

«Утверждаю»

Менеджер компетенции

«Ветеринария»

\_\_\_\_\_ Я.И. Львова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 год

# Инструкция по охране труда Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионал»

## Компетенция «Ветеринария»

## Содержание

1. Область применения .....	3
2. Нормативные ссылки.....	3
3. Общие требования охраны труда .....	4
4. Требования охраны труда перед началом работы .....	8
5. Требования охраны труда во время работы .....	10
6. Требования охраны в аварийных ситуациях.....	14
7. Требования охраны труда по окончании работы.....	15

## **1. Область применения**

1.1 Настоящие правила разработаны на основе типовой инструкции по охране труда с учетом требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда, правил по охране труда при выполнении электросварочных работ и предназначена для участников Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионал».

1.2 Выполнение требований настоящих правил обязательны для всех участников Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионал» (далее Чемпионат) компетенции «Ветеринария».

## **2. Нормативные ссылки**

2.1 Правила разработаны на основании следующих документов и источников:

2.1.1 Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.

2.1.2 ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2020 № 657

2.1.3 Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020, №835н.

2.1.4 Правила по охране труда в сельском хозяйстве Приказ Минтруда России от 27.10.2020 N 746н;

2.1.5 Правила работы и охраны труда в ветеринарных лабораториях, Приказу Минсельхоза России от 5 ноября 2008 г. N 490.

### **3. Общие требования охраны труда**

3.1 К самостоятельной работе по выполнению ветеринарных работ допускаются участники Чемпионата, прошедшие медицинский осмотр, вводный инструктаж по охране труда, инструктаж на рабочем месте, обучение и проверку знаний требований охраны труда, имеющие справку об обучении (или работе) в образовательной организации (или на производстве) по специальности Ветеринария, профессиональные навыки по ветеринарии и имеющие необходимые навыки по лабораторным исследованиям, проведению ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и растениеводства, проведению клинического осмотра сельскохозяйственных животных и птицы, хирургическим манипуляциям.

3.2 Участник Чемпионата обязан:

3.2.1 Выполнять только ту работу, которая определена его ролью на Чемпионате.

3.2.2 Правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты.

3.3.3 Соблюдать требования охраны труда.

3.3.4 Немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью участников Чемпионата, о каждом несчастном случае, происшедшем на Чемпионате, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

3.3.5 Применять безопасные методы и приёмы выполнения работ и оказания первой помощи, инструктаж по охране труда.

3.3 Все участники Чемпионата (эксперты и конкурсанты) должны находиться на площадке в спецодежде, спецобуви и применять средства индивидуальной защиты:

- медицинский халат;
- маска индивидуальная;
- бахилы одноразовые;
- защитные очки;
- костюм одноразовый «Каспер»;
- медицинский чепчик;
- перчатки латексные нестерильные;
- перчатки хлопчатобумажные;

3.5 Участникам Чемпионата необходимо знать и соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии.

3.6 При выполнении электросварочных работ участниками Чемпионата должны выполняться требования пожарной безопасности.

3.7. Конкурсные работы должны проводиться в соответствии с технической документацией задания Чемпионата.

3.8 При выполнении конкурсного задания на участника могут воздействовать следующие вредные и (или) опасные факторы:

Физические:

- высокие и низкие температуры;
- животные;
- режущие и колющие предметы;

Химические:

- препараты щелочей;
- растворы кислот;
- седативное средство «Ксила»;
- спирт этиловый, ректификованный массовой долей 96%-ный;
- спирт-эфирная смесь

Психологические:

- высокая стрессовая нагрузка;
- высокая умственная нагрузка;
- множество отвлекающих факторов;
- повышенное внимание сторонних наблюдателей;
- негативное сравнение себя с соперниками;
- усиленная нагрузка на зрение;
- чрезмерное напряжение внимания;

3.9. Участники обязаны соблюдать действующие на Чемпионате правила внутреннего распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы, перерывы для отдыха и питания и другие вопросы использования времени Чемпионата.

3.10. В случаях травмирования или недомогания необходимо прекратить работу, известить об этом непосредственного руководителя работ и обратиться в медицинское учреждение.

3.11. Лица, не соблюдающие настоящие Правила, привлекаются к ответственности согласно действующему законодательству.

3.12. Участник для выполнения конкурсного задания использует инструмент:

- Гемостатический зажим
- Иглодержатель
- Иглы хирургические круглые и треугольные
- Ножницы Купера, прямые

- Ножницы остроконечные
- Ножницы прямые тупоконечные
- ПеркуSSIONный молоточек
- Петля бактериологическая, стерильная
- Пинцет анатомический общего назначения
- Пипетка стерильная
- Пипетки глазные
- Плессиметр
- Препаровальная игла
- Фонендоскоп с часами
- Цапки для хирургического белья
- Шпатель Дригальского
- Шпатель металлический двусторонний
- Шприцы инсулиновые

3.13 При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить о случившемся Экспертам.

