РД 03-67-94

## ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОРНЫЙ И ПРОМЫШЛЕННЫЙ НАДЗОР РОССИИ

Зарегистрировано в Министерстве
юстиции Российской Федерации
5 июля 1994 года
Регистрационный N 622

Утверждена
постановлением
Госгортехнадзора России
от 02.06.94 N 37

# ИНСТРУКЦИЯ О ПОРЯДКЕ ВЫДАЧИ РАЗРЕШЕНИЙ НА ВЫПУСК И ПРИМЕНЕНИЕ ГОРНО-ШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ И В РУДНИЧНОМ НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫМ ГОРНЫМ И ПРОМЫШЛЕННЫМ НАДЗОРОМ РОССИИ

Инструкция разработана в развитие Инструкции о порядке допуска к приемочным испытаниям и выдачи разрешений на выпуск и применение новых образцов горно-шахтного оборудования и электротехнических устройств на подконтрольных Госгортехнадзору СССР предприятиях и объектах (издания 1986 года) с учетом происшедших реформ в экономике, анализа взаимодействий проектно-конструкторских организаций, заводов - изготовителей и испытательных центров, в том числе зарубежных, надзорных органов в процессе создания новой техники, испытаний опытных образцов и серийного производства оборудования.

В Инструкции учтены дополнительно возложенные на Госгортехнадзор России функции по выдаче разрешений на серийный выпуск и применение взрывозащищенных электротехнических изделий II группы, а также по лицензированию видов деятельности, связанных с повышенной опасностью промышленных производств (объектов) и работ.

При доработке Инструкции были использованы предложения испытательных центров, отраслевых институтов, предприятий, министерств, ведомств, территориальных органов Госгортехнадзора.

По предложениям вышеуказанных организаций откорректирован перечень оборудования, на выпуск и применение которого выдается разрешение Госгортехнадзора России.

С введением в действие настоящей Инструкции не применяется в Российской Федерации Инструкция издания 1986 г., утвержденная коллегией Госгортехнадзора СССР 26.08.86.

## 1. Общие положения

1.1. Настоящая Инструкция устанавливает порядок получения разрешений на серийный выпуск <*> и применение на поднадзорных объектах горно-шахтного оборудования, взрывозащищенных и в рудничном нормальном исполнении электротехнических изделий <**>, выдаваемых Госгортехнадзором России для потенциально опасных промышленных производств в соответствии с Положением о Федеральном горном и промышленном надзоре России (Госгортехнадзоре России), утвержденном Указом Президента Российской Федерации 18.02.93 N 234.

---

<*> Выражение "серийный выпуск" в данной Инструкции распространяется на выпуск оборудования мелкими сериями и установочных серий новых образцов; порядок допуска оборудования единичного производства определен "Инструкцией о порядке проведения эксплуатационных испытаний новых образцов горно-шахтного оборудования, взрывозащищенных и в рудничном нормальном исполнении электротехнических изделий на подконтрольных Федеральному горному и промышленному надзору России предприятиях, производствах и объектах" (РД-03-41-93).

<**> Горно-шахтное оборудование, взрывозащищенные и в рудничном нормальном исполнении электротехнические изделия - далее по тексту: оборудование.

gost.e-ecolog.ru

1.2. Требования Инструкции обязательны при получении разрешения на выпуск и применение:

горно-шахтного оборудования, к которому предъявляются повышенные требования по безопасности, применяемого в горнодобывающей промышленности, при строительстве и эксплуатации подземных сооружений, в том числе метрополитенов, и ведении горных работ открытым способом;

взрывозащищенных электротехнических изделий I и II групп (по ГОСТ 12.2.020-76), применяемых на предприятиях, производствах и объектах, подконтрольных Госгортехнадзору России;

рудничного электрооборудования в нормальном исполнении (по ГОСТ 24754-81).

Перечень оборудования приведен в Приложении 1.

1.3. Разрешение является официальным документом, предоставляющим право субъектам предпринимательской деятельности <*> (независимо от организационно-правовой формы, включая иностранный предприятия), на серийное производство (выпуск установочной серии новых образцов) оборудования и одновременно устанавливает возможную область применения указанного оборудования в зависимости от горно-технических, технологических и производственных условий потенциально опасных промышленных производств.

---

<*> Далее по тексту - "предприятия".

1.4. Инструкция является обязательной для:

предприятий, организаций, иных юридических лиц, а также граждан - предпринимателей без образования юридического лица (в том числе иностранных), разрабатывающих, изготавливающих, эксплуатирующих и занимающихся поставкой оборудования на подконтрольные Госгортехнадзору России предприятия, производства и объекты;

испытательных организаций (центров), сертификационных испытательных центров, органов по сертификации, отраслевых институтов министерств и ведомств, уполномоченных проводить испытания, экспертизу опытных образцов оборудования и выдавать заключения о соответствии их требованиям действующих нормативных документов по безопасности.

1.5. Разрешение на серийный выпуск конкретных типов оборудования может быть выдано предприятию, имеющему специальное разрешение (лицензию <*>) Госгортехнадзора России на изготовление оборудования для промышленных производств (объектов) и работ с повышенной опасностью.

---

<*> Лицензия выдается согласно "Положению о порядке выдачи специальных разрешений (лицензий) на виды деятельности, связанные с повышенной опасностью промышленных производств (объектов) и работ, а также с обеспечением безопасности при пользовании недрами", утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 03.07.93 N 20.

1.6. Наличие разрешения Госгортехнадзора России на серийный выпуск и применение новых образцов оборудования является основанием для его изготовления, поставки и эксплуатации по назначению в конкретных горнотехнических, технологических и производственных условиях.

Без разрешения Госгортехнадзора России эксплуатация оборудования на подконтрольных Федеральному горному и промышленному надзору России предприятиях, производствах и объектах запрещается.

