



**Актуализация схемы теплоснабжения муниципального
образования городской округ город Surgut
до 2035 года по состоянию на 2016 год**

**Обосновывающие материалы
Книга 12**

**Обоснование предложения по определению единой
теплоснабжающей организации**

Муниципальный контракт
№33-ГХ от 04 июля 2017 года

г. Surgut
2017 г.

АННОТАЦИЯ

Данная работа выполнена в соответствии с Муниципальным контрактом №33-ГХ от 04 июля 2017 года (далее по тексту – муниципальный контракт) между муниципальным казенным учреждением «Дирекция дорожно-транспортного и жилищно-коммунального коммунального комплекса» и обществом с ограниченной ответственностью «Электронсервис».

Цель настоящей работы: Актуализация схемы теплоснабжения города Сургута утв. Постановлением Администрации города Сургута № 2487 от 06.04.2017 «Об утверждении схемы теплоснабжения города Сургута по результатам публичных слушаний» в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Постановления Правительства РФ от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;
- Технического задания на выполнение настоящей работы.

В соответствии с п. 22 Постановления, Схема теплоснабжения подлежит ежегодно актуализации в отношении следующих данных:

а) распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии в период, на который распределяются нагрузки;

б) изменение тепловых нагрузок в каждой зоне действия источников тепловой энергии, в том числе за счет перераспределения тепловой нагрузки из одной зоны действия в другую в период, на который распределяются нагрузки;

в) внесение изменений в схему теплоснабжения или отказ от внесения изменений в части включения в нее мероприятий по обеспечению технической возможности подключения к системам теплоснабжения объектов капитального строительства;

г) переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в весенне-летний период функционирования систем теплоснабжения;

д) переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в отопительный период, в том числе за счет вывода котельных в пиковый режим работы, холодный резерв, из эксплуатации;

е) мероприятия по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии;

ж) ввод в эксплуатацию в результате строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и соответствие их обязательным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, и проектной документации;

з) строительство и реконструкция тепловых сетей, включая их реконструкцию в связи с истощением установленного и продленного ресурсов;

и) баланс топливно-энергетических ресурсов для обеспечения теплоснабжения, в том числе расходов аварийных запасов топлива;

к) финансовые потребности при изменении схемы теплоснабжения и источники их покрытия.

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	2
СОДЕРЖАНИЕ.....	4
КНИГА 12. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ.....	5

КНИГА 12. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

В соответствии со статьей 2 п. 28 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении»:

«Единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения (далее – единая теплоснабжающая организация) – теплоснабжающая организация, которая определяется в схеме теплоснабжения федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения, или органом местного самоуправления на основании критериев и в порядке, которые установлены правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством РФ»

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в РФ и о внесении изменений в отдельные акты Российской Федерации» (далее – Постановление):

1. Статус единой теплоснабжающей организации присваивается теплоснабжающей и (или) теплосетевой организации решением федерального органа исполнительной власти (в отношении городов с населением 500 тысяч человек и более) или органа местного самоуправления (далее - уполномоченные органы) при утверждении схемы теплоснабжения поселения, городского округа.

2. В проекте схемы теплоснабжения должны быть определены границы зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций). Границы зоны (зон) деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций) определяются границами системы теплоснабжения.

3. В случае если на территории поселения, городского округа существуют несколько систем теплоснабжения, уполномоченные органы вправе:

- определить единую теплоснабжающую организацию (организации) в каждой из систем теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа;
- определить на несколько систем теплоснабжения единую теплоснабжающую организацию.