В комнате Главного эксперта находится аптечка первой помощи, укомплектованная изделиями медицинского назначения, ее необходимо использовать для оказания первой помощи, самопомощи в случаях получения травмы.

В случае возникновения несчастного случая или болезни участника, об этом немедленно уведомляются Главный эксперт, Лидер команды и Эксперт. Главный эксперт принимает решение о назначении дополнительного времени для участия. В случае отстранения участника от дальнейшего участия в Чемпионате ввиду болезни или несчастного случая, он получит баллы за любую завершённую работу.

Вышеуказанные случаи подлежат обязательной регистрации в Форме регистрации несчастных случаев и в Форме регистрации перерывов в работе.

#### **4. Требования охраны труда перед началом работы**

4.1 Перед началом работы участники должны выполнить следующее:

- все участники должны ознакомиться с инструкцией по технике безопасности, с планами эвакуации при возникновении пожара, местами расположения санитарно-бытовых помещений, медицинскими кабинетами, питьевой воды, подготовить рабочее место в соответствии с Техническим описанием компетенции.
- проверить специальную одежду, обувь и др. средства индивидуальной защиты. Одеть необходимые средства защиты для выполнения подготовки рабочих мест, инструмента и оборудования.
- по окончании ознакомительного периода, участники подтверждают свое ознакомление со всеми процессами, подписав лист прохождения инструктажа по работе на оборудовании по форме, определенной Оргкомитетом.
- подготовить рабочее место:
  - ✓ проверить правильность установки стола, стула;
  - ✓ расположить оборудование и инструмент согласно требований охраны труда и техники безопасности;
  - ✓ проверить надежность фиксации животных в стойлах

4.2 Подготовить инструмент и оборудование, разрешенное к самостоятельной работе:

Наименование инструмента или оборудования	Правила подготовки к выполнению конкурсного задания
Весы лабораторные	Установить весы на чистой, ровной и устойчивой поверхности так, чтобы они не подвергались воздействию прямого солнечного света, сильных магнитных полей и влаги; удостовериться, что розетка, в которую включен прибор, имеет хорошее заземление. Осмотреть шнур и вилку прибора на предмет их повреждений. Включить прибор в сеть, проверить его



Наименование инструмента или оборудования	Правила подготовки к выполнению конкурсного задания
	исправность. Настроить весы, выбрав нужные единицы измерения.
Машинка для стрижки животных	Осмотреть шнур и вилку инструмента на предмет их повреждений; отрегулировать нож надлежащим образом; смазать нож маслом
Микроскоп для биохимических исследований	Установить прибор на чистой, ровной и устойчивой поверхности так, чтобы он не подвергался воздействию прямого солнечного света, влаги; удостовериться, что розетка, в которую включен прибор, имеет хорошее заземление. Осмотреть шнур и вилку прибора на предмет их повреждений. Осмотреть микроскоп на комплектность прибора, целостность и исправность его структурных элементов. Настроить прибор.
Сухожаровый шкаф	Удостовериться, что розетка, в которую включен прибор, имеет хорошее заземление. Осмотреть шнур и вилку аппарата на предмет их повреждений. Осмотреть прибор на наличие повреждений корпуса, рабочей камеры. Проверить исправность прибора, включив его в сеть с помощью сетевого шнура и тумблера. Шкаф перед закладкой в них изделий протереть двукратно с интервалом 15 мин. рабочим дезинфицирующим раствором. Инструменты в лотках и на решетках располагать в один ряд. Лотки в шкаф устанавливать в шахматном порядке. Индикаторы закладывать в каждый лоток, на каждую решетку не менее 5 штук (по середине и по бокам решетки шкафа). Настроить нужный режим.
<b>Термостат электрический суховоздушный</b>	Удостовериться, что розетка, в которую включен прибор, имеет хорошее заземление. Осмотреть шнур и вилку аппарата на предмет их повреждений. Осмотреть термостат на наличие повреждений корпуса, рабочей камеры. Проверить исправность прибора, включив его в сеть с помощью сетевого шнура и тумблера. Настроить нужный режим.

4.3 Инструмент и оборудование, не разрешенное к самостоятельному использованию, к выполнению конкурсных заданий подготавливает уполномоченный Эксперт, участники могут принимать посильное участие в подготовке под непосредственным руководством и в присутствии Эксперта.

