

**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**ПИТЕРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

от 23 сентября 2021 года №293

с. Питерка

Об утверждении схемы теплоснабжения Питерского муниципального образования Питерского муниципального района Саратовской области.

В соответствии с Федеральным законом от 06 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 N154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», руководствуясь Уставом Питерского муниципального района Саратовской области, администрация муниципального района

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить схему теплоснабжения Питерского муниципального образования Питерского муниципального района Саратовской области согласно приложению.
2. Признать утратившим силу постановление администрации Питерского муниципального района Саратовской области №401 от 14 декабря 2012 года «Об утверждении схемы теплоснабжения с.Питерка».
3. Настоящее постановление вступает в силу с момента его опубликования и подлежит размещению на официальном сайте администрации Питерского муниципального района в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: http://питерка.рф/
4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы администрации муниципального района.

Глава муниципального района А.А.Рябов

Приложение к постановлению администрации муниципального района от 23 сентября 2021 года №293

Схема теплоснабжения Питерского муниципального образования Питерского муниципального района Саратовской области

1. Общие положения

Основанием для разработки схемы теплоснабжения Питерского муниципального образования Питерского муниципального района является:

- Федеральный закон от 27 июля 2010 года №190 -ФЗ «О теплоснабжении»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 г. N 154 "О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;

- Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования.

1. Цели и задачи разработки схемы теплоснабжения

Схема теплоснабжения поселения - разрабатывается в целях удовлетворения спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель, обеспечения надежного теплоснабжения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем теплоснабжения и внедрения энергосберегающих технологий. Схема теплоснабжения сельского поселения представляет документ, в котором обосновывается необходимость и экономическая целесообразность проектирования и строительства новых, расширения и реконструкции существующих источников тепловой энергии и тепловых сетей, средств их эксплуатации и управления с целью обеспечения энергетической безопасности, развития экономики поселения и надежности теплоснабжения потребителей. Основными задачами при разработке схемы теплоснабжения сельского поселения на период до 2030г. являются:

1. Обследование системы теплоснабжения и анализ существующей ситуации в теплоснабжении сельского поселения.

2. Выявление дефицита тепловой мощности и формирование вариантов развития системы теплоснабжения для ликвидации данного дефицита.

3. Выбор оптимального варианта развития теплоснабжения и основные рекомендации по развитию системы теплоснабжения сельского поселения до 2030 года.

Теплоснабжающая организация определяется схемой теплоснабжения. Мероприятия по развитию системы теплоснабжения, предусмотренные настоящей схемой, включаются в инвестиционную программу теплоснабжающей организации и, как следствие, могут быть включены в соответствующий тариф организации коммунального комплекса.

3. Административно-территориальное деление муниципального образования

Питерское муниципальное образование (далее – Питерское МО) находится в Российской Федерации, Саратовской области, в Питерском муниципальном районе.

Питерское МО расположено в центральной части Питерского муниципального района, общая площадь территории составляет 22767 га, административный центр поселения – с. Питерка.

Село Питерка – 50гр.40мин. СШ, 47гр.26мин. ВД – административный центр Питерского муниципального района Саратовской области, является одним из самых больших населенных пунктов Питерского муниципального района, по территории и населению. Его площадь составляет 8,024 км².

Административным центром Питерского муниципального образования, является село Питерка. Территория Питерского МО, включает в себя 2 населенных пункта.

Таблица 1.

Перечень населённых пунктов Питерского муниципального образования с численностью населения на 01.01.2021г.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование населенного пункта | Число жителей, чел. |
| с. Питерка | 5130 |
| х. Доронкин | 7 |
| ВСЕГО: | 5137 |

1. Природные условия

Питерский район расположен на юге Левобережья (Заволжья) Саратовской области, на стыке Сыртовой равнины и Прикаспийской низменности, с преобладающими высотами от 30 до 60 м. Наивысшая точка – 84 м находится на юге района в 3 км к северу от хутора Крестьянка, низшая точка 27 м – урез воды реки Малый Узень на границе с Казахстаном.

