

**АДМИНИСТРАЦИЯ
СЕЛЕКЦИОННОГО СЕЛЬСОВЕТА
ЛЬГОВСКОГО РАЙОНА
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 31 марта 2025 г.

№ 70.

Об утверждении плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании Селекционный сельсовет Льговского района на отопительный период 2025-2026 годов.

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», приказом Минэнерго России от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», руководствуясь Уставом муниципального образования Селекционный сельсовет Льговского района, администрация Селекционного сельсовета Льговского района п о с т а н о в л я е т:

1. Утвердить План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании Селекционный сельсовет Льговского района на отопительный период 2025-2026 годов (прилагается).
2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации Селекционного сельсовета Льговского района по жизнеобеспечению.
3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его принятия.

Глава Селекционного сельсовета

С.Ф. Белкин.

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
СЕЛЕКЦИОННЫЙ СЕЛЬСОВЕТ
ЛЫГОВСКОГО РАЙОНА
КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПЛАН

Об утверждении плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании Селекционный сельсовет Льговского района на отопительный период 2025-2026 годов.

Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержит.

п.Селекционный.

1. Основные понятия и термины

В настоящем Плате используются следующие основные понятия:

«мониторинг состояния системы теплоснабжения» - это комплексная система наблюдений, оценки и прогноза состояния тепловых сетей и объектов теплоснабжения (далее – мониторинг);

«потребитель» - гражданин, использующий коммунальные услуги для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

Потребители тепла по надежности теплоснабжения делятся на три категории:

к первой категории относятся потребители, для которых должна быть обеспечена бесперебойная подача тепловой энергии, среди них следующие объекты жилищно-коммунального сектора: больницы; родильные дома; детские дошкольные учреждения с круглосуточным пребыванием детей, картинные галереи;

ко второй категории - потребители (жилые и общественные здания), у которых допускается снижение температуры в помещениях на период ликвидации аварийных ситуаций до 12°C;

к третьей категории - потребители, у которых допускается снижение температуры в отапливаемых помещениях на период ликвидации аварийных ситуаций до 3°C.

Источники теплоснабжения по надежности отпуска тепла потребителям делятся на две категории:

- к первой категории относятся котельные, являющиеся единственным источником тепла системы теплоснабжения и обеспечивающие потребителей первой категории, не имеющих индивидуальных резервных источников тепла;
- ко второй категории - остальные источники тепла.

«управляющая организация» - юридическое лицо, независимо от организационно - правовой формы, а также индивидуальный предприниматель, управляющие многоквартирным домом на основании договора управления многоквартирным домом;

«коммунальные услуги» - деятельность исполнителя по оказанию услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, водоотведению, электроснабжению и отоплению, обеспечивающая комфортные условия проживания граждан в жилых помещениях;

«ресурсоснабжающая организация» - юридическое лицо, независимо от организационно-правовой формы, а также индивидуальный предприниматель, осуществляющие продажу коммунальных ресурсов;

«коммунальные ресурсы» - горячая вода, холодная вода, тепловая энергия, электрическая энергия, используемые для предоставления коммунальных услуг;

«система теплоснабжения» - совокупность объединенных общим производственным процессом источников тепла и (или) тепловых сетей города (района), населенного пункта эксплуатируемых теплоснабжающей организацией жилищно-коммунального хозяйства, получившей соответствующие специальные разрешения (лицензии) в установленном порядке;

«тепловая сеть» - совокупность устройств, предназначенных для передачи и распределения тепловой энергии потребителям;

«тепловой пункт» - совокупность устройств, предназначенных для присоединения к тепловым сетям систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, горячего водоснабжения и технологических теплоиспользующих установок промышленных и сельскохозяйственных предприятий, жилых и общественных зданий (индивидуальные — для присоединения систем теплоснабжения одного здания или его части; центральные — то же, двух зданий или более);

«техническое обслуживание» - комплекс операций или операция по поддержанию работоспособности или исправности изделия (установки) при использовании его (ее) по назначению, хранении или транспортировке;

«текущий ремонт» - ремонт, выполняемый для поддержания технических и экономических характеристик объекта в заданных пределах с заменой и (или) восстановлением отдельных быстроизнашивающихся составных частей и деталей;

«капитальный ремонт» - ремонт, выполняемый для восстановления технических и экономических характеристик объекта до значений, близких к проектным, с заменой или восстановлением любых составных частей;

«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**;

«инцидент» - отказ или повреждение оборудования и(или) сетей, отклонение от установленных режимов, нарушение федеральных законов, нормативно - правовых актов и технических документов, устанавливающих правила ведения работ на производственном объекте, включая:

«технологический отказ» - вынужденное отключение или ограничение работоспособности оборудования, приведшее к нарушению процесса производства и (или) передачи тепловой энергии потребителям, если они не содержат признаков аварии;

«функциональный отказ» - неисправности оборудования (в том числе резервного и вспомогательного), не повлиявшее на технологический процесс производства и(или) передачи тепловой энергии, а также неправильное действие защит и автоматики, ошибочные действия персонала, если они не привели к ограничению потребителей и снижению качества отпускаемой энергии.

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

«неисправность» - другие нарушения в работе системы теплоснабжения, при которых не выполняется хотя бы одно из требований, определенных технологическим процессом.

2.

Общие положения

2.1. Настоящий План разработан в соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Федеральным законом от 11.11.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», приказом Минэнерго России от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», приказом МЧС России от 08.07.2004 № 329 «Об утверждении критериев информации о чрезвычайных ситуациях».

2.2. План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании Селекционный сельсовет Льговского района на отопительный период 2025-2026 годов (далее - План) разработан в целях координации деятельности должностных лиц администрации Селекционного сельсовета, ресурсоснабжающих организаций, управляющих компаний, товариществ собственников жилья, потребителей тепловой энергии при решении вопросов, связанных с ликвидацией последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения Селекционного сельсовета .

2.3. В настоящем Плане под аварийной ситуацией понимаются технологические нарушения на объекте теплоснабжения и (или) теплопотребляющей установке, приведшие к разрушению или повреждению сооружений и (или) технических устройств (оборудования) объекта теплоснабжения и (или) теплопотребляющей установки, неконтролируемому взрыву и (или) выбросу опасных веществ, отклонению от установленного технологического режима работы объектов теплоснабжения и (или) теплопотребляющих установок, полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии (мощности).

