

ООО «ГРАНД»

СОГЛАСОВАНО:

Главный специалист

ГО, ЧС и ИБ

Э.Э. Сиомберг

«07» сентября 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «Коммунальщик»

А.Н. Артибякин

«07» сентября 2024 г.



П Л А Н
ЛИКВИДАЦИИ (ЛОКАЛИЗАЦИИ) АВАРИЙ

с. Тюхтет

**ПЛАН
ликвидации (локализации) аварий
(ПЛА)**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. ООО «Гранд» предназначено для выполнения функций по производству, передаче и распределению тепловой энергии), обеспечению потребителей водой питьевого качества и технической водой.

Предприятие осуществляет следующие виды деятельности:

- производство тепловой энергии котельными;
- передача тепловой энергии;
- распределение тепловой энергии)
- деятельность по обеспечению работоспособности котельных;
- деятельность по обеспечению работоспособности тепловых сетей;

1.2 Потенциально опасными на предприятии являются:

- котельные;
- склады угля;
- электропомещения (подстанция);
- помещения КИПиА;
- бытовые помещения;
- тепловые сети;

1.3 Настоящий План ликвидации (локализации) аварий на ООО «ГРАНД» определяет порядок действий оперативного персонала при возникновении аварийных ситуаций, которые могут привести к авариям и нарушению технологического режима, порче оборудования и создают угрозу жизни и здоровью персонала.

1.4 При ликвидации (локализации) аварий действия оперативного персонала должны быть направлены на устранение опасности для персонала, предотвращения развития аварии, сохранение в рабочем состоянии резервного оборудования.

1.5 После ликвидации (локализации) аварий персонал цеха, должен выяснить состояние оборудования и принять меры к восстановлению его работоспособности и вводу в работу.

1.6 Знание Плана ликвидации (локализации) аварий рабочих ООО «ГРАНД» проверяется экзаменационной комиссией при допуске персонала к самостоятельной работе, а также при периодической проверке знаний по охране труда. Выписки из оперативной части ПЛА должны находиться на всех рабочих местах.

1.7 В течение года в каждой смене, службе по возможным аварийным ситуациям, предусмотренным оперативной частью ПЛА, должны проводиться учебно-тренировочные занятия согласно графику, утвержденным главным инженером ООО «ГРАНД».

**2. АНАЛИЗ ОПАСНОСТИ НА МУНИЦИПАЛЬНОМ УНИТАРНОМ ПРЕДПРИЯТИИ
ООО «Гранд»**

2.1 Особые условия процесса

В ООО «ГРАНД» возможно воздействие вредных и опасных производственных факторов:

- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны и поверхностей оборудования;
- повышенная температура поверхностей оборудования;
- повышенная запыленность (угольной пыли) воздуха рабочей зоны;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- отсутствие или недостаток естественного света;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли, пола, площадки;
- повышенный уровень вибрации.

3. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

3.1 Для защиты работающих на ООО «ГРАНД» от возможных опасностей, возникающих при выполнении трудовых обязанностей при аварийных ситуациях, применяются средства индивидуальной защиты:

- костюм хлопчатобумажный;
- кожаные ботинки, сапоги резиновые, валенки;
- рукавицы комбинированные, перчатки резиновые;

4. ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ

4.1 Причины, которые могут привести к авариям, разделены на две группы.

Первая группа – техническая (ситуации связанные с выходом из строя оборудования, тепловых сетей, сетей водоснабжения и водоотведения в т. ч. разрушение зданий и сооружений).

Вторая группа – технологическая (порывы трубопроводов и возгорания, связанные с ведением технологического процесса и т. д.).

5. ОПИСАНИЕ НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНЫХ АВАРИЙ

5.1 В котельных наиболее характерными повреждениями являются:

- порыв трубопроводов тепловых сетей;
- разрыв электросварных стыков трубопроводов тепловых сетей;
- разрыв прокладок фланцевых соединений;
- отключение электроэнергии;
- течь в сальниковых уплотнениях компенсаторов, запорной и дренажной арматуры;
- коррозия и разрушение корпуса и арматуры котла;
- неисправность запорно-регулирующей арматуры;
- замерзание сетевой воды в трубопроводах с последующим разрывом участков труб;
- аварийная остановка подкачивающих насосных агрегатов вследствие прекращения подачи электроэнергии и выхода из строя в результате поломок элементов оборудования.
- загрязнение территории;
- пожар на котельной;
- выход из строя предохранительного клапана;
- остановка циркуляционных насосов, питательных устройств;
- разрыв трубопроводов;

6. ОПИСАНИЕ СХЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ АВАРИЙ

На случае возникновения нестандартной ситуации или аварии на трубопроводах, сооружениях и технологическом оборудовании, машинист оператор должен немедленно сообщить мастеру ООО «ГРАНД», сообщить в пожарную часть. Схема оповещения приведена в приложении № 1.

7. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЯЗАННОСТЕЙ МЕЖДУ ДОЛЖНОСТНЫМИ ЛИЦАМИ И ИСПОЛНИТЕЛЯМИ, УЧАСТВУЮЩИМИ В ЛИКВИДАЦИИ (ЛОКАЛИЗАЦИИ) АВАРИЙ И ПОРЯДОК ИХ ДЕЙСТВИЯ

7.1 Руководство работами по ликвидации (локализации) аварий и спасению людей осуществляет мастер, при возникновении возгорания должностное лицо пожарной охраны. До его прибытия на место аварии обязанности ответственного руководителя работ исполняет мастер.

7.2 Работами по тушению пожара (возгорания) руководит должностное лицо Государственной противопожарной службы. Запрещается вмешиваться в действия руководителя тушения пожара. До прибытия к месту пожара должностного лица ГПС работами по тушению руководит мастер.

7.3 Запрещается вмешиваться в действия ответственного руководителя работ. И только при явно неправильных действиях ответственного руководителя работ, вышестоящее руководящее лицо имеет право отстранить его и принять на себя руководство ликвидацией аварии или назначить другое ответственное лицо.

7.4 Ответственный руководитель работ обязан оценить обстановку, выявить число и местонахождение людей, находящихся в районе аварии, принять меры по оповещению работников предприятия (при необходимости) об аварии. Обязан оценить обстановку, принять неотложные меры по спасению людей, ликвидации (локализации) аварии, обеспечить вывод из опасной зоны людей, не участвующих непосредственно в ликвидации аварии.

Контролирует правильность действий персонала и выполнение, лично им выданных, распоряжений по ликвидации аварии.

Докладывает руководству ООО «ГРАНД» о выполнении работ по спасению людей и ликвидации аварии.

7.5 По окончании работ по ликвидации аварийной ситуации мастер и обслуживающий персонал проводит анализ происшедшего случая и анализ экологических последствий, возникших при ликвидации аварийных ситуаций, принимает меры по утилизации образовавшихся отходов, ставит задачи по их исключению. Распределение обязанностей приведено в приложении № 2.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ИНСТРУМЕНТОВ, МАТЕРИАЛОВ, СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ И МЕСТО ИХ ХРАНЕНИЯ

- 8.1 Набор гаечных ключей.
- 8.2 Лопаты штыковые и совковые.
- 8.3 Защитные очки.
- 8.4 Шланговый противогаз (органы дыхания).
- 8.5 Респиратор (органы дыхания).
- 8.6 Ящик с песком.
- 8.7 Огнетушитель углекислотный, порошковый.
- 8.8 Комплект спецодежды.
- 8.9 Специальная обувь.
- 8.10. Защитные каски и жилеты оранжевого цвета со светоотражающей полосой.
- 8.11. Аккумуляторные фонари.
- 8.12 Защитные ограждения и переносные знаки безопасности.
- 8.13 Штанги-вилки для открывания задвижек в колодцах, штанги-ключи, штанги для проверки прочности скоб в колодцах, камерах и емкостных сооружениях.

Один комплект инструментов, материалов, индивидуальных средств защиты находится на рабочем месте.

Резервный комплект инструментов, материалов, индивидуальных средств защиты находится в подсобном помещении котельной.

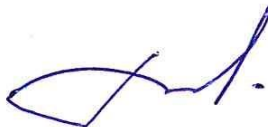
9. ПРИВЛЕКАЕМАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ

- 9.1 Автокран, грузоподъемная машина;
- 9.2 Дежурная машина;
- 9.3 Экскаватор
- 9.4 Илососная машина;
- 9.5 Бульдозер;
- 9.6. Автономный электрогенератор

10. СПИСОК И СХЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ, УЧАСТВУЮЩИХ В ЛИКВИДАЦИИ (ЛОКАЛИЗАЦИИ) АВАРИЙ НА ОБЪЕКТАХ ЖКХ

- 10.1 Рабочие, прошедшие проверку знаний по охране труда.
- 10.2 Мастер.
- 10.3 Диспетчер ЕДДС
- 10.4 Диспетчер пожарной части (в случае возгорания).
- 10.5 Начальник пожарной части (в случае загорания).
- 10.6 Специалист ГО и ЧС (в случае необходимости).
- 10.7 Директор ООО «Гранд».