Географически район находится в двух природных зонах:

* северные и центральные территории сформировались на месте сухих заволжско-казахстанских типчаково-ковыльных и полынно-типчаково-ковыльных опустыненных степей.
* На территории южных округов проходит граница степной и полупустынной ботанико-географических зон.

4.1 Климат

Питерский район расположен на юго-востоке Русской равнины, вдали от океанов и морей, поэтому климат на его территории континентальный с холодной, малоснежной зимой и продолжительным жарким сухим летом. Весна короткая, осень теплая и ясная.

С Атлантического океана и Средиземного моря приходят циклоны. Чаще они бывают зимой, поэтому погода в этот сезон более изменчива. Летом часто вторгаются сухие горячие массы воздуха из Казахстана, и тогда устанавливается жаркая погода с температурой воздуха +38 - +40°С.

В результате континентальности климата наблюдаются резкие суточные и сезонные колебания температуры воздуха. Средняя годовая амплитуда равна 35,7°С. Наиболее низкие температуры отмечаются в январе месяце от –12,3°С до –14,9°С, высокие в июле — +23,4°С. Среднегодовая температура воздуха по многолетним данным метеостанции с.Малый Узень равна 5,6°С. Абсолютный годовой максимум +43°С, абсолютный годовой минимум –43°С.

Сумма температур выше +10°С составляет более 3000°. Заморозки осенью начинаются в начале октября и заканчиваются в конце апреля – начале мая. Средняя продолжительность безморозного периода 151 день. Устойчивое промерзание верхних слоев почвы наступает в начале декабря. Средняя глубина промерзания почвы 29-80 см. Наибольшая глубина – 150 см. В начале апреля начинается оттаивание почвы.

Территория Питерского района расположена в зоне слабого увлажнения. Годовое количество осадков составляет от 275 до 350 мм, из них более половины приходится на теплый период, остальная часть на холодный.

Относительная влажность воздуха меняется в широких пределах: в январе — 85%, в июле — 50%. Гидротермический коэффициент равен 0,4–0,6. Средняя высота снежного покрова 20–30 см. Устойчивый снежный покров образуется в III декаде ноября — I декаде декабря. Число дней со снежным покровом составляет 116-123, зимой нередко наблюдаются оттепели и дожди, уничтожающие снежный покров. За время метелей, число которых в году колеблется в пределах 15-26 дней, снег сносится с полей в пониженные части рельефа — балки и овраги. В районе преобладают ветры восточного, юго-западного и северного направлений, средняя скорость 4,1-5,5 м/с, максимальная скорость достигает 15 м/с. Сильные ветры приносят большой вред сельскому хозяйству. Число дней с суховеями — 49,8 из них слабых по интенсивности — 36,9, интенсивных — 10,8, очень интенсивных — 2,1.

## 5. Теплоснабжение

В систему теплоснабжения с.Питерка входят 26 теплоисточников в виде отдельно стоящих миникотельных. Из них 1 котельная мощностью свыше 0,1 МВт/ч. Все остальные объекты отапливаются собственными индивидуальными теплоиисточниками. Сельские населённые пункты, расположенные на территории Питерского муниципального образования, застроены, в основном, одноэтажными жилыми домами с газовым отоплением. На территории с.Питерка имеется 14 многоквартирных жилых домов. Из них 11 домов имеют индивидуальное газовое отопление. Три дома отапливаются от индивидуальных теплоисточников – миникотельных.

Основными направлениями развития системы теплоснабжения с. Питерка являются:

-обеспечение надежного теплоснабжения объектов жилищного фонда, социального назначения, транспортной инфраструктуры, коммунальных объектов от всех источников теплоснабжения независимо от их имущественной принадлежности;

-масштабное внедрение энергосбережения в жилищном фонде, коммунальном комплексе и промышленности;

- снижение негативного воздействия топливно-энергетического комплекса на окружающую среду. Доля централизованного теплоснабжения в настоящее время составляет 5 % суммарной вырабатываемой тепловой энергии.

Единственной теплоснабжающей организацией на территории Питерского муниципального образования является МУП «Питерское».