2.4. К перечню возможных последствий аварийных ситуаций (чрезвычайных ситуаций) на тепловых сетях и источниках тепловой энергии относятся:

- кратковременное нарушение теплоснабжения населения, объектов социальной сферы;
- полное ограничение режима потребления тепловой энергии для населения, объектов социальной сферы;
- причинение вреда третьим лицам;
- разрушение объектов теплоснабжения (котлов, тепловых сетей, котельных); отсутствие теплоснабжения более 24 часов (одни сутки). Основными задачами администрации Селекционного сельсовета являются обеспечение устойчивого теплоснабжения потребителей, поддержание необходимых параметров энергоносителей и обеспечение нормального температурного режима в зданиях.

2.5. Обязанности теплоснабжающих организаций:

- организовать круглосуточную работу дежурно-диспетчерской службы (далее - ДДС) или заключить договоры с соответствующими организациями;
- разработать и утвердить инструкции с разработанным оперативным планом действий при технологических нарушениях, ограничениях и отключениях потребителей при временном недостатке энергоресурсов или топлива;
- при получении информации о технологических нарушениях на

инженерно-технических сетях или нарушениях установленных режимов теплоснабжения обеспечить выезд на место своих представителей;

- производить работы по ликвидации аварийных ситуаций на обслуживаемых инженерных сетях в минимально установленные сроки;

- принимать меры по охране опасных зон (место производства работ по устранению аварийных ситуаций необходимо оградить, обозначить знаком и обеспечить постоянное наблюдение в целях предупреждения случайного попадания пешеходов и транспортных средств в опасную зону);

- доводить до дежурного единой дежурно - диспетчерской службы муниципального казенного учреждения «Управление гражданской защиты Льговского района» (далее - ЕДДС) информацию о прекращении или ограничении подачи теплоносителя, длительности отключения с указанием причин, принимаемых мерах и сроках устранения, привлекаемых силах и средствах.

2.6. Взаимоотношения теплоснабжающих организаций с управляющими компаниями, жилищно-строительными кооперативами, товариществами собственников жилья (далее - 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.

2.7. Исполнители коммунальных услуг и потребители должны 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;

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

2.8. Целями Плана являются:

- повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов социальной сферы;

- мобилизация усилий по ликвидации аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения;

- снижение до приемлемого уровня аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения;

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

2.9. 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.

2.10. Организация управления ликвидацией аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения.

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

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

- на муниципальном уровне - ЕДДС по вопросам сбора, обработки и обмена информацией, оперативного реагирования и координации совместных действий ДДС организаций, расположенных на территории Льговского района, оперативного управления силами и средствами аварийно-спасательных и других сил постоянной готовности в условиях чрезвычайной ситуации (далее - ЧС);

- на объектовом уровне - дежурно-диспетчерские службы организаций.

Размещение органов повседневного управления осуществляется на ст

поддерживаемых в состоянии постоянной готовности к использованию.

2.11. Силы и средства для ликвидации аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения.

В режиме повседневной деятельности на объектах теплоснабжения осуществляется дежурство специалистов.

Время готовности к работам по ликвидации аварийных ситуаций - 1 час.

Для ликвидации аварийных ситуаций создаются и используются:

- резервы финансовых и материальных ресурсов муниципального образования;
- резервы финансовых и материальных ресурсов организаций;

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

2.12. Порядок действий по ликвидации аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения.

О причинах возникновения аварийных ситуаций, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно - восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах руководитель работ теплоснабжающей (теплосетевой) организации информирует диспетчера ЕДДС не позднее 10 минут с момента происшествия, чрезвычайной ситуации (далее - ЧС), администрацию Льговского района.

О сложившейся обстановке администрация Селекционного сельсовета Льговского района информирует население через средства массовой информации, а также посредством размещения информации на официальном сайте администрации Селекционного сельсовета Льговского района в сети Интернет.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности, дежурному ЕДДС.

При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварийной ситуации (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.

3. Климат, административное деление

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

Климат Селекционного сельсовета Льговского района умеренно-континентальный с умеренно-теплым летом, холодной зимой, короткой весной и облачной осенью.

Наибольшее количество осадков приходится на весенне-летний период. Зима длится 4.5 месяца (с середины ноября по март, включительно). Типичная погода в это время пасмурная или облачная с частыми снегопадами.

Климат района характеризуется следующими основными показателями:

- расчетная зимняя температура наружного воздуха (средняя температура наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0.92 – (минус 27°C);
- температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0.92- (минус 31°C);
- средняя температура воздуха $\leq 8^\circ\text{C}$ (минус 3.4°C);
- продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха $\leq 8^\circ\text{C}$ (209 суток);
- абсолютная максимальная температура воздуха – (+37°C);
- абсолютная минимальная температура воздуха – (-48°C);
- средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного

Организация работ по устранению аварийных ситуаций на объектах системы теплоснабжения Селекционного сельсовета

Наиболее вероятными причинами возникновения аварийных ситуаций и сбоев в работе могут послужить:

- перебои в подаче электроэнергии;
- износ тепловых сетей проложенных в грунте (гидродинамические удары);
- неблагоприятные погодно-климатические явления;

4. человеческий фактор

5. Риски возникновения аварийных ситуаций, масштабы и последствия

| № п/п | Вид аварии | Причина возникновения аварии | Масштаб аварии и последствия | Уровень реагирования | Примечания |
|-------|------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|------------|
|-------|------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|------------|

| | | | | | |
|---|---------------------------|---|--|------------------------|--|
| 1 | Остановка котельной | Прекращение подачи электроэнергии | Прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей | муниципальный | |
| 2 | Остановка котельной | Прекращение подачи топлива | Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры | объектовый (локальный) | |
| 3 | Порыв тепловых сетей | Предельный износ, гидродинамические удары | Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей | муниципальный | |
| 4 | Порыв сетей водоснабжения | Предельный износ, повреждение на трассе | Прекращение циркуляции в системе водо- и теплоснабжения | муниципальный | |

