР15-02-001-01	Зачеканка швов раствором (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; веролозные работы ОЗП=1,5; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5)	100 м2 штукату риваемо и поверхно сти	0,585 1,1705	2206,11	1176,23	90,19	46,44	1308,12	668,09	46,91	27,17	122,268	71,53	5,2125	3,05	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	ФЕР08-07-001-02	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м. Трубчатых для прочих отделочных работ (МДС-IV п. 4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗТ=1,15, ЗМ=1,25 к расц.: ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25, верхолазные работы ОЗТ=1,5, ЗТМ=1,5, ТЗ=1,5, ТЗМ=1,5)	100 м2 вертикал ной проекции для наружны х лесов	2,04 3-77-4/100	998,17	648,32	7,63		2038,31	1322,97	15,57		75,0375	153,08		
13	ФЕР08-07-001-04	На каждые последующие 4 м высоты наружных инвентарных лесов добавлять: к расценкам 08-07-001-01, 08-07-001-02 (МДС-IV п. 4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗТ=1,15, ЗМ=1,25 к расц.: ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25, верхолазные работы ОЗТ=1,5, ЗТМ=1,5, ТЗ=1,5, ТЗМ=1,5)	100 м2 вертикал ной проекции для наружны х лесов	2,04	98,36	90,36			200,65	200,65			11,385	23,23		
14	ФЕРм38-01-006-07	Надотопление стяжных колец (верхолазные работы ОЗТ=1,5, ЗТМ=1,5, ТЗ=1,5, ТЗМ=1,5)	1 т конструк ции	0,1551 5,173071000	13601,17	2735,4	3107,03	55,4	2709,54	424,26	481,9	8,59	291	45,13	5,25	0,81
15	ФЕР09-06-001-02	Монтаж стяжных колец (МДС-IV п. 4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗТ=1,15, ЗМ=1,25 к расц.: ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25, верхолазные работы ОЗТ=1,5, ЗТМ=1,5, ТЗ=1,5, ТЗМ=1,5)	1 т конструк ции	0,1551 5,173071000	996,47	747,34	167,16	3,04	154,55	115,91	25,93	0,47	87,6127	13,59	0,225	0,03
16	Тек.ст-сть	Болт М20х350 (МДС-IV п. 4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗТ=1,15, ЗМ=1,25 к расц.: ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25, верхолазные работы ОЗТ=1,5, ЗТМ=1,5, ТЗ=1,5, ТЗМ=1,5)	шт	6	28,35		28,35	60,75 1594,62	170,1		170,1	364,5				
17	Тек.ст-сть	Гайка М20 (МДС-IV п. 4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗТ=1,15, ЗМ=1,25 к расц.: ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25, верхолазные работы ОЗТ=1,5, ЗТМ=1,5, ТЗ=1,5, ТЗМ=1,5)	шт	12	9,45		9,45	20,25 504,61	113,4		113,4	240				
18	Тек.ст-сть	Шайба М20 (МДС-IV п. 4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗТ=1,15, ЗМ=1,25 к расц.: ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25, верхолазные работы ОЗТ=1,5, ЗТМ=1,5, ТЗ=1,5, ТЗМ=1,5)	шт	6	9,45		9,45	20,25 504,61	56,7		56,7	121,5				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ФЕР13-07-001-02	Обезжиривание поверхностей (МДС35-IV п. 4.7 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЭТ=1,15, ЗМ=1,25 к расц., ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25; бероплазные работы ОЭТ=1,5, ЗТМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5)	100 м2 обезжириваемой поверхно сти	0,049787 0,156132 /1/00	382,72	136,9	3,39	0,19	18,06	6,82	0,17	0,01	-15,693	0,78	0,0187	
20	ФЕР13-03-002-05	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-0119 (за 2 раза ТЗ=2 (ОЭТ=2, ЗМ=2 к расц., ЗТМ=2, МАТ=2 к расц., ТЗ=2, ТЗМ=2); МДС35-IV п. 4.7 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЭТ=1,15, ЗМ=1,25 к расц., ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25; бероплазные работы ОЭТ=1,5, ЗТМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5)	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,049787 0,156132 /1/00	649,28	195,1	23,7	0,36	32,33	9,71	1,18	0,02	18,3195	0,91	0,0375	
21	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (МДС35-IV п. 4.7 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЭТ=1,15, ЗМ=1,25 к расц., ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25; бероплазные работы ОЭТ=1,5, ЗТМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5)	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,049787 0,156132 /1/00	349,04	59,93	7,84	0,19	17,38	2,96	0,39	0,01	6,6067	0,33	0,0187	

