

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Наименование должности руководителя  
профессиональных аварийно-спасательных  
служб

Наименование должности  
работодателя

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

Дата согласования

Дата утверждения

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ  
ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ  
АВАРИЙ НА ОПАСНОМ ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ОБЪЕКТЕ**

\_\_\_\_\_  
(наименование организации)

г. \_\_\_\_\_

20\_\_ год

**СОДЕРЖАНИЕ**

Пояснительная записка

**I. ОБЩИЕ РАЗДЕЛЫ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ**

Раздел 1. Характеристика объекта и назначение объекта

Раздел 2. Возможные сценарии возникновения и развития аварий на объектах, а также источники (места) возникновения аварий

### Раздел 3. Характеристики аварийности и травматизма объекта

Раздел 4. Силы и средства, используемые для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте. Состав и дислокация сил и средств

Раздел 5. Организация взаимодействия сил и средств по локализации и ликвидации аварий на объекте

Раздел 6. Действия производственного персонала и аварийно-спасательных служб (формирований) по локализации и ликвидации аварийных ситуаций

## II. СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАЗДЕЛЫ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ

Раздел 1. Силы и средства, используемые для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте.

Раздел 2. Порядок действий в случае аварии на объекте в соответствии с требованиями, установленными федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности. Оперативная часть.

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте разработан на основании статьи 10 Федерального закона от 21.07.97 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" и постановления Правительства РФ от 15.09.2020 N 1437 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах".

1. План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий разрабатывается с целью:

- планирования действий персонала ОПО и специализированных служб на различных уровнях развития ситуаций;

- определения готовности организации к локализации и ликвидации аварий на ОПО;

- выявления достаточности принятых мер по предупреждению аварий на объекте;

- разработки мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО.

2. План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий основывается на:

- прогнозировании сценариев возникновения и развития аварий;

- поэтапном анализе сценариев развития аварии;

- оценке достаточности принятых (для действующих ОПО) или планируемых (для проектируемых и строящихся) мер, препятствующих возникновению и развитию аварий;

- анализе действий персонала ОПО, специализированных служб при локализации и ликвидации аварий на соответствующих стадиях их развития.

Возможные сценарии аварийных ситуаций, их возникновение и развитие на производстве разработаны по условным энергетическим блокам.

Каждая аварийная ситуация может иметь несколько стадий развития; при сочетании определенных условий она может быть приостановлена или перейти в следующую стадию развития.

3. Основными направлениями деятельности предприятия по предупреждению аварий на опасном производственном объекте (ОПО) с использованием стационарно установленных грузоподъемных механизмов, эскалаторов, канатных дорог, фуникулеров; получением расплавов черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов, используется оборудование,

работающее под давлением более 0,07 мегапаскаля или при температуре нагрева воды более 115 градусов Цельсия; получением, использованием, переработкой, образованием, хранением, транспортировкой, уничтожением опасных веществ и др. и обеспечением готовности предприятия к локализации и ликвидации их последствий являются:

учет аварий на ОПО, представление в установленном порядке информации об авариях (инцидентах), причинах их возникновения и принятых мерах;

проведение мероприятий, направленных на обеспечение промышленной безопасности, совершенствование системы управления промышленной безопасностью;

разработка инструкций по промышленной безопасности для работников, занятых на ОПО, а также инструкций о полномочиях руководителей разного уровня, организующих, выполняющих и контролирующих работы;

планирование и контроль финансовых средств, выделенных на обеспечение готовности предприятия к проведению мероприятий по локализации и ликвидации аварий и их последствий;

организация обучения и аттестации руководителей и специалистов в области промышленной безопасности с учетом специфики выполняемых работ для получения ими соответствующей квалификации и компетентности;

обеспечение практического использования современных методов прогнозирования возможных аварий на ОПО, разработка мероприятий по предотвращению или смягчению их последствий;

проведение анализа и корректировки планов, мероприятий по готовности к аварийным ситуациям, их предотвращению и ликвидации последствий, периодических проверок практической готовности персонала к действиям в аварийных ситуациях;

осуществление планирования видов деятельности, включая техническое обслуживание, эксплуатацию и ремонт оборудования, строительных сооружений, устройств безопасности и металлоконструкций;

обеспечение проведения экспертизы промышленной безопасности, диагностики, испытаний, освидетельствования технических устройств, применяемых на ОПО, в установленные сроки;

осуществление страхования гражданской ответственности предприятия на случай возмещения ущерба третьим лицам от аварий на ОПО;