4.4 Изучить содержание и порядок проведения модулей конкурсного задания, а также безопасные приемы их выполнения. Проверить пригодность инструмента и оборудования визуальным осмотром.

4.5 Надеть специальную одежду: медицинский халат или одноразовый защитный костюм, колпак, бахилы, подготовить перчатки, защитные очки, индивидуальную маску.

4.6 Ежедневно, перед началом выполнения конкурсного задания, в процессе подготовки рабочего места:

- осмотреть и привести в порядок рабочее место, средства индивидуальной защиты;
- убедиться в достаточности освещенности;
- проверить (визуально) правильность подключения инструмента и оборудования в электросеть;
- проверить правильность установки стола, стула, положения оборудования и инструмента, при необходимости, обратиться к эксперту для устранения неисправностей в целях исключения неудобных поз и длительных напряжений тела.

4.7 Подготовить необходимые для работы материалы, приспособления, и разложить их на свои места, убрать с рабочего стола все лишнее.

Участнику запрещается приступать к выполнению конкурсного задания при обнаружении неисправности инструмента или оборудования. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить Эксперту и до устранения неполадок к конкурсному заданию не приступать.

## ***5. Требования охраны труда во время работы***

5.1. При выполнении конкурсных заданий участнику необходимо соблюдать требования безопасности при использовании инструмента и оборудования:

<b>Наименование инструмента/оборудования</b>	<b>Требования безопасности</b>
Иглы хирургические круглые и треугольные	Использовать инструмент по назначению. Аккуратно обращаться с инструментом для предотвращения самотравмирования

<b>Наименование инструмента/оборудования</b>	<b>Требования безопасности</b>
Бесконтактный термометр	Использовать инструмент по назначению
Весы лабораторные	<p>При работе не требуется специальных мер безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 (к весам предусмотрен сетевой адаптер, выходное напряжение которого 9В, относящееся к сверхнизким напряжениям).</p> <p>Не допускается разборка весов и проведение ремонтных работ при включенных весах. При проведении указанных работ необходимо отключить весы от сети и аккумулятора.</p>
Гемостатический зажим	Использовать инструмент по назначению
Иглодержатель	Использовать инструмент по назначению
Корнцанг	Использовать инструмент по назначению
Микроскоп	<p>Не пользоваться неисправным оборудованием.</p> <p>При работе с микроскопом источником опасности является электрический ток.</p> <p>После окончания работы микроскоп необходимо отключить от сети.</p> <p>Не рекомендуется оставлять без присмотра включенный в сеть микроскоп.</p> <p>Ремонтные и профилактические работы производить после отключения микроскопа от сети.</p>
Ножницы Купера, прямые	Использовать инструмент по назначению. Аккуратно обращаться с инструментом для предотвращения самотравмирования
Ножницы остроконечные	Использовать инструмент по назначению. Аккуратно обращаться с инструментом для предотвращения самотравмирования
Ножницы прямые тупоконечные	Использовать инструмент по назначению. Аккуратно обращаться с инструментом для предотвращения самотравмирования
Перкуссионный молоточек	Использовать оборудование по назначению

<b>Наименование инструмента/оборудования</b>	<b>Требования безопасности</b>
Пинцет анатомический общего назначения	Использовать оборудование по назначению
Плессиметр	Использовать инструмент по назначению
Препаровальная игла	Использовать инструмент по назначению. Аккуратно обращаться с инструментом для предотвращения самотравмирования
Сухожаровый шкаф	<p>Общие требования безопасности:</p> <p>К работе с электронагревательными приборами допускаются лица прошедшие инструктаж по правилам их безопасной эксплуатации. Работник должен знать инструкцию по эксплуатации каждого прибора.</p> <p>Плитку необходимо устанавливать на подставке из асбеста или другого теплоизолирующего материала.</p> <p>Травмоопасность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-при включении электронагревательных приборов в сеть</li> <li>-при выключении их из электросети</li> <li>-при работе с неисправными приборами</li> <li>-при несоблюдении инструкции по их эксплуатации;</li> </ul> <p>Включать электронагревательные приборы в сеть в соответствии с потребляемым напряжением.</p> <p>Соблюдать личную гигиену и чистоту рабочего места.</p> <p>Не включать электро-, водонагревательные приборы в сеть без воды. Запрещается оставлять без присмотра включенные электронагревательные приборы и зажженные горелки, держать вблизи них вату, марлю, спирт и другие легко воспламеняющиеся вещества.</p> <p>При эксплуатации прибора необходимо строго руководствоваться правилами (инструкциями), изложенными в технических паспортах, прилагаемых к приборам и оборудованию заводом-изготовителем.</p> <p>Требования безопасности по окончании работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-отключить прибор от электросети, не дергать за электрошнур;</li> <li>-после полного остывания произвести очистку прибора;</li> </ul>

