



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

П Р И К А З

Москва

№ _____

**Об утверждении Федеральных норм и правил в области
промышленной безопасности «Инструкция по составлению планов
ликвидации аварий на угольных шахтах»**

В соответствии с пунктом 5.2.2.16(1) Положения о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 401 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 32, ст. 3348; 2006, № 5, ст. 544; № 23, ст. 2527; № 52, ст. 5587; 2008, № 22, ст. 2581; № 46, ст. 5337; 2009, № 6, ст. 738; № 33, ст. 4081; № 49, ст. 5976; 2010, № 9, ст. 960; № 26, ст. 3350; № 38, ст. 4835; 2011, № 6, ст. 888; № 14, ст. 1935; № 41, ст. 5750; № 50, ст. 7385; 2012, № 29, ст. 4123; № 42, ст. 5726; 2013, № 12, ст. 1343; № 45, ст. 5822; 2014, № 2, ст. 108; № 35, ст. 4773; 2015, № 2, ст. 491; № 4, ст. 661), приказываю:

1. Утвердить прилагаемые Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Инструкция по составлению планов ликвидации аварий на угольных шахтах».

2. Признать утратившим силу:

приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 1 декабря 2011 г. № 681 «Об утверждении Инструкции по составлению планов ликвидации аварий на угольных шахтах» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 декабря 2011 г., регистрационный № 22814; Бюллетень нормативных актов

федеральных органов исполнительной власти, 2012, № 16);

пункт 1 приложения к приказу Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 2 апреля 2015 г. № 129 «О внесении изменений в некоторые приказы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 апреля 2015 г., регистрационный № 36942; Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2015, № 38).

3. Настоящий приказ вступает в силу по истечении двух месяцев после его официального опубликования.

Руководитель

А.В. Алёшин

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от « ___ » _____ 2016 г. № _____

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
«ИНСТРУКЦИЯ ПО СОСТАВЛЕНИЮ ПЛАНОВ ЛИКВИДАЦИИ
АВАРИЙ НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ»**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящие Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Инструкция по составлению планов ликвидации аварий на угольных шахтах» (далее – Инструкция) разработана в соответствии с требованиями постановления правительства Российской Федерации от 26 августа 2013 г. «Об утверждении Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 30, ст. 3588; 2000, № 33, ст. 3348; 2003, № 2, ст. 167; 2004, № 35, ст. 3607; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 52, ст. 5498; 2009, № 1, ст. 17, ст. 21; № 52, ст. 6450; 2010, № 30, ст. 4002; № 31, ст. 4195, ст. 4196; 2011, № 27, ст. 3880; № 30, ст. 4590, ст. 4591, ст. 4596; № 49, ст. 7015, ст. 7025; 2012, № 26, ст. 3446; 2013, № 9, ст. 874; № 27, ст. 3478; 2015, № 1, ст. 67), Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 26 августа 2013 г. № 730 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 35, ст. 4516), Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах», утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 19 ноября 2013 г. № 550 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 2013 г., регистрационный № 30961; Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2014, № 7), с изменениями,

внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 2 апреля 2015 г. № 129 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 апреля 2015 г., регистрационный № 36942; Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2015, № 38).

2. Инструкция предназначена для работников угольных шахт, шахтостроительных организаций, территориальных органов Ростехнадзора, профессиональных аварийно-спасательных служб (формирований) (далее – ПАСС(Ф)) и пожарных частей Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

3. Инструкция устанавливает:

порядок разработки, согласования, утверждения и внесения изменений в план ликвидации аварий (далее – ПЛА) с необходимыми приложениями;

требования к содержанию, оформлению, комплектации ПЛА.

4. ПЛА – совокупность заранее разработанных сценариев, содержащих мероприятия по спасению людей и ликвидации аварии в начальный период возникновения и предупреждения ее развития.

Сценарии разрабатываются в зависимости от вида аварии и места ее возникновения и должны определять:

порядок оповещения об аварии людей, находящихся на опасном производственном объекте, и должностных лиц, которые согласно ПЛА должны принимать участие в осуществлении мероприятий по спасению людей и ликвидации аварии;

маршруты выхода людей из зоны аварии и шахты;

режим энергоснабжения;

режим проветривания и дегазации;

режим пожарного водоснабжения;

порядок использования транспортных средств и стационарных установок для эвакуации людей из зоны аварии и доставки горноспасателей, материалов и

оборудования, к месту аварии;

маршруты движения и порядок действий подразделений ПАСС(Ф);

места нахождения и порядок использования средств для спасения людей и ликвидации аварии;

лиц, ответственных за выполнение мероприятий ПЛА, и их обязанности;

исполнителей мероприятий ПЛА.

ПЛА разрабатывается техническим руководителем (главным инженером) угледобывающей организации и руководителем подразделения ПАСС(Ф), обслуживающего шахту, не более чем на шесть месяцев.

При аварии ПЛА действует с момента ввода его в действие до полной реализации указанных в нем мероприятий либо до начала действия оперативного плана.

5. ПЛА разрабатывается для всех угольных шахт в периоды их строительства, расширения, реконструкции, эксплуатации, консервации и ликвидации, а также при проведении вертикальных и наклонных стволов, штолен и прочих вскрывающих выработок, не сбитых с горными выработками шахты. ПЛА для таких выработок разрабатывается на весь период их проведения и армировки (до сбойки с выработками шахты).

6. ПЛА согласовывается с руководителем ПАСС(Ф) при наличии положительного заключения о противоаварийной готовности шахты, оформленного по образцу, приведенному в приложении № 1 к настоящей Инструкции, выданного специалистом ПАСС(Ф), назначенным ответственным за ее проверку, и утверждается руководителем угледобывающей организации или руководителем самостоятельной шахты (юридическим лицом) не позднее чем за 15 дней до ввода его в действие.

7. В ПЛА содержится титульный лист, оформленный по образцу, представленному в приложении № 2 к настоящей Инструкции, с подписями лиц, разрабатывающих, согласовывающих и утверждающих этот документ.

8. Для обеспечения оперативного управления при возникновении аварии сеть горных выработок разбивается на отдельные позиции ПЛА, которые

наносятся на схему вентиляции шахты. В позиции определяются вид аварии, место ее возникновения и намечаются меры по спасению людей и ликвидации аварии.

9. При отсутствии утвержденного ПЛА или рассогласовании его руководителем ПАСС(Ф) запрещается ведение работ в шахте (в горных выработках) и на поверхности (надшахтные и наземные здания и сооружения), если работы на поверхности могут привести к возникновению аварии в шахте.

При рассогласовании руководителем ПАСС(Ф) (руководителем подразделения ПАСС(Ф), обслуживающего шахту) отдельной позиции ПЛА ведение горных работ запрещается в горных выработках, входящих в рассогласованную позицию, и в выработках, в которые после возникновения аварии в данной позиции ПЛА возможно распространение ее опасных факторов.

Работы в выработках, входящих в рассогласованные позиции ПЛА, могут проводиться только для устранения причин рассогласования, и работ, обеспечивающих безопасное поддержание этих горных выработок. Работы в выработках, входящих в рассогласованные позиции ПЛА должны проводиться с соблюдением мер безопасности, утвержденных техническим руководителем (главным инженером) угледобывающей организации.

10. Согласование ПЛА в целом и отдельных его позиций осуществляется после устранения замечаний, указанных в заключении о противоаварийной готовности шахты, и соответствующей корректировки электронных (компьютерных) моделей топологии горных выработок шахты (далее – электронные модели топологии), расчетов принятых режимов проветривания и пожарного водоснабжения, маршрутов движения по горным выработкам людей, в том числе горноспасательных отделений ПАСС(Ф), зон поражения при пожарах, взрывах (вспышках), зон реверсирования вентиляционной струи. Правильность расчетов проверяется специалистами ПАСС(Ф). Расчеты хранятся в электронном виде на шахте и в обслуживающем шахту подразделении ПАСС(Ф).

11. ПЛА разрабатывается в соответствии с положением горных работ, планируемым на момент ввода его в действие.

12. Для шахт, имеющих единую вентиляционную систему, разрабатывается единый ПЛА.

13. Руководитель угледобывающей организации или руководитель самостоятельной шахты (юридическое лицо) обеспечивает комплектацию противопожарных складов и качество материалов, в них находящихся, сохранность и исправность технических средств, необходимых для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварии.

14. В позиции ПЛА включают действующие выработки шахты, технологический комплекс поверхности, административно-бытовые здания, находящиеся на поверхности шахты в пределах земельного отвода, аварии на которых могут оказать негативное влияние на людей, находящихся в горных выработках.

15. При изменении технологии производства, вводе новых и изоляции отработанных участков, изменении схемы вентиляции и путей выхода людей при аварии в ПЛА в течение суток техническим руководителем (главным инженером) угледобывающей организации должны быть внесены соответствующие изменения в позиции ПЛА, согласованные с руководителем подразделения ПАСС(Ф), обслуживающего шахту, оформленные в соответствии с приложением № 3 к настоящей Инструкции. Необходимость внеочередной разработки, согласования и утверждения ПЛА определяет технический руководитель (главный инженер) угледобывающей организации. Порядок внесения изменений в ПЛА приведен в главе 4 настоящей Инструкции. Изменения должны вноситься одновременно во всю документацию ПЛА, а также в электронные модели топологии.

16. При невыполнении требования пункта 15 настоящей Инструкции и в случаях несоответствия позиций ПЛА действительному положению в шахте и невозможности выполнения мероприятий, предусмотренных позициями ПЛА, руководитель ПАСС(Ф) снимает подпись о согласовании (рассогласовывает)

ПЛА в целом или с отдельных его позиций, о чем письменно уведомляет технического руководителя (главного инженера) угледобывающей организации, руководителя угледобывающей организации или руководителя самостоятельной шахты (юридическое лицо), территориальный орган Ростехнадзора. Руководитель подразделения ПАСС(Ф), обслуживающего шахту, по тем же причинам рассогласовывает отдельные позиции ПЛА.

17. Каждой позиции ПЛА присваивается номер. Нумерация позиций производится по направлению движения вентиляционной струи. Номер позиции на схеме вентиляции отражается в оперативной части ПЛА, при этом номер позиции соответствует номеру страницы.

18. ПЛА содержит оперативную и графическую части и приложения к ПЛА, предусмотренные настоящей Инструкцией. Части ПЛА и приложения к ПЛА комплектуются в отдельные папки в порядке, представленном в приложении № 4 к настоящей Инструкции.

19. Перед каждым согласованием ПЛА на основании приказа, оформленного по образцу, приведенному в приложении № 5 к настоящей Инструкции, на шахте проводятся проверки и расчеты организационной и технической готовности шахты к спасению застигнутых аварией людей, ликвидации аварий и их последствий, а именно:

а) проверка обеспеченности шахты, ее горизонтов, панелей, очистных и подготовительных выработок запасными выходами, пригодности их для передвижения людей, прохода горноспасателей в изолирующих дыхательных аппаратах (далее – ДА) и эвакуации пострадавших;

б) расчет времени выхода людей на свежую струю воздуха. Если расчетное время выхода работника от рабочего места до ближайшей свежей струи при пожаре составляет более 30 минут, проводится непосредственный вывод всех работников, занятых на данном рабочем месте, включенных в самоспасатели. Время, полученное при выводе работников (зачет по последнему), увеличивается в 1,43 раза. Для случаев пожара в выработках с наибольшей пожарной нагрузкой (выработки, оборудованные ленточными

конвейерами) время выхода увеличивается в 2 раза;

в) расчет возможности выполнения отделениями ПАСС(Ф) задач по спасению людей и ликвидации аварий за время защитного действия штатных ДА;

г) расчет времени загазирования забоев тупиковых выработок в случае остановки вентиляторов местного проветривания (далее – ВМП);

д) расчет устойчивости вентиляционных режимов в горных выработках при возникновении тепловой депрессии пожара;

е) расчет газовой обстановки на выемочных участках с комбинированной схемой проветривания при возможных аварийных остановках газоотсасывающих установок (далее – ГОУ) и их совместной работе с вентиляторами главного проветривания (далее – ВГП), работающими в аварийных режимах, предусмотренных ПЛА;

ж) проверка состояния вентиляционных устройств шахты, исправности реверсивных, переключающих и герметизирующих устройств ВГП, возможности выполнения всех намеченных аварийных вентиляционных режимов;

з) проверка, включающая проверку работоспособности, состояния средств связи, системы аварийного оповещения людей в шахте о возникшей аварии, системы поиска застигнутых аварией людей, регистрирующих устройств;

и) проверка готовности членов вспомогательных горноспасательных команд (далее – ВГК) шахты (не менее 10 % списочного состава ВГК) и их расстановки, расстановки и состояния пунктов ВГК, организации деятельности ВГК и ее оснащенности;

к) проверка обеспеченности выработок и объектов шахты водой для пожаротушения (нормируемые расход и давление), состояния водопроводных магистралей и исправности арматуры водозабора и водораспределения, обеспеченности шахты средствами пожаротушения и их работоспособности, знания и умения персонала шахты по применению средств пожаротушения.

20. Результаты проверок и расчетов оформляются актами и рассматриваются на совещании у технического руководителя (главного инженера) угледобывающей организации.

Протокол совещания по результатам проверок состояния противоаварийной защиты шахты, оформленный согласно приложению № 6 к настоящей Инструкции, подписывают технический руководитель (главный инженер) угледобывающей организации и руководитель подразделения ПАСС(Ф), обслуживающего шахту. Протокол совещания и акты проверок, оформленные согласно приложениям № 7 – 15 к настоящей Инструкции, а также акт плановой практической проверки аварийных вентиляционных режимов, предусмотренных ПЛА, оформленный по рекомендуемому образцу, согласно приложению к Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Инструкция по проведению плановой практической проверки аварийных вентиляционных режимов, предусмотренных планом ликвидации аварий», утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 6 ноября 2012 г. № 638 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 декабря 2012 г., регистрационный № 26461; Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2013, № 12), должны быть включены в приложения к ПЛА. После выполнения решений вышеуказанного совещания и получения положительного заключения о противоаварийной готовности шахты от специалиста ПАСС(Ф), назначенного ответственным за ее проверку, ПЛА подлежит рассмотрению на совещании в ПАСС(Ф) с участием технического руководителя (главного инженера) угледобывающей организации. Результаты рассмотрения оформляются протоколом в соответствии с приложением № 16 к настоящей Инструкции.

21. Обучение специалистов шахты порядку и правилам действий, предусмотренным ПЛА, проводится до ввода ПЛА в действие. Результаты обучения специалистов шахты фиксируются в журнале ознакомления с ПЛА. Ответственность за изучение ПЛА специалистами шахты возлагается на

технического руководителя (главного инженера) угледобывающей организации.

22. Обучение рабочих порядку и правилам действий, предусмотренным ПЛА, проводится до ввода ПЛА в действие. Результаты обучения рабочих шахты фиксируются в книге инструктажей. Ответственность за изучение ПЛА рабочими возлагается на начальника участка (службы). Ознакомление с запасными выходами производится путем непосредственного прохода всех работников, которые могут находиться в горных выработках аварийного участка, по выработкам от места работы до выхода на поверхность.

На участках (в помещениях для выдачи нарядов) должны находиться выписки из ПЛА, относящиеся к рабочим местам участка, с указанием путей выхода людей из шахты.

23. ПЛА шахты со всеми приложениями составляется в двух экземплярах. Один экземпляр находится у горного диспетчера шахты, другой в подразделении ПАСС(Ф), обслуживающем шахту. Поправки и дополнения к ПЛА должны вноситься в оба экземпляра в течение суток.

К экземпляру ПЛА, находящемуся в диспетчерской шахты, прилагаются:

а) бланки специальных пропусков на спуск людей в шахту во время аварий;

б) оперативный журнал по локализации и ликвидации последствий аварий;

в) список членов ВГК с указанием их профессий (должностей), домашних адресов и телефонов, составленный по образцу согласно приложению № 17 к настоящей Инструкции. Копия этого списка должна храниться на телефонной станции шахты;

г) копия приказа о месторасположении командного пункта (далее – КП), а также помещений для размещения специалистов организаций, привлекаемых для выполнения работ по локализации и ликвидации последствий аварии, составленному по образцу согласно приложению № 18 к настоящей Инструкции;

д) копия распорядительного документа руководителя угледобывающей организации или руководителя самостоятельной шахты (юридического лица) о должностных лицах, допущенных к руководству работами по локализации и ликвидации последствий аварии.

24. Действия работников, застигнутых аварией в шахте, приведены в приложении № 19 к настоящей Инструкции.

II. ОПЕРАТИВНАЯ ЧАСТЬ ПЛАНА ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ ОПЕРАТИВНОЙ ЧАСТИ ПЛАНА ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ

25. Положения в оперативной части ПЛА разрабатываются в соответствии с приложением № 20 к настоящей Инструкции.

26. В оперативной части ПЛА положения располагаются в возрастающем порядке.

В одну позицию ПЛА включаются несколько сопряженных горных выработок, для которых совпадают:

направления вентиляционных струй;

пути выхода людей при аварии;

мероприятия по спасению людей;

маршруты движения отделений ПАСС(Ф) и порядок выполняемых ими работ.

27. Случаи пожара в копрах башенного типа должны предусматриваться отдельной позицией ПЛА.

28. Для аварий: взрыв, обрушение, прорыв воды (обводненной горной массы), загазирование, внезапная остановка ВГП, общешахтное отключение электроэнергии, застревание в стволе подъемных устройств с людьми, поиск не вышедшего человека из шахты, проникновение токсичных веществ в шахту – разрабатываются позиции, общие для всех выработок шахты.

ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО СПАСЕНИЮ ЛЮДЕЙ, ЗАСТИГНУТЫХ АВАРИЕЙ

29. Порядок (очередность) мероприятий ПЛА определяется при разработке ПЛА. Первыми предусматриваются мероприятия, направленные на спасение людей и уменьшение числа возможных жертв.

30. Запрещается включать в оперативную часть ПЛА указания о проведении мероприятий, не имеющих прямого отношения к спасению людей и ликвидации аварии в начальный период ее возникновения (в том числе указания о восстановительных работах).

31. В каждой позиции оперативной части ПЛА должны отражаться конкретные действия (указания, распоряжения, команды) руководителя работ по локализации и ликвидации последствий аварии (далее – РЛА).

ВЫЗОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЙ СЛУЖБЫ (ФОРМИРОВАНИЯ)

32. При всех видах аварий, независимо от их сложности, ПЛА предусматривается немедленный вызов работников ПАСС(Ф). В позициях ПЛА указываются подразделение ПАСС(Ф), которое должно прибыть на шахту по сигналу «Тревога», и количество отделений ПАСС(Ф). Необходимость вызова работников ПАСС(Ф) при стихийных бедствиях определяется при разработке ПЛА.

При пожарах в надшахтных зданиях и сооружениях, горных выработках, имеющих выход на поверхность, кроме работников ПАСС(Ф) вызывается пожарная часть.

При всех видах аварий, предусмотренных ПЛА, в позициях ПЛА предусматривается оповещение об аварии руководителей и специалистов по списку № 1, составленному в соответствии с приложением № 21 к настоящей Инструкции. Ответственным за своевременный вызов по списку № 1 является РЛА, а исполнителем – телефонист(ка) телефонной станции или специально назначенное лицо.

РЕЖИМЫ ПРОВЕТРИВАНИЯ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК

33. Режим проветривания горных выработок при авариях должен

обеспечивать возможность выхода людей с аварийного участка по горным выработкам с пригодной для дыхания атмосферой. Выбор вентиляционных режимов и мер по обеспечению устойчивости проветривания при аварии производится с учетом электронных моделей топологии и материалов депрессионных съемок.

До полного вывода людей из аварийной зоны изменение вентиляционного режима, предусмотренного ПЛА, запрещается.

34. Изменение направления движения воздуха на аварийном участке (реверсирование) предусматривается при пожаре в стволах, вентиляционных каналах и околоствольных дворах, по которым свежий воздух поступает в шахту. При пожарах в надшахтных зданиях и зданиях ВГП предусматриваются аварийные режимы проветривания, исключающие поступление продуктов горения в шахту. При пожаре в других выработках сохраняется нормальный режим работы ВГП.

Решение о расширении зоны реверсирования на другие главные выработки шахты с воздухоподающей струей принимается с учетом местонахождения людей, которые могут оказаться застигнутыми аварией, горнотехнических и горно-геологических условий шахты после проверки принятого вентиляционного режима.

Перевод ВГП в реверсивный режим должен производиться в очередности, исключающей опасность расширения зоны поражения продуктами горения.

35. При видах аварии, таких как взрыв газа и (или) угольной пыли, внезапный выброс угля и газа, горный удар, загазирование в оперативной части ПЛА, должны предусматриваться способы увеличения подачи воздуха на аварийные участки.

36. Подготовительные выработки, примыкающие к выработкам с реверсивными позициями ПЛА, включаются в зону реверсии. Для их проветривания при аварии со стороны движения свежей вентиляционной струи после реверсирования ВГП должен быть установлен дополнительный ВМП.

При возникновении пожара в зоне реверсии, в том числе в тупиковой выработке, реверсируется ВГП, рабочий ВМП отключается и включается дополнительный ВМП. Дополнительный ВМП должен иметь независимый источник энергии, не допускающий взрыва метано-воздушной среды.

При невозможности обеспечить проветривание таких выработок при помощи ВМП после отключения электроэнергии и прекращения их проветривания необходимо вывести людей из забоя тупиковой выработки и перекрыть выработку по всему сечению сплошными противопожарными дверями, устанавливаемыми в 5 – 10 м от устья.

37. При пожарах в зданиях и каналах ВГП в ПЛА должен быть предусмотрен такой режим работы ВГП, при котором обеспечивается устойчивая исходящая струя воздуха в стволе в здании или канале ВГП которого произошла авария.

38. Для наклонных выработок с углом наклона более 5° , независимо от направления движения воздуха, производится расчет устойчивости проветривания при пожаре. На основании расчетов разрабатываются мероприятия по предотвращению изменений направления движения вентиляционной струи из-за тепловой депрессии пожара. Данные мероприятия с указанием лиц, ответственных за их выполнение, включаются в позиции ПЛА.

39. При пожаре в тупиковой выработке газовой шахты необходимо обеспечить нормальный режим проветривания аварийной выработки.

40. При пожаре в магистральных конвейерных выработках предусматривается сокращение количества воздуха, поступающего к очагу пожара. Минимальное количество воздуха в аварийных выработках должно обеспечивать безопасное содержание метана.

41. При разработке ПЛА устанавливается очередность регулирования вентиляционного режима шахты и аварийного участка вентиляционными устройствами и вентиляторными установками.

42. При проникновении токсичных веществ в шахту режим

проветривания определяется РЛА в зависимости от расположения источника и места проникновения токсичных веществ.

РЕЖИМ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

43. При пожарах, внезапных выбросах угля и газа, загазированиях в ПЛА предусматривается отключение электроэнергии в аварийных выработках и по пути движения исходящей из них струи. В мероприятиях по отключению электроэнергии перечисляются все выработки с исходящей с аварийного участка вентиляционной струей, и указывается способ отключения электроэнергии в этих выработках.

44. При виде аварии «взрыв» подача электроэнергии в шахту прекращается.

45. При реверсивном режиме проветривания подача электроэнергии в шахту прекращается. Электроэнергия не отключается в выработках, по которым производится вывод людей из шахты с использованием механических средств, при условии, что концентрация метана в этих выработках менее 2 %.

Отключение электроэнергии в этих выработках производится после полного вывода людей.

46. При изменении направления движения вентиляционной струи в горных выработках решение о прекращении подачи электроэнергии принимает РЛА.

47. При пожаре в надшахтных зданиях стволов (шурфов) и надшахтных сооружениях с исходящей струей, в камерах, проветриваемых обособленной струей воздуха, электроэнергия отключается только на этих объектах.

48. При пожаре, внезапном выбросе угля и газа, горном ударе в тупиковой выработке в шахтах, опасных по газу метану, электроэнергия в аварийной выработке отключается таким образом, чтобы обеспечить нормальную работу ВМП, проветривающего эту выработку.

59. При взрывах, внезапных выбросах угля и газа, горных ударах, обрушениях, загазированиях, пожарах в тупиковых выработках в ПЛА следует

рассмотреть возможность подачи сжатого воздуха на аварийный участок к местам вероятного нахождения людей.

ПОРЯДОК ОПОВЕЩЕНИЯ ЛЮДЕЙ

50. В ПЛА предусматриваются способ и порядок оповещения об аварии всех лиц, работающих в шахте. В первую очередь оповещаются люди, находящиеся на аварийном участке.

Оповещение об аварии производится РЛА или назначенным им лицом.

51. В ПЛА при пожаре, внезапном выбросе угля и газа предусматривается вывод людей из шахты, кроме задействованных в ПЛА членов ВГК. При взрывах газа и угольной пыли, горных ударах, прорывах воды, глины, пульпы, затоплении горных выработок, проникновении токсичных веществ в горные выработки предусматривается вывод всех людей из шахты. При затоплении горных выработок решение о выводе из шахты персонала водоотливных установок принимает РЛА. При обрушении вывод людей предусматривается только из аварийных выработок и выработок, в которых проявляется угроза обрушения.

ЗАДАНИЕ ЧЛЕНАМ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНОЙ КОМАНДЫ

52 В задании членам ВГК необходимо указывать маршрут следования на аварийный участок к месту аварии со стороны свежей струи воздуха и оснащение для выполнения задания.

53. При пожаре в горных выработках членам ВГК выдается задание направляться к месту аварии со стороны свежей струи воздуха на ликвидацию пожара, при пожаре в подготовительной выработке – к устью выработки на вывод людей и обеспечение нормальной работы ВМП. При внезапном выбросе угля и газа в подготовительной выработке члены ВГК направляются со стороны свежей струи воздуха к устью выработки на вывод людей и обеспечение нормальной работы ВМП.

54. При пожарах в наклонных выработках членам ВГК выдается задание

направляться для выполнения мероприятий по обеспечению устойчивого проветривания аварийного участка.

55. При взрыве газа и угольной пыли, горном ударе, прорыве воды, глины, пульпы, затоплении горных выработок, проникновении в горные выработки шахты токсичных веществ членам ВГК выдается задание на оказание помощи пострадавшим и вывод людей из шахты.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ В НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ

56. В позициях ПЛА следует предусматривать выставление в горных выработках шахты постов безопасности для предотвращения несанкционированного прохода людей на аварийный участок.

57. Мероприятиями ПЛА при пожаре следует предусматривать:

бесперебойное водоснабжение аварийного участка по существующей схеме подачи воды по пожарно-оросительному трубопроводу, обеспечивающей необходимые для тушения пожара напорно-расходные показатели. Режим водоснабжения шахты при аварии должен быть предусмотрен проектом противопожарной защиты. На основании проектных решений разрабатываются мероприятия по аварийной подаче воды на аварийный участок при пожаре по образцу, приведенному в приложении № 22 к настоящей Инструкции;

использование стационарных пожарных устройств;

доставку противопожарного оборудования и материалов на аварийный участок и к местам их применения со складов на поверхности и в шахте;

обеспечение связи КП с аварийным участком, подземной горноспасательной базой и с отделениями ПАСС(Ф) в шахте.

58. Для предотвращения затопления главных водоотливных установок мероприятиями по ликвидации аварий предусматривается использование имеющихся насосов и трубопроводов.

59. Для позиций ПЛА, включающих горные выработки, по которым проложен дегазационный трубопровод, разрабатываются дополнительные мероприятия по предотвращению возможного возгорания метана и

распространения пламени по дегазационному трубопроводу при пожаре в выработке.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ РАЗВИТИЯ АВАРИИ

60. Для предупреждения развития аварии при пожаре предусматриваются:

закрытие противопожарных дверей и ляд в горных выработках, установка дополнительных вентиляционных сооружений;

включение водяных завес и водоразбрызгивателей на путях возможного развития пожара;

реализация предусмотренного ПЛА режима дегазации. Решение об изменении режима дегазации принимает РЛА;

подготовка погрузочных и транспортных средств доставки к месту аварии техники порошкового и пенного пожаротушения;

удаление со складов взрывчатых материалов (далее – ВМ) взрывчатых веществ и средств взрывания в начальной стадии развития аварии;

мероприятия по предупреждению падения подъемных устройств в вертикальных и наклонных горных выработках при перегорании или обрыве канатов подъемных установок;

мероприятия по предупреждению нарушения проветривания горных выработок из-за обрушений и затоплений, происшедших в результате тушения пожара.

61. При виде аварии «взрыв» мероприятиями по предупреждению развития аварии предусматривается организация работ по восстановлению проветривания аварийного участка и (или) шахты.

62. При внезапном выбросе угля и газа мероприятиями по предупреждению развития аварии предусматриваются:

увеличение количества подаваемого на аварийный участок воздуха;

усиление крепления аварийных выработок.

63. При разработке ПЛА могут предусматриваться дополнительные, не

предусмотренные настоящей Инструкцией организационные и технические мероприятия по предупреждению развития аварии в зависимости от горно-геологических и горно-технологических условий аварийного участка и шахты.

ПУТИ ДВИЖЕНИЯ ЛЮДЕЙ ПРИ АВАРИЯХ

64. В позициях ПЛА маршруты движения людей при нормальном режиме работы ВГП из выработок, где произошла авария, и из выработок, по которым распространяется исходящая с места аварии вентиляционная струя, описываются от места, где их застала авария, до ближайших выработок со свежей вентиляционной струей, и указывается конечный пункт вывода людей на поверхность.

65. В позициях ПЛА для выработок, при пожаре в которых предусмотрено реверсирование ВГП, пути движения людей, не попадающих после реверсирования в зону распространения пожарных газов, описываются от места, где их застала авария, до основных или запасных выходов на поверхность. Для людей, оказавшихся в зоне распространения пожарных газов, пути движения описываются в соответствии с пунктом 64 настоящей Инструкции.

66. Для выработок, не попавших в зоны распространения пожарных газов, маршруты движения людей не описываются. Действия людей, выходящих из шахты при аварии, утверждаются техническим руководителем (главным инженером) угледобывающей организации.

67. В позициях ПЛА маршруты выхода людей при внезапном выбросе угля и газа описываются в соответствии с пунктом 66 настоящей Инструкции.

Маршрут выхода людей из горных выработок с непригодной для дыхания атмосферой до свежей струи воздуха при пожаре, внезапном выбросе угля и газа должен быть предусмотрен таким образом, чтобы время выхода людей по данному маршруту с учетом задымленности не превышало времени защитного действия самоспасателя. Расчет времени передвижения людей в самоспасателях

по горным выработкам производится в соответствии с приложением № 23 к настоящей Инструкции.

68. На участках (в помещениях для выдачи нарядов) вывешиваются микросхемы с маршрутами выхода людей с места работы в нормальном и реверсивном режимах проветривания и правила поведения работников шахты при авариях, утвержденные техническим руководителем (главным инженером) угледобывающей организации.

ЗАДАНИЯ, ВЫДАВАЕМЫЕ ОТДЕЛЕНИЯМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ СЛУЖБ (ФОРМИРОВАНИЙ)

69. При разработке маршрутов движения отделений ПАСС(Ф) учитываются схема вскрытия, система разработки, вентиляционный режим, вид и место аварии и маршруты выхода людей, застигнутых аварией.

Маршруты движения отделений ПАСС(Ф) должны быть безопасными и обеспечивать максимально быстрое их прибытие на аварийный участок для оказания помощи людям и ликвидации аварии.

70. Очередность направления отделений ПАСС(Ф) и выдаваемые им задания для спасения людей и ликвидации аварии определяются согласно приложению № 24 к настоящей Инструкции. Совместная работа отделений ПАСС(Ф) и пожарных расчетов при ликвидации аварий регламентируется планом взаимодействия ПАСС(Ф) и пожарных частей при ликвидации пожаров в надшахтных зданиях и выработках, связанных с поверхностью, разработанным согласно приложению № 25 к настоящей Инструкции. Очередность посылки и действия отделений ПАСС(Ф) и пожарных расчетов определяются разработчиками ПЛА с учетом приоритетности спасения людей.

71. Пути следования отделений ПАСС(Ф) по загазированным выработкам должны описываться подробно до конечного пункта маршрута. Расчет времени движения отделений ПАСС(Ф) в ДА по маршруту при составлении ПЛА проводится с учетом максимально неблагоприятных условий движения по горным выработкам (сильной задымленности, оказания помощи и транспортирования пострадавшего, фактических параметров выработки).

Протяженность маршрута движения отделения ПАСС(Ф) по загазированным выработкам определяется условием его обследования одним отделением и рассчитывается с учетом времени, при котором израсходуется рабочий объем ДА.

объем кислорода, который может быть израсходован при нахождении в горных выработках с непригодной для дыхания атмосферой.

В позициях ПЛА при описании обратного маршрута движения перечисляются все горные выработки, по которым следуют отделения ПАСС(Ф) от места выполнения задания до ближайших выработок со свежей струей воздуха. При возвращении отделений ПАСС(Ф) по маршруту их движения к месту выполнения задания указывается только конечный пункт следования.

ОФОРМЛЕНИЕ ОПЕРАТИВНОЙ ЧАСТИ ПЛА ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ

72. Позиция в оперативной части ПЛА представляет собой перечень мероприятий с указанием ответственных лиц за их выполнение. Позиция оформляется в виде таблицы, состоящей из двух отдельных колонок. Рекомендуемый образец оформления позиции ПЛА приведен в приложении № 26 к настоящей Инструкции. В верхней части листа указываются номер позиции, вид аварии и перечень всех выработок, входящих в позицию.

В первой колонке таблицы записываются мероприятия по спасению людей и ликвидации аварий. Во второй колонке таблицы указываются ответственные лица и конкретные исполнители. Мероприятия, выполнение которых возможно осуществить с пульта диспетчера шахты, выполняются РЛА.

73. Нумерация страниц оперативной части проводится по номерам позиций. Две страницы одной позиции должны иметь один номер.

74. В нижней части позиции указываются маршруты движения работников ПАСС(Ф) и задания по спасению людей и локализации и (или) ликвидации последствий аварии. Данный текст в позиции ПЛА дублируется. Копии маршрутов движения и заданий на спасение людей и локализацию и

(или) ликвидацию последствий аварии предназначены для выдачи работникам ПАСС(Ф).

III. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

75. В графическую часть входят следующие графические документы:

схема вентиляции шахты с нанесением на нее позиций ПЛА;

схема противопожарной защиты шахты с нанесенным на нее противопожарным трубопроводом и противопожарными средствами и оборудованием;

схемы вентиляции шахты при аварийных режимах проветривания;

микросхемы горных выработок шахты;

планы горных работ по пластам и горизонтам;

план поверхности шахты;

схема электроснабжения шахты;

схема и поэтажные планы зданий и сооружений, находящихся на поверхности шахты, которые имеют аэродинамическую связь с горными выработками;

схема линий оповещения, наблюдения и поиска людей в горных выработках шахты.

76. На шахте составляется схема вентиляции. При разработке шахтой двух пластов угля и более составляется одна схема вентиляции.

На схеме вентиляции указываются:

а) ВГП, вспомогательные вентиляционные установки, ГОУ с указанием их типа, подачи, компрессии (депрессии). Для ВГП и вспомогательных вентиляционных установок указывается возможность их реверсирования;

б) дегазационные установки, дегазационные газопроводы и скважины, пробуренные с поверхности;

в) калориферные установки с указаниями системы калориферов и поверхности нагрева;

г) направление свежей и исходящей вентиляционных струй;

д) вентиляционные устройства, пожарные арки, изоляционные сооружения;

е) места замеров расхода воздуха с указанием расхода воздуха, площади поперечного сечения выработки, скорости воздуха;

ж) ВМП с указаниями их типа и подачи, пылеотсасывающие установки;

з) датчики стационарных автоматических систем аэрогазового контроля;

и) водяные и сланцевые заслоны, взрыволокализирующие устройства;

к) время загазирования тупиковых выработок после остановки ВМП.

В табличном виде на схеме вентиляции приводятся:

а) категория шахты по газу;

б) пласты, опасные по взрывчатости угольной пыли;

в) абсолютная метанообильность шахты, $\text{м}^3/\text{мин}$;

г) относительная метанообильность, $\text{м}^3/\text{т}$;

д) расчетный и фактический расходы воздуха для проветривания шахты;

е) фактические утечки воздуха: внешние – в процентах от подачи ВГП и внутренние – в процентах от фактического расхода воздуха, поступающего в шахту.