1.7. Разрешение на серийное производство может быть выдано на оборудование, имеющее положительные результаты эксплуатационных испытаний опытных образцов.

Эксплуатационные испытания проводятся в соответствии с "Инструкцией о порядке проведения эксплуатационных испытаний новых образцов горно-шахтного оборудования, взрывозащищенных и в рудничном нормальном исполнении электротехнических изделий на подконтрольных Госгортехнадзору России предприятиях, производствах и объектах".

1.8. Разрешение выдается предприятию, изготовившему образец оборудования, представившему его для эксплуатационных испытаний и является действительным только для этого предприятия.

Приобретение комплекта технической документации у предприятия, имеющего разрешение на выпуск и применение того или иного типа оборудования, не дает права на его выпуск и применение по назначению другим предприятием.

1.9. Завод - изготовитель обязан изготавливать оборудование в полном соответствии с технической документацией, согласованной испытательным центром. Внесение изменений в конструкцию разрешенного к выпуску Госгортехнадзором России оборудования без наличия положительного заключения испытательной организации (центра, аккредитованных органов по сертификации) и согласия Госгортехнадзора России запрещается.

1.10. Госгортехнадзор России ведет учет выданных разрешений и периодически публикует их перечень в средствах массовой информации (журнал "Безопасность труда в промышленности"), а также в Информационных бюллетенях Госгортехнадзора России. Порядок учета устанавливается Госгортехнадзором России.

## 2. Выдача разрешений на серийный выпуск и применение оборудования

2.1. Госгортехнадзор России выдает разрешение на выпуск и применение оборудования по материалам, представленным испытательной организацией (сертификационным испытательным центром, органом по сертификации). В этих материалах результатами проведенных испытаний должно быть подтверждено соответствие оборудования действующим в России требованиям стандартов, правил и норм безопасности.

Срок действия разрешения устанавливается не более 5 лет и не может превышать срок действия технических условий на конкретный тип оборудования.

2.2. Для получения разрешения на серийный выпуск и применение оборудования для подконтрольных Госгортехнадзору России предприятий, производств и объектов предприятие - изготовитель (поставщик) обращается в аккредитованный испытательный центр (орган по сертификации, отраслевой институт по безопасности) с заявкой <*> на проведение испытаний и экспертизы оборудования на соответствие действующей нормативной документации по безопасности.

---

<*> Форма заявки выдается испытательным центром, к которому обращается изготовитель.

Перечень испытательных центров, уполномоченных проводить испытания оборудования, приведен в Приложении 2.

Перечень отраслевых институтов, уполномоченных проводить контрольную экспертизу образцов оборудования и выдавать заключения о соответствии его требованиям действующих нормативных документов по безопасности, приведен в Приложении 3.

Являются действительными результаты испытаний и контрольной экспертизы, выполненные организациями других государств в случае признания этих организаций уполномоченными на то оранами государственной исполнительной власти Российской Федерации в установленном порядке.

Перечень нормативных документов, на соответствие которым по показателям безопасности проводятся испытания и экспертиза, приведен в Приложении 4.

2.3. По завершении испытаний и экспертизы испытательный центр (отраслевой институт по безопасности, орган по сертификации) с сопроводительным письмом направляет в Госгортехнадзор России (Главное техническое управление) материалы, необходимые для оформления разрешения.

2.4. Не позднее 30 дней со дня получения материалов Госгортехнадзор России рассматривает представленные материалы и принимает по ним решение. При неполных данных по рассматриваемому образцу оборудования у исполнителя запрашиваются дополнительные сведения. В этом случае срок рассмотрения исчисляется со времени их поступления.

Рассмотрение материалов заключается в оценке их соответствия действующим правилам, нормам, стандартам и определении возможной области применения согласно техническим данным и показателям безопасности.

При положительных результатах рассмотрения материалов выдается разрешение Госгортехнадзора России на серийный выпуск и применение оборудования на подконтрольных предприятиях, производствах и объектах. Первый экземпляр разрешения направляется заявителю, второй экземпляр - испытательному центру (отраслевому институту по безопасности, органу по сертификации), контрольный экземпляр разрешения остается в Госгортехнадзоре России. Форма разрешения устанавливается Госгортехнадзором России.

При отрицательных результатах рассмотрения материалов в адрес направившего материалы центра

(института, органа по сертификации) и заявителя направляется мотивированный отказ.

2.5. Для получения разрешения на серийный выпуск и применение взрывозащищенных электротехнических устройств и изделий в Госгортехнадзор России испытательные центры (аккредитованные органы по сертификации оборудования) представляют Свидетельство (сертификат), оформленные согласно установленному порядку, и следующие материалы:

а) фотографии (размером не менее 13 x 18 см) или копии чертежей средств взрывозащиты;

б) технические условия, утвержденные в установленном порядке;

в) техническое описание изделия и инструкцию или руководство по эксплуатации, монтажу и ремонту;

г) акт эксплуатационных испытаний;

д) справку завода - изготовителя об устранении недостатков (при их наличии), выявленных при эксплуатационных испытаниях;

е) протокол проверки производства, подтверждающий возможность изготовителя обеспечить стабильность показателей безопасности изделия при серийном производстве.

Свидетельство (сертификат) должен иметь номер и индекс испытательного центра.

2.6. При оформлении разрешения на серийный выпуск и применение горно-шахтного оборудования отраслевым институтом по безопасности (аккредитованным органом по сертификации) представляются в Госгортехнадзор России:

а) заключение о соответствии оборудования требованиям действующих нормативных документов по безопасности. В заключении должны быть указаны номера Свидетельств (сертификатов) на электротехнические изделия, применяемые для комплектования оборудования;

б) технические условия, утвержденные в установленном порядке;

в) техническое описание изделия и инструкцию или руководство по эксплуатации, монтажу и ремонту;

г) акт эксплуатационных испытаний;

д) справку завода - изготовителя об устранении недостатков (при их наличии), выявленных при эксплуатационных испытаниях;

е) протокол проверки производства, подтверждающий возможность изготовителя обеспечить стабильность показателей безопасности оборудования при серийном производстве.

