Приложение к постановлению администрации Лысогорского муниципального района

 от  30 сентября 2015 г. № 604

**ПЛАН**

**действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения Лысогорского муниципального района**

Раздел 1

Краткая характеристика тепловых сетей, потребителей тепловой энергии и оценка возможной обстановки при возникновении аварий

 1.1. Климат и погодно-климатические явления оказывающие влияние на эксплуатацию тепловых сетей.

 Климат на территории Лысогорского МР - как и в Саратовской области в целом - континентальный умеренных широт, характеризующийся жарким, сухим летом и холодной, продолжительной зимой.

На территории Лысогорского МР наблюдаются резкие колебания температуры воздуха. Средняя температура воздуха составляет +4,5°С. Самый холодный месяц ─ январь, со средней температурой -11,5°С. Абсолютный минимум этого месяца равен -41°С.

Весна ─ дружная, непродолжительная с резкими колебаниями температуры, связанными с вторжением холодных, арктических воздушных масс. Лето очень тёплое с абсолютным максимумом в июле месяце +40°С, при средней температуре этого месяца +21,0°С. Высокие температуры воздуха летом обуславливают низкую относительную влажность, достигающую 44-45%.

Осень более продолжительная, чем весна и характеризуется постепенным снижением температуры от +12,6-12,7°С в сентябре, до -2,1-2,3°С в ноябре.

Продолжительность безморозного периода составляет 142 дня. Устойчивое промерзание почвы в среднем наблюдается во второй половине осени и, при наличии снежного покрова, протекает замедленно. Средняя глубина промерзания почвы составляет от 40 до 80 см.

Среднегодовое количество осадков - 384-417 мм, однако годовые суммы осадков подвержены резким колебаниям. В отдельные годы количество осадков достигает 552-674 мм, а в засушливые - снижаются до 248-215 мм. Характерной чертой выпадения осадков является их неравномерное распределение в течение года. Большая часть осадков относится к теплому периоду (апрель-октябрь) и составляет 272-283 мм, в холодный период (ноябрь-март) выпадает в среднем 133-134 мм. В летнее время осадки выпадают, главным образом, в виде ливневых дождей.

Первый снеговой покров наблюдается в первой декаде ноября. Образование устойчивого снегового покрова, как правило, отмечается в конце ноября. Среднее число дней в году со снежным покровом достигает 141. Разрушение устойчивого снежного покрова наблюдается в первой декаде апреля. Средняя высота снежного покрова за зиму достигает 25-26 см.

Господствующими ветрами на территории Лысогорского МО являются ветры западные и юго-восточные. Весной преобладают ветры восточные и юго-восточные, сохраняющие свой обычный характер - сухость и повышенную температуру. Иногда весной бывают ветры северо-восточных и северных румбов, которые приносят похолодания и даже заморозки.

Зимой преобладают ветры северо-западных направлений.

Среднегодовая скорость ветра составляет 4,5-5,1 м/с. Сильные ветры со скоростью свыше 10 м/сек. и более преимущественно наблюдаются в январе-феврале и в марте.

Недостатком местного климата являются большие перепады температур зимнего периода, метели, гололед, продолжительные туманы и другие неблагоприятные метеорологические явления.

1.2. На территории Лысогорского муниципального района находится 10 муниципальных образований, из которых 9 – сельские муниципальные образования и одно городское. Административным центром является р. п. Лысые Горы

Характеристика потребителей тепловой энергии, теплоснабжающих объектов и протяженность тепловых сетей

| Муниципальное образование | Число потребителей тепловой энергии | Числотеплоснабжающих объектов(котельных) | Потребляемое горючее | Протяженность тепловых сетей(м) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Газ/мазут | Уголь/дрова |
| Лысогорский МР | 117 | 103 | + | - | 13970 |

Источники топлива:

Потребности в топливе удовлетворяются за счет  природного газа и электроэнергии.

Риски возникновения аварий, масштабы и последствия

| Вид аварии | Причина возникновения аварии | Масштаб аварии и последствия | Уровень реагирования | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Остановка котельной | Прекращение подачи 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 | Предельный износ сетей, гидродинамические удары  | Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей,  понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей | муниципальный |   |

Выводы из обстановки.        Наиболее вероятными причинами возникновения аварий и сбоев в работе могут   послужить:

-перебои в подаче электроэнергии;

-износ оборудования;

-неблагоприятные погодно-климатические явления;

-человеческий фактор.

Раздел 2

Организация работ

 2.2. 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 уровне Лысогорского района — единая дежурно-диспетчерская служба (далее — ЕДДС) Лысогорского муниципального района по вопросам сбора, обработки и обмена информации, оперативного реагирования и координации совместных действий дежурно-диспетчерских и аварийно-диспетчерских служб (далее — ДДС, АДС) организаций, 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 специалист Лысогорского муниципального района;

на объектовом уровне – дежурно-диспетчерские 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.

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

 В режиме повседневной деятельности на объектах ЖКХ осуществляется дежурство специалистов, операторами  котельных.

Время готовности к работам по ликвидации аварии- 45 мин.

При возникновении крупномасштабной аварии, срок ликвидации последствий более 12 часов.

2.3.1. Резервы финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий.

Для ликвидации аварий создаются и используются:

резервы финансовых и материальных ресурсов администрации Лысогорского муниципального района, резервы финансовых и материальных ресурсов организаций.

Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) определяются ежегодно и утверждаются нормативным правовым актом и должны обеспечивать проведение аварийно-восстановительных работ в нормативные сроки.

 2.4. 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 (далее — ТПО) и тепловых сетях (далее – ТС) осуществляется руководством организации, эксплуатирующей ТПО (ТС).

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 — ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организаций, в ведении которых находятся ТПО (ТС) в круглосуточном режиме, посменно.

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

 О сложившейся обстановке население информируется администрацией Лысогорского муниципального района через систему оповещения
и через средства массовой информировании.

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

 При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения в жилых домах 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 Лысогорского муниципального района.

**Глава администрации**

**муниципального района С.А. Девличаров**