



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ЧЕМПИОНАТНОЕ
ДВИЖЕНИЕ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ
МАСТЕРСТВУ

Инструкция по охране труда

компетенции «Художественная резьба по кости»
Регионального этапа Чемпионата по профессиональному
мастерству «Профессионалы» - 2026

в Республике Коми

Субъект РФ

2026г.

Содержание

<u>1. Область применения</u>	3
<u>2. Нормативные ссылки</u>	3
<u>3. Общие требования охраны труда</u>	3
<u>4. Требования охраны труда перед началом работы</u>	6
<u>5. Требования охраны труда во время работы</u>	7
<u>6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях</u>	9
<u>7. Требования охраны труда по окончании работы</u>	10

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 и предназначена для участников Регионального этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в 2026г. в Республике Коми (далее Чемпионата).

1.2 Выполнение требований настоящих правил обязательны для всех участников Регионального этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в 2026г. компетенции «Художественная резьба по кости».

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. СанПиН 2.2.2.540-96

2.1.3. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 N 835н "Об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.12.2020 N 61411)

3. Общие требования охраны труда

3.1. К выполнению конкурсного задания по компетенции «Художественная резьба по кости» допускаются участники Чемпионата, прошедшие вводный инструктаж по охране труда, инструктаж на рабочем месте, обучение и проверку знаний требований охраны труда, имеющие справку об обучении в образовательной организации по профессии художник-мастер, ознакомленные с инструкцией по охране труда, не имеющие противопоказаний к выполнению заданий по состоянию здоровья и имеющие необходимые навыки по эксплуатации инструмента, приспособлений и оборудования.

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 экспертов 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. При выполнении работ на участника Чемпионата возможны воздействия следующих опасных и вредных производственных факторов:

- поражение электрическим током;
- повышенная загазованность воздуха рабочей зоны, наличие в воздухе рабочей зоны вредных аэрозолей;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенная температура обрабатываемого материала, изделий, наружной поверхности оборудования и внутренней поверхности замкнутых пространств, расплавленный металл;
- ультрафиолетовое и инфракрасное излучение;
- повышенная яркость света при осуществлении процесса сварки;
- повышенные уровни шума и вибрации на рабочих местах;
- физические и нервно-психические перегрузки;
- падающие предметы (элементы оборудования) и инструмент.

3.4. Все участники Чемпионата (эксперты и конкурсанты) должны находиться на площадке в спецодежде и применять средства индивидуальной защиты.

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

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

3.7. 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.

3.8. В случаях травмирования или недомогания, необходимо прекратить работу, известить об этом экспертов и обратиться в медицинское учреждение.

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

3.10. Несоблюдение участником норм и правил охраны труда ведет к потере баллов. Постоянное нарушение норм безопасности может привести к временному или полному отстранению от участия в Чемпионате.

3.11. При выполнении конкурсного задания конкурсант должен знать:

- инструкции по охране труда и технике безопасности;
- правила личной гигиены;
- принимать пищу в строго отведенных местах;
- правила использования инструмента и оборудования, разрешенное к выполнению конкурсного задания.

Конкурсант для выполнения конкурсного задания использует инструмент:

Наименование инструмента	
использует самостоятельно	использует под наблюдением эксперта или назначенного ответственного лица старше 18 лет:
Ручной лобзик, пилки для лобзика	
Боры, фрезы разных диаметров и форм, сверла разных диаметров	
Тиски, иные зажимные приспособления (струбцины, скобы, зажимы)	
Шкурка абразивная водостойкая	
Паста полировальная	
Клей ПВА, Момент	

Конкурсант для выполнения конкурсного задания использует оборудование:

Наименование оборудования	
использует самостоятельно	выполняет конкурсное задание совместно с экспертом или назначенным лицом старше 18 лет:
Бормашина с ножным приводом	Станок ленточно-пильный
Вытяжка встраиваемая	Станок шлифовальный ленточно-дисковый
Полировальный станок	Ленточная пила

3.12. При выполнении конкурсного задания на конкурсанта могут воздействовать следующие вредные и (или) опасные факторы:

Физические:

- пилящие, режущие и колющие предметы;
- опасное напряжение в электрической сети;
- движущиеся части машин и механизмов;
- шум; вибрация;
- повышенная температура поверхностей оборудования;
- неисправные или не соответствующие требованиям мебель, инвентарь или инструменты
- термические ожоги:
- пыль;
- отлетающие частицы обрабатываемого материала.

Химические:

- использование клея;
- отделочные средства и материалы

Психологические:

- чрезмерное напряжение внимания;
- усиленная нагрузка на зрение;
- повышенная ответственность.

4. Требования охраны труда перед началом работы

4.1. Перед началом выполнения работ конкурсант обязан:

- В подготовительный день 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 исправность оборудования, инструмента и средств индивидуальной защиты.
- По окончании ознакомительного периода участники подтверждают свое ознакомление подписанием листа прохождения инструктажа по охране труда и техники безопасности при работе с оборудованием и инструментами, определенной Оргкомитетом.
- Подготовить рабочее место:
 - проверить исправность оборудования;
 - произвести подключение и настройку оборудования;
 - проверить наличие исправного огнетушителя в доступной близости к рабочей зоне;

Подготовить инструмент и оборудование, разрешенное к самостоятельной работе:

