



Администрация Верхнекетского района
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

01 марта 2024 г.

р.п. Белый Яр
Верхнекетского района
Томской области

№ 193

**Об утверждении Плана действий по ликвидации
последствий аварийных ситуаций на объектах
теплоснабжения**

В соответствии с пунктом 4 статьи 14 Федерального закона от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», частью 4 статьи 20 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» и пункта 18 правил оценки готовности к отопительному периоду, утвержденных приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12.03.2013 №103 «Об утверждении правил оценки готовности к отопительному периоду», постановляю:

1. Утвердить прилагаемый План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения (далее – План действий).

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главы Верхнекетского района по промышленности, ЖКХ, строительству, дорожному комплексу и безопасности.

И.о. Главы Верхнекетского района

Т.Н. Колчанова



Л.А. Досујева

Дело -2, ЕДДС-1, МУП «Теплотехник»-1, МУП «КОМХОЗ» -1, МУП «Степановское»-1, МУП «Катайгинское»-1, МУП «Лисица»-1, ООО «Сайгинское ЖКХ»-1, АО «ЭСК Сибири»-1, ООО «УК «Веста»-1, ООО «Верхнекетская УК»-1, Никешкин -1, отдел ЖКХ-1.

Утвержден
Постановлением Администрации
Верхнекетского района
от 01 марта 2024 г. № 193

План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения

1. Общие положения

1.1. План действий разработан в целях координации деятельности Администрации Верхнекетского района, тепло-, электро-, водоснабжающих организаций, управляющих компаний, потребителей тепловой энергии при решении вопросов, связанных с ликвидацией последствий аварийных ситуаций на системах жизнеобеспечения муниципального образования.

1.2. Реализация Плана действий необходима для обеспечения надежной эксплуатации системы теплоснабжения муниципального образования Верхнекетский район Томской области и должна решать следующие задачи:

- 1) повышения эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов системы теплоснабжения;
- 2) мобилизации усилий всех инженерных служб муниципального образования Верхнекетский район Томской области для ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения;
- 3) снижения до приемлемого уровня последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения.
- 4) информирование ответственных лиц о возможных аварийных ситуациях с указанием причин их возникновения и действий по ликвидации последствий.

1.3. Объектами Плана действий являются - система централизованного теплоснабжения муниципального образования Верхнекетский район Томской области, включая источники тепловой энергии, магистральные и распределительные тепловые сети, теплосетевые объекты (насосные станции, центральные тепловые пункты), системы теплопотребления.

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.

1.5. План действий должен находиться у Главы Верхнекетского района; заместителя Главы Верхнекетского района по промышленности, ЖКХ, строительству, дорожному комплексу и безопасности; в отделе жилищно- коммунального хозяйства Администрации Верхнекетского района, в единой дежурно-диспетчерской службе Верхнекетского района; у руководителей и главных инженеров теплоснабжающих организаций, осуществляющих деятельность на территории муниципального образования, руководителей управляющих компаний.

1.6. Правильность положений Плана действий и соответствие его действительному положению в системе теплоснабжения муниципального образования проверяется не реже одного раза в год. При этом проводится учебная проверка по одной из позиций плана и выполнение предусмотренных в нём мероприятий. Ответственность за своевременное и правильное проведение учебных проверок Плана действий несут заместитель Главы Верхнекетского района по промышленности, ЖКХ, строительству, дорожному комплексу и безопасности, руководители теплоснабжающих организаций.

1.7. Термины и определения, используемые в настоящем документе:

Технологические нарушения - нарушения в работе системы теплоснабжения и работе эксплуатирующих организаций в зависимости от характера и тяжести последствий (воздействие на персонал; отклонение параметров энергоносителя; экологическое воздействие; объем повреждения оборудования; другие факторы снижения надежности) подразделяются на инцидент и аварию:

1) инцидент - отказ или повреждение оборудования и(или) сетей, отклонение от установленных режимов, нарушение федеральных законов, нормативно-правовых актов и технических документов, устанавливающих правила ведения работ на производственном объекте, включая:

2) технологический отказ - вынужденное отключение или ограничение работоспособности оборудования, приведшее к нарушению процесса производства и(или) передачи тепловой энергии потребителям, если они не содержат признаков аварии.

3) функциональный отказ - неисправности оборудования (в том числе резервного и вспомогательного), не повлиявшее на технологический процесс производства и (или) передачи тепловой энергии, а также неправильное действие защит и автоматики, ошибочные действия персонала, если они не привели к ограничению потребителей и снижению качества отпускаемой энергии.

4) авария на объектах теплоснабжения - отказ элементов систем, сетей и источников теплоснабжения, повлекший к прекращению подачи тепловой энергии потребителям и абонентам на отопление не более 12 часов и горячее водоснабжение на период более 36 часов.

