

ПРИКАЗ
от "26" января 2000 г. № 7

Об утверждении Перечня производственных зданий, помещений, сооружений и оборудования объектов Единой системы газоснабжения ОАО "Газпром", подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и пожарной сигнализации

В целях создания современной нормативной базы и повышения уровня пожарной безопасности объектов Единой системы газоснабжения ОАО "Газпром"

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить согласованный с Главным управлением Государственной Противопожарной службы МВД России Перечень производственных зданий, помещений, сооружений и оборудования объектов Единой системы газоснабжения ОАО "Газпром", подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и пожарной сигнализации (прилагается).

2. ООО "Газобезопасность" (Н.А. Яковенко) обеспечить доведение указанного Перечня до дочерних обществ и организаций ОАО "Газпром".

3. Руководителям дочерних обществ и организаций ОАО «Газпром» при разработке проектной документации на проектирование, строительство, реконструкцию и техническое переоснащение объектов руководствоваться указанным Перечнем.

4. Считать утратившим силу Перечень производственных зданий, помещений и сооружений газовой промышленности, подлежащих оборудованию автоматическими пожарными установками, утвержденный Государственным газовым концерном "Газпром" 30.03.92 (РД 51-3-92).

5. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на генерального директора ООО "Газобезопасность" Н.А. Яковенко.

Председатель правления
ОАО "Газпром" Р.И. Вяхирев

Согласовано
ГУГПС МВД России
от 17.08.99 № 20/2.2/2355

Утверждено
приказом ОАО "Газпром"
от 26 января 2000 г. № 7

ПЕРЕЧЕНЬ
производственных зданий, помещений, сооружений и оборудования объектов Единой системы газоснабжения ОАО "Газпром", подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и пожарной сигнализации

1. Общие положения

1.1. Настоящий Перечень устанавливает основные требования по защите автоматическими установками пожаротушения (АУПТ) и пожарной сигнализации (АУПС) зданий, помещений, сооружений и оборудования объектов ОАО "Газпром" и разработан в развитие норм пожарной безопасности НПБ110-99.

1.2. Настоящий Перечень является обязательным при проектировании и строительстве новых, расширении, капитальном ремонте, реконструкции и техническим переоснащении действующих производств, зданий и сооружений.

1.3. Производственные здания, помещения, сооружения и оборудование, не вошедшие в настоящий Перечень, а также здания и помещения непромышленного назначения подлежат защите в соответствии с требованиями НПБ 110-99.

1.4. Открытые технологические установки, аппаратура и оборудование с применением взрывопожароопасных веществ и материалов подлежат защите стационарными установками (лафетные стволы, кольца орошения и т.д.) противопожарной защиты.

1.5. Способы пожаротушения (по площади, объемный, локальный) зданий, помещений, сооружений и оборудования, а также виды огнетушащих веществ (вода, пена, пар, порошок, газ, и т.д.) принимаются проектной организацией с учетом физико-химических свойств веществ и материалов на основе технико-экономических расчетов.

1.6. Помещения (машзалы) по пп. 1.1 и 1.2 в случае применения негорючих масел в маслоблоках вместо автоматических установок пожаротушения оборудуются автоматические установки пожарной сигнализации.

Принятые сокращения:

| | |
|--------|---|
| АУПТ | - автоматическая установка пожаротушения; |
| АУПС | - автоматическая установка пожарной сигнализации; |
| ЛВЖ | - легковоспламеняющаяся жидкость; |
| ГЖ | - горючая жидкость; |
| ГГ | - горючий газ; |
| СУГ | - сжиженный углеводородный газ; |
| СК, НК | - соответственно стабильный и нестабильный конденсат; |
| ШФЛУ | - широкая фракция легких углеводородов. |

ТЕРМИНОЛОГИЯ (определения ключевых слов)

Агрегат - укрупненный унифицированный блок технологического оборудования, органически объединенный в едином корпусе или соединяющий механически на едином основании несколько видов оборудования, выполняющих законченный процесс подготовки и транспорта нефти и газа.

Блок (Б) - транспортабельное устройство в виде совокупности оборудования, смонтированного на общем основании, вписывающееся в габариты погрузки.

Блок-контейнер (БК) - блок с индивидуальным укрытием (контейнером), внутри которого создается микроклимат, обеспечивающий необходимые условия работы оборудования и аппаратуры, предназначенным для кратковременного пребывания человека внутри укрытия во время обслуживания и проведения ремонтных работ.

