

7.	Централизованная система теплоснабжения от газовой котельной № 11, расположенной по адресу: 624000, Свердловская обл., Арамильский городской округ, п. Арамиль, ул. Ломоносова, 4-Б	Реконструкция тепловых сетей, присоединенных к котельной № 11 (участок от разветвления у дома Ломоносова 3 до дома Ломоносова 1)	Реконструкция тепловых сетей протяженностью 0,078 км в однотрубном исчислении, присоединенных к котельной № 11 мощностью 1 МВт, расположенной по адресу: пос. Мельзавод, ул. Ломоносова, 4Б, с целью повышения надежности и энергоэффективности потребителей	0,078 км	- проектно-сметная документация и (или) рабочая документация; - строительно-монтажные работы; - пусконаладочные работы; - ввод объекта в эксплуатацию	не позднее, чем 60 месяцев со дня начала срока действия концессионного соглашения.
8.	Централизованная система теплоснабжения горячего водоснабжения от газовой котельной АО «AAPЗ», расположенной по адресу: 624000, Свердловская обл., Арамильский городской округ, г. Арамиль	Реконструкция сетей теплоснабжения, расположенных по адресу: г. Арамиль в районе улицы Космонавтов	Реконструкция сетей теплоснабжения протяженностью 0,6 км в однотрубном исчислении, расположенных по адресу: г. Арамиль в районе улицы Космонавтов	0,6 км	- проектно-сметная документация и (или) рабочая документация; - строительно-монтажные работы; - ввод объекта в эксплуатацию	не позднее, чем 72 месяцев со дня начала срока действия концессионного соглашения.
9.	Централизованные системы теплоснабжения и горячего водоснабжения Арамильского городского округа	Автоматический комплекс сбора данных с приборов (узлов) коммерческого учета топливно-энергетических ресурсов	Внедрение автоматического комплекса сбора данных с приборов (узлов) коммерческого учета топливно-энергетических ресурсов для повышения эффективности управления систем теплоснабжения в границах «Источник тепловой энергии – Потребитель»	-	- проектно-сметная документация и (или) рабочая документация; - строительно-монтажные работы; - пусконаладочные работы; - ввод объекта в эксплуатацию	не позднее, чем 72 месяцев со дня начала срока действия концессионного соглашения.
10.	Приобретение автомобилей, специальной техники, оборудования для эксплуатации комплекса теплоснабжения	Приобретение автомобилей, специальной техники, оборудования для эксплуатации комплекса теплоснабжения	Приобретение автомобилей, специальной техники – (экскаватор-погрузчик, бортовая с крано-манипуляторной установкой), оборудования для эксплуатации комплекса теплоснабжения	-	-	не позднее, чем 48 месяцев со дня начала срока действия концессионного соглашения.

16.2 Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения.

В Арамильском городском округе закрытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения).

Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения.

В 2020 году, при актуализации схемы теплоснабжения территории Арамильского городского округа на 2019 - 2027 годы, а также по результатам публичных слушаний от 20.08.2020 предложения и замечания не поступали.

В 2021 году, при актуализации схемы теплоснабжения территории Арамильского городского округа на 2019 - 2027 годы, и по результатам публичных слушаний от 29.12.2021 поступили предложения АО «Регионгаз-инвест».

Термины, обозначения и сокращения

Энергетический ресурс - носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии);

Вторичный энергетический ресурс - энергетический ресурс, полученный в виде отходов производства и потребления или побочных продуктов в результате осуществления технологического процесса или использования оборудования, функциональное назначение которого не связано с производством соответствующего вида энергетического ресурса;

Энергосбережение - реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг);

Энергетическая эффективность - характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю;

Энергетическое обследование - сбор и обработка информации об использовании энергетических ресурсов в целях получения достоверной информации об объеме используемых энергетических ресурсов, о показателях энергетической эффективности, выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности с отражением полученных результатов в энергетическом паспорте;

Экономическая эффективность мероприятия по энергосбережению - система стоимостных показателей, отражающих прибыльность (рентабельность) мероприятий по энергосбережению;

Энергоёмкость продукции - ценовая составляющая потребленной энергии в себестоимости произведенной продукции;

Условное топливо - условно-натуральная единица измерения количества топлива, применяемая для соизмерения топлива разных видов с помощью калорийного коэффициента, равного отношению теплосодержания 1 кг топлива данного вида к теплосодержанию 1 кг условного топлива;

Топливно-энергетический баланс - система полного количественного сопоставления прихода и расхода ТЭР (включая потери и остатки топливно-энергетических ресурсов находящегося субъекта за выбранный интервал времени).

Установленная мощность источника тепловой энергии - сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по акту ввода в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям на собственные и хозяйствственные нужды;

Располагаемая мощность источника тепловой энергии - сумма максимальных тепловых мощностей всего работоспособного на момент обследования оборудования с учетом его текущего состояния за минусом расхода на собственные нужды источника теплоснабжения;

Присоединённая расчётная максимальная тепловая нагрузка потребителей - суммарная фактическая максимальная тепловая нагрузка всех потребителей, присоединенных к тепловым сетям с учетом тепловых потерь;

«Методика № 606/пр.» - Приказ Правительства Российской Федерации от 21.08.2015 № 606/пр. «Об утверждении Методики комплексного определения показателей технико-экономического состояния систем теплоснабжения, в том числе показателей физического износа и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, и Порядка осуществления мониторинга таких показателей»;

«Правила ...» - «Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 кгс/см²), водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 388 К (115 °C)»;

ПТЭТУ - Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденные Приказом Минэнерго РФ от 24.03.2003 № 115, зарегистрировано Министром России 02.04.2003 рег. № 4358;

ПУЭ - Правила устройства электроустановок СО 153-34.20.120-2003;

СП 89.13330.2012 - Актуализированная редакция СНиП II-35-76 «Котельные установки»;

РД 34.09.255-97 - «Методические указания по определению тепловых потерь в водяных тепловых сетях»;

СНиП 41-03-2003 (СНиП 2.04.14-88) - «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»;

СП 124.1333.2012 «Тепловые сети»;

МДС 41-6.2000 - «Организационно-методические рекомендации по подготовке к проведению отопительного периода и повышению надежности систем коммунального теплоснабжения в городах и населенных пунктах Российской Федерации»;

ГОСТ 16860-88 – Деаэраторы термические. Типы, параметры, приемка, методы контроля;

«Правила определения ...» - Правила определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений (утв. постановлением Правительства РФ от 16 мая 2014 г. № 452);

ВПУ - водоподготовительная установка;

ХВО - химводоочистка;

НТД - нормативно-техническая документация;

КИПиА - контрольно-измерительные приборы и автоматика;

ГВС - горячее водоснабжение;

БМК - блочно-модульная котельная;

ППУ изоляция - пенополиуретан изоляция;

ПНС - повысительная насосная станция;

РНИ - режимно-наладочные испытания;

АБК - административно-бытовой корпус;

ЛИИТ - локальные индивидуальные источники тепла;

ГРУ - газораспределительное устройство;

ГРПш - газорегуляторный пункт шкафной;

ТК - тепловая камера;

ТУСМ - телевизионный узел союзных магистралей;

Л - протяженность участка теплосети, м;

ЗРА - запорно-регулирующая арматура;

G - расход, м³/ч;

Q - тепловая нагрузка, Гкал/ч;

МУП - муниципальное унитарное предприятие;

МКД - многоквартирные дома;

ПСД - проектно-сметная документация;

МБУ - муниципальное бюджетное учреждение;

ИЭ - инструкция по эксплуатации.

ФНП - Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 19.05.2014 № 32326.