Неисправность - нарушения в работе системы теплоснабжения, при которых не выполняется хотя бы одно из требований, определенных технологическим процессом.

Система теплоснабжения - совокупность объединенных общим производственным процессом источников тепла и (или) тепловых сетей населенного пункта, эксплуатируемых теплоснабжающей организацией жилищно-коммунального хозяйства, получившей статус единой теплоснабжающей организации в установленном порядке.

Тепловая сеть - совокупность устройств, предназначенных для передачи и распределения тепловой энергии потребителям;

Тепловой пункт - совокупность устройств, предназначенных для присоединения к тепловым сетям систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, горячего водоснабжения и технологических теплоиспользующих установок промышленных и сельскохозяйственных предприятий, жилых и общественных зданий (индивидуальные — для присоединения систем теплоснабжения одного здания или его части; центральные — то же, двух зданий или более).

1.8. Наиболее вероятными причинами возникновения аварийных ситуаций в работе системы теплоснабжения муниципального образования Верхнекетский район Томской области могут послужить:

- 1) неблагоприятные погодно-климатические явления (ураганы, смерчи, бури, сильные ветры, сильные морозы, снегопады и метели, обледенение и гололед);
- 2) человеческий фактор (неправильные действия персонала);
- 3) прекращение подачи электрической энергии, холодной воды, топлива на источник тепловой энергии, центральный тепловой пункт (ЦТП), насосную станцию;
- 4) внеплановый останов (выход из строя) оборудования на объектах систем теплоснабжения.

Основные причины возникновения аварии, описания аварийных ситуаций, возможных масштабов аварии и уровней реагирования, типовые действия персонала по ликвидации последствий аварийной ситуации приведены в таблице 1.

Таблица 1

Перечень возможных аварийных ситуаций, их описание, масштабы и уровень реагирования, типовые действия персонала

Причина возникновения аварии	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварии и последствия	Уровень реагирования	Действия персонала
Прекращение подачи электроэнергии на электростанцию теплоэнергетической станции, ЦТП, насосной станции	Остановка работы источника теплоты, ЦТП, насосной станции	Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей пункта, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем	Местный	Сообщить об отсутствии электроэнергии дежурному единой дежурно-диспетчерской службы по телефону 2-19-99. 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
Прекращение подачи холодной воды на источник теплоэнергии, ЦТП	Ограничение работы источника теплоты, ЦТП	Ограничение циркуляции теплоносителя в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях	Местный	Сообщить об отсутствии холодной воды дежурному единой дежурно-диспетчерской службы по телефону 2-19-99. При длительном отсутствии подачи воды 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 горячей воды в систему теплоснабжения всех потребителей населенного пункта	Местный (топливо – уголь.)	Сообщить о прекращении подачи топлива дежурному единой дежурно-диспетчерской службы по телефону 2-19-99.

		пункта, понижение температуры воздуха в зданиях		Организовать переход на резервное топливо (при наличии). При длительном отсутствии основного топлива и отсутствии резервного топлива организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих компаний. Время устранения аварии - 2 часа
			Объектовый (топливо-древесная щепка, дрова)	Сообщить об отсутствии подачи топлива руководителю организации. Организовать переход на резервное топливо. 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 отпуская 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
Предельный износ сетей, гидроудары	Порыв на тепловых сетях	Преграждение 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
		Преграждение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем	Местный	Организовать устранение аварии силами ремонтного персонала своей организации. При возможности временной подачи теплоснабжения оптимальную схему теплоснабжения населенного пункта (части населенного пункта) определить с применением

					электронного моделирования. При длительном отсутствии циркуляции организовать ремонтные работы по предот- вращению размораживания силами персо- нала своей организации и управляющих компаний. Время устранения аварии - 2 часа
--	--	--	--	--	---

2. Ответственные лица за действия по ликвидации последствий аварийных ситуаций

2.1. Обеспечение правильности ликвидации последствий аварийных ситуаций и минимизации ущерба от их возникновения во многом зависит от согласованности действий ответственных лиц.

2.2. При ликвидации аварий требуется чёткая и оперативная работа ответственных лиц, что возможно при соблюдении спокойствия, знания ситуации в системе теплоснабжения, оборудования и действующих инструкций, умения применять результаты электронного моделирования.

2.3. Все ответственные лица, указанные в Плане действий обязаны четко знать и строго выполнять установленный порядок своих действий.

2.4. В системе теплоснабжения настоящим Планом действий определены следующие ответственные лица за действия по ликвидации последствий аварийных ситуаций:

2.4.1. Фамилии, инициалы, должности и контактные данные ответственных лиц от Администрации Верхнекетского района Томской области приведены в таблице 2.

