

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АО

«Санаторий «Дубовая роща»

Н.С. Шулакова

« 12 » февраля 2026 г.



**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ  
ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ  
ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ**

на опасном производственном объекте:  
газовой котельной АО «Санаторий «Дубовая роща»

Класс опасности III

Регистрационный № А-49-00985

Оренбург 2026

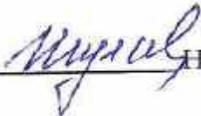
## СОДЕРЖАНИЕ

Список исполнителей.....	4
Общие положения.....	5
Исходные данные для разработки ПМЛА.....	6
Оперативная часть плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.....	
Распределение обязанностей между отдельными лицами, участвующими в ликвидации аварий.....	15
Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения.....	19
Список должностных лиц и учреждений, которые должны быть немедленно извещены об аварии.....	
Приложения.....	21
Приложение 1.....	22
Приложение 2.....	
Приложение 3.....	25
Приложение 4.....	27
Приложение 5.....	28
Приложение 6.....	27

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Список исполнителей, принимавших участие в разработке плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на котельной АО «Санаторий «Дубовая роща»

Исполнители: Зам. Директора по общим вопросам АО «Санаторий «Дубовая роща» Фролова Н.А.

Директор АО «Санаторий «Дубовая роща»  Н.С. Шулакова

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (далее ПМЛА) предусматривает действия инженерно-технических работников и рабочих эксплуатирующей организацией при возникновении аварийных ситуаций на опасном производственном объекте котельной АО «Санаторий «Дубовая роща», класс опасности III.

ПМЛА разработан с целью конкретизации действий производственного персонала и применения технических средств по локализации и ликвидации аварий на соответствующих стадиях их развития в пределах котельной предприятия, близлежащей территории и по защите людей от поражающих воздействий.

При изменении технологии, условий работы, правил безопасности в ПМЛА вносятся соответствующие изменения и дополнения в установленном порядке. Ответственность за своевременное и правильное составление ПМЛА и его соответствие действительному положению в котельной несет директор АО «Санаторий «Дубовая роща».

Полные экземпляры ПМЛА должны находиться в здании котельной. АО «Санаторий «Дубовая роща» ПМЛА (или его оперативная часть) должен быть вывешен на видном месте, определенном руководителем предприятия.

Не реже одного раза в шесть месяцев по оперативной части ПМЛА должны проводиться учебно-тренировочные занятия по выработке навыков выполнения мероприятий ПМЛА.

ПМЛА и изменения к нему должны быть изучены всеми специалистами, персоналом котельной. Работники предприятия должны быть ознакомлены с ПМЛА в части, определяющей их действия в условиях аварии, под роспись.

Знание ПМЛА проверяются при допуске рабочих и ИТР к самостоятельной работе, при периодической проверке знаний, а также при проведении учебно-тренировочных занятий.

Внеочередная проверка знаний проводится при внесении изменений в ПМЛА, при некачественных действиях при проведении учебной тревоги, а также по предложениям органов государственного надзора.

Запрещается допускать к работе лиц, не знающих ПМЛА в части, относящейся к их производственным обязанностям.

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПЛАНА

Газоснабжение котельной осуществляется от газопровода высокого давления второй категории  $\varnothing 89$  мм.

Котельная работает с постоянно присутствующим обслуживающим персоналом.

В качестве запорного устройства на вводе газа внутри котельной предусмотрен КПС-Н-1 клапан предохранительный сбросной, входящий в систему автоматического контроля загазованности Seitron.

Для учета расхода газа в котельной установлен расходомер-счетчик газа RVG-G 160 /

В котельной установлены три стальных водогрейных котла тип КСВ-1,86Г ТУ 21-26-293-84, один из них резервный. Теплопроводность 1,86 МВт/1,6Гкал/ч.

Котлы КСВ-1,86Г оснащены подовыми горелками 1575- 10.00.000 ПС.

При работе котлов автоматика обеспечивает поддержание заданного давления пара и прекращение подачи топлива к горелкам при достижении аварийных значений контролируемых параметров:

- Расчётное давление воды 0,9МПа

- Расчётная температура воды:

-на входе не менее 70 град.

-на выходе не более 115 град.

Поверхность нагрева:

радиационная 43,8 м<sup>2</sup>

конвективная 37,4

Объём воды 1,117 м<sup>3</sup>

КПД не менее 90,85

Расчётный вид топлива газ среднего давления не менее 0,015 Мпа

из низкого давления, не менее 0,002 МПа

Температура уходящих газов 190

Номинальное разрежение за котлом 30 Па

Гидравлическое сопротивление 0,02 Мпа

Пробное давление) 1,2МПа

Масса котла (с обмуровкой) 44,8т

Масса котла 2585кг

Котельная оснащена средствами автоматического контроля загазованности помещения Seitron, которая предназначена для непрерывного автоматического контроля содержания топливных газов в воздухе помещения, выдачи сигнализации и отключения подачи газа в случае возникновения в помещении предельно допустимой концентрации метана (10 +5% НКПР), оксида углерода (100 мг/м<sup>3</sup>).

Общекотельная автоматизация обеспечивает аварийную сигнализацию при аварийной остановке рабочего котла.

Вентиляция помещения котельной естественная, обеспечивающая трехкратный воздухообмен и приток воздуха, необходимый для горения, через жалюзийные решетки и вытяжку через дефлектор. Объем приточного воздуха рассчитан с учетом расхода воздуха на горение.

