



Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм " Санитарно-эпидемиологические требования к применению ядовитых веществ (ядов)"

Утративший силу

Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 13 мая 2005 года № 232. Зарегистрировано в Министерстве юстиции Республики Казахстан от 1 июля 2005 года № 3705. Утратил силу приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от от 30 июня 2010 года № 476

Сноска. Утратил силу приказом Министра здравоохранения РК от 30.06.2010 № 476.

В соответствии с подпунктом 10) статьи 7 Закона Республики Казахстан "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемые санитарно-эпидемиологические правила и нормы " Санитарно-эпидемиологические требования к применению ядовитых веществ (ядов)".

2. Комитету государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Республики Казахстан (Байсеркин Б.С.) направить настоящий приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Республики Казахстан.

3. Департаменту организационно-правовой работы Министерства здравоохранения Республики Казахстан (Акрачкова Д.В.) направить настоящий приказ на официальное опубликование после его государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Казахстан.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на вице-министра здравоохранения, Главного государственного санитарного врача Республики Казахстан Белоног А.А.

5. Настоящий приказ вводится в действие со дня официального опубликования

И.о.Министра

" С О Г Л А С О В А Н "

Министр сельского хозяйства

Республики Казахстан

7 июля 2005 г.

Утверждены приказом

И.о. Министра здравоохранения

**Санитарно-эпидемиологические правила и нормы
"Санитарно-эпидемиологические требования к применению
ядовитых веществ (ядов)"**

1. Общие положения

1. Санитарно-эпидемиологические правила и нормы "Санитарно-эпидемиологические требования к применению ядовитых веществ (ядов)" (далее - санитарные правила) устанавливают санитарно-эпидемиологические требования к применению ядовитых веществ (ядов).

2. В настоящих санитарных правилах использованы следующие термины и определения:

1) ядовитые вещества (яды) (далее - ядовитые вещества) - химические, биологические соединения с высокой биологической активностью, способные вызывать патологические изменения при их попадании в организм в малых дозах и концентрациях;

2) дегазация (обезвреживание) - комплекс мероприятий, направленных на снижение токсичности;

3) базисные склады - склады, предназначенные для длительного хранения больших количеств ядовитых веществ и для отпуска их в расходные склады потребителей;

4) расходные склады - склады, предназначенные для хранения ядовитых веществ в количествах, необходимых для производственных нужд организации;

5) применение ядовитых веществ (ядов) - условия хранения, транспортировки, обезвреживания и уничтожения ядовитых веществ (ядов) в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, безопасности и охраны здоровья населения Республики Казахстан.

**2. Санитарно-эпидемиологические требования
к складским помещениям и условиям хранения
ядовитых веществ**

3. Не допускается использовать под склады землянки, палатки, помещения складов горюче-смазочных материалов, а также хранить ядовитые вещества под навесом или открытым небом.

4. Склады должны иметь естественное и искусственное освещение, водоснабжение и канализацию, отопление, естественное проветривание и приточно-вытяжную вентиляцию на механическом побуждении в соответствии с требованиями действующих строительных норм и правил.

5. Склады подразделяются - базисные и расходные.

Склады размещаются вне населенных пунктов с подветренной стороны по отношению к жилому поселку, на обособленных, свободных от застройки. Должны располагаться на открытых, хорошо проветриваемых, незатопляемых земельных участках, с уровнем стояния грунтовых вод не выше 2,0 метров (далее - м), огороженных забором высотой не менее 2,4 м.

6. Базисные и расходные склады должны обеспечиваться внутренними автомобильными дорогами, связывающими склады с дорогами общего пользования, базисные железнодорожные склады - железнодорожными путями, связывающими склады с железными дорогами общего пользования.

7. Отделка стен, потолков и внутренних конструкций складских помещений для хранения, расфасовки и розлива ядовитых веществ любой группы должна производиться материалами, устойчивыми к воздействию химических, термических и механических факторов, разрешенных к применению в Республики Казахстан, и допускать легкую очистку и мытье. Сопряжение стен с потолком и полом должно иметь закругленную форму.

8. Склады для хранения ядовитых веществ должны оборудоваться прочными входными металлическими дверями.

9. В складах ядовитые вещества должны храниться на поддонах, полках и стеллажах, расстояние между которыми и от них до стен здания должно быть не менее 1,5 м.

10. Не допускается совместное хранение в одном складском помещении ядовитых веществ, вступающих во взаимодействие друг с другом.

11. Ядовитые вещества должны подлежать предметно-количественному учету, регистрироваться в пронумерованном, прошнурованном, скрепленном журнале с печатью и подписью руководителя организации согласно приложению к настоящим санитарным правилам.

12. Взвешивание и отмеривание ядовитых веществ должно производиться в вытяжном шкафу с использованием специально выделенной для этой цели посуды.

13. Неиспользованные ядовитые вещества должны приниматься на склад в конце рабочего дня.

14. Санитарно-бытовые помещения должны размещаться изолированно от складских помещений. В составе санитарно-бытовых помещений должны быть гардеробная со шкафами для отдельного хранения личной и специальной

одежды и обуви, душ, туалет, раковина с подводкой горячей и холодной воды через смеситель, а так же комната для приема пищи.

