«**Утверждаю**»

Директор ООО «Киги Коммунальщик»

\_\_\_\_\_\_\_\_ И.Р.Усманов

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022г

**«Сети теплоснабжения с. Верхние Киги»**

**Планы**

Противоаварийных тренировок персонала ООО «Киги Коммунальщик»

по ликвидации последствий аварийных ситуаций

в котельной и на теплосетях

В случае **любого** технологического нарушения в котельной или в системе отопления с. Верхние Киги для оценки ситуации оповестить технический персонал в составе:

1. Директор Усманов И.Р.– т.8-965-921-57-77, адрес: ул. Степная, д. 12

2. Инженер Рабцевич А.И. –т. 8-967-739-63-27, ул. Майская, д.47 кв.1

3. Мастер котельной Валиев Р.Р. – 8-927-956-89-31, ул. Красноармейская, д3

4. Старший по котельной Мигранов Р.Р.– т. 8-962-539-68-02, ул. Луговая, д.18

5. Мастер Лукманов В.В. – т.8-961-043-18-58, ул. Ибрагимова, д.38 «Б», кв.4.

В случае невозможности оповещения по телефону – вызвать нарочным.

**В каждом случае записать свои действия в оперативный журнал с указанием времени возникновения аварийной ситуации**

**1.Действия персонала при аварийном останове отопительных котлов, вызванном отключением электроэнергии.**

1. Проверить отключение подачи газа и в случае необходимости произвести отключение вручную;
2. Закрыть входную газовую задвижку котельной;
3. Закрыть выходные задвижки из котельной;
4. Поставить руководство предприятия о случившемся;
5. Подготовить и запустить в работу запасной источник электропитания (генератор);
6. Открыть выходные задвижки из котельной;
7. Получить разрешение на растопку котлов и растопить котлы.

**2.Действия персонала при аварийном останове отопительных котлов, вызванном недостатком подпиточной воды.**

1. Проверить отключение подачи газа и в случае необходимости произвести отключение вручную;
2. Включить подпиточный насос;
3. Поставить руководство предприятия о случившемся;
4. Удалить воздух из системы с помощью спускных вентилей;
5. После наполнения системы водой получить разрешение на растопку котлов и растопить котлы.

**3.Действия персонала при аварийном останове отопительных котлов, вызванном возникновением пожара.**

1. обеспечить безопасность людей по каким- либо причинам находившимся в котельной;
2. отключить по возможности электричество в котельной вводным рубильником;
3. при небольшом очаге возгорания принять меры к его тушению;
4. при невозможности ликвидации очага возгорания вызвать пожарную охрану и доложить о случившемся руководству
5. вернуться на рабочее место и на безопасном расстоянии дождаться пожарную охрану, исключив проникновение посторонних лиц на территорию котельной.

**4.Действия персонала при повышении давления воды в котлах выше допустимого:**

1. Проверить отключение подачи газа и в случае необходимости произвести отключение вручную;
2. Определить причину повышения давления в системе (недостаток подпиточной воды, высокая температура в котлах, останов сетевого насоса, не полностью открыта запорная арматура) и устранить ее;
3. После наполнения системы водой получить разрешение на растопку котлов и растопить котлы.

**5.Действия персонала при понижении давления воды в котлах:**

1. перейти на работу запасного насоса, для этого:

а) закрыть выходную задвижку на запасном насосе, а входную закрыть

б) включить запасной насос в работу

2- плавно открывая выходную задвижку запасного насоса привести давление в системе в норму

3- остановить действующий насос и закрыть на нем выходную и входную задвижки

4- если давление не пришло в норму, остановить котлы в установленном порядке.

**В каждом случае записать свои действия в оперативный журнал с указанием времени возникновения аварийной ситуации**

**6. Порядок останова котлов**

1. Проверить отключение подачи газа и в случае необходимости произвести отключение вручную;
2. Закрыть входную газовую задвижку котельной;
3. Закрыть выходные задвижки из котельной;
4. После полного остывания котлов выключить сетевой насос и вентиляторы.
5. **Ликвидация технологических нарушений (аварий) на тепловых сетях**

7.1 Задачей персонала тепловых сетей при возникновении технологического нарушения (аварии) является быстрое обнаружение повреждения и локализация его распространения, отключение поврежденного участка магистрального трубопровода, срочный ремонт или замена вышедших из строя оборудования, а также восстановление нормального теплоснабжения потребителей тепла в кратчайший срок.

7.2 Работы по ликвидации и устранению повреждений тепловых сетей проводить в спецодежде, с соблюдением мер ТБ и ОТ, для предотвращения воздействия вредных и опасных факторов (горячая вода, пар, возможность обрушения грунта вблизи мест провалов).

7.3 Для быстрого проведения работ по ограничению распространения аварий и ликвидации повреждений и неполадок участок должен располагать необходимым запасом арматуры и материалов.

7.4 Отключение повреждения по тепломагистрали проводится секционирующими задвижками сначала до места повреждения, а затем секционирующими задвижками после места повреждения.

7.5 На выведенном из работы участке теплосети производится отключение абонентов и через спускные устройства дренируется вода из трубопровода, после чего аварийно-восстановительная служба ООО «Коммунальщик» приступает к ликвидации повреждения.

7.6 При возникновении повреждения или для его обнаружения и проведения земляных работ в любое время суток после звонка об аварийной ситуации в течении 120 минут на место повреждения выезжает группа необходимых специалистов для устранения аварии.

Разработал Рабцевич А.И.