

РАЗРАБОТКА ПЛАНОВ ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ (ПЛА)

ПЛАНОВ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ НА ОПО (ПМЛА)

В соответствии со статьёй 10 Федерального закона от 21.07.1997 г. (с изм. на 31.12.2014 г.) № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» организации должны планировать и осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте (ОПО).

Для этих целей разрабатываются:

- План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО (ПМЛА, или ПМЛПА);
- План локализации и ликвидации аварий (ПЛА).

РАЗРАБОТКА ПЛАНОВ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ НА ОПО (ПМЛА)

В соответствии с ч. 2 статьи 10 Федерального закона от 21.07.1997 г. (с изм. на 31.12.2014 г.) № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» для всех ОПО I-III классов опасности (за исключением объектов, отнесённых к ОПО только по признакам опасности: наличие стационарно установленных грузоподъёмных механизмов и/или использования оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа) должен быть разработан план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО (ПМЛА).

Планы мероприятий разрабатываются в целях обеспечения готовности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на таких объектах.

Разработка данного документа проводится в соответствии с «Положением о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий на ОПО», утверждённым Постановлением Правительства РФ от 26.08.2013 г. №730.

Срок действия ПМЛА

Срок действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий составляет:

1. для ОПО I класса опасности - 2 года;
2. для ОПО II класса опасности - 3 года;
3. для ОПО III класса опасности - 5 лет;
4. для шахт угольных и объектов, на которых ведутся горные работы в подземных условиях - 6 месяцев;

5. для объектов, на которых ведутся открытые горные работы или работы по обогащению полезных ископаемых - 1 год.

Планы мероприятий пересматриваются:

а) не менее чем за 15 календарных дней до истечения срока действия предыдущего плана мероприятий;

б) не позднее 1 месяца после:

- реконструкции, технического перевооружения объекта или внесения изменений в технологию производства;

- внесения изменений в применяемые при осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на объекте методики (методы) измерений или типы средств измерений;

- внесения изменений в системы управления технологическими процессами на объекте;

- ввода новых или закрытия отработанных участков горных выработок, внесения изменений в схемы вентиляции на них, а также после изменения путей выхода работников при аварии;

в) в соответствии с актом технического расследования причин аварии на объекте;

г) по предписанию федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориального органа в случае выявления несоответствия сведений, содержащихся в плане мероприятий, сведениям, полученным в ходе осуществления федерального государственного надзора в области промышленной безопасности, или в случае выявления новых факторов риска по результатам технического расследования причин аварий на иных аналогичных объектах.

РАЗРАБОТКА ПЛАНОВ ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ (ПЛА)

В ряде случаев в дополнение к ПМЛА разрабатывается план локализации и ликвидации аварий (ПЛА).

ПЛА разрабатывается каждого ОПО химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности (п. 2.7 ФНиП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утв. Приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 г. № 96).

В ПЛА предусматриваются действия персонала по предупреждению аварий, а в случае их возникновения - по локализации и максимальному снижению тяжести последствий, а также технические системы и средства, используемые при этом.

Разработка ПЛА проводится в соответствии с «Рекомендациями по разработке планов локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах», утв. Приказом Ростехнадзора №781 от 26.12.2012 г.)

ПЛА разрабатывается также для всех ОПО нефтегазодобывающих производств (п. 4 ФНиП «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утв. Приказом Ростехнадзора от 12.03.2013 г. № 101). Разработка проводится в соответствии с требованиями, изложенными в Приложении 1 к ФНиП «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».

А также ПЛА разрабатывается для сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций (п. 16 Приказа Ростехнадзора № 542 от 15.11.2013 г. ФНиП «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»).

План локализации и ликвидации аварий (ПЛА) разрабатывается в целях:

1. планирования действий персонала ОПО и специализированных служб на различных уровнях развития ситуаций;
2. определения готовности организации к локализации и ликвидации аварий на ОПО;
3. выявления достаточности принятых мер по предупреждению аварий на объекте;
4. разработки мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО.

Структура ПЛА:

1. титульный лист;
2. оглавление;
3. ПЛА уровня "А";
4. ПЛА уровня "Б";
5. приложения в составе:
 - схема оповещения об аварии;
 - список оповещения работников ОПО, их подразделений и сторонних организаций, которые немедленно извещаются диспетчером организации об аварии;
 - инструкция по безопасной остановке технологического процесса;
 - действия ответственного руководителя и работников ОПО по локализации и ликвидации аварий и их последствий;
 - список инструмента, материалов, приспособлений и средств индивидуальной защиты;
 - порядок изучения ПЛА и организация учебных занятий;
 - расчетно-пояснительная записка к ПЛА, которая оформляется в виде отдельной книги.

