

# **Инструкция по охране труда и технике безопасности на рабочем месте**

## **Компетенция «ПЛОТНИЦКОЕ ДЕЛО»**

**Региональный чемпионат  
«Молодые профессионалы»  
(WORLD SKILLS RUSSIA)  
Ленинградской области**

**17-22 февраля 2017 года**

**г. Тихвин, Ленинградская область**

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

### **при проведении Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WORLD SKILLS RUSSIA) Ленинградской области.**

Настоящая Инструкция разработана на основе отраслевой типовой инструкции для плотников с учетом требований законодательных и других нормативных правовых актов Российской Федерации, содержащих государственные нормативные требования охраны труда. Инструкция предназначена для участников и экспертов Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WORLD SKILLS RUSSIA) Ленинградской области компетенции «Плотницкое дело» при выполнении ими работ согласно Конкурсному заданию и Регламенту чемпионата.

### **1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Ленинградской области по компетенции «Плотницкое дело» может оказаться сложным с точки зрения безопасности в связи с характером среды соревнований: новое рабочее место, незнакомые машины, ограниченное время и сопутствующее волнение.

1.1. Участники конкурса, прошедшие соответствующую подготовку, имеющие профессиональные навыки для работы плотниками и не имеющие противопоказаний по полу и по возрасту по выполняемой работе, перед допуском к самостоятельной работе должны пройти: обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда.

1.2. Эксперты перед участием в работе жюри должны пройти: обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда.

1.3. Участники конкурса и эксперты во время проведения соревнований обязаны соблюдать требования безопасности труда для обеспечения защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы:

- подвижные части производственного оборудования;
- передвигающиеся изделия, заготовки, материалы;
- режущие кромки лезвий ручного плотницкого инструмента;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях материалов и конструкций;
- возникновение напряжения на конструкциях и частях оборудования, нормально находящихся без напряжения;
- вибрация деревообрабатывающего оборудования;
- древесная пыль.

1.4. Участники и эксперты извещают Главного эксперта о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем в период чемпионата, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания (отравления).

1.5. Участнику следует:

- оставлять верхнюю одежду, обувь, головной убор, личные вещи в комнате участников;
- работать в чистой санитарной одежде, менять ее по мере загрязнения;
- после посещения туалета мыть руки с мылом;
- не принимать пищу на рабочем месте;

1.6. Участнику запрещается:

- использование на площадке электронных устройств: телефонов, видео и т.д.;
- применение открытого огня.

1.7. От всех участников и экспертов требуется серьезное и добросовестное отношение к здоровью и соблюдению правил безопасности. Все лица, участвующие в конкурсе, должны знать правила и могут быть наказаны штрафными баллами за их несоблюдение. Постоянное или грубое нарушение правил и норм охраны труда и техники безопасности ведет к отстранению конкурсанта от участия в Региональном чемпионате.

1.8. Если есть какие-либо проблемы со здоровьем – об этом необходимо сообщить Главному эксперту до начала чемпионата.

1.9. Эксперты-компатриоты несут ответственность за планирование рабочего места, работу на конкурсе, здоровье и безопасность участников конкурса из своей образовательной организации/своего региона.

1.10. Организаторы несут ответственность за планирование площадки, оборудование и настройки оборудования в соответствии со стандартами.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ.

2.1. Перед началом работы все участники конкурса должны:

- а) Надеть спецодежду, спецобувь установленного образца;
- б) Получить задание на выполнение работы и пройти инструктаж на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ.

2.2. После получения задания конкурсант обязан:

- а) Подготовить необходимые средства индивидуальной защиты, проверить их исправность;
- б) Проверить рабочее место и подходы к нему на соответствие требованиям безопасности;
- в) Подобрать оборудование, инструмент и материалы, необходимые при выполнении работ, проверить их на соответствие требованиям безопасности;
- г) Проверить устойчивость ранее установленных конструкций.

2.3. Конкурсант не должен приступать к выполнению работ при следующих нарушениях требований безопасности:

- а) Неисправности технологической оснастки, приспособлений и инструмента, указанных в инструкциях заводов-изготовителей, при которых не допускается их применение;
- б) Несвоевременном проведении очередных испытаний средств защиты работающих или истечении срока их эксплуатации;
- в) Недостаточной освещенности рабочих мест и подходов к ним;
- г) Потере устойчивости ранее установленных конструкций.