6. Определение ответственных лиц

Сведения об исполнителях и ресурсоснабжающих организациях, которые должны быть оповещены в случае аварийной ситуации на системах теплоснабжения Селекционного сельсовета.

| № п/п | Наименование организации | Телефон | Адрес | ФИО должностного лица |
|-------|--------------------------|-----------------|----------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Курскоблжилкомхоз | 8-920-737-01-64 | п.Селекционный | Соваков И.Г. |

7. Установление нормативного значения времени готовности и времени для выполнения работ по устранению аварийных ситуаций

Работы по аварийно-техническому обслуживанию включают:

- выезд специалистов на место аварийной ситуации не позднее чем через 30 мин после получения сообщения от диспетчера или граждан (в последнем случае — с обязательным уведомлением диспетчера о приеме заявки);
- принятие мер по немедленной локализации аварии;
- проведение необходимых ремонтных работ, исключающих повторение аварии.

Ремонт всех видов оборудования предназначенного для обеспечения жизнедеятельности одной квартиры, нежилого помещения, не являющегося МОП, производится за счет заказчика и его материалами.

Отключение горячей воды на большой срок или повторное отключение, связанное с реконструкцией, ремонтом и испытаниями источников теплоснабжения и тепловых сетей, согласовываются с администрацией района.

8. Сроки устранения аварийных ситуаций, неисправностей и выполнения работ по заявкам

| № п/п | Наименование работ | Предельный срок исполнения | Исполнитель, квалификация |
|-------|---|----------------------------|---------------------------|
| 1 | Устранение неисправностей в системах водоснабжения и канализации, обеспечивающее их удовлетворительное функционирование, замена прокладок, набивка сальников у водоразборной и водозапорной арматуры с устранением утечки, уплотнение сгонов | В течение смены | |
| 2 | Устранение течи или смена гибкой подводки присоединения сантехприборов, смена выпусков, переливов сифонов, участков трубопроводов к сантехприборам, замена резиновых манжет унитаза, подчеканка раструбов, регулировка смывного бачка с устранением утечки, укрепление сантехприборов | В течение смены | |
| 3 | Устранение засоров внутренней канализации и сантехприборов с проверкой исправности канализационных вытяжек | В течение смены | |

| | | | |
|---|---|--|--|
| 4 | Устранение неисправностей в системах отопления и горячего водоснабжения (трубопроводов, приборов, арматуры, расширительных баков), обеспечивающее их удовлетворительное функционирование, наладка и регулировка систем с ликвидацией непрогревов, завоздушивания, замена при течи отопительных приборов и полотенцесушителей (стандартных), | В течение смены | |
| | крепление трубопроводов и приборов, мелкий ремонт теплоизоляции | | |
| 5 | Наладка автоматики подпитки расширительных баков | В течение смены | Выполняется в рамках договора или по договору со специализированной организацией |
| 6 | Мелкий ремонт местных отопительных приборов (печей, очагов) | В течение смены | |
| 7 | Проверка и восстановление заземления оболочки электрокабеля и ванн, замеры сопротивления изоляции проводов | В течение смены | Выполняется в рамках договора или по договору со специализированной организацией |
| 8 | Устранение неисправности электроснабжения (короткое замыкание и др.) дома, квартир устранение неисправности электрооборудования квартир (не по вине проживающих) | Не более 2 часов в течение смены по мере необходимости | |
| 9 | Восстановление работоспособности фекальных и дренажных насосов | В течение смены по мере необходимости | |

При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварийной ситуации (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 Львовского района.

9. Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений

а) на объектах водоснабжения

| № п/п | Наименование технологического нарушения | Время на устранение, час. |
|-------|---|---------------------------|
| 1 | Отключение ГХВС | 24 часа |

б) 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 | 12 |
| 2 | Отключение отопления | 4 часа | 18 | 15 | 15 | 10 |
| 3 | Отключение отопления | 6 часов | 15 | 15 | 15 | 10 |
| 4 | Отключение отопления | 8 часов | 15 | 15 | 12 | 8 |

в) на объектах электроснабжения

| № п/п | Наименование технологического нарушения | Время на устранение, час. |
|-------|---|---|
| 1 | Отключение электроснабжения | 2 часа (при наличии двух независимых взаимно резервирующих источников питания); 24 часа (при наличии одного источника питания) |

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

- на муниципальном уровне - единая дежурно-диспетчерская служба Льговского района (далее – ЕДДС) 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 Льговского района, оперативного управления силами и средствами аварийно-спасательных и других сил постоянной готовности в условиях чрезвычайной ситуации (далее - ЧС).

- на объектовом уровне – дежурно-диспетчерские службы организаций.

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.

Время готовности к работам по ликвидации аварийных ситуаций – 1 час.

Для ликвидации аварийных ситуаций создаются и используются:

- резервы финансовых и материальных ресурсов муниципального образования;
 - резервы финансовых и материальных ресурсов организаций.
- Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов)

определяются ежегодно, утверждаются нормативным правовым актом и должны обеспечивать проведение аварийно-восстановительных работ в нормативные сроки.

10. Объем аварийного запаса материально- технических ресурсов для оперативного устранения аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения в п.Селекционный.

Перечень неснижаемого запаса материальных ресурсов, которые зарезервированы для ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения района приведен в таблице.

