**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**
1.1. К выполнению работ, связанных с хранением и применением сильнодействующих и ядовитых веществ (СДЯВ) допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний. Работники, допущенные к выполнению таких работ должны быть ознакомлены с требованиями настоящей инструкции.
1.2. При возникновении несчастного случая необходимо своевременно и правильно оказать пострадавшему первую помощь, принять меры к быстрому прибытию на место происшествия медицинского работника и сообщить непосредственному
руководителю.

**2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**
2.1. Перед началом работы одеть полагающуюся спецодежду, резиновые перчатки, защитные очки, в случае опасности поражения органов дыхания – противогаз.
2.2. Проверить наличие в местах хранения и применения СДЯВ средств для оказания первой медицинской помощи (аптечки) и нейтрализующих веществ (мел, известь, сода, песок).
2.3. Не допускается обращение со СДЯВ при наличии на руках открытых ран, царапин и т.д. при их обнаружении обратиться в медпункт для перевязки.

**3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**
3.1. СДЯВ должны доставляться в рабочее помещение только в количествах необходимых для текущей смены. При обращении с ними необходимо соблюдать особую осторожность, а также постоянно наблюдать за состоянием тары, ее герметичностью и исправностью.
3.2. Отработанные вещества собираются в специальную герметично закрывающуюся тару и передаются для нейтрализации и уничтожения. Спуск их в канализацию
запрещается.
3.3. Все операции (дозирование, приготовление растворов и т.д.) с соляной, азотной кислотами и другими сильнодействующими средствами, выделяющими вредные ядовитые пары, должны выполняться в вытяжном шкафу с включенной вытяжной вентиляцией с помощью специальных средств защиты.
3.4. Для переливания из бутылей кислот и других агрессивных жидкостей следует пользоваться специальными стеклянными сифонами или пипетками с резиновой грушей и трубками. Запрещается засасывать жидкость в пипетку ртом.
3.5. При разбавлении крепких кислот во избежание разбрызгивания их следует добавлять в воду, а не наоборот, переливать нужно тонкой струйкой и перемешивая.
3.6. Налив бутылей из раздаточной тары соляной и азотной кислот производится через воронку не более 90+3% ее объема. После наполнения кислотами бутылка немедленно закрывается притертой стеклянной пробкой. Оставлять открытой тару с кислотами, а также порожнюю из-под кислот, запрещается.
3.7. Не допускается соединение азотной кислоты со спиртом и скипидаром, т.к. при их соединении может произойти взрыв.
3.8. Нагревание ядовитых веществ должно производиться только в круглодонных колбах. Нагревать колбы на открытом огне запрещается. При кипячении растворов до полного их остывания нельзя закрывать посуду пробкой. Нагревая жидкость в пробирке, необходимо держать ее отверстием от себя и от сотрудников.
3.9. При мытье посуды, из-под растворов СДЯВ, во избежание ожогов рук, следует пользоваться резиновыми перчатками.

**4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ**
4.1. Ядовитые средства должны храниться в отдельном складе или рабочем помещении в металлических шкафах или сейфах под замком.
4.2. Ключи от комнаты и шкафов, где хранятся СДЯВ, должны находиться у лица, ответственного за хранение и расходование ядовитых средств.
4.3. При поступлении СДЯВ, лицо ответственное за их хранение, обязано лично проверить соответствие полученных средств сопроводительным документам.
4.4. Отпуск СДЯВ для работы должен производиться только по письменному разрешению руководителя и по подписанному требованию с указанием в них фамилии лица получившего это средство.
4.5. Доступ в помещение, где хранятся или применяются СДЯВ разрешается только лицам, непосредственно с ними работающими, что оформляется приказом по учреждению. Находиться в этом помещении посторонним лицам запрещено.
4.6. Стеклянную тару с кислотами и другими едкими жидкостями хранить, отпускать и транспортировать необходимо в исправных плетеных корзинах или деревянных ящиках, доходящих до уровня горла бутылки. Упаковочный материал в корзине (стружка, солома), во избежание его воспламенения, необходимо пропитывать раствором хлористого кальция, жидким стеклом или раствором извести.
4.7. При переноске бутылей с кислотами за ручки корзины разрешается лишь на небольшое расстояние и только после проверки дна и ручек на прочность. При переноске должны участвовать не менее 2-х лиц. Одному рабочему разрешается перевозка бутылей только на специальных тележках.
4.8. С порожней тарой из-под кислот следует обращаться с особой осторожностью, т.к. в бутылях возможны остатки кислоты. Наклонять порожние бутыли запрещается.
4.9. Тара, в которой хранятся, отпускаются и транспортируются кислоты и другие едкие жидкости должна иметь четкую надпись «ЯД» и наименование содержимого: на металлической таре – нанесенную несмывающейся краской, на стеклянной – этикетку.
4.10. Бутылки, банки и другую посуду с кислотами и другими вредно-действующими реагентами при переноске обязательно ставить в ведро.
4.11. При перевозке кислот на автомашинах, бутыли следует ставить в один ряд вплотную к стенке кузова автомобиля и укреплять их от падения каждую в отдельности. Нахождение людей в кузове автомашины, при перевозке кислот, не допускается.

**5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**
5.1. При возникновении аварийной обстановки – оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с его указаниями.
5.2. При пожаре или возгорании немедленно сообщить в пожарную охрану по телефону – 01, приступить к тушению пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения, сообщить о пожаре непосредственному руководителю.
5.3. При розливе, загазованности помещения парами СДЯВ:
– удалить из помещения людей, не связанных с ликвидацией аварии;
– открыть окна и включить вентиляцию;
– разлитую жидкость нейтрализовать и засыпать песком, затем собрать совком и удалить из помещения. Загрязненное место нейтрализовать и интенсивно промыть водой;
– принять меры к ликвидации причин загазованности;
– особое внимание следует обратить при разливании ртути, т.к. ртуть и ее пары весьма ядовиты. При разливе следует немедленно приступить к ее уборке во избежание распространения ее паров по помещению. Сообщить непосредственному руководителю. Собирать ртуть незащищенными руками запрещается. После работы с ртутью необходимо тщательно вымыть лицо и руки теплой водой с мылом.
5.4. При получении химических ожогов и отравлениях СДЯВ необходимо оказать первую помощь:
– при попадании кислот на кожу: пораженное место обмыть обильной струей воды и затем протереть нейтрализующим 5% раствором соды или борной кислоты. При попадании в глаза немедленно промыть водой и обратиться в здравпункт;
– при отравлениях до прибытия врача вынести пострадавшего из зоны поражения, удалить яд из организма посредством рвоты или нейтрализовать его, предложив пострадавшему выпить молоко.

**6. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**
6.1. Убедиться, что все емкости со СДЯВ плотно закрыты и помещены в специальные шкафы, сейфы, предназначенные для их хранения.
6.2. Выполнить уборку помещения.
6.3. Тщательно вымыть руки, лицо, при необходимости принять душ.
6.4. Отключить электроприборы, выключить освещение, закрыть помещение.
6.5. Обо всех обнаруженных недостатках во время работы сообщить непосредственному руководителю.