

Инструкция по охране труда

компетенции «Огранка алмазов»

Итогового (межрегионального) этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы»

Москва

регион проведения

2025 г.

**Содержание**

[1. Область применения 3](#_heading=h.30j0zll)

[2. Нормативные ссылки 3](#_heading=h.1fob9te)

[3. Общие требования охраны труда 4](#_heading=h.2et92p0)

[4. Требования охраны труда перед началом работы 5](#_heading=h.tyjcwt)

[5. Требования охраны труда во время работы 6](#_heading=h.3dy6vkm)

[6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях 7](#_heading=h.1t3h5sf)

[7. Требования охраны труда по окончании работы 8](#_heading=h.4d34og8)

**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 Итогового (межрегионального) этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в 2024 г. (далее Чемпионата).

1.2 Выполнение требований настоящих правил обязательны для всех участников Итогового (межрегионального) этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в 2024 г. компетенции «Огранка алмазов».

**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. СНиП 21-01-97\* Пожарная безопасность зданий и сооружений (с Изменениями N 1, 2);

2.1.3. СНиП 23-05-95 Естественное и искусственное освещение (с Изменением N 1);

2.1.4. СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";

2.1.5. СанПин 2.2.2.\2.4.1340-03 Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, персональным электронновычислительным машинам и организации работы;

2.1.6. ГОСТ 12.3.023-80 Система стандартов безопасности труда. Процессы обработки алмазным инструментом. Требования безопасности;

2.1.7. Инструкция Минфина РФ от 04.08.1992 N 67 (ред. от 04.12.1995) "О порядке получения, расходования, учета и хранения драгоценных металлов и драгоценных камней на предприятиях, в учреждениях и организациях" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 11.08.1992 N 35).

**3. Общие требования охраны труда**

3.1. К выполнению конкурсного задания по компетенции «Огранка алмазов» допускаются участники Чемпионата, прошедшие 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 профессии Огранщик алмазов в бриллианты, 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;

- наличие в воздухе рабочей зоны алмазной пыли;

- повышенная температура воздуха рабочей зоны;

- повышенная температура обрабатываемого материала, изделий;

- 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: рабочем халате.

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.

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

4.1. Перед началом выполнения работ конкурсант обязан:

* Проверить специальную одежду. Надеть необходимые средства защиты для выполнения подготовки рабочих мест, инструмента и оборудования (рукава у кисти рук должны плотно прилегать к руке, не должно быть свободно свисающих и развевающихся концов одежды, длинные волосы должны быть убраны под головной убор);
* Осмотреть рабочее место и привести его в порядок (убрать лишние предметы, технологическую оснастку и инструменты расположить таким образом, чтобы избежать лишних движений и обеспечить безопасность в работе);
* Проверить наличие и исправность применяемого в процессе работы производственного оборудования, инструмента и приспособлений. Работать с неисправным инструментом и оборудованием запрещается. Проверить исправность станка (заземление, освещённость, натяжение приводного ремня) исправность инструмента и технологической оснастки, наличие на станке ограждающего устройства, проверить прочность крепления конусов шпинделя в опорах подшипников и диска на шпинделе или прочность крепления ограночного диска (в зависимости от типа станка); проверить устойчивость крепления обрабатываемого кристалла в приспособлении.
* Осмотреть рабочее место, убрать все, что может мешать работе, освободить проходы и не загромождать их;
* Проверить состояние пола (пол не должен быть влажным или загрязненным);
* Проверить достаточность общего и местного освещения рабочего места;
* По окончании ознакомительного периода Участники подтверждают свое ознакомление со всеми процессами, подписав лист прохождения инструктажа по работе на оборудовании по форме, определенной Оргкомитетом.

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

* Отсутствии рабочей одежды;
* Неисправности двигателя ограночного станка;
* Наличии нетипичных звуков в работе двигателя ограночного станка;
* Проблемах с освещенностью 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 Участник должен изучить содержание и порядок проведения модулей Конкурсного задания, а также безопасные приемы их выполнения, проверить пригодность инструмента и оборудования визуальным осмотром.

5.3. Ежедневно перед началом выполнения конкурсного задания в процессе подготовки рабочего места Участнику необходимо:

- осмотреть и привести в порядок рабочее место;

- убедиться в достаточности освещенности;

- проверить (визуально) правильность подключения оборудования в электросеть;

- проверить правильность установки стула, положения оборудования и инструмента. При необходимости обратиться к Эксперту для устранения неисправностей в целях исключения неудобных поз и длительных напряжений тела.

5.4. Участнику необходимо подготовить необходимые для работы материалы, приспособления, и разложить их на свои места, убрать с рабочего стола все лишнее.

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

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

6.1. При возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к авариям и несчастным случаям, необходимо:

6.1.1. Немедленно прекратить работы и известить главного эксперта.

6.1.2. Под руководством технического эксперта оперативно принять меры по устранению причин аварий или ситуаций, которые могут привести к авариям или несчастным случаям.

6.2. При несчастном случае необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 103 или 112 и сообщить о происшествии главному эксперту.

6.3. В случае возникновения пожара:

6.3.1. Оповестить всех участников Финала, находящихся в производственном помещении и принять меры к тушению очага пожара. Горящие части электроустановок и электропроводку, находящиеся под напряжением, тушить углекислотным огнетушителем.

6.3.2. Принять меры к вызову на место пожара непосредственного руководителя или других должностных лиц.

6.4. При обнаружении взрывоопасного или подозрительного предмета нельзя подходить к нему близко, необходимо предупредить о возможной опасности главного эксперта или других должностных лиц.

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

7.1. После окончания работ каждый конкурсант обязан:

* Привести в порядок рабочее место.
* Убрать средства индивидуальной защиты в отведенное для хранения место.
* Выключить электрооборудование.
* Инструмент убрать в специально предназначенное для хранения место.
* Сообщить Эксперту о выявленных во время выполнения Конкурсных заданий неполадках и неисправностях оборудования и инструмента и других факторах, влияющих на безопасность работы при выполнении Конкурсного задания.