| № п/п | Наименование оборудования, материалов и запасных частей | Ед. изм. | Количество (ед.изм.) |
|---|--|----------|----------------------|
| АВТОМОБИЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ | | | |
| 1 | ГАЗ 4795 | шт | 1 |
| 2 | ГАЗ 5312 | шт | 1 |
| 3 | ГАЗ 3307 | шт | 1 |
| 4 | Экскаватор ТЛБ 827 | шт | 1 |
| 5 | Сварочный агрегат САГ | шт | 3 |
| 6 | Дизельный генератор KFG мощностью 60 кВт. | шт | 1 |
| 7 | Бензоэлектрогенератор ENDRESS мощностью 3,8 кВт. | шт | 1 |
| МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 1 | Задвижка 30с41нж DN100, PN16 | шт | 2 |
| 2 | Задвижка 30с41нж DN150, PN16 | шт | 2 |
| 3 | Задвижка 30ч6бр DN250, PN10 | шт | 1 |
| 4 | Задвижка 30с41нж DN50, PN16 | шт | 4 |
| 5 | Задвижка 30с41нж DN80, PN16 | шт | 4 |
| 6 | Задвижка 30с41нжDN200,PN16 | шт | 1 |
| 7 | Автоматические выключатели АП-50-16А | шт | 3 |
| 9 | Кабель КГ 3 х 25 + 1 х 10 | м | 200 |
| 10 | Кабель КГ 3 х 16 + 1 х 6 | м | 200 |
| 11 | Кабель ВВГ 3 х10 + 1 х 6 | м | 200 |
| 12 | Кабель КВВГ 14 х 1,5 | м | 450 |
| 13 | Кран 11627п1 DN15, PN16, муфта | шт | 3 |
| 14 | Кран 11627п1 DN20, PN16, муфта | шт | 3 |
| 15 | Кран 11627п1 DN32, PN16, муфта | шт | 3 |
| 16 | Кран 11627п1 DN40, PN16, муфта | шт | 3 |
| 17 | Кран 11627п1 DN50, PN16, муфта | шт | 3 |
| 18 | Лак битумный БТ-577 | кг | 10 |
| 19 | Лампа ДРЛ-400 | шт | 4 |
| 20 | Лампа ДРЛ-250 | шт | 6 |
| 21 | Лампа коммутационная КМ-24 | шт | 100 |
| 22 | Лампа накаливания 60 Вт, 220 В | шт | 50 |
| 23 | Лампа накаливания 500 Вт, 220 В | шт | 10 |
| 24 | Литол-24 | кг | 10 |
| 25 | Утеплитель «Isover КТ 40-Twin» 17,08 м ² .(2*0,05*1,22*7,12м) 0,854м ³ | рул | 15 |
| 26 | Набивка Графлекс16X16 ГОСТ5152 | кг | 16 |
| 27 | Набивка Графлекс 10X10 ГОСТ5152 | кг | 18 |

| | | | |
|----|---|-----|------|
| 28 | Опора корпусная приварная 57-КП-АС11 | шт | 10 |
| 29 | Опора корпусная приварная 108-КП-АС11 | шт | 6 |
| 30 | Опора корпусная приварная 159-КП-АС11 | шт | 6 |
| 31 | Опора корпусная приварная 219-КП-АС11 | шт | 6 |
| 32 | Опора корпусная приварная 273-КП-АС11 | шт | 2 |
| 33 | Опора корпусная приварная 325-КП-АС11 | шт | 2 |
| 34 | Опора корпусная приварная 426-КП-АС11 | шт | 2 |
| 35 | Опора корпусная приварная 530-КП-АС11 | шт | 2 |
| 36 | Опора корпусная приварная 89-КП-АС11 | шт | 6 |
| 37 | Отвод 90-57х3,5 | шт | 5 |
| 38 | Отвод 90-133х | шт | 2 |
| 39 | Отвод 90-159х | шт | 2 |
| 40 | Отвод 90-219х | шт | 2 |
| 41 | Отвод 90-108х4,0 | шт | 4 |
| 42 | Отвод 90 76Х4,5 Ст3сп5 | шт | 5 |
| 43 | Отвод 90 89Х4 СТ20 ГОСТ17375 | шт | 5 |
| 44 | Паронит ПМБ 1ММ ГОСТ481 | кг | 3 |
| 45 | Паронит ПОН-Б-2,0мм 1500х2000 | кг | 7 |
| 46 | Паронит ПОН-Б 3ММ ГОСТ481 | кг | 4 |
| 47 | Паронит ПОН-Б 5ММ ГОСТ481 | кг | 8 |
| 48 | Песок природный II класс | м3 | 10 |
| 49 | Плита ж/б перекрытия каналов (1495х1160х100) | шт | 2 |
| 50 | Плита ж/б перекрытия каналов П 11-8/2 (1495х1480х100) (сетка С1-5-2) | шт | 2 |
| 51 | Подшипник № 307 | шт | 5 |
| 52 | Подшипник № 308 | шт | 4 |
| 53 | Подшипник № 309 | шт | 5 |
| 54 | Подшипник № 312 | шт | 5 |
| 55 | Подшипник 311 | шт | 5 |
| 56 | Подшипник 313 | шт | 5 |
| 57 | Подшипник № 316 | шт | 1 |
| 58 | Подшипник 46416Л | шт | 1 |
| 59 | Подшипник 180308 | шт | 1 |
| 60 | Подшипник180312 | шт | 1 |
| 61 | Подшипник 180306 | шт | 1 |
| 62 | Подшипник 180308 | шт | 1 |
| 63 | Подшипник 60305 | шт | 1 |
| 64 | Проволока 1,8 отож. | кг | 10 |
| 65 | Рубероид РКК-350 | рул | 100 |
| 66 | Светильник НСП 02х200 | шт | 10 |
| 67 | Труба 108Х5 Ст3сп5 (вес 12.7кг) | м | 71,0 |

| | | | |
|----|-------------------------------------|---|-------|
| 68 | Труба 15х3,2 Ст3сп5 (вес 0.931кг) | м | 107,0 |
| 69 | Труба 159х6,0 Ст3сп5 (вес 22.639кг) | м | 9,0 |
| 70 | Труба 20х3,2 Ст3сп5 (вес 1.325кг) | м | 225,0 |
| 71 | Труба 273х8,0 Ст3сп5 (вес 52.282кг) | м | 6,0 |
| 72 | Труба 32х3,2 Ст3сп5 (вес 2.272кг) | м | 47,0 |
| 73 | Труба 426х10 Ст3сп5 (вес 102.591кг) | м | 3,0 |
| 74 | Труба 57х4,5 Ст3сп5 (вес 5.826кг) | м | 153,0 |

| | | | |
|----|-------------------------------------|----|-------|
| 75 | Труба 76x4,5 Ст3сп5 (вес 7.934кг) | м | 100,0 |
| 76 | Труба 89x5,0 Ст3сп5 (вес 10.357кг) | м | 87,0 |
| 77 | Труба 133x4,0 | м | 79,0 |
| 78 | Труба 219X8,0 Ст3сп5 (вес 41.628кг) | м | 12,0 |
| 79 | Цемент М-500 (50кг) | шт | 25 |
| 80 | Электрод МР-3 Д=3ммГОСТ9466 | кг | 48 |
| 81 | Электрод МР-3С 4мм | кг | 22 |

Для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуации в системах централизованного теплоснабжения Селекционного сельсовета Льговского района не требуется привлечение иных сил и средств, для решения поставленных задач в нормативные сроки.

