Министерство образования и науки РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Удмуртский государственный университет»

Кафедра безопасности жизнедеятельности

ДОКЛАД

Тема: «Классы функциональной пожарной опасности зданий и сооружений»

Работу выполнил

студент группы ОБ-02.03.02

Кучкаров Александр Павлович

Проверил

Старший преподаватель

Римшина Анна Анатольевна

Ижевск 2021

**Содержание**

Введение……………………………………………………………………... 3

1. Классы функциональной пожарной опасности……………………………………... 4

2. Классификация корпусов УдГУ по пожароопасности…………………………....... 7

Список используемых источников ………………………………………..... 8

**Введение**

**Классы функциональной пожарной опасности зданий и сооружений приведены** в соответствии с Федеральным законом «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»  от 22.07.2008 123-фз в статье 32.

**Класс функциональной пожарной опасности** – техническая характеристика или параметр, которые классифицируют здания и сооружения по их функциональному назначению, режиму ведения производственного процесса, особенностям эксплуатации и т.д. Класс присваивается еще на этапе строительства и обязательно вносится в проектную документацию с целью обезопасить объект от возгораний и определить план пожарной безопасности.

Законодательные нормы устанавливают 5 классов функциональной пожарной опасности (Ф1-Ф5). Самые высокие требования по безопасности в категории Ф1, с каждым классом уровень снижается.

Факторы, влияющие на определение класса:

* способ эксплуатации здания;
* степень безопасности людей при возгорании (учитывается возраст, состояние здоровья, возможность сна);
* количество и функционал людей, находящихся в строении.

**Классы функциональной пожарной опасности**

**Класс Ф1. Помещения для постоянного проживания и временного (в т. ч. круглосуточного) пребывания людей**

Такие строения используют круглые сутки, а контингент пребывающих варьируется по возрасту и физическому здоровью. Отличительная черта – в помещении оборудованы места для сна, то есть человек может находиться тут в любое время суток, и не обязательно в бодрствующем состоянии.

Класс Ф1 считается самым опасным и требует максимальной пожарной защиты, так как очаг возгорания не всегда может быть зафиксирован сразу, и огонь будет иметь достаточно времени для распространения.

Подклассы:

* Ф1.1 – детские заведения, не квартирные специализированные социальные учреждения для престарелых граждан, инвалидов; комплексы больничных зданий, спальных корпусов интернатов.
* Ф1.2 – здания общежитий, отелей, гостиниц, домов отдыха, санаториев.
* Ф1.3 – блок-секции многоквартирных многоэтажных домов.
* Ф1.4 – одноквартирные частные дома, включая таунхаусы, другие типы блокированных жилых

**Класс Ф2. Зрелищные и культурно-просветительные учреждения**

**Такие здания характеризуются следующим:**

массовое пребывание здорового населения различного возраста в определенные часы;

количество посетителей значительно преобладает перед количеством обслуживающего персонала;

гости в основной своей массе не знакомы с расположением пожарных выходов, размещением противопожарного инвентаря.

Это строения зрелищных, культурно-образовательных учреждений, в т. ч.:

* Ф2.1 – здания театров, молодежных, ночных клубов, киноконцертных организаций, цирков; спортивные сооружения трибунного типа; библиотеки, другие подобные учреждения с количеством посадочных мест, определяемого нормативным расчетом для посетителей в крытых помещениях.
* Ф2.2 – здания, помещения закрытого типа с размещением в них выставок, картинных галерей, музеев, других подобных учреждений культурного назначения.
* Ф2.3 – соответствуют зданиям подкласса Ф2.1, но с размещением на открытом пространстве.
* Ф2.4 – то же, что Ф2.2, но на открытой

**Класс ФЗ. Предприятия по обслуживанию населения**

В таких заведениях находятся и клиенты, и персонал. Первые не владеют информацией об эвакуационных выходах, вторые – обязаны знать. Посетители разного возраста, в основном – здоровые физически. По количеству – клиентов больше, чем работников.

