|  |
| --- |
| **Тульская область** |
| **Муниципальное образование р.п. Первомайский Щекинского района** |
| **Администрация**  |
| **Постановление** |
|  |
| **от «11» октября 2022 года** |  **№ 273** |

# Об утверждении плана действий по ликвидации последствий

# аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения с применением электронного моделирования аварийных ситуаций на территории муниципального образования рабочий поселок Первомайский Щекинский район

В соответствии с Федеральным законом 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», постановлением Правительства Российской Федерации от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12.03.2013 № 103 «Об утверждении правил оценки готовности к отопительному периоду», на основании и Устава муниципального образования рабочий поселок Первомайский, администрация МО р.п. Первомайский ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить план действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования аварийных ситуаций на территории муниципального образования рабочий поселок Первомайский Щекинского района (Приложение).

2. Рекомендовать теплоснабжающим организациям, осуществляющим свою деятельность на территории муниципального образования рабочий поселок Первомайский Щекинского района, руководствоваться планом действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования аварийных ситуаций.

3. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя главы администрации муниципального образования рабочий поселок Первомайский Щекинского района.

4. Опубликовать настоящее постановление в информационном бюллетене «Первомайские вести» и разместить на официальном сайте муниципального образования рабочий поселок Первомайский Щекинского района.

5. Постановление вступает в силу со дня подписания.

Первый заместитель

главы администрации

МО р.п. Первомайский

Щекинского района П.И. Мамай

Приложение

к постановлению

администрации

 МО р.п. Первомайский

от «11» октября 2022 года № 273

**ПЛАН**

**действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения с применением электронного моделирования аварийных ситуаций на территории муниципального образования рабочий поселок Первомайский Щекинского района**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящий План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения с применением электронного моделирования аварийных ситуаций на территории МО р.п. Первомайский Щекинского района (далее – План действий) разработан во исполнение требований Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» и правил оценки готовности к отопительному периоду, утвержденных приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12.03.2013 № 103 «Об утверждении правил оценки готовности к отопительному периоду».

1.2. План действий определяет порядок действий персонала объекта при ликвидации последствий аварийных ситуаций.

1.3. Термины и понятия, используемые в настоящем Плане действий:

1) технологические нарушения – нарушения в работе системы теплоснабжения и работе эксплуатирующих организаций в зависимости от характера и тяжести последствий (воздействие на персонал; отклонение параметров энергоносителя; экологическое воздействие; объем повреждения оборудования; другие факторы снижения надежности) подразделяются на инцидент и аварию:

а) инцидент – отказ или повреждение оборудования и (или) сетей, отклонение от установленных режимов, нарушение федеральных законов, нормативно-правовых актов, устанавливающих правила ведения работ на производственном объекте;

б) авария на объектах теплоснабжения – отказ элементов систем, сетей и источников теплоснабжения, повлекший к прекращению подачи тепловой энергии потребителям и абонентам на отопление не более 12 часов и горячее водоснабжение на период не более 36 часов;

2) неисправность – нарушения в работе системы теплоснабжения, при которых не выполняется хотя бы одно из требований, определенных технологическим процессом;

3) система теплоснабжения – совокупность устройств, предназначенных для передачи и распределения тепловой энергии потребителям;

**2. Задача и цели Плана действий**

2.1. Задачей Плана действий является обеспечение надежной эксплуатации системы теплоснабжения МО р.п. Первомайский Щекинского района.

2.2. Основными целями Плана действий являются:

1) повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов системы теплоснабжения;

2) мобилизация усилий всех инженерных служб МО р.п.Первомайский Щекинского района для ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения;

3) снижение до приемлемого уровня последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения муниципального образования р.п. Первомайский Щекинского района.

**3. Описание причин возникновения аварий, их масштабов и последствий, видов реагирования и действия по ликвидации**

**аварийной ситуации**

3.1. Наиболее вероятными причинами возникновения аварийных ситуаций в работе системы теплоснабжения МО р.п.Первомайский Щекинского района могут послужить:

1) неблагоприятные погодно-климатические явления (сильные ветры, сильные морозы, снегопады и метели, обледенение и гололед);

2) человеческий фактор (неправильные действия персонала);

3) прекращение подачи электрической энергии, холодной воды, топлива на источник тепловой энергии;

4) внеплановая остановка (выход из строя) оборудования на объектах системы теплоснабжения.

Основные причины возникновения аварии, описания аварийных ситуаций, возможных масштабов аварии и уровней реагирования, типовые действия персонала по ликвидации последствий аварийной ситуации приведены в Таблице 1.

Таблица 1

Перечень возможных аварийных ситуаций, их описание, масштабы и уровень реагирования, типовые действия персонала

| Причина возникновения аварии | Описание аварийной ситуации | Возможные масштабы аварии и последствия | Действия персонала |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Прекращение подачи электроэнергии на источник тепловой энергии, ЦТП, насосную станцию | Остановка работы источника тепловой энергии, ЦТП, насосной станции | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем  | Сообщить об отсутствии электроэнергии дежурному диспетчеру электросетевой организации и дежурному ЕДДС Щекинского района.Перейти на резервный или автономный источник электроснабжения (второй ввод, дизель-генератор).При длительном отсутствии электроэнергии организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих компаний.Время устранения аварии – 1 час |
| Прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии, ЦТП | Ограничение работы источника тепловой энергии, ЦТП | Ограничение циркуляции теплоносителя в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях | Сообщить об отсутствии холодной воды дежурному диспетчеру водоснабжающей организации и дежурному ЕДДС Щекинского района.При длительном отсутствии подачи воды и открытой системе ГВС отключить ГВС и организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих компаний.Время устранения аварий – 4 часа |
| Прекращение подачи топлива | Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии | Прекращение подачи нагретой воды в систему теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях | Сообщить о прекращении подачи топлива дежурному газоснабжающей организации и дежурному ЕДДС Щекинского района.Организовать переход на резервное топливо.При длительном отсутствии подачи газа и отсутствии резервного топлива организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих компаний.Время устранения аварии – 2 часа |
| Выход из строя сетевого (сетевых) насосов | Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Сообщить об ограничении (остановке) работы источника тепловой энергии дежурному ЕДДС Щекинского района.Выполнить переключение на резервный насос. При невозможности переключения организовать работы по ремонту силами персонала своей организации.При длительном отсутствии работы насоса организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих компаний.Время устранения аварии – 4 часа |
| Выход из строя котла (котлов) | Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии | Ограничение (прекращение) подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях | Сообщить об ограничении (остановке) работы источника тепловой энергии дежурному ЕДДС Щекинского района.Выполнить переключение на резервный котел. При невозможности переключения и снижении отпуска тепловой энергии организовать работы по ремонту силами персонала своей организации.При длительном отсутствии работы котла организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих компаний.Время устранения аварии – 24 часа |
| Предельный износ сетей, гидродинамические удары | Порыв на тепловых сетях | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Сообщить об ограничении (остановке) подачи теплоносителя дежурному ЕДДС Щекинского района.Организовать устранение аварии силами ремонтного персонала своей организации.При длительном отсутствии циркуляции организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих компаний.Время устранения аварии – 8 часов |