Бокс (Бс) - транспортабельное здание (или его часть) из легких строительных конструкций, вписывающееся в габариты погрузки.

Блок-бокс (ББ) - бокс с установленным технологическим и инженерным оборудованием.

Блочное устройство (БУ) - обобщенное понятие, включающее блоки, блок-контейнеры, боксы, блок-боксы, суперблоки максимальной заводской готовности.

Блочно-комплектное устройство (БКУ) - объект (или его функционально законченная часть), поставляемый к месту строительства (монтажа) в виде комплекта блочных устройств, а также (преимущественно в транспортных контейнерах) сборных конструкций и заготовок инженерных коммуникаций.

Блок-здание (Бзд) - здание, монтируемое из блочных устройств или из блочных устройств и комплектных строительных конструкций.

Индивидуальное малообъемное здание - индивидуальное здание объемом до 1500 м³

Индивидуальное здание - здание, предназначенное для размещения одной из нескольких одноименных технологических (энергетических) установок (агрегатов).

Кожух - наружное ограждение технологического оборудования, обеспечивающее нормальное функционирование последнего на открытом воздухе, изготавливаемое и поставляемое совместно с оборудованием полной заводской готовности.

Модуль - унифицированный функциональный элемент, конструктивно оформленный как самостоятельное изделие.

Наземный объект - площадочное сооружение, составляющее часть объекта газовой промышленности (добывающего, транспортного), пространственно ограниченное размерами генеральных планов производственной зоны и сооружений системы внешнего жизнеобеспечения.

Открытая компоновка - размещение технологического оборудования на открытой площадке с обеспечением необходимых условий для работы за счет кожухов заводского изготовления или применения материалов, допускающих их эксплуатацию на открытом воздухе.

Суперблок - транспортабельное устройство (сооружение) полной заводской готовности, размеры которого превышают габариты погрузки.

Блок закрытый (БЗ) - блок, с укрытием, выполненным в виде кожуха (капота), внутри которого создается микроклимат, обеспечивающий необходимые условия работы оборудования и аппаратуры; доступ к обслуживаемым и ремонтируемым частям установок осуществляется через откидные крышки или люки, без захода человека внутрь укрытия.

Функциональный блок - основная структурная часть наземного объекта, имеющая единое общее функциональное назначение.

2. Перечень зданий, помещений, сооружений и оборудования, подлежащих защите АУПТ и АУПС

| № п/п | Наименование зданий, помещений (укрытий, боксов), сооружений и оборудования | АУПТ | АУПС |
|-------|---|------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Здания и помещения (укрытия) компрессорных станций для горючих газов | | |
| 1.1 | Компрессорные станции с газотурбинными приводами, размещенные в блок-контейнерных укрытиях или в индивидуальных зданиях | * | |

