РОССИЙСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ
«ЕЭС РОССИИ»

РАСПОРЯЖЕНИЕ

25.03.98 № 44р

Москва

О введении в действие
РД 34.03.350-98

В соответствии с требованиями Норм пожарной безопасности Государственной противопожарной службы МВД России "Определение категории помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности" (НПБ 105-95):

1. Ввести в действие с 01 апреля 1998 года "Перечень помещений и зданий энергетических объектов РАО "ЕЭС России" с указанием категорий по взрывопожарной и пожарной опасности" РД 34.03.350-98, разработанный отраслевыми проектными институтами и согласованный с Главгосэнергонадзором Минтопэнерго России согласно приложению.

2. Считать утратившим силу "Перечень зданий и помещений энергетических объектов Минэнерго СССР с указанием категорий по взрывопожарной и пожарной опасности" № 8002 ТМ-Т1, утвержденный Минэнерго СССР 22.03.89.

Первый заместитель Председателя Правления О.В. Бритвин

С подлинным верно:
юрисконсульт
Дирекции по организации управленческой деятельности
РАО «ЕЭС России»

Иванов А.Н. 220 51 46 г-р.дос
Рассылается: 3,4,5,6,8 по 1-экз.
Департаменту ГИЭС- 5 экз.

gost.e-ecolog.ru

Приложение к распоряжению
РАО "ЕЭС России" от 25.03.98 № 44р

Министерство топлива и энергетики Российской Федерации
Российское акционерное общество энергетики и электрификации
"ЕЭС России"

ПЕРЕЧЕНЬ
помещений и зданий энергетических объектов РАО "ЕЭС России" с указанием категорий по взрывопожарной и пожарной опасности

РД 34.03.350-98

Министерство топлива и энергетики Российской Федерации
Российское акционерное общество энергетики и электрификации
"ЕЭС России"

Согласовано
Начальник Главгосэнергонадзора России

Б.П. Варнавский
" 09 " февраля 1998 г.

Утверждаю
Заместитель Председателя Правления РАО "ЕЭС России"

О.В. Бритвин
"10" февраля 1998 г.

Согласовано
Начальник Департамента генеральной инспекции по эксплуатации электростанций и сетей и сетей "РАО "ЕЭС России"

В.К. Паули
"06" февраля 1998 г.

Согласовано
Генеральный директор ОАО институт Теплоэлектропроект

С.Г. Трушин
"03" февраля 1998 г.

ПЕРЕЧЕНЬ
помещений и зданий энергетических объектов РАО "ЕЭС России" с указанием категорий по взрывопожарной и пожарной опасности

РД 34.03.350-98

МОСКВА - 1998 г.

Перечень разработан ОАО "Институт Теплоэлектропроект" при участии ОАО "Институт Энергосетьпроект", АО "Институт Гидропроект", НПП "Энергоперспектива", АО РОСЭП (Сельэнергопроект) на основании норм Государственной противопожарной службы МВД России "Определение категорий помещений зданий по взрывопожарной и пожарной опасности" (НПБ 105-95)

Ответственные исполнители (главные специалисты):

ОАО "Институт Теплоэлектропроект"	Шпажников С.Б.
ОАО "Институт Энергосетьпроект"	Панкрушин Е.В.
АО "Институт Гидропроект"	Егоров В.А.
НПП "Энергоперспектива"	Котов Г.А.
АО РОСЭП (Сельэнергопроект)	Харчев В.В.

С введением в действие "Перечня помещений и зданий энергетических объектов РАО "ЕЭС России" с указанием категорий по взрывопожарной и пожарной опасности" утрачивает силу "Перечень зданий и помещений энергетических объектов Минэнерго СССР с указанием категорий по взрывопожарной и пожарной опасности" № 8002-ТМ-т1.

При определении категории помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности с индексами 1,5,6 следует учитывать требования соответствующих пунктов примечания, приведенного в конце перечня.

Дата введения в действие 1 апреля 1998 года.