Таблица 2

Ответственные лица от Администрации Верхнекетского района

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Адрес организации, контактный телефон
1.	Альсевич С.А.	Глава Верхнекетского района	р.п. Белый Яр, ул. Гагарина, 15 стр. 1 раб.тел. 2-17-37, 8-913-104-67-27
2.	Никешкин С.А.	Заместитель Главы Верхнекетского района по промышленности, ЖКХ, строительству, дорожному комплексу и безопасности	р.п. Белый Яр, ул. Гагарина, 15 стр. 1 раб.тел. 2-10-73, 8-913-880-28-37
3.	Колчанова Т.Н.	Начальник отдела жилищно-коммунального хозяйства	р.п. Белый Яр, ул. Гагарина, 15 стр.1 раб.тел. 2-10-44, 8-913-875-84-34

2.4.2. Фамилии, инициалы, должности и контактные данные ответственных лиц от теплоснабжающих организаций Верхнекетского района приведены в таблице 3.

Таблица 3

Ответственные лица от теплоснабжающих организаций Верхнекетского района

№ п/п	Теплоснабжающая организация	Ф.И.О	Должность	Адрес организации, контактный телефон
1.	МУП «Теплотехник»	Овчаров Т.В.	Директор	р.п. Белый Яр, ул. Космонавтов, 8/1. раб.тел.2-10-42, 8-906-956-59-69
		Барабаш Д.Ф.	Главный инженер	р.п. Белый Яр, ул. Космонавтов, 8/1 раб.тел. 2-10-49 8-909-539-03-99
		Серк А.В.	Начальник участка котельной ДКВР	р.п. Белый Яр ул. Космонавтов, 8/1 8-913-814-27-40 кот.ДКВР 8-901-610-73-74
		Богданов С.М.	Начальник теплоучастка, котельных ПМК, РЦКД,ТОЦТ, БСШ №2	р.п. Белый Яр, ул. Космонавтов, 8/1 8-961-886-46-09 ЦТП 8-903-950-67-09 кот.ТОЦТ 8-961-886-46-26 кот.РЦКД 8-961-886-46-32 кот.ПМК 8-961-886-46-18 кот.БСОШ№2 8 961-886-46-12
		Лебедев. В.В.	Начальник участка котельной	р.п. Белый Яр, ул. Космонавтов, 8/1 8-913-109-42-66
		Краснова А.В.	Мастер котельной в п. Ягодное	п. Ягодное, ул. Октябрьская, 7а 8-953-924-05-71
		Косьянова Т.Н.	Мастер котельной в п. Ключвинка	п. Ключвинка, ул. Центральная, 4 8-923-417-58-65
2	ООО «Сайгинское ЖКХ»	Ларионов А.В.	Генеральный директор	п. Сайга, ул. Мологвардейская, 5 раб. тел. 3-61-89 8-923-431-46-30
		Облошова К.	Мастер	п. Сайга, ул. Молодогвардейская, 5 раб. тел. 3-61-37, 8-952-686-40-30 котельная 3-61-02
3	МУП Степановское»	Крохичев А.В.	И.о. директора	п. Степановка, пер. Аптечный, 11 раб.тел. 2-51-91 8-913-889-52-95
		Моргуненко О.В.	Мастер котельных	п. Степановка, пер. Аптечный, 11 раб. тел. 2-51-92 8-909-544-55-64 кот. школьная 2-51-16 кот. больничная 2-51-75 кот. дома культуры 2-52-12

4	МУП «Катайгинское»	Ларионов С.А.	И.о. директора	р.п. Белый Яр, ул. Космонавтов, 8/1 раб. тел. 2-10-87 8-906-954-76-38
		Абраменко А.Я.	Начальник участка	р.п. Белый Яр, ул. Космонавтов, 8/1 раб.тел.2-10-87 8-952-154-77-07
		Садвакасов С.К.	Начальник участка	п. Катайга, ул. Фрунзе, 21 8-906-958-90-88 кот. школьная 3-31-11 кот. больничная 3-32-50
5	МУП «Лисица»	Кожевникова О.Г.	Директор	п. Лисица, ул. Новая,33 раб.тел. 3-51-10 8-90 0-922-68-26
		Мендик В.Н.	Мастер	п. Лисица, ул. Новая,33 8-901-610-01-19 котельная 8-901-62-66-71

2.4.3. Фамилии, инициалы, должности и контактные данные ответственных лиц от водоснабжающей организации Верхнекетского района приведены в таблице 4.