Критерии определения единой теплоснабжающей организации:

1) владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей совокупной установленной тепловой мощностью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации или тепловыми сетями, к которым непосредственно подключены источники тепловой энергии с наибольшей совокупной установленной тепловой мощностью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации;

2) размер уставного капитала хозяйственного товарищества или общества, уставного фонда

унитарного предприятия должен быть не менее остаточной балансовой стоимости источников тепла и тепловых сетей, которыми указанная организация владеет на праве собственности или ином законном основании в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации. Размер уставного капитала и остаточная балансовая стоимость имущества определяются по данным бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату перед подачей заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации;

3) в случае наличия двух претендентов статус присваивается организации, способной в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Способность обеспечить надежность теплоснабжения определяется наличием у организации технической возможности и квалифицированного персонала по наладке, мониторингу, диспетчеризации, переключениям и оперативному управлению гидравлическими режимами, что обосновывается в схеме теплоснабжения.

В системе теплоснабжения г. Сургута установлены четыре зоны действия единых теплоснабжающих организаций:

- 1) СГМУП «Городские тепловые сети»;
- 2) СГМУП «Тепловик»;
- 3) ООО «СГЭС»
- 4) ОАО «Аэропорт Сургут»

ООО «СГЭС» осуществляет подачу тепловой энергии от СГРЭС-1 и СГРЭС-2 в зону теплоснабжения, которая составляет порядка 70 % всей системы централизованного теплоснабжения города. Магистральные тепловые сети от СГРЭС-1 и СГРЭС-2 находятся в собственности ООО «СГЭС».

От источника теплоснабжения СГРЭС-1 к тепловым сетям ООО «СГЭС» присоединено небольшое количество потребителей в районе пос. Кедровый. Основное направление выдачи тепловой мощности СГРЭС-1 осуществляется по магистрали СГРЭС-1-ПКТС через ПКТС. Тепловые сети от СГРЭС-1 к ПКТС, ПКТС-ВЖР и сама ПКТС находятся в собственности ООО «СГЭС». При этом распределительные тепловые сети после ПКТС находятся на балансе СГМУП «ГТС» (входят в зону теплоснабжения), а собственно ПКТС находится в аренде СГМУП «ГТС».

От источника теплоснабжения СГРЭС-2 к магистральному выводу на промышленную зону, находящемуся на балансе ООО «СГЭС», присоединены потребители в Восточном промышленном районе Сургута. Основное направление выдачи тепловой мощности СГРЭС-2 осуществляется по магистрали СГРЭС-2 – ВЖР, при этом магистральный трубопровод находится на балансе ООО «СГЭС», а распределительные сети на балансе СГМУП «ГТС» и входят в его зону теплоснабжения.

Таким образом, зона действия ООО «СГЭС» ограничивается главным образом магистральными тепловыми сетями от СГРЭС-1 и СГРЭС-2, а также зоной теплоснабжения котельной К-45, принадлежащей ООО «СГЭС».

В зону действия СГМУП «ГТС» входят зоны действия его котельных - №№ 1, 2, 3, 5, 6, 7,9, 13, 14, 21, 22, 23 «Ледовый дворец», 24 Поликлиника «Нефтяник», зона действия ПКТС, а также основная зона действия СГРЭС-2 в ВЖР.

СГМУП «Тепловик» и СГМУП «ГТС» также осуществляют теплоснабжение локальных зон от своих котельных в поселковых образованиях.

В соответствии с первым критерием выбора единой теплоснабжающей организации, так как в ведении ООО «СГЭС» находятся тепловые сети от СГРЭС-1 и СГРЭС-2, ООО «СГЭС» может быть определена единой теплоснабжающей организацией в следующей зоне теплоснабжения:

- от СГРЭС-1 до ПКТС (2Ду 1200 до П-3 и 2Ду 1000 после П-3);
- от ПКТС (коллекторная № 2) до П-12 (2Ду 800);
- от СГРЭС-2 до П-5 (2Ду 1000);
- от СГРЭС-2 до промзоны;
- в зоне действия котельной К-45;

Так как в ведении СГМУП «Городские тепловые сети» находятся котельные ПКТС, №№ 1, 2, 3, 5, 6, 7,9, 13, 14, 21, 22, 23 «Ледовый дворец» и 24 Поликлиника «Нефтяник» и тепловые сети от них, СГМУП «Городские тепловые сети» может быть определена единой теплоснабжающей организацией в зоне теплоснабжения вышеуказанных котельных.