| | | | |
|------|---|--------------------|---|
| 1.2 | Компрессорные станции с газотурбинными и электрическими приводами, размещенные в общецеховых зданиях, если в машзалах нагнетателей и приводов расположены маслоблоки с единичной емкостью масла более 60 кг | * | |
| 1.3 | Помещения (машзалы) газомотокомпрессоров и АГНКС, а также помещения (машзалы) по пп.1.2, если единичная емкость маслоблоков нагнетателей и их приводов 60 кг и менее | | * |
| 1.4 | Помещения маслоблоков единичной емкостью масла 1000 л и более с площадью пола 300 м ² и более менее 300 м ² | * | * |
| 1.5 | Отсеки под укрытием (кожухом) нагнетателя и шкафами топливной аппаратуры | | * |
| 1.6 | Помещения блоков управления ГПА (отсеки силового и электронного оборудования) | | * |
| 1.7 | Помещения маслоохладителей | | * |
| 2 | Помещения печей огневого нагрева ЛВЖ, ГЖ и СУГ, отнесенные по взрывопожарной опасности к категориям А и Б | * | |
| 3 | Помещения с оборудованием для НК, сжиженного углеводородного газа (СУГ), ШФПУ, в том числе с печами огневого нагрева ЛВЖ и ГЖ независимо от места расположения узлов трубопроводной арматуры управления этим оборудованием при общем объеме жидкой фазы в оборудовании и обвязочных трубопроводах 1,5 м ³ и более | | * |
| 4 | Помещения с оборудованием для ЛВЖ и ГЖ независимо от места расположения узлов трубопроводной арматуры управления этим оборудованием, отнесенные по взрывопожарной опасности к категориям А и Б, при удельной массе жидкости, приходящейся на 1 м ² пола помещения 15 кг и более | | |
| 4.1 | Помещения площадью пола 300 м ² и более | * | |
| 4.2 | Помещения площадью пола менее 300 м ² | | * |
| 5 | Помещения (залы) диспетчерских, операторных, аппаратных, щитовых: | | |
| 5.1 | Внутрицеховые кабельные каналы, подвальные пространства, пространства за подвесными потолками и под съемными полами при прокладке в них от 5 до 12 кабелей (проводов) различного назначения с изоляцией из горючих и трудногорючих материалов напряжением 220 В и выше | | * |
| 5.2 | То же, что и по п.5.1 при прокладке в них 12 и более кабелей (проводов) напряжением 220 В и выше, а также кабельные тоннели галереи, шахты, этажи и полуэтажи | * | |
| 5.3 | Кабельные тоннели объемом 50 м ³ и более прокладываемые по территории КС | | * |
| 5.4 | Помещения для размещения ЭВМ процессоров, телекоммутационных узлов сетей, системных программистов, систем подготовки данных, архивов магнитных и бумажных носителей, графопостроителей сервисной аппаратуры (за исключением персональных ЭВМ, размещаемых на рабочих местах пользователей) независимо от режима работы обслуживающего персонала и площади помещений | | |
| 6 | Здания (укрытия) электростанций: | | |
| 6.1 | С одной ПАЭС-2500 и др. аналогичными | | * |
| 6.2 | С двумя и более ПАЭС-2500 и др. аналогичными | * | |
| 6.3 | С дизель-генераторами | | * |
| 7 | Емкостные сооружения (резервуары) для наземного хранения ЛВЖ, ГЖ и СК | По СНиП 2.11.03-93 | |
| 8 | Здания складов ЛВЖ, ГЖ и горючих материалов, отнесенных по взрывопожарной опасности к категориям А и Б, площадью пола 300 м ² и более менее 300 м ² | * | * |
| 9 | Здания и помещения складов баллонов с СУГ при хранении 10 баллонов и более | * | |
| 10 | Помещения УКПГ и газоперерабатывающих заводов | | |
| 10.1 | Закрытые блочные устройства производств категории А и Б с динамическим оборудованием и принудительной системой смазки | * | |
| 10.2 | Блочные устройства с открытым огнем (кроме котельной) | * | |

| | | | |
|------|--|-----------------------------|---|
| 10.3 | Резервуары для хранения конденсата, в том числе расположенные вне территории УКПГ | по СНиП 2.11.03-93 | |
| 10.4 | Закрытые блочные устройства насосных, компрессорных нестабильного газового конденсата или сжиженных углеводородных газов с сосудами единичной емкостью более 5 м ³ и площадью пола более 100 м ² | * | |
| 11 | Блок-боксы насосных и регенерации масел с помещениями склада масел в таре | * | |
| 12 | Блочно-комплектная насосная станция по перекачке НК, ШФЛУ, СУГ, ЛВЖ и ГЖ: | | |
| 12.1 | Блок-контейнеры насосных агрегатов | * | |
| 12.2 | Блок-боксы маслосистемы по перекачке масла | * | |
| 12.3 | Блок-боксы регуляторов давления | * | |
| 12.4 | Блок-боксы насосных по перекачке метанола | * | |
| 12.5 | Остальные блок-боксы насосной станции | | * |
| 13 | Здания и сооружения для хранения, технического обслуживания и ремонта технологического автотранспорта | По СНиП 21-02-39, ВСН 01-89 | |
| 14 | Помещения газоизмерительных и газораспределительных станций, узлов замера газа и конденсата | | * |
| 15 | Помещения пограничных ГИС | * | |
| 16 | Помещения региональных метрологических центров и полигонов, установок по производству поверочных газовых смесей, химико-аналитических лабораторий | | * |

Примечание: * - нормативный показатель

Начальник Управления
проектирования и экспертизы



В.И. Поддубский

Генеральный директор
ООО "Газобезопасность"



Н.А. Яковенко