

**АДМИНИСТРАЦИЯ ЛОГОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ИЛОВЛИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от « 18 » апреля 2025 г.

№ 39

Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения на территории Логовского сельского поселения

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ», Федеральным законом от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024г. № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», в целях ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Логовского сельского поселения администрация Логовского сельского поселения

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемый План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения на территории Логовского сельского поселения.
2. Назначить ведущего специалиста администрации Логовского сельского поселения Боброву Н.С. ответственным специалистом по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения.
3. Настоящее постановление вступает в силу с момента подписания, подлежит обнародованию и размещению на официальном сайте администрации Логовского сельского поселения в сети «Интернет».
4. Настоящее постановление вступает в силу со дня подписания.
5. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

И.о. главы Логовского сельского поселения



Л.Н. Шацкова



План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения на территории Логовского сельского поселения

Понятия, используемые в настоящем плане действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Логовского сельского поселения:

авария – технологические нарушения на теплоснабжающем, теплосетевом объекте, приведшие 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 э режима работы системы теплоснабжения.

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

1.Общая характеристика

Логовское сельское поселение — муниципальное образование в составе Иловлинского муниципального района Волгоградской области. Административный центр — село Лог. На территории поселения находятся 4 населённых пункта — с. Лог, х.Вилтов, х. Голенский, х. Трактирский .

Общая численность населения 3,934 тыс. человек.

В Логовском сельском поселении Иловлинского муниципального района Волгоградской области располагаются 2 котельные, входящие в зону обслуживания теплоснабжающей организации МУП «Лог 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	
Логовское сельское поселение	16	2	газ	-	1072

с. Лог - здание котельной № 1 представляет собой одноэтажную строительную конструкцию, из кирпича с железобетонными перекрытиями. Фундамент бетонный.

- Котельная работает на газе.

В котельной установлены котлы:

ВК-21 – 2 шт.,

- Установленная мощность – 3,44 Гкал/час

- Подключенная нагрузка – 0,55 Гкал/час

- Учет использованного газового топлива производится по приборам учета.

- Отпуск тепловой энергии осуществляется по температурному графику 95-70 С.

- Отпуск тепла потребителям в 2015 году составил 860 Гкал

- Тепловые нагрузки потребителей в зоне действия данного источника приведены в приложении.

Водоподготовка - исходная вода для питания котлов и на подпитку тепловой сети проходит умягчение через станцию водоподготовки АКВАТЕК

с. Лог- здание котельной № 2(фундамент – бетонный ленточный, стены – кирпичные, кровля – рулонная совмещенная по железобетонным плитам).

- Котельная работает на газе.

В котельной установлены котлы:

НР-18 – 3 шт.,

- Установленная мощность – 2,07 Гкал/час

- Подключенная нагрузка – 0,5 Гкал/час

- Учет использованного газового топлива производится по приборам учета.

- Отпуск тепловой энергии осуществляется по температурному графику 95-70 С.

- Отпуск тепла потребителям в 2015 году составил 1756 Гкал

- Тепловые нагрузки потребителей в зоне действия данного источника приведены в приложении.

Водоподготовка - исходная вода для питания котлов и на подпитку тепловой сети проходит умягчение через станцию водоподготовки АКВАТЕК

Существующие тепловые сети

с. Лог

Диаметр существующих трубопроводов тепловой сети от 40 до 159 мм.

Протяженность тепловых сетей – 645 м от котельной №1 и 427 м от котельной № 2

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 – 10 %;

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 систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	муниципальный	
Остановка котельной	Прекращение подачи топлива	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах.	локальный	
Порыв тепловых сетей	Повреждение на магистральных тепловых сетях	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей	муниципальный	

Вид аварии	Причина возникновения аварии	Масштаб аварии и последствия	Уровень реагирования	Примечание
		и отопительных батарей		
Остановка котельной	Длительное прекращение подачи исходной воды	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	муниципальный	
Разрушение здания котельной	Климатические факторы (ураган, землетрясение, смерч)	Разрушение здания и оборудования, невозможность запуска котельной в работу	локальный	

Выводы из обстановки:

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

- перебои в подаче электроэнергии;
- износ оборудования;
- неблагоприятные погодные-климатические явления;
- человеческий фактор;
- прекращение подачи газа

2. Организация работ

Организация управления ликвидацией аварий на тепло-производящих объектах и тепловых сетях.

