

Волгоградская область
Иловлинский муниципальный район
Администрация Иловлинского городского поселения

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

03.03.2025

№121

р.п. Иловля

Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования аварийных ситуаций на территории Иловлинского городского поселения

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», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12.03.2013 №103 «Об утверждении правил оценки готовности к отопительному периоду», в целях ликвидации аварийных ситуаций на территории Иловлинского городского поселения и их последствий, администрация Иловлинского городского поселения постановляет:

1. Утвердить План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций, с применением электронного моделирования аварийных ситуаций, на территории Иловлинского городского поселения, согласно приложению №1.

2. Отменить постановление администрации Иловлинского городского поселения №493 от 13.09.2021 года «Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования аварийных ситуаций на территории Иловлинского городского поселения».

3. Контроль исполнения данного постановления оставляю за собой.

4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Глава Иловлинского
городского поселения



С.А. Пушкин

**План
действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций с
применением электронного моделирования аварийных ситуаций на
территории Иловлинского городского поселения**

Термины, используемые в настоящем плане действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования аварийных ситуаций на территории Иловлинского городского поселения:

авария - технологические нарушения на теплоснабжающем, теплосетевом объекте, приводящие к разрушению сооружений и (или) технических устройств, применяемых на теплоснабжающих, теплосетевых объектах, неконтролируемому взрыву и (или) выбросу опасных веществ, отклонению от установленного режима работы теплоснабжающего, теплосетевого объекта, полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии, возникновению или угрозе возникновения аварийного режима работы системы теплоснабжения.

инцидент - отказ или повреждение технических устройств, применяемых на теплоснабжающем, теплосетевом объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.

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

Целями Плана являются:

повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов социальной сферы;

мобилизация усилий по ликвидации технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения; снижение до приемлемого уровня технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения

минимизация последствий возникновения технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения.

Задачами Плана являются:

приведение в готовность оперативных штабов по ликвидации аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения, концентрация необходимых сил и средств;

организация работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций;
 обеспечение работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций материально-техническими ресурсами;
 обеспечение устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения, социальной и культурной сферы в ходе возникновения и ликвидации аварийной ситуации.

1. Общая характеристика

Иловлинское городское поселение — муниципальное образование в составе Иловлинского муниципального района Волгоградской области. Административный центр — рабочий посёлок Иловля. На территории поселения находятся 3 населённых пункта — 1 поселок и 2 хутора.

Общая численность населения 11675 человек.

В Иловлинском городском поселении располагаются 4 котельные, входящая в зону обслуживания теплоснабжающей организации МУП «Иловля ЖКХ»

Характеристика потребителей тепловой энергии, теплоснабжающих объектов и протяженность тепловых сетей

Муниципальное образование	Число потребителей тепловой энергии (строений)	Число теплоснабжающих объектов (котельных)	Потребляемое горючее		Протяженность тепловых сетей (м)
			Газ	Уголь/дрова	
Иловлинское городское поселение	54	4	Газ	-	9100

р.п. Иловля котельная (ЦК) - здание котельной представляет собой одноэтажную строительную конструкцию, модульного типа, состоящую из металлического каркаса, обшитого «сэндвич» панелями с утеплителем - минеральная вата. Котельная установлена на плитный фундамент.

Котельная работает на газе;

- ввод в эксплуатацию - 2012 г.;

В котельной установлены котлы:

КВС-2,5МПЦ-М -2 шт., КВС-4,0МПЦ-М -1 шт.;

- установленная мощность -7,8 Гкал/час;

- подключенная нагрузка - 3,865 Г кал/час;

ГВС - 1,022 Гкал/час;

- расход на собственные нужды - 0,147 Г кал/час;

- учет использованного газового топлива производится по приборам учета;

- отпуск тепловой энергии осуществляется по температурному графику 95-70 С;

- отпуск тепла потребителям в 2025 году составил 7843 Гкал.

Водоподготовка - исходная вода для питания котлов и на подпитку тепловой сети проходит умягчение в Na - катионитовых фильтрах и деаэрацию, а также обработку с помощью системы дозирования реагентов.

