

СОГЛАСОВАНО
Директор
ООО ККП «Геленджиккурорт»



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главы
муниципального образования
город-курорт Геленджик
Е.А. Чеботков
«08» февраля 2021 г.



План действий
по ликвидации аварийных ситуаций (технологических нарушений)
в системах теплоснабжения с учетом взаимодействия тепло-, электро-, топливо- и
водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-
строительных и транспортных организаций, а также органов местного самоуправления
на территории муниципального образования город-курорт Геленджик

1. Общие положения

1.1. Настоящий План действий разработан во исполнение требований пунктов 4, 5 статьи 20 Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении», пунктов 13, 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», п.6.2.64 «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок», утвержденных приказом Минэнерго РФ от 24.03.2003 №115.

1.2. Реализация Плана действий необходима для обеспечения надежной эксплуатации системы теплоснабжения на территории муниципального образования город-курорт Геленджик и должна решать следующие задачи:

- повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов системы теплоснабжения;
- мобилизацию усилий всех инженерных служб муниципального образования для ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения;
- снижение до приемлемого уровня последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения.
- информирование ответственных лиц о возможных аварийных ситуациях с указанием причин их возникновения и действиям по ликвидации последствий.

1.3. Объектами Плана действий являются - система теплоснабжения на территории муниципального образования город-курорт Геленджик, включая источники тепловой энергии, магистральные и распределительные тепловые сети, теплосетевые объекты (насосные станции, центральные тепловые пункты), системы теплопотребления.

1.4. План действий определяет порядок действий персонала объекта при ликвидации последствий аварийных ситуаций (технологических нарушений) и является обязательным для исполнения всеми ответственными лицами, указанными в нем.

1.5. План действий должен находиться у главы муниципального образования, заместителя руководителя муниципального образования, отвечающего за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства, в управлении администрации муниципального образования, обеспечивающем функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства, у руководителя, главного инженера, в производственно-техническом отделе и аварийно-диспетчерской службе теплоснабжающих (теплосетевых) организаций, осуществляющих деятельность на территории муниципального образования.

1.6. Правильность положений Плана действий и соответствие его действительному положению в системе теплоснабжения муниципального образования проверяется не реже одного раза в год.

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:

- 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.

- 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.

2) авария на объектах теплоснабжения - отказ элементов систем, сетей и источников теплоснабжения, повлекший прекращение подачи тепловой энергии потребителям и абонентам на отопление 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 города (района), населенного пункта эксплуатируемых теплоснабжающей организацией, получившей соответствующие специальные разрешения (лицензии) 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).

2. Описание причин возникновения аварий, их масштабов и последствий, видов реагирования и действия по ликвидации аварийной ситуации

2.1. Наиболее вероятными причинами возникновения аварийных ситуаций в работе системы теплоснабжения могут послужить:

- неблагоприятные погодные-климатические явления (ураганы, смерчи, бури, сильные ветры, наводнения, землетрясения, сильные морозы, снегопады и метели, обледенение и гололед);

- человеческий фактор (неправильные действия персонала);

- прекращение подачи электрической энергии, холодной воды, топлива на источник тепловой энергии, центральный тепловой пункт (ЦТП), насосную станцию;

- внеплановая остановка (выход из строя) оборудования на объектах системы 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 источник тепловой энергии, котельная	Остановка работы источника тепловой энергии, котельная	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 электросетевой организации по телефону. 3-36-35, 3-24-84. Перейти на резервный или автономный источник электроснабжения (второй ввод, генератор с ДВС). 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 тепловой энергии, котельная	Ограничение работы источника тепловой энергии, котельная	Ограничение циркуляции теплоносителя в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях	Местный	Сообщить об отсутствии холодной воды дежурному диспетчеру водоснабжающей организации по телефону 2-10-33, 2-11-33. При длительном отсутствии подачи воды и открытой системе ГВС, отключить ГВС и организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих компаний. Время устранения аварии – 4 часа

Причина возникновения аварии	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварии и последствия	Уровень реагирования	Действия персонала
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	Местный (топливо – газ)	Сообщить о прекращении подачи топлива дежурному диспетчеру газоснабжающей организации по телефону 04, 3-39-45. Организовать переход на резервное топливо. При длительном отсутствии подачи газа и отсутствии резервного топлива организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих компаний. Время устранения аварии – 2 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