2.7. При оформлении разрешения на электротехнические изделия в рудничном нормальном исполнении испытательные центры (аккредитованные органы по сертификации) направляют в Госгортехнадзор России:

а) заключение о соответствии изделия требованиям нормативно-технической документации по безопасности (сертификат);

б) технические условия, утвержденные в установленном порядке;

в) техническое описание изделия и инструкцию или руководство по эксплуатации, монтажу и ремонту;

г) акт эксплуатационных испытаний;

д) справку завода - изготовителя об устранении недостатков (при их наличии), выявленных при эксплуатационных испытаниях;

е) протокол проверки производства, подтверждающий возможность изготовителя обеспечить стабильность показателей безопасности оборудования при серийном производстве.

2.8. Допускается признание испытательными центрами, органами по сертификации, отраслевыми институтами по безопасности результатов испытаний, полученных от разных аккредитованных испытательных центров и лабораторий, проведенных в соответствии с областью их аккредитации.

2.9. В отдельных случаях допускается на период подготовки серийного производства выпуск установочной

серии оборудования по временному разрешению Госгортехнадзора России на основании представленного заключения испытательного центра с указанием рекомендуемого срока действия временного разрешения или объема выпуска продукции.

При оформлении заключения о возможности выпуска установочной серии испытательный центр должен учитывать результаты эксплуатационных испытаний опытных образцов оборудования, фактическое состояние его производства, реализованные изменения технологии изготовления.

Необходимость и объемы испытаний образцов оборудования установочной серии определяется испытательным центром.

Протоколы испытаний образцов установочной серии могут использоваться при оформлении заключения на серийное производство, если со времени их выдачи прошло не более 2 лет, а в конструкцию серийных образцов изменения не вносились.

2.10. Продление разрешения по истечении срока его действия производится в порядке, аналогичном порядку его выдачи. При этом допускается сокращение объема представляемых материалов по согласованию с испытательной организацией (центром), органом по сертификации, отраслевым институтом.

## 3. Выдача разрешений на применение импортного оборудования

3.1. Наличие разрешения Госгортехнадзора России на применение импортного оборудования <*> на поднадзорных предприятиях, производствах и объектах обязательно.

---

<*> Оборудование, изготовленное иностранной фирмой и испытанное в организациях, аккредитованных без участия полномочных представителей России и не имеющих соглашения о взаимопризнании результатов испытаний (сертификатов).

3.2. Принятию решения на закупку импортного оборудования должна предшествовать оценка его соответствия действующим в России требованиям безопасности, для чего привлекаются специалисты испытательных организаций (центров, аккредитованных органов по сертификации) и органов Госгортехнадзора.

3.3. Оборудование, поступающее из государств СНГ и имеющее заключение (сертификат) о соответствии действующим в России требованиям безопасности от испытательных организаций (центров, органов по сертификации), аккредитованных в России, дополнительным испытаниям не подвергается, если проведение дополнительных испытаний не оговаривается заказчиком.

3.4. Допускается проведение испытаний образцов подлежащего поставке оборудования специалистами аккредитованных в России испытательных центров в испытательных организациях страны поставщика.

По каждому конкретному оборудованию проведение таких испытаний согласовывается с Госгортехнадзором России.

3.5. Испытательным организациям (центрам) при подготовке заключения предоставляется право использовать результаты отдельных видов испытаний, проведенных зарубежными испытательными лабораториями (центрами) с учетом экспертизы технической документации на оборудование, методик проведения его испытаний и фактических результатов эксплуатации.

3.6. Для получения разрешения на применение импортного оборудования на подконтрольных Госгортехнадзору России предприятиях, производствах и объектах в Госгортехнадзор России испытательные центры (аккредитованные органы по сертификации) представляют материалы:

а) на взрывозащищенные электротехнические изделия по пункту 2.5 настоящей Инструкции, исключая подпункты "г", "д", "е";

б) на горно-шахтное оборудование по пункту 2.6, исключая подпункты "г", "д", "е";

в) на электротехнические изделия в рудничном нормальном исполнении по пункту 2.7, исключая подпункты "г", "д", "е". При выпуске оборудования в соответствии с требованиями национальных (страны - поставщика) или международных стандартов при отсутствии технических условий в сопроводительном письме дается необходимая информация.

3.7. Разрешение на применение оборудования выдается Госгортехнадзором России при наличии положительного заключения испытательной организации (центра, аккредитованного органа по сертификации из

числа приведенных в Приложении 2 <*>) о соответствии конкретного типа изделия действующим в России требованиям безопасности, а на взрывозащищенное электрооборудование сертификата.

---

<*> При отсутствии аккредитованных органов по сертификации отдельных типов оборудования допускается представление соответствующего заключения отраслевых институтов, приведенных в Приложении 3.

## 4. Контроль и надзор

4.1. В соответствии с Положением о Госгортехнадзоре России органы Госгортехнадзора:

осуществляют со стадии эксплуатационных испытаний контроль за соответствием правилам, нормам и стандартам горно-шахтного оборудования, взрывозащищенных и в рудничном нормальном исполнении электротехнических изделий, к которым предъявляются повышенные требования по безопасности;

дают организациям и предприятиям, ведущим разработку, изготовление, монтаж и эксплуатацию оборудования обязательные для выполнения указания об устранении конструктивных недостатков, а также недостатков в изготовлении и монтаже оборудования, снижающих безопасность его эксплуатации, и контролируют их выполнение;

приостанавливают выпуск и запрещают применение указанного оборудования в случае несоответствия его требованиям правил и норм технической безопасности и утвержденным проектным решениям, отсутствия разрешения Госгортехнадзора России, свидетельства (сертификата, заключения) или согласованной технической документации испытательной организации, а также при истечении срока действия указанной разрешительной документации или наличии несоответствия изделий содержащимся в указанной документации требованиям;

проверяют в случае необходимости на заводах - изготовителях соответствие требованиям правил и норм безопасности выпускаемого оборудования для потенциально опасных промышленных производств.