6. Жилищный фонд

По данным на начало 2021 г. жилищный фонд Питерского МО составляет 330,2 тыс. м2, из которого 5,4 тыс. м2 является ветхим.

Таблица 6.1

Жилищный фонд Питерского муниципального образования (2020 год)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название населённого пункта | Площадь жилищного фонда, тыс.кв.м | Ветхий жилищныйфонд, тыс.кв.м | Аварийный жилищныйфонд, тыс.кв.м | Новое строительство, тыс.кв.м |
| с.Питерка | 330,2 | 5,4 | - | 0,817 |

7. Учреждения образования Питерского МО

Образовательная сеть Питерского МО представлена семью структурными элементами образования

Учреждения образования Питерского МО представлены в таблице 7.1.

Таблица 7.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название учреждения | Адрес | Проектная вместимость | Фактическая вместимость | Источник теплоснабжения |
| 1. МОУ «СОШ с.Питерка» Питерского района Саратовской области | с.Питерка, ул. Советская,49  | 1000 | 484 | газораспределительная система наружного размещения |
| 2. МДОУ «Детский сад «Теремок» с.Питерка Питерского района Саратовской области | с.Питерка, ул. им Ленина, 94 | 150 | 110 | Отдельно-стоящее здание, топочная |
| 3.МДОУ «Детский сад «Березка» с.Питерка Питерского района Саратовской области | с.Питерка, ул. Юбилейная, 101 | 150 | 74 | Отдельно-стоящее здание, топочная |
| 4.МДОУ «Детский сад «Чебурашка» с.Питерка Питерского района Саратовской области | с.Питерка, ул. им Ленина, 16 | 150 | 84 | Топочная МУП «Питерское» |

### 7.1 Специальные учебные заведения и учреждения дополнительного образования

На территории Питерского МО расположены несколько специальных учебных заведений и учреждений дополнительного образования с достаточным количеством кружков и секций.

Таблица 7.2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название учреждения | Адрес | Проектная вместимость | Фактическая вместимость | Источник теплоснабжения |
| 1.МБУ ДО «ДШИ» с.Питерка | с.Питерка, ул. им Ленина, 83 | 30 | 30 | Топочная МУП «Питерское» |
| 2.МУДО «ДЮСШ» с.Питерка | с.Питерка, ул. Молодежная, 12 | 40 | 40 | Топочная МУП «Питерское» |
| 3.ГБПОУ СО «Питерский агропромышленный лицей»  | с.Питерка ул. Советская.д.65 | 150 | 75 | Топочная, отдельно-стоящее здание топочная |
| 3.1.Общежитие ГБПОУ СО «Питерский агропромышленный лицей»  | с.Питерка пер. Новоузенский, д. 11 | 20 | 20 | Топочная, отдельно-стоящее здание топочная |

## 8.Учреждения культуры и искусства

В Питерском муниципальном образовании сеть учреждений культуры муниципального образования на 2021 г. представлена МБУК «ЦКС Питерского района», МБКУ «ЦКС» Кинотеатр «Луч», МБУК «ПМЦБ».

Таблица8.1

Характеристика учреждений культуры Питерского МО

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название учреждения | Адрес | Проектная вместимость; количество посадочных мест в зале | Фактическая вместимость; количество томов, экспонатов | Источник теплоснабжения |
| МБУК «ЦКС» | с. Питерка, ул. им Ленина, 102 | 500 |  | Отдельно-стоящее здание, топочная |
| МБУК «ЦКС» Кинотеатр «Луч» | с. Питерка, ул. им Ленина, 100 | 300 |  | Отдельно-стоящее здание, топочная |
| МБУК «ПМЦБ» | с. Питерка, ул. им Ленина, 61 |  | 24685 | Отдельно-стоящее здание, топочная |
| МБУК «ПМЦБ» | с. Питерка, ул. им Ленина, 112 |  | 14062 | Индивидуальный теплоисточник, Электрокотел |

## 9. Промышленность

На территории Питерского муниципального образования отсутствуют предприятия промышленности.

Отрасль находится в сложном положении из-за слабости снабженческо-сбытовой кооперации, отсутствия собственных инвестиционных средств и затянувшихся поисков реального стратегического инвестора.