Причина возникновения аварии	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварии и последствия	Уровень реагирования	Действия персонала
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
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) по оптимальной схеме теплоснабжения населенного пункта (части населенного пункта). 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

Причина возникновения аварии	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварии и последствия	Уровень реагирования	Действия персонала
		Прекращение 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 организовать временную подачу теплоносителя по оптимальной схеме теплоснабжения населенного пункта (части населенного пункта). При длительном отсутствии циркуляции организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих компаний. Время устранения аварии – 2 часа

3. Ответственные лица за действия по ликвидации последствий аварийных ситуаций.

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

3.2. При ликвидации аварий требуется чёткая и оперативная работа ответственных лиц, что возможно при соблюдении спокойствия, знания ситуации в системе теплоснабжения, оборудования и действующих инструкций.

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

3.4. В системе теплоснабжения на территории муниципального образования город-курорт Геленджик, настоящим Планом действий определены следующие ответственные лица за действия по ликвидации последствий аварийных ситуаций:

Таблица 2

Ответственные лица от теплоснабжающей (теплосетевой) организации
ООО ККП «Геленджиккурорт»

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Адрес организации, контактный телефон
1	Журавлев Юрий Васильевич	Руководитель организации	г.Геленджик, ул.Луначарского, 168 т.8-985-020-08-85
2	Ли Игорь Алексеевич	Главный энергетик	г.Геленджик, ул.Луначарского, 168 т.8-918-411-52-19
3	Афаньков Виталий Валерьевич	Мастер котельной	г.Геленджик, ул.Луначарского, 168 т.8-917-368-69-89

3.5. 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 руководителя администрации, отвечающий за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства.

3.6. До прибытия ответственного руководителя работ по ликвидации аварийной ситуации, спасением людей руководит соответственно руководитель теплоснабжающей (теплосетевой) организации, эксплуатирующей систему теплоснабжения.

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

4.1. Обязанности дежурного диспетчера теплоснабжающей (теплосетевой) организации. Дежурный диспетчер теплоснабжающей (теплосетевой) организации:

а) по получении извещения об аварии, организует вызов ремонтной бригады и оповещение руководителя, главного инженера организации;

б) при аварии, до прибытия и в отсутствие руководителя, главного инженера своей организации выполняет обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации аварии.

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

4.2. Обязанности руководителя, главного инженера теплоснабжающей (теплосетевой) организации.

Руководитель, главный инженер теплоснабжающей (теплосетевой) организации:

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

б) организует в случае необходимости своевременный вызов резервной

ремонтной бригады на место аварии;

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

г) 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 состава работников предприятия.

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

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

4.3. Обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации аварийной ситуации.

Обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации, как правило, возлагаются на заместителя главы муниципального образования отвечающего за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства.

Ответственный руководитель работ по ликвидации последствий аварийной ситуации:

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

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

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

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

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

д) контролирует состояние отключенных от теплоснабжения зданий;

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

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

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

5. Подготовка к выполнению работ по устранению аварийных ситуаций

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

5.1.1. Дежурный диспетчер теплоснабжающей (теплосетевой) организации, получив информацию об аварийной ситуации, на основании анализа полученных данных проводит оценку сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий, осуществляет незамедлительно следующие действия:

- 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;

фиксирует в оперативном журнале:

- время и дату происшествия;

- место происшествия (адрес);

- тип и диаметр трубопроводной системы;

- определяет объем последствий аварийной ситуации (количество жилых домов, котельной, ЦТП, учреждений социальной сферы и т.д.);

- определяет оптимальные решения для осуществления переключений в тепловых сетях аварийной бригадой.

- доводит, с применением средств связи, полученную информацию до руководителя аварийной бригады;

- определяет (уточняет) порядок взаимодействия и обмена информацией между диспетчерскими службами организаций на территории муниципального образования.

оповещает:

- руководителя аварийно-диспетчерской службы организации;

- руководителя, главного инженера организации;

- оперативного дежурного единой дежурной диспетчерской службы (ЕДДС);

- осуществляет контроль выполнения мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций с последующим восстановлением подачи тепла, горячей воды потребителям.