Обнаруженные нарушения требований безопасности должны быть устранены собственными силами, а при невозможности сделать это самостоятельно конкурсанты обязаны сообщить о них Техническому эксперту и Лидеру команды и приступить к работе только после устранения нарушений.

### **3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3.1. Во время проведения конкурса необходимо:

а) Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен.

б) Применять необходимое для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления, средства защиты рук, средства защиты глаз, средства защиты слуха, специальную защитную обувь с усиленным подноском; использовать их при работах, для которых они предназначены.

в) Следить за безопасностью на своем рабочем месте; располагать ручной инструмент на верстаке в порядке, исключающем падение инструмента или другую угрозу получения травмы.

г) Соблюдать и поддерживать порядок в своей рабочей зоне и зоне работы станков; своевременно утилизировать отходы в предназначенные для этого контейнеры.

д) Соблюдать правила перемещения в помещении и рабочих зонах; не нарушать границы рабочих зон других участников; пользоваться только установленными проходами.

3.2. При выполнении работ не следует раскладывать инструмент и материалы вблизи границы перепада по высоте. В случае перерыва в работе нужно принять меры для предупреждения их падения. Работы по изготовлению недостающих деталей (рубка, распиливание, и т.п.) на подмостях не допускаются.

3.3. При установке стропил, стоек и других деревянных конструкций не следует прерывать работу до тех пор, пока собираемые и устанавливаемые конструкции не будут прочно закреплены.

3.4. Обрабатываемые заготовки должны быть надежно закреплены.

3.5. Применяемые при работе деревянные ручки ручного инструмента должны быть гладко обработаны, тщательно подогнаны и закреплены, а рабочие органы не должны иметь трещин, выбоин, сколов.

3.6. При работе ручной пилой следует использовать прочную опору. При необходимости распиловки заготовки под углом следует применять шаблон, специально предназначенный для этой цели.

3.7. Хранить и переносить инструмент, гвозди, саморезы и другие мелкие детали следует в ящике или сумке, а выступающие острые части – зачехлять.

3.8. Конкурсанты, работающие с ручными электрическими машинами, должны иметь I группу по электробезопасности.

Во время работы с применением электроинструмента конкурсантам запрещается:

- а) натягивать и перегибать шланги и кабели;
- б) допускать пересечение шлангов и кабелей электрических машин с электрокабелями, находящимися под напряжением;
- в) передавать электрическую машину другому лицу;
- г) производить работы с приставных лестниц;
- д) оставлять без надзора работающий электроинструмент.

3.9. При работе на круглопильных станках конкурсант обязан:

- а) проверить наличие и правильность установки защитного кожуха пильного диска, а также наличие и надежность крепления ограждения передаточного механизма;
- б) обеспечить правильность установки расклинивающего ножа (расстояние от лезвия ножа до зубьев пилы должно быть не более 10 мм);
- в) проверить исправность пильного диска и прочность его крепления;
- г) досылать конец разрезаемой заготовки специальным толкателем;
- д) проверить исправность заземления;
- е) не оставлять без надзора включенный электроинструмент.

3.10. Подключать к электросети станки и механизмы следует только специальным штепсельным разъемом.

3.11. Замену рабочего (сменного) инструмента на ручных машинах с электроприводом, а также его регулировку и ремонт следует производить только на отключенной от электросети машине.

3.12. При перерывах в работе или при переноске ручных машин с электроприводом на другое место их следует отключать от сети.

3.13. При хранении материалы и изделия следует складировать:

- а) длинномерные пиломатериалы (бревна, брус, доски) - в штабели высотой до 1,5 м с прокладками и обвязкой проволокой или пакетирующей лентой;
- б) листовые материалы – в штабели высотой до 1,5 ширины, но не более 2 м;
- в) готовые конструкции – в штабели высотой до 2 м или с опиранием на специальную опору.

Запрещается их складирование путем опирания на конструкции капитальных или временных зданий и сооружений.