Виды возможных аварий и местах возникновения	Мероприятия по спасению людей и ликвидация аварий	Лича, ответственные за выполнение мероприятий, и исполнители	Места нахождения средств для спасения людей и ликвидации аварий	Действия газовой, аварийно-спасательной служб, пожарной части, работников медицинскогo учреждения
<p><b>Место возникновения</b> ГРПШ, Наружный газопровод котельной</p> <p>1. Утечка газа на наружном газопроводе с последующим возгоранием</p>	<p>Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварий</p> <p>1. Предупредить об опасности всех находящихся в районе аварии людей и вызвать представителей АДС по тел.04, вызвать ответственного лица ,в случае травмирования (отравления)</p> <p>2. Провести аварийную остановку работы котельной,</p> <p>3. Закреть запорную арматуру на выходе газопровода из земли и внутреннем газопроводе, к котлам.</p> <p>4. Известить об аварийной ситуации должностных лиц согласно схеме оповещения (приложение б).</p> <p>5. По возможности открыть запорную арматуру на продувочных газопроводах.</p> <p>6. Персонал, задействованный в ликвидации аварийной ситуации, вывести в безопасную зону.</p> <p>7. Принять меры по оцеплению аварийной зоны.</p> <p>8. Оценить обстановку, организовать командный пункт, руководить процессом ликвидации аварии.</p>	<p>Лича, ответственные за выполнение мероприятий, и исполнители</p> <p><i>Зам. директора по общим вопросам</i></p> <p><i>Оператор котельной (далее оператор)</i></p> <p><i>Оператор</i></p> <p><i>Оператор</i></p> <p><i>Оператор</i></p> <p><i>Специалист административно-хозяйственной деятельности</i></p> <p><i>Специалист административно-хозяйственной деятельности</i></p> <p><i>Специалист административно-хозяйственной деятельности АО «Санатория «Дубовая роща»</i></p>	<p>Места нахождения средств для спасения людей и ликвидации аварий</p> <p>- средства индивидуальной защиты находятся в помещении котельной; - первичные средства пожаротушения - на щите в помещении котельной; - аварийный комплект инструментов и материалов находится в помещении котельной.</p>	<p>Действия газовой, аварийно-спасательной служб, пожарной части, работников медицинскогo учреждения</p> <p><b>Работники газовой службы:</b> - по прибытии на объект оценивают обстановку; - ликвидируют аварию и ее последствия. <b>АСС Спаситель</b> (далее работник АСС): - по прибытии на объект оценивают обстановку; - докладывают ответственному руководителю работ по ликвидации аварий (далее ОРР по ликвидации аварий); - проводят разведку опасных факторов; - принимают меры по спасению людей и оказанию первой помощи; - оцепляют аварийную зону; - ликвидируют аварию и ее последствия. <b>Работники пожарной части:</b> - по прибытии на объект оценивают обстановку и проводят боевое развертывание; - принимают меры по предотвращению пожара; - тушат пожар, принимают меры по спасению людей. <b>Работники медицинского учреждения:</b> - оказывают помощь пострадавшим, при необходимости организуют их доставку в лечебные учреждения</p>
2. Место	1. Предупредить об опасности всех	<i>Первый замещающий</i>	- средства	<b>Работники газовой службы:</b>

Виды возможных аварий и мест их возникновения	Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварий	Лица, ответственные за выполнение мероприятий, и исполнителя	Места нахождения средств для спасения людей и ликвидации аварий	Действия газовой, аварийно-спасательной служб, пожарной части, работников медпункта учреждения
<p>ВОЗНИКНОВЕНИЕ:  <b>Котельная</b>  Утечка газа в помещении котельной  2. Удушье  Обслуживающего персонала.  3. Воспламенение газовой смеси</p>	<p>находящихся в районе аварии людей и вызвать представителей АДС по тел.04.вызвать ответственное лицо ,  2. При угрозе жизни покинуть помещение котельной по возможности провести аварийную остановку работы котельной..  3 Известить об аварийной ситуации должностных лиц согласно схеме оповещения (приложение 6).  4.По возможности открыть запорную арматуру на продувочных газопроводах.  5. Произвести полное отключение электроснабжения котельной.  6. Проверить помещение котельной путем открытия ворот и поточных дефлекторов.  7. Персонал, незамедлительный в ликвидации аварийной ситуации, вывести в безопасную зону.  8 Принять меры по отцеплению аварийной зоны.  9. Оценить обстановку, организовать командный пункт, руководить процессом ликвидации аварии.</p>	<p><i>Оператор</i>  <i>Оператор</i>  <i>Оператор</i>  <i>Оператор</i>  <i>Оператор</i>  <i>Специалист административно-хозяйственной деятельности</i>  <i>Специалист административно-хозяйственной деятельности и директор</i></p>	<p>индивидуальной защиты находится в помещении котельной; - первичные средства пожаротушения - На шите в помещении котельной; - аварийный комплект инструментов и материалов находится в помещении котельной</p>	<p>- по прибытии на объект оценивают обстановку;  - ликвидируют аварию и ее последствия.  <b>Работники АСС Спасатель:</b>  - по прибытии на объект оценивают обстановку;  - докладывают ОРР по ликвидации аварий;  - проводят разведку опасных факторов;  - принимают меры по спасению людей и оказанию первой помощи;  - оцепляют аварийную зону;  - ликвидируют аварию и ее последствия.  <b>Работники пожарной части:</b>  - по прибытии на объект оценивают обстановку и проводят боевое развертывание;  - принимают меры по предотвращению пожара;  - тушат пожар, принимают меры по спасению людей.  <b>Работники медицинского учреждения:</b>  - оказывают помощь пострадавшим, при необходимости организуют их доставку в лечебные учреждения</p>
<p>3. Утечка газа в помещении котельной с последующим</p>	<p>1. Предупредить об опасности всех находящихся в районе аварии людей и сообщить оператору котельной по тел. 8-3535251144  2. При угрозе жизни покинуть помещение</p>	<p><i>Первый замещающий</i>  <i>Оператор</i></p>	<p>- средства индивидуальной защиты находится в помещении</p>	<p>- по прибытии на объект оценивают обстановку;  - ликвидируют аварию и ее последствия.</p>

