

Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования
Детский физкультурно-оздоровительный центр «Дельфин №8»

СОГЛАСОВАНО

Председатель первичной
профсоюзной организации

Арзамасцева Р.В.



УТВЕРЖДАЮ
Директор МАУДО ДФОЦ «Дельфин №8»



И.В.Цыганов

3 апреля 2023 г..

Введена в действие приказом
от 3 апреля 2023 г. № 36

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда
оператора хлораторной установки
ИОТ – 28 – 2023
№ 28

1. Общие требования охраны труда

1.1. Инструкция по охране труда оператора хлораторной установки, в МАУДО ДФОЦ «Дельфин №8» устанавливает требования перед началом, во время и по окончании работы при работе с устройствами, механизмами и иными средствами труда, используемыми для воздействия на предмет труда и его изменения, как перемещаемыми работником в ходе выполнения работ, так и установленными стационарно, определяет безопасные методы и приемы выполнения работ, меры безопасности, а также требования охраны труда в аварийных ситуациях. Требования данной инструкции обязательны для оператора хлораторной установки МАУДО ДФОЦ «Дельфин №8», осуществляющего работы с получением гипохлорида натрия.

1.2. Настоящая инструкция разработана в соответствии с Приказом Минтруда России от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда», на основе Приказа Минтруда России от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями», в соответствии с Приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», с учетом ГОСТ Р 58698-2019 «Национальный стандарт РФ. Защита от поражения электрическим током. Общие положения для электроустановок и электрооборудования», технической документацией организаций-изготовителей, разделом X Трудового кодекса Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами по охране и безопасности труда.

1.3. К самостоятельной работе в качестве оператора Установки электролизной для получения гипохлорида натрия С-5- 400 допускаются лица, которые:

- прошедшие медицинский осмотр и обязательное психиатрическое освидетельствование и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья;
 - прошедшие вакцинацию (наличие личной медицинской книжки результаты медицинских обследований и лабораторных исследований, сведения о прививках, перенесенных инфекционных заболеваниях);
 - прошедшие соответствующую подготовку;
 - прошедшие вводный инструктаж и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте до начала самостоятельной работы, стажировку по охране труда, обучение и проверку знания требований по охране труда, обучение приемам оказания первой помощи пострадавшим;
 - прошедшие профессиональную гигиеническую подготовку (при приеме на работу и далее один раз в два года);
 - прошедшие инструктажи по охране труда, по электробезопасности, противопожарные инструктажи, инструктажи по противодействию терроризма и при чрезвычайных ситуациях;
 - прошедшие обучение безопасным способам и методам выполнения работ, стажировку на рабочем месте, изучившие настоящую инструкцию;
- прошедшие обучение электробезопасности, а также проверку знаний правил в объеме должностных обязанностей с присвоением I квалификационной группы допуска по электробезопасности. К работе с электроинструментом класса I в помещениях с повышенной опасностью допускаются работники, имеющие группу II по электробезопасности.

1.4. При выполнении работ с применением гипохлорида натрия возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, а также опасность профессиональных рисков:

- поражение рук и органов дыхания гипохлоридом натрия без средств индивидуальной защиты;
- травмы при падении на скользком и влажном полу;
- порезы рук при небрежном обращении с посудой из стекла;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочих зон;
- загазованность и(или) запыленность воздуха рабочих зон;
- недостаточная освещенность рабочих зон;
- повышенный уровень шума и вибрация на рабочих местах;
- опасность физических и нервно-психических перегрузок;
- опасность вращающиеся и движущиеся части инструмента и приспособлений;
- опасность поражения электрическим током.

1.5. Обслуживание, ремонт, проверка, техническое освидетельствование и испытание Установки электролизной для получения гипохлорида натрия С-5-400 должны осуществляться в соответствии с требованиями технической документации завода-изготовителя.

1.6. Оператор хлораторной установки при выполнении своих должностных обязанностей обязан применять средства индивидуальной защиты: респиратор, халат, передник прорезиненный, перчатки резиновые, косынка или колпак, диэлектрический коврик. (класс вредности 3.1 - требования СОУТ).

Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия.

1.7. Места подключения аппарата для хлора должны обязательно иметь надписи или таблички с указанием напряжения в электрической сети.

1.8. В целях соблюдения правил личной гигиены и эпидемиологических норм работник должен:

- оставлять верхнюю одежду, обувь и личные вещи в предназначенных для этого местах;
- мыть руки с мылом, использовать кожные антисептики после соприкосновения с загрязненными предметами, перед началом работы, после посещения туалета, перед приемом пищи;
- соблюдать требования СП 2.4.3648-20, СП 2.2.3670-20, СанПиН 1.2.3685-21.

1.9. О каждом несчастном случае, аварийных ситуаций в работе систем энерго- и водоснабжения, канализации и других выявленных нарушениях санитарных правил, которые создают угрозу возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых отравлений, работник обязан незамедлительно проинформировать заместителя директора по хозяйственной работе (при его отсутствии – иное должностное лицо).