К схеме вентиляции прилагаются данные по фактическим замерам расхода воздуха в шахте. В таблицах замеров расхода воздуха кроме фактических приводятся расчетные значения количества воздуха и скорости воздушной струи в местах проведения замеров. Данные по фактическим замерам расхода воздуха в шахте, прилагаемые к схеме вентиляции, корректируются работниками участка аэрологической безопасности после проведения их замеров с периодичность согласно требованиям Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по контролю состава рудничного воздуха, определению газообильности и установлению категорий шахт по метану и/или диоксиду углерода», утвержденная приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 7 декабря 2012 г. № 704 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации

8 февраля 2013 г., регистрационный № 26936; Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2013, № 16), с изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 17 декабря 2013 г. № 609 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный № 31018; Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2014, № 5).

На схеме вентиляции горные выработки, входящие в одну позицию ПЛА, и знак условного обозначения этой позиции окрашиваются одним цветом. Знак условного обозначения позиции располагается в центре позиции. Позиции, имеющие общую границу, раскрашиваются контрастными цветами.

Условные обозначения, наносимые на схему вентиляции, входящую в состав графической части ПЛА, приведены в приложении № 27 к настоящей Инструкции.

Схема вентиляции разрабатывается начальником участка аэрологической безопасности шахты и утверждается техническим руководителем (главным инженером) угледобывающей организации.

77. Схема противопожарной защиты шахты выполняется на схеме горных выработок шахты.

На схему противопожарной защиты шахты наносятся:

а) трубопроводы: противопожарный, водоотливной, заиловочный, дегазационный, сжатого воздуха. Для каждого трубопровода указываются его длина и диаметр. Для противопожарного трубопровода – давление и расход воды в конечных точках. Дополнительные точки контроля давления и расхода воды в противопожарном трубопроводе определяет технический руководитель (главный инженер) угледобывающей организации;

б) источники пожарного водоснабжения (с указанием дебета), пожарные резервуары (с указанием объема), пожарные насосные установки и отдельные насосы с указанием марки и производительности насосов, водосборники (с указанием объема);

- в) противопожарные арки, перемычки, двери, шибера, ляды;
- г) противопожарные поезда, склады противопожарных материалов;
- д) пожарные стволы, рукава, огнетушители, ящики с песком и инертной пылью;
- е) заиловочные и водоотливные скважины;
- ж) противопожарные водяные завесы;
- з) противопожарные передвижные и стационарные установки;
- и) запорно-регулирующая арматура, обратные клапаны, гидравлические редукторы с указанием номера и пикета их расположения, пожарные краны;
- к) приспособления для переключения подачи воды на нужды пожаротушения по водоотливным и заиловочным трубопроводам, устройства для заполнения дегазационного трубопровода водой.

На схему противопожарной защиты шахты дополнительно наносятся:

- а) схемы подачи воды в шахту из водоемов, резервуаров и других источников;
- б) узлы подключения насосов к противопожарному трубопроводу с нанесением регулирующих и запорных устройств, предназначенных для подачи воды в шахту в аварийном режиме;
- в) конструкция редукционных узлов;
- г) таблица условных обозначений.

Схема противопожарной защиты разрабатывается главным механиком шахты и утверждается руководителем угледобывающей организации или руководителем самостоятельной шахты (юридическим лицом).

78. На микросхемы должны быть нанесены:

- а) действующие горные выработки с указанием их наименования, протяженности и угла наклона;
- б) места установки телефонов с указанием их номеров;
- в) вентиляционные устройства, пожарные арки;
- г) направление вентиляционных струй;
- д) пункты ВГК;

е) номера телефонов диспетчера, КП и справочной;

ж) время выдачи задания, вид задания, перечень дополнительного оснащения и материалов, способы организации связи с КП. Микросхема подписывается руководителем горноспасательных работ.

Необходимое количество микросхем определяют технический руководитель (главный инженер) угледобывающей организации и руководитель подразделения ПАСС(Ф), обслуживающего шахту, при разработке ПЛА (не менее 10 экземпляров для нормального режима проветривания, 5 экземпляров для реверсивного режима проветривания, по 2 экземпляра на каждый применяемый на шахте специальный аварийный режим проветривания и 2 экземпляра для отделений, следующих на тушение пожара с источниками водозабора).

Микросхемы подписываются начальником участка аэрологической безопасности шахты.

Микросхемы хранятся в непромокаемой прозрачной оболочке.

79. На планы горных работ наносятся:

а) границы горных отводов;

б) действующие горные выработки с указанием их названий, материала крепи, фактическое положение забоев очистных и подготовительных выработок на момент последней корректировки плана горных работ;

в) углы падения пласта в очистных выработках и углы наклона по наклонным подготовительным выработкам через 150 – 300 м в характерных местах;

г) высотные отметки подошвы подготовительных выработок через 200 – 500 м, а также в местах перегибов профиля, на пересечениях горизонтальных выработок, около устьев стволов, гезенков;

д) полная и вынимаемая мощности полезного ископаемого в очистных забоях ежеквартально;

е) утвержденные границы опасных зон, барьерных и предохранительных целиков;

ж) участки постоянно затопленных горных выработок, профилактического заиливания для ликвидации пожаров или их рецидивов;

з) купола вывалов (высотой более 1 м) в горных выработках;

и) места прорыва пльвунов, подземных и поверхностных вод, вывалов пород, пожаров, горных ударов, внезапных выбросов угля и газа, взрывов газа и угольной пыли;

к) целики полезного ископаемого, оставленные у подготовительных выработок и в выработанном пространстве;

л) геологические нарушения;

м) участки списанных и потерянных запасов полезного ископаемого;

н) скважины разведочные, гидрогеологические (гидронаблюдательные и водопонижающие), дегазационные, разгрузочные, технические, магистральные для выдачи газа на земную поверхность, заиловочные, для прокладки электрокабелей, спуска леса и сыпучих материалов, откачки и перепуска воды, проветривания;

о) изоляционные сооружения с указанием их номера. Условные обозначения, наносимые на планы горных работ, должны соответствовать приложению № 27 к настоящей Инструкции;

п) вентиляционные устройства с указанием номера.

80. План поверхности выполняется в соответствии с требованиями по оформлению топографической документации. На план поверхности наносятся:

а) расположение стволов, шурфов, штолен и других выходов на поверхность;

б) расположение скважин, водоемов и резервуаров воды (с указанием их емкостей);

в) насосные станции, водопроводы, гидранты, запорно-распределительная арматура, пожарные краны; склады противопожарных материалов и оборудования. Для водопроводов указываются диаметр, давление и количество воды, поступающей по ним на шахту;

г) границы земельного отвода и здания, расположенные в границах

земельного отвода;

д) железнодорожные пути и автомобильные дороги, обеспечивающие подъезд к зданиям и сооружениям шахты;

е) провалы, воронки, трещины на земной поверхности шириной более 25 см;

ж) искусственные и естественные водоемы.

81. Схема оповещения, наблюдения и поиска людей в горных выработках шахты выполняется на схеме горных выработок. На схему оповещения, наблюдения и поиска наносятся:

а) расположение и номера телефонных аппаратов;

б) расположение аппаратов аварийной связи и оповещения;

в) линии и аппаратура наблюдения и поиска людей.

IV. ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В ПЛАН ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ

82. Изменения и дополнения в оперативную часть ПЛА вносятся заменой позиций ПЛА после согласования их с руководителем подразделения ПАСС(Ф), обслуживающего шахту. Рукописные правки текста оперативной части ПЛА не допускаются. Позиции ПЛА после внесения изменений сохраняют свои номера.

Перед вводом новых позиций ПЛА проводятся комиссионные проверки и расчеты организационной и технической готовности для включаемых в позицию ПЛА выработок в соответствии с требованиями пункта 19 настоящей Инструкции.

Для расчета времени выхода людей из подготовительных выработок, расчетов пожарного водоснабжения принимается их проектная протяженность.

Результаты проверок оформляются актами и прилагаются к ПЛА.

83. Позиции ПЛА, необходимость в которых в связи с изменениями в системе горных выработок шахты отпала, извлекаются из оперативной части. Соответствующие изменения вносятся в графическую часть ПЛА. Номера изъятых позиций ПЛА вновь вводимым позициям не присваиваются.

В оглавлении ПЛА номера и наименование изъятых позиций убираются.

V. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СПАСЕНИЮ ЛЮДЕЙ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ, ВКЛЮЧАЕМЫЕ В ОБЩИЕ ДЛЯ ШАХТЫ ПОЗИЦИИ ПЛАНА ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ

84. Обрушение горных выработок:

отключить электроэнергию в аварийной выработке; при обрушении в подготовительной выработке – только на механизмах, находящихся в аварийной выработке;

обеспечить нормальную работу ВГП и ВМП, увеличить расход воздуха в аварийной выработке;

направить членов ВГК и горнорабочих аварийного и близлежащих участков под руководством сменного надзора на спасение людей, застигнутых аварией;

организовать разборку завала;

организовать работы по восстановлению проветривания горных выработок. При нарушении проветривания в выработках, примыкающих к аварийному участку, вывести из них горнорабочих, спасательные работы проводить членами ВГК. Для ограничения доступа на аварийный участок выставить посты;

направить отделения ПАСС(Ф) на спасение людей, оказание им помощи.

85. Загазирование:

прекратить работы и вывести людей из загазированной выработки в выработки с пригодной для дыхания атмосферой;

исключить возможность нахождения людей в примыкающих выработках с исходящей вентиляционной струей и возможность движения по ним электровозов;

при превышении концентрации метана сверх допустимых норм в горной выработке следует отключить электроэнергию в ней и в выработках с исходящей из нее вентиляционной струей. Отключение электроэнергии производится способом, исключающим несанкционированную ее подачу в

аварийную выработку и в выработки, где возможно превышение концентрации метана сверх допустимых норм;

выставить посты, ограничивающие доступ на аварийный участок, из числа членов ВГК;

выполнить мероприятия по снижению концентрации метана, диоксида углерода, оксида углерода, оксида азота, диоксида азота, сернистого ангидрида, сероводорода и других вредных газов в горных выработках аварийного участка до допустимых норм.

86. Несанкционированная остановка ВГП:

включить резервный агрегат ВГП, зафиксировать время остановки рабочего агрегата ВГП. Если резервный агрегат ВГП не включается:

а) на газовых шахтах:

прекратить все работы в шахте, вывести людей в горные выработки со свежей струей воздуха, снять напряжение с электрооборудования;

сообщить техническому руководителю (главному инженеру) угледобывающей организации, главному механику, энергетика шахты, начальнику участка аэрологической безопасности;

направить ремонтный персонал в здание ВГП;

выяснить причину внезапной остановки ВГП;

вызвать работников подразделения ПАСС(Ф), обслуживающего шахту;

обеспечить работу центрального водоотлива.

При остановке ВГП более 30 минут вывести всех людей, находящихся в шахте, к воздухоподающим стволам. Решение о выводе людей из шахты на поверхность принимает технический руководитель (главный инженер) угледобывающей организации, обеспечив при этом аэрогазовый контроль в горных выработках шахты, работу шахтного подъема и водоотлива. Места контроля аэрогазового состояния горных выработок определяет технический руководитель (главный инженер) угледобывающей организации.

После включения ВГП и восстановления проветривания произвести замеры содержания метана в местах производства работ, у электрических

машин, аппаратов и на расстоянии не менее 20 м от мест их установки во всех прилегающих выработках, произвести разгазирование тупиковых выработок;

б) на негазовых шахтах:

прекратить работы в тупиковых выработках, вывести людей в горные выработки со свежей струей воздуха, снять напряжение с электрооборудования;

сообщить техническому руководителю (главному инженеру) угледобывающей организации, главному механику и энергетика шахты;

направить ремонтный персонал в здание ВГП;

выяснить причину внезапной остановки ВГП. При невозможности включить вентилятор – вызвать работников подразделения ПАСС(Ф), обслуживающего шахту;

по истечении 30 минут после внезапной остановки ВГП прекратить все работы, вывести людей на свежую струю воздуха, при продолжительности времени остановки ВГП более 2 часов – к воздухоподающему стволу или на поверхность;

обеспечить работу центрального водоотлива.

87. Общешахтное отключение электроэнергии:

зафиксировать время отключения электроэнергии;

сообщить техническому руководителю (главному инженеру) угледобывающей организации, главному механику, энергетика шахты;

прекратить всякие работы в шахте, отключить механизмы и направить людей к воздухоподающему стволу;

выяснить причину отключения электроэнергии;

принять решение о выводе людей из шахты;

принять меры по предотвращению затопления центрального водоотлива.

88. Застревание в стволе подъемных устройств с людьми, обрыв каната:

выбрать возможный напуск каната;

сообщить об аварии в подразделение ПАСС(Ф), обслуживающее шахту, техническому руководителю (главному инженеру) угледобывающей организации, главному механику, энергетика, направить ремонтный персонал в

здание аварийного подъема;

выяснить причину застревания, обрыва каната;

обеспечить связь с людьми, находящимися в застрявшем подъемном устройстве;

организовать вывод людей, находящихся в застрявшем подъемном устройстве;

при авариях в зимнее время обеспечить людей, застрявших в подъемном устройстве, теплой одеждой.

89. Прекращение подачи тепла калориферными установками при температуре окружающего воздуха -15°C и ниже:

сообщить техническому руководителю (главному инженеру) угледобывающей организации, диспетчеру, главному механику, энергетика и начальнику участка аэрологической безопасности шахты;

организовать в воздухоподающих выработках контроль температуры воздуха, поступающего в шахту;

сократить расход воздуха, поступающего в шахту. Решения об остановке ВГП, переводе их в реверсивный режим проветривания, выводе людей из шахты принимает технический руководитель (главный инженер) угледобывающей организации.

90. Действия по ликвидации аварий на химико-технологических объектах шахты определяются отдельными планами локализации и ликвидации аварийных ситуаций. В случаях, когда аварии на химико-технологических объектах шахты угрожают работникам, находящимся в горных выработках шахты, в ПЛА шахты включается позиция «Проникновение токсичных веществ в горные выработки».

91. Землетрясение:

вывести людей из шахты на поверхность;

вывести людей из надшахтных и административных зданий.

92. В зависимости от конкретных горно-геологических и технологических условий шахты технический руководитель (главный инженер) угледобывающей

организации при разработке ПЛА принимает решение о разработке мероприятий по ликвидации аварий и спасению людей, не предусмотренных настоящей Инструкцией.

Приложение № 1
к Федеральным нормам и правилам в области
промышленной безопасности «Инструкция по
составлению планов ликвидации аварий на
угольных шахтах», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «___» _____ 2016 г. № _____
(рекомендуемый образец)

Техническому руководителю
(главному инженеру)
угледобывающей организации _____

(наименование шахты, Ф.И.О.)

Руководителю ПАСС(Ф) _____

(наименование ПАСС(Ф), Ф.И.О.)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о противоаварийной готовности шахты

Вариант 1:

Проверкой систем противоаварийной готовности шахты, проведенной в период с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г., выявлены следующие нарушения требований промышленной безопасности:

1. Протяженность горных выработок – запасных выходов с неудовлетворительным сечением составляет всего ___ км, в том числе в горных выработках _____, где не представляется возможным проход людей и отделений ПАСС(Ф) в изолирующих дыхательных аппаратах.

2. Время передвижения людей в случае загазирования выработок _____ не соответствует сроку защитного действия изолирующего самоспасателя.

3. В следующих горных выработках _____ (не обеспечивается устойчивость вентиляционной струи при пожаре, не предусмотрено необходимых и достаточных мер по недопущению

опрокидывания вентиляционной струи, не обеспечивается устойчивый аварийный режим проветривания).

4. Вентиляционные устройства в выработках _____ (не соответствуют типовым проектам, не обеспечивают предусмотренные ПЛА вентиляционные режимы).

5. _____ самоспасателей эксплуатируются с истекшим сроком годности.

6. На шахте недостаточно:

ручных огнетушителей _____ шт.;

в том числе порошковых _____ шт.;

пожарных рукавов со стволами _____ компл.;

пожарных кранов _____ шт.;

задвижек _____ шт.;

автоматических установок пожаротушения _____ компл.;

аппаратуры аварийного оповещения в шахте _____ компл.

7. Не обеспечен централизованный контроль и редуцирование давления воды в пожарно-оросительном трубопроводе в предусмотренных проектом противопожарной защиты горных выработках.

8. В горных выработках шахты _____ общей протяженностью _____ км отсутствует пожарно-оросительный трубопровод, а в выработках _____ указанный трубопровод завален породой и доступ к нему невозможен.

9. В горных выработках _____ не обеспечиваются расход и давление воды, необходимые для тушения возможного пожара.

На основании вышеизложенного считаю, что шахта по состоянию на «___» _____ 20___ г. не подготовлена (подготовлена) к ликвидации возможных аварий и спасению людей на ___ полугодие 20___ г.

Вариант 2:

Проверкой систем противоаварийной готовности шахты по состоянию на «___» _____ 20___ г. нарушения норм и правил в области промышленной безопасности не установлены. Считаю возможным

согласование ПЛА на период с «___» _____ по «___» _____ 20__ г.

Вариант 3:

На основании уведомления шахты об устранении нарушений, указанных в пп. _____ заключения о противоаварийной готовности шахты, подготовленного помощником командира отряда в профилактической службе _____ (Ф.И.О.) от «___» _____ 20__ г., и представлении на нарушения, указанные в пп. _____ указанного заключения разрешительных документов, считаю возможным согласование ПЛА на период с «___» _____ по «___» _____ 20__ г.

(Должность) _____
(наименование ПАСС(Ф), Ф.И.О., подпись, дата)

Примечание. В заключении отражаются вопросы, характеризующие степень подготовленности шахты к ликвидации аварий.

Приложение № 2
к Федеральным нормам и правилам в области
промышленной безопасности «Инструкция по
составлению планов ликвидации аварий на
угольных шахтах», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «___» _____ 2016 г. № _____

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ПАСС(Ф)

(Ф.И.О., подпись)
«___» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель угледобывающей
организации или руководитель
самостоятельной шахты
(юридическое лицо)

(Ф.И.О., подпись)
«___» _____ 20__ г.

ПЛАН
ликвидации аварий
на шахте _____
(угледобывающая организация)
на период с «___» _____ по «___» _____ 20__ г.