Директор ООО «Гранд»



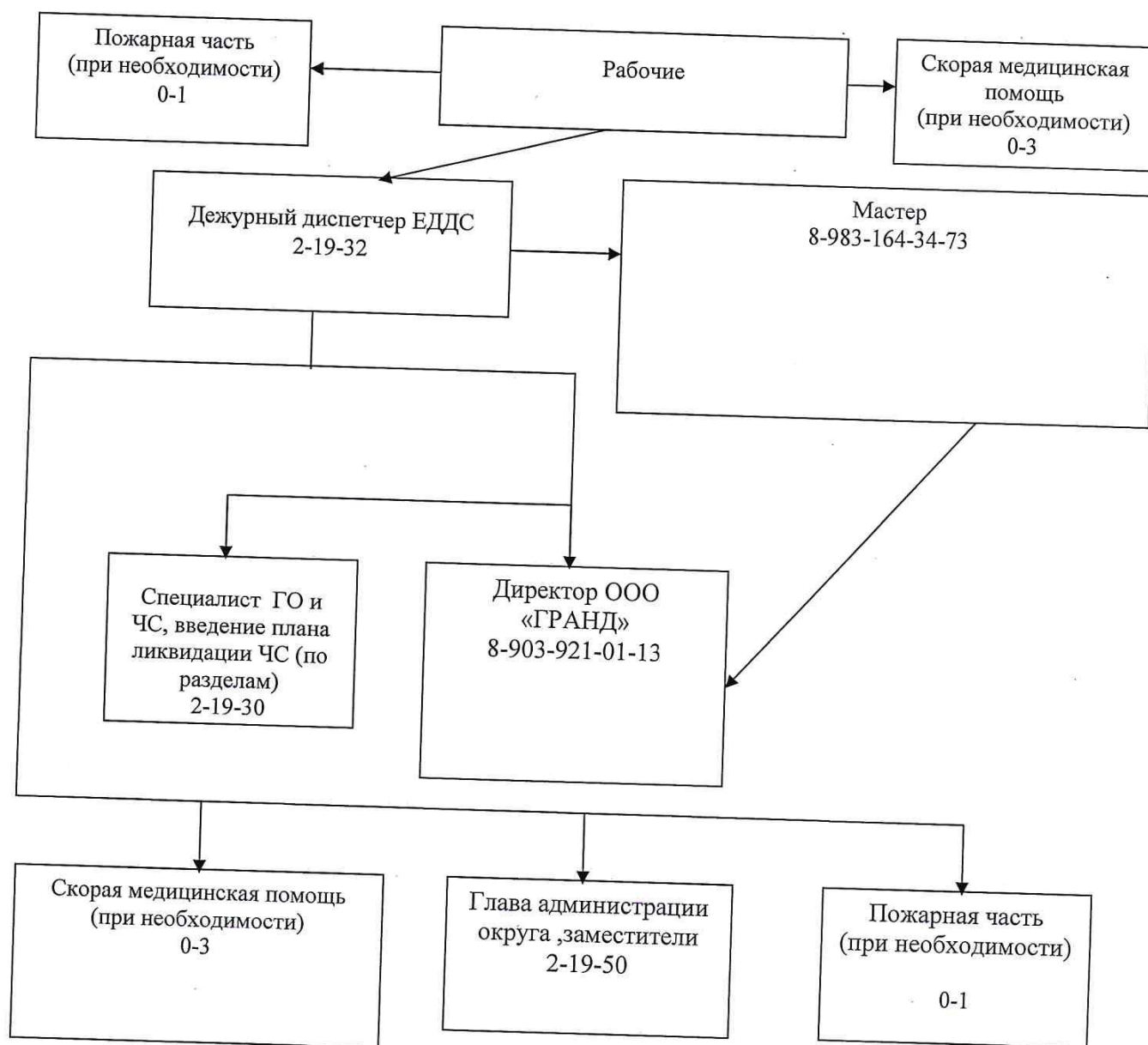
А.Н. Артибякин

ООО «Гранд»

3

Россия, 662060, Красноярский край, г. Боготол, ул. 40 лет Октября, д.15А

СХЕМА
оповещения при возникновении аварий в ООО «ГРАНД»



Директор ООО «Гранд»

А.Н. Артибякин

Распределение обязанностей между должностными лицами и исполнителями, участвующими в ликвидации (локализации) аварий и порядок их действия.

1. Общие положения.

1.1 Ответственным руководителем работ по ликвидации аварий, является мастер или директор организации..

1.1.1. Запрещается вмешиваться в действие ответственного руководителя работ по ликвидации аварии.