* Здания, помещения, входящие в него, предназначены для размещения предприятий, оказывающих различные услуги по обслуживанию населения, в их числе:
* Ф3.1 – предприятий розничной торговли – от киоска/павильона, магазина до гипер/супермаркетов.
* Ф3.2 – заведения общественного питания: закусочные, столовые, кафе, рестораны.
* Ф3.3 – здания железнодорожных, речных/морских, аэровокзалов.
* Ф3.4 – здания поликлиник, диспансеров, помещения амбулаторий, фельдшерских пунктов, других учреждений медицинского назначения.
* Ф3.5 – помещения предприятий коммунально-бытового обслуживания граждан без расчета мест для ожидания.
* Ф3.6 – комплексы физкультурных, спортивно-оздоровительных объектов без трибун для посещения зрителями.
* Ф3.7 – здания, помещения религиозных конфессий.

**Класс Ф4. Учебные заведения, научные и проектные организации, учреждения управления**

Использование помещений происходит в дневное время на протяжении определенных часов. Присутствуют одни и те же люди, а значит – владеют информацией о правилах пожарной безопасности и возможных путях эвакуации в случае возгорания. Только в некоторых учреждениях могут быть дети, в основной массе – взрослые дееспособные люди.

Имеется определенное количество посадочных мест, подсобки, мастерские, лаборатории. Планировки коридорного типа с лестничными клетками в количестве не меньше двух.

В него входят строения различных образовательных, научных, проектных заведений, институтов, включая следующие объекты:

* Ф4.1 – общеобразовательные, средние профессиональные учреждения – школы, колледжи, училища, техникумы; организации детского дополнительного образования.
* Ф4.2 – высшие образовательные учреждения, организации получения дополнительного профобразования, переподготовки специалистов различного профиля.
* Ф4.3 – административные здания органов управления, научные, проектно-конструкторские, информационные, редакционно-издательские учреждения, организации; офисные, деловые центры, конторы.
* Ф4.4 – пожарные депо

**Класс Ф5. Производственные и складские здания, сооружения и помещения**

Работников не так много, массового скопления людей не наблюдается. Работа происходит круглосуточно, посменно. Присутствуют одни и те же люди взрослого возраста с нормальным физическим состоянием.

К ним относятся объекты промышленного производства или складирования товаров, стоянки транспортных средств, в т. ч.:

* Ф5.1 – здания участков, цехов, заводов промышленных предприятий; производственные помещения, лаборатории, столярные, механические мастерские в зданиях иного функционального назначения.
* Ф5.2 – складские объекты, автостоянки, не предназначенные для проведения технического сервиса, текущего/капитального ремонта; здания, помещения архивов, книгохранилищ, расходных складов.
* Ф5.3 – объекты сельскохозяйственных предприятий.

**Классификация корпусов УдГУ по пожароопасности**

* I корпус – лаборатория ИЕН, администрация, актовый зал, спортзал, музей, столовая, конференц- зал -> Ф4.3, Ф4.2, Ф3.6, Ф5.1
* II корпус – архивы, библиотека, музей ->Ф2.1, Ф2.2
* III корпус – актовый зал, коллаборация ДНК ->Ф2.1, Ф2.2
* IV корпус – бывшее общежитие, лаборатория физиков -> Ф1.2, Ф5.1
* V корпус – спортивный комплекс с открытыми трибунами -> Ф2.1
* VI корпус – столовая, музей, лифт ->Ф3.2, Ф2.2
* VII корпус – лаборатория нефтяников, актовый зал, лифт -> Ф5.1, Ф2.1

**Список используемых источников**

1. <https://fireman.club/statyi-polzovateley/klassyi-pozharnoy-opasnosti/>:дата посещения 16.04.2021
2. <http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_78699/21fcb5ff5b429a80b88f9293abfe6b298ba05833/> : дата посещения 16.04.2021
3. <https://udsu.ru/about/contact/buildings>: дата посещения 16.04.2021