Координацию работ по ликвидации аварии на муниципальном 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 единой дежурно-диспетчерской и аварийно-диспетчерской службы (далее - ЕДДС, АДС) теплоснабжающей организации МУП «Лог ЖКХ», расположенной на территории поселения, оперативного управления силами и средствами аварийно-спасательных и других сил постоянной готовности в условиях чрезвычайной ситуации (далее - ЧС).

на муниципальном уровне – ответственный специалист администрации Логовского сельского поселения;

на объектовом уровне – аварийно-диспетчерская и аварийно-восстановительная службы МУП «Лог ЖКХ»

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 дежурство аварийно-диспетчерской службы в составе 10 человек круглосуточно, посменно, согласно графика дежурств. Для бесперебойной и безопасной эксплуатации и своевременной локализации и ликвидации аварийных ситуаций и аварий на тепловых сетях и тепловых энергоустановках работает аварийно-восстановительная служба в составе 6 человек. При

возникновении крупномасштабной аварии, аварии со сроками ликвидации последствий более 12 часов на территории Логовского сельского поселения привлекается полный штат аварийно-восстановительной службы. Время готовности к работам по ликвидации аварии - 45 мин.

При возникновении аварийных ситуаций и аварий на тепловых сетях и тепловых энергоустановках в случае необходимости привлекается строительная техника и грузоподъемные механизмы:

1. филиал ПАО «МРСК-юга» - «Волгоградэнерго» Производственное отделение Михайловских электросетей Логовский район электрических сетей, Волгоградская область, Иловлинский район, с. Лог, ул. Телеграфная, 83, тел.: 88446753362 - ГМП (автокран)
2. филиал ПАО «Волгоградоблэлектро», Волгоградская область, Иловлинский район, с. Лог, ул. Советская, 35 тел.: 88446753952 - АГП (телевышка)
3. филиал ПАО «МРСК-юга» - «Волгоградэнерго» Производственное отделение Михайловских электросетей Логовский район электрических сетей, Волгоградская область, Иловлинский район, с. Лог, ул. Телеграфная, 83, тел.: 88446753362 - экскаватор (ЮМЗ)

Порядок действий 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.

Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на тепло-производящих объектах и тепловых сетях осуществляется руководством МУП «Лог 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.

К работам привлекаются аварийно - восстановительная бригада, специальная техника и оборудование организации, в ведении которой находятся тепловые сети и котельные в круглосуточном режиме, посменно.

О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах руководитель работ информирует ЕДДС Иловлинского муниципального района не позднее 20 мин. с момента происшествия, администрацию муниципального образования.

О сложившейся обстановке население информируется Администрацией Логовского сельского поселения через местную систему оповещения и информирования.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает Главе администрации Логовского сельского 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-, топливо и водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций, а также органов местного самоуправления

Логовского сельского поселения

Вид аварии	Дежурный диспетчер МУП «Лог ЖКХ»	Врио директора МУП «Лог ЖКХ»	Аварийная газовая служба (ПАО Газпром газораспределение «Логовский»)	Пожарная служба (МЧС)	Служба скорой помощи МУЗ Иловлинская ЦРБ Логовской	Дежурный полиции по охране общественного порядка	Дежурный диспетчер электро сетей
адреса служб	с. Лог, ул. Кировская, д. 58 А	с. Лог, ул. Красная площадь, д. 2	с. Лог, ул. Советская, д. 50	с. Лог, ул. Телеграфная, д. 79/1	с. Лог, ул. Красная площадь, д. 10		с. Лог, ул. Советская, д. 35
получение извещения об аварии, несчастном случае:	телефон 5-33-41	89044161209	телефон - 04; 5-34-62	телефон 112 89023864128	телефон - 03; 89398616706	телефон - 02; 89997440196	Телефон 5-39-52
1. Повреждение на магистральных тепловых сетях	а) Вызывает руководство. б) По указанию руководителя аварийно-восстановительных работ вызывает 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