Таблица 4

Ответственные лица от водоснабжающих организаций Верхнекетского района

№ п/п	Водоснабжающая организация	Ф.И.О	Должность	Адрес организации, контактный телефон
1.	МУП «КОМХОЗ»	Никешкин С.А.	Председатель ликвидационной комиссии	р.п. Белый Яр, ул. Космонавтов, 8/1. раб.тел.2-10-42, 8-913-880-28-37
		Юрков Ю.В.	Мастер	р.п. Белый Яр ул. Космонавтов, 8/1 8-923-408-39-94
		Шамов И.А.	Мастер	р.п. Белый Яр, ул. Космонавтов, 8/1 8-923-429-11-14
		Краснова А.В.	Мастер в п. Ягодное	п. Ягодное, ул. Октябрьская, 7а 8-953-924-05-71
		Косьянова Т.Н.	Мастер в п. Клюквинка	п. Клюквинка, ул. Центральная, 4 8-923-417-58-65
2	ООО «Сайгинское ЖКХ»	Ларионов А.В.	Генеральный директор	п. Сайга, ул. Молодогвардейская, 5 раб. тел. 3-61-89 8-923-431-46-30
		Облосова К.	Мастер	п. Сайга, ул. Молодогвардейская, 5 раб. тел. 3-61-37, 8-952-686-40-30

3	МУП Степановское»	Крохичев А.В.	И.о. директора	п. Степановка, пер. Аптечный, 11 раб. тел. 2-51-91 8-913-889-52-95
		Моргуненко О.В.	Мастер	п. Степановка, пер. Аптечный, 11 раб. тел. 2-51-92 8-909-544-55-64
4	МУП «Катайгинское»	Ларионов С.А.	Директор	р.п. Белый Яр, ул. Космонавтов, 8/1 раб.тел. 2-10-87 8-906-954-76-38
		Садвакасов С.К.	Начальник участка	п. Катайга, ул. Фрунзе, 21 раб.тел.33-174 8-906-958-90-88

2.4.4. Фамилии, инициалы, должности и контактные данные ответственных лиц от электроснабжающих организаций приведены в таблице 5.

Таблица 5

Ответственные лица от электроснабжающих организаций Верхнекетского района

№ п/п	Теплоснабжающая организация	Ф.И.О	Должность	Адрес организации, контактный телефон
1.	Белоярский район электрических сетей ПАО «Томская распределительная компания»	Ворошилов Е.С.	Начальник	р.п. Белый Яр, ул. Октябрьская, 2а раб. тел. 2-13-60, 8-952-890-89-33
		Березовский А.А.	Главный инженер	р.п. Белый Яр, ул. Октябрьская, 2а раб. тел. 2-13-60, 8-913-808-85-25
2	АО «ЭСК Сибири»	Шемякин Д.В.	Директор	п. Катайга, ул.Фрунзе,17 8-999-177-34-331
		Колгашкин К.Н.	Мастер	п. Катайга, ул.Фрунзе,17 8-905-992-20-52 ДЭС 3-31-17
3	МУП Степановское»	Крохичев А.В.	И.о. директора	п. Степановка, пер. Аптечный, 11 раб.тел. 2-51-91 8-913-889-52-95
		Овчинников А.В.	Главный энергетик	п. Степановка, пер. Аптечный, 11 раб. тел. 2-51-92 8-953-925-60-97 ДЭС 2-51-17
4	МУП «Катайгинское»	Ларионов С.А.	И.о. директора	р.п. Белый Яр, ул. Космонавтов, 8/1 раб. тел. 2-10-87 8-906-954-76-38
		Абраменко А.Я.	Начальник участка	п. Дружный, ул.Набережная, 1/1 8-952-154-77-07 ДЭС 3-73-23

		Ворошкевич И.П.	Мастер	п.Центральный, ул.Гагарина,5 8-952-809-37-14 ДЭС 3-71-86
5	МУП «Лисица»	Кожевникова О.Г.	Директор	п. Лисица, ул. Новая,33 раб.тел. 3-51-10 8-90 0-922-68-26
		Мендик В.Н.	Мастер	п. Лисица, ул. Новая,33 8-901-610-01-19 ДЭС Лисица 8-901-610-01-76 ДЭСМакзыр 8-905-992-98-79

2.4.5. Фамилии, инициалы, должности и контактные данные ответственных лиц от управляющих компаний приведены в таблице 6.

Таблица 6

Ответственные лица от управляющих компаний Верхнекетского района

№ п/п	Теплоснабжающая организация	Ф.И.О	Должность	Адрес организации, контактный телефон
1.	ООО «Управляющая компания «Веста»	Ожга Е.А.	Директор	р.п. Белый Яр, ул.Чапаева,57 8-906-956-59-69
2	ООО «Сайгинское ЖКХ»	Туренко Л.В..	Директор	р.п. Белый Яр ул. Космонавтов 8 стр.8 8-952-886-38-60

2.5. Ответственным руководителем работ по ликвидации аварийных ситуаций, последствия которых угрожают привести к прекращению циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем является Заместитель Главы Верхнекетского района по промышленности, ЖКХ, строительству, дорожному комплексу и безопасности.