Виды возможных аварий и мест их возникновения	Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварий	Лица, ответственные за выполнение мероприятий, и исполнители	Места нахождения средств для спасения людей и ликвидации аварий	Действия газовой, аварийно-спасательной служб, пожарной части, работников медицинского учреждения
<p>возгоранием</p>	<p>котельной по возможности провести аварийную остановку работы котельной, нажав кнопку аварийного отключения (красный грибок) на общекотельном щите автоматики.</p> <p>3. Закрыть запорную арматуру на выходе газопровода из земли.</p> <p>4. Известить об аварийной ситуации должностных лиц согласно схеме оповещения (приложение 6).</p> <p>5. По возможности открыть запорную арматуру на продувочных газопроводах.</p> <p>6. Произвести полное отключение электроэнергии котельной.</p> <p>7. Персонал, задействованный в ликвидации аварийной ситуации, вывести в безопасную зону.</p> <p>8. Принять меры по оцеплению аварийной зоны.</p> <p>9. Оценить обстановку, организовать командный пункт, руководить процессом ликвидации аварии.</p>	<p><i>Оператор</i></p> <p><i>Оператор</i></p> <p><i>Оператор</i></p> <p><i>Оператор</i></p> <p><i>Специалист административно-хозяйственной деятельности</i></p> <p><i>Специалист административно-хозяйственной деятельности</i></p> <p><i>Специалист административно-хозяйственной деятельности и директор санатория</i></p>	<p>котельной;</p> <p>- первичные средства пожаротушения</p> <p>- на щите в помещении котельной;</p> <p>- аварийный комплект инструментов и материалов находится в помещении котельной.</p>	<p><b>Работники АСС Спасатель:</b></p> <p>- по прибытии на объект оценивают обстановку;</p> <p>- докладывают ОРР по ликвидации аварий;</p> <p>- проводят разведку опасных факторов;</p> <p>- принимают меры по спасению людей и оказанию первой помощи;</p> <p>- оцепляют аварийную зону;</p> <p>- ликвидируют аварию и ее последствия.</p> <p><b>Работники пожарной части:</b></p> <p>- по прибытии на объект оценивают обстановку и проводят боевое развертывание;</p> <p>- принимают меры по предотвращению пожара;</p> <p>- тушат пожар, принимают меры по спасению людей.</p> <p><b>Работники медицинского учреждения:</b></p> <p>- оказывают помощь пострадавшим, при необходимости организуют их доставку в лечебные учреждения</p>
<p>4. Взрыв газа в газопроводе или топке котла</p>	<p>1. Предупредить об опасности всех находящихся в районе аварии людей и сообщить оператору котельной по тел. - 8-3535251144</p> <p>2. При угрозе жизни покинуть помещение котельной по возможности провести</p>	<p><i>Первый замечивший</i></p> <p><i>Оператор</i></p>	<p>- средства индивидуальной защиты</p> <p>находятся в помещении котельной;</p>	<p><b>Работники газовой службы:</b></p> <p>- по прибытии на объект оценивают обстановку;</p> <p>- ликвидируют аварию и ее последствия.</p> <p><b>Работники АСС Спасатель:</b></p>

Виды возможных аварий и мест их возникновения	Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварий	Лица, ответственные за выполнение мероприятий, и исполнители	Места нахождения средств для спасения людей и ликвидации аварий	Действия газовой, аварийно-спасательной служб, пожарной части, работников медицинского учреждения
	<p>аварийную остановку работы котельной, нажав кнопку аварийного отключения (красный грибок) на общекотельном щите автоматики.</p> <p>3. Закреть запорную арматуру на выходе газопровода из земли.</p> <p>4. Известить об аварийной ситуации должностных лиц согласно схеме оповещения (приложение 6).</p> <p>5. По возможности открыть запорную арматуру на пролувочных газопроводах.</p> <p>6. Произвести полное отключение электроэнергии котельной</p> <p>7. Персонал, задействованный в ликвидации аварийной ситуации, вывести в безопасную зону.</p> <p>8. Принять меры по оцеплению аварийной зоны.</p> <p>9. Оценить обстановку, организовать командный пункт, руководить процессом ликвидации аварии.</p>	<p><i>Оператор</i></p> <p><i>Оператор</i></p> <p><i>Оператор</i></p> <p><i>Оператор</i></p> <p><i>Специалист административно-хозяйственной деятельности</i></p>	<p>- первичные средства</p> <p>пожаротушения</p> <p>- на щите в помещении котельной;</p> <p>- аварийный комплект инструментов и материалов находится в помещении котельной.</p>	<p>- по прибытии на объект оценивают обстановку;</p> <p>- Докладывают ОРР по ликвидации аварий;</p> <p>- проводят разведку опасных факторов;</p> <p>- принимают меры по спасению людей и оказанию первой помощи;</p> <p>- оцепляют аварийную зону;</p> <p>- ликвидируют аварию и ее последствия.</p> <p><b>Работники пожарной части:</b></p> <p>- по прибытии на объект оценивают обстановку и проводят боевое развертывание;</p> <p>- принимают меры по предотвращению пожара;</p> <p>- тушат пожар, принимают меры по спасению людей.</p> <p><b>Работники медицинского учреждения:</b></p> <p>- оказывают помощь пострадавшим, при необходимости организуют их доставку в лечебные учреждения</p>
5. Пожар в помещении котельной	<p>1. Предупредить об опасности всех находящихся в районе аварии людей и сообщить оператору котельной по тел 8-3535251144</p> <p>2. При угрозе жизни покинуть помещение котельной по возможности провести аварийную остановку работы котельной, нажав кнопку аварийного отключения (красный грибок) на общекотельном щите</p>	<p><i>Первый замещающий</i></p> <p><i>Оператор</i></p> <p><i>Оператор</i></p>	<p>- средства индивидуальной защиты</p> <p>находятся в помещении котельной;</p> <p>- первичные средства пожаротушения</p>	<p>;</p> <p>- по прибытии на объект оценивают обстановку;</p> <p>- ликвидируют аварию и ее последствия.</p> <p>- по прибытии на объект оценивают обстановку;</p> <p>- Докладывают ОРР по ликвидации аварий;</p> <p>- проводят разведку опасных факторов;</p>