Для устранения последствий аварийных ситуаций в ООО «Курсоблжилкомхоз» создаются и используются резервы финансовых и материальных ресурсов. Объемы запаса материальных ресурсов (резервных фондов) должны устанавливаться ежегодно, приказом по предприятию.

К работам при ликвидации последствий аварийных ситуации привлекаются специалисты ООО «Курсоблжилкомхоз»: диспетчерской службы, оперативный персонал котельных, аварийно-ремонтные бригады, специальная техника и оборудование, как в рабочее время, так и в круглосуточном режиме.

11. Состав аварийно-ремонтной бригады для проведения аварийно-восстановительных работ, перечень техники и оборудования

| 3 (три) звена | |
|---|-------|
| Руководитель бригады | 3 |
| Слесарь по обслуживанию тепловых сетей | 3 |
| Электрогазосварщик | 2 |
| Водитель автомобиля | 1 |
| Машинист экскаватора | 1 |
| Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования | 1 |
| Слесарь КИПиА | 2 |
| Мастер газового хозяйства | 1 |
| Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования | 1 |
| Слесарь-ремонтник | 1 |
| ГАЗ 4795, ГАЗ 5312, ГАЗ 3307 | 3 шт. |
| Экскаватор ГЛБ 827 | 1 шт. |
| Сварочный агрегат САГ | 3 шт. |
| Дизельный генератор KFG мощностью 60 кВт. | 1 шт. |
| Бензоэлектрогенератор ENDRESS мощностью 3,8 кВт. | 1 шт. |

12. Порядок действий по ликвидации аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения

1. 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.
2. Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на теплопроизводящих объектах (далее - ТПО) и тепловых сетях (далее - ТС)

осуществляется руководством организации, эксплуатирующей ТПО (ТС).

3. Принятию решения на ликвидацию аварийной ситуации предшествует оценка сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий.

4. Работы проводятся на основании нормативных и распорядительных документов оформляемых организатором работ.

5. К работам привлекаются аварийно - ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организаций, в ведении которых находятся ТПО (ТС) в круглосуточном режиме, посменно.

6. О причинах аварийной ситуации, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах руководитель работ информирует администрацию Селекционного сельсовета Льговского района через ЕДДС.

7. О сложившейся обстановке население информируется дежурным ЕДДС через систему оповещения и информирования.

8. В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает заместителю главы администрации района по жизнеобеспечению, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Льговского района.

9. При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварийной ситуации (аварийном отключении коммунально-технических систем в условиях критически низких температур окружающего воздуха) работы координирует комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Льговского района.

**13. Порядок действий муниципального звена
территориальной подсистемы единой государственной системы
предупреждения и
ликвидации чрезвычайных ситуаций при аварийном отключении систем
жизнеобеспечения населения в жилых домах на сутки и более (в условиях
критически низких температур окружающего воздуха)**

| № п/п | Мероприятия | Срок исполнения | Исполнитель |
|---|---|-----------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| При возникновении аварийной ситуации на коммунальных системах | | | |
| 1 | При поступлении информации (сигнала) в дежурно-диспетчерские службы ресурсоснабжающих организаций (далее - ДДС РСО), организаций об аварии на коммунально-технических системах жизнеобеспечения населения: | Немедленно | |
| | определение объема последствий аварийной ситуации (количество населенных пунктов, жилых домов, котельных, водозаборов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения) | | ДДС РСО, администрация Льговского района |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения п.Селекционный | | Аварийно-восстановительные бригады, ДДС РСО, администрация Льговского района |
| | Организация электроснабжения объектов жизнеобеспечения населения по обводным каналам; организация работ по восстановлению линий электропередач и систем жизнеобеспечения при аварийной ситуации на них | | Аварийно-восстановительные бригады, ДДС РСО, администрация Льговского района |
| | принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения сбор от ДДС РСО и обобщение сведений о последствиях аварийной ситуации, ходе ведения работ по ее устранению, задействованных силах и средствах | | Аварийно-восстановительные бригады, ДДС РСО, администрация Льговского района, ЕДДС |

| | | | |
|---|--|-------------------------------|---|
| 2 | Усиление ДДС РСО и ЕДДС (при необходимости) | Ч + 1 ч 30 мин | РСО, ЕДДС, Администрация Льговского района |
| 3 | Проверка работоспособности автономных источников питания и поддержание их в постоянной готовности, отправка автономных источников питания для обеспечения электроэнергией котельных, насосных станций, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения | Ч + (0 ч 30 мин - 1 ч 00 мин) | РСО, администрация Льговского района |
| | подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток | | Аварийно-восстановительные бригады РСО, администрация Льговского района |
| | обеспечение бесперебойной подачи тепла в жилые кварталы | | Аварийно-восстановительные бригады РСО, администрация Льговского района |
| | сбор сведений о наличии и работоспособности автономных источников питания, распределение автономных источников питания по объектам | | ЕДДС |

| | | | |
|---|---|--------------------------------------|---|
| 4 | <p>При поступлении сигнала в администрацию Льговского района об аварийной ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения: оповещение и сбор комиссии по ЧС и ОПБ (по решению председателя КЧС и ОПБ Льговского района при критически низких температурах, остановке котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ, повлекших нарушения условий жизнедеятельности людей) маломобильных групп населения, школ, повлекших нарушения условий жизнедеятельности людей)</p> | <p>Немедленно, Ч + 1 ч 30 мин</p> | <p>ЕДДС</p> |
| 5 | <p>Проведение расчетов по устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения, выдача рекомендаций в администрацию Льговского района</p> | <p>Ч + 2 ч 00 мин</p> | <p>Администрация Селекционного сельсовета Льговского района ЕТО ЕДДС</p> |
| 6 | <p>Проведение заседания КЧС и ОПБ Селекционного сельсовета Льговского района и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ Льговского района "О переводе муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ" (по решению председателя КЧС и ОПБ Селекционного сельсовета Льговского района при критически низких температурах, остановках котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ, повлекших нарушения условий жизнедеятельности людей)</p> | <p>Ч + (1 ч 30 мин - 2 ч 30 мин)</p> | <p>Председатель КЧС и ОПБ Льговского района, оперативный штаб КЧС ОПБ Льговского района</p> |
| 7 | <p>Организация работы оперативного штаба при КЧС и ОПБ Льговского района</p> | <p>Ч + 2 ч 30 мин</p> | <p>Глава администрации Льговского района</p> |