обеспечение укомплектованности штата работников опасного производственного объекта в соответствии с установленными требованиями;

допуск к работе на опасном производственном объекте лиц, удовлетворяющих соответствующим квалификационным требованиям и не имеющих медицинских противопоказаний к указанной работе;

обеспечение проведения подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности;

соблюдение федеральных законов и положений, иных нормативных правовых актов Российской Федерации, а также нормативных технических документов в области промышленной безопасности;

наличие нормативных правовых акты и нормативных технических документов, устанавливающих правила ведения работ на опасном производственном объекте;

организация и осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;

обеспечение наличия и функционирования необходимых приборов и систем контроля за производственными процессами в соответствии с установленными требованиями;

предотвращение проникновения на опасный производственный объект посторонних лиц;

выполнение распоряжений и предписаний Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, его территориальных органов и должностных лиц, отдаваемые ими в соответствии с полномочиями;

приостановка эксплуатации опасного производственного объекта самостоятельно или по предписанию Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, его территориальных органов и должностных лиц в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте, а также в случае обнаружения вновь открывшихся обстоятельств, влияющих на промышленную безопасность; подготовка укрытий и убежищ, эвакуация, обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты, обучение действиям при аварии;

способность инженерно-технического комплекса противостоять воздействию поражающих факторов;

подготовленность объекта к ведению спасательных и вспомогательных работ;

обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований охраны труда, действиям в случае аварии или инцидента.

4. Принимать все необходимые меры, направленные на повышение качества проектирования, изготовления, монтажа и ремонта оборудования, работающего под давлением, а также своевременное устранение дефектов и повреждений, возникающих при эксплуатации.

5. Для обеспечения длительной, надежной и безаварийной работы необходимо обеспечить высокое качество проводимых ремонтных работ оборудования, работающего под давлением. Высокое качество ремонтных работ может быть обеспечено при соблюдении системы планово-предупредительного ремонта.

Объекты, на которых используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы, эскалаторы, канатные дороги, фуникулеры; получают расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов, используется оборудование, работающее под давлением более 0,07 мегапаскаля или при температуре нагрева воды более 115 градусов Цельсия; получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества и другие, далее по тексту - ОПО.

## **I. ОБЩИЕ РАЗДЕЛЫ**

### **Раздел 1. Характеристика объекта и назначение объекта**

1.1. Краткий перечень основных направлений деятельности организации, связанных с эксплуатацией объекта.

---

---

---

1.2. Общие сведения о технологии:

- ;  
мощность \_\_\_\_\_

- основные производственно-складские здания, приемные отпускные устройства, входящие в

состав объекта

;

- основные технологические операции и линии производства на объекте в соответствии с технологическим регламентом)

;

- оснащённость оборудования, зданий и сооружений объекта средствами взрывопредупреждения и взрывозащиты

;

- оснащённость средствами пожаротушения, системами пожарной, производственной и аварийной сигнализации, противодымной защитой, аварийного освещения, оповещения об аварийных ситуациях

;

- места установки огнепреграждающих (пламеотсекающих) устройств управляющих датчиков (датчиков - индикаторов для обнаружения начальной стадии взрыва при достижении определенного порогового давления), взрыворазрядных устройств

;

- эвакуационные пути и запасные выходы

.

### 1.3. Сведения об обращающихся опасных веществах.

Перечень опасных веществ, обращающихся на объекте, основные свойства ОПО.

## **Раздел 2. Сценарии наиболее вероятных и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) возникновения аварий**

2.1. Определение возможных причин возникновения аварии и факторов, способствующих возникновению и развитию аварий.

На ОПО выделяются три группы взаимосвязанных причин, способствующих возникновению и развитию аварий:

отказы оборудования (коррозия, физический износ, механические повреждения, ошибки при проектировании и изготовлении, дефекты в сварных соединениях, усталостные дефекты металла, не выявленные при освидетельствовании, нарушение режимов эксплуатации - переполнение емкостей, превышения давления);

ошибки персонала (при проведении ремонтных и профилактических работ, пуске и остановке оборудования, локализации аварийных ситуаций);

внешние воздействия природного и техногенного характера (штормовые ветры и ураганы, снежные заносы, ливневые дожди, грозовые разряды, механические повреждения, диверсии, взрывы, пожары).

Наличие эффективных средств, противоаварийной защиты и пожаротушения, предупредительной сигнализации, обученность персонала действиям по локализации аварий способствуют уменьшению вероятности возникновения и развития аварий.