Виды возможных аварий и мест их возникновения	Мероприятия по спасению людей и ликвидация аварий	Лица, ответственные за выполнение мероприятий, и исполнители	Места нахождения средств для спасения людей и ликвидации аварий	Действия газовой, аварийно-спасательной служб, пожарной части, работников местничского учреждения
<p>автоматики</p> <p>3. Закрыть запорную арматуру на выходе газопровода из земли.</p> <p>4. Произвести полное отключение электроэнергии котельной</p> <p>5. Известить об аварийной ситуации должностных лиц согласно схеме оповещения (приложение 6).</p> <p>6. По возможности открыть запорную арматуру на продувочных газопроводах.</p> <p>7. По возможности ликвидировать пожар с помощью первичных средств пожаротушения.</p> <p>8. Персонал, задействованный в ликвидации аварийной ситуации, вывести в безопасную зону.</p> <p>9. Принять меры по оплასнению аварийной зоны.</p> <p>10. Оценить обстановку, организовать командный пункт, руководить процессом ликвидации аварии.</p>	<p><i>Оператор</i></p> <p><i>Оператор</i></p> <p><i>Оператор</i></p> <p><i>Оператор</i></p> <p><i>Специлист административно-хозяйственной деятельности</i></p> <p><i>Специлист административно-хозяйственной деятельности</i></p> <p><i>Специлист административно-хозяйственной деятельности и директор санатория</i></p>	<p>— на щите в помещении котельной;</p> <p>- аварийный комплект</p> <p>инструментов и материалов находится в помещении котельной.</p>	<p>- принимают меры по спасению людей и оказанию первой помощи;</p> <p>- оцепляют аварийную зону;</p> <p>- ликвидируют аварию и ее последствия.</p> <p>- по прибытии на объект оценивают обстановку и проводят боевое развертывание;</p> <p>- принимают меры по предотвращению пожара;</p> <p>- тушат пожар, принимают меры по спасению людей.</p> <p>- оказывают помощь пострадавшим, при необходимости организуют их доставку в лечебные учреждения</p>	

Заместитель директора по общим вопросам



Фролова Н.А.

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЯЗАННОСТЕЙ МЕЖДУ ОТДЕЛЬНЫМИ ЛИЦАМИ, УЧАСТВУЮЩИМИ В ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ И ПОРЯДОК ИХ ДЕЙСТВИЙ

## 1. Общие положения

1.1. Ответственным руководителем работ по ликвидации аварий (далее ОРР по ликвидации аварий) на предприятии является лицо, ответственное за безопасную эксплуатацию газового оборудования, а до его прибытия к месту аварийной ситуации – оператор котельной. Не допускается вмешательство в действия ОРР по ликвидации аварий.

1.2. При явно неправильных действиях ОРР по ликвидации аварий вышестоящий руководитель имеет право отстранить его и принять на себя руководство работами по ликвидации аварий или назначить для этого другое лицо.

1.3. Непосредственное руководство ведением спасательных работ осуществляет лицо, ответственное за безопасную эксплуатацию газового оборудования. До его прибытия на место аварии эти обязанности выполняет оператор.

1.4. До прибытия на место пожарного подразделения работы по тушению пожара выполняет обслуживающий персонал котельной.

Лица, вызываемые для ведения работ по спасению людей и ликвидации аварии, сообщают о своём прибытии ОРР по ликвидации аварий и по его указанию приступают к выполнению своих обязанностей.

При направлении рабочих на выполнение аварийных работ в газоопасных местах во главе каждой бригады должен быть инженерно-технический работник котельной и работник аварийно-спасательной службы.

## 2. Обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации аварий

ОРР по ликвидации аварий обязан:

- ознакомившись с обстановкой, немедленно приступить к выполнению мероприятий, предусмотренных оперативной частью плана ликвидации аварии, и руководить работами людей по ликвидации аварии;

- организовать командный пункт, сообщить о месте его расположения всем исполнителям и постоянно находиться на нем.

