

УЧТЕНО МНЕНИЕ:

Председатель Профсоюзного комитета
О.В.Никифорова

« 01 » 03 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБУ РК «КЦСО» г. Керчи
И. Богданова



Инструкция по охране труда по правилам эксплуатации гальванизатора «Поток-1» ИОТ 30-2022

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования охраны труда перед началом, во время и по окончании работ с использованием гальванизатора «Поток-1», определяет безопасные методы и приёмы выполнения работ, меры безопасности при работе с гальванизатором, требования охраны труда в аварийных ситуациях при эксплуатации гальванизатора.

1.2. К работе с гальванизатором допускаются лица не младше 18 лет, имеющие медицинское образование и прошедшие подготовку по физиотерапии.

1.3. Работник должен пройти вводный инструктаж и первичный инструктаж на рабочем месте до начала самостоятельной работы, повторные инструктажи не реже одного раза в шесть месяцев, а также внеплановые и целевые в случаях, установленных действующим законодательством РФ.

1.4. С работниками при поступлении на работу и в дальнейшем 1 раз в год проводится инструктаж по электробезопасности для неэлектротехнического персонала с присвоением I группы по электробезопасности.

1.5. Гальванизатор предназначен для воздействия постоянным током на организм человека с лечебными и профилактическими целями, а также для проведения лекарственного электрофореза. Аппарат предназначен для применения в физиотерапевтических или медицинских кабинетах.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Аппарат должен обеспечивать плавно регулируемый от нуля до максимального значения постоянный ток в цепи пациента. Максимальное значение тока должно быть на выходе (50 ± 5) мА при нагрузке (500 ± 50) Ом.

2.2. Аппарат имеет два переключаемых диапазона установки тока в цепи пациента:

- от 0 до 5мА;
- от 0 до 50мА
- и индикатор тока пациента.

2.3. Аппарат имеет электрическое блокирующее устройство, исключающее появление тока в цепи пациента при включении аппарата и переключение диапазонов тока, если установлено ненулевое значение тока пациента.

2.4. Аппарат имеет процедурный таймер, позволяющий устанавливать длительность процедуры от 1 до 99 минут с дискретностью 1 минута. Погрешность отсчета времени процедуры не превышает ± 2 с в минуту.

2.5. Гальванизатор работает от сети переменного тока напряжением 220 ± 22 В, частотой 50 Гц.

2.6. Класс защиты II, тип защиты ВF ГОСТ 12.2.025-76.

2.7. При работе с аппаратом работник обязан:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные на предприятии;
- соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности;
- знать принцип действия аппарата и Руководство по эксплуатации;
- уметь оказывать первую (доврачебную) помощь пострадавшему при несчастном случае;
- знать местоположение средств оказания доврачебной помощи, первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, путей эвакуации в случае аварии или пожара;

- выполнять только порученную работу;
- во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других, не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к работе;
- содержать рабочее место в чистоте и порядке.

2.8. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований настоящей инструкции по охране труда при выполнении работ с электроприборами, рассматривается, как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечён к дисциплинарной ответственности и прохождению внеочередной проверки знаний требований охраны труда; если нарушение повлекло материальный ущерб - к материальной ответственности в установленном порядке.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

3.1. Перед началом работы с аппаратом работник должен:

3.1.1. Внешним осмотром проверить:

- комплектность согласно с Руководством по эксплуатации;
- отсутствие видимых механических повреждений;
- наличие и прочность крепления органов управления и коммутации, плавность вращения ручки регулировки тока

- провести внешний осмотр исправности кабеля (шнура), вилки и розетки.

3.1.2. Провести санитарную обработку наружных поверхностей гальванизатора и электродов.

3.1.3. Если стрелка миллиамперметра при невключенном аппарате не стоит на нуле, ее следует выставить в нулевое положение с помощью корректора (винт на корпусе миллиамперметра).

3.1.4. Подключить аппарат вилкой в сеть, установить ручку регулятора тока в крайнее левое (нулевое) положение, нажать одну из кнопок диапазонов «5» или «50».

3.1.5. При обнаружении дефектов сообщить руководителю и до устранения неполадок к работе не приступать.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

4.1. Включение аппарата производится вставкой исправной вилки в исправную розетку.

Не включать аппарат в электрическую сеть мокрыми и влажными руками!

4.2. Во избежание несчастного случая большого необходимо располагать вдали от заземленных металлических предметов, батарей отопления и т. п.

