АДМИНИСТРАЦИЯ РАЗДОЛЬНЕНСКОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

29 декабря 2023 года **пгт. Раздольное** **№ 721**

О внесении изменений в постановление Администрации Раздольненского района от 17.03.2017 года № 109 «Об утверждении схемы теплоснабжения муниципального образования Раздольненский район Республики Крым на период 2016-2031 годы»

На основании Федерального закона от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федерального закона «О теплоснабжении» от 27.07.2010 года № 190-ФЗ (последняя редакция), Постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 года № 154 (ред. от 12.07.2016 года) «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», Закона Республики Крым от 21.08.2014 года № 54-ЗРК «Об основах местного самоуправления в Республике Крым», Устава муниципального образования Раздольненский район Республики Крым, во исполнения п.1 поручения Председателя Совета министров Республики Крым Ю.Гоцанюка от 04.04.2022 года №1/01-60/1619,

п о с т а н о в л я ю:

1. Внести изменения в постановление Администрации Раздольненского района от 17.03.2017 года № 109 «Об утверждении схемы теплоснабжения муниципального образования Раздольненский район Республики Крым на период 2016-2031 годы», изложив приложение в новой редакции (прилагается).
2. Настоящее постановление вступает в силу со дня подписания.
3. Настоящее постановление подлежит опубликованию на официальном сайте Администрации Раздольненского района.
4. Контроль по выполнению настоящего постановления возложить на первого заместителя главы Администрации Раздольненского района Зубова А.О.

Глава Администрации
Раздольненского района **Д.С. Олейник**

АДМИНИСТРАЦИЯ РАЗДОЛЬНЕНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
ОТДЕЛ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА, КОНТРОЛЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И ОБРАЩЕНИЙ ГРАЖДАН
ОГРН 1149102094151

СЦЕНАРИИ РАЗВИТИЯ АВАРИЙ В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ С МОДЕЛИРОВАНИЕМ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ТАКИХ СИСТЕМ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРИ ОТКАЗЕ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И ПРИ АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ

Перечень возможных сценариев развития аварий в системах теплоснабжения

Возможные сценарии развития аварий в системах теплоснабжения:
выход из строя всех насосов сетевой группы;
прекращение подачи природного газа (авария на наружном газопроводе);
порыв на тепловых сетях, аварийный останов котлов, аварийный останов насосов сетевой группы, человеческий фактор.

Таблица № 1 «Риски возникновения аварий, масштабы и последствия»

Вид аварии	Возможная причина возникновения аварии	Масштаб аварии и последствия	Уровень реагирования
Остановка котельной	Выход из строя всех насосов сетевой группы	Прекращение циркуляции воды в системах отопления потребителей, понижение напора и температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	Муниципальный , локальный
Остановка котельной	Прекращение подачи природного газа (авария на наружном газопроводе)	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение напора и температуры в зданиях и домах	Локальный
Кратковременное нарушение теплоснабжения объектов жилищно-коммунального хозяйства, социальной сферы	Порыв тепловых сетях, аварийный останов котлов, аварийный останов насосов сетевой группы, человеческий фактор	Прекращение циркуляции воды в систему потребителей, температуры и напора в зданиях и домах	Локальный

Сценарии развития аварий в системах теплоснабжения села Московo
с моделированием гидравлических режимов работы систем
Сценарии развития аварий в системах теплоснабжения,
котельная №2

Таблица No 2 «План действий при выходе из строя сетевого насоса, переход на резервный насос»

№ п/п	Порядок действий	Место	Ответственный
1	2	3	
	Связь с ответственным за исправное состояние оборудования, вызов ремонтника	Котельная №2	Оператор котельной
2	При остановке сетевого насоса принимает меры по выяснению причин. Оператор котельной производит аварийную остановку котла. Докладывает ответственному об отказе работы вспомогательного оборудования. Производит запуск резервного сетевого насоса	Котельная №2	Ответственное должностное лицо
3	Производит аварийную остановку котла: прекращает подачу топлива к форсункам котла, останавливает вентилятор и дымосос; отключает котел от паровой магистрали; закрывает вентиль непрерывной продувки. закрывает шаровые краны подачи газа к котлу; открывает продувочные свечи газопровода на горелках котлоагрегата.	Котельная №2	З Ответственное должностное лицо амдиректор
4	Закрывает входную и выходную ЗРА вышедшего из строя сетевого насоса.	Котельная №2	Ответственное должностное лицо
5	Обесточивает вышедший из строя сетевой насос; Подает электропитание на электродвигатель резервного сетевого насоса	Котельная №2	Ответственное должностное лицо
6	Открывает входную и выходную ЗРА резервного сетевого насоса; Запускает резервный сетевой насос в работу.	Котельная №2	З Ответственное должностное лицо
7	После запуска резервного сетевого насоса оператор котельной производит розжиг котла согласно производственной инструкции	Котельная №2	З Ответственное должностное лицо
8	Докладывает ответственному о переходе на резервный сетевой насос и восстановлении режима работы котельной	Котельная №2	Ответственное должностное лицо