Так как в ведении СГМУП «Тепловик» находятся котельные №№ 1, 5, 8, 9, 11, 12 и тепловые сети от них, СГМУП «Тепловик» может быть определена единой теплоснабжающей организацией в зоне теплоснабжения вышеуказанных котельных.

ОАО «Аэропорт Сургут» обслуживает группу абонентов от своей котельной, находящейся в непосредственной близости от аэропорта города.

Помимо трёх указанных выше ТСО, на территории г.Сургута действуют дополнительно одиннадцать теплоснабжающих организаций, владеющих на законных основаниях источниками теплоснабжения и осуществляющих реализацию производимой тепловой энергии сторонним потребителям в своих локальных системах теплоснабжения. К ним относятся:

- ОАО «Сургутнефтегаз» (15 котельных);
- ООО «Газпром трансгаз Сургут» (одна котельная);
- СГМУП «Сургутский хлебозавод» (одна котельная);
- ООО УК «Северо-Западная Тепловая Компания» (одна котельная);
- ООО «ТВС-сервис» (одна котельная);
- ОАО «Сургутстройтрест» (две котельные);

- ЗАО «Сургутспецстрой» (одна котельная);
- ОАО «Горремстрой» (одна котельная);
- ООО «СКАТ-База» (одна котельная);
- ООО «Технические системы» (одна котельная)

Каждая из указанных теплоснабжающих организаций должна быть определена в качестве ЕТО в системах теплоснабжения где функционируют их источники, тепловые сети.

Предлагаемые зоны действия единых теплоснабжающих организаций города, с выделением элементов территориального деления, представлены в таблице 12.1.

Таблица 12.1 – Предлагаемые зоны действия единых теплоснабжающих организаций города, с выделением элементов территориального деления

ЕТО	Район	Микрорайон
СГМУП "ГТС"	Восточный планировочный район	п. Дорожный
	Центральный планировочный район	п. Дорожный
	Западный промышленный район	северо-западнее ул. Д. Коротчаева и ул. Привокзальная до ул. Западная
	Северо-западный жилой район	46, Ж/д, ПИКС, 44
	Северный промышленный район	VI, XXIV, п. Звёздный, XXV, IX, X, XI, XII, XVII
	Жилой район Нефтяников	37, 1, 2, 3, 4, 5а, 5, 6, Парк "Кедровый лог", кв. 3, ЦПКРС
	Северный жилой район	IV, XX, 11, 11А, 11Б, 12, 13, 13А, 14, 15-16, 15А, 16А
	Северо-восточный жилой район	КК1, КК1А, КК2, КК2А, 30, 30А, 31, 31А, 31Б, 32, 33, 34, п. СУ-4, кв. 30В, КК8, КК6, КК7
	Центральный жилой район	А, ЦЖР2, 7, 7А, ЦЖР1, 8, Центральный, ул. Энгельса-ул. Гагарина-протока Бардыкова, 9-10, ЦЖР3, 17, 18, 19, 20, 20А, Хоззона, Ядро Центра
	Восточный промышленный район	XVIII, XV, ВПР1, ВПР2
	Восточный жилой район	21-22, 23, 24, 25, 26, 27, 27А, 28, 29
	Восточный рекреационный район	XXIV, ВПР1
	Южный район	кв. 23А
Юго-западный район	Пойма кв. П-1, Пойма ул. Заячий остров	
ООО "СГЭС"	Северо-западный жилой район	44, КК-45, 40, 39, 42, 38, 35
	Северный жилой район	XX, 16А
	Северный промышленный район	XI, XVII, XXI,
	Центральный планировочный район	СГРЭС1-СГРЭС2
	Центральный жилой район	20А
	Восточный промышленный район	XVIII, XIX, XVII, п. Кедровый, п. Финский, XI, XII, XIII, XXII, ВПР1, ВПР2
	Северо-восточный жилой район	КК7
СГМУП "Тепловик"	п. Юность	
	Западный промышленный район	п. Юность