4.2. Для обеспечения стабильности показателей безопасности органы Госгортехнадзора осуществляют в соответствии с методическими указаниями Госгортехнадзора России инспекционный контроль за изготовлением оборудования, выпускаемого по разрешению Госгортехнадзора. К обследованию предприятий - изготовителей (с их согласия) могут привлекаться специалисты испытательных центров (лабораторий) и территориальных органов Госстандарта России.

В случае необходимости при проверках могут быть затребованы контрольные (инспекционные) испытания оборудования, объем которых устанавливается по согласованию с испытательным центром (лабораторией).

4.3. Контрольные испытания оборудования в период действия разрешения могут также проводиться при выявлении территориальными органами Госгортехнадзора или центрального аппарата несоответствия изделия или отдельных его элементов требованиям безопасности или поступления рекламации на продукцию.

4.4. По результатам проверки предприятия или контрольных испытаний оборудования, если принятием незамедлительных мер не может быть восстановлено соответствие продукции установленным требованиям, разрешение может быть аннулировано Госгортехнадзором России письменно.

4.5. Заявитель вправе обжаловать решение об отказе в выдаче разрешения на серийный выпуск и применение оборудования, а также действия органов Госгортехнадзора по контролю за его изготовлением в Федеральный горный и промышленный надзор России или в арбитражный суд.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

## ПЕРЕЧЕНЬ
## горно-шахтного оборудования, взрывозащищенных и в рудничном нормальном исполнении электротехнических изделий, к которым предъявляются повышенные требования по безопасности

1. Взрывозащищенное электрооборудование I и II групп по ГОСТ 12.2.020-76 для подконтрольных отраслей

промышленности.

2. Электрооборудование в рудничном нормальном исполнении:

электродвигатели;

пусковая, распределительная, защитная аппаратура и устройства;

трансформаторы, трансформаторные подстанции и комплектные распределительные устройства;

силовое электрооборудование и комплектная аппаратура защиты и сигнализации подъемных установок.

3. Горно-шахтное оборудование повышенной опасности, в том числе с комплектующим взрывозащищенным электрооборудованием:

очистные и проходческие комплексы в том числе агрегаты и комбайны;

машины и комплексы для проходки шахтных стволов и восстающих выработок;

механизированные крепи и крепи сопряжений;

струговые установки;

врубовые машины;

погрузочные машины;

ленточные конвейеры для перевозки людей и грузовые;

забойные конвейеры;

предохранительные и другие лебедки, применяемые на подземных работах;

шахтные передвижные компрессоры;

рудничные электровозы, гировозы, дизелевозы;

самоходные вагонетки (вагоны), секционные поезда;

самоходные машины с дизельным приводом;

пассажирские вагонетки;

шахтные подъемные машины, шахтные клети, канаты, подвесные и прицепные устройства для шахтных клетей и скипов, парашюты шахтные клетей, шкивы копровые;

лифты подземные;

людские и грузолюдские дороги для доставки людей по горизонтальным и наклонным выработкам;

грузовые канатные, монорельсовые и напочвенные рельсовые дороги в подземных выработках;

опрокидыватели шахтных вагонеток;

путеукладочные, поддирочные, погрузочно-транспортные и доставочные машины для подземных работ;

машины и механизмы для возведения крепи и самоходные полки для оборки кровли в подземных выработках;

ручные и колонковые электросверла и электропилы, бурильные и отбойные молотки, пневматические и гидравлические сверла, вулканизаторы, применяемые на подземных работах;

гидромониторы для подземных работ;

гидроэливаторные установки и промывочные приборы;

вентиляторы главного и местного проветривания для шахт и рудников, опасных по газу и (или) пыли, пневматические вентиляторы;

буровые установки и бурильные станки для подземных и открытых горных работ;

кабели, шнуры и провода, применяемые на подземных и открытых горных работах, соединительная арматура;

экскаваторы с емкостью ковша 5 куб.м и более;

приключательные пункты, комплектные передвижные трансформаторные подстанции на открытых горных работах;

аппаратура сигнализации, автоматизации, дистанционного управления и контроля за работой водоотливных и вентиляторных установок (общего назначения);

устройство защиты людей от поражения электротоком на открытых горных работах;

пылеподавительные и пылеулавливающие устройства и приборы пылевого контроля для угольных шахт;

средства индивидуальной защиты (самоспасатели, распираторы, другие приборы и средства защиты по показателям фрикционной и электростатической искробезопасности и электробезопасности).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

## ПЕРЕЧЕНЬ
## испытательных центров, уполномоченных проводить испытания оборудования и оформлять материалы на получение разрешения Госгортехнадзора России

1. Восточный научно-исследовательский институт по безопасности работ в горной промышленности (ВостНИИ) - испытательный центр взрывозащищенного и рудничного оборудования, изделий и материалов (650002. Кемерово, Институтская,3).

2. Институт горного дела (ИГД) им.А.А.Скочинского - орган по сертификации горно-шахтного оборудования в соответствии с областью аккредитации (140004 Люберцы Московской обл., Октябрьский проспект,213).

3. Признаются действительными в Российской Федерации результаты испытаний оборудования и материалы на получение разрешения Госгортехнадзора России, оформленные Государственным Макеевским научно-исследовательским институтом по безопасности работ в горной промышленности (МакНИИ, Украина).

4. Испытательный центр взрывозащищенного, рудничного и горно-шахтного оборудования, материалов и средств защиты МакНИИ аккредитован Госстандартом России 09.06.93. (339008, Макеевка Донецкой обл., ул.Лихачева,60. МакНИИ).