ПЛА основывается на:

1. прогнозировании сценариев возникновения аварий;
2. постадийном анализе сценариев развития аварий;
3. оценке достаточности принятых (для действующих опасных производственных объектов) или планируемых (для проектируемых и строящихся) мер, препятствующих возникновению и развитию аварийных ситуаций;
4. анализе действий производственного персонала и аварийно-спасательных служб (формирований) по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на соответствующих стадиях их развития.

ПЛА согласовывается с руководителями всех специализированных служб, задействованных в соответствии с оперативной частью ПЛА в работах по локализации и ликвидации аварий и вводится в действие приказом по организации.

ПЛА пересматривается и переутверждается не реже чем один раз в 5 лет, а также после аварии по результатам технического расследования причин аварии.

В случае изменений в производственных технологиях, аппаратурном оформлении, метрологическом обеспечении и в автоматизированной системе управления технологическими процессами не позднее одного месяца в ПЛА вносятся соответствующие изменения.

Стоимость услуг по разработке плана локализации и ликвидации аварий определяется следующими *техническими факторами*:

- технологическая сложность объекта (определяется, исходя из сложности технологических процессов. Пример: ПЛА нефтебазы проще, чем ПЛА установки нефтеперерабатывающего завода);
- сложностью мероприятий по защите персонала и действий по локализации и ликвидации аварий (определяется, исходя из опасности сценариев аварий. Пример: ПЛА установки нефтеперерабатывающего завода проще, чем ПЛА установки завода органической химии).

Также значительную роль играют организационные факторы:

- Сроки разработки;
- Состояние исходных данных, оперативность их предоставления.

Экспертиза ПЛА и ПМЛА

На сегодняшний день экспертиза ПЛА и ПМЛА не предусмотрена законодательством.

Мы подготовим для вас в течение 2 часов расчет стоимости и сроков оказания услуг, просто отправьте запрос по электронной почте или свяжитесь со специалистом.

Контактное лицо по оказанию услуг, связанных с разработкой и экспертизой ПЛА:

Грицук Виктор Александрович
Руководитель проекта по методологии и контролю качества в области промышленной безопасности

Тел: +7(473) 262-34-37
Факс: +7(495) 662-46-13
E-mail: gritsuk@inrisk.ru

Леонова Ольга Владимировна
Начальник коммерческого отдела

Тел: +7(495) 662-46-12 доб. 725-90
Факс: +7(495) 662-46-13
E-mail: leonova@inrisk.ru

ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

1. Разработка плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий, для на опасных производственных объектах («Площадка газоперерабатывающего завода №А39-03590-0001- II класс» и «Сеть газопотребления предприятия») ООО «ЛУКОЙЛ-КГПЗ».
2. Разработка плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий опасных производственных объектах площадки установки разделения воздуха (установки разделения воздуха № 48, 49) ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ».
3. Разработка планов локализации и ликвидации аварий (ПЛА), а также учебных курсов и тренингов программ в формате SCORM по ПЛА на опасные производственные объекты «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка».
4. Разработка плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий, разработка плана локализации и ликвидации аварий на опасном на опасном производственном объекте: «Площадка завода по производству смазочных материалов» ООО «Интесмо».
5. Разработка плана локализации и ликвидации аварий (ПЛА) Участка транспортирования опасных веществ Филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Калининская АЭС».
6. Разработка планов локализации и ликвидации аварийных ситуаций Омского НПЗ (ОАО «Сибнефть-ОНПЗ»)
7. Разработка плана локализации и ликвидации аварийных ситуаций цеха СК и НАК ООО «Саратоворгсинтез» (ООО «Саратоворгсинтез»)

8. Разработка планов локализации и ликвидации аварийных ситуаций «ЛУКОЙЛ НЕФТОХИМ БУРГАС» АД («ЛУКОЙЛ НЕФТОХИМ БУРГАС» АД)
9. Разработка планов локализации и ликвидации аварийных ситуаций технологических объектов Коробковского ГПЗ (ООО «ЛУКОЙЛ-Нижеволжскнефть»)
10. Разработка плана локализации и ликвидации аварийных ситуаций на установку первичной переработки нефти АВТ-6 ОАО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» (ОАО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»)

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Федеральный закон от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (в ред. от 07.03.2017 г.).
2. Приказ Ростехнадзора от 26.12.2012 г. № 781 «об утверждении рекомендаций по разработке планов локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах».
3. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утв. Приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 г. № 96 (редакция от 26.11.2015 г.)
4. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утв. Приказом Ростехнадзора от 12.03.2013 г. № 101 (редакция от 12.01.2015, с изм. и доп от 01.01.2017)
5. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утв. Приказом Ростехнадзора № 542 от 15.11.2013 г.