Раздел 3. Отмостка

22	ФЕРР68-12-5	Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных	100 м3 конструк ций	0,019 190,1/100	2423,63	526,75	1734,88	227,48	46,05	11,05	34,1	4,32	77,72	1,48	18,85	0,32
23	ФЕР11-01-002-03	Устройство подстилающих слоев: гравийных (МДС35-IV п. 4.7 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЭТ=1,15, ЗМ=1,25 к расц., ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25)	1 м3 подстила ющего слоя	1,9 190,1	96,9	34,02	62,51	6,91	184,11	64,64	118,77	13,13	4,084	7,78	0,0875	1,31
Уб	1. 408-0103	Гравий для строительных работ марка Др 8, фракция 20-40 мм.	м3	1,28 2,432	101,3				246,36							
24	ФССЦ-408-0205	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 65-75 % (МДС35-IV п. 4.7 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЭТ=1,15, ЗМ=1,25 к расц., ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25)	м3	2,432	90				216,88							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	ФЕР11-01-015-03	Устройство покрытий: цементных толщиной 20 мм (МДС35-IV п. 4.7 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расц. ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м2 покрытия	0,19	1752,45	275,11	243,95	36,44	332,97	52,27	46,35	8,92	34,646	6,58	3,3	0,63
26	ФЕР11-01-015-04	Устройство покрытий: на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-03 (60 100 мм ПЗ=16 (ОЗП=16; ЗМ=16 к расц. ЗПМ=16; МАТ=16); МАТ=16 к расц. ТЗ=16; ТЗМ=16); МДС35-IV п. 4.7 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расц. ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м2 покрытия	0,19	5190,79	167,99	126,8	51,4	985,25	31,92	24,09	9,77	21,16	4,02	3,8	0,72

Раздел 4. Ремонт газопроводов

27	ФЕР06-01-067-02	Торкретирование поверхности при толщине слоя до 20 мм (При 6 п. 3. Строй обработке и торкретировании вертикальных поверхностей высотой более 4 м ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расц. ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС35-IV п. 4.7 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расц. ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м2 поверхно сти	0,07 (З=47100)	5089,95	1543,68	6354,2	629,79	636,3	108,06	444,79	44,09	160,4664	11,23	60,21	4,21
28	ФЕР06-01-067-03	На каждые 5 мм увеличения толщины слоя торкретирования добавлять к расценке 06-01-067-02 (60 40 мм ПЗ=4 (ОЗП=4; ЗМ=4 к расц. ЗПМ=4; МАТ=4 к расц. ТЗ=4; ТЗМ=4); При 6 п. 3. Строй обработке и торкретировании вертикальных поверхностей высотой более 4 м ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расц. ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС35-IV п. 4.7 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расц. ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м2 поверхно сти	0,07	3558,70	428,52	2238,6	230,28	249,11	30	156,7	18,12	44,5404	3,12	21,3	1,49
29	ФЕР45-08-001-02	Разборка кладки газопроводов (МДС35-IV п. 4.7 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расц. ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 м3 кладки	4,3 (9 670 125-14 870 175)	108,85	98,61	9,24	1,39	408,06	428,33	39,73	5,98	12,42	53,41	0,1375	0,59
30	ФЕР45-12-003-01	Футеровка газопроводов (МДС35-IV п. 4.7 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расц. ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 м3 футеровок и	4,3	1245,1	357,31	617,96	173,76	5353,93	1936,43	2657,31	747,17	34,0285	149,32	20,5975	98,53

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	Тех.ст-сть	Кирич шамотный (МДС35-IV п. 4.7 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные теплоизоляционным процессам в новом строительстве ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расч., ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25)	шт	1750	10,8 30м.63				18800							

Раздел 5. Кровля газоходов

Кровля газоходов

32	ФЕР46-04-008-01	Разборка покрытий кровель из рулонных материалов	100 м2 покрытия	0,154 (8 9-6,6/100)	153,59	112,16	41,43		23,85	17,27	6,38		14,38	2,21		
33	ФЕР58-17-2	Разборка теплоизоляции на кровле	100 м2 покрытия кровли	0,154	101,56	99,67	1,89		15,64	15,35	0,29		13,08	2,01		
34	ФЕР12-01-017-01	Разборка Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм (Демонтаж (разборка) ОЗП=0,6, ЗМ=0,6 к расч.; ЗТМ=0,6; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,6, ТЗМ=0,6; МДС35-IV п. 4.7 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные теплоизоляционным процессам в новом строительстве ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25)	100 м2 стяжки	0,154	305,13	162,27	142,86	16,4	46,99	24,99	22	2,53	18,7818	2,89	1,455	0,22
35	ФЕР12-01-017-02	Разборка Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01 (Демонтаж (разборка) ОЗП=0,6, ЗМ=0,6 к расч.; ЗТМ=0,6; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,6, ТЗМ=0,6; до 50 мм ЛЗ=35 (ОЗП=35, ЗМ=35 к расч.; ЗТМ=35; МАТ=35 к расч.; ТЗ=35, ТЗМ=35; МДС35-IV п. 4.7 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные теплоизоляционным процессам в новом строительстве ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25)	100 м2 стяжки	0,154	278,48	208,56	69,82	8,93	42,99	32,14	10,75	1,38	24,15	3,72	0,7875	0,12
36	ФЕР12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм (МДС35-IV п. 4.7 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные теплоизоляционным процессам в новом строительстве ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25)	100 м2 стяжки	0,154	1340,53	270,46	238,1	27,33	208,44	41,65	36,67	4,21	31,303	4,42	2,425	0,37

