



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по режиму и безопасности

*Л.С. Ямпольский* Л.С. Ямпольский

«02» 02 2021 г.

## ИНСТРУКЦИЯ

### о мерах пожарной безопасности в помещении склада химических реактивов

#### ИШБ 014 -21

Настоящая Инструкция устанавливает общие требования противопожарной безопасности на складе химических реактивов университета (далее склад), и является обязательной для исполнения всеми сотрудниками. В соответствии с действующим законодательством ответственность за обеспечение пожарной безопасности на складе несёт заведующая складом.

#### **Лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности на складе, ОБЯЗАНО:**

1. Знать пожарную опасность объекта и соблюдать Правила безопасности при хранении химических веществ и реактивов.
2. Знать, соблюдать и поддерживать установленный противопожарный режим на складе.
3. Знать и выполнять установленный порядок осмотра помещения в конце рабочего дня.
4. Знать места нахождения первичных средств пожаротушения и уметь ими практически пользоваться.
5. В случае обнаружения пожара действовать согласно Инструкции по мерам пожарной безопасности в УлГТУ.

#### **Требования пожарной безопасности на складе**

1. Химикаты следует хранить по принципу однородности в соответствии с их физико-химическими и пожароопасными свойствами (ядовитые, огнеопасные, химически активные и т.п.) в отдельных помещениях (отсеках) склада, изолированных друг от друга глухими негоряемыми стенами (перегородками). Стены и полы в складских помещениях не должны покрываться горючими материалами.
2. Химические реактивы, склонные к самовозгоранию при контакте с воздухом, водой, горючими веществами или способные образовать взрывчатые смеси, должны храниться в особых условиях, полностью исключающих возможность такого контакта.
3. В полной изоляции от других химических веществ и реактивов должны храниться сильнодействующие окислители, стеллажи для их размещения должны быть выполнены из негорючих материалов.
4. Химикаты в мелкой таре необходимо хранить на стеллажах открытого типа или в шкафах, а в крупной таре - штабелями.
5. Бутыли с кислотами и щелочами следует хранить в исправных корзинах или обрешётках, переносить только вдвоём или перевозить на специальной тележке, предварительно проверив ис-

правность тары.

**6.** При хранении азотной и серной кислот должны быть приняты меры к недопущению соприкосновения их с древесиной, соломой и прочими веществами органического происхождения. Применение деревянных ящиков, корзин и стружки для хранения азотной или серной кислот допускается при условии их обработки огнезащитным составом.

**7.** В помещении склада, где хранятся кислоты, необходимо иметь нейтрализующие вещества (мел, известь, соду и т.п.).

**8.** Хранить металлический калий и натрий следует под слоем обезвоженного керосина, парафина или трансформаторного масла в стеклянной банке с притёртой пробкой.

**9.** В помещениях, где хранятся химические вещества, способные плавиться при пожаре, необходимо предусматривать устройства, ограничивающие свободное растекание расплава (бортики, пороги с пандусами и т.п.).

**10.** Упаковочные материалы (бумага, стружка, вата, пакля и т.п.) должны храниться в отдельном помещении.

**11.** Расфасовка химикатов должна производиться в специальном помещении. Переноска кислот, щелочей, легковоспламеняющихся и самовозгорающихся жидкостей допускается только в специальной таре, предохраняющей сосуд от разрушения. Пролитые и рассыпанные вещества необходимо немедленно обезвреживать и удалять.

**12.** Резать металлический калий и натрий необходимо на фильтровальной бумаге сухим и острым ножом. Первичная резка калия должна производиться под слоем трансформаторного масла или керосина.

**13.** Отходы (обрезки) металлического калия и натрия необходимо собирать в банку с керосином для последующего уничтожения. Обрезки калия, собранные в отдельную банку, должны быть уничтожены в тот же день.

**В случае пожара в помещении, где находятся ядовитые вещества, тушение должно производиться в средствах защиты органов дыхания. При тушении загоревшегося металлического калия и натрия следует применить порошковый огнетушитель, сухой песок и сухую магнезию.**

**В помещениях склада ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- курить;
- применять открытый огонь;
- загромождать проходы и подходы к средствам пожаротушения;
- накапливать и смешивать остатки и обрезки щелочных металлов;
- выбрасывать остатки и обрезки щелочных металлов в канализационную раковину, ведро и т.п.;
- применять воду и двуокись углерода при тушении загоревшегося металлического калия и натрия.

Начальник отдела ГО и ЧС



С.К.Лихачёв