

Нормативные документы в сфере деятельности
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору



Серия 08

Документы по безопасности,
надзорной и разрешительной деятельности
в нефтяной и газовой промышленности

Выпуск 25

**РУКОВОДСТВО ПО БЕЗОПАСНОСТИ
«РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ ПЛАНОВ
МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ
НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ
МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕПРОВОДОВ
И НЕФТЕПРОДУКТОПРОВОДОВ»**

2015

Нормативные документы в сфере деятельности
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору

Серия 08

Документы по безопасности,
надзорной и разрешительной деятельности
в нефтяной и газовой промышленности

Выпуск 25

**РУКОВОДСТВО ПО БЕЗОПАСНОСТИ
«РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ ПЛАНОВ
МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ НА ОПАСНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ МАГИСТРАЛЬНЫХ
НЕФТЕПРОВОДОВ И НЕФТЕПРОДУКТОПРОВОДОВ»**

Москва
ЗАО НТЦ ПБ
2015

ББК 39.71
Р85

Р85 **Руководство по безопасности «Рекомендации по разработке Планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов». Серия 08. Выпуск 25.** — М.: Закрытое акционерное общество «Научно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности», 2015. — 16 с.

ISBN 978-5-9687-0652-2.

Руководство по безопасности «Рекомендации по разработке Планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов» включает рекомендации по структуре и содержанию этих планов и предназначено для организаций, эксплуатирующих указанные объекты, а также для организаций, участвующих в разработке этих планов.

ББК 39.71

ISBN 978-5-9687-0652-2



© Оформление. Закрытое акционерное общество
«Научно-технический центр исследований
проблем промышленной безопасности», 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11 декабря 2014 г. № 555 «Об утверждении Руководства по безопасности «Рекомендации по разработке Планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов»	4
Руководство по безопасности «Рекомендации по разработке Планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов»	5
I. Общие положения	5
II. План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов	6

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ,
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)**

ПРИКАЗ

11 декабря 2014 г.

№ 555

Москва

**Об утверждении Руководства по безопасности «Рекомендации по
разработке Планов мероприятий по локализации и ликвидации
последствий аварий на опасных производственных объектах
магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов»**

В целях реализации Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 6 ноября 2013 г. № 520, п р и к а з ы в а ю :

Утвердить Руководство по безопасности «Рекомендации по разработке Планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов».

Руководитель

А.В. Алёшин

РУКОВОДСТВО ПО БЕЗОПАСНОСТИ

**«Рекомендации по разработке Планов мероприятий
по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных
объектах магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов»***

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Руководство по безопасности «Рекомендации по разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов» (далее — Руководство по безопасности) разработано в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Положением о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 26 августа 2013 г. № 730, и Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 6 ноября 2013 г. № 520 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2013 г., регистрационный № 30605).

2. Настоящее Руководство по безопасности предусматривает единый подход и рекомендации к содержанию планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов (далее — ПМЛЛА).

* Опубликовано на официальном сайте Ростехнадзора (www.gosnadzor.ru). (Примеч. изд.)

3. Руководство по безопасности предназначено для организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, а также организаций, участвующих в разработке ПМЛЛА.

4. Руководство по безопасности рекомендуется распространять на линейные и площадочные сооружения опасных производственных объектов магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов.

5. Руководство по безопасности не распространяется на трубопроводы для транспортирования сжиженных углеводородных газов и их смесей, конденсата нефтяного газа.

6. В случае организационных, структурных, кадровых изменений, изменений адресов, номеров телефонов, иных изменений, не являющихся основанием для пересмотра ПМЛЛА, в соответствии с Положением о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 26 августа 2013 г. № 730, в ПМЛЛА своевременно вносятся актуальные сведения.

II. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕПРОВОДОВ И НЕФТЕПРОДУКТОВЫХ ПРОВОДОВ

7. Для ПМЛЛА опасных производственных объектов магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов предлагается следующее содержание разделов:

а) Общая часть:

характеристика объекта, в отношении которого разрабатывается ПМЛЛА;

возможные источники (места) возникновения аварий;

возможные сценарии возникновения и развития аварий;

характеристики аварийности и травматизма, присущие объекту; организация управления, связи и оповещения при аварии на объекте;

организация взаимодействия сил и средств;

система взаимного обмена информацией между организациями — участниками локализации и ликвидации последствий аварий на объекте;

состав и дислокация сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте;

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

организация материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте;

мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения;

б) Специальная часть:

первоочередные действия при получении сигнала об аварии на объекте;

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

8. В разделе «Характеристика объекта» рекомендуется указывать:

полное и сокращенное наименование организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, ее почтовый адрес и контактные телефоны;

сведения о местоположении объекта, ситуационную схему рассматриваемого объекта;

состав объекта (технологические и административные составляющие);

описание технологических процессов, осуществляемых на объекте, технологические схемы;

расположение на объекте основного технологического оборудования с указанием первичных средств пожаротушения, средств связи;

значения величин основных технологических параметров;
краткие характеристики района расположения объекта (географические, геологические, климатические, гидрологические);
транспортную и инженерную инфраструктуру района расположения объекта, инженерные коммуникации и объекты, расположенные в охранной зоне объекта, и организации, их эксплуатирующие;

наименование опасного вещества, обращаемого на опасном производственном объекте, его характеристики и опасные свойства (температура кипения, плотность при 20 °С; температура вспышки, самовоспламенения, класс опасности вещества, запах вещества), информацию о воздействии на человека, средства защиты, методы перевода вещества в безвредное состояние;

ближайшие населенные пункты, места массового пребывания людей с указанием расстояния до них.