6. Испытательная лаборатория взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, материалов и средств защиты ИГД им. А.А. Скочинского (ИЛВЭ ИГД) (140004, г. Люберцы Московской обл).

7. Межотраслевой орган по сертификации "Сертиум" (МОС "Сертиум") (109193, Москва, ул. Петра Романова, 7).

8. Испытательная лаборатория взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики ГП "Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технологических и радиотехнических измерений" (ИЛ ВСИ ГП ВНИИФТРИ) согласно области аккредитации (141570, Московская обл., Солнечногорский р-н, п/о Менделеево).

Примечание: Перечень испытательных центров (организаций, лабораторий) может расширяться по мере аккредитации новых испытательных центров. Дан по состоянию на 01.01.94.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

## ПЕРЕЧЕНЬ
## отраслевых институтов, уполномоченных проводить контрольную экспертизу образцов оборудования и выдавать заключения о соответствии его действующим нормативным документам по безопасности

1. Отраслевые институты для предприятий угольной промышленности:

Восточный научно-исследовательский институт по безопасности работ в горной промышленности - ВостНИИ (650002, Кемерово, Институтская,3).

Институт горного дела им.А.А.Скочинского (140004 Люберцы Московской обл., Октябрьский проспект,213).

Российский научно-исследовательский институт горноспасательного дела - РосНИИГД (650002, Кемерово, Институтская,3).

Признаются действительными в Российской Федерации результаты контрольной экспертизы образцов оборудования и заключения Государственного Макеевского научно-исследовательского института по безопасности работ в горной промышленности - МакНИИ, Украина (339008 Макеевка Донецкой обл., ул.Лихачева,60. Испытательный центр МакНИИ аккредитован Госстандартом России 09.06.93).

2. Отраслевые институты для предприятий черной металлургической промышленности:

Восточный научно-исследовательский горнорудный институт ВостНИГРИ (654040, Новокузнецк, Кемеровской обл., ул.Климасенко,19) - экспертиза оборудования для подземных горных работ.

Институт горного дела (620066 Екатеринбург, пл.Софьи Ковалевской,14) - экспертиза опытных образцов электротехнического оборудования, оборудования для открытых горных работ.

3. Отраслевые институты для предприятий цветной металлургической промышленности:

Государственный научно-исследовательский, проектный и конструкторский институт горного дела и металлургии цветных металлов - Гипроцветмет (121902 Москва, ГСП-2, Смоленская-Сенная пл.,30) экспертиза опытных образцов подъемников аварийно-спасательных и вспомогательных, очистных и проходческих комплексов, оборудования для подземных и открытых горных работ.

Институт ВНИИ-1 (685000 Магадан, ул.Гагарина,12) - экспертиза опытных образцов гидроэлеваторных промывочных приборов на открытых работах.

4. Отраслевые институты для предприятий агрохимической промышленности:

Уральский филиал ВНИИГалургии - УФ ВНИИГ (61460 Пермь, ул.К.Маркса,94) - экспертиза опытных образцов горного оборудования для эксплуатации в подземных условиях по добыче калийных солей, обогатительного оборудования рудников.

Государственный институт горно-химического сырья - ГИГХС (140000 Люберцы Московской обл., Октябрьский пр.,259) - экспертиза опытных образцов горного оборудования для открытых горных работ, обогатительного оборудования карьеров.

5. Институт "Гидроспецпроект" (109017 Москва, Кадашевская наб.,6/1) - для предприятий Гидроспецстроя.

6. СКТБ "Тоннельметростроя" (123376 Москва, ул.Красная Пресня,28) - для предприятий тоннеле-и метростроения.

7. ВостНИИ - для предприятий по добыче строительных материалов.

Примечание: Информация об органах по сертификации будет выдаваться по мере их создания.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

# НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, на соответствие которой по показателям безопасности проводится экспертиза оборудования

## 1. Взрывозащищенное электрооборудование

| | |
|---|---|
| ГОСТ 12.1.011-78 | ССБТ. Смеси взрывоопасные. Классификация и методы испытаний. |
| ГОСТ 12.2.020-76 | ССБТ. Электрооборудование взрывозащищенное, Классификация. Маркировка. |
| ГОСТ 22782.0-81 | Электрооборудование взрывозащищенное. Общие технические требования и методы испытаний. |
| ГОСТ 22782.1-77 | Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты "Масляное заполнение оболочки". Технические требования и методы испытаний. |
| ГОСТ 22782.2-77 | Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты "Кварцевое заполнение оболочки". Технические требования и методы испытаний. |
| ГОСТ 22782.3-77 | Электрооборудование взрывозащищенное со специальным видом взрывозащиты. Технические требования и методы испытаний. |
| ГОСТ 22782.4-78 | Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты "Заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением". Технические требования и методы испытаний. |
| ГОСТ 22782.5-81 | Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты "Искробезопасная электрическая цепь". Технические требования и методы испытаний. |
| ГОСТ 22782.6-81 | Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты "Взрывонепроницаемая оболочка". Технические требования и методы испытаний. |
| ГОСТ 22782.7-81 | Электрооборудование взрывозащищенное с защитой вида "е". Технические требования и методы испытаний. |
| ГОСТ 24754-81 | Электрооборудование рудничное нормальное. Общие технические требования и методы испытаний. |
| ГОСТ 24719-81 | Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры. Технические требования и методы испытаний. |
| ГОСТ 24786-81 | Приборы световые рудничные взрывозащищенные. Общие технические условия. |
| ГОСТ 24032-80 | Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний. |

