

СОГЛАСОВАНО:

Министерство топливно-энергетического комплекса
и жилищно-коммунального хозяйства
Архангельской области

/ Д.Н. Поташев
«18» марта 2025 год.

СОГЛАСОВАНО:

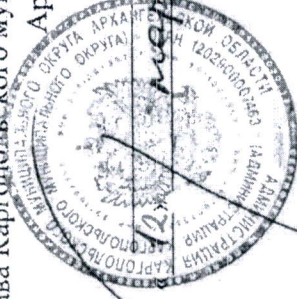
Агентство государственной противопожарной
службы Архангельской области

/ И.В. Раченков
2025 год.

УТВЕРЖДАЮ:

Глава Каргопольского муниципального округа
Архангельской области

/ Н.В. Бубенщикова/
2025 год.



ПЛАН

действий Каргопольского муниципального округа Архангельской области при угрозе и возникновении технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах ЖКХ, теплоснабжения и энергетики в отопительный период 2025-2026 годов

1. Общие положения

1.1 Настоящий План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения Каргопольского муниципального округа (далее - План действий) разработан во исполнение требований частью 3 статьи 20 Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» и пункта 8 Приказа Минэнерго России от 13 ноября 2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду».

1.2 Реализация Плана действий необходима для обеспечения надежной эксплуатации системы теплоснабжения Каргопольского муниципального округа и должна решать следующие задачи:

- повышения эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов системы теплоснабжения;
- мобилизации усилий всех оперативных служб Каргопольского муниципального округа для ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения;
- снижения до приемлемого уровня последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения;

- информировать ответственных лиц о возможных аварийных ситуациях с указанием причин их возникновения и действиям по ликвидации последствий.

1.3. Объектами Плана действий являются - система централизованного теплоснабжения Каргопольского муниципального округа, включая источники тепловой энергии и тепловые сети.

1.4. План действия определяет порядок действий персонала объекта при ликвидации последствий аварийных ситуаций и является обязательной для исполнения всеми ответственными лицами, указанными в нем.

План действий должен находиться у главы Каргопольского муниципального округа (далее – Глава округа), в Управлении по имущественным отношениям, ЖКХ, транспорту администрации Каргопольского муниципального округа, в отделе по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям администрации Каргопольского муниципального округа (далее – отдел ГО и ЧС), в Единой дежурно-диспетчерской службе Каргопольского муниципального округа (далее – ЕДДС округа), у теплоснабжающих (теплосетевых) организаций, осуществляющих деятельность на территории Каргопольского муниципального округа.

План действий подлежит ежегодной актуализации и утверждению главой Каргопольского муниципального округа (далее – администрация округа) до 15 февраля.

2. Обеспечение руководства проведения аварийно-спасательных работ

Для обеспечения руководства аварийно-спасательными мероприятиями при угрозе и возникновении технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ), из состава комиссии Каргопольского муниципального округа Архангельской области по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности создается штаб по контролю за обеспечением устойчивой работы объектов и систем жизнеобеспечения населённых пунктов и обеспечения их взаимодействия с министерством топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области, Главным управлением МЧС России по Архангельской области и агентством государственной противопожарной службы и гражданской защиты Архангельской области. Для взаимодействия штаба руководства с аварийно-спасательными формированиями создается оперативная группа:

а) состав штаба:

Состав штаба	Фамилия, Имя, Отчество	Занимаемая должность по основному месту работы	Номера телефонов для обеспечения связи
Начальник штаба	Бубенщикова Наталья Владимировна	Глава Каргопольского муниципального округа	8(81841)21408

Заместитель начальника штаба	Бобряшова Татьяна Сергеевна	Начальник Управления по имущественным отношениям, ЖКХ, транспорту администрации Каргопольского МО	8(81841)21909
Члены штаба	Кононов Алексей Викторович	Начальник Каргопольского РЭС ПО «Плесецкие электрические сети» Архангельского филиала ПАО «Россети Северо-Запад»	8(81841)21127
	Овчинников Алексей Владимирович	Директор ООО «Каргопольские тепловые сети»	8(81841)21427
	Селиванов Михаил Павлович	Директор ООО «Каргопольское ресурсно-снабжающее предприятие»	89214743174

б) оперативная группа:

Состав группы	Фамилия, Имя, Отчество	Занимаемая должность по основному месту работы	Номера телефонов для обеспечения связи
Руководитель группы	Романычев Александр Августович	Начальник отдела по делам ГО и ЧС администрации Каргопольского МО	8(81841)21449
Член группы	Фадеева Елена Васильевна	Заместитель начальника Управления по имущественным отношениям, ЖКХ, транспорту администрации Каргопольского МО	8(81841)21388
Член группы	Представитель теплоснабжающей (теплосетевой) организации		

3. Сведения о поставщиках и потребителей коммунальных услуг.

