



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЮГОРСКА
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 11.08.2023

№ 1098-п

О мерах по подготовке муниципального образования городской округ Югорск к отопительному периоду

В соответствии со статьей 20 Федерального закона от 27.07.2010 190-ФЗ «О теплоснабжении», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12.03.2013 № 103 «Об утверждении Правил оценки готовности к отопительному периоду» утвердить:

1. План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения города Югорска с применением электронного моделирования аварийных ситуаций (приложение 1).

2. Механизм оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения города Югорска (приложение 2).

3. Порядок проведения мониторинга состояния систем теплоснабжения города Югорска (приложение 3).

4. Опубликовать постановление в официальном печатном издании города Югорска и разместить на официальном сайте органов местного самоуправления города Югорска.

5. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы города – директора департамента жилищно-коммунального и строительного комплекса администрации города Югорска Ефимова Р.А.

Глава города Югорска



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат

2D44DADCB13E1B698EF0563A39B9AE1F

Владелец Харлов Алексей Юрьевич

Действителен с 25.07.2023 по 17.10.2024

А.Ю. Харлов

Приложение 1
к постановлению
администрации города Югорска
от 11.08.2023 № 1098-п

План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения города Югорска с применением электронного моделирования аварийных ситуаций

1. Общие положения

1.1. План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения с применением электронного моделирования аварийных ситуаций (далее - План) разработан в целях координации деятельности администрации города Югорска, ресурсоснабжающих организаций, управляющих компаний, товариществ собственников жилья, потребителей тепловой энергии при решении вопросов, связанных с ликвидацией последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения города Югорска.

1.2. В настоящем Плане под аварийной ситуацией понимается технологическое нарушение, приведшее к разрушению или повреждению сооружений и (или) технических устройств (оборудования), неконтролируемому взрыву и (или) выбросу опасных веществ, полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии.

1.3. К перечню возможных последствий аварийных ситуаций на тепловых сетях и источниках тепловой энергии относятся:

а) прекращение теплоснабжения потребителей в отопительный период на срок более 24 часов;

б) разрушение или повреждение оборудования объектов, которое привело к выходу из строя источников тепловой энергии или тепловых сетей на срок 3 суток и более;

в) разрушение или повреждение сооружений, в которых находятся объекты, которое привело к прекращению теплоснабжения потребителей;

г) перерыв теплоснабжения потребителей на срок более 6 часов или снижение температуры теплоносителя в подающем трубопроводе тепловой сети в отопительный период на 30 процентов и более по сравнению с температурным графиком системы теплоснабжения.

При возникновении аварийной ситуации собственник или иной законный владелец объекта, на котором произошла аварийная ситуация, повлекшая последствия, предусмотренные подпунктами «а», «б», «в» настоящего пункта, обязан незамедлительно передать оперативную информацию о возникновении аварийной ситуации в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на осуществление федерального государственного энергетического надзора и администрацию города Югорска. Оперативная информация по аварийной ситуации, повлекшей последствия, предусмотренные подпунктом «г» настоящего пункта передается собственником или иным законным владельцем объекта в администрацию города Югорска в течение 8 часов с момента возникновения аварийной ситуации.

Оперативная информация содержит:

- а) наименование собственника или иного законного владельца, на объектах которого произошла аварийная ситуация;
- б) наименование и место расположения объекта, на котором произошла аварийная ситуация;
- в) дату и местное время возникновения аварийной ситуации (в формате "ДД.ММ в ЧЧ:ММ");
- г) обстоятельства, при которых произошла аварийная ситуация, в том числе схемные, режимные и погодные условия;
- д) наименование отключившегося оборудования объекта, на котором произошла аварийная ситуация;
- е) основные технические параметры оборудования (тепловая мощность, паропроизводительность объекта, на котором произошла аварийная ситуация);
- ж) сведения о не включенном после аварийной ситуации (вывод в ремонт, демонтаж) оборудовании объекта, на котором произошла аварийная ситуация;
- з) причину отключения, повреждения и (или) перегрузки оборудования объекта, на котором произошла аварийная ситуация (при наличии такой информации);
- и) сведения об объеме полного и (или) частичного ограничения теплоснабжения с указанием категории потребителей, количества граждан-потребителей (населенных пунктов), состава отключенного от теплоснабжения оборудования;
- к) хронологию (при наличии информации) ликвидации аварийной ситуации с указанием даты и местного времени (в формате "ДД.ММ в ЧЧ:ММ"), в том числе включения оборудования,

отключившегося в ходе аварийной ситуации, и восстановления теплоснабжения потребителей;

л) информацию о наступивших последствиях в связи с возникновением аварийной ситуации.