5.1.2. Время сбора сил и средств аварийной бригады на месте аварии не должно превышать 1 час с момента оповещения об аварии.

5.1.3. Руководитель, главный инженер теплоснабжающей (теплосетевой) организации в системе теплоснабжения которой возникла аварийная ситуация в течение 30 минут со времени возникновения аварии оповещает заместителя руководителя администрации муниципального образования 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.

5.1.4. Заместитель главы администрации муниципального образования отвечающий за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства по истечению 2 часов, в случае не устранения аварийной ситуации:

- оповещает руководителя администрации муниципального образования;

- лично прибывает на место аварии для координации ремонтных работ.

5.1.5. Руководитель администрации муниципального образования в случае аварии, связанной с угрозой для жизни и комфортного проживания людей:

- через управляющие компании и местную систему оповещения и информирования оповещает, жителей, которые проживают в зоне аварии;

- в случае необходимости, принимает решение по привлечению дополнительных сил и средств, к ремонтным работам;

- 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).

6. Порядок действий по устранению аварийных ситуаций

6.1. В режиме повседневной деятельности работу по контролю функционирования системы теплоснабжения на территории муниципального образования город-курорт Геленджик осуществляют:

- в управлении администрации муниципального образования город-курорт Геленджик специалистами, курирующими вопросы деятельности жилищно-коммунального хозяйства;

- в теплоснабжающей (теплосетевой) организации дежурным диспетчером;

- в теплоснабжающей организации, непосредственно на источниках тепловой энергии операторами на каждой котельной;

- в теплоснабжающей (теплосетевой) организации ремонтной бригадой, осуществляющей дежурство в дневное время в организации, и круглосуточно в домашних условиях, по вызову дежурного диспетчера - в составе 9 человек от каждого района по эксплуатации оборудования котельных и тепловых сетей, а так же прочих структурных подразделений.

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

6.2. Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на объектах системы теплоснабжения осуществляется заместителем главы администрации

муниципального образования город-курорт Геленджик, отвечающего за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства и руководством теплоснабжающей (теплосетевой) организации, эксплуатирующей объект.

6.3. 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 (планами) по взаимодействию дежурных, диспетчерских служб организаций или иными согласованными распорядительными документами.

6.4. 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 о повреждениях владельцев коммуникаций, смежных с поврежденной.

6.5. 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.

6.6. В зависимости от температуры наружного воздуха установлено нормативное время на устранение аварийной ситуации. Значения нормативного времени на устранение аварийной ситуации приведены в таблице 3.

Таблица 3

Нормативное время на устранение аварийной ситуации

№ п/п	Вид аварийной ситуации	Время на устранение, час.	Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, °С			
			0	-10	-20	более -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

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

- составить общую картину характера, места, размеров аварии;
- 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;
- организовать предотвращение развития аварии;
- принять меры к обеспечению безопасности персонала находящегося в зоне работы;
- получить от дежурного диспетчера по средствам связи, для проведения необходимых переключений, план действий, измененный режим теплоснабжения;
- определить последовательность отключения от теплоносителя, когда и какие инженерные системы при необходимости должны быть опорожнены;
- определить необходимость прибытия дополнительных сил и средств, для устранения аварии.

6.8. 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 охраны труда, производственных инструкций.

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

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

7.2. Для устранения последствий аварийных ситуаций создаются и используются: резервы финансовых и материальных ресурсов теплоснабжающих (теплосетевых) организаций. Объемы резервов определяются и утверждаются нормативным правовым актом (приказом по теплоснабжающей организации).

7.3. К работам при ликвидации последствий аварийных ситуации 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.

7.4. Нормативное количество ресурсов, необходимых для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций по организации, осуществляющей эксплуатацию систем теплоснабжения, приведено в таблице 4.

Таблица 4

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

Наименование организации	Функциональные группы	Выделяемые	
		силы	средства
Теплоснабжающие (теплосетевые) организации:			
ООО ККП «Геленджиккурорт»	Оперативный персонал на котельных – 1 ед. (круглосуточно)	Операторы котельной – 4 чел.	-
	Аварийная бригада – 1 ед. (по вызову)	Водитель – 1 чел. Слесарь-ремонтник – 2 чел. Сварщик – 1 чел. Слесарь КИП – 1 чел. Электрик – 1 чел.	Автомобиль «HYUNDAI PORTER» с электростанцией от ДВС – 1 ед.