<b>Наименование инструмента/оборудования</b>	<b>Требования безопасности</b>
	-не допускать падения электронагревательных приборов; -не допускать воздействия на подводящие кабели, электрошнуры горячих жидкостей, падения тяжёлых предметов; - о всех недостатках, отмеченных в работе электронагревательных приборов, сообщить администрации.
Фонендоскоп	Использовать инструмент по назначению
Цапки для хирургического белья	Использовать инструмент по назначению
Шпатель металлический двусторонний	Использовать инструмент только по назначению

## 5.2. При выполнении конкурсных заданий и уборке рабочих мест:

- необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними разговорами и делами, не отвлекать других участников;
- соблюдать настоящую инструкцию;
- соблюдать правила эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов, не подвергать их механическим ударам, не допускать падений;
- поддерживать порядок и чистоту на рабочем месте;
- рабочий инструмент располагать таким образом, чтобы исключалась возможность его скатывания и падения;
- выполнять конкурсные задания только исправным инструментом;
- подходить к животным аккуратно, так, чтобы животное видело приближающегося человека;
- использовать необходимые способы фиксации животных для их обездвиживания, усмирения;
- при необходимости прибегать к помощи волонтеров для фиксации животных

5.3. При неисправности инструмента и оборудования – прекратить выполнение конкурсного задания и сообщить об этом Эксперту, а в его отсутствие заместителю главного Эксперта.

### **6. Требования охраны в аварийных ситуациях**

6.1. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением (повышенном их нагреве, появления искрения, запаха гари, задымления и т.д.), участнику следует немедленно сообщить о случившемся Экспертам. Выполнение конкурсного задания продолжить только после устранения возникшей неисправности.

6.2. В случае возникновения у участника плохого самочувствия или получения травмы сообщить об этом эксперту.

6.3. При поражении участника электрическим током немедленно отключить электросеть, оказать первую помощь (самопомощь) пострадавшему, сообщить Эксперту, при необходимости обратиться к врачу.

6.4. При несчастном случае или внезапном заболевании необходимо в первую очередь отключить питание электрооборудования, сообщить о случившемся Экспертам, которые должны принять мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим, вызвать скорую медицинскую помощь, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

6.5. При возникновении пожара необходимо немедленно оповестить Главного эксперта и экспертов. При последующем развитии событий следует руководствоваться указаниями Главного эксперта или эксперта, заменяющего его. Приложить усилия для исключения состояния страха и паники.

При обнаружении очага возгорания на конкурсной площадке необходимо любым возможным способом постараться загасить пламя в "зародыше" с обязательным соблюдением мер личной безопасности.

При возгорании одежды попытаться сбросить ее. Если это сделать не удастся, упасть на пол и, перекатываясь, сбить пламя; необходимо накрыть

горящую одежду куском плотной ткани, облитесь водой, запрещается бежать – бег только усилит интенсивность горения.

В загоревшемся помещении не следует дожидаться, пока приблизится пламя. Основная опасность пожара для человека – дым. При наступлении признаков удушья лечь на пол и как можно быстрее ползти в сторону эвакуационного выхода.

6.6. При обнаружении взрывоопасного или подозрительного предмета не подходите близко к нему, предупредите о возможной опасности находящихся поблизости экспертов или обслуживающий персонал.

При происшествии взрыва необходимо спокойно уточнить обстановку и действовать по указанию экспертов, при необходимости эвакуации возьмите с собой документы и предметы первой необходимости, при передвижении соблюдайте осторожность, не трогайте поврежденные конструкции, оголившиеся электрические провода. В разрушенном или поврежденном помещении не следует пользоваться открытым огнем (спичками, зажигалками и т.п.).

### ***7. Требования охраны труда по окончании работы***

После окончания работ каждый участник обязан:

7.1. Привести в порядок рабочее место.

7.2. Убрать средства индивидуальной защиты в отведенное для хранения место.

7.3. Отключить инструмент и оборудование от сети.

7.4. Инструмент убрать в специально предназначенное для хранения место.

7.5. Сообщить эксперту о выявленных во время выполнения конкурсных заданий неполадках и неисправностях оборудования и инструмента, и других факторах, влияющих на безопасность выполнения конкурсного задания.

-спирт этиловый, ректификованный массовой долей 96%-ный;

-спирт-эфирная смесь.