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

- проверить вызов газовой, аварийно-спасательной служб, пожарной части, медицинской службы, должностных лиц и оповещение учреждений согласно схеме оповещения;

- выявить число застигнутых аварией людей и их местонахождение;

- контролировать выполнение мероприятий, предусмотренных оперативной частью ПМЛА, и своих распоряжений и заданий;

- при авариях длительностью более одного часа совместно с начальником аварийно-спасательного формирования, а при пожаре и с представителем пожарной части, разработать оперативный план по спасению людей и ликвидации аварии и, в соответствии с намеченными мероприятиями, дать начальникам газоспасательных работ, пожарной части и другим лицам письменные задания на выполнение предусмотренных мероприятий;

- дать указания об удалении людей из всех опасных, угрожаемых мест и о выставлении охранных постов на подступах к аварийному участку;

- при необходимости обратиться за помощью в территориальные органы РСЧС и другие службы;

- назначить ответственное лицо для ведения оперативного журнала по ликвидации аварии;

- после ликвидации аварии дать разрешение на проведение восстановительных работ и подготовку производства к пуску.

### **3. Обязанности директора санатория**

Директор санатория АО «Дубовая роща» обязан:

- получив сведения об аварии, немедленно явиться на предприятие, сообщить об этом ответственному руководителю работ по ликвидации аварии;

- организовать оказание своевременной медицинской помощи пострадавшим;

- принять меры по привлечению опытных рабочих и персонала котельной в бригады для дежурства и выполнения необходимых работ, связанных с ликвидацией аварии, а также по своевременной доставке необходимых материалов и оборудования;

- обеспечить доставку материалов и инструментов к месту аварии;

- руководить работой транспорта, привлеченного для ликвидации аварии;

- организовать питание и отдых участвующих в ликвидации аварии при проведении работ по ликвидации аварии продолжительностью 6 и более часов;

- информировать соответствующие службы и органы надзора о характере аварии и ходе спасательных и восстановительных работ.

### **4. Обязанности оператора котельной**

При возникновении аварийной ситуации оператор котельной обязан:

- немедленно явиться на место аварии;

- до прибытия к месту аварийной ситуации специалистов аварийно-спасательного формирования и ответственного руководителя работ действовать самостоятельно согласно ПМЛА и выполнять обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации аварийной ситуации;

- оповестить должностных лиц организаций, привлекаемых к ликвидации аварий;

- строго соблюдать порядок действий в аварийных ситуациях, предусмотренных эксплуатационными инструкциями и ПМЛА;

- встречать аварийные, медицинские службы, пожарной части;

- принять меры по выводу людей из опасной зоны локализации и ликвидации аварийной ситуации в соответствии с ПМЛА;

- по всем случаям аварий и неполадок производить записи в сменном журнале с подробным объяснением причин, вызвавших аварийную ситуацию.

#### **5. Обязанности начальника аварийно-спасательного формирования- руководителя газоспасательных работ.**

Руководитель газоспасательных работ обязан:

- получив извещение об аварии, немедленно явиться на место аварии и сообщить об этом ответственному руководителю работ по ликвидации аварии;

- до прибытия к месту аварии ответственного руководителя работ действовать самостоятельно согласно ПМЛА;

- руководить газоспасательными работами в соответствии с заданием ответственного руководителя работ по ликвидации аварийной ситуации;

- поддерживать постоянную связь с ответственным руководителем работ по ликвидации аварии и по согласованию с ним определять газоопасную зону;

- систематически информировать ответственного руководителя работ по ликвидации аварии о ходе спасательных работ;

- организовать вызов резервной смены на место аварии;

- определить место расстановки пожарных расчетов и выдать им письменное разрешение.

#### **6. Обязанности руководителя тушения пожара**

Руководитель тушения пожара обязан:

- уточнить место нахождения командного пункта и доложить о своем прибытии ответственному руководителю работ по ликвидации аварии;

- до прибытия ответственного руководителя работ по ликвидации аварии самостоятельно руководить работами по тушению пожара согласно мероприятий, предусмотренными планом ликвидации аварий в соответствии с обстановкой;

- организовать своевременный вызов резервной и свободной смен ПЧ к месту аварии;

- обеспечить из своего запаса средствами пожаротушения, инструментами и инвентарем всех работников предприятия, выделенных ответственным руководителем работ в помощь ПЧ;

- держать постоянную связь с ответственным руководителем работ по ликвидации аварий и обеспечить взаимодействие и координацию действий с аварийно-спасательной службой.

#### **7. Обязанности руководителя газовой службы**

Руководитель газоспасательной службы обязан:

- получив извещение об аварии, немедленно явиться на место аварии и сообщить об этом ответственному руководителю работ по ликвидации аварии;

- до прибытия к месту аварии ответственного руководителя работ действовать самостоятельно согласно ПМЛА; - руководить газоспасательными работами в соответствии с заданием ответственного руководителя работ по ликвидации аварийной ситуации;

- поддерживать постоянную связь с ответственным руководителем работ по ликвидации аварии и по согласованию с ним определять газоопасную зону;

- систематически информировать ответственного руководителя работ по ликвидации аварии о ходе спасательных работ.

#### **8. Обязанности врача скорой помощи**

Врач немедленно является на место аварии по вызову и распоряжению диспетчера скорой помощи и по прибытию на место обязан:

- оказать помощь пострадавшим;
- дать указания на размещение пострадавших;
- принять меры по спасению пострадавших, и отправке их в больницу;
- организовать непрерывное дежурство медицинского персонала на все время.