3.1 Поставщики коммунальных услуг

№ п/п	Наименование организации	Адрес организации, телефон руководителя, диспетчерской службы
Теплоснабжение		
1	МУП Каргопольского муниципального округа «Печниково»	Каргопольский район, д. Ватамановская, ул. Центральная, д. 33 Присяник Эдуард Александрович тел.8(818 41)3-11-34
2	МУП Каргопольского муниципального округа «Усачёво»	Каргопольский район, д. Усачевская, ул. Молодежная, д. 10 Шушерин Дмитрий Васильевич тел. 8 (818 41)3-71-33,
3	МУП Каргопольского муниципального округа «Архангело»	Каргопольский район, д. Шелоховская, ул. Школьная, д. 9Б Семянников Виктор Александрович тел. 8 (818 41)5-11-85,

4	МУП Каргопольского муниципального округа «Ошевенское»	Каргопольский район, д. Ширяха, ул. Центральная, д. 20 Третьяков Павел Алексеевич тел. 8 (818 41)3-51-51,
5	МУП Каргопольского муниципального округа «Казаково»	Каргопольский район, д. Казаково, ул. Октябрьская, д. 1 Денисова Ольга Юрьевна тел. 8(818 41)6 21 16,
6	МУП Каргопольского муниципального округа «Тихманьга»	Каргопольский район, д. Патровская, д. 93 Васильев Сергей Алексеевич, тел.8 (818 41)4-22-10,
7	ООО «Каргопольские тепловые сети»	г. Каргополь, ул. Акулова, д. 56 Овчинников Алексей Владимирович тел.89110564401
Водоснабжение и водоотведение		
1	МУП Каргопольского муниципального округа «Печниково»	Каргопольский район, д. Ватамановская, ул. Центральная, д. 33 Просьяник Эдуард Александрович тел.8(818 41)3-11-34
2	МУП Каргопольского муниципального округа «Усачёво»	Каргопольский район, д. Усачевская, ул. Молодежная, д. 10 Шушерин Дмитрий Васильевич тел. 8 (818 41)3-71-33,
3	МУП Каргопольского муниципального округа «Архангело»	Каргопольский район, д. Шелоховская, ул. Школьная, д. 9Б Семянников Виктор Александрович тел. 8 (818 41)5-11-85,
4	МУП Каргопольского муниципального округа «Ошевенское»	Каргопольский район, д. Ширяха, ул. Центральная, д. 20 Третьяков Павел Алексеевич тел. 8 (818 41)3-51-51,
5	МУП Каргопольского муниципального округа «Казаково»	Каргопольский район, д. Казаково, ул. Октябрьская, д. 1 Денисова Ольга Юрьевна тел. 8(818 41)6 21 16,
6	МУП Каргопольского муниципального округа «Тихманьга»	Каргопольский район, д. Патровская, д. 93 Васильев Сергей Алексеевич, тел.8 (818 41)4-22-10,
7	ООО «Каргопольское ресурсоснабжающее предприятие»	г. Каргополь, ул. Акулова, д. 56, пом. 7 Селиванов Михаил Павлович, тел. 89210788790
Электроснабжение		
1	Каргопольский РЭС – ПО «Плесецкие электрические сети» Архангельского филиала компании «Россети Северо-Запад»	г. Каргополь, ул. Архангельская, д. 118 Кононов Алексей Викторович, тел. 8(81841) 2-22-71
Газоснабжение		
1	Каргопольский газовый участок АО «Няндамамежрайгаз»	г. Каргополь, ул. Акулова, д. 5 Мартюшов Владимир Николаевич, тел. 8(18141) 2-10-05

3.2 Потребители коммунальных услуг (управляющие компании и ТСЖ)

№ п/п	Наименование абонента	Адрес организации, телефон руководителя, диспетчерской службы
1.	ООО «Жилищные услуги»	г. Каргополь, ул. Победы, д.14
2.	МУП Каргопольского муниципального округа «Печниково»	Каргопольский район, д. Ватамановская, ул. Центральная, д. 33 Просыник Эдуард Александрович тел.8(818 41)3-11-34
3.	МУП Каргопольского муниципального округа «Усачёво»	Каргопольский район, д. Усачевская, ул. Молодежная, д. 10 Шушерин Дмитрий Васильевич тел. 8 (818 41)3-71-33,
4.	МУП Каргопольского муниципального округа «Архангело»	Каргопольский район, д. Шелоховская, ул. Школьная, д. 9Б Семянников Виктор Александрович тел. 8 (818 41)5-11-85,
5.	МУП Каргопольского муниципального округа «Ошевское»	Каргопольский район, д. Ширяиха, ул. Центральная, д. 20 Третьяков Павел Алексеевич тел. 8 (818 41)3-51-51,
6.	МУП Каргопольского муниципального округа «Казаково»	Каргопольский район, д. Казаково, ул. Октябрьская, д. 1 Денисова Ольга Юрьевна тел. 8(818 41)6 21 16,
7.	МУП Каргопольского муниципального округа «Тихманьга»	Каргопольский район, д. Патровская, д. 93 Васильев Сергей Алексеевич, тел.8 (818 41)4-22-10,

4. Расчет допустимого времени устранения технологических нарушений.