| | |
|---|---|
| ГОСТ 24471-80 | Приборы световые рудничные нормальные. Общие технические условия. |
| СТ СЭВ 4835-80 | Пускатели электромагнитные рудничные взрывозащищенные до 1140 В. Общие технические условия. |
| ГОСТ 22789-85 | Устройства комплектные низковольтные. Общие технические условия. |
| ГОСТ 11206-77 | Контакторы электромагнитные низковольтные. Общие технические условия. |
| ГОСТ 9098-78 | Выключатели автоматические низковольтные. Общие технические условия. |
| ГОСТ 2933-83 | Аппараты электрические низковольтные. Общие технические условия. |
| ГОСТ 12434-83 | Аппараты коммутационные низковольтные. Общие технические условия. |
| ГОСТ 27863-88 | Устройства защиты от коммутационных перенапряжений подземных электрических сетей угольных шахт. |
| ГОСТ 22929-78 | Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В. Общие технические условия. |
| ГОСТ 12.4.155-85 | ССБТ. Устройства защитного отключения. Классификация. Общие технические требования. |
| ГОСТ 12.1.038-82 | ССБТ. Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов. |
| ГОСТ 12.1.030-81 | ССБТ. Электробезопасность, защитное заземление, зануление. |
| ГОСТ 12176-89 | Кабели, провода и шнуры. Методы проверки на нераспространение горения. |
| ГОСТ 12.2.007.0-75 | ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности. |
| ГОСТ 12.2.007.1-75 | ССБТ. Машины электрические вращающиеся. Требования безопасности. |
| ГОСТ 12.2.007.2-75 | ССБТ. Трансформаторы силовые и реакторы электрические. Требования безопасности. |
| ГОСТ 12.2.007.3-73 | ССБТ. Электрические устройства на напряжение свыше 1000 В. Требования безопасности. |
| ГОСТ 12.2.007.4-75 | ССБТ. Шкафы комплектные распределительных устройств и комплектных трансформаторных подстанций. Требования безопасности. |
| ГОСТ 12.2.007.5-75 | ССБТ. Конденсаторы силовые. Установки конденсаторные. Требования безопасности. |

| | |
|---|---|
| ГОСТ. 12.2.007.6-75 | ССБТ. Аппараты коммутационные низковольтные. Требования безопасности. |
| ГОСТ 12.2.007.7-83 | ССБТ. Устройства комплектные низковольтные. Требования безопасности. |
| ГОСТ 12.2.007.8-75 | ССБТ. Устройства электросварочные и для плазменной обработки. Требования безопасности. |
| ГОСТ 12.2.007.9-88 | ССБТ. Оборудование электротермическое. Требования безопасности. |
| ГОСТ 12.2.007.10-87 | ССБТ. Установки, генераторы и нагреватели индукционные для электротермии, установки и генераторы ультразвуковые. Требования безопасности |
| ГОСТ 12.2.007.11-75 | ССБТ. Преобразователи электроэнергии полупроводниковые. Требования безопасности. |
| ГОСТ 12.2.007.12-88 | ССБТ. Источники тока химические. Требования безопасности. |
| ГОСТ 12.2.007.13-88 | ССБТ. Лампы электрические. Требования безопасности. |
| ГОСТ 12.2.007.14-75 | ССБТ. Кабели и кабельная арматура. Требования безопасности. |
| ГОСТ 12.1.009-76 | ССБТ. Электробезопасность. Термины и определения. |
| ГОСТ 21130-75 | Изделия электротехнические. Зажимы заземляющие и знаки заземления. Конструкция и размеры. |
| ГОСТ 14254-80 | Изделия электротехнические. Оболочки. Степени защиты. Обозначения. Методы испытаний. |
| ОСТ 12.24.294-86 | ССБТ. Оборудование горно-шахтное. Изделия неметаллические. Электростатическая искробезопасность. Общие технические требования и методы испытаний. |
| ОСТ 12.28.333-91 | ССБТ. Оборудование горно-шахтное. Изделия из легких сплавов. Фрикционная искробезопасность. Общие технические требования и методы испытаний. |
| РД 16.407-89 | Электрооборудование взрывозащищенное. Ремонт. |
| ГОСТ 12.1.010-76 | ССБТ. Взрывобезопасность. Общие требования. |
| ГОСТ 12.1.004-91 | Пожарная безопасность. Общие требования. |
| ГОСТ 14694-76 | Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке на напряжение 10кВ. Методы испытаний. |
| ГОСТ 15542-79 | Трансформаторы рудничные силовые взрывобе- |

| | |
|---|---|
| | зопасные. Общие технические условия. |
| ГОСТ 16837-79 | Подстанции рудничные комплектные трансформаторные взрывобезопасные передвижные. Общие технические условия и методы испытаний. |
| ГОСТ 27294-87 | Выключатели автоматические низковольтные рудничные взрывозащищенные. Технические требования и методы испытаний. |
| ГОСТ 27307-87 | Устройства управления комплектные низковольтные рудничные взрывозащищенные до 1140 В. Технические требования и методы испытаний. |
| ГОСТ 7217-87 | Машины электрические вращающиеся. Двигатели асинхронные. Методы испытаний. |
| ГОСТ 11828-86 | Машины электрические вращающиеся. Общие методы испытаний. |
| ГОСТ 25941-83 | Машины электрические вращающиеся. Методы определения потерь и коэффициента полезного действия. |
| ГОСТ 183-74 | Машины электрические вращающиеся. Общие технические условия. |

Технические требования к рудничному взрывозащищенному электрооборудованию с силовыми полупроводниковыми приборами напряжением до 1140 В. Утверждены Госгортехнадзором СССР 22.10.88.

"Правила эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

## Глава 3.2. Электроустановки во взрывоопасных зонах.

## Правила безопасности в угольных и сланцевых шахтах.

## Правила технической эксплуатации угольных и сланцевых шахт.

Единые правила безопасности при разработке рудных, нерудных и россыпных месторождений подземным способом.

Временная инструкция по безопасному ведению работ в угольных шахтах, опасных по нефтегазопроявлениям.