Перечень
помещений и зданий энергетических объектов РАО "ЕЭС России" с указанием категорий по взрывопожарной и пожарной опасности

N N п/п	Наименование помещений	Условия производства, характеристика веществ и материалов в помещении	Категория помещения	Примечания
1	2	3	4	5
1.	Тепловая электростанция			
1.1.	Машинное отделение с технологическим подвалом			
1.1.1.	с паровыми турбинами	Паропроводы, арматура и оборудование с температурой нагрева поверхности 400^0 С и выше	Г	
1.1.2.	с газовыми турбинами	Горючие газы и жидкости сжигаются в качестве топлива	Г	
1.2.	Котельное отделение, пиковая, пускорезервная и отопительная котельная	Горючие газы, жидкости и твердые вещества сжигаются в качестве топлива	Г	
1.3.	Бункерно-деаэраторное отделение	Открыто со стороны котельного отделения.Бункера и питатели закрыты. Паропроводы с температурой нагрева поверхности 400^0С и выше	Г	Предусмотрена гидроуборка отделения
1.4.	Бункерная галерея	Транспортировка сгораемых материалов (угля, торфа. сланцев)	В2	
1.5.	Газоочистные, золоулавливающие устройства и помещения дымососов	Дымовые газы и зола выше 100^0 С	Г	
2.	Гидравлическая электростанция, включая подземную			

1	2	3	4	5
2.1.	Машинный зал с монтажной площадкой, генераторное и турбинное помещения, шахты генератора и турбины вертикальных гидроагрегатов, помещения капсул горизонтальных гидроагрегатов	Гидроагрегаты, вода с температурой до 30^0 С; трубопроводы с температурой до 50^0 С	Д	
2.2.	Помещения для механизмов управления затворами с электромеханическими и гидравлическими приводами	Гидроподъемники. Негорючие материалы. Источники перегрева и зажигания масла в технологии отсутствуют	Д	
3.	Дизельная электростанция			
3.1.	Помещение баковой дизельного топлива без аварийной вентиляции	Хранение дизельного топлива с температурой вспышки выше 28 С	Б	
	То же, обеспеченное аварийной вентиляцией	-"-	В1[1]	
3.2.	Машинный зал с технологическим подвалом	Сжигание жидкостей (газов) в качестве топлива	Г	
4.	Компрессорная станция для воздуха и других негорючих газов	Оборудование для получения сжатого воздуха	Д	
5.	Помещения щитов, пунктов управления (ЦЩУ, ГЩУ, БЩУ, МЩУ, ГРЩУ,ЦПУ, АПУ, ППУ, ОПУ и т.п.)	Щиты НКУ релейной защиты и автоматики управления и регулирования. Трудногорючие материалы	В4	

1	2	3	4	5
6.	Помещения систем возбуждения, частотного регулирования, преобразователей частоты пуска обратимых агрегатов в насосный режим	Шкафы, панели со статическими элементами преобразовательной техники. Трудногорючие материалы	В4	
7.	Кабельные сооружения (туннели. шахты, этажи, галлереи)	Наличие горючих материалов, включая кабели. нераспространяющие горение (НГ)	В1[5]	
8.	Помещение стационарных батарей из негерметичных свинцово- кислотных аккумуляторов с устройством общеобменной вентиляции	Выделение водорода при работе зарядных устройств	А[6]	Оборудование и аппаратура должны быть в взрывозащищенном исполнении
9.	То же, оборудованное стационарной аварийной вентиляцией	— " —	Д	
10.	Помещение кислотной по обслуживанию аккумуляторов	Наличие негорючих веществ	Д	
11.	Помещение стационарных герметичных батарей из свинцово-кислотных аккумуляторов, снабженных ЭПУ (электропитающие устройства), гарантирующие ограничение величины напряжения заряда	Без выделения водорода	Д	С устройством общеобменной вентиляции
12.	Помещение электролизерной установки	Возможно выделение водорода	А	

1	2	3	4	5
13.	Помещение и фундамент под синхронные компенсаторы с водородным охлаждением	— " —	А	
14.	Трансформаторные камеры с маслонаполненными трансформаторами	Горючие масла	В1	
14.1.	То же, с сухими трансформаторами	Негорючие вещества	Д	
15.	Помещение масловодяных охладителей трансформаторов	Закрытая система охлаждения масла	В2	
16.	Закрытые распределительные устройства с элегазовым оборудованием и вакуумными выключ - телями	Горючие вещества в малом количестве	В4	
17.	Закрытые распределительные устройства с выключателями и аппаратурой, содержащей более 60 кг масла в единице оборудования	Находятся горючие масла	В2[5]	
18.	То же с выключателями и аппаратурой, содержащей менее 60 кг масла в единице оборурудования	Наличие горючих веществ в малом количестве	В3[5]	
19.	Помещение с преобразовательным электрооборудованием постоянного и переменного тока (с тиристорными блоками)	Горючие вещества в малом количестве	В4	
20.	Помещения тракта топливоподачи угля и сланца:			
20.1.	закрытых транспортерных галерей	Наличие горючих веществ и пыли	В2	