4.1. На объектах водоснабжения:

п/п	Наименование технологического нарушения	Срок начала работ, время на устранение, час.
1	2	3
1	- неисправности аварийного порядка на источниках водоснабжения (артезианских скважинах) и наружных водопроводах, связанные с прекращением водоснабжения; - прорыв на трубопроводе внутридомовых инженерных сетей системы водоснабжения; - неисправности в резьбовых, сварочных соединениях внутридомовых трубопроводов системы водоснабжения; - неисправности запорной арматуры внутридомовых трубопроводов системы водоснабжения.	немедленно, не более 24 часов немедленно, не более 24 часов немедленно, не более 24 часов немедленно, не более 24 часов

4.2. На объектах теплоснабжения:

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Время на устранение, час.	Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, °С			
			0	-10	-20	более -20
1	2	3	4	5	6	7
1	Неисправности аварийного порядка трубопроводов и их сопряжений с фитингами, арматурой и приборами центрального отопления	немедленно, не более 4 часов	18	15	12	менее 10

5. Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения.

Наиболее вероятными причинами возникновения аварийных ситуаций в работе системы теплоснабжения Каргопольского муниципального округа могут послужить:

- прекращение подачи электрической энергии, топлива (топливные дрова, уголь) на источник тепловой энергии;
- повреждение оборудования, которое привело к выходу из строя котельных или тепловых сетей;
- человеческий фактор (неправильные действия персонала).

Основные причины возникновения аварии, описания аварийных ситуаций, возможные масштабы аварии их последствия, сроки предоставления информации, типовые действия персонала по ликвидации последствий аварийной ситуации:

Причина возникновения аварии	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварии и последствия	Уровень реагирования	Действия персонала
Прекращение подачи электроэнергии на источник тепловой энергии, насосную станцию	Остановка работы источника тепловой энергии, насосной станции	Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем	Местный	Сообщить об отсутствии электроэнергии дежурному диспетчеру Каргопольских РЭС по телефону: 8(81841) 22271; Перейти на резервный или автономный источник электроснабжения (второй ввод, дизель-генератор). При длительном отсутствии электроэнергии организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих компаний. Время устранения аварии – 1 час

Причина возникновения аварии	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварии и последствия	Уровень реагирования	Действия персонала
Прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии	Ограничение работы источника тепловой энергии	Ограничение теплоносителя в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях	Местный	Сообщить об отсутствии холодной воды дежурному диспетчеру ООО «Каргопольское ресурсоснабжающее предприятие» по телефону 89210788790. При длительном отсутствии подачи воды, отключить ГВС и организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих компаний. Время устранения аварии – 4 часа
Прекращение подачи топлива	Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии	Прекращение подачи нагретой воды в систему теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях	Объектовый (топливо – древесные породы)	Сообщить об отсутствии подачи топлива руководителю организации. Организовать ремонтные работы по восстановлению подачи топлива персоналом своей организации. При длительном отсутствии подачи топлива организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих компаний. Время устранения аварии – 4 часа
Выход из строя сетевого (сетевых) насоса	Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии	Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем	Местный	Выполнить переключение на резервный насос. При невозможности переключения организовать работы по ремонту силами персонала своей организации. При длительном отсутствии работы насоса организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих компаний. Время устранения аварии – 4 часа
Выход из строя котла (котлов)	Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии	Ограничение (прекращение) подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях	Объектовый	Выполнить переключение на резервный котел. При невозможности переключения и снижении отпуска тепловой энергии организовать работы по ремонту силами персонала своей организации. При длительном отсутствии работы котла организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих компаний. Время устранения аварии – 24 часа

Причина возникновения аварии	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварии и последствия	Уровень реагирования	Действия персонала
Предельный износ сетей, гидродинамические удары	Порыв на тепловых сетях	Прекращение циркуляции в части системы теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем	Объектовый	Организовать переключение теплоснабжения поврежденного участка от другого участка тепловых сетей (через секционирующую арматуру). Оптимальную схему теплоснабжения населенного пункта (части населенного пункта) определить с применением электронного моделирования. При необходимости организовать устранение аварии силами ремонтного персонала своей организации. При длительном отсутствии циркуляции организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих компаний. Время устранения аварии – 8 часов
		Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем		Местный

6. Порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения.