Правила устройства электроустановок.

Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств.

Нормативы по безопасности забойных машин, комплексов и агрегатов. Утверждены Госпроматомнадзором СССР 15.06.90.

## 2. Электрооборудование в рудничном нормальном исполнении

| | |
|---|---|
| ГОСТ 24754-81 | Электрооборудование рудничное нормальное. Общие технические требования и методы испытаний. |
| ГОСТ 24719-81 | Электрооборудование рудничное. Изоляция, |

| | |
|---|---|
| | пути утечки и электрические зазоры. Технические требования и методы испытаний. |
| ГОСТ 24471-80 | Приборы световые рудничные нормальные. Общие технические условия. |
| ГОСТ 12182.3-80 | Кабели, провода и шнуры. Методы проверки стойкости к изгибу с осевым кручением. |
| ГОСТ 17492-72 | Кабели гибкие экранированные. Методы измерения электрического сопротивления экранов. |
| ГОСТ 22789-85 | Устройства комплектные низковольтные. Общие технические условия. |
| ГОСТ 11206-77 | Контакторы электромагнитные низковольтные. Общие технические условия. |
| ГОСТ 9098-78 | Выключатели автоматические низковольтные. Общие технические условия. |
| ГОСТ 2933-83 | Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний. |
| ГОСТ 12434-83 | Аппараты коммутационные низковольтные. Общие технические условия. |
| ГОСТ 22929-78 | Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжения до 1200 В. Общие технические условия. |
| ГОСТ 12.4.155-85 | ССБТ. Устройства защитного отключения. Классификация. Общие технические требования. |
| ГОСТ 12.1.038-82 | ССБТ. Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов. |
| ГОСТ 12.2.007.0-75 | ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности. |
| ГОСТ 12.2.007.1-75 | ССБТ. Машины электрические вращающиеся. Требования безопасности. |
| ГОСТ 12.2.007.2-75 | ССБТ. Трансформаторы силовые и реакторы электрические. Требования безопасности. |
| ГОСТ 12.2.007.3-75 | ССБТ. Электротехнические устройства на напряжение свыше 1000 В. Требования безопасности. |
| ГОСТ 12.2.007.4-75 | ССБТ. Шкафы комплектных распределительных устройств и комплектных трансформаторных подстанций. Требования безопасности. |
| ГОСТ 12.2.007.5-75 | ССБТ. Конденсаторы силовые. Установки конденсаторные. Требования безопасности. |
| ГОСТ 12.2.007.6-75 | ССБТ. Аппаратуры коммутационные низковольтные. Требования безопасности. |
| ГОСТ 12.2.007.8-75 | ССБТ. Устройства электросварочные и для |

| | |
|---|---|
| | плазменной обработки. Требования безопасности. |
| ГОСТ 12.2.007.9-88 | ССБТ. Оборудование электротермическое. Требования безопасности. |
| ГОСТ 12.2.007.10-87 | ССБТ. Установки, генераторы и нагреватели индукционные для электротермии, установки и генераторы ультразвуковые. Требования безопасности. |
| ГОСТ 12.2.007.11-85 | ССБТ. Преобразователи электроэнергии полупроводниковые. Требования безопасности. |
| ГОСТ 12.2.007.12-88 | ССБТ. Источники тока химические. Требования безопасности. |
| ГОСТ 12.2.007.13-88 | ССБТ. Лампы электрические. Требования безопасности. |
| ГОСТ 12.2.007.14-75 | ССБТ. Кабели и кабельная арматура. Требования безопасности. |
| ГОСТ 12.1.009-76 | ССБТ. Электробезопасность. Термины и определения. |
| ГОСТ 21130-75 | Изделия электротехнические. Зажимы заземляющие и знаки заземления. Конструкции и размеры. |
| ГОСТ 14254-80 | Изделия электротехнические. Оболочки. Степени защиты. Обозначения. Методы испытания. |

## 3. Горно-шахтное оборудование повышенной опасности

Нормативны по безопасности забойных машин, комплексов и агрегатов. Утверждены Госпроматомнадзором СССР 15.06.90.

Нормативы по безопасности эксплуатации забойных машин и комплексов для калийных рудников.

Нормативы безопасной эксплуатации самоходных пневмоколесных машин в угольных и сланцевых шахтах. Утверждены Госгортехнадзором СССР 29.12.84.

Временные требования безопасности при эксплуатации монорельсовых дорог в угольных шахтах. Утверждены Госгортехнадзором СССР 27.05.82.

Инструкция по безопасной эксплуатации рельсовых напочвенных дорог в угольных шахтах. Утверждены Госгортехнадзором СССР 12.11.85.

Дополнительные требования безопасности при перевозке людей канатным транспортом по напочвенным безрельсовым дорогам. Утверждены Госгортехнадзором СССР 27.05.82.

Правила изготовления транспортных средств с дизельным приводом для угольных и сланцевых шахт. Утверждены Госгортехнадзором СССР 25.07.74.

Нормы безопасности на проектирование и эксплуатацию канатных проводников одноканатных подъемных установок. Утверждены Госгортехнадзором СССР 25.09.89.

Нормы безопасности при проектировании и эксплуатации канатных проводников многоканатных подъемных установок. Утверждены Госгортехнадзором СССР 22.01.82.

Временные нормы и технические требования для безопасной эксплуатации дизельных локомотивов в угольных шахтах. Утверждены Госгортехнадзором СССР 15.04.75.

## Правила безопасности в угольных и сланцевых шахтах.

Единые правила безопасности при разработке рудных, нерудных и россыпных месторождений подземным способом.

Инструкция по безопасному применению самоходного (нерельсового) оборудования в подземных рудниках. Утверждена Госгортехнадзором СССР 20.07.72.

Правила безопасности при строительстве метрополитенов и тоннелей.