1	2	3	4	5
20.2.	узлов пересыпки, дробильных устройств	То же	В2	
20.3.	Разгрузочные устройства	То же	В1	
20.4.	размораживающие устройства конвективного и комбинированного типа	То же	В1	
20.5.	задвижек на паропроводах	Паропроводы с температурой выше 100^0С	Г	
20.6.	закрытых складов угля	Наличие горючего вещества и пыли	В1	
21.	Помещения химводоочистки:			
21.1.	фильтров ХВО	Воды	Д	
21.2.	под баками-нейтрализаторами	Воды до 40^0С	Д	
21.3.	предочистки с узлом приготовления реагентов	Растворы извести	Д	
21.4.	приготовления регенерационных растворов с мерниками, насосная кислот и щелочей	Растворы кислот и щелочей	Д	
22.	Помещения мастерских антикоррозионной защиты оборудования			
22.1.	Отделение гуммирования	Органические растворители с температурой вспышки 25^0 С	А	
22.2	Отделение приготовления и варки клея	_ " _	А	
22.3.	Дробеочистки	Негорючие вещества	Д	
22.4.	Подсобные помещения хранения резины	Сырая резина и другие горючие материалы	В1	
23.	Помещения хозяйства жидкого топлива и маслохозяйства:			
23.1.	закрытых складов для горючих жидкостей	Наличие горючих жидкостей с Твсп>61^0 С	В1	Мазуты, масла и газотурбинное топливо

1	2	3	4	5
23.2.	насосных станций для горючих жидкостей	— " —	В2	
23.3	закрытых складов и насосных для легковоспламеняющихся жидкостей без аварийной вентиляции	Легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки паров > 28^0 С	Б	Керосин, дизельное топливо
23.4.	то же, обеспеченное аварийной вентиляцией	— " —	В1[1]	— " —
23.5	то же независимо от типа вентиляции	Легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки паров < 28^0 С	А	Бензин, нефть
23.6.	подготовка цистерн с мазутом к разогреву, подогрев цистерн и слив мазута (тепляк), калориферная тепляка		Б	
23.7.	маслоаппаратной и регенерации масла	Горючее масло	В1[5]	
24.	Помещение системы подпитки и дегазации масла, маслонаполненных кабельных линий, агрегатов подпитки, коллекторов системы подпитки, дегазационных установок	Горючая жидкость	В1[5]	
25.	Помещения газораспределительных пунктов, газодожимных компрессорных станций	Горючие газы	А	
26.	Помещения мастерских:			
26.1.	пропиточно-сушильной, окрасочно-малярной и краскозаготовительной	Применение растворителей с температурой вспышки ниже 28^0 С	А	

1	2	3	4	5
26.2.	отделение металлизации на основе алюминия	Применение веществ, образующих взрывоопасные пылевоздушные смеси	Б	
26.3.	столярных, полимерных покрытий, ремонта трансформаторов	Применение горючих материалов и жидкостей	В1	
26.4.	отделение вулканизации, кабельного хозяйства	Горючие вещества в малом обьеме	В4	
26.5.	кузнечно-сварочное, кузнечно- прессовое, термического эмалирования и перезаливки подшипников и литейных	Негорючие вещества в горячем, раскаленном и расплавленном состоянии	Г	
26.6.	сантехнических, заготовительных,слесарных,инструментальных,ремонта автокар,дробеструйное, электроизмерительной аппаратуры,химического контроля,градуирования, гидроавтоматики,снаряжения водолазов	Негорючие вещества в холодном состоянии	Д	
26.7.	теплоизоляционных, электронной и электротехнической аппаратуры, средств автоматики, ТАИ, аппаратуры связи	Горючие материалы в небольших объемах	В4	
27.	Помещения лабораторий:			
27.1.	масляной, калориметрической,топливной, фотолабораторий	Горючие жидкости и материалы	В2[5]	
27.2.	пламяфотометрий	Горючий газ, используемый в качестве топлива	Г	
27.3.	водной аналитической, аналитической газа, приборов технологического контроля,гидроавтоматики	Негорючие вещества в холодном состоянии	Д	