ПЛА разработали:

Технический руководитель
(главный инженер) угледобывающей организации _____
(Ф.И.О., подпись, дата)

Руководитель подразделения ПАСС(Ф),
обслуживающего шахту, _____
(Ф.И.О., подпись, дата)

Приложение № 3

к Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Инструкция по составлению планов ликвидации аварий на угольных шахтах», утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от «___» _____ 2016 г. № _____

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ от «___» _____ 20___ г. № _____
к ПЛА шахты _____

на период с «___» _____ по «___» _____ 20___ г.

В связи с _____

внести в ПЛА, следующие изменения:

Извлечь позицию №	Внести новые позиции №	Внести изменения в позицию №	Должность, Ф.И.О., подпись лица, проверившего:			Примечание	
			режимы проветривания	пожарное водоснабжение	протяженность маршрутов движения людей, отделений ПАСС(Ф)		расчет зон поражения при пожарах, взрывах
1	2	3	4	5	6	7	8

Технический руководитель (главный инженер) угледобывающей организации _____

(Ф.И.О., подпись)

Руководитель подразделения ПАСС(Ф), обслуживающего шахту, _____

(Ф.И.О., подпись)

Приложение № 4
к Федеральным нормам и правилам в области
промышленной безопасности «Инструкция по
составлению планов ликвидации аварий на
угольных шахтах», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от « ___ » _____ 2016 г. № _____

СОСТАВ ПЛАНА ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ

1. Оперативная часть:

оглавление оперативной части ПЛА;

текстовая часть (позиции);

список должностных лиц и учреждений, оповещаемых об аварии;

план взаимодействия работников ПАСС(Ф) и пожарных частей;

дополнения к ПЛА шахты (изменения).

2. Графическая часть:

схема вентиляции шахты;

схема противопожарной защиты шахты;

планы горных работ по пластам и горизонтам (совмещенный план при необходимости);

план поверхности шахты;

микросхемы горных выработок шахты;

схемы линий оповещения, наблюдения и поиска людей в горных выработках шахты;

схема электроснабжения.

3. Приложения к ПЛА:

приказ о создании комиссий по организации проверок подготовленности шахты к согласованию ПЛА;

акты комиссионных проверок противоаварийной готовности шахты;

протокол совещания при техническом руководителе (главном инженере) угледобывающей организации по рассмотрению результатов проверок готовности шахты к ликвидации аварий;

протокол рассмотрения ПЛА шахты перед согласованием;
список членов ВГК шахты;
мероприятия по аварийной подаче воды в шахту на тушение пожара;
уведомления о рассогласовании позиций ПЛА.

Приложение № 5
к Федеральным нормам и правилам в области
промышленной безопасности «Инструкция по
составлению планов ликвидации аварий на
угольных шахтах», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «___» _____ 2016 г. № _____
(рекомендуемый образец)

Шахта _____

ПАСС(Ф) _____

П Р И К А З

от «___» _____ 20__ г.

№ ___/___

О создании комиссий по организации проверок готовности шахты
к согласованию ПЛА на период с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.

В целях оценки противоаварийной готовности предприятия перед
согласованием ПЛА приказываем:

1. Создать комиссии для проведения проверок готовности
противоаварийной защиты шахты и согласованию ПЛА по следующим
направлениям:

1.1. Проверка обеспеченности шахты, ее горизонтов, панелей, очистных
и подготовительных выработок запасными выходами, пригодности выработок
шахты для передвижения людей, прохода горноспасателей в изолирующих
дыхательных аппаратах и эвакуации пострадавших.

Председатель комиссии: заместитель директора по производству.

Члены комиссии: начальники участков, на котором ведутся горные
работы;

представитель ПАСС(Ф).

1.2. Проверка соответствия времени выхода людей на свежую струю
воздуха сроку защитного действия самоспасателей, подготовленности
работников к их использованию, возможности выполнения задач ПЛА

отделениями ПАСС(Ф) за время защитного действия штатных изолирующих дыхательных аппаратов.

Председатель комиссии: заместитель директора по охране труда и промышленной безопасности.

Члены комиссии: начальник участка аэрологической безопасности;
специалист, ответственный за непосредственное руководство деятельностью ВГК;
представитель ПАСС(Ф).

1.3. Определение времени загазирования забоев тупиковых выработок в случае остановки ВМП.

Председатель комиссии: заместитель директора по охране труда и промышленной безопасности.

Члены комиссии: начальник участка аэрологической безопасности;
представитель ПАСС(Ф).

1.4. Оценка газовой обстановки на выемочных участках с комбинированной схемой проветривания при возможных аварийных остановках ГОУ и их совместной работе с ВГП, работающими в аварийных режимах.

Председатель комиссии: заместитель директора по охране труда и промышленной безопасности.

Члены комиссии: начальник участка аэрологической безопасности;
представитель ПАСС(Ф).

1.5. Проверка устойчивости вентиляционных режимов в горных выработках шахты при воздействии тепловой депрессии и оценка эффективности принятых мер по предотвращению самопроизвольного опрокидывания вентиляционной струи при пожаре.

Председатель комиссии: заместитель директора по охране труда и промышленной безопасности.

Члены комиссии: начальник участка аэрологической безопасности;
представитель ПАСС(Ф).

1.6. Проверка состояния вентиляционных устройств и вентиляторных установок, а также возможности выполнения намечаемых вентиляционных режимов.

Председатель комиссии: заместитель директора по охране труда и промышленной безопасности.

Члены комиссии: начальник участка аэрологической безопасности;
представитель ПАСС(Ф).

1.7. Проверка состояния средств связи, систем оповещения об аварии и средств поиска людей, застигнутых аварией.

Председатель комиссии: главный механик шахты.

Члены комиссии: специалист, ответственный за деятельность ВГК;
представитель ПАСС(Ф).

1.8. Проверка ВГК.

Председатель комиссии: технический руководитель (главный инженер) угледобывающей организации.

Члены комиссии: специалист, ответственный за деятельность ВГК;
представитель ПАСС(Ф).

1.9. Проверка обеспеченности шахты средствами пожаротушения и их состояния, оценки технической возможности реализации режимов водоснабжения шахты, предусматриваемых в позициях ПЛА, для организации подачи воды для целей пожаротушения.

Председатель комиссии: технический руководитель (главный инженер) угледобывающей организации.

Члены комиссии: заместитель директора по охране труда и промышленной безопасности;
главный механик;
представитель ПАСС(Ф).

1.10. Проверка аварийных вентиляционных режимов, предусмотренных ПЛА.

Председатель комиссии: технический руководитель (главный инженер)
угледобывающей организации.

Члены комиссии: главный механик шахты;
начальник участка аэрологической безопасности;
представитель ПАСС(Ф).

2. Для оценки состояния противоаварийной защиты шахты и принятия соответствующих решений председателям комиссий представить к «__» _____ 20__ г. акты по проверяемым направлениям, конкретные выводы и предложения по устранению выявленных нарушений со сроками выполнения работ.

3. Контроль за исполнением данного приказа возложить на технического руководителя (главного инженера) угледобывающей организации _____ и ПАСС(Ф) _____.

Руководитель угледобывающей организации
или руководитель самостоятельной шахты
(юридическое лицо) _____

(Ф.И.О., подпись, дата)

Руководитель ПАСС(Ф) _____

(Ф.И.О., подпись, дата)

Примечание. Состав комиссий определяют руководитель угледобывающей организации или руководитель самостоятельной шахты (юридическое лицо) и руководитель ПАСС(Ф).

Приложение № 6
к Федеральным нормам и правилам в области
промышленной безопасности «Инструкция по
составлению планов ликвидации аварий на
угольных шахтах», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «___» _____ 2016 г. № _____
(рекомендуемый образец)

ПРОТОКОЛ
совещания по результатам проверок состояния
противоаварийной защиты шахты
(к ПЛА на _____ полугодие 20__ г.)

Присутствовали от:

угледобывающей организации _____;
(Ф.И.О., должность)

ПАСС(Ф) _____
(Ф.И.О., должность)

Порядок работы:

1. Вступительное слово технического руководителя (главного инженера) угледобывающей организации о порядке обсуждения итогов проведенных проверок и принятии соответствующих решений.

2. Доклады председателей комиссий и представление актов проверки.

3. Доклад начальника участка аэрологической безопасности о дополнениях и изменениях в новом ПЛА на очередное полугодие и обоснование принятых решений.

4. Обмен мнениями и принятие решения по обсуждаемому вопросу.

Заслушав доклады председателей комиссий и проанализировав представленные материалы проверок шахты по вопросам противоаварийной защиты,

ПОСТАНОВЛЯЕМ:

Вариант 1:

Шахта подготовлена к реализации намеченных мероприятий по спасению людей и ликвидации возможных аварий.

Техническому руководителю (главному инженеру) угледобывающей организации представить ПЛА на период с «___» _____ по «___» _____ 20__ г. на рассмотрение в ПАСС(Ф).

Вариант 2:

1. Шахта не подготовлена к реализации мероприятий по спасению людей и ликвидации возможных аварий.

2. Техническому руководителю (главному инженеру) угледобывающей организации обеспечить устранение нарушений, указанных в актах комиссионных проверок.

3. После выполнения мероприятий и получения положительного заключения ПАСС(Ф) представить разработанный ПЛА на рассмотрение в ПАСС(Ф).

Технический руководитель
(главный инженер) угледобывающей организации _____
(Ф.И.О., подпись, дата)

Руководитель подразделения ПАСС(Ф),
обслуживающего шахту, _____
(Ф.И.О., подпись, дата)

Приложение № 7
к Федеральным нормам и правилам в области
промышленной безопасности «Инструкция по
составлению планов ликвидации аварий на
угольных шахтах», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «___» _____ 2016 г. № _____
(рекомендуемый образец)

УТВЕРЖДАЮ
Технический руководитель
(главный инженер)
угледобывающей организации

«___» _____ 20__ г.

АКТ

проверки обеспеченности шахты, ее горизонтов, панелей, очистных и
подготовительных выработок запасными выходами, пригодности выработок
шахты для передвижения людей, прохода горноспасателей в изолирующих
дыхательных аппаратах и эвакуации пострадавших
(к ПЛА на период с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.)

Комиссия в составе:

председателя комиссии _____;
(Ф.И.О., должность)

членов комиссии _____
(Ф.И.О., должность)

в период с «___» _____ по «___» _____ 20__ г. произвела проверку
технической документации, состояния горных выработок, являющихся
запасными выходами, и установила:

1. Состояние технической документации: _____.

2. Состояние запасных выходов:

на момент проверки не удовлетворяли требованиям норм и правил в
области промышленной безопасности выработки _____.

Служат запасными выходами общей протяженностью _____ км. Не

обеспечивают возможность передвижения людей, в том числе горноспасателей, эвакуации пострадавших в выработках общей протяженностью _____ км.

Характеристики неудовлетворительных выработок и характер нарушений приведены в таблице № 1.

Таблица № 1

Характеристика неудовлетворительных выработок

№ п/п	Наименование выработки	№ позиции ПЛА	Участки выработки, не отвечающие требованиям норм и правил в области промышленной безопасности; с ПК № _____ по ПК № _____	Общая протяженность выработки, не удовлетворяющая норм и правил в области промышленной безопасности, км	Характер выявленных нарушений
1	2	3	4	5	6

Выводы и предложения комиссии _____

Председатель комиссии _____
(Ф.И.О., подпись, дата)

Члены комиссии _____
(Ф.И.О., подпись, дата)

Приложение № 8
к Федеральным нормам и правилам в области
промышленной безопасности «Инструкция по
составлению планов ликвидации аварий на
угольных шахтах», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «___» _____ 2016 г. № _____
(рекомендуемый образец)

УТВЕРЖДАЮ
Технический руководитель
(главный инженер)
угледобывающей организации

«___» _____ 20__ г.

АКТ

проверки соответствия времени выхода людей на свежую струю воздуха сроку
защитного действия самоспасателей, подготовленности работников к их
использованию, возможности выполнения задач ПЛА отделениями ПАСС(Ф)
за время защитного действия штатных изолирующих дыхательных аппаратов
(к ПЛА на период с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.).

Комиссия в составе:

председателя комиссии _____;
(Ф.И.О., должность)

членов комиссии _____
(Ф.И.О., должность)

в период с «___» _____ по «___» _____ 20__ г. произвела проверку
соответствия времени выхода людей из наиболее удаленных горных выработок
шахты на свежую струю воздуха времени защитного действия применяемых на
шахте самоспасателей, подготовленности рабочих и специалистов к
использованию средств самоспасения, возможности выполнения задач ПЛА
отделениями ПАСС(Ф) за время защитного действия изолирующих
дыхательных аппаратов и установила:

1. Соответствие времени выхода людей на свежую струю воздуха сроку

защитного действия самоспасателей (по маршруту следования, время которого по расчетам превышает 30 минут) и проведение контрольного вывода рабочих и специалистов, включенных в самоспасатели, в присутствии представителя ПАСС(Ф). Результаты проверки представлены в таблице № 1

Таблица № 1

Результаты контрольного вывода людей в изолирующих самоспасателях

№ п/п	Наименование участка (забоя), прилегающих к нему выработок, № позиции ПЛА	Протяженность пути следования до свежей струи воздуха, км	Время выхода на свежую струю воздуха		Данные о людях, вышедших на свежую струю воздуха в изолирующих самоспасателях			
			расчетное	фактическое с учетом повышающего коэффициента	Ф.И.О.	табельный №	должность	год рождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9

2. Готовность рабочих и специалистов пользоваться средствами самоспасения при авариях.

Комиссия провела выборочный опрос рабочих и специалистов участков шахты на знание и умение пользоваться средствами самоспасения, пожаротушения, требований ПЛА в части эвакуации к запасным выходам. Результаты проверки представлены в таблице № 2.

Таблица № 2

Результаты проверки умения пользоваться средствами самоспасения

№ п/п	Наименование участка, лавы, забоя, № позиции ПЛА	Данные о рабочих и специалистах			Результаты опроса на знание и проверки умения использования			Заключение
		Ф.И.О.	табельный №	должность	ПЛА участка (забоя)	средства самоспасения	средства пожаротушения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Примечание. В графы 6 – 9 вносятся записи «уд.» или «неуд.».

3. Комиссия расчетным путем проверила возможность выполнения задач

ПЛА отделениями ПАСС(Ф) в непригодной для дыхания атмосфере. Установлено, что задачи ПЛА не могут быть выполнены при пожаре в выработках _____ (позиции ПЛА № _____).

Выводы и предложения комиссии _____

Председатель комиссии _____

(Ф.И.О., подпись, дата)

Члены комиссии _____

(Ф.И.О., подпись, дата)

Приложение № 9
к Федеральным нормам и правилам в области
промышленной безопасности «Инструкция по
составлению планов ликвидации аварий на
угольных шахтах», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «___» _____ 2016 г. № _____
(рекомендуемый образец)

УТВЕРЖДАЮ
Технический руководитель
(главный инженер)
угледобывающей организации

«___» _____ 20__ г.

АКТ
определения времени загазирования забоя подготовительной выработки
в случае остановки вентилятора местного проветривания
(к ПЛА на ___ полугодие 20__ г.)

Комиссия в составе:

председателя комиссии _____;
(Ф.И.О., должность)

членов комиссии _____
(Ф.И.О., должность)

в период с «___» _____ по «___» _____ 20__ г. определила время
загазирования тупиковых выработок в случае остановки ВМП. Время
загазирования тупиковых выработок при остановленных ВМП представлено в
таблице № 1.

Таблица № 1

№ п/п	Наименование тупиковой выработки, № позиции ПЛА	Тип забоя (угольный, смешанный, породный)	S, м ²		L тупика, м		Тип ВМП и их количество, количество вентиляционных ставов	Расчетное время загазирования тупиковой выработки при остановленном ВМП, мин	
			вчерне	в свету	проектная	фактическая		до 2 %	до 4,3 %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Выводы и предложения комиссии _____

Председатель комиссии _____
(Ф.И.О., подпись, дата)

Члены комиссии _____
(Ф.И.О., подпись, дата)

Приложение № 10
к Федеральным нормам и правилам в области
промышленной безопасности «Инструкция по
составлению планов ликвидации аварий на
угольных шахтах», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «___» _____ 2016 г. № _____
(рекомендуемый образец)

УТВЕРЖДАЮ
Технический руководитель
(главный инженер)
угледобывающей организации

«___» _____ 20__ г.

АКТ

оценки газовой обстановки на выемочных участках с комбинированной схемой
проветривания при возможных аварийных остановках газоотсасывающих
установок и их совместной работе с вентиляторами главного проветривания,
работающими в аварийных режимах

(к ПЛА на период с «___» _____ по «___» _____ 20__ г.)

Комиссия в составе:

председателя комиссии _____;
(Ф.И.О., должность)

членов комиссии _____
(Ф.И.О., должность)

в период с «___» _____ по «___» _____ 20__ г. провела с использованием
программных средств для расчета шахтных систем проветривания оценку
газовой обстановки на выемочных участках с комбинированной схемой
проветривания при возможных аварийных остановках ГОУ и их совместной
работе с ВГП, работающими в аварийных режимах.

Результаты расчетов представлены в таблице № 1.

Таблица № 1

1	2	3	4	5	6	7	Время загазирования до 2 % CH ₄ в верхнем кутке лавы (в других местах) при аварийной остановке ГОУ	
							8	9
Наименование очистных забоев, проветриваемых по комбинированной схеме проветривания	Способ проветривания шахты	Тип ГОУ	Совместная работа ВГП и ГОУ в нормальном реверсивном режимах	Предусмотрена или нет остановка ГОУ в позициях ПЛА	Метанообильность выработанного пространства, м ³ /мин	Концентрация CH ₄ на выхлопе ГОУ, %	в нормальном режиме проветривания, мин	в реверсивном режиме проветривания, мин

Выводы и предложения комиссии _____

Председатель комиссии _____

(Ф.И.О., подпись, дата)

Члены комиссии _____

(Ф.И.О., подпись, дата)

Приложение № 11
к Федеральным нормам и правилам в области
промышленной безопасности «Инструкция
по составлению планов ликвидации аварий на
угольных шахтах», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «___» _____ 2016 г. № _____
(рекомендуемый образец)

УТВЕРЖДАЮ
Технический руководитель
(главный инженер)
угледобывающей организации

«___» _____ 20__ г.