1.4. Для компьютерного моделирования процессов в системе теплоснабжения города Югорска используются электронные базы данных параметров и технических характеристик источников (котельных) и тепловых сетей и их трассировки, сформированные на базе геоинформационной системы ZuluGIS по результатам технического обследования централизованных систем теплоснабжения (далее - Базы данных).

Базы данных содержат следующую информацию:

- графическое представление объектов (котельные, трубопроводы, тепловые камеры и т. д.), составляющих системы теплоснабжения города Югорска с привязкой к топографической основе города и с полным топографическим описанием их связности;

- данные, описывающие каждый в отдельности элементарный объект и всю совокупность объектов, составляющих систему теплоснабжения города (от источника тепла до каждого потребителя, включая все трубопроводы и тепловые камеры);

- принципиальные схемы тепловых камер с отображением запорно-регулирующей арматуры.

Задачи, решаемые с применением электронного моделирования ликвидации последствий аварийных ситуаций, относятся к процессам эксплуатации системы теплоснабжения, диспетчерскому и технологическому управлению системой.

В эти задачи входят:

- моделирование аварийных переключений и отключений объектов системы теплоснабжения;

- формирование рекомендаций по локализации аварийных ситуаций и моделирование последствий выполнения этих рекомендаций;

- формирование перечней и сводок по отключаемым абонентам.

Электронное моделирование при ликвидации аварийных ситуаций используется техническим персоналом теплоснабжающей (теплосетевой) организации для принятия оптимальных решений по ведению теплоснабжения в случае аварийной ситуации и разработке рекомендаций ремонтной бригаде для проведения переключений.

2. Обязанности теплоснабжающей (теплосетевой) организации

2.1. Теплоснабжающая (теплосетевая) организация обязана:

2.1.1. иметь круглосуточно работающие аварийно-диспетчерские службы (далее - АДС) или заключить договоры с соответствующими организациями;

2.1.2. иметь утвержденные инструкции с разработанным оперативным планом действий при технологических нарушениях, ограничениях и отключениях потребителей при временном недостатке энергоресурсов или топлива;

2.1.3. при получении информации о технологических нарушениях на инженерно-технических сетях или нарушениях установленных режимов энергосбережения обеспечивать выезд на место своих представителей;

2.1.4. производить работы по ликвидации аварии на обслуживаемых инженерных сетях в минимально установленные сроки;

2.1.5. принимать меры по охране опасных зон (место аварии необходимо оградить, обозначить знаком и обеспечить постоянное наблюдение в целях предупреждения случайного попадания пешеходов и транспортных средств в опасную зону);

2.1.6. доводить до диспетчера «Единой дежурно-диспетчерской службы города Югорска» муниципального казённого учреждения «Служба обеспечения органов местного самоуправления» (далее - диспетчер ЕДДС), администрации города Югорска информацию о прекращении или ограничении подачи теплоносителя, длительности отключения с указанием причин, принимаемых мерах и сроках устранения, привлекаемых силах и средствах.

2.2. Взаимоотношения теплоснабжающей (теплосетевой) организации с исполнителями коммунальных услуг и потребителями определяются заключенными между ними договорами и действующим законодательством в сфере предоставления коммунальных услуг. Ответственность исполнителей коммунальных услуг, потребителей и теплоснабжающей организации определяется балансовой принадлежностью инженерных сетей и фиксируется в акте, прилагаемом к договору разграничения балансовой принадлежности инженерных сетей и эксплуатационной ответственности сторон.

3. Обязанности потребителей тепловой энергии, организаций обслуживающих жилищный фонд и объекты социальной сферы

3.1. Потребители тепловой энергии, организации, обслуживающие жилищный фонд и объекты социальной сферы, обязаны:

3.1.1. принимать меры в границах эксплуатационной ответственности по ликвидации аварий и нарушений на инженерных сетях, утечек на инженерных сетях, находящихся на их балансе и во внутридомовых системах;

3.1.2. информировать обо всех происшествиях, связанных с повреждениями тепловых сетей дежурного ЕДДС, АДС теплоснабжающей (теплосетевой) организации;

3.1.3. обеспечивать своевременное и качественное техническое обслуживание и ремонт теплопотребляющих систем, а также разработку и выполнение, согласно договору на пользование тепловой энергией, графиков ограничения и отключения теплопотребляющих установок при временном недостатке тепловой мощности или топлива на источниках теплоснабжения;

3.1.4. обеспечивать допуск работников специализированных организаций, с которыми заключены договоры на техническое обслуживание и ремонт теплопотребляющих систем, на объекты в любое время суток;

3.1.5. размещать во всех подъездах многоквартирных домов информацию с указанием адресов и номеров телефонов диспетчерских служб для сообщения об авариях и нарушениях работы систем теплоснабжения.