	2	3	4	5
2.4.	электротехнической и КИПи А	Горючие вещества в малом количестве	В4	
2.5.	испытательная лаборатория с аппаратурой, содержащей более 60 кг масла в единице оборудования,	Содержатся горючие масла	В3	
	то же с аппаратурой, содержащей 60 кг масла и менее в единице оборудования	Наличие горючих веществ в малом количестве	В4	
28.	Закрытые склады и кладовые:			
28.1.	легковоспламеняющихся жидкостей в таре и на их основе лакокрасочных материалов	Легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки паров ниже 28^0 С	А	
		То же, с температурой вспышки паров выше 28^0С	Б	
28.2.	хранения хим. реактивов, негорючих материалов и изделий	Горючая упаковка в малом обьеме	В4	
28.3.	горючих или трудногорючих теплоизоляционных материалов, горючих материалов и изделий	Горючие упаковка и некоторые материалы	В2	
28.4.	масляных красок и лаков	Растворителями служат горючие жидкости, при воспламенении которых развивается избыточное давление взрыва 5кПа	Б	
28.5.	кладовая ЗИП, негорючих материалов и изделий, хранилище радиоактивных изотопов	Негорючая упаковка	Д	
28.5.1	то же	Горючая упаковка в малом обьеме	В4	
29.	Помещения складов реагентов:			

1	2	3	4	5
29.1.	хранения фосфатов, соды, полиакриламида	Негорючие вещества в горючей упаковке	В4	
29.2.	разгрузки и хранения извести, коагулянтов, соли, соды, кислоты и щелочи	Негорючие вещества в холодном состоянии. Негорючая упаковка	Д	
30.	**Помещение аммиачной установки:**			
30.1.	при Fам< 10% общей площади помещения	Аммиачная вода 15-27%	Д	Fам - площадь, занимаемая установкой
30.2.	при Fам>10% от общей площади помещения	Аммиачная вода 15-27%	А	
30.3.	отделение разбавленного раствора аммиака	Раствор аммиака концентрации 5% и ниже	Д	
30.4.	баллонов с аммиаком	Газообразный аммиак	А	
31.	**Помещения гидразинной установки**			
31.1.	Отделение разбавления и хранения гидразина	Раствор гидразингидрата концентрации 20% и выше	Б	
31.2.	Отделение разбавленного раствора гидразина	Раствор гидразингидрата концентрации ниже 20%	Д	
32.	Помещения хранения фильтрующих материалов (сульфоуголь, активированный уголь и др.)	Горючее вещество	В1	
33.	Помещение хранения реагентов химических промывок	Фталевый ангидрид, каптакс лимонная кислота, ОП-7. Хранение в горючей упаковке	В4	

1	2	3	4	5
34.	Помещения обмывочных вод РВП, котлов, фильтр-прессов, хранения шлама, очистки замазученных и замасленых вод, а также насосная перекачки	Негорючие вещества в холодном состоянии	Д	
35.	Помещение ацетилено-генераторной установки	Горючий газ	А	
36.	Склады баллонов с горючими газами	Горючие газы	А	
37.	Склады баллонов с негорючими газами	Негорючие газы	Д	
38.	Помещения для транспорта:			
38.1.	стоянка электрокаров	Негорючие материалы	Д	
38.2.	стоянка бульдозеров	Горючие материалы и жидкости	В2	
38.3.	пост ТО, ремонта бульдозеров	Горючие материалы и жидкости в малом обьеме	В4	
38.4.	помещения хранения шин и ГСМ, агрегатов и двигателей, участок ремонта топливной аппаратуры	- " -	Ы	
38.5.	пост мойки и уборки бульдозеров: ремонт аккумуляторов, моторов, агрегатов, механического и электротехнического оборудования	Негорючие материалы	Д	
39.	Насосные станции:			
39.1.	пенного пожаротушения, производственного, противопожарного, хозяйственного, питьевого и технического водоснабжения	Негорючие вещества и материалы	Д	

1	2	3	4	5
39.2.	ливневых, фекальных и промышленных стоков	Негорючие вещества и материалы	Д	В стоках отсутствуют горючие жидкости
39.3.	багерная, шлаковая и другие помещения золошлакоудаления	Негорючие вещества и материалы	Д	
40.	Помещения светокопировальных,электрографических работ	Горючие материалы в малом количестве	В4	
41.	Технические библиотеки и архив	То же	В1	
42.	Помещения вытяжных вентустановок			Категория помещний вытяжных вентустановок должна соответствовать категории обслуживаемых ими помещений или участков
43	Помещение приточных вентустановок		Д	
44.	Машинное отделение лифтов	Горючие вещества в малом обьеме	В4	

Примечания:

1. Аварийная вентиляция обеспечивается наличием резервных вентиляторов с автоматическим пуском при превышении предельно-допустимой взрывобезопасной концентрации и электроснабжением по I категории надежности (ПУЭ), при условии расположения устройств для удаления воздуха из помещения в непосредственной близости от места возможной аварии.