Таблица 5

ПЛАН
взаимодействия ведомств и служб муниципального образования города-курорта Геленджик
по локализации и ликвидации аварийных ситуаций (технологических нарушений) в системах теплоснабжения

Виды аварий	Действия дежурного диспетчера АДУ Геленджикского филиала ООО «Газпром теплоэнерго Краснодар» Тел. 3-24-75	Действия ФГКУ «2-го отряда Федеральной противопожарной службы по Краснодарскому краю» Тел. 01, 3-39-40, 3-38-49 Мобильный тел.010	Действия дежурного АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №10 Тел. 04, 3-39-45 Мобильный тел. 040	Действия диспетчера МБУЗ «Станция скорой медицинской помощи» Тел. 03, 2-02-75 Мобильный тел. 030	Действия дежурного диспетчера АО «НЭСК-электросети» «Геленджик электросеть» тел. 3-36-35, 3-24-84	МКУ «АСС МО город-курорт Геленджик» Оперативный дежурный ЕДДС Тел. 051, 2-08-99
1	2	3	4	5	6	7
1. Повреждение на тепловых сетях района по эксплуатации оборудования котельных и тепловых сетей №1	Получив извещение об аварии оповещает руководство предприятия. Сообщает в МКУ АСС ОД ЕДДС по тел. 2-08-95; 051. Вызывает аварийную бригаду, поддерживает непрерывную связь с аварийной бригадой. Вызывает, при необходимости, МУП «ВКХ» и Геленджикское ГУП «ДРСУ» со схемами коммуникаций. Согласовывает возможные отключения и переключения. При длительных сроках ликвидации аварийной ситуации в условиях низких температур организует опорожнение систем теплоснабжения. Аварийная бригада действует согласно плана локализации и ликвидации аварийных ситуаций		При необходимости, направляет представителя со схемами подземных газопроводов		При необходимости, направляет представителя со схемами подземных электрических сетей	Информирует руководство города и координирует действия служб

Виды аварий	Действия дежурного диспетчера АДУ Геленджикского филиала ООО «Газпром теплоэнерго Краснодар» Тел. 3-24-75	Действия ФГКУ «2-го отряда Федеральной противопожарной службы по Краснодарскому краю» Тел. 01, 3-39-40, 3-38-49 Мобильный тел. 010	Действия дежурного АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №10 Тел. 04, 3-39-45 Мобильный тел. 040	Действия диспетчера МБУЗ «Станция скорой медицинской помощи» Тел. 03, 2-02-75 Мобильный тел. 030	Действия дежурного диспетчера АО «НЭСК-электросети» «Геленджик электросеть» тел. 3-36-35, 3-24-84	МКУ «АСС МО город-курорт Геленджик» Оперативный дежурный ЕДДС Тел. 051, 2-08-99
1	2	3	4	5	6	7
2. Повреждение на тепловых сетях района по эксплуатации оборудования котельных и тепловых сетей №2	Получив извещение об аварии оповещает руководство предприятия. Сообщает в МКУ АСС ОД ЕДДС по тел. 2-08-95; 051. Вызывает аварийную бригаду, поддерживает непрерывную связь с аварийной бригадой. Вызывает, при необходимости, МУП «ВКХ» и Геленджикское ГУП «ДРСУ» со схемами коммуникаций. Согласовывает возможные отключения и переключения. При длительных сроках ликвидации аварийной ситуации в условиях низких температур организует опорожнение систем теплоснабжения. Аварийная бригада действует согласно плана локализации и ликвидации аварийных ситуаций		При необходимости, направляет представителя со схемами подземных газопроводов		При необходимости, направляет представителя со схемами подземных электрических сетей	Информирует руководство города и координирует действия служб
3. Повреждение на тепловых сетях района по эксплуатации оборудования котельных и тепловых сетей №3	Получив извещение об аварии оповещает руководство предприятия. Сообщает в МКУ АСС ОД ЕДДС по тел. 2-08-95; 051. Вызывает аварийную бригаду, поддерживает непрерывную связь с аварийной бригадой. Вызывает, при необходимости, МУП «ВКХ» и Геленджикское ГУП «ДРСУ» со схемами коммуникаций.		При необходимости, направляет представителя со схемами подземных газопроводов		При необходимости, направляет представителя со схемами подземных электрических сетей	Информирует руководство города и координирует действия служб

