

Государственное бюджетное дошкольное  
образовательное учреждение детский сад №33 комбинированного вида  
Московского района Санкт-Петербурга  
196233, г. Санкт-Петербург, пр. Космонавтов, дом 50, корпус 2, Литер А  
тел. (812)727-44-90

ПРИНЯТО

Общим собранием  
ГБДОУ детский сад №33  
Протокол № 6 от 15.02.2022г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий  
ГБДОУ детский сад № 33  
Московского района  
Санкт-Петербурга  
Тихонова Н.С.  
«28» февраля 2022г.  
Приказ № 3 п.8 – Ф от 15.02.2022г

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по охране труда при авариях, связанных с разливом ртути**  
**№ 7-2022**

СОГЛАСОВАНО

Специалист  
по охране труда  
  
Рубцова С.В.  
28.02.2022г.

Введено с «01» марта 2022 г.

г. Санкт-Петербург  
2022г.

*Инструкция по охране труда разработана в соответствии с требованиями Приказа Минтруда России от 29.10.2021 N 772н "Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем", раздела X Трудового кодекса Российской Федерации и иных нормативно-правовых актов регламентирующих требования охраны труда.*

## **1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**

1.1. В настоящей инструкции изложен перечень первоочередных мероприятий, выполнение которых необходимо для устранения ртутного загрязнения, вытекающего при разрушении люминесцентных ламп или приборов с ртутным заполнением.

1.2. К самостоятельной работе допускаются лица, прошедшие вводный инструктаж и первичный инструктаж на рабочем месте по охране труда и пожарной безопасности, инструктаж по электробезопасности, стажировку, обученные безопасным методам и приемам выполнения работы, оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве.

В течение месяца, со дня принятия на работу, работники должны пройти обучение и проверку знаний требований охраны труда.

1.3. Работник, не прошедший своевременно повторный инструктаж по охране труда (не реже одного раза в 6 месяца) не должен приступать к работе.

1.4. При изменении правил по охране труда, замене или модернизации оборудования, приспособлений, инструмента, нарушении действующих норм и правил по охране труда, которые привели или могут привести к травматизму, аварии, пожару, при перерывах в работе более 30 календарных дней, по требованию органов надзора проводится внеплановый инструктаж.

1.5. О проведении повторного и внепланового инструктажа производится соответствующая запись в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего. Работник, получивший инструктаж и показавший неудовлетворительные знания, к работе не допускается. Он обязан вновь пройти инструктаж.

1.6. При поступлении на работу работник должен проходить предварительный медицинский осмотр, а в дальнейшем – периодические медицинские осмотры в установленные сроки.

1.7. Работник обязан соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, утвержденные в ГБДОУ детский сад №33.

1.8. Работник должен быть ознакомлен с режимом труда и отдыха в учреждении и обязательно соблюдать его.

1.9. При проведении демеркуризации возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- отравление ртутью;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования.

1.10. Перечень профессиональных рисков и опасностей, при выполнении должностных обязанностей, указан в карте идентификации опасностей и оценки рисков на соответствующем рабочем месте.

1.11. Работник должен работать в специальной одежде, специальной обуви и в случае

необходимости использовать другие средства индивидуальной защиты.

1.12. Работник должен извещать своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью сотрудников и воспитанников, о каждом несчастном случае, происшедшем в учреждении, об ухудшении состояния своего здоровья.

1.13. При обнаружении какой-либо неисправности оборудования, приспособлений и инструмента необходимо сообщить о выявленных недостатках своему непосредственному руководителю. До устранения неисправностей к работе не приступать.

1.14. Работник должен соблюдать правила личной гигиены. По окончании работы, перед приемом пищи необходимо мыть руки с мылом.

1.15. Во избежание электротравм и поражений электрическим током работник не должен прикасаться к открытой электропроводке и кабелям.

1.16. Работник не должен приступать к выполнению разовых работ, не связанных с его прямыми обязанностями по специальности, без получения внепланового или целевого инструктажа.

1.17. Работник должен соблюдать правила пожарной безопасности, уметь пользоваться средствами пожаротушения, знать места их расположение.

1.18. Курить разрешается только в специально отведенных и оборудованных местах.

1.19. Работник должен знать приемы оказания первой помощи пострадавшему в соответствии с Инструкцией по оказанию первой помощи утвержденной руководителем учреждения.