р.п. Иловля котельная 2 мкр. - здание котельной представляет собой одноэтажную строительную конструкцию, модульного типа, состоящую из

металлического каркаса, обшитого «сэндвич» панелями с утеплителем - минеральная вата. Котельная установлена на плитный фундамент.

Котельная работает на газе.

- ввод в эксплуатацию - 2014 г.

В котельной установлены котлы:

- КВС-2,5МГ1Ц-М - 3 шт.,

- установленная мощность - 6,6 Гкал/час;

- подключенная нагрузка - 3,2 Гкал/час;

- ГВС - 1,1,101 Гкал/час;

- расход на собственные нужды - 0,129 Гкал/час;

- учет использованного газового топлива производится по приборам учета;

- отпуск тепловой энергии осуществляется по температурному графику 95-70 С;

- отпуск тепла потребителям в 2025 году составил 5982 Гкал.

Водоподготовка - исходная вода для питания котлов и на подпитку тепловой сети проходит умягчение в Na - катионитовых фильтрах и деаэрацию, а также обработку с помощью системы дозирования реагентов.

р.п. Иловля котельная №2 - здание котельной представляет собой одноэтажную строительную конструкцию, кирпичного типа.

Котельная работает на газе.

- ввод в эксплуатацию - 2012 г.

В котельной установлены котлы:

- КВС-1, 3МГ1Ц-М - 3 шт.;

- установленная мощность - 3,3 Гкал/час;

- подключенная нагрузка - 2,243 Гкал/час;

- ГВС - 0,663 Гкал/час;

- расход на собственные нужды - 0,087 Гкал/час;

- учет использованного газового топлива производится по приборам учета;

- отпуск тепловой энергии осуществляется по температурному графику 95-70 С;

отпуск тепла потребителям в 2025 году составил 4403 Гкал.

Водоподготовка - исходная вода для питания котлов и на подпитку тепловой сети проходит умягчение в Na - катионитовых фильтрах и деаэрацию, а также обработку с помощью системы дозирования реагентов.

р.п. Иловля котельная Музыкальной школы - здание котельной представляет собой одноэтажную строительную конструкцию, кирпичного типа.

Котельная работает на газе.

В котельной установлены котлы:

- КСВа-0,63- 3 шт.,

- установленная мощность - 1,89 Гкал/час;

- подключенная нагрузка - 0,701 Гкал/час;

- расход на собственные нужды - 0,021 Гкал/час;

- учет использованного газового топлива производится по приборам учета;

- отпуск тепловой энергии осуществляется по температурному графику 95-70 С;

- отпуск тепла потребителям в 2025 году составил 1256 Гкал.

Водоподготовка - исходная вода для питания котлов и на подпитку тепловой сети проходит умягчение в Na - катионитовых фильтрах и деаэрацию, а также обработку с помощью системы дозирования реагентов.

Существующие тепловые сети р.п. Иловля

Диаметр существующих трубопроводов тепловой сети от 40 до 273 мм;

Протяженность тепловых сетей - 9,1 км. (в 2-х тр. исч.);

материал трубопроводов - сталь;

год ввода в эксплуатацию 1978 год.

На тепловых сетях в качестве секционирующей арматуры применяются клиновые задвижки, шаровые краны, затворы. Тепловые камеры на тепловых сетях применяются бетонные или кирпичные. Тепловые потери в тепловых сетях - 0,896 Гкал/час. Способ присоединения потребителей к тепловой сети - в ИТП по зависимой схеме.

Риски возникновения аварий, масштабы и последствия

Вид аварии	Причина возникновения аварии	Масштаб аварии и последствия	Уровень реагирования	Примечание
Остановка котельной	Отключение электроэнергии	Прекращение циркуляции воды в системе отопления всех потребителей, понижения температуры в зданиях и домах размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	местный	
Остановка котельной	Прекращение подачи топлива	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах	объектовый	
Порыв тепловых сетей	Повреждение на магистральных тепловых сетях	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижения температуры в зданиях и домах размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	местный	
Остановка котельной	Длительное прекращение подачи исходной воды	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижения температуры в зданиях и домах размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	местный	
Разрушение здания котельной	Климатические факторы (ураган, землетрясение, смерч)	Разрушение здания и оборудования, невозможность запуска котельной в работу	объектовый	

Выводы из обстановки:

Наиболее вероятными причинами возникновения аварий и сбоев в работе могут послужить:

перебои в подаче электроэнергии; перебои в подаче газа;
износ оборудования;
неблагоприятные погодно - климатические явления;
человеческий фактор.