Виды аварий	Действия дежурного диспетчера АДУ Геленджикского филиала ООО «Газпром теплоэнерго Краснодар» Тел. 3-24-75	Действия ФГКУ «2-го отряда Федеральной противопожарной службы по Краснодарскому краю» Тел. 01, 3-39-40, 3-38-49 Мобильный тел.010	Действия дежурного АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №10 Тел. 04, 3-39-45 Мобильный тел. 040	Действия диспетчера МБУЗ «Станция скорой медицинской помощи» Тел. 03, 2-02-75 Мобильный тел. 030	Действия дежурного диспетчера АО «НЭСК-электросети» «Геленджик электросеть» тел. 3-36-35, 3-24-84	МКУ «АСС МО город-курорт Геленджик» Оперативный дежурный ЕДДС Тел. 051, 2-08-99
1	2	3	4	5	6	7
	Согласовывает возможные отключения и переклочки. При длительных сроках ликвидации аварийной ситуации в условиях низких температур организует опорожнение систем теплоснабжения. Аварийная бригада действует согласно плана локализации и ликвидации аварийных ситуаций					
4. Повреждение на тепловых сетях района по эксплуатации оборудования котельных и тепловых сетей №4	Получив извещение об аварии оповещает руководство предприятия. Сообщает в МКУ АСС ОД ЕДДС по тел. 2-08-95; 051. Вызывает аварийную бригаду, поддерживает непрерывную связь с аварийной бригадой. Вызывает, при необходимости, МУП «ВКХ» и Геленджикское ГУП «ДРСУ» со схемами коммуникаций. Согласовывает возможные отключения и переклочки. При длительных сроках ликвидации аварийной ситуации в условиях низких температур организует опорожнение систем теплоснабжения. Аварийная бригада действует согласно плана локализации и ликвидации аварийных ситуаций		При необходимости, направляет представителя со схемами подземных газопроводов		При необходимости, направляет представителя со схемами подземных электрических сетей	Информирует руководство города и координирует действия служб

Виды аварий	Действия дежурного диспетчера АДУ Геленджикского филиала ООО «Газпром теплоэнерго Краснодар» Тел. 3-24-75	Действия ФГКУ «2-го отряда федеральной противопожарной службы по Краснодарскому краю» Тел. 01, 3-39-40, 3-38-49 Мобильный тел.010	Действия дежурного АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №10 Тел. 04, 3-39-45 Мобильный тел. 040	Действия диспетчера МБУЗ «Станция скорой медицинской помощи» Тел. 03, 2-02-75 Мобильный тел. 030	Действия дежурного диспетчера АО «НЭСК-электросети» «Геленджик электросеть» тел. 3-36-35, 3-24-84	МКУ «АСС МО город-курорт Геленджик» Оперативный дежурный ЕДДС Тел. 051, 2-08-99
1	2	3	4	5	6	7
5. Пожар на территории объекта теплоснабжения	Получив извещение о пожаре на объекте, сообщает о месте пожара в 2-й ОФПС по тел. 01, 3-39-40, 3-38-49. с мобильного телефона: 010 или 112 01; оповещает руководство; сообщает в МКУ АСС ОД ЕДДС по тел.2-08-95; 051, 2-08-99. Вызывает на объект аварийную бригаду, поддерживает непрерывную связь с аварийной бригадой. Вызывает к месту пожара аварийную бригаду АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №10 по тел. 04; 3-39-45, для перекрытия (если требуется) газа в зону действия очага возгорания. Вызывает аварийную бригаду АО «НЭСК-электросети» «Геленджик электросеть» к месту пожара по тел.: 3-36-35; 3-24-84, на отключение эл.энергии на объекте возгорания. Вызывает машину скорой помощи МБУЗ «Станция скорой медицинской помощи» по тел.03; 2-02-75; к месту возгорания. Сообщает дежурному УВД по тел. 02, 3-29-35; Аварийная бригада действует согласно плана локализации и ликвидации аварийных ситуаций.	Направляет к месту аварии пожарные расчеты, оповещает об этом дежурного диспетчера АДУ Геленджикского филиала ООО «Газпром теплоэнерго Краснодар» по тел. 3-24-75. Личный состав боевого расчета осуществляет общее руководство на месте пожара, организует спасение людей и помощь пострадавшим, занимается ликвидацией пожара	Получив извещение об аварии, диспетчер высылает к месту аварии аварийную бригаду для перекрытия (если требуется) газа в зону действия очага пожара. Оповещает об этом дежурного диспетчера АДУ Геленджикского филиала ООО «Газпром теплоэнерго Краснодар» по тел. 3-24-75.	Направляет бригаду скорой медицинской помощи к месту аварии, оповещает об этом диспетчера АДУ Геленджикского филиала ООО «Газпром теплоэнерго Краснодар» по тел. 3-24-75. Бригада скорой медицинской помощи оказывает помощь пострадавшим, организует эвакуацию пострадавших в лечебные учреждения.	Направляет аварийную бригаду к месту аварии для отключения эл.энергии на объекте. Оповещает об этом дежурного диспетчера АДУ Геленджикского филиала ООО «Газпром теплоэнерго Краснодар» по тел. 3-24-75.	Информирует руководство города и координирует действия служб

