



МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ДЕТСКО-ЮНОШЕСКАЯ СПОРТИВНАЯ ШКОЛА  
ХЛЕВЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ  
(МАУ ДО «ДЮСШ ХЛЕВЕНСКОГО РАЙОНА»)

**РАЗРАБОТАЛ**

Главный инженер МАУ ДО  
«ДЮСШ Хлевенского района»

А. Ю. Муштаев

« 28 » июля

2025 г.

**УТВЕРЖАЮ**

Директор МАУ ДО  
«ДЮСШ Хлевенского района»



М. В. Боев

« 28 » июля

2025 г.

**Инструкция по охране труда  
при работе по хим-водоподготовке бассейна**

**ИОТ-015-2025**

**с. Хлевное**

## 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. К работе по хим-водоподготовке бассейна допускаются лица в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие:

- необходимый периодичный медицинский осмотр;
- вводный инструктаж по охране труда;
- первичный инструктаж на рабочем месте;
- обучение по правильной эксплуатации СИЗ;
- обучение и проверку знаний требований охраны труда;
- инструктаж по электробезопасности с присвоением I группы по электробезопасности;
- прошедшие необходимое количество дней стажировки;
- в процессе работы повторный (1 раз в 3 месяцев).

1.2. Лица, допущенные к хим-водоподготовке бассейна, должны соблюдать правил внутреннего трудового распорядка, установленные режимы труда и отдыха, правила пожарной безопасности

1.3. Работник должен знать:

- физико-химические свойства применяемых обеззараживающих средств и дезинфицирующих веществ («Экви-минус» (понижение pH) и «Эмовекс» (жидкий хлор));
- правила безопасного хранения препаратов (Экви-минус и Эмовекс) ;
- технологическую схему хлорирования, порядок включения и выключения оборудования, устройство, принцип работы и правила его эксплуатации;
- инструкцию по применению и пользованию СИЗ и противопожарных средств;
- способы оказания первой помощи при отравлении хлором;
- способы ликвидации аварийных ситуаций, связанных с утечками хлора и его соединений.

1.4. При работе по хим-водоподготовке бассейна на работников возможно воздействие на работающих следующих опасных и вредных производственных факторов:

- нервно-психологические перегрузки: умственное перенапряжение, перенапряжение анализаторов, монотонность труда;
- при выбросе хлора или других вредных химических веществ в воздух и, как следствие, при возникновении опасности химического заражения возможно воздействие следующих опасных факторов: токсических, раздражающих, sensibilizing, канцерогенных, мутагенных;
- повышенная влажность воздуха;
- повышенная или пониженная подвижность воздуха;
- отсутствие или недостаток естественного света;

- прямая и отраженная блёскость;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях оборудования, моделях, иных предметах.

Данные факторы влияют на репродуктивную функцию по пути проникновения в организм человека через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, кожные покровы и слизистые.

1.5. Для защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов работнику бесплатно выдаются средства индивидуальной защиты.

1.6. При обнаружении, неисправности оборудования, приспособлений или инструмента работник должен немедленно сообщить главному инженеру или директору.

1.7. Работник должен знать и выполнять правила личной гигиены. Запрещается принимать пищу в не приспособленных для этого местах, в частности в помещениях, где приготавливаются растворы, работает оборудование и т.д. Перед приемом пищи необходимо мыть руки с мылом.

1.8. Запрещается употребление спиртных напитков, а также приступать к работе в состоянии алкогольного опьянения. Курить разрешается только в специально отведенных местах;

1.9. За нарушение требований инструкции по охране труда работник несет ответственность в соответствии с Законодательством РФ.

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

2.1. Проверить исправность и надеть средства индивидуальной защиты.

2.2. Проверить состояние рабочего места, устранить мешающие факторы.

2.3. Проверить наличие и исправность вентиляции, освещения, средств пожаротушения.

2.4. Проверить исправность оборудования, наличие рабочих растворов.

2.5. Ознакомиться с записями в контрольных журналах.

2.6. Проверить показания остаточного хлора и pH и внести эти показания в журнал (каждые 4 часа).

2.6. При использовании хлора:

- проверить инструмент, защитные и предохранительные средства, ключи от помещений, оперативную документацию;

- ознакомиться со всеми записями и распоряжениями за время предыдущего дежурства;

- проверить исправность средств связи, исправность аварийного освещения и аварийной вентиляции;

- получить сведения о состоянии и работе установок, о наличии запасов хлора, об оборудовании, за которым необходимо вести тщательное наблюдение для предупреждения аварии или неполадок, об оборудовании, находящемся в ремонте или резерве;

- в случае обнаружения недостатков в работе оборудования, не грозящих аварией, принять меры к их устранению, после чего сделать отметку в сменном журнале.