Приложение 2
к постановлению
администрации города Югорска
от 11.08.2023 № 1098-п

Механизм оперативно-диспетчерского управления
в системе теплоснабжения

1.1. При поступлении в ЕДДС сообщения о возникновении аварийной ситуации на тепловых сетях и (или) котельных, об отключении или ограничении теплоснабжения потребителей дежурный ЕДДС передает информацию диспетчеру АДС теплоснабжающей (теплосетевой) организации.

1.2. При поступлении в АДС теплоснабжающей (теплосетевой) организации сообщения о возникновении аварии на инженерных сетях и (или) котельных, об отключении или ограничении теплоснабжения потребителей диспетчер АДС теплоснабжающей (теплосетевой) организации обязан в минимально короткий срок:

1.2.1. направить к месту аварии аварийную бригаду;

1.2.2. сообщить о возникшей ситуации по имеющимся у неё каналам связи руководству предприятия и дежурному ЕДДС;

1.2.3. принять меры по обеспечению безопасности в месте обнаружения аварии (выставить ограждение и охрану, осветить место аварии).

1.3. На основании сообщения с места обнаруженной аварии ответственное должностное лицо теплоснабжающей (теплосетевой) организации принимает следующие меры:

1.3.1. определяет потребителей, теплоснабжение которых будет ограничено (или полностью отключено) и период ограничения (отключения);

1.3.2. определяет силы и средства, необходимые для устранения обнаруженной аварии;

1.3.3. определяет необходимые переключения в сетях теплоснабжения;

1.3.4. определяет изменение режима теплоснабжения в зоне обнаруженной аварии;

1.3.5. определяет последовательность отключения от теплоносителя, когда и какие инженерные системы при необходимости должны быть опорожнены.

1.4. Руководителями работ по локализации и устранению аварии являются:

1.4.1. до прибытия на место руководителя организации – диспетчер АДС теплоснабжающей (теплосетевой) организации, на объектах и (или) сооружениях которой произошла авария;

1.4.2. после прибытия – руководитель теплоснабжающей (теплосетевой) организации или лицо, им назначенное из числа руководящего состава.

1.5. О принятом решении и предположительном времени восстановления теплоснабжения потребителей тепловой энергии руководитель работ по локализации и устранению аварии немедленно информирует соответствующие АДС организаций, обслуживающих жилищный фонд и объекты социальной сферы, расположенные на территории города, других организаций, попавших в зону аварии, дежурного ЕДДС, администрацию города Югорска.

1.6. Если в результате обнаруженной аварии подлежат ограничению или отключению подачи тепловой энергии медицинские, дошкольные образовательные и общеобразовательные учреждения, диспетчер АДС теплоснабжающей (теплосетевой) организации незамедлительно сообщает об этом в соответствующие организации и учреждения по всем доступным каналам связи.

1.7. Лицо, ответственное за ликвидацию аварии, обязано:

1.7.1. уведомить дежурного ЕДДС об ответственном лице за ликвидацию аварии;

1.7.2. вызвать через диспетчерские службы представителей организаций (индивидуальных предпринимателей), имеющих подземные коммуникации в месте аварии, и согласовать с ними проведение земляных работ для ликвидации аварии.

1.7.3. обеспечить выполнение работ на подземных коммуникациях в минимально необходимые короткие сроки и обеспечить безопасные условия производства работ.

1.7.4. информировать о завершении аварийно-восстановительных работ (этапа работ) дежурного ЕДДС, АДС организаций, обслуживающих жилищный фонд, социальные учреждения, расположенные на территории муниципального образования.

1.8. Собственники и иные законные владельцы инженерных сетей и коммуникаций, находящихся в зоне ликвидации аварии, обеспечивают незамедлительно по получении телефонограммы выезд своих представителей для согласования земляных работ.

1.9. Решение о введении режима ограничения или отключения подачи теплоносителя потребителям при аварии принимается руководителем

теплоснабжающей организации по согласованию с администрацией муниципального образования город Югорск.

1.10. В случае возникновения крупных аварий, вызывающих возможные перерывы теплоснабжения на территории муниципального образования на срок более одних суток, решением главы города Югорска создается штаб по оперативному принятию мер для обеспечения устойчивой работы котельных, жилищного фонда и объектов социальной сферы.

1.11. Все получаемые в процессе функционирования диспетчерских служб сообщения фиксируются дежурными организаций в соответствующих журналах с отметкой времени получения информации и фамилии лиц, передавших (получивших) сообщения.

