**ООО «РусЭнергоСервис»**

109147 г. Москва, ул. Большая Андроньевская, д.23
Тел: +7 (495) **215-0800**
E-mail: **info@rosenservis.ru**

**ЗАПРОС ИНФОРМАЦИИ**

В соответствии постановлением Правительства РФ от 22 февраля 2012г. № 154 "О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения" необходимо предоставить следующие данные:

# Для теплоснабжающих организаций – общие сведения

***Заполняется отдельно по каждой теплоснабжающей организации!***

## Калькуляция расчета тарифов за 2018-2022гг;

## Данные энергетических характеристик (удельные показатели) работы источников теплоснабжения и тепловых сетей;

## Предоставить данные по раскрытию информации в соответствии с Постановление Правительства Российской Федерации от 5 июля 2013 г. №570 г. Москва" О стандартах раскрытия информации теплоснабжающими организациями, теплосетевыми организациями и органами регулирования", также предоставить ссылку в интернете, где размещается информация;

## Инвестиционная программа;

## Перечень и стоимость мероприятий по реконструкции, строительству и модернизации объектов, находящихся на балансе и обслуживании (котельные, ЦТП, ИТП, тепловые сети) планируемых в период с 2021 по 2037гг.

## Структура договорных отношений с другими теплоснабжающими организациями (балансодержатели тепловых сетей, обслуживание т/с, покупка ТЭ);

## Расчет и обоснование нормативов удельных расходов топлива (НУР) на отпущенную тепловую энергию от котельных на 2017-2022 год.

## Расчет и обоснование нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии по тепловым сетям на 2016-2020 год.

## Статистика ремонтов, инцидентов и аварий, повлекших ограничение в обеспечении потребителей, время, затраченное на восстановление работоспособности за 2016-2020гг.;

## Реестр потребителей (объектов теплоснабжения) с нагрузками на отопление, вентиляцию и ГВС;

## Ежемесячное потребление топлива, ЭЭ и воды по каждому теплоисточнику за 2016 – 2020 гг.;

## Выданные ТУ на подключение с 2018 г. по н.в.;

## Выработка/полезный отпуск/потери/ по каждому теплоисточнику 2016 – 2020 гг.;

## Информация по участкам сетей (год постройки, длина, диаметр, изоляция);

## Жалобы потребителей на некачественное теплоснабжение  (официально зарегистрированные);

# Для теплоснабжающих организаций - теплоисточники

**!!!!Заполняется отдельно для каждой котельной!!!**

## Принципиальные схемы магистральных тепловых сетей с нанесением ЗРА и распределительных тепловых сетей, насосных станций, ЦТП, ИТП (с указанием год ввода в эксплуатацию, тип изоляции, способ прокладки, длина, диаметр);

## Перечень основного и вспомогательного оборудования ЦТП с краткими характеристиками: год ввода в эксплуатацию, уровень износа, технические характеристики оборудования.

## Уровень автоматизации ЦТП и ИТП (наличие ЧРП насосного оборудования, наличие счётчиков учёта тепловой энергии, водопотребления, электропотребления).

## По каждому потребителю в отдельности с указанием адреса предоставить информацию по схеме присоединения к тепловым сетям:

## схема присоединения системы отопления: зависимая или независимая. В случае зависимой схемы присоединения системы отопления указать наличие в тепловых пунктах потребителей элеваторных узлов или дроссельных диафрагм.

## схема присоединения системы ГВС: открытая или закрытая. В случае закрытой схемы присоединения системы ГВС, указать схему присоединения подогревателей ГВС: одноступенчатая или двухступенчатая (параллельная, последовательная, смешанная).

## Основные схемы присоединения систем отопления и ГВС в ЦТП:

* По каждому ЦТП указать схему присоединения системы отопления и ГВС.

## Принципиальная тепловая схема котельной, перечень основного и вспомогательного оборудования с краткими характеристиками: год ввода в эксплуатацию, уровень износа, технические характеристики оборудования;

## Наличие баков-аккумуляторов и резервуаров для хранения основного/резервного топлива (год ввода, объем, тип);

## Уровень автоматизации котельной с краткими характеристиками оборудования (наличие ЧРП насосного оборудования, дутьевых вентиляторов, дымососов, наличие счётчиков учёта тепловой энергии, водопотребления, электропотребления, наличие оборудования для защиты тепловых сетей от повышения давления)

## Паспорт котельной.

## Режимные карты котлоагрегатов (просьба приложить фото или скан, если нет в цифровом виде).

## Данные по водоподготовительным установкам и способам обработки воды.

* Указать основной и резервный источник водоснабжения (Например, основной источник – городской водопровод, аварийный – вода с артезианской скважины);
* Указать производительность ВПУ;
* Перечень оборудования системы химводоподготовки с краткими характеристиками;
* Схема подготовки химочищенной воды;
* Средний расход воды на подпитку;
* Анализ качества исходной воды;
* Анализ качества химочищенной воды.

## Параметры работы котельной и ЦТП (по каждому ЦТП) в отопительный период:

* Давление воды в контуре отопления (в подающей и обратной линии);
* Давление воды в контуре ГВС (в подающей и обратной линии)
* Давление и температура пара, если есть технологическая нагрузка по пару.
* Проектный и фактический расход воды в системах отопления и ГВС по котельной и каждому ЦТП в отдельности.