2.6. До прибытия ответственного руководителя работ по ликвидации аварийной ситуации, спасением людей руководит соответственно руководитель теплоснабжающей организации, эксплуатирующий систему теплоснабжения.

3. Обязанности ответственных лиц, участвующих в ликвидации последствий аварийных ситуаций

3.1. Обязанности оперативного дежурного единой дежурно-диспетчерской службы Администрации Верхнекетского района:

1) при получении информации об аварии на объектах жилищно-коммунального хозяйства незамедлительно извещает руководителя организации, главного инженера организации, на которой произошла авария;

2) по получении извещения об аварии, организует оповещение Главы Верхнекетского района, Заместителя Главы Верхнекетского района по промышленности, ЖКХ, строительству, дорожному комплексу и безопасности;

3) при аварии, до прибытия и в отсутствие руководителя, главного инженера организации выполняет обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации аварии;

4) обязан принять меры для спасения людей, имущества и ликвидации последствий аварийной ситуации в начальный период или для прекращения ее

распространения;

3.2. Обязанности руководителя, главного инженера теплоснабжающей организации.

Руководитель, главный инженер теплоснабжающей организации:

1) руководит спасательными работами в соответствии с заданиями ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации и оперативным планом;

2) организует в случае необходимости своевременный вызов резервной ремонтной бригады на место аварии;

3) обеспечивает из своего запаса инструментами и материалами, необходимыми для выполнения ремонтных работ, всех лиц, выделенных ответственным руководителем работ в помощь организации;

4) держит постоянную связь с руководителем работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций и по согласованию с ним определяет опасную зону, после чего устанавливает предупредительные знаки и выставляет дежурные посты из рабочих предприятия;

5) систематически информирует ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации;

6) до прибытия ответственного руководителя работ по ликвидации аварии самостоятельно руководит ликвидацией аварийной ситуации.

3.3. Обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации аварийной ситуации.

Обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации, как правило, возлагаются на заместителя Главы Верхнекетского района по промышленности, ЖКХ, строительству, дорожному комплексу и безопасности, отвечающего за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства.

Ответственный руководитель работ по ликвидации последствий аварийной ситуации:

1) ознакомившись с обстановкой, немедленно приступает к выполнению мероприятий, предусмотренных оперативной частью Плана действий и руководит работами по спасению людей и ликвидации аварии;

2) организует командный пункт, сообщает о месте его расположения всем исполнителям и постоянно находится на нем.

3.4. В период ликвидации аварии на командном пункте могут находиться только лица, непосредственно участвующие в ликвидации аварии;

1) проверяет, вызваны ли необходимые для ликвидации последствий аварийной ситуации инженерные службы и должностные лица;

2) контролирует выполнение мероприятий, предусмотренных оперативной частью Плана действий, и своих распоряжений и заданий;

3) контролирует состояние отключенных от теплоснабжения зданий;

4) дает соответствующие распоряжения представителям взаимосвязанных с теплоснабжением, по коммуникациям инженерным службам;

5) дает указание об удалении людей из всех опасных и угрожаемых жизни людей мест и о выставлении постов на подступах к аварийному участку;

6) докладывает (вышестоящим руководителям и органам) об обстановке и при необходимости просит вызвать на помощь дополнительные технические средства и ремонтные бригады.

3.5. В случае возникновения аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Верхнекетского района ответственные лица, указанные в разделе 3 настоящего Плана должны быть оповещены:

3.5.1. Руководитель, главный инженер теплоснабжающей организации,

получив информацию об аварийной ситуации, на основании анализа полученных данных проводит оценку сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий, осуществляет незамедлительно следующие действия:

- 1) принимает меры по приведению в готовность и направлению к месту аварии сил и средств аварийной бригады для обеспечения работ по ликвидации аварии, при необходимости принимает меры по организации спасательных работ и эвакуации людей;
- 2) фиксирует в оперативном журнале: время и дату происшествия, место происшествия (адрес), тип и диаметр трубопроводной системы;
- 3) определяет объем последствий аварийной ситуации (количество жилых домов, котельных, ЦТП, учреждений социальной сферы и т.д.);
- 4) определяет оптимальные решения для осуществления переключений в тепловых сетях аварийной бригадой. Доводит, с применением средств связи, полученную информацию до руководителя аварийной бригады;
- 5) определяет (уточняет) порядок взаимодействия и обмена информацией с оперативным дежурным единой дежурно-диспетчерской службой Администрации Верхнекетского района;
- 6) осуществляет контроль выполнения мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций с последующим восстановлением подачи тепла, горячей воды потребителям.

3.5.2. Время сбора сил и средств аварийной бригады на месте аварии не должно превышать 1 часа с момента оповещения аварии.