1.20. Употребление алкогольных и слабоалкогольных напитков, наркотических веществ на работе, а также выход на работу в нетрезвом виде запрещается.

1.21. Не допускается хранить и принимать пищу и напитки на рабочих местах.

1.22. Работник должен соблюдать требования данной инструкции по охране труда. За невыполнение требований данной инструкции по охране труда, работник несет ответственность согласно действующему законодательству РФ.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

2.1. Осмотреть и подготовить свое рабочее место, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы.

2.2. Подготовить рабочее место для безопасной работы, проверить достаточность освещения рабочей поверхности (зоны), отсутствие слепящего действия света.

2.3. Проверить состояние пола на рабочем месте. Если пол скользкий или мокрый, потребовать, чтобы его вытерли, или сделать это самому.

2.4. Проверить и надеть специальную одежду, специальную обувь, приготовить другие средства индивидуальной защиты. Запрещается закалывать одежду булавками, иголками, держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

2.5. Проверить оснащенность рабочего места необходимыми для работы оборудованием, инвентарем, приспособлениями. Проверить исправность оборудования и приспособлений. Запрещается работать неисправными приспособлениями или на неисправном оборудовании.

2.6. Ограничить доступ в помещение, где произошел разлив ртути.

## **3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3.1. Работник должен выполнять только ту работу, для которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен лицом, ответственным за безопасное выполнение работ. Запрещается перепоручать свою работу необученным и посторонним лицам.

3.2. При выполнении работ необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами, не отвлекать других от работы.

3.3. Во время исполнения своих должностных обязанностей использовать полагающиеся средства индивидуальной защиты по назначению и бережно к ним относиться.

3.4. Ртуть относится к веществам 1-го класса опасности. Попадание ртути в организм человека осуществляется при вдыхании воздуха, загрязненного парами ртути. При остром отравлении парами ртути отмечаются симптомы поражения дыхательных путей (озноб, резкий сухой кашель, насморк, одышка, возможно развитие токсического отека, в тяжелых случаях – с летальным исходом), желудочно-кишечного тракта (частый жидкий стул), нервной системы (возбуждение или сонливость), на 3 – 4-е сутки возможно проявление токсической нефропатии различной степени тяжести.

3.5. В случае разрушения ртутьсодержащего прибора должна производиться демеркуризация помещения (участка), где произошел пролив ртути. Эффективность демеркуризации зависит от своевременности проведения работ по очистке помещения от ртути. Для проведения демеркуризации следует пользоваться специальным демеркуризационным комплектом.

3.6. Демеркуризационные работы должны проводиться сразу же после аварии. Для предотвращения распространения ртути в другие помещения необходимо оградить участок загрязнения и исключить доступ на загрязненный участок персонала, непосредственно не занятого в демеркуризационных работах, посетителей учреждения и других посторонних лиц.

3.7. Следует обеспечить постоянное проветривание помещения, в котором произошел разлив ртути.

3.8. Запрещается:

- использовать бытовой пылесос для сбора пролитой ртути;
- выливать ртуть в раковину и канализацию.

3.9. Содержание демеркуризационных работ зависит от степени ртутного загрязнения помещения и определяется следующими алгоритмами:

- в том случае, если имеет место единичное разрушение люминесцентных ламп или пролив ртути незначителен (медицинский термометр), устранение ртутного загрязнения может быть выполнено персоналом учреждения самостоятельно с помощью разработанного для этих целей демеркуризационного комплекта. В демеркуризационный комплект входят все необходимые для проведения работы материалы и приспособления: распылитель, перчатки, салфетки, пленка, моющее средство и др.;

- в случае более сложного ртутного загрязнения необходим вызов специалистов отделения МЧС.

3.10. Прямым показанием к проведению текущей демеркуризации является наличие скоплений ртути в виде капель или технологических растворов на поверхности пола, оборудования, мебели и в пространстве между основанием и покрытием пола.

Работы по устранению ртутного загрязнения следует выполнять в резиновых перчатках (содержатся в демеркуризационном комплекте).

3.11. Для сбора небольшого количества ртути используют пипетки с заострённым узким отверстием (диаметром 0,5—1 мм) и резиновой грушей на другом конце, мокрые волосяные кисти или щётки. В первом случае собирают в склянку с притёртой пробкой, во втором — в эмалированный совок, далее — также в склянку. Из углублений и щелей ртуть извлекают при помощи листочков станиоля, полосок алюминиевой фольги, пластинки цинковой (белой) жести, медной или латунной проволоки.