1.10. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований настоящей инструкции, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечён к дисциплинарной ответственности и прохождению внеочередной проверки знаний требований охраны труда, а в зависимости от последствий – и к

уголовной; если нарушение повлекло материальный ущерб – к материальной ответственности в установленном порядке.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Надеть и привести в порядок средства индивидуальной защиты, удостовериться в их исправности.

2.2. Осмотреть комплектность и надежность крепления деталей установки электролизной для получения гипохлорида натрия С-5 - 400, исправность кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки, целостность изоляционных деталей корпуса, рукоятки, наличия защитных кожухов и их исправности.

2.3. Провести осмотр рабочего места, убрать предметы, которые могут помешать выполнению работ или создать дополнительную опасность при выполнении работ.

2.4. Проверить освещенность рабочего места.

2.5. Перед началом работы изучить инструкцию по эксплуатации применяемой установки.

2.6. Расположить инструмент и приспособления на рабочем месте таким образом, чтобы исключить возможность их скатывания или падения.

2.7. Запрещено начинать работу, если обнаружены несоответствия рабочего места установленным в настоящем разделе требованиям, а также, если нет возможности провести указанные в настоящем разделе подготовительные к работе действия.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Во время работы на установке электролизной для получения гипохлорида натрия С-5-400 оператору хлораторной установки следует:

- соблюдать осторожность при работе с гипохлоридом натрия;
- при изготовлении, согласно инструкции, для получения гипохлорида натрия, в емкость сначала наливают воду, а затем добавляют поваренную соль, из расчета 3,3 кг на 15 литров воды;
- следить, чтоб соль в течение 3 суток должна полностью растворилась;

3.2. Переносить раствор гипохлорида натрия в емкости с плотно закрывающимися крышками, для безопасности можно в ведрах;

3.3. Работать на установке используя средства индивидуальной защиты.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При работе на установке оператор не должен приступать к выполнению задания при плохом самочувствии или внезапной болезни, предупредив об этом своего непосредственного руководителя (либо иное должностное лицо).

4.2. При внезапной остановке установки (или) исчезновении напряжения прекратить работу, отключить его от электрической сети штепсельной вилкой.

4.3. В случае обнаружения неисправности, перегрева частей и деталей электролизной установки во время работы или ощущения действия электрического тока, запаха тлеющей изоляции электропроводки немедленно прекратить работу и отсоединить его от электрической сети.

4.4. При обнаружении неисправности электролизной установки, ощущении действия электрического тока, запаха тлеющей изоляции электропроводки немедленно прекратить с ним работу, пригласить мастера для проверки и ремонта.

4.5. При обнаружении неисправности средства индивидуальной защиты прекратить выполнение работы, сообщить об этом непосредственному руководителю и заменить данное средство индивидуальной защиты.

4.6. В случае, если разбилась посуда из стекла, не собирать осколки незащищенными руками, а использовать щетку и совок.

4.7. При возникновении задымления, пожара в МАУДО ДФОЦ «Дельфин №8»:

- немедленно организовать оповещение и эвакуацию всех людей из помещения в безопасное место, территории возгорания;
- по возможности закрыть все форточки и окна с целью быстрого нераспространения огня, отключить электроэнергию;
- поставить в известность директора МАУДО ДФОЦ «Дельфин №8»;
- сообщить о пожаре в пожарную часть **по телефону – 01, 101, 112;**
- приступить самому или привлечь работников к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения, если это не несет прямой угрозы жизни.

4.7. При возникновении травмы либо несчастного случая в МАУДО ДФОЦ «Дельфин №8»:

- незамедлительно оказать первую помощь пострадавшему, устранить воздействие на него повреждающих факторов, угрожающих жизни и здоровью (освободить от действия электрического тока, погасить горящую одежду, убрать травмирующий предмет, подставить под холодную струю воды при ожоге и др.);
- выполнить необходимые мероприятия и действия по спасению пострадавшего в порядке срочности (восстановить проходимость дыхательных путей, провести искусственное дыхание и наружный массаж сердца, остановить кровотечение);
- вызывать медицинскую сестру МАУДО ДФОЦ «Дельфин №8», а при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение, в сопровождении ответственного лица;
- вызывать скорую медицинскую помощь **по телефону – 03, 103, 112;**
- сообщить о случившемся своему руководителю (при его отсутствии иному должностному лицу).

5. Требования охраны труда по окончании работы

По окончании работы с инструментом и приспособлениями работник должен:

5.1. Выключить и отключить электроинструмент от электросети.

5.2. Провести тщательный осмотр и привести в порядок рабочее место, покидая помещение, закрыть все окна и выключить освещение.

5.3. Инструмент и приспособления передать на хранение заместителю директора по хозяйственной работе.

5.4. Снять спецодежду, спецобувь, осмотреть, привести в порядок и убрать на хранение в специально отведенное место.

5.5. Тщательно вымыть руки теплой водой с применением смывающих и обезвреживающих средств.

5.6. Обо всех обнаруженных неисправностях, выявленных в процессе работы, сообщить заместителю директора по хозяйственной работе.

Разработал: заместитель директора по ХР

Э.М. Йылдыз

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ
с инструкцией по охране труда
оператора хлораторной установки 2-3 разряда

Инструкцию изучил и обязуюсь выполнять:

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Дата	Подпись
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				