6.1 Количество сил, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения, а также их дислокация:

№ п/п	Наименование организации ответственной за ликвидацию аварийной ситуации	Наименование привлекаемых организаций	Адрес, телефон руководителя, диспетчерской службы	Время готовности сил и средств, час. мин.	Состав сил и средств			Возможности сил и средств за 8 часов работы
					Персонал, чел.	Техника, ед.	Адрес дислокации аварийной бригады	
1.	МУП Каргопольского муниципального округа «Печниково»		д. Ватамановская, ул. Центральная, д. 33 Присяник Эдуард Александрович тел. 8(818 41)3-11-34,	Ч+1 час.	7	1	д. Ватамановская, ул. Центральная, д. 33	Ликвидация аварийной ситуации на объектах жилого фонда и на объектах теплоснабжения
2.	МУП Каргопольского муниципального округа «Усачёво»		д. Усачевская, ул. Молодежная, д. 10 Шушерин Дмитрий Васильевич тел. 8 (818 41)3-71-33,	Ч+1 час.	4	2	д. Усачевская, ул. Молодежная, д. 10	Ликвидация аварийной ситуации на объектах жилого фонда и на объектах теплоснабжения
3.	МУП Каргопольского муниципального округа «Архангело»		д. Шелоховская, ул. Школьная, д. 9Б Семянников Виктор Александрович тел. 8 (818 41)5-11-85,	Ч+1 час.	6	5	д. Шелоховская, ул. Школьная, д. 9-б	Ликвидация аварийной ситуации на объектах жилого фонда и на объектах теплоснабжения
4.	МУП Каргопольского муниципального округа «Ошевенское»		д. Ширияха, ул. Центральная, д. 20 Третьяков Павел Алексеевич тел. 8 (818 41)3-51-51	Ч+1 час.	3	4	д. Ширияха, ул. Центральная, д. 20	Ликвидация аварийной ситуации на объектах жилого фонда и на объектах теплоснабжения
5.	МУП Каргопольского муниципального округа «Казаково»		д. Казаково, ул. Октябрьская, д. 1 Денисова Ольга Юрьевна тел. 8(818 41)6 21 16	Ч+1 час.	4	0	д. Казаково, ул. Октябрьская, д. 1	Ликвидация аварийной ситуации на объектах жилого фонда и на объектах теплоснабжения

6.	МУП Каргопольского муниципального округа «Тихманьга»	д. Патровская, д. 93 Васильев Сергей Алексеевич, тел.8 (818 41)4-22-10	Ч+1 час.	8	2	Ликвидация аварийной ситуации на объектах жилого фонда и на объектах теплоснабжения
7.	ООО «Каргопольские тепловые сети»	г. Каргополь, ул. Акулова, д. 56 Овчинников Алексей Владимирович тел.89110564401	Ч+40 мин.	11	0	Ликвидация аварийной ситуации на объектах теплоснабжения

6.2 Перечень и объем основных материальных средств, для ликвидации аварийных ситуаций в ресурсоснабжающих организациях, а также их дислокация:

№ п/п	Наименование РСО	Наименование материальных средств	Ед. изм.	Кол-во	Место хранения материальных средств для ликвидации аварийных ситуаций
1	ООО «Каргопольские тепловые сети»	Затвор 100 поворот.диск.ручн.	шт.	40	Каргопольский район, г. Каргополь, ул. Мелиораторов, 3, склад котельной № 9
		Затвор 125 поворот.диск.ручн.	шт.	40	
		Затвор 50 поворот.диск.ручн.	шт.	40	
		Затвор 80 поворот.диск.ручн.	шт.	40	
		Кран шаровый Ду32	шт.	20	
		Кран шаровый Ду40	шт.	40	
		Кран шаровый Ду50	шт.	20	
		Отвод Ду108	шт.	40	
		Отвод Ду57	шт.	40	
		Отвод Ду76	шт.	40	
		Отвод Ду89	шт.	20	
		Труба в ППМИ 108 мм	м	342	
		Труба в ППМИ 133 мм	м	400	
		Труба в ППМИ 57 мм	м	615	
		Труба в ППМИ 76 мм	м	328	
		Труба в ППМИ 32 мм	м	354	
		Труба в ППМИ 40 мм	м	156	
		Фланец ст.плоский 100-16	шт.	80	
		Фланец ст.плоский 125-16	шт.	80	
		Фланец ст.плоский 65-16	шт.	20	
		Фланец ст.плоский 80-16	шт.	40	

