**Администрация**

**Индустриального муниципального образования**

**Екатериновского муниципального района**

**Саратовской области**

**Распоряжение**

**от 20 января 2021 года № 2 п.Индустриальный**

**Об актуализации схемы теплоснабжения**

**Индустриального муниципального**

**образования Екатериновского муниципального**

**района Саратовской области**

Руководствуясь Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»

1. Актуализировать схему теплоснабжения Индустриального муниципального образования Екатериновского муниципального района Саратовской области на 2021 год (приложение 1).
2. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

**Глава администрации**

**Индустриального**

**муниципального образования С.Г. Гунин**

**Приложение 2 к распоряжению**

**администрации Индустриального**

**муниципального образования**

**от 20 января 2021 года № 1**

**Схема теплоснабжения**

**Индустриального муниципального образования**

**Екатериновского муниципального района**

**Саратовской области**

**2021 год**

**I.Общие положения**

Схема теплоснабжения Индустриального муниципального образования Екатериновского муниципального района Саратовской области – документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, разработана на основании Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении, постановления Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года № 1504 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», и собранной первичной информацией.

**II.Основные цели и задачи схемы теплоснабжения**

Целями разработки схемы теплоснабжения Индустриального муниципального образования являются:

1. Анализ существующего положения в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для теплоснабжения объектов жилищного фонда и социальной сферы.
2. Удовлетворение спроса на тепловую энергию и теплоноситель, возможность подключения к сетям теплоснабжения.
3. Повышение надежности работы систем теплоснабжения в соответствии с нормативными требованиями.
4. Минимизация затрат на теплоснабжение в расчете на каждого потребителя с соблюдением качества предоставляемых услуг.

Схема теплоснабжения Индустриального муниципального образования представляет собой документ, в котором обосновывается необходимость и экономическая целесообразность реконструкции существующих источников тепловой энергии и тепловых сетей, средств их эксплуатации и управления с целью обеспечения энергетической безопасности, развития экономики муниципального образования и надежности теплоснабжения потребителей.

Основными задачами при разработке схемы теплоснабжения Индустриального муниципального образования являются:

1. Обследование системы теплоснабжения и анализ существующей ситуации в теплоснабжении муниципального образования.
2. Выявление дефицита и профицита тепловой энергии и формирование вариантов развития системы теплоснабжения для ликвидации данной ситуации.
3. Выбор оптимального варианта развития теплоснабжения и основные рекомендации по развитию системы теплоснабжения Индустриального муниципального образования.

**III.Характеристика Индустриального**

**муниципального образования**

**География**

Территория Индустриального муниципального образования входит в состав Екатериновского муниципального района Саратовской области и находится к северу от районного поселка Екатериновка. На западе граничит с Ртищевским районом, на севере – с Альшанским и Андреевским муниципальными образованиями, на юге и юго-востоке – с Кипецким муниципальным образованием. В состав Индустриального муниципального образования входят 5 населенных пункта: п.Индустриальный, с.Изнаир, с.Подгоренка, д.Владимировка, д.Свиридовка. Центр муниципального образования – поселок Индустриальный. Общая площадь муниципального образования – 299 кв.км.

**Население**

Общая численность населения на 1 января 2021 года составляет – 1263 человек:

- п.Индустриальный – 1210 человек;

- с.Изнаир – 39 человека;

- с.Подгоренка – 10 человек;

- д.Владимировка – 1 человек;

- д.Свиридовка – 1 человек;

- п.Вольный – 2 человека.

**Климат**

В Индустриальном муниципальном образовании климат умеренно-континентальный. Влияет на него азиатский максимум: зимы снежные и холодные - -440С. Господствующие ветры – западные и северо-западные. Осадков немного: 373-400 мм в год.

**IV.Комплексный план развития систем теплоснабжения.**

**1.Тепловые сети.**

**Общая характеристика тепловых сетей.**

Теплоснабжение в населенных пунктах Индустриального муниципального образования осуществляется от котельных, индивидуальных котлов. Отопление жилого сектора, принадлежащего гражданам на правах частной собственности, осуществляется от газовых котлов. Отопительные котельные обслуживают объекты социальной сферы, они имеют тупиковые сети в надземном исполнении. Отпуск тепла осуществляется в виде горячей воды по температурному графику 95-700С от котельных. Топливом для котельных служит газ.

**п.Индустриальный**

Теплоснабжение жилых домов осуществляется от индивидуальных газовых котлов.

Теплоснабжение общественных зданий п.Индустриальный осуществляется от 3 котельных.

Котельная по адресу: п.Индустриальный ул.Кооперативная 10а оборудована 2 котлами марки КОВ-80, обслуживает здание СДК п.Индустриальный.

Котельная по адресу: п.Индустриальный, ул.Советская 11б оборудована 4 котлами марки ИШМА-100, обслуживает здание МКОУ СОШ п.Индустриальный.

Котельная по адресу: п.Индустриальный, ул.Набережная 1а оборудована 2 котлами марки Сигнал-С-100, обслуживает здание врача общей практики п.Индустриальный и здание МДОУ детский сад п.Индустриальный.

**Характеристика отопительных котельных п.Индустриальный**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Адрес источника теплоснабжения (котельная) | Характеристика объекта | Марка котлов и количество шт. | Год ввода в эксплуатацию | Установленная мощность котельной Гкал/ч | Тепловая нагрузка котельной Гкал/ | Способ прокладки тепловых сетей | Протяженность тепловых сетей, м |
| 1 | Кооперативная 10а | отд.стоящая | КОВ-80 – 2 шт. | 2010 | 0,08 | 0,08 | надз. | 10 |
| 2 | Советская 11б | отд.стоящая | ИШМА-100 – 4 шт | 2010 | 0,1 | 0,1 | надз. | 0 |
| 3 | Набережная 1а | отд.стоящая | Сигнал-С-100 – 2 шт | 2001 | 0,1 | 0,1 | надз. | 0 |

**2.Основные направления модернизации**

**системы теплоснабжения**

На территории Индустриального муниципального образования объекты социальной сферы получают тепловую энергию от индивидуальных газовых котельных, расположенных на территории муниципального образования. В связи с этим, основные направления модернизации системы теплоснабжения муниципального образования связаны с котельными и тепловыми сетями данного муниципального образования.

Анализ существующей системы теплоснабжения и дальнейших перспектив развития Индустриального муниципального образования показывает, что действующие сети теплоснабжения находятся в удовлетворительном состоянии.

Модернизация системы теплоснабжения обеспечивается выполнением следующих мероприятий:

- реконструкция котельного оборудования;

- реконструкция тепловых сетей.

**Графическая модель схемы теплоснабжения**

**Индустриального муниципального образования**

**Екатериновского муниципального района**

**Саратовской области**

**Схема теплоснабжения п.Индустриальный**

**Диаметр трубопроводов от 50 до 100 мм**

**Способ прокладки – надземный**

Офис врача общей практики

МДОУ детский сад

К

МКОУ СОШ п.Индустриальный

СДК п.Индустриальный

К

К

ул.Кооперативная 10 а ул.Советская 11 б ул.Набережная 1 а