|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПРОЕКТ**   |  | | --- | | **АДМИНИСТРАЦИЯ**  **МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СОЛЬ-ИЛЕЦКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ**  \_\_\_\_\_\_\_ 2018 № \_\_\_\_\_\_\_ |   О внесении изменений в схему теплоснабжения, утвержденной постановлением администрации муниципального образования Соль-Илецкий городской округ от 23.06.2017 г. № 1769-п «Об утверждении схемы теплоснабжения Соль-Илецкого городского округа»  В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ, Федеральным Законом от 27.07.2010 г. № 190 – ФЗ «О теплоснабжении», Уставом муниципального образования Соль-Илецкий городской округ, постановляю:  1. Внести изменения в  п. 4.3 Раздела 4. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии Схемы теплоснабжения Соль-Илецкого городского округа» и изложить его в новой редакции согласно приложению к настоящему постановлению.  2.Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы администрации городского округа - заместителя главы администрации городского округа по строительству, транспорту, благоустройству и ЖКХ - Вдовкина В.П.  3.Постановление вступает в силу после его официального опубликования (обнародования).    Глава муниципального образования  Соль-Илецкий городской округ А.А. Кузьмин    Верно  Ведущий специалист организационного отдела Е.В. Телушкина  Разослано: прокуратура района, организационный отдел, отдел по строительству, транспорту, ЖКХ, дорожному хозяйству, газификации и связи, отдел архитектуры, градостроительства и земельным отношениям, МКУ «УГХ Соль-Илецкого городского округа».   |  | | --- | | Приложение №1  к постановлению администрации  Соль-Илецкого городского округа  от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 №\_\_\_\_\_\_\_\_ |   **Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии**  **4.1. Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, городского округа, для которых отсутствует возможность или целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии**  Принятие решения о необходимости строительства новых теплоисточников основывается на анализе радиусов теплоснабжения существующих теплоисточников, планов развития муниципального образования в части введения новых потребителей тепловой энергии.  Прирост перспективных нагрузок планируются в зоне действия эффективного радиуса теплоснабжения существующих теплоисточников, следовательно, для покрытия перспективной нагрузки строительство новых источников теплоснабжения не требуется, теплоснабжение объектов нового строительства планируется за счет подключения к системе централизованного теплоснабжения.  **4.2. Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии**  Располагаемая мощность существующих теплоисточников способна удовлетворить прирост перспективных тепловых нагрузок, следовательно, реконструкция источников тепловой энергии с увеличением их располагаемой мощности не требуется.  **4.3. Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения**  Оборудование источников тепловой энергии морально и физически устарело в связи с малоэффективным и длительно эксплуатируемым оборудованием, следовательно, в целях повышения эффективности работы системы теплоснабжения муниципального образования, необходимо провести техническое перевооружение источников тепловой энергии с заменой морально и физически устаревшего оборудования.  Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии приведены в таблице 12.  Таблица 12  Предложения по перевооружению источников тепловой энергии   | Источник тепловой энергии | Наименование мероприятия | Стоимость реализации мероприятия, тыс. руб. | Срок реализации мероприятия | | --- | --- | --- | --- | | Котельная №1 | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная № 2 | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная № 3 | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Отключить от ЦТС жилые дома, расположенные по улице Гонтаренко № 1, 2, 3, 4 и 10 | - | 2018 | | Котельная № 4 | Перевод квартир МКЖД по улице Ленина, д. 15 «А» на индивидуальное отопление | - | 2018 | |  |  |  |  | | Котельная № 5 | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная № 7 | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Отключить от системы ЦТС жилые дома, расположенные по адресу: улица Железнодорожная 2, 4, 6 и 7,  перевод на индивидуальное отопление | **-** | 2018 | | Котельная № 8 | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Погода зависимая автоматика регулирования температуры теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха | 150,00 | 2019 | | Котельная № 9 | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная № 13 | Замена имеющихся котлов на 2 котла RS-D200  (0,34 Гкал/ч) | 537,990 | 2019 | | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Погода зависимая автоматика регулирования температуры теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха | 150,00 | 2019 | | Котельная №14 | Установка нового водогрейного котла (замена старых) DuoP-1500 кВт, (1,5 МВт/1,290 Гкал/ч)  (замена старых котлов) | 988,890 | 2018-2020 | | Установка нового водогрейного котла DuoP-2000 кВт, (2,0 МВт/1,720 Гкал/ч)  (замена старых котлов) | 1173,405 | 2018-2020 | | Установка нового водогрейного котла DuoP-3500 кВт, (3,5 МВт/3,01 Гкал/ч), (2 шт.)  (замена старых котлов) | 4238,700 | 2018-2020 | | Установка нового парового котла Vapoterm 500-8 в полной комплектации с экономайзером, (0,500 Гкал/ч), (2 шт.)  (замена старых котлов) | 887,550 | 2018-2020 | | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | |  | Отключить от системы ЦТС жилые дома, расположенные по адресу улица Сорокинская, д. 2,4 |  | 2018 | | Котельная № 17 | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная В/Ч 67707 | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | |  | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | |  | Отключить от ЦТС жилые дома, расположенные по адресу:  ул. Победы, 5 (10,14,15,16,17,19,20,28,30,31) | - | 2018 | | Котельная ЮК 25/6 | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная к-та «Степной» | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Ащебутак | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Боевая-Гора (школа) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Боевая-Гора (д-сад) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Буранное (школа) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Буранное (д-сад) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Буранное (больница) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Григорьевка (школа) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Григорьевка (д-сад) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Григорьевка (клуб) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Григорьевка ФКУ КП-12 УФИСН России (жилые дома) | Отключение от ЦТС жилые дома, расположенные по адресу:  п. Чашкан, пер. Восточный, 2, 3 | - | 2018 | | Котельная с. Дружба (школа) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Дружба (клуб) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Дружба (д-сад) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Дружба (ФАП) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Дивнополье (школа) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Дивнополье (клуб) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Дивнополье (больница) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Егинсай (школа) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Елшанка (школа) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Кир-Завод (д-сад) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Мещеряковка (школа) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Мещеряковка (клуб) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Мещеряковка (ФАП) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Маякское (школа) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Михайловка (школа) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Михайловка (ФАП) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Пригородное (школа) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Пригородное (д-сад) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Пригородное (клуб) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Пригородное (ФАП) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Перовка (школа) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Перовка (клуб) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Перовка (ФАП) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Первомайское (школа) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Покровка (школа) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Саратовка (школа) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Саратовка (клуб) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная Ст. Цвилинга (клуб) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная Ст. Маячная (школа) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Тамар-Уткуль (школа) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Троицкое (школа) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Изобильное (школа) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная г. Соль-Илецк (гостиница) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Новоилецк (школа) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная г. Соль-илецк (Д-сад Звёздочка) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная г. Соль-илецк (Д-сад 140 мест) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Ветлянка (школа) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Ветлянка (клуб) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Угольное (школа) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Казанка (школа) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Кумакское (школа) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Трудовое (школа) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная Ростелеком (Адм. здание) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Линевка (школа) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Линевка (интернат) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Линевка (клуб) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Линевка (больница) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Акбулак (Адм. здание) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | Котельная с. Акбулак (гаражи) | Установка системы диспетчеризации на вводимой котельной с выводом информации на пульт управления | 125,00 | 2019 | | В настоящее время подрядной организацией выполняются работы по объекту «Техническое перевооружение системы теплоснабжения многоквартирных домов и объектов социально-культурного назначения г. Соль-Илецка Оренбургской области. Реконструкция газовой котельной №3 | | | |   **4.4. Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных, меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы**  Совместная работа источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных в муниципальном образовании не планируется, источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии на территории городского поселения отсутствуют.  **4.5. Меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии для каждого этапа**  В соответствии с Генеральным планом меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии не предусмотрены.  **4.6. Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в пиковый режим работы.**  Вопрос разработки мер по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в пиковый режим работы не является актуальным для муниципального образования, так как источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии на территории МО отсутствуют.  **4.7. Решения о загрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии в каждой зоне действия системы теплоснабжения между источниками тепловой энергии, поставляющими тепловую энергию в данной системе теплоснабжения, на каждом этапе**  Необходимость распределения тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии отсутствует, т.к. зоны с дефицитом располагаемой мощности источников тепловой энергии, находящиеся в пределах эффективного радиуса источников тепловой энергии, отсутствуют.  **4.8. Оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть**  Оптимальные температурные графики представлены в Обосновывающих материалах (Глава 1, пункт 3.6).  **4.9. Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с учетом аварийного и перспективного резерва тепловой мощности с предложениями по утверждению срока ввода в эксплуатацию новых мощностей**  Согласно СП. 89.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП II-35-76 «Котельные установки») число и производительность котлов, установленных в котельной, следует выбирать, обеспечивая:  - расчетную производительность (тепловую мощность котельной);  - стабильную работу котлов при минимально допустимой нагрузке в теплый период года.  При выходе из строя наибольшего по производительности котла в котельных первой категории оставшиеся котлы должны обеспечивать отпуск тепловой энергии потребителям первой категории (потребители, не допускающие перерывов в подаче расчетного количества теплоты и снижения температуры воздуха в помещениях ниже предусмотренных ГОСТ 30494, например, больницы, родильные дома, детские дошкольные учреждения с круглосуточным пребыванием детей, картинные галереи, химические и специальные производства и т.д.):  - на технологическое теплоснабжение и системы вентиляции – в количестве, определяемом минимально допустимыми нагрузками (независимо от температуры наружного воздуха);  Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с учетом аварийного и перспективного резерва тепловой мощности с предложениями по утверждению срока ввода в эксплуатацию новых мощностей  - на отопление и горячее водоснабжение – в количестве, определяемом режимом наиболее холодного месяца.  Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с учетом аварийного и перспективного резерва тепловой мощности указаны в пункте 5.4.  **4.10. Анализ целесообразности ввода новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии**  Проведенный анализ показал, что ввод новых либо реконструкция существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии нецелесообразен.  **4.11. Вид топлива, потребляемый источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии**  Описание видов топлива, используемых на источниках тепловой энергии, представлено в Главе 1, Части 8 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения.  На территории муниципального образования возобновляемые источники тепловой энергии отсутствуют, ввод новых либо реконструкция существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии не планируется. |  |