15. Работники склада, выполняющие приемку и отпуск, разгрузку и погрузку ядовитых веществ должны обеспечиваться химическими веществами для нейтрализации ядовитых веществ, индивидуальными средствами защиты.

16. Работники склада при поступлении на работу должны проходить предварительные и периодические медицинские осмотры в соответствии с приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 марта 2004 года N 243 "Об утверждении Перечня вредных производственных факторов, профессий, при которых обязательны предварительные и периодические медицинские осмотры и Инструкции по проведению обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, подвергающихся воздействию вредных, опасных и неблагоприятных производственных факторов", зарегистрированным в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за N 2780, а также вводный и периодический инструктаж по технике безопасности.

3. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям хранения ядовитых веществ, используемых в лабораториях

17. В производственных и лабораторных помещениях для хранения ядовитых веществ должно быть отдельное помещение.

18. В лабораторных условиях ядовитые вещества должны храниться обособленно от следующих групп реактивов:

- 1) взрывчатые вещества;
- 2) горючие и сжиженные газы (ацетилен, водород, пропан-бутан);
- 3) самовозгорающие и воспламеняющие вещества (карбид кальция, щелочные металлы, белый фосфор);
- 4) легковоспламеняющиеся жидкости (диэтиловый эфир, ацетон, петролейный эфир, бензин, бензол);
- 5) вещества, способные вызывать воспламенения (азотная кислота, марганцевокислый калий, серная кислота).

4. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям транспортировки ядовитых веществ

19. Для перевозки ядовитых веществ должен использоваться транспорт, соответствующий требованиям действующих стандартов.

20. Лица, сопровождающие ядовитые вещества, в том числе водители транспорта должны проходить инструктаж по правилам технической безопасности; иметь при себе исправные противогазы, комбинезоны из плотной ткани и резиновые технические перчатки и сапоги, аптечку с противоядиями и нейтрализующие вещества на случай оказания первой медицинской помощи.

21. Лица, сопровождающие ядовитые вещества, должны следить за состоянием тары. В случае ее повреждения, сопровождающее лицо должно принять необходимые меры предосторожности, немедленно остановить машину, собрать и сложить рассыпанные ядовитые вещества в запасную тару, обеспечить сохранность груза путем его переноса в безопасное место.

Исправление тары и сбор рассыпанных, разлитых ядовитых веществ должен производиться в специальной одежде и с применением защитных приспособлений.

22. В каждом случае при повреждении тары или россыпи ядовитых веществ должен составляться акт, который направляется в течение 24 часов в государственный орган санитарно-эпидемиологической службы.

В акте указывается наименование ядовитого вещества, его вес, путь следования, причины повреждения тары или россыпи (разлива), объем россыпей (разливов). Акт подписывается ответственным лицом за хранение и сопровождение груза.

23. По окончании перевозки ядовитых веществ, транспортное средство должно тщательно вычищаться, вымываться. Промывка транспортного средства должна производиться на специально отведенном участке с водонепроницаемым покрытием. Стоки должны собираться в водонепроницаемые бетонированные резервуары, обезвреживаться (нейтрализация), очищаться на местных очистных сооружениях с последующим сбросом на поля орошения или на канализационно-очистные сооружения.

24. Ядовитые вещества при транспортировке должны упаковываться:

1) в стеклянные банки с притертыми пробками (обязательная проверка), горловина банки парафинируется и на нее надевается резиновый колпачок. Стеклянные банки вставляются в металлические жестяные футляры и прокладываются мягким материалом (под дно, с боков емкости и сверху);

2) в железные луженые банки, закрывающиеся винтовыми пробками с прокладками. Жестяные банки в местах соединения с крышкой запаиваются, вставляются в деревянные ящики и засыпаются кизельгуром или опилками чтобы банки не шатались. Ящики опломбировываются пломбами отправителя. На крышке ящика выполняется надпись: "Верх, осторожно";

3) в барабаны металлические, герметично закупоренные, помещенные в деревянные барабаны из четырехмиллиметровой фанеры и древесины. Верхний и

нижний слой барабанов обтягивают железными обручами, продольные швы фанерных барабанов скрепляются прошивкой из обручного железа;

4) в четырехслойные крафтцеллюлозные мешки;

5) в многослойные бумажные мешки, вложенные в джутовые мешки или льняные мешки, вложенные в фанерные или железные барабаны;

6) в стальные баллоны, которые укладываются в деревянные ящики и закрепляются в них прокладками.

25. Каждая упаковка должна быть обеспечена этикеткой с наименованием, необходимыми мерами предосторожности, правилами использования, именем и адресом изготовителя, датой производства и сроком годности.

26. На тару наклеиваются ярлыки с надписью "яд".

27. Технический осмотр и проверка состояния баллонов, цистерн и другой тары, предназначенных для перевозки ядовитых веществ должны проводиться один раз в месяц. Не допускается использование железнодорожных цистерн в качестве емкостей для хранения ядовитых веществ на расходных и базисных складах.