| | | | |
|----|---|---------------------------------|--|
| 8 | Уточнение (при необходимости): - пунктов приема эвакуируемого населения; - планов эвакуации населения из зоны чрезвычайной ситуации. Планирование обеспечения эвакуируемого населения питанием и материальными средствами первой необходимости. Принятие непосредственного участия в эвакуации населения и размещении эвакуируемых | Ч + 2 ч 30 мин | Эвакоприемная комиссия Льговского района |
| 9 | Перевод ОДС в режим ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ (по решению главы администрации Льговского района). Организация взаимодействия с органами исполнительной власти по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР) (при необходимости) | Ч + 2 ч 30 мин | Председатель КЧС и ОП Льговского района, оперативный штаб КЧС ОПБ Льговского района |
| 10 | Выезд оперативной группы селекционного сельсовета Льговского района на место, в котором произошла аварийная ситуация. Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварийной ситуации и необходимых сил и средств для ее ликвидации (по решению главы администрации Льговского района). Определение количества потенциально опасных и химически опасных предприятий, котельных, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, попадающих в зону возможной ЧС | Ч + (2 ч 00 мин - 3 час 00 мин) | Оперативный штаб КЧС ОПБ Льговского района |
| 11 | Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава администрации Селекционного сельсовета Льговского района (по решению главы администрации Льговского района) | Ч + 3 ч 00 мин | Оперативный штаб КЧС ОПБ Льговского района |
| 12 | Организация и проведение работ по ликвидации аварийной ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения | Ч + 3 ч 00 мин | Оперативный штаб КЧС ОПБ Льговского района |

| | | | |
|---|---|---|--|
| 13 | Оповещение населения об аварийной ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости) | Ч + 3 ч 00 мин | Оперативный штаб КЧС ОПБ Львовского района |
| 14 | Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения Львовского района | Ч + 3 ч 00 мин | Оперативный штаб КЧС ОПБ Львовского района |
| 15 | Организация сбора и обобщения информации: - о ходе развития аварийной ситуации и проведения работ по ее ликвидации; - о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения Львовского района; - о состоянии отопительных котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения, о наличии резервного топлива | Через каждый 1 час (в течение первых суток), 2 часа (в последующие сутки) | Оперативный штаб КЧС ОПБ Львовского района |
| 16 | Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения Львовского района | В ходе ликвидации аварии | Оперативный штаб КЧС ОПБ Львовского района |
| 17 | Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварийной ситуации | Ч + 3 ч 00 мин | ОМВД России по Львовскому району |
| 18 | Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварийных ситуаций на коммунальных системах жизнеобеспечения | По решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ Львовского района | Аварийно-восстановительные бригады ресурсоснабжающих организаций Львовского района |
| По истечении 24 часов после возникновения аварийной ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения (переход аварийной ситуации в режим чрезвычайной ситуации) | | | |
| 19 | Принятие решения и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ Селекционного сельсовета Львовского района о переводе муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ | Ч + 24 час 00 мин | Председатель КЧС и ОПБ Львовского района |

| | | | |
|----|--|--|--|
| 20 | Усиление группировки сил и средств, необходимых для ликвидации ЧС. Приведение в готовность нештатных аварийно-спасательных формирований (НАСФ). Определение количества сил и средств, направляемых в муниципальное образование для оказания помощи в ликвидации ЧС | По решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ Льговского района | Администрация Льговского района |
| 21 | Проведение мониторинга аварийной обстановки в населенных пунктах, где произошла ЧС. Сбор, анализ, обобщение и передача информации в заинтересованные ведомства о результатах мониторинга | Через каждые 2 часа | Оперативный штаб при КЧС и ОПБ Льговского района |
| 22 | Подготовка проекта распоряжения о переводе муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | При обеспечении устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения | Секретарь КЧС и ОПБ Льговского района |
| 23 | Доведение распоряжения председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ Селекционного сельсовета Льговского района о переводе звена ОТП РСЧС в режим ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | По завершении работ по ликвидации ЧС | Оперативный штаб комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ Льговского района |
| 24 | Анализ и оценка эффективности проведенного комплекса мероприятий и действий служб, привлекаемых для ликвидации ЧС | В течение месяца после ликвидации ЧС | Председатель комиссии ликвидации ЧС и ОПБ Льговского района |

14. Формы, необходимые для регламентации документирования процессов по устранению аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения

Документами, определяющими взаимоотношения оперативно - диспетчерских служб теплоснабжающих, теплосетевых организаций и абонентов потребителей тепловой энергии, являются:

- Настоящий План;
- нормативно-техническая документация по технике безопасности и эксплуатации теплогенерирующих установок, тепловых сетей и теплопотребляющих установок;
- инструкции организации, касающиеся эксплуатации и техники безопасности оборудования, разработанные на основе настоящего Плана с учетом утверждённых в законодательном порядке действующих нормативов и правил.
- утвержденные техническими руководителями предприятий и согласованные администрацией схемы локальных систем теплоснабжения, режимные карты работы тепловых сетей и теплоисточников.

Внутренние инструкции должны включать детально разработанный оперативный план действий при авариях, ограничениях и отключениях

потребителей при временном недостатке тепловой энергии, электрической мощности или топлива на источниках теплоснабжения.

К инструкциям должны быть приложены схемы возможных аварийных переключений, указан порядок отключения горячего водоснабжения и отопления, опорожнения тепловых сетей и систем теплопотребления зданий, последующего их заполнения и включения в работу при разработанных вариантах аварийных режимов, должна быть определена организация дежурств и действий персонала при усиленном и внерасчетном режимах теплоснабжения.

