

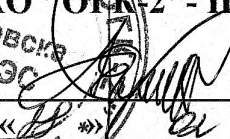
СОГЛАСОВАНО

Заместитель Главы
Администрации
Дедовичского района


Л.П. Николаева
«18» 02 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор –
главный инженер Филиала
ПАО "ОГК-2" - Псковская ГРЭС


Е.Г. Голубев
«18» 02 2025 г.

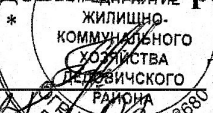
СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела по делам ГО, ЧС
и МР Администрации
Дедовичского района


А.В. Иванов
«18» 02 2025 г.

СОГЛАСОВАНО

И.о. директора МП ЖКХ
Муниципальное
Дедовичского района


Т.М. Николаева
«18» 02 2025 г.

СОГЛАСОВАНО

Исполнительный директор
Управляющей компании
«КГВ-Строй»


Н.В. Сазонова
«18» 02 2025 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор
ООО УК «Строй-Монтаж Сервис»


Н.Н. Анохин
«18» 02 2025 г.

П Л А Н

ликвидации аварии в системе теплоснабжения
на промплощадке и в мкр. Энергетиков п. Дедовичи
в условиях отрицательных температур
окружающего воздуха.

Причины аварии: В результате разрыва прямого трубопровода Ду-500 мм на неподвижной опоре № 12 на т/магистрале ТМ-Ц (на плотине) произошло резкое возрастание расхода подпитки и падение давления в тепловой сети в главном корпусе.

✓ Начальник смены станции (НСС) по рабочему телефону 23-35, мобильному тел. 8-911 690 62 56 сообщает начальнику ЦОР о резком возрастании подпитки т/сети и необходимости поиска места утечки.

✓ Начальник ЦОР дает команду мастеру ЦОР на поиск места утечки из тепловой сети.

✓ Мастер ЦОР формирует звенья для обхода т/сетей, распределяет между звеньями участки т/магистралей для обхода, осмотра и отыскания утечки сетевой воды из трубопровода т/сети.

✓ Звено слесарей, обнаруживших место утечки из т/сети, докладывают мастеру ЦОР о месте и характере повреждения (разрыв прямого трубопровода Ду-500 мм на неподвижной опоре № 12 на т/магистрале ТМ-Ц).

✓ Мастер ЦОР дает команду звену слесарей оставаться на месте повреждения т/сети и принять меры по недопущению к месту аварии посторонних лиц. Мастер ЦОР докладывает НСС и начальнику ЦОР о месте и характере повреждения т/сети.

✓ Начальник ЦОР докладывает об аварии на участке т/магистрале ТМ-Ц руководству станции (техническому директору – главному инженеру, заместителю главного инженера), дает полную информацию о характере повреждения, мерах по ликвидации аварии:

разрыв прямого трубопровода Ду-500 мм на т/магистрале ТМ-Ц,
для проведения ремонтно-восстановительных работ необходимо отключить и сдренировать участок т/магистрале между секционными задвижками №ТС-1 в главном корпусе и №51,55 на плотине,

без теплоснабжения останутся частично потребители на промплощадке и поселок полностью.

✓ Руководство станции принимает решение об отключении участка т/магистрале ТМ-Ц и дренировании наружных теплотрасс воздушной прокладки, внутренних систем отопления потребителей во избежание размораживания трубопроводов и приборов отопления в связи с низкой температурой наружного воздуха. Дает команду начальнику ЦОР на отключение участка т/магистрале и начале ремонтно-восстановительных работ.

✓ Начальник ЦОР дает команду заместителю начальника ЦОР оповестить потребителей тепла об аварийном отключении теплоснабжения.

✓ Заместитель начальника ЦОР оповещает об аварии на т/магистрале Псковской ГРЭС и прекращении теплоснабжения поселка:

- начальника участка тепловых сетей и котельных МП ЖКХ Елизарова С.А. по рабочему тел. 93-693, мобильному тел. 8 911 397 98 47,

- главного инженера управляющей компании «КГВ-Строй» Андреева В.М. по рабочему тел. 92-080, мобильному тел. 8 911 116 03 92,

- директора управляющей компании «Строймонтажсервис» Анохина Н.Н. по рабочему тел. 91-015, мобильному тел. 8 911 697 27 40,

✓ Заместитель начальника ЦОР так же сообщает о необходимости отключения и дренирования наружных теплотрасс, внутренних систем отопления и систем ГВС потребителей во избежание размораживания трубопроводов и приборов отопления в связи с низкой температурой наружного воздуха.

✓ Начальник ЦОР дает команду мастеру ЦОР на отключение и дренирование аварийного участка т/магистрали ТМ-Ц и начале ремонтно-восстановительных работ, на отключение и дренирование наружных теплотрасс воздушной прокладки и внутренних систем отопления.