## 10. Непроизводственная сфера

Непроизводственная сфера в Питерском муниципальном образовании представлена следующим спектром услуг, в число которых входят: коммуникационные и транспортные комплексы, розничная торговля, жилищно-коммунальные услуги населению, рекреационная деятельность и другие.

Комплекс коммуникаций поселения, обеспечивая перемещение главного экономического ресурса и одновременно продукта – информации, представлен практически всеми основными современными видами связи: почтовой, телеграфной, телефонной, телевизионной, компьютерной и другими.

В настоящее время в Питерском МО работает одно почтовое отделение.

Таблица 10.1

Почтовые отделения Питерского МО

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | Адрес | Профиль предприятия | Количество работников, операционных окон, кресло и т.д. | Источник теплоснабжения, вед. принадлежность |
| Краснокутское отделение 413320 | с.Питерка пер. им. Гагарина, д.8 | Обслуживание частных лиц | два | Топочная, собственная. отдельно стоящее здание |

11.Предприятия розничной торговли, общественного питания и бытового обслуживания Питерского МО

Таблица 11.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Ед. измерения | 2021 | Источник теплоснабжения |
| Количество объектов розничной торговли, общественного питания и бытового обслуживания |  |  |  |
| предприятия общественного питания | единица | 5 | индивидуальные теплоисточники |
| предприятия розничной торговли | единица | 44 | индивидуальные теплоисточники |
| предприятия бытового обслуживания | единица | 4 | индивидуальные теплоисточники |

## 12. Учреждения здравоохранения и социального обеспечения

### 12. 1 Амбулаторно-поликлиническое лечение

На территории Питерского МО расположено одно учреждение здравоохранения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название учреждения | Адрес | Единица измерения | Расчетная вместимость | Источник теплоснабжения |
| ГУЗ СО «Питерская РБ» | с. Питерка ул. им. 40 лет Победы, 1Б | коек | 72 | Котельная мощностью свыше 0,1 Мвт |
| Поликлиника ГУЗ СО «Питерская РБ» | с. Питерка ул. Советская 50 | пос/в смену | 216 | Топочная МУП «Питерское» |

### 12.2 Учреждения социального обеспечения

В Питерском МО несколько учреждений социального обеспечения.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название учреждения | Адрес | Профиль предприятия | Источник теплоснабжения |
| [ГАУ СО «КЦСОН Питерского района](https://social.saratov.gov.ru/piterka_cson)» | с. Питерка ул. Молодежная 6. | оказывающие населению социальные услуги | Топочная, отдельно-стоящее здание топочная |
| ГКУ СО «УСПН Питерского района» | с. Питерка ул. Молодежная 6. | оказывающие населению социальные услуги |
| ГКУ СО «ЦЗН Питерского района» | с. Питерка ул. им.Ленина 96 | оказывающие населению социальные услуги | Встроенный индивидуальный теплоисточник |

## 12.3. Объекты обеспечения жизнедеятельности, коммунальные объекты

Гостиничные комплексы - нет

Общественные уборные - нет

Питерское МО не имеет общественных уборных. Потребность согласно рекомендуемой СНиП 2.07.01-89\* норме – 1 прибор на 1 тыс. чел.

Бани - нет

Кладбища

На территории Питерского МО расположено одно кладбище.

Пожарное депо. В Питерском МО действует Питерский пожарно-спасательный гарнизон ПЧ-53 ГУ «5 отряд ФПС по Саратовской области».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Адрес | Профиль предприятия | Источник теплоснабжения, вед. принадлежность |
| Питерский пожарно-спасательный гарнизон ПЧ-53 ГУ «5 отряд ФПС по Саратовской области | с.Питерка, ул. Советская, 67 | обеспечение жизнедеятельности | Встроенный индивидуальный теплоисточник |
| Отделение полиции №2 в составе МО МВД России «Новоузенский» Саратовской области | с.Питерка ул. Советская, 69 | обеспечение жизнедеятельности | Отдельно-стоящее здание топочная |
| Администрация Питерского муниципального района  | с.Питерка ул. им. Ленина, 101 | обеспечение жизнедеятельности | Топочная МУП «Питерское» |
| Администрация Питерского муниципального района  | с.Питерка ул. им. Ленина 103 | обеспечение жизнедеятельности | Топочная МУП «Питерское» |