## 2.2. Определение сценариев аварий с участием опасных веществ

Перечень возможных аварий (на конкретных ОПО):

---

---

---

Каждому месту возможной аварии присваивается определенный номер (позиция), который наносится на план помещения.

## 2.3. Основные виды и причины возникновения и развития аварий (взрывов) на объектах

2.3.1. Современные технологии хранения и (или) переработки растительного сырья, вне зависимости от оснащения их различными инженерными системами, сопровождаются образованием большого количества мелкодисперсных горючих органических материалов - пылей, которые накапливаются в свободных объемах технологического, транспортного и аспирационного оборудования, оседают на поверхностях конструкций зданий производственных цехов (участков) и расположенного в них оборудования.

При определенных условиях осевшая (или оседающая) пыль способна переходить во взвешенное состояние, образуя взрывоопасные пылевоздушные смеси. При наличии источника инициирования происходит локальный взрыв, сопровождающийся, как правило, переходом во взвешенное состояние всего объема пыли, находящейся на поверхности оборудования и конструкций здания, создавая тем самым условия для цепной реакции взрывов, которые, являясь по определению более мощными, способны полностью разрушить здание и строительные конструкции объекта.

Применение на объектах значительного количества оборудования, работающего под давлением, сложных систем и комплексов энергоснабжения, а в некоторых случаях химических веществ, в совокупности с взрывоопасными пылевоздушными смесями может существенно повышать характеристики взрывоопасности производств - гибридные пылегазовоздушные смеси по своим характеристикам значительно превышают взрывоопасность как пылевоздушных, так и газовоздушных смесей.

2.3.2. Потенциальными источниками зажигания мелкодисперсного горючего сырья, промежуточных продуктов, готовой продукции и источниками инициирования взрывов пылевоздушных, газовоздушных и пылегазовоздушных (гибридных) смесей могут являться: открытое пламя, раскаленные поверхности, искры (раскаленные частицы металла или других материалов), капли расплавленного металла, очаги тления, электрическая дуга, разряды статического электричества.

2.3.3. Основными организационно-техническими причинами возникновения источников зажигания и источников инициирования взрыва являются:

нарушения правил эксплуатации, неисправности и несовершенство технологического оборудования; нарушения правил хранения растительного сырья и продуктов его переработки в силосах и бункерах, приводящие его самосогреванию (самовозгоранию);

огневые работы, проводящиеся с нарушениями установленных нормативных требований;

нарушения правил эксплуатации и неисправности электрооборудования;

нарушения требований правил организации и ведения технологических процессов;

нарушения общего противопожарного режима.

2.3.4. К основным опасным факторам, возникающим при аварии, относятся:

пламя и высокотемпературные продукты взрывного горения;

обломки и осколки при разрушении оборудования и сооружений;

направленные высокотемпературные газовоздушные потоки;

повышенное давление в зоне взрыва и прилегающих к нему зонах;

взрывные (ударные) волны;

удушающие газы;

электрический ток.

2.4. Перечень конкретных мероприятий по локализации и ликвидации аварий и спасению людей относительно каждого вида аварии.

### **Раздел 3. Характеристики аварийности и травматизма объекта**

Аварийным положением считается режим или состояние оборудования, при котором имеют место недопустимые, по сравнению с проектными, отклонения параметров и скоростей их изменения, состава рабочих сред, появление дефектов и повреждений на работающем оборудовании, исчезновение возможности контроля или воздействия штатными средствами на один или сразу несколько параметров.

Анализ основных причин произошедших аварий на предприятии.

### **Раздел 4. Силы и средства, используемые для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте. Состав и дислокация сил и средств**

4.1. Состав сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий, имеющихся на объекте.

4.2. Привлекаемые профессиональные аварийно-спасательные формирования:

- состав и дислокация сил и средств (состав рабочей группы спасателей, специальные технические средства, используемые при локализации, ликвидации аварии, средства индивидуальной защиты, перечень резерва материальных ресурсов объекта, оснащённости средствами индивидуальной защиты);

- порядок обеспечения постоянной готовности сил и средств к локализации и ликвидации последствий аварий на объекте.

Согласно постановлению Правительства РФ от 30.12.2003 N 794 "О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций" готовность аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований к реагированию на чрезвычайные ситуации и проведению работ по их ликвидации проверяется в ходе аттестации, а также в ходе проверок, осуществляемых в пределах своих полномочий МЧС России и его территориальными органами, органами государственного надзора и контроля, а также федеральными органами исполнительной

власти, органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления и организациями, создающими указанные службы и формирования.