АКТ

проверки устойчивости вентиляционных режимов в горных выработках
шахты _____ при воздействии тепловой депрессии
и оценка эффективности принятых мер по предотвращению самопроизвольного
опрокидывания вентиляционной струи при пожаре
(к ПЛА на период с «___» _____ по «___» _____ 20__ г.)

Комиссия в составе:

председателя комиссии _____;
(Ф.И.О., должность)

членов комиссии _____
(Ф.И.О., должность)

В период с «___» _____ по «___» _____ 20__ г. провела проверку
устойчивости проветривания горных выработок, эффективности принятых мер
по предотвращению самопроизвольного опрокидывания вентиляционной струи
при пожаре и определение критической депрессии и установила:

1. На шахте определена устойчивость проветривания при пожаре в
наклонных горных выработках, в том числе:

а) для наклонных выработок (с углом наклона 5° и более) с нисходящим
проветриванием;

Таблица № 1

№ п/п	№ позиции	№ ветви	Наименование выработки	Длина участка, м	Угол наклона, град	Сечение выработки, м ²	Скорость воздушной струи, м/сек	Температура в параллельной выработке, °С	Максимальная тепловая депрессия, даПа	Критическая депрессия, даПа		Степень устойчивости или № опрокинутых ветвей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	без мероприятий	с мероприятиями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

б) для наклонных выработок (с углом наклона 5° и более) с восходящим проветриванием;

Таблица № 2

№ п/п	№ позиции	№ ветви	Наименование выработки	Длина участка, м	Угол наклона, град	Сечение выработки, м ²	Скорость воздушной струи, м/сек	Температура в параллельной выработке, °С	Максимальная тепловая депрессия, даПа	Степень устойчивости или № опрокинутых ветвей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13

в) для наклонных выработок (с углом наклона 5° и более) с восходящим проветриванием в реверсивном режиме;

Таблица № 3

№ п/п	№ позиции	№ ветви	Наименование выработки	Длина участка, м	Угол наклона, град	Сечение выработки, м ²	Скорость воздушной струи, м/сек	Температура в параллельной выработке, °С	Максимальная тепловая депрессия, даПа	Степень устойчивости или № опрокинутых ветвей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13

г) для наклонных выработок (с углом наклона 5° и более) с нисходящим проветриванием в реверсивном режиме;

Таблица № 4

№ п/п	№ позиции	№ ветви	Наименование выработки	Длина участка, м	Угол наклона, град	Сечение выработки, м ²	Скорость воздушной струи, м/сек	Температура в параллельной выработке, °С	Максимальная тепловая депрессия, даПа		Степень устойчивости или № опрокинутых ветвей	
									без мероприятий	Критическая депрессия, даПа с мероприятиями		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

2. По результатам расчетов определены категории устойчивости и разработаны меры по устойчивому проветриванию выработок.

Таблица № 5

№ п/п	№ позиции	№ ветви	Наименование выработок	Меры по предотвращению опрокидывания вентиляционной струи воздуха
1	2	3	4	5
	Выработки с нисходящим проветриванием (нормальный режим проветривания)			
	Выработки с восходящим проветриванием (нормальный режим проветривания)			
	Выработки с нисходящим проветриванием (реверсивный режим проветривания)			
	Выработки с восходящим проветриванием (реверсивный режим проветривания)			
	Общешахтное реверсирование			

Выводы и предложения комиссии _____

Председатель комиссии _____
(Ф.И.О., подпись, дата)

Члены комиссии _____
(Ф.И.О., подпись, дата)

Приложение № 12
к Федеральным нормам и правилам в области
промышленной безопасности «Инструкция по
составлению планов ликвидации аварий на
угольных шахтах», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «___» _____ 2016 г. № _____
(рекомендуемый образец)

УТВЕРЖДАЮ
Технический руководитель
(главный инженер)
угледобывающей организации

«___» _____ 20__ г.

АКТ

проверки состояния вентиляционных устройств и вентиляторных установок,
а также возможности выполнения намечаемых вентиляционных режимов
(к ПЛА на период с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.)

Комиссия в составе:

председателя комиссии _____;
(Ф.И.О., должность)

членов комиссии _____
(Ф.И.О., должность)

в период с «___» _____ по «___» _____ 20__ г. провела проверку
технической документации на вентиляционные устройства и вентиляторные
установки, их состояния путем непосредственного обследования и установила:

1. Техническая документация (отмечаются наличие проектов на
вентиляционные устройства и вентиляторные установки, и их соответствие
альбомам типовых вентиляционных сооружений): _____

2. Осмотр вентиляционных сооружений в шахте.

Таблица № 1

№ п/п	Наименование выработки	Тип вентиляционного сооружения	Наличие контроля диспетчера		Соответствие проекту	Вид неисправности
			требуется	имеется		
1	2	3	4	5	6	7

3. Проверка исправности реверсивных, переключающих, герметизирующих устройств путем приведения их в действие при остановленных ВГП и без пуска их на реверсивный режим с переходом с одного агрегата на другой.

Таблица № 2

№ п/п	Место установки устройств	Тип устройства	Неисправности	Время перевода в реверсивный режим	Возможность перевода на реверс в автоматическом режиме	Возможность перевода на реверс в ручном режиме
1	2	3	4	5	6	7

Примечание. В графе 4 указываются только те объекты, где выявлены нарушения.

Выводы и предложения комиссии _____

Председатель комиссии _____
(Ф.И.О., подпись, дата)

Члены комиссии _____
(Ф.И.О., подпись, дата)

Приложение № 13
к Федеральным нормам и правилам в области
промышленной безопасности «Инструкция по
составлению планов ликвидации аварий на
угольных шахтах», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «___» _____ 2016 г. № _____
(рекомендуемый образец)

УТВЕРЖДАЮ
Технический руководитель
(главный инженер)
угледобывающей организации

«___» _____ 20__ г.

АКТ

проверки состояния средств связи, систем оповещения об аварии и средств
поиска людей, застигнутых аварией
(к ПЛА на период с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.)

Комиссия в составе:

председателя комиссии _____;
(Ф.И.О., должность)

членов комиссии _____
(Ф.И.О., должность)

в период с «___» _____ по «___» _____ 20__ г. провела проверку состояния
проектно-технической документации средств связи, системы оповещения об
аварии и средств поиска застигнутых аварией людей, их размещения
и работоспособности в горных выработках шахты, поверхностных зданиях
и сооружениях и установила:

1. Проектно-техническая документация: _____
2. Техническое состояние аварийных средств связи, системы оповещения
об аварии в горных выработках и на других объектах шахты и средств поиска
застигнутых аварией людей (соответствие их размещения в подземных
выработках и на других объектах проекту, опробование их в работе, знание

людьми мест их размещения и умение ими пользоваться, наличие на телефонных аппаратах аварийных номеров).

Таблица № 1

№ п/п	Наименование объекта оповещения	Количество средств связи и оповещения об аварии						Вид неисправности
		телефонной		громкоговорящей связи		других видов		
		проект	факт	проект	факт	проект	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Примечание. В графе 2 указываются только те объекты, где выявлены нарушения.

3. Наличие и работоспособность системы общешахтного аварийного оповещения _____

4. Наличие и работоспособность системы поиска и обнаружения пострадавших _____

Выводы и предложения комиссии _____

Председатель комиссии _____

(Ф.И.О., подпись, дата)

Члены комиссии _____

(Ф.И.О., подпись, дата)

Приложение № 14
к Федеральным нормам и правилам в области
промышленной безопасности «Инструкция по
составлению планов ликвидации аварий на
угольных шахтах», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «___» _____ 2016 г. № _____
(рекомендуемый образец)

УТВЕРЖДАЮ
Технический руководитель
(главный инженер)
угледобывающей организации

«___» _____ 20__ г.

АКТ

проверки вспомогательных горноспасательных команд
(к ПЛА на период с «___» _____ по «___» _____ 20__ г.)

Комиссия в составе:

председателя комиссии _____;
(Ф.И.О., должность)

членов комиссии _____
(Ф.И.О., должность)

в период с «___» _____ по «___» _____ 20__ г. провела проверку
технической документации ВГК, обеспечения ВГК служебными зданиями и
помещениями, горноспасательным оборудованием и материалами,
укомплектованности членами ВГК и их расстановки по рабочим местам и
установила:

1. Наличие и правильность ведения установленной документации _____

2. Состояние зданий и сооружений ВГК _____

3. Укомплектованность ВГК.

Таблица № 1

№ п/п	Наименование оборудования ВГК	Количество единиц оборудования	
		требуется	имеется
1	2	3	4

Примечание. В таблице указывается только недостающее оснащение.

4. Профессиональная подготовка членов ВГК.

Таблица № 2

№ п/п	Наименование участка	Данные о проверяемых			Результаты проверки на умение			Результаты проверки на знание			Заклучение о профессиональной подготовке
		Ф.И.О.	табельный №	профессия	оказывать медицинскую помощь	применять		запасных выходов	местонахождения противопожарных средств	обязанностей при возникновении аварии	
						средства пожаротушения	горноспасательное оснащение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Примечание. Проверке подлежат не менее 10 % всех членов ВГК шахты. В столбцах 6 – 12 делается отметка «уд.» или «неуд.».

5. Расстановка членов ВГК по сменам и местам работ.

Таблица № 3

№ п/п	№ участка, место работы членов ВГК	Среднемесячная численность членов ВГК по сменам										Количество пунктов ВГК	
		требуется					имеется					требуется	имеется
		1 смена	2 смена	3 смена	4 смена	всего	1 смена	2 смена	3 смена	4 смена	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

6. Наличие и оснащение учебно-тренировочного полигона _____

7. Прочие замечания _____

Выводы и предложения комиссии _____

Председатель комиссии _____

(Ф.И.О., подпись, дата)

Члены комиссии _____

(Ф.И.О., подпись, дата)

Приложение № 15
к Федеральным нормам и правилам в области
промышленной безопасности «Инструкция по
составлению планов ликвидации аварий на
угольных шахтах», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «___» _____ 2016 г. № _____
(рекомендуемый образец)

УТВЕРЖДАЮ
Технический руководитель
(главный инженер)
угледобывающей организации

«___» _____ 20__ г.

АКТ

проверки обеспеченности шахты средствами пожаротушения и их состояния,
оценки технической возможности реализации режимов водоснабжения шахты,
предусматриваемых в позициях ПЛА, для организации подачи воды
для целей пожаротушения
(к ПЛА на период с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.)

Комиссия в составе:

председателя комиссии _____;
(Ф.И.О., должность)

членов комиссии _____
(Ф.И.О., должность)

в период с «___» _____ по «___» _____ 20__ г. проверила состояние
противопожарной защиты горного хозяйства и установила следующее.

1. Техническая и проектная документация (состояние проекта
противопожарной защиты) _____

2. Противопожарные водоемы, насосные установки и хозяйственный
водопровод.

Краткая характеристика источников водоснабжения, пожарных
резервуаров и пожарных насосных станций, обеспечивающих пожаротушение
объектов шахты, сведена в таблице № 1.

Таблица № 1

№ п/п	Местонахождение резервуаров (водоемов)	Емкость, м ³	Источники заполнения водоемов			Место установки насосных станций	Характеристики насосов			Примечание
			наименование	диаметр и длина трубопровода до резервуара, мм/км	фактический приток воды в резервуар, м ³ /ч		тип насосов	производительность	источник питания электроэнергией	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Таблица № 2

№ п/п	Наименование стволы	Диаметр, м	Площадь поперечного сечения, м ²	Характеристика крепи	Расход воды на завесу, м ³ /ч	Фактический расход воды на завесу, м ³ /ч	Напор перед кольцевой завесой, кгс/см ²	Количество форсунок, шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9

3. Внешней осмотр сети подземного пожарно-оросительного трубопровода с замером расхода и напора воды на основных ответвлениях и в конечных точках.

Таблица № 3

№ п/п	Наименование выработки (№ пикета), где произведен замер	Замерные характеристики				Протяженность пожарно- оросительного трубопровода, км		Наличие укомплектован- ных пожарных кранов		Наличие гидроре- дукторов	
		расход, м ³ /ч		напор при расходе, МПа		требуется	имеется	требуется	имеется	требуется	имеется
		проект	факт	проект	факт						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

7. Внешний осмотр и проверка исправности передвижных стационарных огнетушителей.

Таблица № 7

№ п/п	Наименование выработки	Дата проверки	Тип огнетушителей						Примечание
			переносные			передвижные			
			требуется	имеется	состояние	требуется	имеется	состояние	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

8. Проверка исправности противопожарных дверей (ляд), установленных в горных выработках.

Таблица № 8

№ п/п	Место установки противопожарных дверей (ляд)	Положение двери (ляды) в нормальных условиях	Количество противопожарная дверей (ляд)		
			требуется	имеется	состояние
1	2	3	4	5	6

Выводы и предложения комиссии _____

Председатель комиссии _____
(Ф.И.О., подпись, дата)

Члены комиссии _____
(Ф.И.О., подпись, дата)

Приложение № 16
к Федеральным нормам и правилам в области
промышленной безопасности «Инструкция по
составлению планов ликвидации аварий на
угольных шахтах», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «___» _____ 2016 г. № _____
(рекомендуемый образец)

ПРОТОКОЛ
рассмотрения ПЛА шахты _____
на период с «___» _____ по «___» _____ 20__ г.

Присутствовали от:

угледобывающей организации _____;
(Ф.И.О., должность)

ПАСС(Ф) _____
(Ф.И.О., должность)

Порядок работы:

1. Рассмотрение заключения ПАСС(Ф) по подготовленности шахты к ликвидации аварии в первоначальный период ее возникновения.
2. Рассмотрение ПЛА шахты.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. _____
2. _____
(указываются выявленные замечания по ПЛА)

Предлагается после устранения указанных в настоящем протоколе замечаний представить ПЛА на согласование руководителю ПАСС(Ф).

Руководитель ПАСС(Ф) _____
(Ф.И.О., подпись, дата)

Технический руководитель
(главный инженер) угледобывающей организации _____
(Ф.И.О., подпись, дата)

Приложение № 17
к Федеральным нормам и правилам в области
промышленной безопасности «Инструкция по
составлению планов ликвидации аварий на
угольных шахтах», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «__» _____ 2016 г. № _____
(рекомендуемый образец)

СПИСОК

членов ВГК шахты _____
на _____ полугодие 20__ г.

№ п/п	Ф.И.О.	Табельный номер	Участок	Занимаемая должность	Дата рождения	Домашний адрес и телефон	Дата и номер протокола обучения
1	2	3	4	5	6	7	8

Специалист, ответственный
за непосредственное
руководство деятельностью ВГК _____

(Ф.И.О., подпись, дата)

Приложение № 18
к Федеральным нормам и правилам в области
промышленной безопасности «Инструкция по
составлению планов ликвидации аварий на
угольных шахтах», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «___» _____ 2016 г. № _____
(рекомендуемый образец)

ПРИКАЗ

о размещении в административно-бытовом комбинате
специальных служб при авариях

«___» _____ 20__ г

№ _____

Для обеспечения деятельности КП в случае возникновения аварии
приказываю:

1. КП по руководству работами по локализации и ликвидации
последствий аварии разместить в кабинете технического руководителя
(главного инженера) угледобывающей организации.

2. Аварийную лабораторию разместить в кабинете отдела материально-
технического снабжения.

3. Наземную базу (пункт) разместить в помещении ВГК.

4. Пункт оказания медицинской помощи разместить в помещении
здравпункта.

5. Специалистов, привлекаемых для проведения инженерных расчетов,
разработки оперативной документации, выдачи рекомендаций, разместить в
кабинете начальника участка аэрологической безопасности.

Руководитель угледобывающей организации
или руководитель самостоятельной шахты
(юридическое лицо) _____

(Ф.И.О., подпись, дата)

Приложение № 19
к Федеральным нормам и правилам в области
промышленной безопасности «Инструкция
по составлению планов ликвидации аварий на
угольных шахтах», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «___» _____ 2016 г. № _____
(рекомендуемый образец)

УТВЕРЖДАЮ
Технический руководитель
(главный инженер)
угледобывающей организации

«___» _____ 20__ г.

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ РАБОТНИКОВ ШАХТЫ ПРИ АВАРИЯХ

1. Все работники шахты должны знать порядок их действий в аварийной обстановке, места, где располагаются средства противоаварийной защиты и самоспасения, и уметь пользоваться ими.

2. Лица, находящиеся в шахте и заметившие признаки аварии, обязаны немедленно сообщить об этом горному диспетчеру.

3. Действия работников при аварии:

3.1. При пожаре:

3.1.1. При появлении в рудничной атмосфере шахты признаков пожара включиться в самоспасатель и двигаться по ходу вентиляционной струи к ближайшим выработкам со свежей струей воздуха и запасным выходам. При изменении направления вентиляционной струи продолжать движение в том же направлении навстречу реверсированной свежей струе воздуха, не выключаясь из самоспасателя.

3.1.2. При пожаре в горной выработке, находясь со стороны свежей струи воздуха, включиться в самоспасатель и начать тушение первичными средствами пожаротушения. При горении электропусковой аппаратуры, силовых кабелей отключить подачу электроэнергии на аварийные агрегаты.

3.1.3. При пожаре в забое тупиковой выработки включиться в самоспасатель и начать тушение очага пожара первичными средствами пожаротушения. При невозможности потушить пожар имеющимися средствами выйти из забоя тупиковой выработки на свежую струю и отключить электроэнергию в аварийной выработке. Обеспечить проветривание забоя тупиковой выработки.

3.1.4. При пожаре в тупиковой выработке люди, находящиеся за очагом пожара в забое, включившись в самоспасатели, со средствами пожаротушения следуют к очагу пожара и принимают меры к его тушению. Если очаг пожара потушить не удалось и пройти через него невозможно, принимают меры, препятствующие развитию пожара в забой тупиковой выработке. После прекращения проветривания отходят на максимальное от пожара расстояние, используя средства жизнеобеспечения, ожидают отделения ПАСС(Ф).

3.1.5. При пожаре в складе ВМ дежурный персонал склада ВМ сообщает об аварии горному диспетчеру, удаляет ВМ от очага пожара в безопасное место и приступает к ликвидации пожара. Если ликвидировать пожар не представляется возможным, покидает склад ВМ, закрыв металлические двери, выходит к воздухоподающему стволу и сообщает об этом горному диспетчеру.