9. В разделе «Возможные источники (места) возникновения аварий» рекомендуется указывать:

характерные причины возможных аварий на объекте;

характерное технологическое оборудование объекта, являющееся источником возможных аварий на объекте.

10. В разделе «Возможные сценарии возникновения и развития аварий» рекомендуется указывать:

характерные возможные сценарии возникновения и развития аварий на объекте, поражающие факторы, их сопровождающие;

сведения об объемах и площадях разливов нефти и нефтепродуктов, зонах действия поражающих факторов для характерных возможных сценариев возникновения и развития аварий на объекте.

11. В разделе «Характеристики аварийности и травматизма, присущие объекту» приводятся краткие сведения о произошедших авариях на аналогичных объектах, их причинах и последствиях, о травматизме, его причинах и последствиях.

12. В разделе «Первоочередные действия при получении сигнала об аварии на объекте» для различных характерных сценариев возникновения и развития аварий указываются:

порядок получения и передачи информации о возникновении аварии на объекте;

первоочередные действия при получении сигнала об аварии на объекте, в том числе по оповещению о возникновении аварии, выводу персонала из опасной зоны, предотвращению развития аварии и ее локализации.

13. В разделе «Действия производственного персонала и аварийно-спасательных служб (формирований) по локализации и ликвидации аварийных ситуаций» указываются для различных характерных сценариев возникновения и развития аварий:

хронологический порядок действий производственных подразделений, аварийно-спасательных служб (формирований), диспетчерских (оперативных) служб, действий ответственных лиц и персонала по локализации и ликвидации аварий и их последствий;

состав задействованных сил и средств, используемых для локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте (далее — силы и средства);

маршруты следования сил и средств к местам возникновения аварий;

описание основных применяемых методов локализации и ликвидации аварий и их последствий.

14. В разделе «Организация управления, связи и оповещения при аварии на объекте» рекомендуется указывать:

порядок и схему оповещения при возникновении аварии на объекте, с указанием контактных данных и ответственных лиц;

структуру и организацию управления при возникновении аварии на объекте, в том числе порядок передачи управления вышестоящим органам;

порядок обеспечения связи при возникновении аварии на объекте.

15. В разделе «Организация взаимодействия сил и средств» указываются:

зоны ответственности и уровни реагирования аварийно-спасательных служб (формирований);

организация взаимодействия производственных подразделений и аварийно-спасательных служб (формирований), в том числе со сторонними организациями, аварийно-спасательными службами (формированиями) сторонних организаций, органами исполнительной власти;

распределение обязанностей между производственными подразделениями и аварийно-спасательными службами (формированиями), а также ответственными лицами;

организации, взаимодействующие и участвующие в локализации и ликвидации аварии, с указанием их наименований и телефонов.

16. В разделе «Система взаимного обмена информацией между организациями — участниками локализации и ликвидации последствий аварий на объекте» приводятся порядок и условия взаимодействия с организациями, привлекаемыми к локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте.

17. В разделе «Состав и дислокация сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте» указываются:

состав и дислокация сил и средств;

оценка соответствия и достаточности имеющихся на объекте и привлекаемых сил и средств (в том числе профессиональных аварийно-спасательных формирований), с учетом их дислокации, задач по локализации и ликвидации аварий и их последствий, возможных сценариев аварии;

время следования и прибытия аварийно-спасательных служб к местам возникновения аварий;

необходимость, возможность и порядок привлечения к действиям по локализации и ликвидации аварий и их последствий аварийно-спасательных служб или аварийно-спасательных формирований, созданных в соответствии с Федеральным законом от 22 августа 1995 г. № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».

18. В разделе «Порядок обеспечения готовности сил и средств к локализации и ликвидации последствий аварий на объекте» приводятся порядок и мероприятия по обеспечению готовности сил и средств к локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте с указанием организаций и лиц, ответственных за поддержание этих сил и средств в готовности.

19. В разделе «Организация материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте» указываются:

- организация материально-технического обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте;

- организация инженерного обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте;

- организация финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте;

- противопожарное обеспечение;

- транспортное обеспечение;

- медицинское обеспечение.

20. В разделе «Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения» указываются:

- порядок взаимодействия с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и местного самоуправления в случае возникновения аварии;

- мероприятия по защите населенных пунктов от аварий на объекте и их последствий;

- мероприятия по спасению людей и материальных ценностей от аварий на объекте и их последствий;

- мероприятия по оказанию медицинской помощи.

По вопросам приобретения
нормативно-технической документации
обращаться по тел./факсу
(495) 620-47-53 (многоканальный)
E-mail: ornd@safety.ru

Подписано в печать 12.08.2015. Формат 60×84 1/16.

Гарнитура Times. Бумага офсетная.

Печать офсетная. Объем 1,0 печ. л.

Заказ № 809.

Тираж 40 экз.

Подготовка оригинал-макета и печать

Закрытое акционерное общество

«Научно-технический центр исследований
проблем промышленной безопасности»

105082, г. Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр. 14