13. ИНФОРМАЦИЯ О ДЕЙСТВУЮЩИХ ТЕПЛОИСТОЧНИКАХ ОТАПЛИВАЮЩИХ СОЦИАЛЬНУЮ СФЕРУ И ЖИЛЫЕ ДОМА

Карта-схема размещения теплоисточников Питерского муниципального образования Питерского муниципального района Саратовской области приложение №1 к настоящему разделу.

13.1. Характеристика

Действующих теплоисточников находящихся в ведении МУП «Питерское»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта (площадки) | Фактический адрес объекта | Газопотребляющее оборудование | Количество единиц газопотребляющего оборудования | Максимальный часовойрасход , м3/час | Счетчик | Ко0рректор | Эл. Энергия кВт.ч | Газкуб.м | Водакуб.м |
| 1 | топочная кинотеатра "Луч" | Саратовская область, Питерский р-н, с. Питерка, ул. им Ленина, д. 100 | котел КОВ-80С "Сигнал" | 1 | 9,2 | G16 ВК | ТС-215 |  | 16,68 | 2 |
|  |  |  | котел СарЗЭМ-63 | 1 | 7,2 |  |  |  |  |  |
| 2 | топочная МУП «Питерское» | Российская Федерация, Саратовская область, Питерский р-н, с. Питерка, пер. Им Гагарина, д. 15 | котел КС-ГВ-50Н Дон-50 | 1 | 6 | G6 ВК-Т | отсутствует | 2410 | 15,814 | 2 |
| 3 | топочная МКД | Саратовская область, Питерский р-н, с. Питерка, ул. Молодежная, д. 8 | котел КОВ-100СТ "Сигнал" | 1 | 11,8 | G16 ВК | ТС-215 | 450 | 20,431 | 2 |
| 4 | топочная гаража | Саратовская область, Питерский р-н, с. Питерка, ул. им Ленина, д. 100а | котел КОВ-63С "Сигнал" | 2 | 7,6 | G10 Itron GmbH | Флоугаз-Т | 609 | 9,543 | 2 |
| 5 | топочная здания очистных сооружений | Саратовская область, Питерский р-н, с. Питерка, ул. Автодорожная, д. 1а | котел Хопер-100 | 1 | 11,2 | G25 ВК | ТС-210 | 74200 | 7,137 | 2 |
| 6 | топочная поликлиники | Саратовская область, Питерский р-н, с. Питерка, ул. им Ленина, д. 101 | котел КОВ-63С "Сигнал" | 2 | 7,6 | G16 ВК | ТС-215 |  | 23,231 | 2 |
| 7 | топочная администрации (гостиница) | Саратовская область, Питерский р-н, с. Питерка, пер. Садовый, д. 13 | котел КОВ-100СТ (н) "Сигнал" | 1 | 11,9 | G16 ВК G16 | ТС-215 |  | 14,269 | 2 |
| 8 | топочная управления сельского хозяйства | Саратовская область, Питерский р-н, с. Питерка, ул. им Ленина, д. 101 | котел КОВ-100СТ (н) "Сигнал" | 1 | 12,3 | G16 ВК | ТС-215 | 5644 | 21,349 | 2 |
| 9 | топочная администрации МР  | Саратовская область, Питерский р-н, с. Питерка, ул. им Ленина, д. 103 | котел СарЗЭМ-63 | 2 | 7,2 | G16 ВК | ТС-215 | 3527 | 54,833 | 2 |
| 10 | топочная МКД | Саратовская область, Питерский р-н, с. Питерка, пер. Малоузенский, д. 1 | котел СарЗЭМ-63 | 1 | 7,2 | G16 ВК | ТС-215 | 570 | 15,591 | 2 |
| 11 | топочная МБУК «ЦКС» Питерского района | Саратовская область, Питерский р-н, с. Питерка, пер. Садовый, д. 2,  | котел КОВ-100СТ (н) "Сигнал" | 3 | 11,8 | G16 ВК | ТС-215 |  | 40,085 | 2 |
| 12 | топочная МБУ ДО «ДШИ» с.Питерка | Саратовская область, Питерский р-н, с. Питерка, пер. Им Гагарина, д. 11 | котел АОГВ - 35 - 1 | 1 | 3,75 | G6 ВК-Т | отсутствует |  | 6,723 | 2 |
| 13 | топочная МБУК «ПМЦБ» | Саратовская область, Питерский р-н, с. Питерка, ул. им Ленина, д. 61 | котел КОВ-100СТ (н) "Сигнал" | 1 | 11,9 | G10 ВК G10 | ТС-220 | 1250 | 16,469 | 2 |
| 14 | топочная «ДЮСШ» | Российская Федерация, Саратовская область, Питерский р-н, с. Питерка, ул. Молодежная, д. 12 | котел КОВ-100С "Сигнал" | 2 | 12,3 | G25 ВК | ТС-210 |  | 23,182 | 2 |
| 15 | топочная МДОУ Детского сада "Чебурашка" | Российская Федерация, Саратовская область, Питерский р-н, с. Питерка, ул. им Ленина, д. 16 | котел КОВ-100СТ "Сигнал" | 1 | 11,8 | G16 ВК | ТС-215 |  | 18,842 | 2 |