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

3.1. Помещение хим. водоочистки должно располагаться на первом этаже, иметь запасной выход.

3.2. Помещение подготовки растворов для хлорирования воды в бассейне обеззараживающими средствами и дезинфицирующими растворами должно быть оборудовано приточной вытяжной вентиляцией, которая во время работы должна быть постоянно включена.

3.3. Емкость для приготовления раствора следует плотно закрывать крышкой.

3.4. Рабочий обязан применять выданные работодателем СИЗ.

3.5. Рабочий обязан делать в специальном журнале записи показаний рабочих растворов, а также расхода обеззараживающих средств и дезинфицирующих веществ.

3.6. Запрещается работать на не исправном оборудовании и не исправным инструментами.

3.7. Рабочий обязан устранять неисправности, выявленные в течении рабочего дня. Запрещается покидать рабочее место до устранения неисправности.

3.8. Запрещается курить в помещении для приготовления растворов.

3.9. Рабочий обязан пользоваться противогазом в следующих случаях:

- при удалении неисправных бочек с хлором из помещения;
- при работе с концентрированными химикатами.

3.10. При большой концентрации хлора в воздухе, рабочий должен немедленно принять меры к ее устранению, сообщить своему непосредственному руководителю о возможной чрезвычайной ситуации.

3.11. При ожогах крепкими кислотами (азотной, серной, соляной) пораженная часть тела немедленно тщательно промывается водой, после этого пораженное место промывают 5-% раствором марганцовокислого калия или 10-% раствором пищевой соды. После промывания пораженные участки покрыть марлей, пропитанной смесью растительного масла и известковой воды в равных соотношениях.

- при попадании кислоты или ее паров в глаза или полость рта необходимо промыть или прополоскать 5-% раствором пищевой соды, а при попадании кислоты в дыхательные пути дышать распыленным при помощи пульверизатора 5-% раствором пищевой соды.

- в случае ожога едкими щелочами (каустической содой, негашеной известью) пораженное место следует тщательно промыть водой, затем промыть слабым раствором уксусной кислоты (3-6%) или раствором борной кислоты.

- после промывания пораженное место следует покрыть марлей, пропитанной 5-% раствором уксусной кислоты.

- при попадании едкой щелочи или ее паров в глаза, рот промывание следует производить 2-% раствором борной кислоты.

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

### **4.1. Объявление тревоги:**

- при обнаружении утечки хлора (стелющиеся волны зеленого цвета) объявляется тревога. Следует помнить, что хлор, газ - тяжелее воздуха. Поэтому при аварии он будет скапливаться около пола, в подвалах, различных углублениях.

4.2. По тревоге рабочий надевает противогаз, приступает к устранению причины утечки хлора.

4.3. В случае неожиданного появления хлорного газа работник, не имеющий противогаз должен задержать или остановить дыхание, воздержаться от кашля и резких движений, закрыть рот и нос платком и осторожно выбраться с зараженного участка здания. Из-за опасности

### **4.4. Помощь при отравлении хлором:**

- лиц, попавших в атмосферу, насыщенную хлором, немедленно перенести в теплое помещение и принять меры по вызову скорой помощи тел.112;

- в случаях легкого отравления промыть глаза, нос, рот пострадавшего 2% раствором пищевой соды;

- расстегнуть воротник, пояс, укрыть одеялом (верхней одеждой), обложить грелками и дать выпить горячего молока (кофе), сменить одежду пострадавшего, пахнущую хлором, и, в случае необходимости, подвергнуть ее дегазации;

- при появлении кашля, одышки, синюшной окраски губ дать пострадавшему кислородную подушку;

- запрещается делать пострадавшему искусственное дыхание, выносить на сквозняк, охлаждать и заставлять двигаться.

### **4.5 Тревога объявляется также и в случае пожара в здании.**

При этом рабочий действует по «Инструкции по плану эвакуации людей при возникновении пожара»

4.6. При поражении электрическим током необходимо немедленно отключить электроприбор от сети, освободить пострадавшего от травмирующего фактора, оказать первую помощь, вызвать врача по тел. 112 (103) и сообщить о несчастном случае администрации учреждения.

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

5.1. Сделать в «Журнале регистрации температуры воды, воздуха в помещении» необходимые записи показаний: Cl, pH и т.д. (через каждые 4 часа).

5.2. Привести рабочее место в порядок.

5.3. Оформить необходимые записи в журналах контроля неисправностей.

5.4. При всех дефектах, которые рабочий не в состоянии исправить своими силами во время рабочего дня сообщать непосредственному руководителю.

5.5. Снять спецодежду, спецобувь и убрать ее на место хранения.

5.6. Тщательно вымыть руки и лицо с мылом, при необходимости, принять душ.