✓ Мастер ЦОР организует аварийную бригаду, разбивая ее на звенья по 2 человека.

✓ Каждому звену мастер ЦОР проводит инструктаж и определяет участки отключения тепловой сети:

Первому звену задвижками №№ 29, 30, отключить блочную насосную, ОРУ.

Открыть воздушники ТВ-18п.о., дренажи ТД-30п.о., ТД-31п.о. сдренировать наружные трубопроводы и внутренние системы отопления.

Задвижками №№ 45, 46 отключить ГРП, оранжерею, задвижками № №47,48 теплицу.

Открыть воздушники ТВ-16п.о., а также дренажи ТД-27п.о. сдренировать наружные трубопроводы и внутренние системы отопления.

Между 2-м и 3-м звеном мастер ЦОР распределяет участки внутриквартальных тепловых сетей для отключения и опорожнения.

Закрываются задвижки №№: 129, 130, 137, 138, 125, 126, 119, 120, 101, 102, 105, 106, 103, 104, 109, 110, 65, 66, 63, 64, 61, 62, 301, 302, 59, 60, дренируются наружные тепловые сети и внутренние системы отопления индивидуальных жилых домов по улицам Вологодская, Весенняя.

На отключенных участках теплосети и внутренних системах отопления открываются воздушники и дренажи, при необходимости разбалчиваются фланцы задвижек на врезках в жилые дома.

Аварийная бригада МПЖКХ делится на звенья по 2 человека и приступает к дренированию участков внутриквартальных тепловых сетей и внутренних систем отопления индивидуальных жилых домов по улицам Октябрьская, Уральская, Виноградова, улицам Садовая, А. Невского, Парковая, Новгородская, многоквартирных жилых домов №№ 1, 5 по ул. Энергетиков, № 33 по ул. Октябрьская, открывает дренажи, воздушники, при их отсутствии или поломки разбалчивает фланцы на врезках в ж/дома.

Аварийная бригада управляющей компании «КГВ-Строй» делится на звенья по 2 человека и приступают к дренированию внутренних систем отопления многоквартирных жилых домов №№ 12,16,20,24,26,30 по ул. Егорова, №№ 1,3,5,7,9,17,19,21,22,27,28,29,30,35,39,39а по ул. Октябрьская, № №2,3,4 по ул. Энергетиков, на всех тепловых узлах ж/домов и

водоподогревателях (на прямом и обратном трубопроводах) открывают дренажи. При отсутствии дренажей или их поломке разбалчивают фланцы задвижек.

Аварийная бригада управляющей компании «Строймонтажсервис» делится на звенья по 2 человека и приступают к дренированию внутренних систем отопления многоквартирных жилых домов №№ 18,32, по ул. Егорова, №№ 24,25 по ул. Октябрьская, №№ 8,10 по ул. Энергетиков, на всех тепловых узлах ж/домов и водоподогревателях (на прямом и обратном трубопроводах) открывают дренажи. При отсутствии дренажей или их поломке разбалчивают фланцы задвижек.

По окончании ремонтных работ

✓ Мастер ЦОР сообщает НСС об окончании ремонтных работ на аварийном участке т/сети и запрашивает разрешение на заполнение.

✓ Получив разрешение на заполнение персонал ЦОР заполняет отремонтированный участок через задвижки №№51,55 малым расходом, чуть вздернув задвижки.

✓ После окончания заполнения персонал ЦОР открывает задвижки №№51,55 полностью, персонал КТЦ открывает задвижку ТС-1 в главном корпусе.

✓ Персонал ЦОР собирает схемы для заполнения отключенных участков т/трасс и поочередно заполняет трубопроводы малым расходом, без резкого открытия запорной арматуры. Поочередно заполняет и включает в работу внутренние системы отопления.

✓ Персонал МП ЖКХ собирает схемы для заполнения отключенных участков т/трасс и поочередно заполняет трубопроводы малым расходом, без резкого открытия запорной арматуры. Поочередно заполняет и включает в работу внутренние системы отопления домов.

✓ Персонал Управляющей компании «КГВ-Строй» поочередно заполняет и включает в работу внутренние системы отопления домов (заполняет трубопровод малым расходом, без резкого открытия запорной арматуры).

✓ Персонал Управляющей компании «Строймонтажсервис» поочередно заполняет и включает в работу внутренние системы отопления домов (заполняет трубопровод малым расходом, без резкого открытия запорной арматуры).

И.о. начальника ЦОР

А.Н. Васильев

**Согласовано:
Заместитель главного
инженера**

В.М. Станкевич

Начальник КТЦ

И.М. Филиппов