13.2 Характеристика действующих теплоисточников в ведомости Управления образования

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование объекта | Адрес | Газопотребляющее оборудование | Кол-во, шт | Измерительный комплекс | Насосное оборудование | Кол-во, шт | теплотрасса | Протяженность,м |
| 1 | МОУ «СОШ с. Питерка» Питерского района Саратовской области | с. Питерка ул. Советская 69 | Водогрейный котел сдвоенный наружного размещения ROSSEN-800 | 1 | КИ-СТГ-МС-2-ФТ-40/g16 | Насос циркуляционный CALPEDANM40/16В/В | 2 | Трубопровод , труба металл.Д.110,63 мм | 172 |
| 2 | МДОУ Детский сад «Березка» с.Питерка Питерского района Саратовской области | с.Питерка ул. Юбилейная, 101 | Котел КОВ100КОВ 63 | 11 | Счетчик ВК G16, термокорректор ТС-220 | Насос циркуляционный WILLO | 2 | Трубопровод , труба металл.Д.50 мм | 56 |
| 3 | МДОУ Детский сад «Теремок» с.Питерка Питерского района Саратовской области | С. Питерка ул.Ленина, д.94 | Котел КОВ 80 | 2 | Счетчик ВК G16 | Насос циркуляционный WILLO | 2 | Трубопровод , труба металл.Д.50 мм | 78 |

Фактическое потребление топливно-энергетических ресурсов по учреждениям образования

с.Питерка в натуральном и стоимостном выражении за 2020 год

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| наименование учреждения образования | электроэнергия | газоснабжение | теплоэнергия | водоснабжение |
| потребление |
| нат.выраж. | стоимост. выраж | нат.выраж. | стоимост. выраж. | нат.выраж. | стоимост. выраж. | нат.выраж. | стоимост. выраж. |
| Квт/ч | руб. | куб. | руб. | Гкал | руб. | куб. | руб. |
| МОУ «СОШ с.Питерка Питерского района Саратовской области» | 46979 | 368432,78 | х | х | 1270,89 | 2089134,17 | 1599 | 54069,36 |
| МДОУ «Детский сад Чебурашка" с.Питерка Питерского района Саратовской области | 23196 | 189280,82 | х | х | 221,983 | 365814,96 | 403 | 13589,88 |
| МДОУ "Детский сад Теремок" с.Питерка» Питерского района Саратовской области | 27045 | 211974,73 | 27,584 | 186954,15 | х | х | 462 | 15551,04 |
| МДОУ "Детский сад Березка" с.Питерка Питерского района Саратовской области | 18387 | 144330,06 | 32,121 | 219288,42 | х | х | 266 | 8955,56 |
| МУ ДО "ДЮСШ" с.Питерка Питерского района Саратовской области | 9735 | 79025,58 | х | х | 366,33 | 711272,78 | 260,08 | 8728,69 |
| итого по учреждениям  | 125342 | 993043,97 | 59,705 | 406242,57 | 1859,203 | 3166221,91 | 2990,08 | 100894,53 |