Функционирование опасных производственных объектов предполагает полную обеспеченность необходимым штатом основного и обслуживающего персонала. На объектах разработаны инструкции по правилам эксплуатации оборудования и установок, по вопросам безопасности при проведении различных работ, по охране труда для отдельных категорий специалистов, по действию обслуживающего персонала при возможных аварийных ситуациях, утвержденные соответствующими руководителями объектов. Перед допуском к самостоятельной работе персонал проходит необходимое обучение. Каждый сотрудник, принимаемый на работу, проходит вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и стажировку под руководством опытного наставника и допускается к самостоятельной работе только после проверки знаний.

Ежегодно проводятся комплексные учения с целью отработки практических навыков по взаимодействию всех подразделений при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций. Личный состав проходит теоретический и практический курс обучения. Учения направлены на отработку взаимодействия личного состава при возникновении одной из возможных аварийных ситуаций. Для закрепления знаний и правильных действий персонала в чрезвычайных ситуациях проводятся противоаварийные тренировки, плановые занятия по пожарно-техническому минимуму, тренировки по оказанию первой помощи;

- организации, которые несут ответственность за поддержание сил и средств в установленной степени готовности.

Для организации и координации работ по локализации и ликвидации ЧС создана комиссия по чрезвычайным ситуациям, которая является организационной структурой, предназначенной для управления операциями по локализации и ликвидации ЧС на производственных объектах.

## **Раздел 5. Организация взаимодействия сил и средств по локализации и ликвидации аварий на объекте**

В целях обеспечения согласованности действий сил и средств по цели, месту, времени более качественного проведения мероприятий по ликвидации ЧС организуется взаимодействие с привлекаемыми организациями и контролирующими органами.

## **Раздел 6. Действия производственного персонала и аварийно-спасательных служб (формирований) по локализации и ликвидации аварийных ситуаций**

В целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации аварий на объекте имеются: медицинский пост; противопожарные звенья; договор с профессиональным аварийно-спасательным формированием; система наблюдения, оповещения, связи и поддержки действий в случае аварии; необходимый запас противопожарного оборудования, средств индивидуальной защиты, аварийного инструмента.

Руководство работами по локализации и ликвидации аварийной ситуации, спасению людей и снижению воздействия опасных факторов осуществляет ответственный руководитель работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации в организации.

Во всех случаях выполнения аварийных работ должны выполняться все организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.

Для принятия эффективных мер по локализации и ликвидации аварийной ситуации ответственный руководитель создает командный пункт (оперативный штаб), функциями которого являются:

- сбор и регистрация информации о ходе развития аварийной ситуации и принятых мерах после локализации и ликвидации;

- текущая оценка информации и принятие решений по оперативным действиям в зоне аварийной ситуации и за ее пределами;

- координация действий персонала организации (объекта) и всех привлеченных подразделений



и служб, участвующих в локализации и ликвидации аварийной ситуации.

Вышестоящий руководитель имеет право заменить ответственного руководителя или принять на себя руководство локализацией и ликвидацией аварийной ситуации.

На командном пункте могут находиться только лица, непосредственно участвующие в локализации и ликвидации аварийной ситуации.

На командном пункте ответственный руководитель организует ведение журнала ликвидации аварийной ситуации, где фиксируются выданные задания и результаты их выполнения по времени.

Лица, вызванные для спасения людей и локализации и ликвидации аварийной ситуации, сообщают о своем прибытии ответственному руководителю и по его указанию приступают к исполнению своих обязанностей.

Должностные лица и исполнители, участвующие в ликвидации аварийной ситуации, должны информировать ответственного руководителя о ходе выполнения его распоряжений.

Ответственным руководителем может являться:

- начальник цеха (производственного участка, установки), до его прибытия на место аварии - начальник смены (отделения), сменный мастер;
- руководитель организации (технический руководитель организации), до его прибытия на место аварии - диспетчер организации (начальник производства, цеха, установки).