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	ФЕР12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01 (60 50 мм ТЗ=35 (ОЗП=35; ЗМ=35 к рас.; ЗПМ=35; МАТ=35 к рас.; ТЗ=35; ТЗМ=35); МДС-IV п. 4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м2 стяжки	0,154	2319,84	347,76	116,38	14,88	357,26	53,56	17,92	2,29	40,25	6,2	1,3125	0,2
38	ФЕР12-01-013-03	Утепление покрытий плитами: из минеральной ваты или перлита в один слой (МДС-IV п. 4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м2 утеплем ого покрытия	0,154	4809,81	488,05	166,31	9,29	740,68	76,7	25,46	1,43	52,371	8,07	0,8875	0,11
39	ФЕР12-01-013-04	Утепление покрытий плитами: на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-03 (МДС-IV п. 4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м2 утеплем ого покрытия	0,154	4300,6	385,62	138,19	9,29	693,09	59,39	24,36	1,43	40,549	6,24	0,8875	0,11
40	ФЕР12-01-007-10	Комплекс работ по устройству кровель из наплавленных рулонных материалов в два слоя (МДС-IV п. 4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м2 кровли	0,154	15388,76	746,06	176,88	18,5	2369,87	114,99	27,21	2,91	95,4335	13,16	1,4	0,22
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.					15683,41	2708,17	40011,61	5984,41					2784,78			529,64
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам					130689,7	54883,55	342599,43	121259,12					3480,99			662,06
В том числе, справочно:					971781,67	411980,05	234087,92	91022,88								
В ценах 2 кв 2016 г. ОЗП=16,21; ЗМ=6,85; ЗПМ=16,21; МАТ=4,63 (Поз. 1, 7-10, 32, 2-3, 15-18, 4-6, 29-31, 11-13, 19-28, 33-40, 14)																
Стесненные условия ОЗП=1,25; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25 (Поз. 1, 7-10, 32, 2-3, 15-18, 4-6, 29-31, 11-13, 19-28, 33-40, 14)					178786,62	109796,7	68519,88	24251,82						696,195		132,41
Накладные расходы					563807,39											
В том числе, справочно:																
66% 0,85 ФОТ (от 8770,61) (Поз. 14)					4920,31											
79% 0,85 ФОТ (от 34821,11) (Поз. 4)					23882,38											
83% 0,85 ФОТ (от 311,03) (Поз. 33)					219,43											
90% 0,85 ФОТ (от 85430,16) (Поз. 2-3, 15-21)					65354,06											
104% 0,85 ФОТ (от 329,68) (Поз. 22)					207,44											
105% 0,85 ФОТ (от 469016,91) (Поз. 5-6, 29-31, 11, 27-28)					418547,6											

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
110%*0,85 ФОТ (от 28426,88) (Поз. 1, 7-10, 32)									26679,13							
120%*0,85 ФОТ (от 8502,15) (Поз. 34-40)									8672,19							
122%*0,85 ФОТ (от 30864,25) (Поз. 12-13)									32006,23							
123%*0,85 ФОТ (от 3619,89) (Поз. 23-26)									3784,6							
									383328,5							
Сметная прибыль									13928,44							
В том числе, справочно:									6376,91							
50%*0,8 ФОТ (от 3482,11) (Поз. 4)									158,25							
55%*0,8 ФОТ (от 14492,97) (Поз. 11)									6671,93							
60%*0,8 ФОТ (от 329,68) (Поз. 22)									16140,89							
65%*0,8 ФОТ (от 12830,62) (Поз. 27-28, 33-40)									272475,83							
70%*0,8 ФОТ (от 28823,02) (Поз. 1, 7-10, 32, 19-21)									19753,12							
75%*0,8 ФОТ (от 454126,39) (Поз. 5-6, 29-31, 23-26)									57823,13							
80%*0,8 ФОТ (от 30864,25) (Поз. 12-13)									3092445,23					3480,99		662,06
85%*0,8 ФОТ (от 85034,02) (Поз. 2-3, 15-18)									2260820,79					3424,58		661,05
									23214,8					56,41		1,01
ВСЕГО по смете									2284035,59					3490,99		662,06
Итого Строительные работы																
Итого Монтажные работы																
Итого									415466,72							
В том числе:									342369,43							
Материалы									670092,67							
Машины и механизмы									583807,38							
ФОТ									363328,5							
Накладные расходы									45680,71							
Сметная прибыль									2 329 716,30							
Непредвиденные расходы и затраты 2%									36 000,00							
Итого с непредвиденными									90 000,00							
сугочные 200*6*30									15 000,00							
проживание 500*6*30									150 000,00							
Автовышка 1500*10									2 620 716,30							
Перевозка материалов, оборудования									471 728,93							
Итого с учетом доп. затрат в тек ценах									3 092 445,23					3480,99		662,06
НДС 18%																
ВСЕГО по смете																