3.5.3. Руководитель, главный инженер теплоснабжающей (теплосетевой) организации в системе теплоснабжения которой возникла аварийная ситуация в течение 30 минут со времени возникновения аварии оповещает заместителя Главы Верхнекетского района по промышленности, ЖКХ, строительству, дорожному комплексу и безопасности, отвечающего за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства, либо лицо его замещающего на данный момент. Ему сообщается о причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах.

3.5.4. Заместителя Главы Верхнекетского района по промышленности, ЖКХ, строительству, дорожному комплексу и безопасности по истечению 2 часов, в случае не устранения аварийной ситуации:

- 1) оповещает Главу Верхнекетского района;
- 2) лично прибывает на место аварии для координации ремонтных работ.

3.5.5. Глава Верхнекетского района в случае аварии, связанной с угрозой для жизни и комфортного проживания людей:

- 1) через управляющие компании и местную систему оповещения и информирования оповещает, жителей, которые проживают в зоне аварии;
- 2) в случае необходимости принимает решение по привлечению дополнительных сил и средств, к ремонтным работам;
- 3) создает и собирает штаб по локализации аварии, лично координирует проведение работ при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении теплоснабжения на сутки и более, а также в условиях критически низких температур окружающего воздуха).

4. Порядок действий по устранению аварийных ситуаций

4.1. В режиме повседневной деятельности работу по контролю функционирования системы теплоснабжения Верхнекетского района осуществляют:

- 1) в Администрации Верхнекетского района Томской области – специалистами отдела жилищно-коммунального хозяйства;
- 2) в теплоснабжающих организациях – начальники участков и (или) мастера;
- 3) в теплоснабжающих организациях непосредственно на источниках тепловой энергии – машинистами (кочегарами) котельных на каждой котельной;
- 4) в теплоснабжающей организации на тепловых сетях - ремонтной бригадой, осуществляющей дежурство в дневное время в организации, и круглосуточно в домашних условиях, по вызову главного инженера, начальника участка, мастера.

Размещение органов повседневного управления осуществляется на стационарных пунктах управления, оснащаемых средствами связи, поддерживаемых в состоянии постоянной готовности к использованию.

4.2. Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на объектах системы теплоснабжения осуществляется Заместителя Главы Верхнекетского района по промышленности, ЖКХ, строительству, дорожному комплексу и безопасности, отвечающего за функционированием объектов жилищно-коммунального хозяйства и руководством теплоснабжающей организации, эксплуатирующей объект.

4.3. Устранение последствий аварийных ситуаций на тепловых сетях и объектах централизованного теплоснабжения, повлекшее временное (в пределах нормативно допустимого времени) прекращение теплоснабжения или незначительные отклонение параметров теплоснабжения от нормативного значения, организуется силами и средствами эксплуатирующей организации в соответствии с установленным внутри организации порядком. Оповещение других участников процесса централизованного теплоснабжения (потребителей, поставщиков) по указанной ситуации осуществляется в соответствии с регламентами (инструкциями) по взаимодействию дежурно-диспетчерских служб организаций или иными согласованными распорядительными документами. В случае, если возникновение аварийных ситуаций на тепловых сетях и объектах централизованного теплоснабжения может повлиять на функционирование иных смежных инженерных сетей и объектов, эксплуатирующая организация оповещает телефонограммой о повреждениях владельцев коммуникаций, смежных с поврежденной.

4.4. В зависимости от вида и масштаба аварии эксплуатирующей организацией принимаются неотложные меры по проведению ремонтно-восстановительных и других работ, направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в социально значимые объекты. Нормативное время готовности к работам по ликвидации аварии-не более 60 мин.

4.5. В зависимости от температуры наружного воздуха установлено нормативное время на устранение аварийной ситуации. Значения нормативного времени на устранение аварийной ситуации приведены в таблице 7.

Таблица 7

Нормативное время на устранение аварийной ситуации			
№ п/п	Вид аварийной	Время на	Ожидаемая температура в жилых помещениях

	ситуации	устранение,	0	-10	-20	ниже -20
1	Отключение отопления	2	18	18	15	15
2	Отключение отопления	4	18	15	15	15
3	Отключение отопления	6	15	15	15	10
4	Отключение отопления	8	15	15	10	10

4.6. При прибытии на место аварии старший по должности из числа персонала аварийной бригады эксплуатирующей организации обязан:

- 1) составить общую картину характера, места, размеров аварии;
- 2) определить потребителей, теплоснабжение которых будет ограничено (или полностью отключено) и период ограничения (отключения), отключить и убедиться в отключении поврежденного оборудования и трубопроводов, работающих в опасной зоне;
- 3) организовать предотвращение развития аварии;
- 4) принять меры к обеспечению безопасности персонала находящегося в зоне работы;
- 5) получить от дежурного диспетчера по средствам связи, для проведения необходимых переключений, план действий, измененный режим теплоснабжения, на основании электронного моделирования.
- 6) определить последовательность отключения от теплоносителя, когда и какие инженерные системы при необходимости должны быть опорожнены;
- 7) определяет необходимость прибытия дополнительных сил и средств, для устранения аварии;

4.7. Самостоятельные действия персонала по ликвидации аварийных ситуаций не должны противоречить требованиям «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок», «Правил техники безопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей потребителей», правил техники безопасности, производственных инструкций.