2	МУП Каргопольского муниципального округа «Ошевенское»	Задвижки и затворы стальные		шт.	2	Каргопольский район, д. Ширяиха, ул. Восточная, д.15
		Лён	кг	1		
		Насосы центробежные, в том числе: насосы погружные	шт.	1		
		Резервные стационарные и передвижные ДЭС	шт.	1		
		Сварочное оборудование	шт.	1		
		Трубы катаные и тянутые общего назначения	тонн	1,8		
		Труба ППУ ПЭ, ду 32, 40, 57, 108	п.м.	478		
		Труба ПЭ, ду 32	п.м.	130		
		Фланец ст. ду 50, 100	шт.	9		
		Задвижка чуг. ду 50	шт.	2		
3	МУП Каргопольского муниципального округа «Казаково»	Кран шар., отвод, сгон, муфта	шт.	10	г. Каргополь, ул. Архангельская, д.90-а, котельная; Каргопольский район, д. Казаково, ул. Победы, д. 4-а, котельная	
		Труба ПВХ ф 76	метр	200		
		Труба ПВХ ф 50	метр	170		
		Труба ПВХ ф 63	метр	80		
		Задвижки на 100	шт.	12		
4	МУП Каргопольского муниципального округа «Печниково»	Затворы на 50	шт.	2	Каргопольский район, д. Ватамановская, склад в котельной № 2	
		Нефтебитум	кг.	19		
		Труба ПНД	м.	30		
		Трубы водогазопроводные	м.	50		
		Электроды	уп.	1		
5	МУП Каргопольского муниципального округа «Архангело»	Кабель ШВВП 2*0,75	м.	20	Каргопольский район, д. Шелоховская, ул. Школьная, д. 9-б, стр. 1, склад	
		Кирпич	шт.	50		
		Гвозди	кг.	2		
		Труба диаметр 159 мм, длина 5,70 м.	шт.	8		
		Труба диаметр 50 мм, длина 5,70 м.	шт.	5		
6	МУП Каргопольского муниципального округа «Усачево»	Труба диаметр 80 мм, длина 5,70 м.	шт.	14	Каргопольский район, д. Усачевская, пер. Школьный, д.11, склад котельной №3	
		Кирпич	шт.	388		
		Шифер волоновой	шт.	20		
		Электроды сварочные	кг.	5		
		Насос глубинный	шт.	1		
7	МУП Каргопольского муниципального округа «Тихманьга»	Электроды сварочные	кг.	5	Каргопольский район, д. Песок, ул. Полевая, д.1а, котельная № 1 Каргопольский район, д. Патровская, д.106, котельная	
		Труба металлическая	м.	30		
		Задвижки	шт.	2		

7. Перечень органов местного самоуправления, привлекаемых для ликвидации аварийных ситуаций

№ п/п	Наименование органа управления, государственного учреждения, привлекаемых к ликвидации аварийных ситуаций	Адрес органа управления, телефон руководителя, диспетчерской службы	Наименование высшего органа управления (по территориальному признаку), телефон руководителя
1.	Администрация Каргопольского муниципального округа	Архангельская область, г. Каргополь, ул. Победы, д.20. Глава КМО – раб. тел.: 8(81841)21408	
2.	Ошевенский территориальный отдел администрации Каргопольского муниципального округа	Каргопольский район, д. Ширяха, ул. Центральная, д. 24 тел. 8(81841)35124	Администрация Каргопольского муниципального округа Глава КМО – раб. тел.: 8(81841)21408
3.	Павловский территориальный отдел администрации Каргопольского муниципального округа	Каргопольский район, пос. Пригородный, ул. Труда, д.10. тел. 8(81841)35124	Администрация Каргопольского муниципального округа Глава КМО – раб. тел.: 8(81841)21408
4.	Печниковский территориальный отдел администрации Каргопольского муниципального округа	Каргопольский район, д. Ватамановская, ул. Центральная, д.32. тел. 8(81841)35124	Администрация Каргопольского муниципального округа Глава КМО – раб. тел.: 8(81841)21408
5.	Приозёрный территориальный отдел администрации Каргопольского муниципального округа	Каргопольский район, д. Шелоховская, ул. Советская, д.3. тел. 8(81841)51167	Администрация Каргопольского муниципального округа Глава КМО – раб. тел.: 8(81841)21408
6.	Ухотский территориальный отдел администрации Каргопольского муниципального округа	Каргопольский район, д. Песок, ул. Центральная, д.3. тел. 8(81841)41160	Администрация Каргопольского муниципального округа Глава КМО – раб. тел.: 8(81841)21408

8. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения при возникновении аварийных ситуаций на объектах ЖКХ.

8.1 Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения.