3.2. При внезапном выбросе угля и газа, горном ударе:

3.2.1. Немедленно включиться в самоспасатель, выйти кратчайшим путем на свежую струю воздуха и отключить напряжение на электроаппаратуре в аварийной выработке. В тупиковых выработках обеспечить работу ВМП.

3.2.2. При отсутствии возможности выйти из аварийной выработки на свежую струю включиться в самоспасатель и ждать прихода отделений ПАСС(Ф).

3.3. При обрушении:

3.3.1. Принять меры к освобождению пострадавших, оказавшихся под завалом, установить характер обрушения и возможность безопасного выхода из аварийной выработки. Если выход невозможен, установить дополнительную крепь и приступить к разборке завала.

3.3.2. Ждать прихода горноспасателей, подавая сигналы.

3.4. При затоплении водой, прорыве воды, глины: выйти на вышележащий горизонт по ближайшим выработкам или к стволу по ходу движения воды (пульпы, глины).

3.5. При проникновении в горные выработки токсичных веществ: включиться в самоспасатель, выходить из загазированных выработок по запасным выходам на земную поверхность ближайшим путем.

3.6. При взрыве газа и (или) угольной пыли: выходить на поверхность по запасным выходам. При появлении дыма включиться в самоспасатель.

Приложение № 20
к Федеральным нормам и правилам в области
промышленной безопасности «Инструкция по
составлению планов ликвидации аварий на
угольных шахтах», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «__» _____ 2016 г. № _____

КРИТЕРИЙ РАЗРАБОТКИ ПОЗИЦИЙ ПЛАНА ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА АВАРИИ

Пожар	На все горные выработки шахты, надшахтные здания и сооружения, объекты технологического комплекса, при пожаре в которых продукты горения могут попасть в шахту
Взрыв	Одной общей позицией на все выработки газовых шахт, в которых обнаружен метан при нормальном режиме проветривания, все выработки и сооружения с пылеобразованием и пылеотложением в них на шахтах, опасных по взрывчатости угольной пыли
Взрыв ВМ	Склады ВМ
Внезапный выброс угля (породы) или газа	Все очистные и подготовительные забои на пластах, опасных и угрожающих внезапным выбросам угля, породы и газа
Прорыв пульпы, воды	Одной общей позицией на все выработки в зонах, опасных по прорыву воды (пульпы). Опасные зоны устанавливаются нормативными требованиями
Горный удар	Все выработки ниже критической глубины удароопасности
Другие виды аварий	Одной общей позицией по каждому роду аварий

Приложение № 21
к Федеральным нормам и правилам в области
промышленной безопасности «Инструкция по
составлению планов ликвидации аварий на
угольных шахтах», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «___» _____ 2016 г. № _____
(рекомендуемый образец)

СПИСОК № 1
должностных лиц и учреждений, извещаемых об аварии

№ п/п	Учреждение или должностное лицо	Ф.И.О.	Номер телефона		Домашний адрес
			служебный	домашний	
1	2	3	4	5	6
1.	Дежурный подразделения ПАСС(Ф), обслуживающего шахту				
2.	Пожарная часть*				
3.	Технический руководитель (главный инженер) угледобывающей организации				
4.	Единая диспетчерская служба центра управления кризисными ситуациями				
5.	Руководитель угледобывающей организации или руководитель самостоятельной шахты (юридическое лицо)				
6.	Начальник участка аэрологической безопасности				
7.	Главный механик шахты				
8.	Энергетик шахты				
9.	Заместитель директора, технического руководителя (главного инженера) угледобывающей организации, ответственного за осуществление производственного контроля				

№ п/п	Учреждение или должностное лицо	Ф.И.О.	Номер телефона		Домашний адрес
			служебный	домашний	
10.	Начальник участка, на котором произошла авария				
11.	Специалист, обеспечивающий непосредственное руководство деятельностью ВГК				
12.	Главный маркшейдер				
13.	Главный геолог				
14.	Здравпункт шахты				
15.	Заведующий горздравотделом				
16.	Заместитель директора по производству				
17.	Руководитель компании				
18.	Начальники участков, руководители подрядных организаций, выполняющих работы в шахте				
19.	Горнотехнический инспектор Ростехнадзора				
20.	Отдел ФСБ России				
21.	Отдел МВД России				
22.	Прокуратура				

* Пожарная часть вызывается в случае пожара в надшахтных зданиях, стволах, шурфах и других горных выработках шахты, выходящих на поверхность.

Технический руководитель
(главный инженер) угледобывающей организации _____

(Ф.И.О., подпись, дата)

Приложение № 22
к Федеральным нормам и правилам в области
промышленной безопасности «Инструкция по
составлению планов ликвидации аварий на
угольных шахтах», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «___» _____ 2016 г. № _____
(рекомендуемый образец)

УТВЕРЖДАЮ
Технический руководитель
(главный инженер)
угледобывающей организации

«___» _____ 20__ г.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО АВАРИЙНОЙ ПОДАЧЕ ВОДЫ НА ТУШЕНИЕ ПОЖАРА

№ п/п	Номера позиций ПЛА и наименование выработок (горизонта, крыла, пласта, объекта), куда подается вода	Наименование источника водоснабжения	Трубопроводы и номера задвижек и порядок их переключения			
			открываемых		закрываемых	
			очередность и тип трубопровода	номер задвижки	очередность и тип трубопровода	номер задвижки
1	2	3	4	5	6	7
Пример заполнения:						
1.	Позиция 146, лава № 13 – 10		1 ПОТ	16	2 Водоотлив	24

Примечание. К мероприятиям прикладываются схемы переключения.

Главный механик шахты _____

(Ф.И.О., подпись, дата)

Приложение № 23
к Федеральным нормам и правилам в области
промышленной безопасности «Инструкция по
составлению планов ликвидации аварий на
угольных шахтах», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «___» _____ 2016 г. № _____

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО РАСЧЕТУ ВРЕМЕНИ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ЛЮДЕЙ В САМОСПАСАТЕЛЯХ ПО ГОРНЫМ ВЫРАБОТКАМ

При определении времени выхода включенных в самоспасатели людей из аварийных участков по загазированным горным выработкам действующих и проектируемых шахт необходимо руководствоваться следующими положениями:

1. В расчетные маршруты аварийного выхода людей в самоспасателях включать протяженность задымленных выработок по ходу воздушной струи воздуха от места возможного очага пожара и до сопряжения с горной выработкой, проветриваемой свежей струей воздуха.

Для выемочных участков при расчетах маршрутов аварийного выхода следует включать протяженность горных выработок, оконтуривающих данный участок до выхода из них в горные выработки со свежей струей воздуха.

2. При наличии двух и более маршрутов выхода людей из аварийных участков предпочтение следует отдавать тому маршруту, время выхода по которому будет меньшим или который по условиям развития пожара является более безопасным.

3. Если в горных выработках аварийного маршрута имеются средства механической доставки людей, то в ПЛА следует предусматривать функционирование этих устройств в период эвакуации людей из аварийных участков, но продолжительность выхода людей в самоспасателях определять исходя из условий передвижения пешком.

4. Допустимая протяженность маршрутов аварийного выхода людей должна определяться для каждого конкретного участка и быть не более срока

защитного действия самоспасателя.

5. Скорость передвижения горнорабочих в самоспасателях по задымленным горным выработкам (принимая в расчет наихудший вариант – сильную задымленность выработок) в соответствии с углом наклона и высотой выработок принимается согласно прилагаемой таблице к настоящему приложению.

Наименование горной выработки	Скорость передвижения, м/мин, при угле наклона выработки, град.				
	0	10	20	30	60 и более
Горизонтальные горные выработки (высота 1,8 – 2,0 м)	52,5	—	—	—	—
Наклонные выработки (высота 1,8 – 2,0 м): подъем;	—	35	24,5	17,5	7,0
спуск	—	49	31,5	21,0	10,5
Лавы (мощность пласта 0,7 – 1,2 м): подъем;	21,0	17,5	14,0	10,5	5,6
спуск	21,0	21,0	17,5	14,0	7,0
Лавы (мощность пласта свыше 1,2 м): подъем;	35	28	21	14	5,0
спуск	35	35	28	21	5,6

Приложение № 24
к Федеральным нормам и правилам в области
промышленной безопасности «Инструкция по
составлению планов ликвидации аварий на
угольных шахтах», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «__» _____ 2016 г. № _____

**ОЧЕРЕДНОСТЬ НАПРАВЛЕНИЯ ОТДЕЛЕНИЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ СЛУЖБ
(ФОРМИРОВАНИЙ) И ВЫДАВАЕМЫЕ ИМ ЗАДАНИЯ
ДЛЯ СПАСЕНИЯ ЛЮДЕЙ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИИ**

№ п/п	Вид аварии	Место аварии	Порядок направления отделений ПАСС(Ф)	Задачи отделениям ПАСС(Ф)
1	2	3	4	5
1.	Пожар (Взрыв)	Технологический комплекс на поверхности	1-е отделение направляется на обследование задымленных помещений	Вывод людей из задымленных помещений
			2-е отделение направляется в здание технологического комплекса к очагу пожара	Тушение пожара совместно с пожарными расчетами
2.	Пожар	Воздухоподающие стволы или их надшахтные здания. Здания вентиляционных установок, каналы вентиляторов	1-е отделение направляется в надшахтное здание	Вывод людей из надшахтного здания, тушение пожара совместно с пожарными расчетами, перекрытие ствола лядами
			2-е и последующие отделения направляются в околоствольные выработки (по одному отделению на горизонт)	Вывод людей и тушение возникших очагов пожара
3.	Пожар	Стволы, шурфы с исходящей струей воздуха или их надшахтные здания	1-е отделение направляется в надшахтное здание	Вывод людей из надшахтного здания, тушение пожара совместно с пожарными расчетами
			2-е и последующие отделения направляются в околоствольные выработки (по одному отделению на	Тушение возникших очагов пожара

№ п/п	Вид аварии	Место аварии	Порядок направления отделений ПАСС(Ф)	Задания отделениям ПАСС(Ф)
1	2	3	4	5
			горизонт)	
4.	Пожар	Околоствольные двory и примыкающие к ним главные выработки с поступающей вентиляционной струей воздуха (реверсивные позиции)	1-е отделение направляется кратчайшим путем по свежей струе к очагу пожара	Тушение пожара
			2-е отделение направляется навстречу исходящей струе в места наибольшего скопления людей	Вывод людей
			Следующие отделения направляются навстречу исходящей струе к очагу пожара	Локализация пожара
5.	Пожар	Наклонные стволы, вентиляционные сбойки, имеющие выход на поверхность, с восходящим проветриванием, околоствольные двory и примыкающие к ним выработки с исходящей вентиляционной струей воздуха	1-е отделение направляется по исходящей струе навстречу выходящим людям	Вывод людей
			2-е отделение направляется кратчайшим путем по свежей струе к очагу пожара	Тушение пожара
			Следующие отделения направляются навстречу исходящей струе к очагу пожара	Локализация пожара
6.	Пожар	Наклонные выработки с восходящим проветриванием	1-е отделение направляется кратчайшим путем на исходящую струю аварийной выработки и дальше навстречу выходящим людям	Вывод людей
			2-е отделение направляется кратчайшим путем по свежей струе к очагу пожара	Тушение пожара
			Последующие отделения направляются для обследования загазированных выработок	Вывод людей
7.	Пожар	Наклонные выработки с нисходящим проветриванием	1-е отделение направляется кратчайшим путем на исходящую струю аварийной выработки и дальше навстречу выходящим людям	Вывод людей

№ п/п	Вид аварии	Место аварии	Порядок направления отделений ПАСС(Ф)	Задания отделениям ПАСС(Ф)
1	2	3	4	5
			2-е отделение направляется кратчайшим путем по свежей струе к аварийной выработке	Дистанционное или непосредственное тушение пожара
			Последующие отделения направляются навстречу исходящей струе для обследования загазированных выработок	Вывод людей
8.	Пожар	Горизонтальные выработки, очистные забои	1-е отделение направляется кратчайшим путем на исходящую струю аварийной выработки и дальше навстречу выходящим людям	Вывод людей
			2-е отделение направляется кратчайшим путем по свежей струе к очагу пожара	Тушение пожара
			Последующие отделения направляются навстречу исходящей струе для обследования загазированных выработок	Вывод людей
9.	Пожар	Тупиковая выработка	1-е отделение направляется кратчайшим путем по свежей струе в аварийный забой	Вывод людей
			2-е отделение направляется кратчайшим путем по свежей струе к очагу пожара	Тушение пожара
			Последующие отделения направляются для обследования загазированных выработок	Вывод людей
10.	Взрыв газа и угольной пыли, взрывчатых материалов	Все горные выработки, где может произойти взрыв	1-е отделение направляется кратчайшим путем на исходящую струю аварийного участка и дальше навстречу выходящим людям	Оказание помощи пострадавшим
			2-е отделение направляется кратчайшим путем по свежей струе на аварийный участок	
			Последующие отделения направляются на участки, куда могли распространиться газообразные продукты взрыва	Тушение возможных очагов пожара и восстановление проветривания
11.	Затопление горных	Выработки в опасных по прорыву зонах	1-е отделение направляется против течения по нижележащему горизонту	Вывод людей

№ п/п	Вид аварии	Место аварии	Порядок направления отделений ПАСС(Ф)	Задания отделениям ПАСС(Ф)
1	2	3	4	5
	выработок, прорыв воды, пульпы	и на отметках ниже уровня прорыва	2-е отделение направляется по вышележащему горизонту до места прорыва воды	
			Последующие отделения направляются на нижележащий горизонт	Принятие мер против затопления насосной станции
12.	Загазирование, Проникновение токсичных веществ	Все выработки	1-е отделение направляется кратчайшим путем по свежей струе на исходящую струю аварийной выработки и дальше навстречу выходящим людям	Вывод людей
			2-е отделение направляется кратчайшим путем по свежей струе в аварийную выработку	
13.	Обрушение, горный удар	Все выработки	1-е отделение направляется кратчайшим путем по свежей струе к месту аварии	Спасение людей и восстановление проветривания
			2-е отделение направляется кратчайшим путем по исходящей струе к месту аварии	
14.	Обрыв или застревание в стволе подъемного устройства с людьми	Выработки, оборудованные людскими подъемами	1-е отделение направляется по лестничному отделению ствола к месту заклинивания подъемного устройства	Вывод людей
15.	Пожар (взрыв)	Дегазационная станция	1-е отделение направляется к дегазационной станции	Оказание помощи пострадавшим, тушение пожара совместно с пожарными расчетами
			2-е отделение направляется в шахту	Обследование участка, на котором производилась дегазация

№ п/п	Вид аварии	Место аварии	Порядок направления отделений ПАСС(Ф)	Задания отделениям ПАСС(Ф)
1	2	3	4	5
16.	Внезапный выброс угля (породы) и газа	Подготовительные и очистные забои	1-е отделение направляется кратчайшим путем по исходящей струе в аварийный забой	Спасение людей
			2-е отделение направляется кратчайшим путем по свежей струе в аварийный забой	Спасение людей, восстановление проветривания, усиление крепи
			Последующие отделения направляются для обследования загазированных выработок	Вывод людей

Приложение № 25
к Федеральным нормам и правилам в области
промышленной безопасности «Инструкция по
составлению планов ликвидации аварий на
угольных шахтах», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «___» _____ 2016 г. № _____
(рекомендуемый образец)

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ПАСС(Ф)

(Ф.И.О., подпись)
«___» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник пожарной части

(Ф.И.О., подпись)
«___» _____ 20__ г.

ПЛАН
взаимодействия отделений ПАСС(Ф) и пожарных расчетов при ликвидации
пожаров в надшахтных зданиях и выработках, связанных с поверхностью,
по шахте _____ на _____ полугодие 20__ г.

1. Общие положения.
 2. Действие подразделений во время ликвидации аварии.
 3. Организация управления и взаимодействие.
- _____

Приложение № 26
к Федеральным нормам и правилам в области
промышленной безопасности «Инструкция по
составлению планов ликвидации аварий на
угольных шахтах», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «___» _____ 2016 г. № _____
(рекомендуемый образец)

ТАБЛИЦА И СОДЕРЖАНИЕ ОПЕРАТИВНОЙ ЧАСТИ ПЛАНА ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ

Позиция № _____
(вид аварии и наименование выработок)

№ п/п	Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварии	Ответственный исполнитель за выполнение мероприятий
1.	Вызвать подразделение ПАСС(Ф) _____ и направить отделение ПАСС(Ф) по предусмотренному маршруту. Оповестить лиц и учреждения об аварии согласно списку _____	
2.	Оповестить людей об аварии (указать способ оповещения) и вывести их в (на) _____	
3.	ВГП работает нормально	
4.	Отключить электроэнергию на электроустановках	
5.	Направить членов ВГК участка _____ к месту аварии для _____	
6.	Организовать подачу воды по следующим выработкам _____	
7.	Подготовить скиповой ствол, электровоз, канатно-кресельную дорогу для выезда людей и спуска и доставки отделений ПАСС(Ф) к месту аварии	

МАРШРУТЫ ДВИЖЕНИЯ ОТДЕЛЕНИЙ ПАСС(Ф) И ИХ ДЕЙСТВИЯ

1-е отделение ПАСС(Ф) спускается в шахту по клетевому стволу, следует по _____ на _____ для обследования загазированных выработок за очагом пожара _____ и вывода людей на _____ (указать выработку со свежей струей воздуха).

2-е отделение ПАСС(Ф) спускается в шахту по _____, следует по _____ на _____ к очагу пожара для его тушения водой из пожарного трубопровода _____ (указать месторасположение трубопровода или других средств пожаротушения).

Последующие отделения ПАСС(Ф) направляются на спасение людей и ликвидацию аварии в зависимости от конкретных условий ее развития.

(линия отрыва)

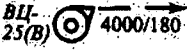

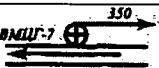
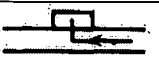

1-е отделение ПАСС(Ф) спускается в шахту по клетевому стволу, следует по _____ на _____ для обследования загазированных выработок за очагом пожара _____ и вывода людей на _____ (указать выработку со свежей струей воздуха).

