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

gost.e-ecolog.ru

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

© Оформление. ЗАО НТЦ ПБ, 2015

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**

Приложение

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 (gost.e-ecolog.ru . *изд.*)

© Оформление. ЗАО НТЦ ПБ, 2015

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 НЕФТЕПРОДУКТОПРОВОДОВ

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;

© Оформление. ЗАО НТЦ ПБ. 2015

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);

© Оформление. ЗАО НТЦ ПБ, 2015

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.

© Оформление. ЗАО НТЦ ПБ, 2015

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

gost.e-ecolog.ru