Виды аварий	Действия дежурного диспетчера АДУ Геленджикского филиала ООО «Газпром теплоэнерго Краснодар» Тел. 3-24-75	Действия ФГКУ «2-го отряда Федеральной противопожарной службы по Краснодарскому краю» Тел. 01, 3-39-40, 3-38-49 Мобильный тел.010	Действия дежурного АО «Газпром Краснодар» филиал №10 Тел. 04, 3-39-45 Мобильный тел. 040	Действия диспетчера МБУЗ «Станция скорой медицинской помощи» Тел. 03, 2-02-75 Мобильный тел. 030	Действия дежурного диспетчера АО «НЭСК-электросети» «Геленджик электросеть» тел. 3-36-35, 3-24-84	МКУ «АСС МО город-курорт Геленджик» Оперативный дежурный ЕДДС Тел. 051, 2-08-99
1	2	3	4	5	6	7
6. Взрыв газа на объекте (источнике) теплоснабжения	Получив извещение о взрыве на объекте, сообщает о месте взрыва в 2-й ОПС по тел. 01, 3-39-40, 3-38-49. с мобильного телефона: 010 или 112 01; оповещает руководство; сообщает в МКУ АСС ОД ЕДДС по тел.2-08-95; 051, 2-08-99. Высылает на объект аварийную машину, поддерживает непрерывную связь с аварийной бригадой. Вызывает к месту взрыва аварийную бригаду АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №10 по тел. 04; 3-39-45, для перекрытия (если требуется) газа в зону действия взрыва. Вызывает аварийную бригаду АО «НЭСК-электросети» «Геленджик электросеть» к месту взрыва по тел.: 3-36-35; 3-24-84, на отключение эл.энергии на объекте. Вызывает машину скорой помощи МБУЗ «Станция скорой медицинской помощи» по тел.03; 2-02-75, к месту взрыва. Сообщает дежурному УВД по тел. 02, 3-29-35. Аварийная бригада действует согласно плана локализации и ликвидации аварийных ситуаций.	Направляет к месту аварии пожарные расчеты, оповещает об этом дежурного диспетчера АДУ Геленджикского филиала ООО «Газпром теплоэнерго Краснодар» по тел. 3-24-75. Личный состав боевого расчета осуществляет общее руководство на месте взрыва, организует спасение людей и помощь пострадавшим, занимается ликвидацией очагов возгорания.	Получив извещение об аварии диспетчер высылает к месту аварии аварийную бригаду для перекрытия (если требуется) подачи газа в зону действия взрыва. Оповещает об этом дежурного диспетчера АДУ Геленджикского филиала ООО «Газпром теплоэнерго Краснодар» по тел. 3-24-75.	Направляет бригаду скорой медицинской помощи к месту аварии, оповещает об этом диспетчера АДУ Геленджикского филиала ООО «Газпром теплоэнерго Краснодар» по тел. 3-24-75. Бригада скорой медицинской помощи оказывает пострадавшим необходимую помощь, организует эвакуацию пострадавших в лечебные учреждения.	Направляет аварийную бригаду к месту аварии для отключения эл.энергии на объекте. Оповещает об этом дежурного диспетчера АДУ Геленджикского филиала ООО «Газпром теплоэнерго Краснодар» по тел. 3-24-75.	Информирует руководство города и координирует действия служб