13.3. Характеристика котельной ГУЗ СО «Питерская РБ

В ведении ГУЗ СО «Питерская РБ» имеется здание котельной по адресу с.Питерка ул. 40 лет Победы, д.1А в котором находится сеть газопотребления (рег №А51-06517-0001 дата регистрации 08.11.2013, III класса опасности).В состав объекта входит:

-надземный газопровод высокого давления д.57мм, L=2,5 м ввод в эксплуатацию -2015 г.

-ГРПШ-13-1НУ1-ввод в эксплуатацию -2000 г.

- внутренний газопровод низкого давления д.108мм,д.76 мм,д.57 мм,д.25 мм, д.15 мм L=35 м

- Котел стальной водогрейный КСВА-0.63 с горелкой блочной газовой ГБ-0,85- 3 шт.год ввода в эксплуатацию -2013 г

Потребление котельной за 2020 год : газ-226,8 тыс.куб.м,электроэнергия-75,0 тыс. кВт, вода -90 куб.м.

Схема размещения теплотрассы котельной ГУЗ СО «Питерская РБ приложение №2 к настоящему разделу.

14. Предложения по строительству, реконструкции и
техническому перевооружению источников тепловой энергии

14.1. Описание условий организации централизованного теплоснабжения, индивидуального теплоснабжения, а также поквартирного отопления

14.1.1. Определение условий организации централизованного теплоснабжения

На территории Питерского муниципального образования отсутствует централизованное теплоснабжение.

14.1.2. Определение условий индивидуального теплоснабжения

 Согласно СП 60.133330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование
воздуха», индивидуальная система теплоснабжения - система теплоснабжения одноквартирных и блокированных жилых домов, складских, производственных помещений и помещений общественного назначения сельских и городских поселений с расчетной тепловой нагрузкой не более 360 кВт.

В соответствии с пунктами СП 60.133330.2012:

− п.6.6.1 Систему индивидуального теплоснабжения допускается предусматривать в жилых, общественных и производственных зданиях высотой до трех этажей включительно;

− п.6.6.2 Для индивидуального теплоснабжения зданий следует применять теплогенераторы (автоматизированные котлы в соответствии с 6.5.2 и оборудованные автоматикой безопасности согласно 12.23) полной заводской готовности на газообразном, жидком и твердом топливе общей теплопроизводительностью до 360 кВт, с параметрами теплоносителя (температура, давление) не более 95 °С и 0,6 МПа соответственно;

− п.6.6.3 Теплогенераторы на газообразном топливе теплопроизводительностью до 50 кВт следует устанавливать в соответствии с 6.5.3. Теплогенераторы на газообразном, жидком и твердом топливе общей теплопроизводительностью до 360 кВт следует размещать в отдельном помещении (теплогенераторной) на любом надземном этаже, а также в цокольном и подвальном этажах отапливаемого здания.

В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке схем теплоснабжения (утв. приказом Министерства энергетики РФ и Министерства регионального развития РФ от 29 декабря 2012 г. № 565/667) п.93. предложения по организации индивидуального, в том числе поквартирного теплоснабжения в блокированных жилых зданиях, рекомендуется разрабатывать только в зонах застройки поселения малоэтажными жилыми зданиями и плотностью тепловой нагрузки меньше 0,01Гкал/ч. Данное определение обосновано тем, что при плотности теплоснабжения менее 0,01 Гкал/ч, соотношение потерь тепловой энергии в централизованных системах теплоснабжения становится несоразмерным отпуску тепловой энергии в сеть, это приводит к тому, что нецелесообразно рассматривать централизованное теплоснабжение в зонах неплотной малоэтажной застройки. В этих районах необходимо проектировать системы децентрализованного теплоснабжения от индивидуальных домовых или поквартирных источников теплоснабжения.

