

Астраханская область Ахтубинский район

**АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПОСЕЛОК НИЖНИЙ БАСКУНЧАК»**

Р А С П О Р Я Ж Е Н И Е

27.09.2021г.

№ 57

**Об утверждении системы мониторинга
состояния системы теплоснабжения на
территории муниципального образования
«Поселок Нижний Баскунчак»**

В целях обеспечения надежного и бесперебойного снабжения потребителей тепловой энергией в осенне-зимний период в муниципальном образовании «Поселок Нижний Баскунчак», руководствуясь статьями 14, 15 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении», приказом Министерства энергетики РФ от 12.03.2013 №103 «Об утверждении Правил оценки готовности к отопительному периоду», Постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 №808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», руководствуясь Уставом муниципального образования «Поселок Нижний Баскунчак»:

1. Утвердить систему мониторинга состояния системы теплоснабжения на территории муниципального образования «Поселок Нижний Баскунчак» согласно приложению №1 к настоящему распоряжению.
2. Распоряжение разместить на официальном сайте муниципального образования «Поселок Нижний Баскунчак» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Глава администрации
МО «Поселок Нижний Баскунчак»

Е.М.Кушаналиев



**Система
мониторинга состояния систем теплоснабжения на территории
муниципального образования «Поселок Нижний Баскунчак»**

1. Общие положения

1.1. Мониторинг состояния системы теплоснабжения муниципального образования «Поселок Нижний Баскунчак» (далее – мониторинг) осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 27.07. 2010 № 190 «О теплоснабжении», Правилами организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 № 808.

Система мониторинга состояния системы теплоснабжения – это комплексная система наблюдений, оценки и прогноза состояния тепловых сетей, источников тепла и потребителей тепла.

Мониторинг – процесс, обеспечивающий постоянное оперативное получение достоверной информации о функционировании системы теплоснабжения.

Система мониторинга включает в себя:

- систему сбора данных.
- систему хранения, обработки и предоставление данных.
- систему анализа и выдачи информации для принятия решения.

1.2. Мониторинг осуществляется в целях анализа и оценки выполнения плановых мероприятий, и представляет собой механизм координации действий Администрации муниципального образования «Поселок Нижний Баскунчак», теплоснабжающей и теплосетевой организаций.

1.3. Целями создания мониторинга являются повышение надежности и безопасности систем теплоснабжения, совершенствование, развитие систем теплоснабжения, обеспечение их соответствия установленным требованиям.

1.4. Функционирование системы мониторинга осуществляется на муниципальном и объектовом уровнях.

На муниципальном уровне организационно-методическое руководство и координацию деятельности системы мониторинга осуществляет Администрация муниципального образования «Поселок Нижний Баскунчак».

На объектовом уровне организационно-методическое руководство и координацию деятельности системы мониторинга осуществляет теплоснабжающая организация.

1.4. Основной задачей проведения мониторинга являются анализ состояния системы теплоснабжения Администрацией муниципального образования «Поселок Нижний Баскунчак» и оценка показателей надежности системы теплоснабжения.

1.5. Основными этапами проведения мониторинга являются:

- определение целей и задач проведения мониторинга состояния систем теплоснабжения;
- формирование системы индикаторов, отражающих реализацию целей, развития систем теплоснабжения;
- формирование системы планово-отчетной документации, необходимой для оперативного контроля над реализацией, развития систем теплоснабжения, и периодичности предоставления информации;
- анализ полученной информации.

1.6. Основными индикаторами, применяемыми для мониторинга развития систем теплоснабжения, являются:

- объем выработки тепловой энергии;
- уровень загрузки мощностей теплоисточников;
- уровень соответствия тепловых мощностей потребностям потребителей тепловой энергии;
- удельный расход тепловой энергии на отопление 1 кв. метра за рассматриваемый период;
- удельные нормы расхода топлива на выработку тепловой энергии;
- удельные расход ресурсов на производство тепловой энергии;
- удельный расход ресурсов на транспортировку тепловой энергии;
- аварийность систем теплоснабжения (единиц на километр протяженности сетей);
- уровень платежей потребителей;
- уровень рентабельности.