Виды аварий	Действия дежурного диспетчера АДУ Геленджикского филиала ООО «Газпром теплоэнерго Краснодар» Тел. 3-24-75	Действия ФГКУ «2-го отряда федеральной противопожарной службы по Краснодарскому краю» Тел. 01, 3-39-40, 3-38-49 Мобильный тел.010	Действия дежурного АО «Газпром теплоэнерго Краснодар» филиал №10 Тел. 04, 3-39-45 Мобильный тел. 040	Действия диспетчера МБУЗ «Станция скорой медицинской помощи» Тел. 03, 2-02-75 Мобильный тел. 030	Действия дежурного диспетчера АО «НЭСК-электросеть» Геленджик электросеть» тел. 3-36-35, 3-24-84	МКУ «АСС МО город-курорт Геленджик» Оперативный дежурный ЕДДС Тел. 051, 2-08-99
1	2	3	4	5	6	7
7. Загазованность помещений источника теплоснабжения	Получив извещение об аварии оповещает руководство; сообщает в МКУ АСС ОД ЕДДС по тел.2-08-95; 051. Высылает аварийную машину, поддерживает непрерывную связь с аварийной бригадой, сообщает диспетчеру АДС АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №10 по тел. 04, 3-39-45. Сообщает о месте аварии в 2-й ОФПС по тел. 01, 3-39-40, 3-38-49; вызывает к месту аварии аварийную бригаду АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №10 по тел.04; 3-39-45, для перекрытия (если требуется) газа в зону действия очага загазованности. Вызывает аварийную бригаду АО «НЭСК-электросети» «Геленджик электросеть» к месту аварии по тел.3-36-35; 3-24-84, на отключение эл.энергии на объект аварии. Вызывает машину скорой помощи МБУЗ «Станция скорой медицинской помощи» по тел 03; 2-02-75. Сообщает дежурному УВД по тел. 02, 3-29-35; Аварийная бригада действует согласно плана локализации и ликвидации аварийных ситуаций.		Получив извещение об аварии диспетчер высылает к месту аварии аварийную бригаду для перекрытия (если требуется) газа. Оповещает об этом дежурного диспетчера АДУ Геленджикского филиала ООО «Газпром теплоэнерго Краснодар» по тел. 3-24-75.	Направляет машину к месту аварии, для отключения эл.энергии на объекте. Оповещает об этом дежурного диспетчера АДУ Геленджикского филиала ООО «Газпром теплоэнерго Краснодар» по тел. 3-24-75.	Направляет аварийную машину к месту аварии, для отключения эл.энергии на объекте. Оповещает об этом дежурного диспетчера АДУ Геленджикского филиала ООО «Газпром теплоэнерго Краснодар» по тел. 3-24-75.	Информирует руководство города и координирует действия служб

