Приказ Ростехнадзора от 06.11.2012 № 626

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору · № 626 от 06.11.2012

Утратил силу 06.11.2012

«Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности „Инструкция по проверке максимальной токовой защиты шахтных аппаратов“»

(Зарегистрировано в Минюсте России 29.12.2012 № 26462)

Внимание

Начало действия документа — 05.04.2013. Окончание действия документа — 31.12.2020. Документ утратил силу с **1 января 2021 года** в связи с изданием **Постановления** Правительства РФ от 06.08.2020 № 1192. Документ утратил силу с **1 января 2021 года** в связи с изданием **Постановления** Правительства РФ от 06.08.2020 № 1192. Приказом Ростехнадзора от 28.10.2020 № 429 утверждены Федеральные **нормы и правила** в области промышленной безопасности «Инструкция по электроснабжению угольных шахт».

Зарегистрировано в Минюсте России 29 декабря 2012 г. № 26462

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ПРИКАЗ

от 6 ноября 2012 г. № 626

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ НОРМ И ПРАВИЛ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ «ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОВЕРКЕ МАКСИМАЛЬНОЙ ТОКОВОЙ ЗАЩИТЫ ШАХТНЫХ АППАРАТОВ»

В соответствии с **подпунктом 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), приказываю:

утвердить прилагаемые Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Инструкция по проверке максимальной токовой защиты шахтных аппаратов».

Руководитель **Н. Г. Кутьин**

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 6 ноября 2012 г. № 626

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ «ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОВЕРКЕ МАКСИМАЛЬНОЙ ТОКОВОЙ ЗАЩИТЫ ШАХТНЫХ АППАРАТОВ»

1. Настоящие Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Инструкция по проверке максимальной токовой защиты шахтных аппаратов» (далее — Инструкция) разработаны в соответствии с Федеральным законом 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), Правилами безопасности в угольных шахтах (ПБ 05-618-03), утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 5 июня 2003 г. № 50 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 19 июня 2003 г., регистрационный № 4737) (Российская газета, 2003, № 120/1; 2004, № 71) с изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20 декабря 2010 г. № 1158 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 марта 2011 г., регистрационный № 20113) (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2011, № 16).

2. Инструкция предназначена для специалистов организаций, занимающихся проектированием, строительством и эксплуатацией электроустановок угольных шахт.

3. Инструкция содержит порядок проверки уставок максимальной токовой защиты шахтных аппаратов.

4. Проверка уставок максимальной токовой защиты шахтных аппаратов производится перед спуском аппарата в шахту, перед вводом его в эксплуатацию, если с момента проверки аппарата на поверхности прошло более двух недель, и во время эксплуатации — не реже одного раза в шесть месяцев для аппаратов напряжением до 3300 В и не реже одного раза в год — для аппаратов напряжением свыше 6 (10) кВ.

5. Микропроцессорные блоки и системы защит, позволяющие проводить самодиагностику с автоматическим определением ошибки, проверяются и настраиваются в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

6. Проверка уставок защиты в подземных выработках шахт, опасных по газу, производится с помощью средств проверки в рудничном исполнении. До укомплектования шахт такими средствами приборы и аппараты общего назначения в газовых шахтах применяются в следующих местах со свежей струей воздуха:

в центральной подземной подстанции (далее — ЦПП);

в выработках околоствольного двора;

в подземных распределительных пунктах напряжением 6 кВ (далее — РПП-6);

в участковых подстанциях (далее — УПП);

в электромашинных камерах;

в электровозных гаражах.

Устройства защиты аппаратов, установленных в других выработках, проверяются только в указанных местах или на поверхности. К месту проверки доставляются как аппараты в собранном виде, так и отдельные блоки или реле.

В случаях, когда при отключении комплектных распределительных устройств (далее — КРУ) нет других источников питания для средств проверки, реле

максимального тока КРУ не реже одного раза в год заменяются на предварительно проверенные.

Проверка проводится специализированной бригадой шахты по письменному наряду.

7. В шахтах, опасных по внезапным выбросам угля и газа, проверка защиты посредством приборов и аппаратов общего назначения производится в местах, перечисленных в пункте 6 настоящей Инструкции (кроме ЦПП и выработок околоствольного двора), при следующих условиях:

проверяемый аппарат находится не ближе 600 м от забоев на выбросоопасных пластах;

проверку проводят в смены, когда не выполняются работы по добыче угля, проведению горных выработок и противовыбросным мероприятиям, а также не ранее чем через 4 часа после сотрясательного взрывания. Запрещается проведение проверки на весь период вскрытия пласта;

на протяжении всей работы обеспечивается непрерывный контроль содержания метана в месте установки проверяемого аппарата ответственным лицом участка вентиляции и техники безопасности. При обнаружении содержания метана более 0,5% все работы по проверке защиты прекращаются, а схема проверки отключается от сети;

работы проводятся специализированными наладочными бригадами шахты по письменному наряду, согласованному с техническим руководителем шахты. Руководство работами осуществляется лицом с квалификационной группой по электробезопасности V. Квалификационные группы у членов бригады должны быть не ниже IV. В квалификационных удостоверениях лиц, проводящих работы, должна иметься запись о разрешении проведения специальных работ в шахтах, опасных по внезапным выбросам;

техническим руководителем шахты составляются и утверждаются организационно-технические мероприятия по безопасности работ при проверке защиты.

8. Проверка максимальной токовой защиты шахтных аппаратов совмещается по времени с проведением плановых наладок и ревизий электрооборудования.

9. В процессе эксплуатации проводится проверка работоспособности защиты. Такие проверки выполняются в сроки и в порядке, приведенными

в эксплуатационных документах изготовителя.

10. Результаты проверки оформляются протоколом. Устройства защиты, у которых погрешность срабатывания превышает +/- 15%, изымаются из эксплуатации.