Ответственный руководитель должен:

- оценить обстановку, выявить количество и местонахождение людей, застигнутых аварией, принять меры по оповещению работников организации и населения (при необходимости) об аварийной ситуации;
- принять меры по оцеплению района аварии и опасной зоны;
- принять неотложные меры по спасению людей, локализации и ликвидации аварийной ситуации;
- обеспечить вывод из опасной зоны людей, которые не принимают непосредственного участия в локализации и ликвидации аварийной ситуации;
- ограничить допуск людей и транспортных средств в опасную зону;
- контролировать правильность действий персонала, а в случае необходимости - действия аварийно-спасательных, пожарных, медицинских подразделений по спасению людей, локализации и ликвидации аварийной ситуации на производстве и выполнение своих распоряжений;
- информировать руководство организации об аварии, территориальные органы Ростехнадзора, Государственной инспекции труда, а при необходимости - территориальные органы МЧС России, органы местного самоуправления о ходе и характере аварии, о пострадавших в ходе спасательных работ;
- уточнять и прогнозировать ход развития аварийной ситуации;
- в случае изменения места расположения командного пункта оповестить об этом всех привлекаемых к работам по локализации и ликвидации аварийной ситуации;
- руководить действиями персонала организации, аварийно-спасательных, пожарных, медицинских подразделений по спасению людей, локализации и ликвидации аварийной ситуации на объекте и контролировать выполнение своих распоряжений.

Технический руководитель (главный инженер) организации должен обеспечить:

- эффективность локализации и ликвидации аварийной ситуации путем применения технических средств с необходимыми надежностью и быстродействием;

- распределение обязанностей между производственным персоналом;
- информирование в установленном порядке должностных лиц, ведомств и организаций о характере и потенциальной тяжести происшествия.

Руководитель подразделения, установки, где произошла аварийная ситуация, должен:

- выполнять распоряжения ответственного руководителя;
- до прибытия на место аварийной ситуации ответственного руководителя выполнять его обязанности.

Руководитель подразделения, в котором произошла аварийная ситуация, должен:

- немедленно сообщить о ней диспетчеру организации;
- до прибытия ответственного руководителя организовать и начать работу по спасению людей и локализации аварийной ситуации в соответствии с создавшейся обстановкой.

Заместитель руководителя подразделения, в котором произошла аварийная ситуация, должен:

- собрать работников цеха, установки, участка и т.д. и руководить их работой по локализации и ликвидации аварийной ситуации;
- докладывать ответственному руководителю о текущем состоянии технологического процесса в целях предупреждения возможных дальнейших осложнений и создания необходимых условий для успешной локализации и ликвидации аварийной ситуации;
- в зависимости от обстановки перевести нормальный технологический режим на режим безопасной остановки или прекратить его.

Мастера, бригадиры, рабочие подразделения, в котором произошла аварийная ситуация, должны:

- немедленно сообщить об аварийной ситуации непосредственному руководителю, а при его отсутствии - диспетчеру организации;
- принять меры по выводу людей из опасной зоны локализации и ликвидации аварийной ситуации;
- при необходимости (по указанию ответственного руководителя) отключить аппараты, установки, агрегаты, коммуникации и т.п.

При этом работники обязаны до прибытия ответственных лиц обеспечить сохранность обстановки аварии, если это не представляет опасность для жизни и здоровья людей и не нарушает порядка работы предприятия.

Руководители служб главного механика, главного энергетика организации должны:

- обеспечить создание специализированных бригад из указанных служб для выполнения работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации и восстановлению нормальной работы производства;
- по указанию ответственного руководителя работ обеспечить включение или отключение электроэнергии, работу электромеханического и энергетического оборудования, сигнализации, средств связи, функционирование паровых, тепловых и других сетей.

Работники медицинского пункта (здравпункта) организации или организации - собственника территории, на которой возникла аварийная ситуация, с учетом действующих в здравпункте руководящих документов и инструкций должны немедленно выехать по вызову на место аварийной ситуации и, при необходимости, оказать первую помощь пострадавшим.

При возникновении аварийной ситуации оперативный персонал обязан:

- немедленно удалить в безопасную зону всех посторонних;
- доложить о случившемся руководству и в дальнейшем действовать по согласованию с ним;
- принять меры по локализации аварии, исключению пожара и возможности повреждения другого оборудования, свести к минимуму возможный ущерб от аварии;
- оказать пострадавшим первую помощь, при необходимости отправить в ближайшее медицинское учреждение;
- приступить к ликвидации последствий аварии.

## **II. СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАЗДЕЛЫ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ**

### **Порядок действий в случае аварии на объекте в соответствии с требованиями, установленными федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности**

#### **1.1. Организация управления, связи и оповещения при аварии на объекте.**

Система оповещения о чрезвычайных ситуациях включает в себя оповещение персонала, должностных лиц и аварийно-спасательных формирований посредством телефонной и радиосвязи и громкоговорящей связи.