Подача теплоносителя на отопление и прекращается в жилом фонде. Жилые дома отключаются от системы теплоснабжения, теплоноситель сливается из системы, открываются перемычки в тепловых узлах. Гидравлический режим изменяется. Давление теплоносителя в прямой сети – 5,5 кгс/см2, в обратной сети – 4,0 кгс/см2. В зимний период в зависимости от температуры наружного воздуха максимальная температура в прямой сети 40^0С, в обратной сети 15-20^0С

Таблица №3 «План действий при внезапном прекращении газоснабжения»

№ п/п	Порядок действий	Место	Ответственный
1	2	3	4
	Аварийно останавливает котлы, уточняет причину и ориентировочную длительность отключения подачи газа на котельную	Котельная №2	Оператор котельной
9	Производит аварийную остановку котла: прекращает подачу топлива к форсункам котла; останавливает вентилятор и дымосос; отключает котел от паровой магистрали; закрывает вентиль непрерывной продувки; закрывает шаровые краны подачи газа к котлу; открывает продувочные свечи газопровода на горелках котлоагрегата.	Котельная №2	Оператор котельной
10	Следит за работой подпиточного насоса, следит за работой сетевого насоса	Котельная №2	Оператор котельной
11	вызывает аварийную бригаду ООО «Газпром газораспределение Уфа»	Котельная №2	Оператор котельной
12	Выясняет причину прекращения подачи газа на объект Устраняет неисправность, возобновляет подачу газа на объект; Проводит анализ проб воздуха на наличия газо-воздушной смеси в котельной	Котельная №2	Оператор котельной бригада «Газпрм газораспределение Уфа»

Таблица N 4 «План действий при технологическом нарушении (аварии, повреждении) на магистральных теплотрассах»

№ п/п	Порядок действий	ответственный	примечание
1	Поиск места повреждения. Демонтаж плит перекрытия, лотков	Ремонтники	
2	Отключение теплоснабжения – перекрытие задвижек на магистральном трубопроводе и задвижек на ответвлениях от магистрал	Ремонтники	
3	Демонтаж изоляции поврежденного участка – 3 м	Ремонтники	
4	Снятие заглушек спускников - слив теплоносителя	Ремонтники	
5	Подготовка к сварочным работам, операция на трубе, откачка воды из труб	Ремонтники	
6	Сварочные работы, устранение течи	Ремонтники	
7	Установка заглушек на спускниках	Ремонтники	
8	Включение теплоснабжения, подача теплоносителя - открытие задвижек на магистральном трубопроводе и задвижек на ответвлениях от магистрали	Ремонтники	

9	Монтаж изоляции восстановленного участка	Ремонтники	
10	Включение теплоснабжения, подача теплоносителя - открытие задвижек на магистральном трубопроводе и задвижек на ответвлениях от магистрали	Ремонтники	

По завершению аварийных работ замдиректором проводится тщательное расследование причин аварии и разбор действий персонала при устранении аварии с привлечением всех работников ООО ЖКХ с.Московo» Если после окончания аварийных работ провести разбор невозможно, то провести разбор следует в течение пяти дней после их окончания. При разборе по каждому участнику анализируются: правильность действий по ликвидации аварии; допущенные ошибки и их причины; правильность ведения оперативных переговоров и использования средств связи. Разбор аварийной ситуации производится с целью определения причин, приведших к созданию аварийной обстановки, правильности действий каждого участника при ликвидации аварии, и разработки мероприятий по повышению надежности работы оборудования и безопасности обслуживающего персонала.