Конкретный перечень необходимой эксплуатационной документации в каждой организации устанавливается ее руководством.

МАКЕТ
оперативного донесения о нарушениях
теплоснабжения потребителей
и проведении аварийно - восстановительных работ
ИНФОРМАЦИЯ
о повреждении на объектах ЖКХ и проведении аварийно-
восстановительных работ* _____
(наименование муниципального образования)

| № п/п | Содержание | Информация |
|-------|---|------------|
| 1 | Наименование предприятия (управляющей компании) | |
| 2 | Дата и время повреждения | |
| 3 | Наименование объекта, его местонахождение | |
| 4 | Характеристика повреждения (отключение, ограничение) | |
| 5 | Причина повреждения | |
| 6 | Балансовая принадлежность поврежденного объекта | |
| 7 | Количество отключенных потребителей, в т. ч.: - здания и сооружения (в т. ч. жилые); - социально значимые объекты; - население; - объекты жизнеобеспечения | |
| 8 | Численность граждан, пострадавших во время повреждения | |
| 9 | Температура наружного воздуха на момент возникновения нарушения, прогноз на время устранения | |
| 10 | Меры, принятые или планируемые для локализации и ликвидации аварийной ситуации, в т.ч. с указанием количества бригад и их численности, техники. Необходимость привлечения сторонних организаций для | |
| 11 | Организация - исполнитель работ | |
| 12 | Проводилось ли заседание КЧС и ОПБ муниципального образования (если проводилось - прилагается копия протокола) | |
| 13 | Планируемые дата и время завершения работ | |
| 14 | Ответственное должностное лицо за проведение аварийно-восстановительных работ, контактный телефон | |

* Информация направляется немедленно по факту повреждения, далее по состоянию на 08.00 часов, 13.00 часов, 17.00 часов и по завершении аварийно-восстановительных работ.

ИНСТРУКЦИЯ

о порядке ведения оперативных переговоров и записей.

1. Указания по ведению оперативных переговоров

1.1. Оперативные переговоры начинаются с взаимного сообщения объекта и фамилии. При пользовании прямыми каналами связи можно ограничиться сообщением своей фамилии.

1.2. Оперативный дежурный, получивший сообщение должен дать подтверждение о том, что сообщение понято правильно.

1.3. Все оперативные переговоры с диспетчерами тепловых сетей, котельного цеха должны автоматически фиксироваться на компьютере.

1.4. Ведение переговоров неслужебного характера по каналам оперативной связи запрещается.

2. Указания по ведению оперативных записей

2.1. Оперативный журнал является основным оперативным документом оперативного дежурного, должен постоянно находиться на месте дежурства.

2.2. Записи в журнале должны быть краткими и четкими, без помарок и подчисток. Ошибочно сделанная запись берется в скобки, зачеркивается тонкой чертой так, чтобы ее можно было прочесть, и подписывается лицом, допустившим ошибку.

2.3. Дежурному запрещается писать между строчек или оставлять незаполненные строчки.

2.4. Все записи в журнале должны производиться в хронологической последовательности с указанием времени и даты.

2.5. Оперативно-диспетчерский персонал, должен записать в оперативный журнал информацию в следующем объеме:

- о факте технологического нарушения (аварии);
- о принятых мерах по восстановлению технологического нарушения (ликвидации аварии), привлеченных силах и средствах;
- о предупреждении метеослужбы о приближающихся стихийных явлениях (гроза, ураган, резкое понижение температуры, затопление и т.д.).

Производственно-технические документы для дежурного персонала

| № п.п | Наименование документа | Краткое содержание |
|-------|------------------------|---|
| 1 | Оперативный журнал | Регистрация в хронологическом порядке (с точностью до одной минуты) оперативных действий, производимых для обеспечения заданного режима работы теплосети по распоряжениям с указанием лиц, отдавших их. Записи о неисправностях в работе оборудования, аварийных ситуациях и мерах по восстановлению нормального режима. Фиксация допусков на проведение работ, проводимых по нарядам и распоряжениям. Записи о приемке и сдаче смены с регистрацией состояния оборудования (в работе, в резерве, в ремонте). Замечания администрации |

| | | |
|----|--|--|
| | | предприятия (района) тепловых сетей по ведению оперативного журнала и визы о его просмотре |
| 2 | Список ремонтного и руководящего персонала | Должности, фамилии, инициалы, адреса, номера телефонов ремонтного и руководящего персонала предприятия тепловых сетей и теплоснабжающей ТЭЦ (котельной) |
| 3 | Список телефонов городских организаций | Список телефонов городских (районных) аварийных служб, смежных эксплуатационных, ремонтных и других организаций |
| 4 | Суточная ведомость теплосети | Периодическая регистрация параметров и расхода теплоносителя на выводах источника показаний КИП насосных станций, заданных параметров теплоносителя за сутки |
| 5 | Оперативная схема тепловых сетей | Схема трубопроводов, отражающая состояние установление на них запорной арматуры (открытое или закрытое положение) на текущий момент суток |
| 6 | Журнал распоряжений диспетчеру (оператору) | Запись оперативных распоряжений руководства предприятия тепловых сетей (района тепловых сетей, служб теплосети) |
| 7 | Журнал (картотека) заявок диспетчеру на вывод оборудования из работы | Регистрация заявок на вывод оборудования из работы, поступивших в ЦДП и РДП от районов теплосети или ТЭЦ (котельных), с указанием наименования оборудования, причины и времени (по заявке) вывода оборудования из работы, а также отключаемых потребителей и их теплопотребления. В журнале отмечается, кому сообщено о разрешении, а также фактическое время вывода оборудования из работы и ввода его в работу |
| 8 | Журнал учета работ по нарядам и распоряжениям | Регистрация нарядов-допусков и распоряжений на проведение работ с указанием содержания работ и места их проведения, производителя работ (наблюдающего), фамилия и инициалов руководителя. При работе по распоряжению указывается лицо, отдавшее распоряжение, приводится состав бригады, производится запись о проведении инструктажа, фиксируются дата и время начала и окончания работ |
| 9 | Бланк переключений | Запись задания на переключение тепловой сети с указанием последовательности производства операций при переключении |
| 10 | Журнал регистрации параметров в контрольных точках | Периодическая запись давления и температуры теплоносителя в контрольных точках тепломагистралей |
| 11 | Журнал анализов сетевой и подпиточной | Записи результатов анализа сетевой, подпиточной воды и конденсата |