ЕТО	Район	Микрорайон
	Южный планировочный район	ул. Еловая
	п. Снежный	ул. Геодезистов, 17/1
	Северо-западный жилой район	КК-45, 39
	Северный промышленный район	п. Лунный
	Западный планировочный район	п. Таёжный
	Восточный промышленный район	п. Кедровый, п. Финский
ОАО "Сургутнефтегаз"	Северный планировочный район	СТ "Авиатор"
	Западный промышленный район	мкрн севернее ул. Автомобилистов, мкрн между ул. Автомобилистов и ул. Западная
	Северный промышленный район	п. Лунный, VI, VII, VIII, III, XXV, IX, X, XII, XV
	Северо-восточный жилой район	КК2А
	Юго-западный район	Промзона юго-западнее 670 м АЗС "Петролстейт" тракт. Югорский, 32
ООО "Газпромтрансгаз Сургут"	Северный промышленный район	VIII, XIII, XIV
ООО УК "СЗТК"	Западный промышленный район	Промзона северо-западнее ж/д станции Сургут между ул. Западная и ул. Автомобилистов
ООО "ТВС-сервис"	Восточный промышленный район	XIV, XV
ОАО "Сургутстройтрест"	Жилой район Нефтяников	ЦПКРС
СГМУП "Хлебозавод"	Северный жилой район	IV
ЗАО "СургутСпецСтрой"	Центальный планировочный район	п. Лесной
	Западный планировочный район	п. Таёжный,
ОАО "Аэропорт Сургут"	Северный планировочный район	Аэропорт
ОАО "Горремстрой"	Северный промышленный район	V, XXV
ООО "СКАТ-база"	Северный промышленный район	XI
ООО "Технические системы"	Северо-восточный жилой район	КК3А

Более подробно предлагаемые зоны действия единых теплоснабжающих организаций города, с выделением элементов территориального деления, представлены в графическом **Приложении 2-Г**.

Сводные таблицы значений критериев единой теплоснабжающей организации для ТСО Сургута, в объёме предоставленных данных, представлены в таблице 12.2.

После внесения проекта Схемы теплоснабжения на рассмотрение теплоснабжающие и/или теплосетевые организации должны обратиться с заявкой на признание в качестве ЕТО в одной или нескольких из определенных зон деятельности.

Решение об установлении организации в качестве ЕТО в той или иной зоне деятельности в соответствии с ч. 6 ст. 6 Федерального закона № 190 «О теплоснабжении» принимает орган местного самоуправления городского округа.

Определение статуса ЕТО для проектируемых зон действия планируемых к строительству источников тепловой энергии, должно быть выполнено в ходе актуализации схемы теплоснабжения, после определения источников инвестиций.

Единая теплоснабжающая организация обязана:

- заключать и надлежаще исполнять договоры теплоснабжения со всеми обратившимися к ней потребителями тепловой энергии в своей зоне деятельности;

- осуществлять мониторинг реализации схемы теплоснабжения и подавать в орган, утвердивший схему теплоснабжения, отчеты о реализации, включая предложения по актуализации схемы;

- надлежащим образом исполнять обязательства перед иными теплоснабжающими и теплосетевыми организациями в зоне своей деятельности;

- осуществлять контроль режимов потребления тепловой энергии в зоне своей деятельности.

Границы зоны деятельности ЕТО в соответствии с п.19 Правил организации теплоснабжения могут быть изменены в следующих случаях:

- подключения к системе теплоснабжения новых теплопотребляющих установок, источников тепловой энергии или тепловых сетей, или их отключения от системы теплоснабжения;

- технологического объединения или разделения систем теплоснабжения.

Сведения об изменении границ зон деятельности единой теплоснабжающей организации, а также сведения о присвоении другой организации статуса единой теплоснабжающей организации подлежат внесению в схему теплоснабжения при ее актуализации.

