



Утверждено  
Постановлением  
Администрация Венгеровского района  
Новосибирской области  
от 05.07.2024 № 282-па

**Утверждаемая часть схемы теплоснабжения  
с. Меньшиково Меньшиковского МО Венгеровского района  
Новосибирской области на 2013-2017 годы и период до 2028 года.**

(Актуализация на 2025 год)

## СОСТАВ ПРОЕКТА

<b>I</b>	<b>Утверждаемая часть</b>
	Раздел 1. Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории поселения, городского округа.
	Раздел 2 Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей
	Раздел 3 Перспективные балансы теплоносителя
	Раздел 4 Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
	Раздел 5. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Раздел 6. Перспективные топливные балансы
	Раздел 7 Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение
	Раздел 8. Обоснование предложения по определению единой теплоснабжающей организации
	Раздел 9 Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии
	Раздел 10 Решения по бесхозным тепловым сетям
<b>II</b>	<b>Обосновывающие материалы</b>

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Раздел 1.</b> Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории поселения, городского округа. ....	3
<b>Раздел 2.</b> Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей. ....	3
<b>Раздел 3.</b> Перспективные балансы теплоносителя. ....	3
<b>Раздел 4.</b> Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии. ....	3
<b>Раздел 5.</b> Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей. ....	4
<b>Раздел 6.</b> Перспективные топливные балансы. ....	4
<b>Раздел 7.</b> Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение. ....	4
<b>Раздел 8.</b> Решение об определении единой теплоснабжающей организации. ....	5
<b>Раздел 9.</b> Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии. ....	5
<b>Раздел 10.</b> Решения по бесхозным тепловым сетям. ....	5

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Меньшиковский сельсовет был образован в 1924 году. Сельсовет расположен в Венгеровском районе Новосибирской области и состоит из одного населенного пункта: село Меньшиково. Село Меньшиково является административным центром Меньшиковского сельсовета. Территория сельсовета расположена в северо-западной части Новосибирской области на расстоянии 500 км от областного центра г. Новосибирска, в 35 км от районного центра с. Венгерово и в 90 км от ближайшей железнодорожной станции Чаны.

Численность постоянного населения Меньшиковского сельсовета по состоянию на 01.01.2012 года – 648 человек.

### Раздел 1. Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории поселения, городского округа.

На ближайший срок планируется подключение к существующим тепловым сетям здания бывшего детского сада. Генеральным планом предусмотрено дальнейшая ликвидация котельной и ее замена на модульную котельную блочного типа.

### Раздел 2. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.

Перспективные балансы тепловой мощности новой блочно-модульной котельной с. Меньшиково представлены в **Таблице 2.1**. Из таблицы видно, что мощности существующей котельной достаточно для подключения здания бывшего детского сада.

**Таблица 2.1**

Наимен. котельной	Уст.мощн. котельной, Гкал/час	Тепловая нагрузка потребителей, Гкал/час	Нагрузка на собств. нужды котельной, Гкал/час	Средние тепловые потери в сетях, Гкал/час	Резерв (+), дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/час
Блочно модуль - ная котельная	1,06	0,500	0,055	0,030	+0,505

### Раздел 3. Перспективные балансы теплоносителя.

На существующей котельной система водоподготовки не предусмотрена. Производительность водоподготовительных установок на новой модульной котельной будет зависеть от величины суммарной подключаемой к котельной нагрузки и соответствующего ей расхода теплоносителя. Внедрение систем водоподготовки позволит сократить расходы на ремонт котлового оборудования и тепловых сетей, а так же свести величину утечек теплоносителя из тепловой сети к нормативным значениям.

На основании данных, полученных при проведении теплогидравлических расчетов в программном комплексе ZuluThermo, получено значение суммарного расхода на систему отопления, который составит 11,8 т/ч.

#### **Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии.**

Согласно инвестиционной программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Меньшиковского сельсовета планируется ликвидация существующей котельной и ее замена на новую модульную блочного типа.

#### **Раздел 5. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей.**

Изменений не предусматривается.

#### **Раздел 6. Перспективные топливные балансы.**

В настоящее время на котельной в качестве основного вида топлива используется каменный уголь. На 2022 год расход топлива составил 342 тонны. Данный вид топлива останется основным в том случае, если село не будет подключено к межпоселковым сетям газопровода.

#### **Раздел 7. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение.**

Запланировано строительство блочно-модульной котельной БМКУ КМТ 1200 2 ПрА, мощностью 1,2МВт, стоимостью 20106,63 тыс. рублей.

#### **Раздел 8. Решение об определении единой теплоснабжающей организации.**

В качестве единой теплоснабжающей организации, действующей на территории с. Меньшиково предлагается ЗАО «ЖКХ «Северное», данная организация является единственной теплоснабжающей организацией на территории села.

#### **Раздел 9. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии.**

В с. Меньшиково действует один источник тепловой энергии, который обеспечивает теплом три здания: СЦДК, школу и здание администрации, в котором также располагается детский сад. Строительство новых источников не предполагается. Планируется ликвидация старой котельной на новую модульную блочного типа.

#### **Раздел 10. Решения по бесхозным тепловым сетям.**

В с. Меньшиково нет бесхозных тепловых сетей. Все тепловые сети находятся на балансе ЗАО «ЖКХ «Северное».