Выбор между общедомовым или поквартирным источником теплоты в зданиях должен определяться заданием на проектирование и на основании техникоэкономического обоснования исходя из условия обеспечения качества, надежности и экономичности теплоснабжения.

Согласно п. 12.27 СП.42.133330.204 «Градостроительная планировка городских и сельских поселений» теплоснабжение поселений следует предусматривать в соответствии с учетом экономически обоснованных по энергосбережению при оптимальном сочетании и децентрализованных источников теплоснабжения, в районах многоквартирной жилой застройки малой этажности, а также одно-двухквартирной жилой застройки с приусадебными (приквартирными) земельными участками теплоснабжение допускается предусматривать от котельных на группу жилых и общественных зданий или от индивидуальных источников тепла при соблюдении технических регламентов, экологических, санитарно-гигиенических, а также противопожарных требований.

14.1.3. Определение условий поквартирного отопления

Согласно СП 60.133330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», поквартирное теплоснабжение - обеспечение теплом систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения квартиры в жилом многоквартирном здании. Система состоит из индивидуального источника теплоты - теплогенератора, трубопроводов горячего водоснабжения с водоразборной арматурой, трубопроводов отопления с отопительными приборами и теплообменников систем вентиляции.

В соответствии с пунктами СП 60.133330.2012:

− п. 6.5.1 Системы поквартирного теплоснабжения применяются для отопления, вентиляции и горячего водоснабжения квартир в многоквартирных жилых зданиях высотой до 28 м, а также в помещениях общественного назначения, встроенных в эти здания. Для жилых зданий высотой более 28 м применение поквартирного теплоснабжения допускается по заданию на проектирование и в соответствии со статьей 6 п.8 [4].

− п. 6.5.2 В качестве источника теплоты для систем поквартирного теплоснабжения следует применять индивидуальные теплогенераторы (автоматизированные котлы, оборудованные автоматикой безопасности согласно 12.23) полной заводской готовности на газообразном топливе, с параметрами теплоносителя (температура, давление) не более 95°С и 0,3 МПа соответственно.

Выбор основного и резервного топлива для источника теплоты зданий должен определяться техническим заданием на проектировании исходя из условий доступности топлива, обеспечения доставки в зимний и летний период, экономичности работы источника.

14.2. Реконструкция теплоисточников

Схемой теплоснабжения предлагается сохранение существующей системы теплоснабжения, состоящей из одной котельной и действующих топочных. Источник имеет достаточный резерв мощности для покрытия перспективных нагрузок . На действующих объектах требуется заменаизношенного и морально устаревшего оборудования оборудования в рамках действующих норм эксплуатации.

14.3 Предлагаемые для вывода в резерв и (или) вывода из эксплуатации котельных при передаче тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии
Вывод источников теплоснабжения из эксплуатации не предполагается.

14.4 Предложения по установке приборов учета тепловой энергии на источниках тепловой энергии

Определение объема фактически отпущенного тепла, осуществляется приборами учета.

Расчет между поставщиком тепловой энергии и потребителями осуществляется по показаниям приборов. Узлы учета тепловой энергии осуществляют:

- Учет тепловой энергии, расходуемой объектами на отопление;

- Измерение давление в трубопроводах; - Измерение температуры в трубопроводах;

- Регистрацию нештатных ситуаций;

- Автоматическую передачу данных с заданным периодом опроса, сигналов предупреждения об аварийных и нештатных ситуациях – немедленно.

Сведения о наличии коммерческого приборного учета тепловой энергии, отпущенной в тепловые сети потребителям, не предоставлено.

15. Решение об определении единой теплоснабжающей организации

Решение о присвоении организации статуса ЕТО той или иной зоне деятельности принимает для поселений, городских округов с численностью населения пятьсот тысяч человек и более, в соответствии с ч.2 ст.4 Федерального закона №190«О в теплоснабжении» и п.3. Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации №808 от 08.08.2012 г., федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения (Министерство энергетики Российской Федерации). На территории Питерского муниципального образования данное условие не действует.

ВЕРНО: Заместитель главы администрации

муниципального района – руководитель аппарата

администрации муниципального района Т.В. Брусенцева