В распоряжении имеются следующие виды связи:

мобильная связь;

телефонная связь;

радиосвязь.

В целях обеспечения оперативности принятия мер по ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций в (наименование организации) разработана схема и порядок оповещения всех заинтересованных лиц и организаций с указанием их адресов и телефонов.

Для оповещения территориальных контролирующих органов, ведомственных правоохранительных, природоохранных служб, а также администраций близлежащих населенных пунктов используется телефонная связь.

#### **1.2. Организация материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте.**

В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" для проведения аварийно-спасательных и ремонтно-восстановительных работ при ликвидации ЧС на объектах ОПО созданы аварийные запасы материально-технических ресурсов и финансовые резервы.

В случае возникновения необходимости ликвидации ЧС финансовый резерв будет оперативно направлен на оплату расходов по локализации последствий ЧС. Сумма расходов финансового резерва определяется страховой суммой рисков на основании перечня ОПО.

Объем и номенклатура материально-технических резервов для ликвидации аварий на опасных производственных объектах включают:

транспортно-технические средства;

горюче-смазочные материалы;

резервы финансовых ресурсов.

Все аварийно-спасательные формирования обеспечены средствами индивидуальной защиты и необходимым инвентарём, оснащены мобильными средствами связи на 100%.

Помимо этого, для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ выделяется специализированная техника: грузовые автомобили, автобусы, экскаваторы, бульдозеры, трубоукладчики и др.

Финансирование мероприятий по ликвидации ЧС проводится за счет средств (наименование организации), страховых фондов и других источников.

В соответствии с договорами на предприятии созданы страховые фонды (резервы), предназначенные для финансирования расходов на страхование промышленных рисков.

#### **1.2.1. Локализация и ликвидация аварий.**

До прибытия персонала "Аварийно-спасательных формирований" работы по локализации и ликвидации аварии на ОПО производятся силами и средствами организации. По прибытии персонала "Аварийно-спасательных формирований" руководитель работ кратко информирует старшего руководителя аварийно-спасательных формирований:

- о пострадавших при аварии;
- о возможности взрыва, пожара, отравлений как последствиях аварии;
- о месте, размере и характере аварии и мерах, принятых по её ликвидации;
- о необходимых действиях по предупреждению пожара, взрыва и о действиях по ликвидации аварии.

Если в период ликвидации аварии возник пожар, то непосредственное руководство по тушению пожара принимает на себя ответственный руководитель.

При этом он обязан поддерживать постоянную связь с начальником смены, доводить информацию о ходе проведения работ по локализации и ликвидации пожара.

Ответственный руководитель обязан:

обеспечить персоналом для выполнения работ, связанных с тушением пожара и эвакуацией имущества;

обеспечить объект автотранспортом для подвозки воды и пенообразователей, землеройными машинами (экскаваторами и бульдозерами) для устройства обвалований, запруд и перемычек на пути растекания нефти;

обеспечить работы по отключению или переключению коммуникаций, трубопроводов откачки нефти из резервуаров, прорезанию отверстий (окон) в металле или подачи пены и т.д.;

корректировать действия персонала при выполнении работ, связанных с тушением пожара;

обеспечить защиту людей, принимающих участие в тушении пожара, от возможных выбросов горячей нефти, обрушений конструкций, поражений электрическим током, отравлений, ожогов.

#### **1.2.2. Эвакуация людей, не занятых ликвидацией аварии.**

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

#### **1.3. Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения.**

В связи с отсутствием в радиусе \_\_\_\_\_ км стационарных объектов третьих лиц (в т.ч., населения) в зонах действия возможных аварий на объекте специальные решения по обеспечению безопасности населения не разрабатываются.

Первичное оцепление места аварии и усиление режима допуска людей и транспорта к местам проведения аварийно-спасательных работ осуществляется силами (наименование организации).

При проведении операций по ликвидации ЧС производится предупреждение людей,

находящихся в местах рыбной ловли и т.п., попадающих в зону разлива опасных веществ, устанавливаются при необходимости предупредительные плакаты, выставляются посты.

Разработал:

Ответственный за промышленную безопасность

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы) (подпись)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ Г.

Согласовано:

Начальник структурного подразделения:

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы) (подпись)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ Г.

Руководитель (специалист) службы по охране труда:

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия) (подпись)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ Г.

С инструкцией ознакомлен:

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия) (подпись)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ Г.