2. Организация работ

Обязанности теплоснабжающей организации в отопительный период:

- обеспечение устойчивого теплоснабжения потребителей;
- поддержание необходимых параметров энергоносителей;
- обеспечение нормального температурного режима в зданиях;

-организация круглосуточной работы дежурно-диспетчерской службы (далее - ДДС);

- разработка и утверждение инструкции с разработанным оперативным планом действий при технологических нарушениях, ограничениях и отключениях потребителей при временном недостатке энергоресурсов;

- при получении информации о технологических нарушениях или аварийных ситуациях на инженерно-технических сетях, или нарушениях установленных режимов энергосбережения, обеспечение выезда на место своих представителей;

-проведение работы по ликвидации аварийной ситуации на обслуживаемых инженерных сетях в минимальные сроки;

-принятие мер 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);

-доведение до диспетчера Единой дежурно - диспетчерской службы района (далее - ЕДДС) информации о прекращении или ограничении подачи теплоносителя, длительности отключения с указанием причин, принимаемых мер и сроков устранения, привлекаемых сил и средств.

Взаимоотношения теплоснабжающей 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.

Организация управления ликвидацией аварий на теплогенерирующих объектах и тепловых сетях

Координацию работ по ликвидации аварии на местном уровне осуществляет комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности поселения, на объектовом уровне - руководитель организации, осуществляющей эксплуатацию объекта.

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

на межмуниципальном уровне - единая дежурно-диспетчерская служба (далее - ЕДДС) Иловлинского муниципального района по вопросам сбора, обработки и обмена информации, оперативного реагирования и координации совместных действий дежурно-диспетчерских и аварийно-диспетчерских служб, расположенных на территории муниципального района, оперативного управления силами и средствами аварийно-спасательных и других сил постоянной готовности в условиях чрезвычайной ситуации (далее-ЧС).

На муниципальном уровне - ответственный руководитель муниципального образования.

На объектовом уровне - аварийно-диспетчерская службы организаций (объектов).

Размещение органов повседневного управления осуществляется на стационарных пунктах управления, оснащаемых техническими средствами управления, средствами связи, оповещения и жизнеобеспечения, поддерживаемых в состоянии постоянной готовности к использованию.

Силы и средства для ликвидации аварий тепло-производящих объектов и тепловых сетей

В режиме повседневной деятельности на объектах ЖКХ осуществляется аварийно-диспетчерской службой (бригадой) МУП «Иловля ЖКХ». В состав входят:

- начальник участка теплового хозяйства;
- слесарь наладчик КИШ А - 1 чел;
- слесарь-электрик по ремонту электрооборудования - 1 чел;
- сварщик-1 чел;
- слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей -6чел;
- водитель УАЗ-1 чел;
- экскаваторщик - 1 чел.

Дежурство производится круглосуточно. Время готовности к работам по ликвидации аварии- 45 мин. При возникновении крупномасштабной аварии, аварии со сроками ликвидации последствий более 12 часов, привлекается полный штат аварийно-диспетчерской службы (бригады).

Порядок действия по ликвидации аварий на тепло-производящих объектах и тепловых сетях

В зависимости от вида и масштаба аварии принимаются неотложные меры по проведению ремонтно-восстановительных и других работ, направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в дома с центральным отоплением и социально значимые объекты.

О причинах аварийной ситуации, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах, отнесении аварийной ситуации по характеру ее последствий к муниципальному или объектовому уровню руководитель работ информирует диспетчера ЕДДС района в течение 10 минут с момента происшествия или аварии.

Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на тепло-производящих объектах и тепловых сетях осуществляется руководством МУП «Иловля ЖКХ». Принятию решения на ликвидацию аварии предшествует оценка сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий. Работы проводятся на основании нормативных и распорядительных документов, оформляемых организатором работ.