Наименование инструмента или оборудования	Правила подготовки к выполнению конкурсного задания
Верстак	<ul style="list-style-type: none"> - Не заполнять рабочее место лишним инструментом и приспособлениями; - инструмент на верстаке располагать в соответствии с требованиями по правильной организации рабочего места.
Бормашина с ножным приводом	Проверить исправность инструмента и приспособлений: <ul style="list-style-type: none"> - исправность работы наконечника (крутящего элемента); - герметичность рукава.
Вытяжка встраиваемая	Убедиться в комплектности оборудования – наличие решетки, мешка для мусора). Проверить исправность работы вентилятора, подключение к электропитанию.
Лампа - лупа	Проверить проводку и подключение к электропитанию, надежность крепежного элемента (струбцины), подвижность и надежное закрепление в различных положениях. Проверить лупу на отсутствие царапин, сколов.
Тиски, иные зажимные приспособления (струбцины, скобы, зажимы)	Проверить поверхности скольжения и зажимания тисков, струбцин и зажимов. Осмотреть зажимные (прижимные) губки и нажимные пластины на наличие защитных колпачков, исправность фиксаторов.
Полировальный станок	Проверить исправность оборудования, устойчивость его на рабочем столе, отсутствие вибрации при вращении вала, надежность закрепления полировальных дисков. Проверить подключение к электропитанию

Ручной лобзик, пилки для лобзика.	Проверить исправность инструмента.
Боры, фрезы разных диаметров и форм, сверла разных диаметров	Проверить наличие, ассортимент инструмента.
Паста полировальная, Клей ПВА, Момент	Проверить наличие.

4.2. Конкурсант не должны приступать к работе при следующих нарушениях требований безопасности:

- неисправности оборудования
- неисправности инструмента
- средств индивидуальной защиты
- при отсутствии необходимой подготовки рабочего места.

4.3. Конкурсанту запрещается приступать к выполнению конкурсного задания при обнаружении неисправности инструмента или оборудования. О замеченных недостатках и неисправностях нужно немедленно сообщить техническому эксперту и до устранения неполадок к конкурсному заданию не приступать.

5. Требования охраны труда во время выполнения работ

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

5.2. В день проведения конкурса изучить содержание и порядок проведения модулей конкурсного задания, а также безопасные приемы их выполнения. Проверить пригодность инструмента и оборудования визуальным осмотром.

Привести в порядок рабочую специальную одежду: застегнуть обшлаг рукавов, застегнуть одежду на все пуговицы, надеть головной убор, подготовить защитные очки и респиратор.

5.3. 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 верстака, стула, положения оборудования и инструмента, при необходимости, обратиться к эксперту для устранения неисправностей в целях исключения неудобных поз и длительных напряжений тела.

При выполнении конкурсных заданий конкурсанту необходимо соблюдать требования безопасности при использовании инструмента и оборудования:

Наименование инструмента/ оборудования	Требования безопасности
Верстак	<ul style="list-style-type: none"> - работать только при хорошем освещении; - содержать рабочее место в чистоте
Бормашина с ножным приводом	<ul style="list-style-type: none"> - работать с убранными под головной убор волосами; - работать в респираторе; - не прикасаться к крутящему элементу; - использовать защитные очки; - плотно фиксировать инструменты в наконечники; - не допускать работу со сломанным инструментом (фрезы, боры, диски) в зажиме.
Вытяжка встраиваемая	Не допускать засорение вытяжной решетки костной крошкой и пылью, попадания мелких фрез, боров, фурнитуры в вытяжной механизм.
Лампа - лупа	
Ручной лобзик, пилки для лобзика, надфили, штихеля, нож косяк	<ul style="list-style-type: none"> - иметь ручки на инструменте во избежание травм рук; - использовать инструмент по назначению; - инструмент хранить в специальных чехлах.
Боры, фрезы разных диаметров и форм, сверла разных диаметров Сверла	<ul style="list-style-type: none"> - при сверлении мелких деталей пользоваться вспомогательными инструментами (плоскогубцы, тиски); - пользоваться защитными очками.
Тиски, иные зажимные приспособления (струбцины, скобы, зажимы)	<ul style="list-style-type: none"> - плотно зажимать материал при протяжке; - проверить фиксацию тисков на верстаке; - не допускать падения; - избегать зажима пальцев и элементов одежды.
Полировальный станок	<p>При работе на станке важно учитывать направление вращения дисков, крепко удерживать детали в руках.</p> <p>Не осуществлять замену полировальных дисков на не отключенных станках.</p> <p>Не передавать и не принимать какие-либо предметы через работающий станок.</p> <p>Запрещается работать на станке при возникновении хотя бы одной неисправности:</p> <ul style="list-style-type: none"> -повреждение штепсельной вилки или электрического шнура; -появлении повышенного шума, стука, вибрации; -поломке или появлении трещин в корпусных деталях;

Наименование инструмента/ оборудования	Требования безопасности
	- повреждения или ослабления крепления инструмента и ограждений.
Паста полировальная, Клей ПВА, Момент	Работать в респираторе, защитных очках.

5.4. При выполнении конкурсных заданий и уборке рабочих мест:

- необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними разговорами и делами, не отвлекать других конкурсантов;
- 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.

5.5. При неисправности инструмента и оборудования – прекратить выполнение конкурсного задания и сообщить об этом Эксперту.

6. Требования охраны труда 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.), конкурсанту следует немедленно сообщить о случившемся Экспертам. Выполнение конкурсного задания продолжить только после устранения возникшей неисправности.

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

6.3. При поражении конкурсанта 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, облиться 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 конкурсант 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.