2. Мониторинг состояния систем теплоснабжения является инструментом для своевременного выявления отклонений процесса эксплуатации от заданного плана и принятие обоснованных управленческих решений в части корректировки процесса эксплуатации.

2.1. Проведение мониторинга и оценки состояния систем теплоснабжения основывается на следующих принципах:

- определенность – четкое определение показателей, последовательность измерений показателей от одного отчетного периода к другому;
- регулярность – систематическое проведение мониторинга;
- достоверность – использование точной и достоверной информации, формализация методов сбора информации.

3. Система сбора данных мониторинга объединяет в себе все существующие методы наблюдения за тепловыми сетями на территории муниципального образования «Поселок Нижний Баскунчак».

3.1. На объектовом уровне собирается следующая информация:

- 3.1.1. Паспортная база данных системы теплоснабжения.
- 3.1.2. Расположение смежных коммуникаций в зоне прокладки тепловых сетей, установленной действующим законодательством.
- 3.1.3. Исполнительная документация в электронном виде.
- 3.1.4. Данные о грунтах в зоне прокладки теплосети (грунтовые воды, суффозионные грунты).

3.1.5. Данные о проведенных ремонтных работах на системе теплоснабжения.

3.1.6. Данные о техническом перевооружении системы теплоснабжения.

3.1.7. Реестр учета аварийных ситуаций, возникших в системе теплоснабжения, с указанием наименования объекта, адреса объекта, причин по которым возникла аварийная ситуация, мер, принимаемых по ликвидации аварийных ситуаций, а также при отключении потребителей от теплоснабжения период отключения и перечень отключенных потребителей.

3.2. На муниципальном уровне осуществляется сбор следующей информации:

3.2.1. Данные о проведенных ремонтных работах на системе теплоснабжения.

3.2.2. Данные о техническом перевооружении системы теплоснабжения.

3.2.3. Реестр учета аварийных ситуаций, возникших на объектах теплоснабжения, с указанием наименования объекта, адреса объекта, причин по которым возникла аварийная ситуация, мер, принимаемых по ликвидации

аварийных ситуаций, а также при отключении потребителей от теплоснабжения период отключения и перечень отключенных потребителей.

3.3. Теплоснабжающая организация ежемесячно до 15 числа, месяца, следующего за отчетным, предоставляет в Администрацию муниципального образования «Поселок Нижний Баскунчак» информацию в соответствии с пунктами 3.1.5; 3.1.6 и 3.1.7 настоящего мониторинга.

3.4. Материалы мониторинга хранятся в администрации муниципального образования «Поселок Нижний Баскунчак», а также в теплоснабжающей организации не менее 5 лет.

4. Основными этапами анализа информации о состоянии систем теплоснабжения являются:

- описание фактической ситуации (фактическое значение индикаторов на момент сбора информации, описание условий внешней среды);
- анализ ситуации в динамике (сравнение фактического значения индикаторов на момент сбора информации с точкой отсчета);
- определение эффективности эксплуатации;
- подготовка выводов и рекомендаций.

4.1. Основными методами анализа информации являются:

- количественные – обработка количественных данных с помощью формализованных математических операций (расчет средних и относительных величин, корреляционный анализ, регрессионный анализ и т.д.);
- качественные – интерпретация собранных ранее данных, которые невозможно оценить количественно и проанализировать с помощью формализованных математических методов (метод экспертных оценок).

4.2. Анализ данных мониторинга на муниципальном уровне проводится ответственными специалистами администрации муниципального образования «Поселок Нижний Баскунчак», на объектовом уровне – ответственными специалистами теплоснабжающей организации.

4.3. Данные мониторинга накладываются на актуальные паспортные характеристики объекта в целях определения состояния системы теплоснабжения.

4.4. На основании данных анализа готовится отчет состоянии систем теплоснабжения с использованием таблично-графических материалов и формируются рекомендации по принятию управленческих решений, направленных на корректировку функционирования систем теплоснабжения.