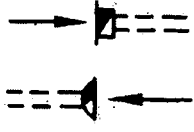

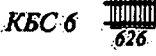
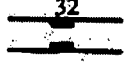

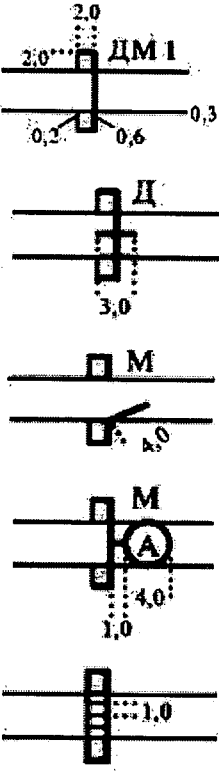

(линия отрыва)

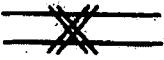
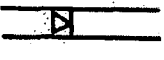

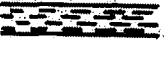



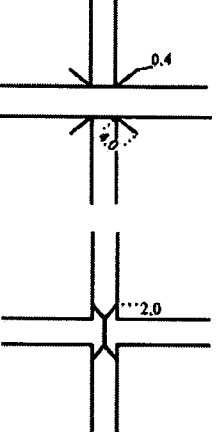

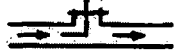
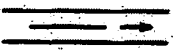
2-е отделение ПАСС(Ф) спускается в шахту по _____, следует по _____ на _____ к очагу пожара для его тушения водой из пожарного трубопровода _____ (указать месторасположение трубопровода или других средств пожаротушения).

Приложение № 27
к Федеральным нормам и правилам в области
промышленной безопасности «Инструкция по
составлению планов ликвидации аварий на
угольных шахтах», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «___» _____ 2016 г. № _____

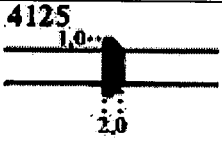
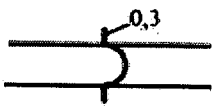


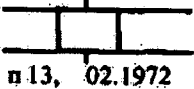
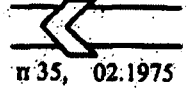
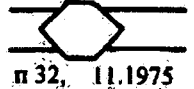

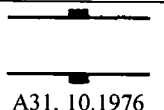
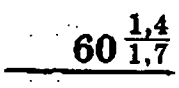
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

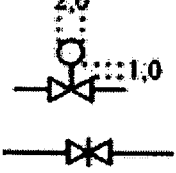

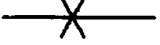

	Вспомогательная вентиляционная установка
	ВГП. Обозначается сверху тип, внизу в числителе – фактическую и в скобках номинальную производительность вентилятора, м ³ /мин, в знаменателе – депрессию, мм вод. ст.
	ВМП. Обозначается сверху тип, внизу его производительность, м ³ /мин
	Струя свежего воздуха (цвет красный)
	Струя отработанного воздуха (цвет синий)
	Газоотсасывающий вентилятор
	Пылеотсасывающая установка
	Смесительная камера
	Воздухообменная камера
	Стволы шахт, шурфы: - сечение круглое; - сечение прямоугольное



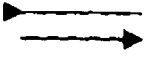

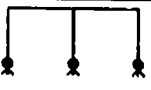
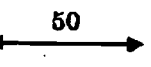
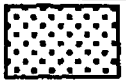
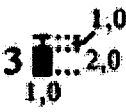
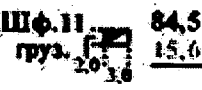


	<p>Устье ствола наклонного, штольни:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сечение прямоугольное и трапецеидальное; - сечение сводообразное
	<p>Воздухоохладительное устройство</p>
	<p>Калорифер</p>
	<p>Станция замера расхода воздуха (цвет красный)</p>
	<p>Телефон (Т – красного цвета)</p>
	<p>Дверь вентиляционная:</p> <ul style="list-style-type: none"> - закрытая; - с регулирующим окном; - открытая, противопожарная, водозаборная. Дверь закрывается только в аварийных случаях; - автоматическая; - решетчатая. <p>Материал двери следует обозначать прописной буквой названия материала: Д – деревянная, М – металлическая. Дополнительное воздухонепроницаемое покрытие следует показывать одной или двумя буквами и цифрой, указывающей число сторон с покрытием</p>
	<p>Перегородка вентиляционная продольная</p>

	Решетчатое ограждение
	Автоматическая система локализации взрыва (цвет красный)
	Погашенная выработка
	Затопленная выработка (цвет синий)
	Позиция ПЛА. Обозначается окружностью диаметром 10 мм. Круг закрашивается тем же цветом, что и выработки, входящие в позицию. В центре круга помещается номер позиции, рядом с окружностью – печатные буквы, обозначающие род аварии (П – пожар, Вв – внезапный выброс угля и газа, Пр – прорыв воды, У – горный удар, В – взрыв). Позиции тупиковых выработок закрашиваются желтым цветом
	Реверсивная позиция ПЛА (цвет красный)
	Зона реверсии (цвет красный)
	Кроссинг: - типа «перекидной мост» общешахтный; - трубчатый участковый
	Эжектор
	Вентиляционная труба для проветривания за счет общешахтной депрессии
	Вентиляционная труба нагнетательная (стрелка красного цвета)



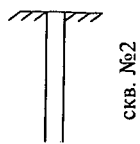
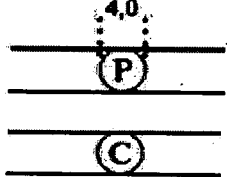
	Вентиляционная труба вытяжная (стрелка синего цвета)
	Газоотводящий трубопровод. Диаметр, мм, (цвет синий)
	Дегазационный газопровод (цвет желтый)
	Подземная вакуум-насосная станция
	Датчики контроля параметров рудничной атмосферы. М – метана, ОУ – оксид углерода, С – скорость (расход) воздуха
	Заслон: - сланцевый; - водяной; - водяной рассредоточенный
	Завеса: - водяная; - туманообразующая
	Установка калориферная. Обозначается сверху тип калорифера, внизу – площадь поверхности обогрева, м ²
	Пылеулавливающая жалюзийная перегородка
	Перемычка: - с проемом; - глухая (изолирующая, вентиляционная, противопожарная);

      	<p>- водоподпорная, с контрфорсом;</p> <p>- парусная (парашютная);</p> <p>- временная;</p> <p>- постоянная с врубом;</p> <p>- безврубовая;</p> <p>- водоупорная;</p> <p>- взрывоустойчивая. Бетонная (текбленд) (цвет зеленый), кирпичная, каменная, блочная (цвет красный), деревянная (цвет желтый), гипсовая (цвет синий). Обозначается в нижней части изолирующего сооружения ее номер, месяц и год возведения</p>
	<p>Изолирующая рубашка. Обозначается в нижней части ее номер, месяц и год возведения</p>
	<p>Пожарная арка (цвет красный). Обозначается в нижней части ее номер, месяц и год возведения</p>
	<p>Пожарно-оросительный трубопровод (цвет красный). 60, 1,4, 1,7 – расход, м³/ч, давление при этом расходе, МПа, и статическое давление, МПа, соответственно</p>

	Соединение и перекрещивание пожарно-оросительных трубопроводов
	Рукав пожарный напорный (50 – диаметр условного прохода, уложенный в скатку, мм)
	Рукав пожарный напорный (50 – диаметр условного прохода, уложенный в гармошку, мм)
	Гидроредуктор (цвет красный). 20, 0,8 – входное и выходное давление, МПа, соответственно
	Резервуар пожарный (цвет красный). 300 – запас воды, м ³
	Гаситель гидроудара (цвет красный)
	Задвижка: - с электроприводом; - ручная
	Клапан: - редукционный (вершина треугольника направляется в сторону повышения давления); - обратный
	Кран концевой пожарный (цвет красный) для присоединения одного шланга. 90, 0,9, 1,2 – расход, м ³ /ч, давление при этом расходе, МПа, и статическое давление, МПа, соответственно
	Кран концевой пожарный (цвет красный) для присоединения двух шлангов
	Пожарный насос (красный). 60, 2,0 – подача, м ³ /ч, и давление, МПа, соответственно (цифры красного цвета)
	Шайба дроссельная (цвет красный)
	Устройство для переключения на пожарное водоснабжение: водоотливных ставов (верхний)

	треугольник красного цвета), воздухопроводов (верхний треугольник красного цвета), дегазационных трубопроводов (верхний треугольник желтого цвета)
	Устройство дистанционного открывания трубопровода
	Установка пожаротушения водяная с автоматическим и ручным приводами (цвет красный)
	Подвод и слив воды из пожарно-оросительного трубопровода, оборудования (цвет красный)
	Водяной распылитель (цвет красный)
	Противопожарная водяная завеса (цвет красный)
	Ствол пожарный (цвет красный). 50 – диаметр условного прохода, см
	Ящик с песком или инертной пылью (цвет красный)
	Огнетушитель (цвет красный). 3 – число огнетушителей, шт.
 	Устье и сечение шурфа (цвет синий): - прямоугольное; - круглое. Обозначается название выработки, ее назначение, высотные отметки устья и подошвы выработки и подошвы сопряжения на горизонте горных работ
	Устье наклонного ствола и штольни (цвет синий): - сводообразного сечения;

	<p>- прямоугольного и трапецеидального сечения.</p> <p>Обозначается название выработки, ее назначение, высотные отметки устья и подошвы выработки и подошвы сопряжения на горизонте горных работ</p>
	<p>Станция замера количества воздуха.</p> <p>Обозначается номер станции и ее сечение, м²</p>
	<p>Противопожарный пояс в выработке (цвет красный)</p>
	<p>Оповещатель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - световой (лампа, табло); - звуковой: речевой громкоговоритель; - звуковой: неречевой (сирена, гудок, звонок); - ароматический
	<p>Пожарная дверь (цвет красный)</p>
	<p>Подземный источник водоснабжения за счет естественного притока</p>
	<p>Склад для хранения противопожарных материалов и оборудования</p>
	<p>Передвижной спасательный пункт с воздухообеспечением автономным или от баллона</p>
	<p>Пункт обмена самоспасателей в шахте</p>
	<p>Центральный подземный пункт ВГК (крест красного цвета)</p>
	<p>Пункт ВГК подземный (крест красного цвета)</p>

	Воздухопровод
 <p data-bbox="346 353 500 442">2ВЦГ-9 470 м³/мин 950 мм вод. ст.</p>	Дегазационная установка (цвет желтый). Обязательно указываются тип вентилятора (вакуум-насоса), его производительность и давление. Р – рация
	Дегазационная скважина
	Место хранения ДА. С – самоспасатель. Р – респиратор (цвет красный)

СВОДНОЙ ОТЧЕТ

о проведении оценки регулирующего воздействия проекта акта со средней степенью регулирующего воздействия

№ 02/08/12-15/00044521 (присваивается системой автоматически)	Сроки проведения публичного обсуждения проекта акта:	
	начало:	04.02.2016
	окончание:	29.02.2016

1. Общая информация

1.1.	Федеральный орган исполнительной власти (далее – разработчик): Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) <i>(указываются полное и краткое наименования)</i>
1.2.	Сведения о федеральных органах исполнительной власти – соисполнителях: Соисполнители к разработке Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности не привлекались <i>(указываются полное и краткое наименования)</i>
1.3.	Вид и наименование проекта акта: Ведомственный приказ Ростехнадзора «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по составлению планов ликвидации аварий на угольных шахтах» <i>(место для текстового описания)</i>
1.4.	Краткое описание проблемы, на решение которой направлен предлагаемый способ регулирования: Необходимость реализации мероприятий по совершенствованию контрольно-надзорных и разрешительных функций. Некоторые требования Инструкции по составлению планов ликвидации аварий на угольных шахтах, утвержденной приказом Ростехнадзора от 1.12.2011 № 681 (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 29.12.2011, рег. № 22814), дублируют, а также вступают в противоречие с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по порядку действий при локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы», утвержденных приказом Ростехнадзора от 20.11.2015 № 475 <i>(место для текстового описания)</i>
1.5.	Основание для разработки проекта акта: Необходимость реализации мероприятий по совершенствованию контрольно-надзорных и разрешительных функций и оптимизации предоставления государственных услуг, оказываемых Ростехнадзором. Проект разрабатывается в инициативном порядке в рамках дополнения к реализованному п. 11, раздела II Программы по обеспечению дальнейшего улучшения условий труда, повышения безопасности ведения горных работ, снижения аварийности и травматизма в угольной промышленности, поддержания боеготовности военизированных горноспасательных, аварийно-спасательных частей на 2011-2012 годы, подготовленной во исполнение поручений Правительства Российской Федерации от 24 июня 2008 г. № ИС-П-9-14 <i>(место для текстового описания)</i>

1.6.	Краткое описание целей предлагаемого регулирования: Переработка Инструкции по составлению планов ликвидации аварий на угольных шахтах, утвержденной приказом Ростехнадзора от 1.12.2011 № 681 (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 29.12.2011, рег. № 22814) <i>(место для текстового описания)</i>	
1.7.	Краткое описание предлагаемого способа регулирования: Переработка Инструкции по составлению планов ликвидации аварий на угольных шахтах, утвержденной приказом Ростехнадзора от 1.12.2011 № 681 (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 29.12.2011, рег. № 22814) <i>(место для текстового описания)</i>	
1.8.	Контактная информация исполнителя разработчика: Ф.И.О.: Чапля Богдан Юрьевич Должность: Ведущий специалист-эксперт отдела по надзору за аэрологической и геодинамической безопасностью Управления по надзору в угольной промышленности Тел: +7 (495) 736-94-79 доб. 3011 Адрес электронной почты: b.chaplya@gosnadzor.ru	

2. Степень регулирующего воздействия проекта акта

2.1.	Степень регулирующего воздействия проекта акта:	Средняя <i>(высокая / средняя / низкая)</i>
2.2.	Обоснование отнесения проекта акта к определенной степени регулирующего воздействия ¹ : Проект приказа Ростехнадзора «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по порядку действий при локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы» содержит требования, соблюдение которых обеспечит промышленную безопасность и безопасность при ведении горных работ, и направлены на предупреждение аварий и инцидентов в угледобывающих организациях и на обеспечение готовности угледобывающих организаций к локализации и ликвидации аварий. Данный проект Федеральные нормы и правила в области промышленной предусматривает установить минимальные требования к угледобывающим организациям. При переработке Инструкции по составлению планов ликвидации аварий на угольных шахтах, утвержденной приказом Ростехнадзора от 1.12.2011 № 681 (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 29.12.2011, рег. № 22814), устанавливаются требования, которые не увеличат расходы субъектов регулирования изменений и не создадут препятствий в осуществлении предпринимательской деятельности. Установление понятных и однозначно толкуемых правовых предписаний	

¹ В соответствии с пунктом 6 Правил проведения федеральными органами исполнительной власти оценки регулирующего воздействия проектов нормативных правовых актов, проектов поправок к проектам федеральных законов и проектов решений Совета Евразийской экономической комиссии, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 17 декабря 2012 г. № 1318 (далее – Правила).

положительно скажется на безопасности деятельности человека

(место для текстового описания)

3. Описание проблемы, на решение которой направлен предлагаемый способ регулирования, оценка негативных эффектов, возникающих в связи с наличием рассматриваемой проблемы

3.1.	<p>Описание проблемы, на решение которой направлен предлагаемый способ регулирования, условий и факторов ее существования:</p> <p>Проект Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности направлен на предотвращение или снижение риска аварий и инцидентов в угледобывающих организациях. На сегодняшний день требования Инструкции по составлению планов ликвидации аварий на угольных шахтах, утвержденная приказом Ростехнадзора от 1.12.2011 № 681 (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 29.12.2011, рег. № 22814), дублируют, а также вступают в противоречие с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция по порядку действий при локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 20.11.2015 № 475. Необходимо повысить уровень безопасности при ведении горных работ на угольных пластах, склонных к динамическим явлениям, и принятии обоснованных и своевременных управленческих решений</p> <p><i>(место для текстового описания)</i></p>
3.2.	<p>Негативные эффекты, возникающие в связи с наличием проблемы:</p> <p>Наличие недопустимого риска причинения вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических и юридических лиц, прочих негативных эффектов для общества вследствие аварий, инцидентов, возникающих из-за выполнения дублирующих и противоречивых требований действующей Инструкции по составлению планов ликвидации аварий на угольных шахтах, утвержденная приказом Ростехнадзора от 1.12.2011 № 681 (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 29.12.2011, рег. № 22814). Значительные материальные затраты на устранение последствий аварий, инцидентов, возникающих из-за выполнения противоречащих друг другу требований</p> <p><i>(место для текстового описания)</i></p>
3.3.	<p>Информация о возникновении, выявлении проблемы, принятых мерах, направленных на ее решение, а также затраченных ресурсах и достигнутых результатах решения проблемы:</p> <p>Проблема выявлена в результате анализа требований Инструкции по составлению планов ликвидации аварий на угольных шахтах, утвержденной приказом Ростехнадзора от 1.12.2011 № 681 (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 29.12.2011, рег. № 22814), и Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по порядку действий при локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы», утвержденных приказом Ростехнадзора от 20.11.2015 № 475</p> <p><i>(место для текстового описания)</i></p>

3.4.	<p>Описание условий, при которых проблема может быть решена в целом без вмешательства со стороны государства:</p> <p>Без вмешательства со стороны государства проблема не может быть решена. В Инструкции по составлению планов ликвидации аварий на угольных шахтах, утвержденной приказом Ростехнадзора от 1.12.2011 № 681 (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 29.12.2011, рег. № 22814), необходимо обновить и усовершенствовать требования и положения, исполнение которых обязательны при ведении горных работ на угольных шахтах</p> <p style="text-align: center;"><i>(место для текстового описания)</i></p>
3.5.	<p>Источники данных:</p> <p>Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; Материалы ежегодных анализов и оценки состояния охраны труда и промышленной безопасности на предприятиях угольной промышленности России; Результаты научных исследований по проблемам обеспечения промышленной безопасности в угольных шахтах</p> <p style="text-align: center;"><i>(место для текстового описания)</i></p>
3.6.	<p>Иная информация о проблеме:</p> <p>отсутствует</p> <p style="text-align: center;"><i>(место для текстового описания)</i></p>