3.12. Очень мелкие (пылевидные) капельки ртути (до 0,5 мм) собирают влажной фильтровальной или газетной бумагой. Бумагу размачивают в воде до разрыхления, отжимают и этой массой протирают заражённую поверхность. Бумагу вместе с прилипшими к ней капельками ртути переносят в герметичную ёмкость.

3.13. Категорически запрещается содержать, даже кратковременно, собранную ртуть вблизи нагревательных приборов.

3.14. Во избежание втирания ртути в пол и распространения ее по всему помещению сбориение капель ртути начинают с периферии загрязненного участка и проводят по направлению к центру.

3.15. После собириания ртути загрязненное место необходимо залить 0,2 %-ным подкисленным раствором перманганата калия или 20 %-ным раствором хлорного железа.

3.16. Помещение следует хорошо проветрить, а мебель промыть горячими (70-80°С) мыльно-содовыми растворами (4% раствор мыла в 5% водном растворе кальцинированной соды) из расчета 0,4 - 1 литр на 1 кв.м поверхности. Раствор тщательно растирается щетками, а затем смывается водой. После этого мебель выдержать на открытом воздухе под навесом или в интенсивно проветриваемом помещении несколько суток для полного испарения ртути.

3.17. В случае если разлив ртути имел место на открытой площадке в процессе переноски ламп, необходимо выставить ограждение вокруг зараженного участка и оповестить персонал о недопустимости нахождения на указанном участке.

3.18. Для сбора боя ртутьсодержащих изделий (ламп) применяются отдельные закрывающиеся контейнеры.

3.19. Данная инструкция не может предугадать все опасные производственные факторы. Всегда будьте аккуратны во время производства работ.

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4.1. На рабочем месте основными причинами возможных аварий и аварийных ситуаций могут являться:

- нарушения правил эксплуатации, неисправности и несовершенство технологического оборудования;
- нарушения правил эксплуатации и неисправности электрооборудования;
- нарушения требований правил организации и ведения технологических процессов;
- нарушения общего противопожарного режима, курение в не предназначенных (не отведенных) для этого местах.

4.2. Работник обязан немедленно извещать своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью работников и детей, о каждом несчастном случае, происшедшем на территории работодателя, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), о всех нарушениях, обнаруженных неисправностях.

4.3. Если произошел несчастный случай, очевидцем которого стал работник, ему следует прекратить работу, немедленно вывести или вынести пострадавшего из опасной

зоны, оказать пострадавшему первую помощь, вызвать скорую медицинскую помощь, помочь организовать доставку пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение и сообщить о случившемся руководителю ГБДОУ детский сад №33, а также сохранить обстановку и состояние оборудования таким, какими они были в момент происшествия (если это не угрожает жизни, здоровью окружающих работников и не приводит к аварии).

4.4. Если несчастный случай произошел с самим работником, ему следует прекратить работу, по возможности обратиться в медицинское учреждение, сообщить о случившемся руководителю ГБДОУ детский сад №33 или попросить сделать это кого-либо из окружающих.

4.5. Работнику необходимо уметь оказывать первую помощь пострадавшему.

4.6. При возникновении пожара:

- прекратить работу и по возможности отключить электрооборудование;
- нажать кнопку пожарной сигнализации и подать сигнал о пожаре;
- сообщить о случившемся работодателю;
- принять меры по эвакуации людей;
- принять меры по локализации пожара имеющимися средствами пожаротушения, руководствуясь инструкцией по пожарной безопасности;
- при необходимости вызвать пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию, имя, отчество, тел.) и организовать встречу пожарных подразделений.

**Вызов экстренных служб**

112, 101,102,103,104

## **5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

5.1. Привести в порядок рабочее место. Выключить применяемое оборудование, электроприборы, местное освещение, убрать инструмент, приспособления, инвентарь в отведенные места хранения.

5.2. Снять спецодежду и убрать в целлофановый пакет для последующей обработки её демеркуризатором.

5.3. Все сотрудники, принимавшие участие при демеркуризации, должны принять душ, прополоскать рот 0,026-процентным раствором перманганата калия, почистить зубы.

5.4. Обо всех недостатках, обнаруженных во время работы известить непосредственного руководителя или вышестоящее руководство.

5.5. Покинуть территорию учреждения.

### **Лист ознакомления**

<b>№ п/п</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Должность</b>	<b>Подпись</b>	<b>Дата</b>







