

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА БИЛИБИНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
(МП ЖКХ БИЛИБИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА)**

Утверждаю
И.о. директора МП ЖКХ
Билибинского муниципального района

Н.Н. Левчановский
06 августа 2025 года

ПРОГРАММА

Организации и проведения предаварийной тренировки на объектах теплоснабжения на территории
муниципального образования городское поселение Билибино.

Тема тренировки:

Порыв трубопровода магистральной сети ТК 403 по ул. Курчатова(обнаружен свищ). Под аварию
попадают:

ул. Мандрикова 1, 3, 5, 7

ул. Комсомольская 2, 4, 6, 8

Магазины: ООО БТК, 1000 мелочей, Радуга, МУК Билибинский краеведческий музей

Цель тренировки: отработка действий персонала участка тепловых сетей МП ЖКХ Билибинского
района при аварии на тепловых сетях

Дата, время и место проведения тренировки:

06 августа 2025 года 16.00, тепловой колодец ТК403 по ул. Курчатова

Условное время возникновения аварии: 16.00

Условное время ликвидации аварии: 1 час

Метод проведения тренировки: с условными действиями персонала с выездом к месту аварии на
сетевом трубопроводе выведенном в резерв.

Руководитель тренировки: начальник тепловых сетей МП ЖКХ Билибинского муниципального района
Сташук О.Б.

Участники тренировки:

Мастер по эксплуатации капремонт тепловых сетей

Слесарь по обслуживанию тепловых сетей

Слесарь по обслуживанию тепловых сетей/сварщик

Водитель дежурного автомобиля

Сташук А.А,

Мищенко В.В.

Малахов В.В.

Хорольцев В.А

Порядок пользования связью: устно, по каналам городской телефонной связи, по мобильной связи, с
помощью радиостанций с сигналом в начале разговора «Тренировка»

Посредник (лицо, оценивающее работу персонала, не должно являться работником участка) Каткова С.В.
(руководитель службы охраны труда).

До начала тренировки руководитель тренировки совместно с посредником проверяет готовность
ремонтного оборудования и персонала. Начало тренировки объявляет руководитель тренировки.

Режим работы до аварии: работа оборудования в штатном режиме, гидравлический и температурный
режим тепловой сети выдерживаются в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла.

Причины возникновения аварии, ее развитие и последствия:

В 15.50 сменным инженером тепловых сетей зафиксирован увеличенный расход подпиточной воды на ЦТП 1, падение давления в тепловой сети. Немедленно докладывает начальнику тепловых сетей о происшествии. В тоже время поступает звонок по городской телефонной сети об обнаружении сильного парения в тепловой колодце по улице Курчатова. Начальник участка дает распоряжение мастеру на выезд и осмотр места предполагаемого повреждения.

Мастером и дежурной сменой слесарей по обслуживанию тепловых сетей обнаружено сильное парение в тепловом канале и утечка теплоносителя в тепловой камере ТК-403.

Мастер докладывает об аварии начальнику участка и организует работу по уточнению места порыва и метода устранения аварии.

Одновременно Начальник участка докладывает руководству предприятия (директору, главному инженеру), в ЕДДС Билибинского муниципального района и службу АДС о возникшем повреждении трубопровода.

По результатам осмотра трубопровода в месте порыва мастер докладывает о невозможности установки ремонтно-восстановительного хомута и необходимости проведения сварочных работ по восстановлению плотности сети и необходимости отключения аварийного участка.

Начальник участка докладывает главному инженеру, принимается решение об отключении аварийного трубопровода в тепловых камерах ТК-108, ТК-401, ТК-403.

Начальник участка тепловых сетей оповещает о предполагаемом сроке устранения аварии руководство МП ЖКХ, службу ЕДДС и АДС г. Билибино.

Действия персонала при ликвидации аварии:

Локализации места аварии (отключение аварийного участка запорной арматурой в тепловых камерах, отсечение участка повреждения);

Слив/дренаж теплоносителя на аварийном участке с помощью сбросной арматуры в ТК;

Подготовка рабочего места и места повреждения к проведению аварийно-восстановительных работ.

Производство сварочных работ;

Доклад посредством радиосвязи сменному инженеру, начальнику участка об окончании ремонта и получение разрешения на заполнение трубопроводов отключенного участка;

Открытие задвижек в ТК, заполнение трубопровода и проверка сварочного шва на герметичность.