5. Нормативное количество ресурсов, необходимых для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций

5.1. Для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций требуется привлечение сил и средств, достаточных для решения поставленных задач в нормативные сроки.

Для устранения последствий аварийных ситуаций создаются и используются резервы финансовых и материальных ресурсов теплоснабжающих организаций. Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) определяются и утверждаются нормативным правовым актом.

К работам при ликвидации последствий аварийных ситуаций привлекаются специалисты аварийно-диспетчерских служб, оперативный персонал котельных,

ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организации, в эксплуатации которой находится система теплоснабжения в круглосуточном режиме, посменно.

5.2. Нормативное количество ресурсов, необходимых для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций по каждой организации, осуществляющей эксплуатацию систем теплоснабжения, приведено в таблице 8.

Таблица 8

Нормативное количество ресурсов, необходимых для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций

Наименование организации	Функциональные группы	Выделяемые	
		силы	средства
Теплоснабжающие организации			
МУП «Теплотехник»	Оперативный персонал на котельной ДКВР – 17 ед., котельная ст. Белый Яр – 4 ед., котельные теплоучастка ПМК, РЦКД, ТОЦТ, БСОШ№2 – 20 ед.; котельная п. Ягодное – 4 ед.; котельная п. Клюквинка - 4 ед. (круглосуточно)	Котельная ДКВР: машинист (кочегар) котельной – 2 чел., электрослесарь –1 чел., транспортерщик -1 чел.; котельная ст. Белый Яр машинист (кочегар) котельной – 1 чел. Котельные теплоучастка ПМК, РЦКД, ТОЦТ, БСОШ№2: машинист (кочегар) котельной – 6 чел.; котельная п. Ягодное – 1чел.; котельная п.Клюквинка - 1чел.	

	Аварийная бригада - 1 ед. (по вызову)	Котельная ДКВР: Начальник участка-1чел., электрослесарь –1чел., слесарь – 2 чел., электросварщик - 1чел., водитель – 1 чел.; котельная ст. Белый Яр: начальник участка –1чел., электрослесарь – 1 чел., слесарь – 1 чел., электросварщик – 1 чел. Котельные теплоучастка ПМК, РЦКД, ТОЦТ, БСОШ№2: начальник участка –1чел., электрослесарь – 1 чел., слесарь – 2 чел., электросварщик – 1 чел., водитель – 1 чел.; котельная п. Ягодное: мастер – 1 чел., техник по эксплуатации теплосетей – 1 чел., слесарь – 1 чел.; котельная л. Клюквинка: мастер – 1 чел., электромонтёр – 1 чел., слесарь – 1 чел.	Экскаватор - 1ед., КАМАЗ 551111С – 1 ед., ГАЗ 3221 – 1 ед., УАЗ 39623 – 1ед.
ООО «Сайгинское ЖКХ»	Оперативный персонал на котельной – 8 ед. (круглосуточно)	Машинист (кочегар) котельной – 2 чел.	
	Аварийная бригада - 1 ед. (по вызову)	Мастер – 1 чел., слесарь - 2 чел., электросварщик – 1 чел.	Трактор ДТ 75 - 1ед., КАМАЗ 5320 - 1ед., экскаватор ЭК 309 – 1 ед., ГАЗ 53 – 1 ед.
МУП «Степановское»	Оперативный персонал на котельных – 12 ед. (круглосуточно)	Машинист (кочегар) котельной - 3 чел.	
	Аварийная бригада - 1 ед. (по вызову)	Мастер – 1 чел., слесарь – 1чел., электромонтёр – 1 чел., водитель – 1 чел.	УАЗ 315195