Таблица 12.2 - Критерии определения единой теплоснабжающей организации для ТСО Сургута (в объеме предоставленных данных)

Теплоснабжающая организация	Источник тепловой энергии	Адрес источника	Рабочая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч	Протяженность тепловых сетей, м в 2-х трубном исполнении	Материальная характеристика тепловых сетей, м ²
ОАО «Сургутстройтрест»	Котельная №1	г. Сургут, Набережный проспект, 17	2,49	0	0
	Котельная №2	г. Сургут, Набережный проспект, 17/2	1,24	0	0
ОАО «Горремстрой»	Автоматизированная газовая котельная	г.Сургут, Нефтьюганское шоссе, 21	3,85	700	105
ОАО «Аэропорт Сургут»	Отопительная котельная	г. Сургут, ул. Аэрофлотская, 49/1	11,564	4135,6	1129,429
УЭЗС ООО «Газпром трансгаз Сургут»	Котельная	г.Сургут, ул.Производственная, 17	38,70	7892	3701,47
ОАО «Сургутнефтегаз» УЭЗиС	Котельная №1	г.Сургут аэропорт	1,33	434	84
	Котельная №3	База производственная УТТ-6, г.Сургут, ш.Нефтеюганское	4,98	1180	352
	Котельная №4	г.Сургут, ул. Заячий остров	1,16	444	82
	Котельная №5	База производственного обслуживания, г.Сургут заезд Андреевский	10,07	6407	1636
	Котельная №6	База производственная УМИТ -7, г.Сургут, ул. Буровая	3,32	936	193
	Котельная №7	База производственная СРС, г.Сургут, ул. Заячий остров	4,2	2587	573
	Котельная №8	База производственная УЭСХ, г.Сургут, заезд Андреевский	4,2	1597	275
	Котельная №9	База производственного обслуживания №2, г.Сургут, ул. Индустриальная	7,74	5780	1718
	Котельная №10	База производственная СУМР-2, г.Сургут, ш.Нефтеюганское	26,98	5217	1305
	Котельная №12	г.Сургут, ул. Промышленная	36,46	8075	2304
	Котельная №14	База производственного обслуживания СДРСУ, г.Сургут, ш.Нефтеюганское	4,98	1658	419
	Котельная №15	г.Сургут, Югорский тракт 6/1	7,57	731	358
	Котельная №16	База производственная, г.Сургут, ул. Промышленная	1,27	648	106
	Котельная №17	База производственная СНГФ, г.Сургут, заезд Андреевский	4,2	1691	356
Котельная №19	г.Сургут, ул. Автомобилистов 16	28,62	3322	1203	
СГМУП «Сургутский хлебозавод»	Пароводогрейная котельная тепловой мощностью 10,08 Гкал/час	г. Сургут, Нефтеюганское ш. 2, стр. 4	10,08	698	104,7
ООО УК «СЗТК»	котельная	Ул. Автомобилистов д. 3	26,0	2374	1082,5
СГМУП «Тепловик»*	Котельная №1 поселок Юность (Котельная №1)	город Сургут поселок Юность	12,850	22616	3001
	Блочная модульная котельная (Котельная №5)	город Сургут поселок Таежный	4,700	7763	767
	Реконструкция котельной в поселке Лунный (Котельная №8)	город Сургут поселок Лунный	8,940	7853	1052
	Котельная поселок Медвежий угол (Котельная №9)	город Сургут поселок Медвежий угол	2,418	3328	305
	Часть нежилого здания, Блок-модульная Котельная №1 объекта «Комплекс окружного социального Геронтологического центра в пос.Снежный г.Сургута, 1-я очередь строительства» (Котельная №10)	город Сургут поселок Снежный	1,900	-	258
	Котельная №2, (Часть нежилого здания) «Комплекс окружного социального Геронтологического центра в п. Снежный, 2-я очередь строительства» (Котельная №11)	город Сургут поселок Снежный	4,850	951	
	Котельная ул. Крылова, 40 (Котельная №12)	улица Крылова, 40	1,520	0	0
СГМУП "Тепловик" (Поставщик - филиал ПАО "ОГК-2 "Сургутская ГРЭС-1" в т.ч.					