		теплоснабжения					
2. Отключение электроэнергии на котельных	а) Прекращение подачи газа; б) Сообщает руководству ЕДДС.	а) Направляет дежурного электромонтёра энергослужбы филиала 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. Время прибытия 30 мин.
3. Загазованность помещений	а) немедленное прекращение подачи газа задвижки на вводе в ГРУ. б) сообщает в газовую службу и ЕДДС в) дальнейшие действия согласно производственной	а) Организует работу служб; б) Осуществляет общее руководство работами; в) Организует проветривание помещений г) Обеспечивает отключение электроэнергии д) Действует согласно плану локализации аварий	а) Высылает в 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		а) Высылает машину скорой помощи; время прибытия 10 мин. б) Оказывает помощь пострадавшим эвакуирует их в лечебное учреждение	а) Высылает наряд полиции на место аварии. Время прибытия 1 час. б) Проводит работы по эвакуации людей из загазованных помещений.	

	инструкции						
4.пожар	а) выяснить очаг возгорания и объем; а) прекращение подачи газа (КТЗ) автоматически б) вызывает пожарную охрану в) сообщает руководству ЕДДС г) принимает меры к ликвидации пожара до прибытия пожарной охраны согласно инструкции	а) Обеспечивает бесперебойную подачу воды; б) Действуют согласно плана локализации в) При длительных сроках ликвидации аварийной ситуации в условиях низких температур производится опорожнение систем теплоснабжения	а) Отключает газ б) Действуют согласно плана локализации. Время прибытия 30 мин.	а) Высылает пожарные машины; б) организует тушение пожара в) Организует спасение людей, оказывает помощь пострадавшим; г) Осуществляет руководство прибывших аварийных бригад. Время прибытия бригады с. Лог 7 мин. Из р.п. Иловля 25 мин.	а) Высылает машину скорой помощи б) Оказывает помощь пострадавшим и эвакуирует их в лечебное учреждение	а) Высылает наряд полиции, осуществляет оцепление объекта, обеспечивает порядок, безопасность людей и сохранность имущества б) Организует оказание помощи пострадавшим	
5. Взрыв газа в топке котла	а) Оповещает ОГПС и др. аварийные службы по мере необходимости	а) Принимает меры по предотвращению возникновения пожара б) По требованию ОГПС подает воду на объект взрыва в) Отключает электроэнергию объекта при необходимости и обеспечивает объект	а) Отключает аварийный объект от газоснабжения б) действует согласно плану локализации в) Принимает меры по предотвращению аварий и пожара г) Обеспечивает общее руководство работами	а) Высылает пожарные машины б) Принимают меры по предотвращению возникновения очагов пожара в) Осуществляет общее руководство работами прибывших аварийных бригад	При необходимости: а) Высылает машину скорой помощи б) Оказывает помощь пострадавшим, эвакуирует их в лечебное учреждение	а) Обеспечивает охрану объекта и порядок в) Руководит работами по эвакуации людей в лечебное учреждение	При необходимости: а) Высылает дежурную аварийную бригаду на место аварии

		освещением для производства спасательных работ г) При длительных сроках ликвидации аварийной ситуации в условиях низких температур производится опорожнение систем теплоснабжения	прибывших аварийных бригад. Время прибытия 30 мин.				
6. Авария на водопроводе, прекращение подачи холодной воды 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 теплоснабжения	а) Направляет представителя со схемами подземных газопроводов				а) Направляет представителя со схемами подземных электрических сетей
7. Авария в котельной при отрицательно температуре		а) Производят опорожнение системы отопления в жилом фонде при					

наружного воздуха		температуре воды в системе +5°C					
-------------------	--	------------------------------------	--	--	--	--	--

наружного воздуха		температуре воды в системе +5°C					
-------------------	--	------------------------------------	--	--	--	--	--