4. Анализ международного опыта в соответствующих сферах деятельности

4.1.	<p>Международный опыт в соответствующих сферах деятельности:</p> <p>Закон Республики Армения от 24 октября 2005 г. «О государственном регулировании обеспечения технической безопасности»; Закон Республики Казахстан от 3 апреля 2002 г. № 314 «О промышленной безопасности на опасных производственных объектах»; Закон Республики Беларусь от 10 января 2000 г. № 363-З «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»</p> <p style="text-align: center;"><i>(место для текстового описания)</i></p>
4.2.	<p>Источники данных:</p> <p>отсутствует</p> <p style="text-align: center;"><i>(место для текстового описания)</i></p>

5. Цели предлагаемого регулирования и их соответствие принципам правового регулирования, программным документам Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации

5.1.		5.2.	
Цели предлагаемого регулирования:		Установленные сроки достижения целей предлагаемого регулирования:	
Приведение в соответствие с нормой права. Исключить противоречия между действующими Инструкцией по составлению планов ликвидации аварий на угольных шахтах и Федеральными нормами и правилами в области		После введения в действие разрабатываемых Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности и признания утратившей силу Инструкции по составлению планов ликвидации аварий на угольных шахтах	

промышленной безопасности «Инструкция по порядку действий при локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы»	
5.3.	<p>Обоснование соответствия целей предлагаемого регулирования принципам правового регулирования, программным документам Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации:</p> <p>Необходимость реализации мероприятий по совершенствованию контрольно-надзорных и разрешительных функций и оптимизации предоставления государственных услуг, оказываемых Ростехнадзором. Проект разрабатывается в инициативном порядке в рамках дополнения к реализованному п. 11, раздела II Программы по обеспечению дальнейшего улучшения условий труда, повышения безопасности ведения горных работ, снижения аварийности и травматизма в угольной промышленности, поддержания боеготовности военизированных горноспасательных, аварийно-спасательных частей на 2011-2012 годы, подготовленной во исполнение поручений Правительства Российской Федерации от 24 июня 2008 г. № ИС-П-9-14</p> <p style="text-align: center;"><i>(место для текстового описания)</i></p>
5.4.	<p>Иная информация о целях предлагаемого регулирования:</p> <p>Отсутствует</p> <p style="text-align: center;"><i>(место для текстового описания)</i></p>

6. Описание предлагаемого регулирования и иных возможных способов решения проблемы

6.1.	<p>Описание предлагаемого способа решения проблемы и преодоления связанных с ней негативных эффектов:</p> <p>Подготовка и утверждение Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по составлению планов ликвидации аварий на угольных шахтах» и признание приказа Ростехнадзора от 1.12.2011 № 681 «Об утверждении Инструкции по составлению планов ликвидации аварий на угольных шахтах» не подлежащим применению</p> <p style="text-align: center;"><i>(место для текстового описания)</i></p>
6.2.	<p>Описание иных способов решения проблемы (с указанием того, каким образом каждым из способов могла бы быть решена проблема):</p> <p>Иные способы не имеют эффективных механизмов установления требований, адаптированных к современным условиям развития угольной промышленности</p> <p style="text-align: center;"><i>(место для текстового описания)</i></p>
6.3.	<p>Обоснование выбора предлагаемого способа решения проблемы:</p> <p>Предлагаемый способ решения проблемы является оптимальным, так как устанавливает необходимые требования к организациям, занимающимся проектированием и строительством угольных шахт и разработкой угольных пластов подземным способом, военизированным горноспасательным частям, не вызывая дополнительных надзорных функций и увеличения расходов</p>

	<i>(место для текстового описания)</i>
6.4.	Иная информация о предлагаемом способе решения проблемы: Отсутствует
	<i>(место для текстового описания)</i>

7. Основные группы субъектов предпринимательской и иной экономической деятельности, иные заинтересованные лица, включая органы государственной власти, интересы которых будут затронуты предлагаемым правовым регулированием, оценка количества таких субъектов

7.1.	Группа участников отношений:	7.2.	Оценка количества участников отношений:
<i>(Описание группы субъектов предпринимательской и иной экономической деятельности)</i>			
Юридические лица и индивидуальные предприниматели, связанные с деятельностью в области промышленной безопасности и осуществляющие: горные работы по добыче угля подземным способом; деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности; деятельность по подготовке и переподготовке работников и специалистов шахт в не образовательных учреждениях		Более 100	
<i>(Описание иной группы участников отношений)</i>			
Ростехнадзор, МЧС России и их территориальные органы		2	
7.3.	Источники данных: http://www.gosnadzor.ru/osnovnaya_deyatelnost_slujby/registratsiya-opasnih-proizvodstvennih-obektov-i-vedenie-gosudarstvennogo-reestra-opasnih-proizvodstvennih-obektov/		
	<i>(место для текстового описания)</i>		

8. Новые функции, полномочия, обязанности и права федеральных органов исполнительной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления или сведения об их изменении, а также порядок их реализации

8.1. Описание новых или изменения существующих функций, полномочий, обязанностей или прав	8.2. Порядок реализации	8.3. Оценка изменения трудозатрат и (или) потребностей в иных ресурсах
Наименование органа:	Ростехнадзор и МЧС России	
Новые функции,	не предусмотрены	не предусмотрены

полномочия, обязанности и права федеральных органов исполнительной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления подготавливаемыми Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности не предусмотрены		
--	--	--

9. Оценка соответствующих расходов (возможных поступлений) бюджетов бюджетной системы Российской Федерации

9.1. Наименование новой или изменяемой функции, полномочия, обязанности или права ²	9.2. Описание видов расходов (возможных поступлений) бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	9.3. Количественная оценка расходов (возможных поступлений)
9.4.	Наименование органа ³ :	Ростехнадзор и МЧС России
9.4.1.	Новые функции, полномочия, обязанности или права Ростехнадзору и МЧС России	не предусмотрены
	9.4.2. Единовременные расходы в год возникновения:	не предусмотрены
	9.4.3. Периодические расходы за период:	не предусмотрены
	9.4.4. Возможные поступления за период:	не предусмотрены
9.5.	Итого единовременные расходы:	не предусмотрены
9.6.	Итого периодические расходы за год:	не предусмотрены
9.7.	Итого возможные поступления за год:	не предусмотрены

² Указываются данные из раздела 8 сводного отчета.

³ Указываются данные из раздела 8 сводного отчета.

9.8.	Иные сведения о расходах (возможных поступлениях) бюджетов бюджетной системы Российской Федерации: отсутствуют <i>(место для текстового описания)</i>
9.9.	Источники данных: отсутствуют <i>(место для текстового описания)</i>

10. Новые преимущества, а также обязанности или ограничения для субъектов предпринимательской и иной экономической деятельности либо изменение содержания существующих обязанностей и ограничений, а также порядок организации их исполнения

10.1. Группа участников отношений ⁴	10.2. Описание новых преимуществ, обязанностей, ограничений или изменения содержания существующих обязанностей и ограничений	10.3. Порядок организации исполнения обязанностей и ограничений
<i>(Группы участников отношений)</i>		

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие: горные работы по добыче угля подземным способом; деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности; деятельность по подготовке и переподготовке работников и специалистов шахт в не образовательных учреждениях	Без изменений	Без изменений
--	---------------	---------------

11. Оценка расходов и доходов субъектов предпринимательской и иной экономической деятельности, связанных с необходимостью соблюдения установленных обязанностей или ограничений либо изменением содержания таких обязанностей и ограничений

11.1. Группа участников отношений ⁵	11.2. Описание новых или изменения содержания существующих	11.3. Описание и оценка видов расходов (доходов)
---	---	---

⁴ Указываются данные из раздела 7 сводного отчета.

⁵ Указываются данные из раздела 7 сводного отчета.

		обязанностей и ограничений ⁶	
<i>(Группы участников отношений)</i>			
Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие: горные работы по добыче угля подземным способом; деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности; деятельность по подготовке и переподготовке работников и специалистов шахт в не образовательных учреждениях	Новых обязанностей и ограничений проектом не вводятся.	и	0,00р.
11.4.	Источники данных: отсутствуют <i>(место для текстового описания)</i>		

12. Риски решения проблемы предложенным способом регулирования и риски негативных последствий, а также описание методов контроля эффективности избранного способа достижения целей регулирования

12.1. Риски решения проблемы предложенным способом и риски негативных последствий	12.2. Оценки вероятности наступления рисков	12.3. Методы контроля эффективности избранного способа достижения целей регулирования	12.4. Степень контроля рисков
Подготовка и утверждение Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности не несет каких-либо рисков, однако существует риск несоблюдения	Вероятность существует	Общественный контроль и осуществление внеплановых проверок по обращениям граждан и организаций мониторинг аварийности по	Проведение внеплановых проверок по каждому факту обращения граждан и организаций

⁶ Указываются данные из раздела 10 сводного отчета.

указанных в них требований и положений		отчетным данным предприятий	
12.5.	<p>Источники данных: Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»</p> <p style="text-align: center;"><i>(место для текстового описания)</i></p>		

13. Необходимые для достижения заявленных целей регулирования организационно-технические, методологические, информационные и иные мероприятия

13.1. Мероприятия, необходимые для достижения целей регулирования	13.2. Сроки мероприятий	13.3. Описание ожидаемого результата	13.4. Объем финансирования	13.5. Источники финансирования
Издание информационных писем, опубликование в специализированных журналах информации о вступлении в силу Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по составлению планов ликвидации аварий на угольных шахтах»	60	Ознакомление с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция по составлению планов ликвидации аварий на угольных шахтах» и принятие к руководству угледобывающими организациями, надзорными и контролирующими организациями	Не требуется	Не требуется
13.6.	Общий объем затрат на необходимые для достижения заявленных целей регулирования организационно-технические, методологические, информационные и иные			отсутствует

	мероприятия (млн. руб.):	
--	--------------------------	--

14. Индикативные показатели, программы мониторинга и иные способы (методы) оценки достижения заявленных целей регулирования

14.1. Цели предлагаемого регулирования ⁷	14.2. Индикативные показатели	14.3. Единицы измерения индикативных показателей	14.4. Способы расчета индикативных показателей
Приведение в соответствие нормой права. Исключить противоречия между действующими Инструкцией по составлению планов ликвидации аварий на угольных шахтах Федеральными нормами правилами области промышленной безопасности «Инструкция по порядку действий при локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы»	Уменьшение/увеличение обращений граждан и организаций по вопросам применения Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по составлению планов ликвидации аварий на угольных шахтах»	Количество событий в год	Сравнение с показателями за предыдущие периоды
14.5.	Информация о программах мониторинга и иных способах (методах) оценки достижения заявленных целей регулирования: Мониторинг проводится на основе анализа годовых отчетных материалов территориальных органов Ростехнадзора <i>(место для текстового описания)</i>		

⁷ Указываются данные из раздела 5 сводного отчета.

14.6.	Оценка затрат на осуществление мониторинга (в среднем в год, млн. руб.):	не требуется
14.7.	Описание источников информации для расчета показателей (индикаторов): Годовые отчеты по итогам работы Ростехнадзора, МЧС России и их территориальных органов <i>(место для текстового описания)</i>	

15. Предполагаемая дата вступления в силу проекта акта, необходимость установления переходных положений (переходного периода), а также эксперимента

15.1.	Предполагаемая дата вступления в силу проекта акта:	IV квартал 2016 г.	
15.2.	Необходимость установления переходных положений (переходного периода): есть <i>(есть / нет)</i>	15.3.	Срок (если есть необходимость): 60 <i>(дней с момента принятия проекта нормативного правового акта)</i>
15.4.	Обоснование необходимости установления эксперимента: Установление эксперимента не требуется <i>(место для текстового описания)</i>		
15.5.	Цель проведения эксперимента: Отсутствует <i>(место для текстового описания)</i>		
15.6.	Срок проведения эксперимента: Отсутствует <i>(место для текстового описания)</i>		
15.7.	Необходимые для проведения эксперимента материальные и организационно-технические ресурсы: Отсутствует <i>(место для текстового описания)</i>		
15.8.	Перечень субъектов Российской Федерации, на территориях которых проводится эксперимент: Не требуется <i>(место для текстового описания)</i>		
15.9.	Индикативные показатели, в соответствии с которыми проводится оценка достижения заявленных целей эксперимента по итогам его проведения: Отсутствуют <i>(место для текстового описания)</i>		

16. Сведения о размещении уведомления, сроках представления предложений в связи с таким размещением, лицах, представивших предложения, и рассмотревших их структурных подразделениях разработчика

16.1.	Полный электронный адрес размещения уведомления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:
-------	---

	http://regulation.gov.ru/p/44521	
	<i>(место для текстового описания)</i>	
16.2.	Срок, в течение которого разработчиком принимались предложения в связи с размещением уведомления о подготовке проекта акта:	
	Начало:	18.12.2015
	Окончание:	31.12.2015
16.3.	Сведения о лицах, предоставивших предложения: УВГСЧ МЧС России (Син А.Ф.) и Павлов А.Н.	
	<i>(место для текстового описания)</i>	
16.4.	Сведения о структурных подразделениях разработчика, рассмотревших предоставленные предложения: Управление по надзору в угольной промышленности Ростехнадзора	
	<i>(место для текстового описания)</i>	
16.5.	Иные сведения о размещении уведомления: Отсутствуют	
	<i>(место для текстового описания)</i>	

17. Сведения о проведении независимой антикоррупционной экспертизы проекта акта

17.1	Указать (при наличии) количество поступивших заключений от независимых экспертов (шт.):	Заключений по итогам проведения независимой антикоррупционной экспертизы проекта приказа не поступало
17.2.	Выявленные коррупциогенные факторы и их способы устранения (при наличии): отсутствуют	
	<i>(место для текстового описания)</i>	

18. Иные сведения, которые, по мнению разработчика, позволяют оценить обоснованность предлагаемого регулирования

18.1.	Иные необходимые, по мнению разработчика, сведения: отсутствуют	
	<i>(место для текстового описания)</i>	
18.2.	Источники данных: отсутствуют	
	<i>(место для текстового описания)</i>	

19. Сведения о проведении публичного обсуждения проекта акта, сроках его проведения, федеральных органах исполнительной власти и представителях предпринимательского сообщества, извещенных о проведении публичных консультаций, а также о лицах, представивших предложения, и рассмотревших их структурных подразделениях разработчика⁸

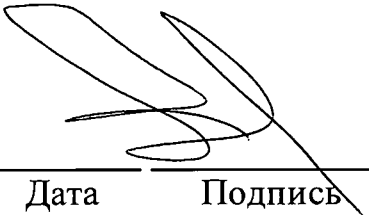
19.1.	<p>Полный электронный адрес размещения проекта акта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: http://regulation.gov.ru/p/44521</p> <p style="text-align: center;"><i>(место для текстового описания)</i></p>				
19.2.	<p>Срок, в течение которого разработчиком принимались предложения в связи проведением публичного обсуждения проекта акта:</p> <table border="1" data-bbox="177 652 1481 741"> <tr> <td data-bbox="177 652 415 696">Начало:</td> <td data-bbox="415 652 1481 696">4.02.2016</td> </tr> <tr> <td data-bbox="177 696 415 741">Окончание:</td> <td data-bbox="415 696 1481 741">3.03.2016</td> </tr> </table>	Начало:	4.02.2016	Окончание:	3.03.2016
Начало:	4.02.2016				
Окончание:	3.03.2016				
19.3.	<p>Сведения о федеральных органах исполнительной власти и представителях предпринимательского сообщества, извещенных о проведении публичных консультаций:</p> <p>Общероссийская общественная организация малого и среднего предпринимательства «ОПОРА России»;</p> <p>Общероссийская общественная организация «Деловая Россия»;</p> <p>Общероссийская общественная организация «Российский союз промышленников и предпринимателей»;</p> <p>Департамент Правительства Российской Федерации по формированию системы «Открытое правительство»;</p> <p>Экспертный совет при Правительстве Российской Федерации;</p> <p>Министерство энергетики Российской Федерации;</p> <p>Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий</p> <p style="text-align: center;"><i>(место для текстового описания)</i></p>				
19.4.	<p>Сведения о лицах, представивших предложения:</p> <p>ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ», МЧС России, ООО УК «Мечел-Майнинг», Горный университет, А.Н. Павлов (эксперт)</p> <p style="text-align: center;"><i>(место для текстового описания)</i></p>				
19.5.	<p>Сведения о структурных подразделениях разработчика, рассмотревших предоставленные предложения:</p> <p>Управление по надзору в угольной промышленности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору</p> <p style="text-align: center;"><i>(место для текстового описания)</i></p>				
19.6.	<p>Иные сведения о проведении публичного обсуждения проекта акта: отсутствуют</p> <p style="text-align: center;"><i>(место для текстового описания)</i></p>				

⁸ Согласно пункту 21 Правил.

- Приложение: 1. Копии писем Ростехнадзора от 17.12.2015 № 00-04-04/1537 (18.12.2016 № 13-00-04/412) о размещении уведомления о подготовке проекта приказа Ростехнадзора «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по составлению планов ликвидации аварий на угольных шахтах» в федеральные органы исполнительной власти, представителям предпринимательского сообщества и руководителям отдельных предприятий на 15 л. в 1 экз.
2. Сводка предложений экспертов, поступивших в ходе публичного обсуждения уведомления о разработке проекта приказа Ростехнадзора «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по составлению планов ликвидации аварий на угольных шахтах» на 2 л. в 1 экз.
3. Копии писем Ростехнадзора от 04.02.2016 № 00-04-04/155 (№ 13-00-04/17) о размещении проекта приказа Ростехнадзора «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по составлению планов ликвидации аварий на угольных шахтах» в федеральные органы исполнительной власти, представителям предпринимательского сообщества и руководителям отдельных предприятий на 7 л. в 1 экз.
4. Сводка предложений экспертов, поступивших в ходе публичного обсуждения проекта приказа Ростехнадзора «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по составлению планов ликвидации аварий на угольных шахтах» на 27 л. в 1 экз.
5. Копии писем с предложениями и замечаниями заинтересованных органов исполнительной власти и предпринимательского сообщества на 30 л. в 1 экз.
6. Протокол расчета стандартных издержек по проекту нормативного правового акта на 1 л. в 1 экз.

Начальник Управления по надзору
в угольной промышленности
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору

Г.П. Ермак



Дата Подпись