4.3. Наложение электродов и их смена могут производиться только после установки ручки регулятора тока в крайнее левое (нулевое) положение и при выключенном аппарате.

4.4. Замена предохранителя производится только при отключенной вилке сетевого шнура от розетки питающей сети.

4.5. Нельзя использовать провода пациентов с наконечниками, отличающимися по конструкции от прилагаемых к аппарату.

4.6. Продолжительность процедуры, величина тока и другие данные устанавливаются врачом.

4.7. После наложения электродов провода пациента подключаются к выходным клеммам аппарата.

4.8. Нажатием кнопки «СЕТЬ» включается аппарат (загорается сигнальная лампа) и медленным поворотом ручки регулятора тока устанавливается его необходимая величина.

4.9. Вилки электродов должны плотно входить в гнезда кабеля пациента, чтобы во время процедуры не могло случиться произвольного разрыва цепи пациента.

4.10. Электроды необходимо правильно разместить и зафиксировать, чтобы исключить их смещение во время процедуры.

4.11. При необходимости перемещения электродов во время процедуры, предварительно необходимо уменьшить выходной ток до нуля, наложить электроды на другие части тела и хорошо их зафиксировать.

4.12. Запрещается включать в сеть аппарат при снятом корпусе.

4.13. После окончания процедуры поворотом ручки регулятора ток плавно уменьшается до нуля, после чего кнопкой «СЕТЬ» выключается аппарат и только после этого с больного снимаются электроды.

5. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РИСКИ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ ВО ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО АППАРАТА

5.1. Поражение электрическим током, механические повреждения, влияние ионизирующего, электромагнитного, инфракрасного, ультрафиолетового, ультразвукового и лазерного излучения, влияние повышенного уровня шума и вибрации, действие химических или биологических факторов.

5.2. Работающий на медицинском оборудовании должен помнить, что вследствие невыполнения требований, изложенных в инструкции по охране труда, правилах внутреннего распорядка, в инструкциях по эксплуатации конкретного вида оборудования, при работе может возникнуть опасность поражения электрическим током, пожар или взрыв, травмирования.

5.3. Во время работы в физиотерапевтическом кабинете необходимо использовать как индивидуальные, так и коллективные средства защиты: конструктивную защиту аппаратов; стационарные защитные ограждения; защитно-технологическое оборудование; защитное заземление оборудования; вентиляцию и очистку воздуха.

6. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

6.1. Не допускается приступать к работе с гальванизатором при плохом самочувствии или внезапной болезни.

6.2. В случае ухудшения самочувствия прекратить работу, покинуть рабочее место, обратиться в медицинский пункт или вызвать скорую помощь по телефону **103**, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю.

6.3. Если во время работы обнаружится неисправность гальванизатора или работник почувствует хотя бы слабое действие тока, необходимо немедленно прекратить работу и сообщить об этом непосредственному руководителю.

6.4. При получении травмы прекратить работу, позвать на помощь, воспользоваться аптечкой первой помощи, обратиться в медицинское учреждение или вызвать скорую помощь по телефону **103**, поставить в известность непосредственного руководителя.

6.5. При возникновении пожара, задымлении:

- немедленно прекратить работу;
- отключить электрооборудование;

- немедленно сообщить в пожарную охрану по телефону **101** или **112**, оповестить работающих (проживающих) о возгорании. При вызове назвать адрес и место, где возник пожар, пути подъезда, фамилию звонившего;

- сообщить непосредственному руководителю и администрации учреждения;
- приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения, если это не сопряжено с риском для жизни.

При ликвидации загорания необходимо использовать первичные средства пожаротушения, принять участие в эвакуации людей. При загорании электрооборудования применять только углекислотные огнетушители или порошковые.

6.6. При несчастном случае:

- оценить обстановку и устранить угрожающие факторы для себя и пострадавшего;

- немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию,

- принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц;

- сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности ее сохранения – зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, провести другие мероприятия).

7. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ЗАВЕРШЕНИИ РАБОТЫ

7.1. Отключить аппарат от электросети.

7.2. Уложить в установленное место электроды.

7.3. Сделать влажную уборку.

7.4. Сообщить непосредственному руководителю о выявленных недостатках в работе электроприборов, неисправности инвентаря, средств индивидуальной защиты, а также о недостатках, влияющих на охрану и безопасность труда, пожарную и электробезопасность, замеченных во время работы.