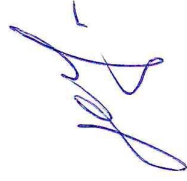
Виды аварий	Действия дежурного диспетчера АДУ Геленджикского филиала ООО «Газпром теплоэнерго Краснодар» Тел. 3-24-75	Действия ФГКУ «2-го отряда Федеральной противопожарной службы по Краснодарскому краю» Тел. 01, 3-39-40, 3-38-49 Мобильный тел.010	Действия дежурного АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №10 Тел. 04, 3-39-45 Мобильный тел. 040	Действия диспетчера МБУЗ «Станция скорой медицинской помощи» Тел. 03, 2-02-75 Мобильный тел. 030	Действия дежурного диспетчера АО «НЭСК-электросети» «Геленджик электросеть» тел. 3-36-35, 3-24-84	МКУ «АСС МО город-курорт Геленджик» Оперативный дежурный ЕДДС Тел. 051, 2-08-99
1	2	3	4	5	6	7
8. Отключение электроэнергии при низкой температуре наружного воздуха	Получив извещение об аварии оповещает руководство; сообщает в МКУ АСС ОД ЕДДС по тел. 2-08-95; 051. Вызывает аварийную бригаду АО «НЭСК-электросети» «Геленджик электросеть» к месту аварии по тел.3-36-35; 3-24-84; для ведения аварийно-восстановительных работ на объекте. Высылает аварийную машину, поддерживает непрерывную связь с аварийной бригадой. Направляет на место аварии, в случае отсутствия резервной ДЭС, аварийный генератор на автотранспорте. На котельных, оборудованных ДЭС дает команду перейти на резервные источники электропитания. В случае невозможности возобновления электроснабжения – по письменному распоряжению руководства предприятия дает команду на слив теплоносителя из систем теплоснабжения. Аварийная бригада действует согласно плана локализации и ликвидации аварийных ситуаций.				Направляет аварийную бригаду к месту аварии. Организует работу аварийно-восстановительных бригад. Оповещает об этом дежурного диспетчера АДУ Геленджикского филиала ООО «Газпром теплоэнерго Краснодар» по тел. 3-24-75.	Информирует руководство города и координирует действия служб

Виды аварий	Действия дежурного диспетчера АДУ Геленджикского филиала ООО «Газпром теплоэнерго Краснодар» Тел. 3-24-75	Действия ФГКУ «2-го отряда Федеральной противопожарной службы по Краснодарскому краю» Тел. 01, 3-39-40, 3-38-49 Мобильный тел.010	Действия дежурного АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №10 Тел. 04, 3-39-45 Мобильный тел. 040	Действия диспетчера МБУЗ «Станция скорой медицинской помощи» Тел. 03, 2-02-75 Мобильный тел. 030	Действия дежурного диспетчера АО «НЭСК-электросети» «Геленджик электросеть» тел. 3-36-35, 3-24-84	МКУ «АСС МО город-курорт Геленджик» Оперативный дежурный ЕДДС Тел. 051, 2-08-99
1	2	3	4	5	6	7
9. Резкое понижение давления газа на вводе в котельную	Получив извещение об аварии, оповещает руководство; сообщает в МКУ АСС ОД ЕДДС по тел. 2-08-95; 051. Высылает аварийную машину, поддерживает непрерывную связь с аварийной бригадой, Сообщает диспетчеру АДС АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №10 по тел. 04, 3-39-45; вызывает к месту аварии аварийную бригаду АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №10 для выяснения причин аварийной ситуации и их устранения. По завершении работ получает от АДС АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №10 доклад о готовности газовой магистрали. Аварийная бригада действует согласно плана локализации и ликвидации аварийных ситуаций		Получив извещение об аварии, диспетчер высылает к месту аварии аварийную бригаду для выяснения причин аварийной ситуации и их устранения. По завершении работ сообщает диспетчеру АДУ Геленджикского филиала ООО «Газпром теплоэнерго Краснодар» о готовности газовой магистрали по тел. 3-24-75.			Информирует руководство города и координирует действия служб

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. При пожарах и взрывах общее руководство работами прибывших бригад возлагается на ФГКУ «2-го отряда Федеральной противопожарной службы по Краснодарскому краю» (2-й ОФПС); при авариях на подземных газопроводах, газифицированных объектах, газовых колодцах, ГРУ, ГРП и загазованности помещений и подвалов - на АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №10; при порывах теплоотрасс - на Геленджикский филиал ООО «Газпром теплоэнерго Краснодар»; при несчастных случаях с людьми, удушьем газом и отравлении продуктами сгорания - на МБУЗ «Станция скорой медицинской помощи».

2. Место пожара, взрыва, аварии, загазованности помещения, несчастных случаев с людьми участвующие в ликвидации происшествий покидают с разрешения руководителя работ.

3. Представители всех организаций действуют на месте согласованно, оказывают помощь друг другу в процессе ликвидации аварий. Обеспечивают друг друга взаимной связью и информацией.



Разработал главный энергетик

И.А.Ли