

ИНСТРУКЦИЯ

по организации сбора, накопления, использования, обезвреживания и размещения отработанных ртутьсодержащих ламп (для организаций, учреждений и предприятий всех форм собственности)

1. Общие положения

1.1. Данная Инструкция разработана в целях снижения неблагоприятного воздействия на здоровье граждан и среду обитания ртутьсодержащими отходами.

1.2. Отработанные ртутьсодержащие лампы относятся к первому классу опасности и при неправильном обращении являются источником повышенной опасности в связи с возможностью острых и хронических отравлений парами ртути, а также ртутного загрязнения помещений, территорий, воздуха, почвы, воды.

1.3. Требования к обращению со ртутьсодержащими отходами распространяются на все здания и помещения организации, учреждения и предприятий всех форм собственности (далее – Организация).

1.4. Инструкция разработана в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Государственным стандартом 12.3.031-83 «Система стандартов безопасности труда. Работы со ртутью. Требования безопасности», утвержденным постановлением Госстандарта СССР от 10.10.83 № 4833, постановлением Правительства Российской Федерации от 03.09.2010 № 681 «Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обеззараживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде».

2. Организация сбора отработанных ртуть содержащих ламп.

2.1. Сбору (накоплению) подлежат осветительные устройства и электрические лампы с ртутным заполнением и содержанием ртути не менее 0,01 процента, выведенные из эксплуатации и подлежащие передаче для утилизации и (или) переработке специализированной организации.

2.2. В целях организации постоянного учета получаемых и отработанных осветительных устройств и электрических ламп с ртутным заполнением (далее - РСЛ) заводится специальный «Журнал учета получаемых и отработанных РСЛ» с записями о приходе, расходе, перемещении и приходе их в негодность.

2.3. Хранение отработанных РСЛ производится в специально выделенном помещении (контейнере), находящемся на территории внутреннего двора Организации имеющего надпись «Посторонним вход воспрещен». Накопление неповрежденных отработанных РСЛ

осуществляется в деревянном ящике отдельно от других видов отходов и осуществляется в заводской таре.

2.4. Не допускается хранение поврежденных и неповрежденных РСЛ в одной таре.

2.5. Хранение поврежденных РСЛ осуществляется в специальной таре, с соблюдением требований и норм безопасности обращения со ртутью.

2.6. Не допускается самостоятельное обезвреживание, использование, транспортирование и размещение отработанных РСЛ работниками Организации.

2.7. Обезвреживание, использование, транспортирование, утилизация и переработка отработанных РСЛ осуществляется специализированной организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности.

2.8. При накоплении отработанных РСЛ запрещается:

- выбрасывать лампы в мусорные контейнеры, закапывать в землю, сжигать загрязненную ртутью тару;
- хранить лампы вблизи нагревательных или отопительных приборов;
- дополнительно разламывать поврежденные ртутные лампы с целью извлечения ртути;
- привлекать для работ с отработанными ртутьсодержащими лампами лиц моложе 18 лет.

3. Действия при возникновении аварийной ситуации.

3.1. В случае повреждения (разбивания) отработанных РСЛ, необходимые демеркуризационные работы осуществляются лицом, ответственным за сбор и накопление отработанных РСЛ в Организации (назначается приказом).

3.2. В случае выявления разбитых ртутьсодержащих ламп необходимо:

3.2.1. Поставить в известность руководителя Организации.

3.2.2. Удалить из помещения персонал, не занятый демеркуризационными работами.

3.2.3. Собрать осколки ламп подручными приспособлениями.

3.2.4. Убедиться, путем тщательного осмотра, в полноте сбора осколков, в том числе учесть наличие щелей в полу.

3.2.5. Обработать обильно (0,5 - 1,0 л/кв. м) загрязненные места с помощью кисти одним из следующих демеркуризационных растворов: 20-процентным раствором хлорного железа или 10-процентным раствором перманганата калия, подкисленного 5-процентной соляной кислотой.

3.2.6. Оставить демеркуризационный раствор на загрязненном месте на 4-6 часов.

3.2.7. Тщательно вымыть загрязненный участок мыльной водой.

3.2.8. После каждого этапа работ тщательно мыть руки. Все работы проводятся в резиновых перчатках и респираторе (марлевой повязке).

3.2.9. Сообщить о происшествии в территориальный отдел Управления Роспотребнадзора.

3.3. Характерными признаками отравления парами ртути являются: металлический привкус во рту, разрыхление десен, сильное слюнотечение. Впоследствии развиваются язвы на деснах, происходит выпадение зубов, поражение пищеварительного тракта и нервной системы. При незначительных концентрациях ртути наблюдается легкая возбудимость, мелкая дрожь частей тела, ослабление памяти. При остром отравлении нарушается деятельность кишечника, возникает рвота, распухают губы, десны, постепенно наступает упадок сердечной деятельности.

3.4. Первая помощь при отравлении парами ртути или попадании внутрь организма солей ртути - полный покой, полоскание рта слабым раствором бертолетовой соли, 5% раствором хлорида цинка, 2% раствором танина, принятие цистамина (0.3 г). Срочная госпитализация пострадавшего.

*В дополнение к инструкции **приказом** назначается ответственное за обращение с ртутьсодержащими отходами лицо. Оговаривается обеспечение ответственного лица средствами индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД), специальной одеждой, специальной обувью, средствами индивидуальной защиты рук и глаз.*

С данной Инструкцией необходимо ознакомить всех работников учреждения.