Отнесение аварийной ситуации по характеру ее последствий к муниципальному или объектовому уровню осуществляется руководителем работ, руководствуясь Критериями надежности теплоснабжения потребителей тепловой энергии с учетом климатических условий (приложение 3 к Правилам оценки готовности к отопительному периоду), утвержденными Приказом Минэнерго России от 12.03.2013 № 103, в соответствии с которыми при аварийных ситуациях на источнике тепловой энергии или в тепловых сетях в течение всего ремонтно-

восстановительного периода должны обеспечиваться (если иные режимы не предусмотрены договором теплоснабжения):

подача тепловой энергии (теплоносителя) в полном объеме потребителям первой категории;

подача тепловой энергии (теплоносителя) на отопление и вентиляцию жилищно-коммунальным и промышленным потребителям второй и третьей категорий в размерах, установленных Правилами оценки готовности к отопительному периоду;

согласованный сторонами договора теплоснабжения аварийный режим расхода пара и технологической горячей воды;

согласованный сторонами договора теплоснабжения аварийный тепловой режим работы неотключаемых вентиляционных систем; среднесуточный расход теплоты за отопительный период на горячее водоснабжение (при невозможности его отключения).

Если по оценке руководителя работ в результате наступления аварийной ситуации Критерии надежности теплоснабжения потребителей тепловой энергии будут соблюдены, аварийная ситуация относится к объектовому уровню.

Если по оценке руководителя работ в результате наступления аварийной ситуации Критерии надежности теплоснабжения потребителей тепловой энергии не будут соблюдены, аварийная ситуация относится к муниципальному уровню. Теплоснабжающая организация с применением (при необходимости) электронного моделирования разрабатывает возможные технические решения по ликвидации аварийной ситуации на объектах теплоснабжения.

К работам привлекаются аварийно - ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организаций, в ведении которых находятся тепловые сети и котельные в круглосуточном режиме, посменно.

О сложившейся обстановке население информируется администрацией Иловлинского городского поселения через местную систему оповещения и информирования, а также посредством размещения информации на официальном сайте администрации.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает Главе Иловлинского городского поселения, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, и обеспечению пожарной безопасности поселения, ЕДДС Иловлинского муниципального района.

При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении коммунально - технических систем жизнеобеспечения населения в жилых кварталах на сутки и более, а также в условиях критически низких температур окружающего воздуха) работы координирует комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности поселения.

3. ПОРЯДОК

ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения с учетом взаимодействия тепло-, электро-, газо и водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций, а также органов местного самоуправления Иловлинского городского поселения

Вид аварии	Дежурный диспетчер АДС МУП «Иловля ЖСХ»	Руководитель объекта МУП «Иловля ЖСХ»	Аварийная газовая служба	Пожарная служба (МЧС)	Скорая помощь ГБУЗ Иловлинская «ЦРБ»	Дежурный полиции по охране общественного порядка	Дежурный диспетчер электро сетей	Диспетчер НЦТЭТ Иловлинского района ПАО «Ростелеком»
получение извещения об аварии, несчастном случае;	телефон 89044151775 89044281874 5-16-06-ЦК 89042757686 5-14-07 -2мкр 3-67-64 – кот №2 89954141752-кот. Музык ЦКЗЛ	5-12-78	04 104 5-16-39	01 101 112 3-67-20	03 103 3-66-51	02 102 5-13-42	5-16-34 89044230107	5-13-79
введение на пристальных тепловых сетях	а) Вызывает руководство б) По указанию руководителя аварийно-восстановительных работ вымывает представителей необходимых служб.	а) Вызывает представителей со схемами подземных коммуникаций. б) Согласовывает возможные отключения и переключения. в) При длительных сроках ликвидации аварийной ситуации в условиях низких температур организует опорожнение систем теплоснабжения	а) Направляет представителя со схемами подземных газопроводов				а) направляет представителя со схемами подземных электрических сетей	а) Направляет представителя со схемами подземных кабелей связи
ключение электроэнергии на тепловых	а) Вызывает руководство б) Направляет дежурного электромотора энергослужбы в) Держит связь с диспетчером районных электросетей	а) Руководит работами; б) Согласовывает возможные отключения и переключения. в) При длительных сроках ликвидации аварийной ситуации в условиях низких температур организует опорожнение систем теплоснабжения					а) При необходимости направляет аварийную бригаду. руководит работами	
газованность	а) Вызывает в	а) Организует работу служб; б)	а) Вызывает в		а) Вызывает	а) Вызывает		