| | | |
|----|---|--|
| 12 | Список (картотека) абонентов с указанием тепловых нагрузок | Перечисление абонентов с указанием тепловых нагрузок по воде и пару для теплопотребления каждого вида (отопление, вентиляция, горячее водоснабжение, технология и т.д.), их адресов и номеров телефонов, а также лиц, ответственных за теплопотребление |
| 13 | Перечень резервных источников ответственных потребителей | Перечисление резервных котельных ответственных потребителей с указанием их адресов и телефонов, а также производительности абонентских котельных |
| 14 | Журнал дефектов | Записи о неисправностях тепловых сетей. В журнале указывается дата записи, наименование оборудования или участка теплосети, на котором обнаружены дефекты. Под записью подписывается мастер (бригадир) данного участка. Об устранении дефектов (с указанием произведенных работ и даты) делается запись мастером участка |
| 15 | Книга жалоб абонентов | Запись жалоб абонентов и отметки о принятых мерах |
| 16 | График работы дежурного персонала | Расписание работы дежурного персонала предприятий тепловых сетей |
| 17 | Список ответственных руководителей и производителей работ | Перечисление ответственных руководителей и производителей работ с указанием их должностей, фамилий, инициалов |
| 18 | Список должностных лиц, имеющих право пользования | Перечисление лиц, имеющих право пользования оперативной радиосвязью с указанием их должностей, фамилии, инициалов |
| 19 | Список должностных лиц, имеющих право участвовать в оперативных переключениях | Перечисление лиц, имеющих право участвовать в оперативных переключениях, с указанием их должностей, фамилии, инициалов |
| 20 | Положение о диспетчерском пункте тепловых сетей | Определение основного назначения, функций и прав, а также связей диспетчерского пункта с другими подразделениями предприятия теплосети |
| 21 | Положение (должностная инструкция) | Определение прав и обязанностей конкретного должностного лица в соответствии с выполняемыми им функциями (для каждого рабочего места) |
| 22 | Перечень инструкций по эксплуатации оборудования (систем, сооружений) | Утвержденный главным инженером перечень инструкций по эксплуатации оборудования (систем, сооружений) для каждого рабочего места |
| 23 | Инструкции по эксплуатации оборудования (систем, сооружений) | Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования (систем, устройств, сооружений), обслуживаемого дежурным персоналом ПТС, включая вопросы безопасности |
| 24 | Журнал заявок на приемку оборудования | Регистрация заявок строительных, монтажных, наладочных и ремонтных организаций, а также абонентов на вызов представителя района теплосети для участия в приемке теплотрассы и оборудования |
| 25 | График текущего ремонта тепловых сетей | Перечень участков тепловых сетей, подлежащих текущему ремонту, планируемые и фактические сроки выполнения работ |
| 26 | График капитального ремонта тепловых сетей | Перечень участков тепловых сетей, подлежащих капитальному ремонту, планируемые и фактические сроки |

| | | |
|----|--|--|
| | | выполнения работ |
| 27 | График режима работы тепловых сетей (по каждому району на отопительный и летний периоды) | Графики: пьезометрический, температурный, расхода теплоносителя, отпуска тепла |
| 28 | Карта уставок технологических защит | Наименование защиты (сигнализации) с указанием места установки, типа прибора и установки срабатывания по параметру и времени |
| 29 | Перечень оборудования, находящегося в управлении и ведении диспетчера теплосети (района теплосети) | Наименование и краткие технические характеристики оборудования, находящегося в оперативном управлении и ведении диспетчера теплосети (района) |
| 30 | Схема тепловых сетей | Схема тепловых сетей района (производственного участка) с указанием диаметров трубопроводов, номеров абонентов, обозначением тепловых камер, насосных и дренажных станций, установленных на них оборудования и запорной арматуры |
| 31 | Тепловая схема источника тепла (котельной) | Графическое изображение технологических систем (оборудования, трубопроводов и устройств) по выработке и отпуску тепла |
| 32 | Схема трубопроводов сетевой воды источника тепла | Графическое изображение технологических систем подготовки, распределения и выдачи сетевой воды |
| 33 | Схема тепловой камеры (павильона, насосной станции) | Графическое изображение привязанной к ориентирам на местности тепловой камеры (павильона, насосной станции), находящихся в ней трубопроводов, запорной и регулирующей арматуры, оборудования и контрольно-измерительных приборов |
| 34 | Планшетная схема на отдельный участок | Изображение в плане отдельного участка теплосетей (основных трубопроводов и ответвлений) с указанием диаметров, обозначением на них тепловых пунктов, тепловых камер, компенсаторов, задвижек, номеров и адресов абонентов с указанием назначения и этажности зданий |
| 35 | Принципиальная схема магистральных сетей | Схема магистральных сетей с указанием номеров камер и диаметров ответвлений |
| 36 | Расчетная схема тепловых сетей | Безмасштабная схема тепловых сетей с указанием диаметра и приведенной длины каждого расчетного участка |
| 37 | Таблицы гидравлического расчета тепловых сетей | Результаты расчета потерь напора и величин располагаемых напоров на каждом участке тепловой сети |
| 38 | Перечень работ, проводимых по нарядам | Перечисление работ, на проведение которых необходимо оформлять наряды-допуска. Перечень утверждается главным инженером ПТС |
| 39 | Наряд-допуск | Задание на проведение работ, выполняемых по наряду. В задании указываются содержание и место проведения работы, состав бригады, лицо, ответственное за проведение работы, меры, обеспечивающие безопасность проведения работ, дата и время |

| | | |
|--|--|---|
| | | допусков к работе (первичных и ежедневных), окончание работы |
|--|--|---|

15. Применение блока электронного моделирования аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Селекционного сельсовета.

Электронное моделирование аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Селекционного сельсовета Льговского района не применяется.