Директор АО «Санатория «Дубовая роща» \_\_\_\_\_ Н.С. Шулакова



## МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

Мероприятия, направленные на предупреждение чрезвычайных ситуаций, а также на максимально возможное снижение размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, проводятся заблаговременно.

Планирование и осуществление мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций проводятся с учетом экономических, природных и иных характеристик, особенностей территорий и степени реальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций.

Объем и содержание мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций определяются исходя из принципа необходимой достаточности и максимально возможного использования имеющихся сил и средств.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций осуществляется силами и средствами организаций, органов местного самоуправления, органов исполнительной власти.

1. Прогнозирование возникновения и последствий ЧС осуществляется для формирования системы мероприятий по обеспечению безопасности и защиты населения и территорий при ЧС. Цели прогнозирования ЧС - заблаговременное получение полной информации о возможном времени и месте техногенных ЧС и связанных с ними опасностей для населения и территорий, а также оценка возможных социально-экономических последствий.

2. Мониторинг потенциально опасных объектов и мест. На основе данных мониторинга оценивают обстановку и определяют параметры ее ухудшения.

3. Первичное оцепление места аварии и усиление режима допуска людей и транспорта к местам проведения аварийно-спасательных работ.

4. При проведении операций по ликвидации ЧС производится предупреждение людей, попадающих в зону аварии, устанавливаются при необходимости предупредительные плакаты, выставляются посты.

5. При необходимости проводятся мероприятия по вывозу рабочих и служащих, не занятых в процессе производства, из зоны ЧС в безопасное место.

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

Технологическая схема котельной

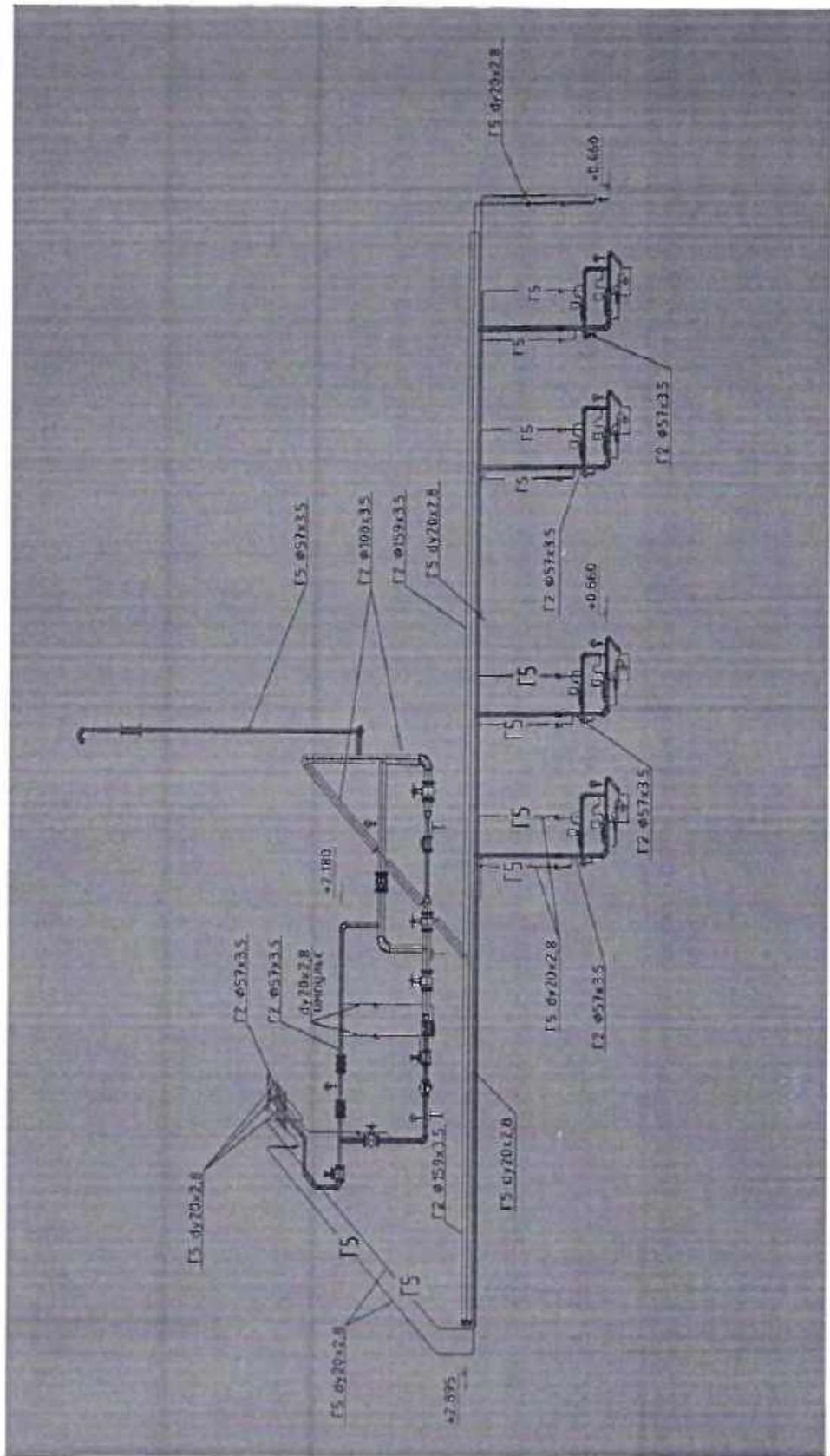


Рисунок 2 – Схема внутреннего газопровода котельной

Директор АО Санаторий «Дубовая роща»

Шулакова Н.С.