ешений	течении 5 мин. аварийную службу на объект оповещает аварийную газовую службу в) по мере необходимости поддерживает связь со всеми службами	Осуществляет общее руководство работами; в) Организует проветривание помещений г) Обеспечивает отключение электро энергии д) Действует согласно плану локализации аварий	течение 5 минут аварийную машину б) Осуществляет контроль за работами в) Действует согласно плану локализации аварий При обнаружении концентрации природного газа 1%. отключает объект, проводит эвакуацию людей		машину скорой помощи; б) Оказывает помощь пострадавшим эвакуирует их в лечебное	наряд милиции на место аварии б) Проводит работы по эвакуации людей из загазованных помещений		
кар	а) Оповещает службы по мере необходимости	а) Обеспечивает бесперебойную подачу воды; б) Действуют согласно плана локализации в) При длительных сроках ликвидации аварийной ситуации в условиях низких температур производятся опорожнение систем теплоснабжения	а) Отключает сеть б) Действуют согласно плана, ююкол таи ИИ	а) Высылает пожарные машины; б) организует тушение пожара в) Организует спасение людей, оказывает помощь пострадавшим м; г) Осуществляет руководство прибывших аварийных бригад.	а) Высылает машину скорой помощи б) Оказывает помощь пострадавшим и Эвакуирует их в лечебное учреждение	а) Высылает наряд милиции, осуществляет оцепление объект, обеспечивает порядок, безопасность людей и сохранность имущества б) Организует оказание помощи пострадавшим		
рыв	а) Оповещает ПС и др. аварийные службы по мере	а) Принимает меры по предотвращению возникновения пожара б) По требованию ПС	а) Отключает аварийный объект от	а) Высылает- пожарные машины б)	а) Высылает машину скорой помощи б)	а) Высылает наряд милиции б)	а) При необходимос ти отключает	

	необходимости	подают воду на объект взрыва в) Отключает электроэнергию объекта при необходимости и обеспечивает объект освещением для производства спасательных работ г) При длительных сроках ликвидации аварийной ситуации в условиях низких температур производится опорожнение систем теплоснабжения	газоснабжения б) действует согласно плану локализации в) Принимает меры по предотвращению аварии и пожара г) Обеспечивает общее руководство работами прибывших аварийных бригад	Принимают меры по предотвращению возникновения очагов пожара в) Осуществляют общее руководство работами прибывших аварийных бригад	Оказывает помощь пострадавшим их эвакуирует в лечебное учреждение	Обеспечивает охрану объекта и порядок в) Руководит работами, но эвакуации людей в лечебное учреждение	аварийную бригаду на место аварии	объект
ария на допроводе, скращение лачи холодной пы в котельную	а) держит постоянную связь с котельной	а) руководит работами, согласовывает возможные отключения, переключения б) При длительных сроках ликвидации аварийной ситуации в условиях низких температур производится опорожнение систем топления	а) Направляется представителя со схемами подземных газопроводов				а) Направляет ся представите ля со схемами подземных электрическ их сетей	а) Направляется представител я со схемами подземных кабелей связи

**Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений
на объектах теплоснабжения**

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Время на устранение час. мин.	Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, С°			
			0	-10	-20	более -20
1	Отключение отопления	2 часа	18	18	15	15
2	Отключение отопления	4 часа	18	15	15	15
3	Отключение отопления	6 часов	15	15	15	10
4	Отключение отопления	8 часов	15	15	10	10

СОГЛАСОВАНО:

Глава Иловлинского городского поселения _____

Заместитель главы Иловлинского городского поселения _____

МУП «Иловля ЖКХ» _____

Руководитель ЕДДС
Иловлинского муниципального района отсутствует