МУП «Катайгинское»	Оперативный персонал на котельных п. Катайга - 9 ед., п. Центральный - 4 ед.	Машинисты (кочегары) котельных: п. Катайга - 2 чел., п. Центральный - 1 чел.	
	Аварийная бригада п. Катайга - 1 ед. (по вызову); п. Центральный - 1 ед. (по вызову)	п. Катайга: начальник участка - 1 чел., электросварщик - 1 чел., слесарь - 1 чел., электромонтёр - 1 чел.; п. Центральный: начальник участка - 1 чел., слесарь - 1 чел.	ГАЗ 3307 КО - 1 ед.
МУП «Лисица»	Оперативный персонал на котельной п. Лисица - 5 ед. (круглосуточно)	Машинист- оператор (кочегар) - 1 чел.	
	Аварийная бригада - 1 ед. (по вызову)	Мастер - 1 чел., слесарь - 1 чел., машинист насосной установки - 1 чел., водитель - 1 чел.	Автоцистерна Маз 509 - 1 ед., УАЗ 220606 - 1 ед., трактор Т130 - 1 ед., трактор МТЗ 80 - 1 ед.
Водоснабжающие организации			
МУП «КОМХОЗ»	Оперативный персонал - 8 ед. (круглосуточно)	Машинист насосных установок СО - 2 чел.	
	Аварийная бригада - 1 ед. (по вызову)	Мастер участка - 1 чел., слесарь аварийно-восстановительных работ - 5 чел., электросварщик - 1 чел., электромонтёр - 1 чел., водители автомобилей - 5 чел.	Автоцистерна ГАЗ 3309 - 1 ед., экскаватор - 1 ед., КАМАЗ КО 53213 - 1 ед., ЗИЛ КО 510Ш - 1 ед., ГАЗ 32213 - 1 ед., передвижной дизельгенератор ДЭУ-30.
ООО «Сайгинское ЖКХ»	Оперативный персонал - 1 ед.	Водораздатчик - 1 чел.	
	Аварийная бригада - 1 ед. (по вызову)	Мастер - 1 чел., слесарь - 2 чел., электросварщик - 1 чел.	КАМАЗ 5320 - 1 ед., экскаватор ЭК 309 - 1 ед., ГАЗ 53 - 1 ед.
МУП «Степановское»	Оперативный персонал - 1 ед.	Водораздатчик - 1 чел.	

	Аварийная бригада - 1 ед. (по вызову)	Мастер – 1 чел., слесарь – 1 чел., электромонтёр – 1 чел., водитель – 1 чел.	
МУП «Катайгинское»	Оперативный персонал – 2 ед.	Водораздатчик-1чел., слесарь-1 чел.	
	Аварийная бригада - 1 ед. (по вызову)	Начальник участка – 1 чел., слесарь -1 чел., электросварщик – 1 чел.	
Электроснабжающие организации			
Белоярский район электрических сетей ПАО «Томская распределительная компания»	Оперативный персонал – 4 ед. (круглосуточно)	Оперативный диспетчер – 1 чел.	
	Аварийная бригада - 2 ед. (по вызову)	Бригада №1 Электромонтёр – 4 чел., водитель – 1 чел. Бригада №2 Электромонтёр – 4 чел., водитель – 1 чел.	УАЗ 390945 - 2ед., автовышка ГАЗ 3308 – 1 ед., буровая машина БКМ 205Д – 1 ед., вездеход МТЛБ – 1 ед., передвижной дизель- генератор 50 кВт на базе ЗИЛ 131 – 1 ед., ГАЗ 2752 – 1 ед., Снегоход Yamaha – 1ед.
ООО «ЭСК Сибири»	Оперативный персонал на ДЭС – 8 ед. (круглосуточно)	Машинист внутреннего сгорания – 2 чел.	
	Аварийная бригада - 1 ед. (по вызову)	Мастер – 1 чел., электромонтёр – 2 чел., водитель – 1 чел.	
МУП «Степановское»	Оперативный персонал на ДЭС – 10 ед. (круглосуточно)	Машинист внутреннего сгорания – 2 чел.	
	Аварийная бригада - 1 ед. (по вызову)	Главный энергетик -1чел., мастер – 1 чел., электромонтёр – 2 чел., водитель – 1 чел.	УАЗ 315195 -1 ед.
МУП «Катайгинское»	Оперативный персонал на ДЭС п. Центральный – 5 ед., п. Дружный -5 ед. (круглосуточно)	Машинист двигателя внутреннего сгорания в п. Центральный -1 чел., в п. Дружный – 1 чел.	

	Аварийная бригада - 2 ед. (по вызову)	В п. Центральный мастер -1 чел., электромонтёр – 1 чел.; в п. Дружный начальник участка –1чел., электромонтёр – 1 чел.	
МУП «Лисица»	Оперативный персонал на ДЭС п. Лисица – 5 ед., на ДЭС п. Макзыр – 5 ед. (круглосуточно)	Машинист двигателя внутреннего сгорания на ДЭС п. Лисица – 1 чел., на ДЭС п. Макзыр -1 чел.	УРАЛ 40320 – 1 ед.
	Аварийная бригада - 1 ед. (по вызову)	Мастер – 1 чел., электромонтёр – 2 чел., водитель – 1 чел., слесарь – 1 чел.	Автоцистерна Маз 509 – 1ед., УАЗ 220606 – 1ед., трактор Т130- 1ед., трактор МТ380-1ед.