Теплоснабжающая организация	Источник тепловой энергии	Адрес источника	Рабочая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч	Протяженность тепловых сетей, м в 2-х трубном исполнении	Материальная характеристика тепловых сетей, м ²
	поселок Кедровый-1 Сети теплоснабжения	поселок Кедровый, город Сургут		10392	203
	СГМУП "Тепловик" (Поставщик - ЗАО "Сургутспецстрой") в т.ч.				
	поселок Лесной Сети теплоснабжения	поселок Лесной, город Сургут		3548	464
	СГМУП "Тепловик" (Поставщик - ООО "СГЭС"), в т.ч.				
	поселок Кедровый-2 Сети тепловодоснабжения	поселок Кедровый-2, город Сургут		2108	829
	поселок Кедровый-база ОРСа Инженерные сети теплоснабжения	поселок Кедровый (база ОРСа), город Сургут		1002	
	поселок Финский Теплосети к общежитию на ТМБ, СГРЭС-2, город Сургут	город Сургут		271	
ООО «ТВС – сервис»	Котельная	Ул. Инженерная 20	4,5	855	156,007
ЗАО «Сургутспецстрой»	Сезонная отопительная котельная	г. Сургут, пос. Лесной	7,2	0	0
ООО «СГЭС»*	Котельная К-45	г. Сургут, ул. Крылова 55/2	60	8733,8	3597,29
	Котельная для теплоснабжения	г. Сургут, ул. Нефтеюганское ш., 22, стр.5	1,94	495	72,27
	СГРЭС-1			19761	20565,27
	в том числе:				
	СГРЭС-1 - ПКТС			13327	15682,94
	ПКТС-ВЖР			6434	4882,33
	СГРЭС-2			42708	29183,09
	В том числе				
	СГРЭС-2 - ВЖР			19056,6	17079,36
СГРЭС-2 - Промзона			23651,4	12103,73	
СГМУП «ГТС»	СГРЭС-1	Т/м №1, №2, №3, №7, №8, №9		266562,1	36487
	СГРЭС-2	Т/м №9		176261,2	79209
	Котельная №1	г. Сургут, ул. Нефтянников, 24 стр. 6	65	13345,2	4445
	Котельная №2	г. Сургут ул. Нефтянников, 24 стр. 4	87,05	38717,9	8851
	Котельная №3	г. Сургут ул. Майская 10/2 стр. 1	100,39	35534,11	12164
	Котельная №5	г. Сургут, пос. Дорожный	10,01	9575,8	1439
	Котельная №6	г. Сургут, пос. Заячий остров	9,6	0	0
	Котельная №7	г. Сургут, ул. Индустриальная	11,752	2471,2	541
	Котельная №9	г. Сургут, пос. Звёздный	7,46	2040,4	357
	Котельная №13	г. Сургут Западная 1/1	19,73	0	0
	Котельная №14	г. Сургут Западная 1/1	90,38	28359,99	9373
	Котельная №19	г. Сургут, пос. Дорожный	1,807	0	0
	Котельная №21	г. Сургут, пос. Звёздный	4,41	1137	325
	Котельная 22 «Олимпия»	г. Сургут, «Олимпия»	5,21	2797,74	535
	Котельная 23 «Ледовый дворец спорта»	г. Сургут, «Ледовый дворец спорта»	5,1	0	0
Котельная 24 Поликлиника Нефтяник	г. Сургут, ул. Игоря Киртбая, 12/1	5,5	0	0	
ООО «СКАТ-База»	Котельная	г. Сургут, ул. Монтажная 4	2,75	2518,10	439,36
ООО «Технические системы»	Котельная	г. Сургут, ул. Нефтеюганское шоссе, 64/1	9	1700,00	680,00

*- протяженность сетей в однотрубном исчислении.