### СПИСОК

должностных лиц и организаций, которые должны быть  
немедленно оповещены при возникновении аварии  
или пожара

№ п/п	Ф.И.О. должностного лица	Занимаемая должность	Адрес телефон	
			Адрес	телефон
1.	Шулакова Наталья Сергеевна	директор	Г.Оренбург пр.Гагарина Д.58 кв. 39	Сот. 89058191188
2.	Фролова Наталья Анатольевна	зам. директора по общим вопросам	С.Нежинка,пер. Тупой, д. 2а	Сот. 89228861673
3.	Шанскова Людмила Николаевна	мастер котельной	С. Нежинка Ул.Степная, д № 21,кв 1	Сот. 89228379758
4.	Сусин Юрий Анатольевич	инженер- энергетик	С. Нежинка ул.Олимпийская д № 8	Сот. 89228311645
5.	Оренбургцентрсельгаз	диспетчер аварийная		т.34-15-80 52-09-00 или 04
6.	Мамедов Анатолий Анатольевич	специалист АХЧ	С. Нежинка пер.Озёрный ,7	Сот. 89225538038
7.	Скорая медицинская помощь	дежурный		03
8.	Пожарная часть.	дежурный	П.Пригородный ул. Луговая, 6	57-10-01
9.	Управление по делам ГО, ЧС и ПБ			43-02-03

Директор АО «Санаторий  
«Дубовая роща»



Н.С.Шулакова

## **ИНСТРУКЦИЯ** **по аварийной остановке котлов**

### **Общая часть**

Настоящая инструкция разработана на основании существующего технологического процесса котельной Санатория «Дубовая роща».

Инструкция является руководящим документом для эксплуатационного персонала котельной Санатория «Дубовая роща»

### **Аварийная остановка котлов**

Обслуживающий персонал обязан в аварийных случаях немедленно остановить котел и сообщить об этом ответственному за безопасную эксплуатацию котельной или лицу, заменяющему его, в случаях, если:

- перестало действовать более 50 % предохраняющих клапанов или других заменяющих их предохранительных устройств;
- давление поднялось выше разрешенного более чем на 10 % и продолжает расти, несмотря на прекращение подачи топлива, усиленное питание котла водой;
- произошел упуск воды из котла. Подпитка котла водой при этом категорически запрещается;
- прекращено действие всех питательных устройств;
- в основных элементах котла обнаружены трещины, выпучины, пропуски в сварных швах, обрывы двух и более находящихся рядом связей;
- обнаружена загазованность котельной;
- прекращена подача газа;
- произошел взрыв газозооушной смеси в топке котла или газоходах;
- повреждены элементы котла, создающие опасность для обслуживающего персонала или угрозу разрушения котла;
- возник пожар в котельной или загорелись сажа или частицы топлива в газоходах, угрожающие обслуживающему персоналу и котлу.

Аварийная остановка осуществляется до устранения причин выхода параметров за критические значения.

Причины аварийной остановки котла должны быть записаны в сменном журнале.

При аварийном останове котлов необходимо:

- прекратить подачу газа, закрыть газовый кран на вводе, запорную арматуру к котлам;
- открыть шаровые краны на продувочном газопроводе.

При сигнале, извещающем об аварийном положении, необходимо выполнить следующие мероприятия:

- прекратить работы и вывести в безопасное место людей, не участвующих в ликвидации аварийного положения;
- сообщить об аварийной ситуации согласно схеме оповещения;
- закрыть запорную арматуру на вводе газа в котельную и запорную арматуру на подаче газа к горелкам, открыть запорную арматуру на продувочный газопровод;
- вызвать газовую службу, АСС, пожарную часть и скорую медицинскую помощь.

В случае возникновения пожара в помещении - определяется источник пожара, вызывается пожарная часть, и принимаются меры по устранению пожара с использованием первичных средств пожаротушения. При загазованности помещения котельной, превышающей 10% от нижнего концентрационного предела взрываемости, срабатывает система автоматического контроля загазованности. Осуществляется вентиляция помещения котельной. В это время производится интенсивный контроль воздушной среды переносными газоанализаторами, выявляются и устраняются причины повышенной загазованности. При пожаре в котельной необходимо немедленно прекратить подачу газа с помощью задвижки на вводе в котельную, установленной вне помещения котельной. Вызвать пожарную часть по тел. 01 и аварийную бригаду электросетей, которые должны обесточить оборудование.

Директор АО «Санатория «Дубовая роща» \_\_\_\_\_ Н.С.Шулакова

Приложение 4

Перечень инструментов, оборудования, средств индивидуальной защиты, средств пожаротушения для спасения людей и ликвидации аварий