№ п/п	Мероприятия	Исполнитель	Адрес предоставления информации	Примечание
1. Технологическое нарушение (аварийная ситуация), устраняемое АДС и обслуживающим персоналом объекта в расчетные сроки				
1	Оповещение и передача информации о возникновении аварийной ситуации на объекте предприятия и организации ТЭК и ЖКХ	Дежурный АДС	Руководитель и соответствующие службы, ЕДДС муниципального округа	Информирование ГКУ АО «РДС»
2	Ликвидация аварийной ситуации на объекте	АДС, обслуживающий персонал объекта	Руководитель предприятия, экстренные службы объекта, ЕДДС муниципального образования	Информирование ГКУ АО «РДС»
3	Доклад о ликвидации аварийной ситуации и вводе объекта в рабочий режим	Дежурный ДДС предприятия	Руководитель предприятия, глава муниципального образования, ЕДДС муниципального округа	Информирование ГКУ АО «РДС»
2. Аварийная ситуация, сроки устранения которой больше допустимого расчетного времени				
1	Оповещение и передача информации о возникновении аварийной ситуации на объекте предприятия, организации ТЭК и ЖКХ	Дежурный АДС	ЕДДС, руководитель органа местного самоуправления поселения (муниципалитета), руководитель (диспетчерская служба) организации, определенной в соответствии с планом привлечения дополнительных сил средств, руководитель и члены оперативного штаба, ЦУКС МЧС РОССИИ ПО АО муниципального округа	Информирование ГКУ АО «РДС»
2	Прибытие к месту работы оперативного штаба	Руководство предприятия, руководящие привлеченных организаций	Руководитель и члены оперативного штаба	Дежурный АДС предприятия ведет учет прибытия оповещенных
3	Доработка, с учетом конкретной ситуации, плана локализации и ликвидации аварийной ситуации, плана привлечения дополнительных сил и средств	Руководитель и члены оперативного штаба	Руководитель предприятия, руководство привлеченных организаций	
4	Организация оперативного поста штаба	Руководитель оперативного штаба, дежурная смена АДС	Руководитель органа местного самоуправления поселения (муниципалитета), ЕДДС муниципального округа	

5	Развертывание дополнительных сил и средств для ликвидации аварийной ситуации	Руководитель оперативного штаба, руководители организаций, определенных планом привлечения дополнительных сил и средств	Руководитель органа местного самоуправления поселения (муниципалитета), ЕДДС муниципального округа	
6	Оповещение населения	Руководитель оперативного штаба	Администрация КМО, средства массовой информации, средства оповещения МЧС, ЕДДС	
7	Доклады о ходе работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации	Дежурная смена АДС (по докладам руководителей аварийно-восстановительных работ предприятия)	Руководитель органа местного самоуправления поселения (муниципалитета), ЕДДС муниципального округа	Информирование ГКУ АО «РДС»
8	Ликвидация аварийной ситуации и ввод объекта в рабочий режим	Руководитель оперативного штаба	Руководитель оперативного штаба, ЕДДС	
9	Доклад о ликвидации аварийной ситуации и вводе объекта в рабочий режим	Руководитель оперативного штаба	Руководитель органа местного самоуправления поселения (муниципалитета), ЕДДС муниципального округа	Информирование ГКУ АО «РДС»
3. Угроза возникновения чрезвычайной ситуации				
1	Оповещение и передача информации о возможности возникновения чрезвычайной ситуации на территории муниципального округа	ЕДДС муниципального округа	Дежурный АДС предприятия ТЭК и ЖКХ	
2	Оповещение и передача полученной информации о возможности возникновения аварийной ситуации, связанной с предполагаемыми чрезвычайными событиями на территории муниципального округа	Дежурный АДС предприятия ТЭК и ЖКХ	Руководитель предприятия, организации ТЭК и ЖКХ и соответствующие службы предприятия, руководители (диспетчерские службы) организаций, определенных в соответствии с планом привлечения дополнительных сил и средств, руководитель и члены оперативного штаба	
3	Приведение в состояние готовности соответствующих служб предприятий, организаций ТЭК и ЖКХ и дополнительных сил и средств	Дежурные смены предприятий ТЭК и ЖКХ и привлеченных организаций	Руководитель предприятия, организации ТЭК и ЖКХ, руководители организаций, определенных в соответствии с планом привлечения дополнительных сил и средств	

4	Доклад о готовности АДС, дежурных смен предприятий, организаций ТЭК и ЖКХ и организаций, определенных в соответствии с планом привлечения дополнительных сил и средств, к работе по локализации и ликвидации предполагаемой аварийной ситуации на объектах ТЭК и ЖКХ	Дежурный АДС предприятия ТЭК и ЖКХ	Руководитель органа местного самоуправления поселения (муниципалитета), ЕДДС муниципального округа	Информирование ГКУ АО «РДС»
---	--	------------------------------------	--	-----------------------------

8.2 Взаимодействие ресурсоснабжающих и управляющих организаций при ликвидации аварийных ситуаций:

При возникновении аварийной ситуации на наружных сетях и источниках теплоснабжения теплоснабжающая организация:

- 1) принимает оперативные меры по обеспечению безопасности на месте аварии (ограждение, освещение, охрана) и действует в соответствии с ведомственными инструкциями по ликвидации аварийных ситуаций;
- 2) силами аварийно-восстановительных бригад (групп) незамедлительно приступает к ликвидации создавшейся аварийной ситуации;
- 3) информирует о причинах возникновения аварийной ситуации, о решении принятом по вопросу ее ликвидации:
 - ЕДДС округа;
 - Ресурсоснабжающие организации, которым необходимо изменить или прекратить работу оборудования и иных объектов жизнеобеспечения;
 - Управляющие организации.
- 4) по окончании ликвидации аварии, оповещает о времени подключения управляющие организации, ЕДДС округа.

При возникновении аварийных ситуаций на внутридомовых инженерных системах отопления управляющая организация обеспечивает:

- 1) ответ на телефонный звонок собственника или пользователя помещения в многоквартирном доме в ДС в течение не более 5 минут, а в случае обеспечения ответа - осуществление взаимодействия со звонившим в ДС собственником или пользователем помещения в многоквартирном доме посредством телефонной связи в течение 10 минут после поступления его телефонного звонка в ДС либо технологическую возможность оставить голосовое сообщение и (или) электронное сообщение, которое должно быть рассмотрено ДС в течение 10 минут после поступления;
- 2) локализацию аварийных повреждений внутридомовых инженерных систем внутридомовых систем отопления не более чем в течение получаса с момента регистрации заявки в отопительный период.
- 3) информирование о возникновении аварии телефонограммой о характере аварии, времени ее устранения, количестве пострадавших ЕДДС округа и соответствующую теплоснабжающую организацию;
- 4) оказание коммунальных услуг при аварийных повреждениях внутридомовых систем отопления в срок, не нарушающий установленную жилищным законодательством Российской Федерации продолжительность перерывов в предоставлении коммунальных услуг;

- 5) информирование собственника или пользователя помещения в многоквартирном доме, подавшего заявку о возникновении аварийной ситуации, о планируемых сроках ее исполнения;
 - 6) информирование теплоснабжающей организации об отключении дома на наружных инженерных сетях при невозможности отключения внутренних систем в границах эксплуатационной ответственности;
 - 7) информирование ЕДДС округа и соответствующей теплоснабжающей организации о ликвидации аварии.
- Ресурсоснабжающие организации, независимо от формы собственности и ведомственной принадлежности, эксплуатирующие коммуникации или сооружения, расположенные в районе возникновения аварии, по вызову диспетчера ресурсоснабжающей организации и управляющей организацией направляют, в любое время суток своих представителей (ответственных дежурных) для согласования условий производства работ по ликвидации аварии.

В случае возникновения аварийных ситуаций, вызывающих возможные перемены теплоснабжения в отопительный зимний период на срок более суток, решением Главы округа создается Штаб по оперативному принятию мер для обеспечения устойчивой работы объектов топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального комплекса Каргопольского муниципального округа.

В случае если сложившаяся аварийная ситуация вызывает угрозу возникновения чрезвычайной ситуации вопрос ликвидации аварийной ситуации выносится на рассмотрение Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Каргопольского муниципального округа (далее - Комиссия по ЧС и ОПБ Каргопольского муниципального округа).

8.3 Взаимодействие администрацией округа и теплоснабжающей организацией:

В целях определения прав и обязанностей, порядка взаимодействия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, аварий и происшествий природного и техногенного характера между администрацией округа и теплоснабжающей организацией заключается соглашение о необходимости проведения совместных действий по организации и осуществлению взаимодействия, взаимному информированию по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, аварий и происшествий на территории Каргопольского округа, своевременному определению возможных масштабов и характера их развития, выработке рекомендаций для принятия необходимых мер (управленческих решений) по их предотвращению и смягчению социально - экономических последствий.

При угрозе возникновения, возникновения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, аварий и происшествий на объектах, обслуживаемых теплоснабжающей организацией, между дежурными (ответственными) теплоснабжающей организацией и ЕДДС округа осуществляется информационный обмен данными о количестве, времени, месте, обстоятельствах аварий (происшествий), в том числе о пострадавших и погибших в результате указанных аварий (происшествий).

Теплоснабжающая организация формирует и передает по телефону информацию, по мере поступления данных. Возможен прием информации по электронной почте и по факсу.

В случае возникновения непредвиденных ситуаций в оперативном порядке разрешают их по контактному телефону:

- (81841)21909 – Управление по имущественным отношениям, ЖКХ и транспорту;
- (81841)21449 - отдел по делам ГО и ЧС;

- (81841)21897- ЕДДС округа (круглосуточно).