1.2. До прибытия ответственного руководителя спасением людей и ликвидации аварий руководит – мастер или руководитель.

1.3. Непосредственное руководство работами по тушению пожара осуществляется начальником караула пожарной части. До прибытия пожарных подразделений, работы по тушению пожара выполняет персонал цеха под руководством начальника (мастера) участка.

1.4. Лица, вызванные для спасения людей и ликвидации аварий, сообщают о своем прибытии ответственному руководителю и по его указанию приступают к выполнению своих обязанностей.

2. Обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации (локализации) аварий и порядок их действия.

2.1 Ответственный руководитель работ по ликвидации (локализации) аварий обязан:

- прибыв на место аварии и, ознакомившись с обстановкой, приступает к выполнению мероприятий, предусмотренных оперативной частью ПЛА и руководит работами по спасению людей и ликвидации аварий;
- организовать командный пункт, сообщить о месте его расположения дежурному диспетчеру всем исполнителям и постоянно находиться на нем;
- проверить, вызвана ли пожарная часть, оповещены ли должностные лица и учреждения согласно схеме оповещения (Приложение № 1);
- выявить число застигнутых аварией людей и их местонахождение;
- контролировать выполнение мероприятий, предусмотренных оперативной частью ПЛА и своих распоряжений;
- дать указание об удалении или эвакуации людей из опасных мест и о выставлении охранных постов на подступах к аварийной зоне, обеспечению средствами связи;
- доложить вышестоящему руководству об обстановке;
- после ликвидации аварии организовать проведение восстановительных работ и подготовку производства к пуску.

2.2. Дежурный диспетчер ООО «ГРАНД» обязан;

- по получении сообщения об авариях, сообщить дежурному ЕДДС и руководителю ООО «ГРАНД»;
- до прибытия ответственного руководителя организовать работы по спасению людей и ликвидации аварии, в соответствии с мероприятиями ПЛА и создавшейся обстановкой;
- по прибытию ответственного руководителя проинформировать его о состоянии работ по спасению людей и ликвидации аварии и выполнять его распоряжения;
- при необходимости, в целях предупреждения осложнений аварии, отключить аппараты, установки, коммуникации;
- уточнить состояние технологического оборудования, состояние зданий и сооружений с целью предупреждения возможных дальнейших осложнений и создания необходимых условий для ликвидации аварий;
- в зависимости от обстановки обеспечить сохранение нормального технологического процесса или прекратить его;
- в случае отсутствия ответственного руководителя выполнять его обязанности.

2.5. Рабочий обязан:

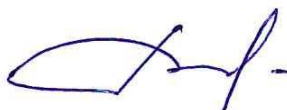
Сообщить:

- в пожарную часть по телефону 01 или по сотовому телефону 01*; по мере необходимости;
- непосредственному руководителю, мастеру, диспетчеру ЕДДС;
- в скорую помощь по телефону 03, по мере необходимости.

2.6. Работники медицинской скорой помощи обязаны:

- немедленно выехать по вызову на место аварии и оказать медицинскую помощь пострадавшим (если таковые есть);
- организовать непрерывное дежурство на период ликвидации аварии и проведения спасательных работ.

Директор ООО «Гранд»



А.Н. Артибякин

СПИСОК

должностных лиц и учреждений, которые должны быть немедленно извещены об аварии

№ п/п	Наименование учреждения и должностного лица	Фамилия, имя, отчество	Номер телефона		Адрес	
			служебный	Домашний (Сотовый)	Служебный	Домаш- ний
1	Пожарная часть		01			
2	специалист по делам ГО, ЧС и ПБ администрации Тухтетского округа		2-19-30		ул. Советская, 9	
3	Диспетчер ЕДДС		2-19-32			
4	Директор ООО «Гранд»	Артибякин Андрей Николаевич	2-22-33	89039210113	ул. Советская, д. 2А, строение 5	
5	Мастер тепловодоснабжения	Гончарик Виктор Васильевич	2-22-33	89029768546	ул. Советская, д. 2А, строение 5	
6	Скорая медицинская помощь		03			

Директор ООО «Гранд»



А.Н. Артибякин

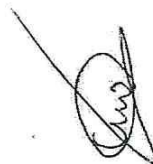
№ п/п	Вид аварийной ситуации	Мероприятия по предотвращению	Ответственный	Мероприятия по ликвидации аварийной ситуации и их последствий	Ответственный	Места нахождения средств ликвидации аварийных ситуаций

Директор ООО «Гранд»:



А.Н. Артюхин

Согласовано:



Главный специалист ГО, ЧС и ПБ.

Э.Э. Сиомберг