

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 6 ноября 2012 г. N 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. N 401 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 32, ст. 3348; 2006, N 5, ст. 544; N 23, ст. 2527, N 52, ст. 5587; 2008, N 22, ст. 2581; N 46, ст. 5337; 2009, N 6, ст. 738; N 33, ст. 4081; N 49, ст. 5976; 2010, N 9, ст. 960; N 26, ст. 3350; N 38, ст. 4835; 2011, N 6, ст. 888; N 14, ст. 1935; N 41, ст. 5750; N 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

Зарегистрировано в Минюсте РФ 29 декабря 2012 г.
Регистрационный N 26462

Приложение

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Инструкция по проверке максимальной токовой защиты шахтных аппаратов"
(утв. **приказом** Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 6 ноября 2012 г. N 626)

ГАРАНТ:

См. **справку** о федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности и атомной энергии

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. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, N 30, ст. 3588; 2000, N 33, ст. 3348; 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 19, ст. 1752; 2006, N 52, ст. 5498; 2009, N 1, ст. 17, 21, N 52, ст. 6450; 2010, N 30, ст. 4002, N 31, ст. 4195, 4196; 2011, N 27, ст. 3880, N 30, ст. 4590, 4591, 4596, N49, ст. 7015, 7025), Правилами безопасности в угольных шахтах (**ПБ 05-618-03**), утвержденными **постановлением** Госгортехнадзора России от 5 июня 2003 г. N 50 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 19 июня 2003 г., регистрационный N 4737; Российская газета, 2003, N 120/1; 2004, N 71) с изменениями, внесенными **приказом** Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20 декабря 2010 г. N 1158 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 марта 2011 г., регистрационный N 20113; Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2011, N 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, приведенные в эксплуатационных документах изготовителя.

10. Результаты проверки оформляются протоколом. Устройства защиты, у которых погрешность срабатывания превышает $\pm 15\%$, изымаются из эксплуатации.