2.Определение категории помещений, не входящих в настоящий перечень,следует производить по НПБ 105-95 "Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности".

3. Категория помещений специфичных для других министерств и ведомств (помещения автотранспорта железнодорожного хозяйства и т.п.) определяется по перечням утвержденным соответствующими министерствами и ведомствами.

4. Категория зданий определяется в каждом отдельном случае по методике, изложенной в НПБ 105-95, в зависимости от категорий помещений рассматриваемого здания и их процентного соотношения.

5. Категория помещения может быть понижена при обосновании расчетом в зависимости от пожарной нагрузки.

6. Помещения стационарных негерметичных свинцово-кислотных батарей может быть принята категории "Д" с применением оборудования и аппаратуры в общепромышленном исполнении (невзрывозащищенное) при соответствующем расчетном обосновании.

Приложение
к "Перечню помещений и зданий энергетических объектов РАО "ЕЭС России" с указанием категорий по взрывопожарной и пожарной опасности"

О новой редакции НПБ 105-95 "Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности "

Главным управлением Государственной противопожарной службы МВД России по согласованию с Минстроем России утверждены и с 1 января 1996 г. вводятся в дей-ствие нормы пожарной безопасности НТБ 105-95 "Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности" взамен ОНТП 24-86/МВД СССР.

Принципиальным отличием НПБ 105-95 является введение новой концепции по разграничению категорий помещений В и Д. К пожароопасной категории В следует относить помещения, в технологическом процессе которых находятся или обращаются горючие материалы, при этом уровень пожарной опасности учитывается введением такого критерия, как пожарная нагрузка и устанавливается дифференцированной классификацией, в соответствии с которой помещения категории В разделяются на 4 категории (В1, В2, В3, В4) в зависимости от удельной временной пожарной нагрузки (в технологии). К категории Д (непожароопасной) относятся помещения, где не применяются и не используются горючие материалы (без учета строительных конструкций).

При этом категории В1, В2 и В3 по требованиям противопожарной защиты в основном соответствуют действующей в настоящее время в строительных нормах и правилах категории В, а категории В4 с практической точки зрения аналогична существующей категории Д (с небольшой пожарной нагрузкой).

Учитывая, что с изменением самой концепции категорирования помещений (В и Д) и введением в действие новых норм НПБ 105-95 требуется разработка и внесение изменений в действующие СНиП, а также доработка раздела 4 "Категорий зданий по взрывопожарной и пожарной опасности" НПБ. Минстрой России совместно с ГУГПС МВД России рассмотрели вопросы применения указанных НПБ при проектировании и сообщают, что впредь до внесения соответствующих изменений в строительные нормы и правила при проектировании производственных, складских и сельскохозяйственных помещений и зданий следует руководствоваться следующими положениями при назначении противопожарных мероприятий, указанных в действующих нормах:

к помещениям категорий В1, В2, В3 следует применять требования, установленные действующими категориями В. При этом для помещений категории В1 необходимо установить более жесткие требования (на 20 %) по нормируемым параметрам путей эвакуации и площади таких помещений (если эта площадь установлена нормами). Для помещений категории В3 допускается в обоснованных случаях эти требования (к площади и путям эвакуации) принимать менее жесткими (на 20 %) по сравнению с действующими требованиями к категории В;

к помещениям категории В4 следует применять требования, установленные дйствующими СНиП для категории Д;

в помещениях, относимых в соответствии с утвержденными НПБ к непожароопасной категории Д (где применяются в технологии только негорючие вещества и материалы), их площадь и параметры путей эвакуации не нормируются;

при определении категорий зданий (в соответствии с разделом 4 НПБ 105-95) помещения категории В1, В2, В3 учитываются в суммарной площади помещений категории В, а помещения категории В4 - в площади помещений категории Д;

в здании категории В при наличии помещений категории В1 допустимые его этажность или площадь пожарного отсека необходимо уменьшать на 25 %.

(Письмо Минстроя России от 25 декабря 1995 г.
№ СП-601/13 и ГУГПС МВД России
от 18 декабря 1995 г. № 20/2.2/2449)

gost.e-ecolog.ru