Оперативные данные об аварии предоставляются незамедлительно.

Теплоснабжающая организация при предотвращении и ликвидации аварий (аварийных ситуаций) выполняет функции:

- в течение 30 минут проводит оценку характера и масштабов повреждений на объектах теплоснабжения, где произошли аварии (аварийные ситуации) природного и техногенного характера;
- осуществляет взаимодействие и обмен оперативной информацией с диспетчером ЕДДС округа;
- привлекает к проведению аварийно-восстановительных работ сформированные ремонтные бригады. Расчет сил и средств привлекаемых для выполнения мероприятий при угрозе и при предотвращении и ликвидации аварий (аварийных ситуаций) оговаривается в соглашении;
- обеспечивает руководство при предотвращении и ликвидации последствий аварий (аварийных ситуаций);
- обеспечивает контроль качества производства аварийно-восстановительных работ и приёмки выполненных работ;
- информирует дежурного диспетчера ЕДДС округа о предполагаемых сроках предотвращения и ликвидации последствий аварий (аварийных ситуаций);

Администрация округа при предотвращении и ликвидации аварий (аварийных ситуаций) выполняет функции:

- по запросу теплоснабжающей организации обеспечение привлечение к проведению аварийно-восстановительных работ сил и средств организаций жилищно-коммунального хозяйства, а также других организаций округа;
- осуществляет оповещение всех ответственных лиц и организаций по решению Главы округа, привлекаемых к взаимодействию при предотвращении и ликвидации аварий (аварийных ситуаций), о необходимости выделения спец. техники для аварийно-восстановительных работ в установленных теплоснабжающей организацией сроки и места сбора;
- своевременно предоставляет в теплоснабжающую организацию графики дежурства ответственных лиц по администрации округа;
- через дежурно-диспетчерский персонал ЕДДС округа сообщает о предполагаемых сроках ликвидации аварий (аварийных ситуаций).

9. Применение электронного моделирования при ликвидации последствий аварийных ситуаций

В целях компьютерного моделирования при ликвидации последствий аварийных ситуаций теплоснабжающая организация обязана использовать электронную модель системы теплоснабжения, созданную с применением специализированного программного расчетного комплекса. При этом в соответствии с пунктом 55 Постановления Правительства РФ от 22.02.2012 г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» (далее – Постановление), электронная модель системы теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения должна содержать:

- а) графическое представление объектов системы теплоснабжения с привязкой к топографической основе поселения, городского округа, города федерального значения и с полным топологическим описанием связности объектов;

- б) паспортизацию объектов системы теплоснабжения;
 - в) паспортизацию и описание расчетных единиц территориального деления, включая административное;
 - г) гидравлический расчет тепловых сетей любой степени закольцованности, в том числе гидравлический расчет при совместной работе нескольких источников тепловой энергии на единую тепловую сеть;
 - д) моделирование всех видов переключений, осуществляемых в тепловых сетях, в том числе переключений тепловых нагрузок между источниками тепловой энергии;
 - е) расчет балансов тепловой энергии по источникам тепловой энергии и по территориальному признаку;
 - ж) расчет потерь тепловой энергии через изоляцию и с утечками теплоносителя;
 - з) расчет показателей надежности теплоснабжения;
 - и) групповые изменения характеристик объектов (участков тепловых сетей, потребителей) по заданным критериям с целью моделирования различных перспективных вариантов схем теплоснабжения;
 - к) сравнительные пьезометрические графики для разработки и анализа сценариев перспективного развития тепловых сетей.
- Задачи, решаемые с применением электронного моделирования ликвидации последствий аварийных ситуаций, относятся к процессам эксплуатации системы теплоснабжения, диспетчерскому и технологическому управлению системой и должны включаться в себя:

- моделирование изменений гидравлического режима при аварийных переключениях и отключениях;
- формирование рекомендаций по локализации аварийных ситуаций и моделирование последствий выполнения этих рекомендаций;
- формирование перечней и сводок по отключаемым абонентам;
- иную информацию, необходимую для электронного моделирования ликвидации последствий аварийных ситуаций.

Электронное моделирование при ликвидации аварийных ситуаций используется дежурным и техническим персоналом теплоснабжающей организации для принятия оптимальных решений по обеспечению теплоснабжения в случае аварийной ситуации.

В соответствии с пунктом 2 Постановления на территории Каргопольского муниципального округа электронная модель системы теплоснабжения не разрабатывается. При разработке и актуализации схем теплоснабжения поселений, муниципальных округов, городских округов с численностью населения до 100 тыс. человек соблюдение требований, указанных в подпункте «в» пункта 23, пунктах 55 и 56 требований к схемам теплоснабжения, утвержденных настоящим постановлением, не является обязательным.