5. Санитарно-эпидемиологические требования к обезвреживанию и уничтожению ядовитых веществ, непригодных к применению

28. Для дегазации (обезвреживания) ядовитых веществ должны использоваться следующие вещества:

1) цианиды обезвреживаются метиленовой синью, амилнитритом, нитритом натрия;

2) тяжелые металлы, в частности ртуть, обезвреживаются унитиолом или тиосульфатом натрия;

3) мышьяксодержащие препараты обезвреживаются медным купоросом и сульфатом аммония;

4) щелочные соединения обезвреживаются кислотами.

29. В тех случаях, когда нет возможности обезвредить ядовитые вещества уничтожаются:

1) мышьяк в количестве до 100 грамм (далее - г) растворяют в 10 % растворе щелочи, равномерно заливают в яму и засыпают сверху землей. В одном месте допускается закапывание мышьяка не более 100 г;

2) сулема растворяется в горячей воде и разбавляется до концентрации 1 часть сулемы на 1000 частей воды. Раствор выливается в выгреб надворной уборной или используется в целях дезинфекции;

3) фосфор желтый уничтожается путем сжигания. Сжигание производится на

открытом месте, отстоящем не менее 1 километра от жилья, пищевых складов, рабочих мест, общественных зданий и дрeвонасаждений, в яме не менее 0,75 м шириной и глубиной не менее 1 м. В один прием разрешается сжигать не более 2 0 0 г ;

4) никотин, стрихнин, цинхонин уничтожаются путем сжигания. Сжигание алкалоидов допускается производить небольшими партиями не более 10 г. Руки после работы по уничтожению алкалоидов обрабатываются 1 % раствором соляной кислоты, а затем моются с мылом;

5) подлежащие уничтожению синильная кислота, ее соли и цианплав предварительно обезвреживают суспензией железного купороса и гашеной извести из расчета: для синильной кислоты - 24 весовые части железного купороса и 12 весовых частей гашеной извести на каждую весовую часть синильной кислоты; для солей синильной кислоты - соответственно 6 весовых частей железного купороса и 3 весовые части гашеной извести. Суспензия готовится каждый раз перед употреблением путем растворения извести и железного купороса в воде. Раствор готовится 10 % концентрации.

Синильная кислота обезвреживается путем погружения закрытого сосуда с синильной кислотой в сосуд с холодным обезвреживающим раствором, после чего под слоем жидкости первый сосуд осторожно постепенно открывают и синильную кислоту перемешивают с суспензией в течение 30 минут, оставляют стоять для полноты обезвреживания еще 3-4 часа и затем выливают. Особая осторожность в отношении синильной кислоты необходима при температуре наружного воздуха выше плюс 20 градусов Цельсия (далее - $^{\circ}\text{C}$) (при температуре плюс 27 $^{\circ}\text{C}$ синильная кислота кипит).

Соли синильной кислоты и циансплава постепенно и осторожно вводят в свежеприготовленный обезвреживающий раствор, перемешивают около 30 минут, оставляют стоять для полноты обезвреживания еще 4 часа, а затем выливают в местную или централизованную канализационную сеть. Количество одновременно уничтожаемой синильной кислоты или ее солей не должно превышать 2 0 0 г ;

б) сероуглерод уничтожается путем сжигания. При поджигании следует находиться с наветренной стороны;

7) хлорпикрин может быть уничтожен испарением из любой плоской посуды. В подносы или другую плоскую посуду хлорпикрин наливается слоем не выше 5 миллиметров (далее - мм). Уничтожение закончено, когда весь хлорпикрин испарится. При невозможности проведения уничтожения хлорпикрина он может быть уничтожен непосредственно на голom огне с использованием противогаса, так как при нагревании образуется отравляющее вещество - фосген.

30. Ядовитые вещества с истекшим сроком годности, непригодные для применения изымаются из оборота и уничтожаются после дегазации (обезвреживания) комиссионно в присутствии материально-ответственного лица, выделенного руководством организации в установленном порядке.

31. Уничтожение ядовитых веществ, прошедших процедуру дегазации (обезвреживания) должно производиться на полигонах для твердых бытовых отходов.

32. Способ захоронения ядовитых веществ определяется в зависимости от растворимости в воде.

Захоронение водорастворимых ядовитых веществ предусматривается в специальных герметичных металлических контейнерах с толщиной стенок не менее 10 мм с двойным контролем на герметичность до и после заполнения их. Контейнеры подлежат захоронению в железобетонных бункерах.

Захоронение нерастворимых в воде ядовитых веществ, в том числе ртути содержащих, и фосфида цинка целесообразно производить в бетонных бункерах совместно с водорастворимыми ядовитыми веществами этих химических групп. В каждом контейнере размещаются один вид ядовитого вещества. На контейнере краской указывается наименование содержащихся в них ядовитых веществ.

П р и л о ж е н и е

к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам "Санитарно-эпидемиологические требования к применению ядовитых веществ (ядов)

Журнал

учета веществ первого класса опасности

Дата приема	Наименование ядовитого вещества, наименование фирмы - производителя	Приход в кг (л)	Расход в кг (л)	Остаток	Роспись получателя
-------------	---	-----------------	-----------------	---------	--------------------