## Проектный и фактический температурный график регулирования отпуска тепла. При наличии срезки температурного графика, указать причины введения срезки:

* Температурный график работы котельной;
* Температурный график работы каждого ЦТП;

## Основные технические и технологические проблемы системы теплоснабжения на котельной:

## наличие дефицита тепловой мощности котельной;

## превышение срока эксплуатации основного и вспомогательного оборудования котельной (указать оборудование);

## останов основного оборудования котельной в связи с перебоями в электроснабжении. Как часто бывают отключения электроэнергии;

## порывы в тепловых сетях из-за высокого износа оборудования т/с (указать участки тепловых сетей, на которых были порывы за последний год);

## периодичность проведения испытаний тепловых сетей (испытания на прочность и плотность, на максимальную температуру теплоносителя, на тепловые потери, испытания на гидравлические потери), ***приложить акты последних испытаний т/с***;

## проведение наладки гидравлических режимов работы систем отопления, вентиляции и ГВС.

## Наличие бесхозных тепловых сетей (если имеются, указать участок, протяжённость, вид прокладки, год прокладки, изоляцию).

## Статистика отказов и восстановлений оборудования источников тепловой энергии. Предписания надзорных органов о наличии нарушений, влияющих на безопасность и надёжность системы теплоснабжения.

## Статистика восстановлений (аварийно-восстановительных ремонтов) тепловых сетей и среднее время, затраченное на восстановление работоспособности тепловых сетей, за последние 5 лет.

## Описание процедур диагностики состояния тепловых сетей и планирования капитальных (текущих) ремонтов.

## Описание периодичности и соответствия требованиям технических регламентов и иным обязательным требованиям процедур летнего ремонта с параметрами и методами испытаний (гидравлических, темпе-ратурных, на тепловые потери) тепловых сетей.

## Сведения о наличии приборов коммерческого учета тепловой энергии, отпущенной из тепловых сетей потребителям, и анализ планов по установке приборов учета тепловой энергии и теплоносителя.

## Анализ работы диспетчерских служб теплоснабжающих (теплосетевых) организаций и используемых средств автоматизации, телемеханизации и связи.

## Уровень автоматизации и обслуживания центральных тепловых пунктов, насосных станций.

## Данные энергетических характеристик тепловых сетей (при их наличии).

## Характеристики и описание новых источников тепла, введённых в эксплуатацию в период с 2018 – 2020 гг.:

1. Структура основного и вспомогательного оборудования с краткими характеристиками;
2. Способ учёта тепла (расчётный способ по расходу газа или учёт по счётчику тепловой энергии);
3. Температурный график;
4. Год ввода в эксплуатацию;
5. Режимные карты;
6. Описание системы теплоснабжения (закрытая/открытая, зависимая/независимая, 2-хтрубная/4-хтрубная/3-хтрубная/однотрубная).

## Статистика отказов тепловых сетей (аварий, инцидентов) за последние 5 лет.

## Перечень мероприятий по реконструкции и модернизации тепловых источников за 2018 - 2020 гг.:

1. Перечень замен/кап.ремонтов основного и вспомогательного оборудования, с указанием года ввода в эксплуатацию и краткими характеристиками;
2. Фактические капитальные затраты реализованных мероприятий по реконструкции;
3. Температурные графики;

## Перечень мероприятий по реконструкции существующих тепловых сетей за 2018 – 2020 гг.:

1. Перечень замен участков тепловых сетей, выработавших свой эксплуатационный ресурс, с указанием кратких характеристик (длины и диаметры участков, тип изоляции, тип прокладки, год ввода в эксплуатацию, к какому тепловому источнику подключены);
2. Перечень замен участков тепловых сетей, с изменением диаметра, с указанием кратких характеристик (длины и диаметры участков, тип изоляции, тип прокладки, год ввода в эксплуатацию, к какому тепловому источнику подключены);
3. Фактические капитальные затраты реализованных мероприятий по реконструкции участков тепловых сетей

## Характеристики новых участков новых тепловых сетей, введённых в эксплуатацию в период с 2018 – 2020 гг.:

## Параметры участков новых тепловых сетей систем отопления и ГВС (год начала эксплуатации, тип изоляции, диаметры и длины участков т/с, тип прокладки).

## Данные по приросту тепловой нагрузки в период после разработки схемы теплоснабжения (2018-2020 гг.)

1. Адресный перечень объектов теплопотребления, присоединённых к тепловой сети в зоне действия каждого источника тепловой мощности за 2018-2020 года, с указанием тепловых нагрузок систем отопления, вентиляции, ГВС и года ввода в эксплуатацию;
2. Адресный перечень объектов теплопотребления, отключенных (снос, вывод в капитальный ремонт, перепрофилирование и т.д.) от тепловой сети в зоне действия каждого источника тепловой мощности за 2018-2020 года, с указанием тепловых нагрузок систем отопления, вентиляции, ГВС;
3. Перечень объектов теплопотребления, установленный в соответствии с техническими условиями на подключение, выданными теплоснабжающими организациями в период после разработки схемы теплоснабжения, с указанием тепловых нагрузок систем отопления, вентиляции, ГВС;

## Заполнить для каждой котельной «**Опросный лист СТС 2021.XLS**».

1. **Если запрашиваемая информация имеется в ином виде –просьба сообщить нам и отправить на адрес** **info@rosenservis.ru****.**
2. **В случае отсутствия какой-либо информации предоставить официальное письмо об отсутствии сведений.**

Генеральный директор **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Вялкова Е.И.

  подпись  (Ф.И.О.)