№	Наименование	Количество	Место хранения
<b>Аварийный запас материалов и инструментов</b>			
1	Набор ключей 24 предмета (размер с 6 до 32 мм)	1 комплект	Помещение котельной
2	Клещи сантехнические 12 "	1 шт.	
3	Ключ грубый рычажный № 4 литой	1 шт.	
4	Пассатижи диэлектрические	1 шт.	
5	Молоток слесарный	1 шт.	
6	Отвертка шлицевая	1 шт.	
7	Отвертка крестовая	1 шт.	
8	Рулетка, 5м	1 шт.	
9	Фонарь	1 шт.	
<b>Средства индивидуальной защиты</b>			
1	Противогаз со шлангом 15 м.	1 шт.	Помещение котельной
<b>Средства пожаротушения и пожарный инвентарь</b>			
1	Ведро (конус)	1 шт.	Противопожарный стенд в помещении котельной
2	Багор	1 шт.	
3	Лом	1 шт.	
4	Лопата лопаточная	1 шт.	
5	Топор	1 шт.	
6	Полотно противопожарное	1 шт.	
7	Огнетушитель порошковый	1 шт.	
8	Бак с песком	1 шт.	Помещение котельной

Составил:

Мастер газовой котельной *М.А.Ш.* А.Н. Шанскова

**Список газо-, взрыво и пожароопасных мест и работ  
технологического, ремонтного и восстановительного характера**

**Список газо-, взрыво- и пожароопасных мест**

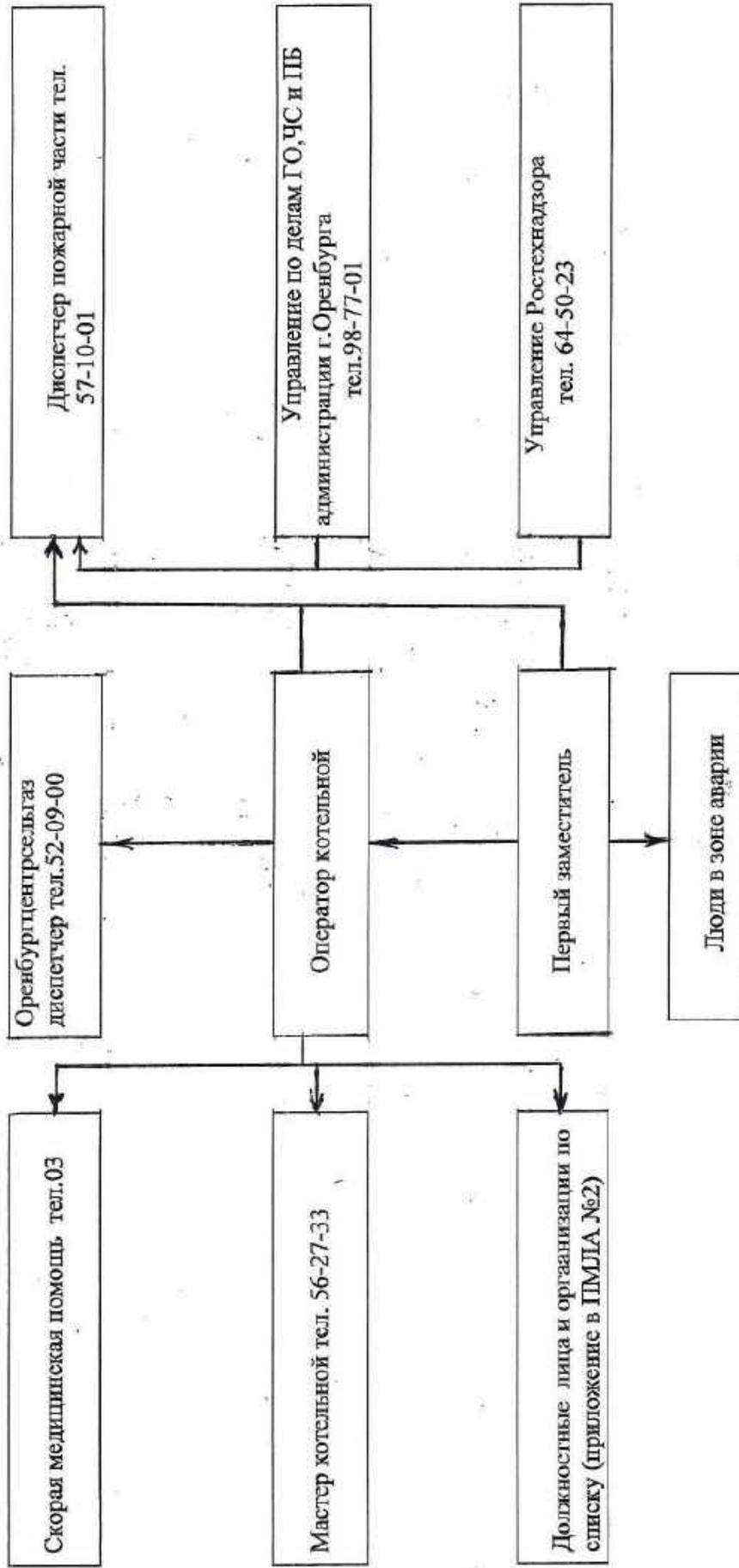
- газифицированная котельная.

**Список газоопасных работ**

1. Пуск газа в газопроводы при вводе в эксплуатацию, после ремонта.
2. Техническое обслуживание и ремонт действующих наружных и внутренних газопроводов.
3. Установка и снятие заглушек на действующих газопроводах, а также отключение или подключение к газопроводам газоиспользующих установок.
4. Продувка газопроводов при отключении или включении газоиспользующих установок в работу.
5. Ремонт газоиспользующего оборудования.
6. Замена запорной и регулирующей арматуры на газопроводе.
7. Замена прокладок во фланцевых соединениях газопровода.

**СХЕМА**

оповещения должностных лиц и организация при аварии в АО «Санаторий «Дубовая роща»



Заместитель директора по общим вопросам

Н.А.Фролова