Дозаполнение участков тепловой сети, ввод в работу по штатной схеме.

Срок устранения аварии 1 час.

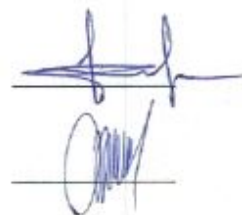
Начальник участка оповещает об устранении аварии руководство МП ЖКХ, службу ЕДДС и АДС Билибинского муниципального района.

Оценка действий:

Оценка действий оперативно-ремонтного персонала производится непосредственно посредником.

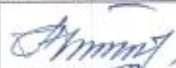
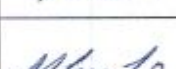
Основным критерием при оценке тренировки является правильность выполнения действий оперативного персонала, четкость формулировок заданий и их выполнение, соблюдение техники безопасности при проведении аварийных работ.

Программу тренировки составил: начальник участка ТС Сташук О.Б.
(ФИО, должность)



Программа согласована: главный инженер Хоменок Ю.В.

С программой тренировки ознакомились:

ФИО	Должность	Дата	Подпись
Сташук А.А.	Мастер по эксплуатации капремонту тепловых сетей	6.08.25	
Малахов В.В.	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей/сварщик	6.08.25	
Мищенко В.В.	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей	6.08.2025	
Хорольцев В.А.	Водитель дежурного автомобиля	06.08.2025	
Каткова С.В.	Руководитель службы охраны труда	06.08.2025	

Протокол противоаварийной тренировки:

Время	Участники тренировки на рабочем месте	Вводные по телефону или устно
15.50	Сменный инженер	Падение давления в сети на ЦТП 1, повышенная подпитка
15.51	Сменный инженер	Доклад начальнику тепловых сетей о происшествии, выполнение записи в сменном журнале
16.00	Начальник ТС	Распоряжение сменному инженеру о наблюдении за приборами учета, мастеру ЭКР ТС о внеочередном осмотре тепловых сетей ЦТП-1 и предполагаемого места утечки, доклад
16.02	Начальник ТС	Доклад руководству МП ЖКХ о предполагаемой аварии, уведомление ЕДДС и АДС Билибинского МР
16.10	Мастер ЭКР ТС	Место утечки обнаружено, парение в тепловом канале и утечка теплоносителя на подающем трубопроводе тепловой сети в ТК 403 по ул. Курчатова
16.15	Мастер ЭКР ТС	Проведение инструктажа, выдача наряда-допуска
16.20	Слесаря по обслуживанию тепловых сетей	Приступают к отсечению поврежденного участка ТК 403 путем перекрытия запорной арматуры в ТК-401,403,108. Демонтаж изоляционного покрытия трубопровода для обнаружения места повреждения.
16.23	Мастер ЭКР ТС	Осмотр места повреждения, устранение утечки путем наложения банджа или ремонтно-восстановительного хомута невозможно, необходимо проведение сварочных работ.
16.30	Электросварщик ручной сварки	Проводит мероприятия по подготовке места проведения сварочных работ
16.40	Электросварщик ручной сварки	Проведение сварочных работ
16.47	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей	Открывает запорную арматуру в ТК 403, ТК-108, ТК-401, для заполнения аварийного участка теплосети теплоносителем и проверки на плотность сети
16.48	Электросварщик ручной сварки	Проводит проверку сварных швов на герметичность, доклад мастеру ЭКР ТС
16.50	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей	Проводит теплогидроизоляцию отремонтированного участка
16.50	Мастер ЭКР ТС	доклад сменному инженеру, начальнику ТС
16.55	Сменный инженер	доклад начальнику ТС, Производит запись в сменном журнале
17.00	Начальник ТС	Доклад руководству МП ЖКХ, ЕДДС, АДС об устранении повреждения и запуске в работу оборудования тепловой сети ЦТП-1 по штатной схеме

Результаты тренировки:

Оценка действия мастера участка удовлетворительноОценка действий слесаря по обслуживанию тепловых сетей удовлетворительноОценка действия слесаря по обслуживанию тепловых сетей/сварщик удовлетворительноОценка действий водителя дежурного автомобиля удовлетворительно

Посредник:

Руководитель службы охраны труда
МП ЖКХ Билибинского МР


Каткова С.В.