Правила безопасности при строительстве подземных гидротехнических сооружений.

| | |
|---|---|
| ГОСТ 12.2.112-86 | ССБТ. Транспорт рудничный электровозный. Общие требования безопасности к подвижному составу. |
| ГОСТ 23941-79 | Шум. Методы определения шумовых характеристик. Общие требования. |
| ГОСТ 12.1.003-83 | ССБТ. Шум. Общие требования безопасности. |
| ГОСТ 12.1.12-90 | ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования безопасности. |
| ГОСТ 27038-86 | Комплексы механизированные забойные. Общие требования безопасности. |
| СТ СЭВ 3431-81 | Крепь шахтная механизированная. Общие требования безопасности. |
| СТ СЭВ 3432-82 | Комбайны угольные. Общие требования безопасности. |
| ГОСТ 28597-90 | Крепи механизированные для дав. Основные параметры. Общие требования безопасности. |
| ГОСТ 17411-91 | Гидроприводы объемные. Общие технические требования. |
| ГОСТ 16514-87 | Гидроприводы объемные. Гидроцилиндры. Общие технические требования. |
| ГОСТ 18464-87 | Гидроцилиндры. Правила приемки и методы испытаний. |
| ГОСТ 28598-90 | Конвейеры шахтные скребковые передвижные. Основные параметры и размеры. |
| ГОСТ 16517-82 | Гидроаппаратура. Общие технические требования. |
| ГОСТ 13823-78 | Гидроприводы объемные. Насосы объемные и гидромоторы. Общие технические требования. |
| ГОСТ 25452-90 | Рукава резиновые высокого давления с металлическим навивками неармированные. Технические условия. |
| ГОСТ 6286-73 | Рукава резиновые высокого давления с металлическими оплетками неармированные. Техни- |

| | |
|---|---|
| | ческие условия. |
| ГОСТ 17216-71 | Промышленная чистота. Классы чистоты жидкостей. |
| ГОСТ 24679-81 | Гидрораспределители золотниковые четырехлинейные на P_ном 32 МПа. Технические условия. |
| ГОСТ 28600-90 | Комбайны очистные. Основные параметры и размеры. Общие технические требования. |
| ГОСТ 12.1.028-80 | ССБТ. Шум. Определение шумовых характеристик источников шума. Ориентировочный метод. |
| ГОСТ 27039-86 | Конвейеры шахтные скребковые передвижные. Общие требования безопасности. |
| ГОСТ 12.1.027-80 | ССБТ. Шум. Определение шумовых характеристик источников шума в реверберационных помещениях. Технический метод. |
| ГОСТ 25452-90 | Рукова резиновые высокого давления с металлическими набивками, неармированные. Технические условия. |
| ГОСТ 29015-91 | Гидроприводы объемные. Общие методы испытаний. |
| ГОСТ 17108-86 | Гидропривод объемный и смазочные системы. Методы измерения параметров. |
| ГОСТ 16519-78 | Машины ручные. Методы измерения вибрационных параметров. |
| ГОСТ 12.1026-80 | ССБТ. Шум. Определение шумовых характеристик источников шума в свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью. Технический метод. |
| ГОСТ 17770-86 | Машины рудные. Требования к вибрационным характеристикам. |
| ИСО 2787-84 | Инструменты пневматические ротационные и ударные. Испытания эксплуатационных свойств. |
| ГОСТ 28599-90 | Комбайны проходческие со стреловидным исполнительным органом. Основные параметры и размеры. Общие технические требования. |
| ГОСТ 26911-86 | Комбайны проходческие со стреловидным исполнительным органом. Общие технические требования. |
| ГОСТ 12.4.091-80 | ССБТ. Каски шахтерские пластмассовые. Общие технические условия. |
| ГОСТ 12.4.162-85 | ССБТ. Обувь специальная из полимерных материалов для защиты от механических воздействий. Общие технические требования и методы испытаний. |

| | |
|---|---|
| ГОСТ 12.4.110-82 | ССБТ. Костюмы шахтерские для защиты от механических воздействий и общих производственных загрязнений. Технические условия. |
| ГОСТ 27643-88 | Костюмы мужские для защиты от воды. Технические условия. |
| ГОСТ 15967-70 | Ткани льняные и полульняные для спецодежды. Метод определения стойкости к истиранию по плоскости. |
| ГОСТ 12.4.051-87 | ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов слуха. Общие технические требования и методы испытаний. |
| ГОСТ 12.4.124-83 | ССБТ. Средства защиты от статического электричества. |
| ОСТ 12.43.122-79 | ССБТ. Самоспасатели изолирующие регенеративные с химически связанным кислородом. Общие требования. Методы испытаний. |
| ОТС 12.43.247-83 | ССБТ. Респираторы изолирующие регенеративные для горноспасательных работ. Общие технические требования. Методы испытаний. |

Примечания:

а) горно-шахтное, взрывозащищенное и рудничное оборудование должно удовлетворять требованиям указанных нормативных документов независимо от того, в каком из вышеуказанных пунктов приведены их названия;

б) перечень может пополняться вновь принятыми нормативными документами.

**Федеральный горный и промышленный надзор России**
**(Госгортехнадзор России)**

## РАЗРЕШЕНИЕ N

на _____
серийный выпуск, выпуск установочной серии
_____
наименование изделия, его тип

изготовленного _____
наименование завода-изготовителя
_____
местоположение завода

и применение _____
отрасль промышленности,
_____
категория опасности

### Дополнительные условия безопасности для допуска в эксплуатацию

_____

Срок действия установлен до _____
дата и номер письма

Срок действия продлен до _____
дата и номер письма

_____

_____

Основание: Заключение испытательного центра _____

от "____"_____19 г. Подпись и Ф.И.О.
Печать должностного лица,
Госгортехнадзора России выдавшего разрешение
"____"_____19 г.

"Стандарты и качество", 1994, N 11

gost.e-ecolog.ru