1.12. Общую координацию действий АДС теплоснабжающей (теплосетевой) организации и организаций, осуществляющих обслуживание жилищного фонда и социальных учреждений, расположенных на территории муниципального образования, осуществляет дежурный ЕДДС.

1.13. Расследование аварийных ситуаций, повлекших последствия, предусмотренные подпунктами «а – г» пункта 1.3 Плана, осуществляется в соответствии с правилами расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 02.06.2022 № 1014 «О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении».

Приложение 3
к постановлению
администрации города Югорска
от 11.08.2023 № 1098-п

**Порядок проведения мониторинга состояния систем
теплоснабжения города Югорска**

1.1. Порядок проведения мониторинга состояния системы теплоснабжения определяет механизм взаимодействия администрации города Югорска, теплоснабжающей (теплосетевой) организации, расположенной на территории города Югорска, при проведении мониторинга состояния систем теплоснабжения города.

1.2. Система мониторинга состояния системы теплоснабжения - это комплексная система наблюдений, оценки и прогноза состояния источников тепловой энергии и тепловых сетей.

1.3. Целями создания и функционирования системы мониторинга системы теплоснабжения являются:

1.3.1. Контроль за состоянием и функционированием системы теплоснабжения.

1.3.2. Повышение надежности и безопасности системы теплоснабжения.

1.3.3. Снижение количества аварийных ремонтов и переход к планово-предупредительным ремонтам.

1.3.4. Снижение затрат на проведение аварийно-восстановительных работ за счет реализации мероприятий по предупреждению, предотвращению, выявлению и ликвидации аварийных ситуаций.

1.4. Основными задачами системы мониторинга являются:

1.4.1. Сбор, обработка и анализ данных о состоянии объектов теплоснабжения, об аварийности на объектах теплоснабжения и проводимых на них ремонтных работах.

1.4.2. Оптимизация процесса формирования планов проведения ремонтных работ на объектах теплоснабжения.

1.4.3. Эффективное использование финансовых средств на содержание и проведения ремонтных работ на объектах теплоснабжения из бюджетов различных уровней.

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

1.6. На муниципальном уровне организационно-методическое руководство и координацию деятельности системы мониторинга осуществляет департамент жилищно-коммунального и строительного комплекса администрации города Югорска.

1.7. На объектовом уровне организационно-методическое руководство и координацию деятельности системы мониторинга осуществляет теплоснабжающая (теплосетевая) организация, а также организации, эксплуатирующие объекты теплоснабжения и тепловые сети.

1.8. Система мониторинга включает в себя:

1.8.1. Предоставление и сбор данных;

1.8.2. Обработку и хранение данных;

1.8.3. Анализ данных мониторинга.

1.9. Сбор данных организуется на бумажных и(или) электронных носителях.

1.10. На объектовом уровне теплоснабжающей (теплосетевой) организацией собирается следующая информация:

1.10.1. Данные о параметрах и технических характеристиках источников (котельных), тепловых сетей;

1.10.2. Графическое представление объектов (котельные, трубопроводы, тепловые камеры и т. д.), составляющих системы теплоснабжения города Югорска, с привязкой к топографической основе города и с полным топографическим описанием их связности;

1.10.3. Сводные ведомости работы котельных;

1.10.4. Данные о проведенных ремонтно-восстановительных и плановых работах на объектах теплоснабжения;

1.10.5. Данные о вводе в эксплуатацию законченных строительством, расширением, реконструкцией, техническим перевооружением объектов теплоснабжения;

1.10.6. Реестр учета аварийных ситуаций, возникающих на объектах теплоснабжения за период отопительного сезона, с указанием наименования объекта, адреса объекта, причин, приведших к возникновению аварийной ситуации, мер, принятых по ликвидации аварийной ситуации, а также при отключении потребителей от теплоснабжения - период отключения и перечень отключенных потребителей.

1.11. На муниципальном уровне собирается следующая информация:

1.11.1. Данные о проведенных ремонтно-восстановительных и плановых работах на объектах теплоснабжения;

1.11.2. Данные о вводе в эксплуатацию законченных строительством, расширением, реконструкцией, техническим перевооружением объектов теплоснабжения;

1.11.3. Реестр учета аварийных ситуаций, возникающих на объектах теплоснабжения за период отопительного сезона, с указанием наименования объекта, адреса объекта, причин, приведших к возникновению аварийной ситуации, мер, принятых по ликвидации аварийной ситуации, а также при отключении потребителей от теплоснабжения - период отключения и перечень отключенных потребителей.

1.12. Система анализа данных мониторинга направлена на решение задачи по оптимизации планов капитального ремонта объектов теплоснабжения, на основе данных реестра учета аварийных ситуаций исходя из заданного объема финансирования.