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4.1. При возникновении поломки оборудования: прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, заготовок и т.п.; доложить о поломке Техническому эксперту и Лидеру команды (если есть Лидер команды) и действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.2. При появлении отклонений от нормальной работы станка (биения диска пилы, слома зубьев или образования трещин, появления посторонних шумов, стуков и др.) немедленно остановить станок и сообщить Техническому эксперту и Лидеру команды (если есть Лидер команды).

4.3. При обнаружении неисправности оборудования, инструмента, приспособлений, оснастки, подмостей, работу приостановить и принять меры к ее устранению. В случае невозможности или опасности устранения аварийной ситуации собственными силами сообщить Техническому эксперту и Лидеру команды (если есть Лидер команды) и действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.4. При заболевании, травмировании пострадавшему должна быть оказана первая (доврачебная) помощь и, при необходимости, организована доставка его в учреждение здравоохранения.

#### **5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

5.1. Применяемый электроинструмент отключить от сети.

5.2. Произвести уборку рабочего места и оборудования. Нельзя производить уборку мусора, отходов непосредственно руками, для этих целей необходимо использовать щетки, совки и другие приспособления.

5.3. Очистить и убрать инструменты и приспособления в установленное место.

5.4. Снять и очистить средства индивидуальной защиты, убрать их в установленное место.

5.5. О замеченных неисправностях и неполадках, возникавших во время работы, доложить Лидеру команды (если есть Лидер команды), Техническому эксперту, отвечающему за техническое состояние оборудования, и Главному эксперту.

## 6. ДЕЙСТВИЯ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА

6.1. Немедленно сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть по телефону 01.

6.2. Немедленно оповестить как можно больше людей о пожаре и сообщить о нем Главному эксперту, а при невозможности – другому должностному лицу.

При последующем развитии событий следует руководствоваться указаниями Главного эксперта или должностного лица, заменяющего его.

Приложить усилия для исключения состояния страха и паники.

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

Необходимо помнить, что все огнетушители работают очень непродолжительное время: пенные – 60-80 с, углекислотные – 25-45 с, порошковые – 10-15 с. Приводить их в действие следует непосредственно возле очага пожара.

При тушении пожаров в электроустановках нужно как можно быстрее обесточить (отключить) систему электроснабжения отдельного электроприемника, помещения или всего учреждения. В данном случае для тушения пожаров можно использовать только углекислотные или порошковые огнетушители. Воду и пенные огнетушители применять запрещается.

6.4. Открыть все эвакуационные выходы, эвакуировать с горящего этажа и с верхних этажей всех людей, находящихся на рабочей площадке и в других помещениях. Нельзя использовать для эвакуации лифты, подъемники и т. п.

Особое внимание следует обратить на безопасность конкурсантов, в первую очередь несовершеннолетних. С соблюдением мер личной безопасности постараться вынести из здания имущество и документы.

6.5. 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, облить 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.

Главный эксперт Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Ленинградской области по компетенции «Плотницкое дело» \_\_\_\_\_ (А.В. Гасников)

**Протокол**  
**инструктажа по охране труда**  
**и технике безопасности на рабочем месте**  
**эксперта Регионального чемпионата**  
**«Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)**  
**Ленинградской области**  
**по компетенции Плотницкое дело**

\_\_\_\_\_ февраля 2017 г.

№ п/п	Ф.И.О. Эксперта	Дата рождения	Ф.И.О. инструктирующего	Подпись инструктирующего	Подпись инструктируемого
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

**Протокол  
инструктажа по охране труда  
и технике безопасности на рабочем месте  
участников Регионального чемпионата  
«Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)  
Ленинградской области  
по компетенции Плотницкое дело**

\_\_\_\_\_ февраля 2017 г.

№ п/п	№ по жеребьевке	Ф.И.О. участника	Дата рождения	Ф.И.О. инструктирующего	Подпись инструктирующего	Подпись инструктируемого
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

**Протокол**  
**инструктажа по охране труда**  
**и технике безопасности на рабочем месте**  
**волонтеров Регионального чемпионата**  
**«Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)**  
**Ленинградской области**  
**по компетенции Плотницкое дело**

\_\_\_\_\_ февраля 2017 г.

№ п/п	Ф.И.О. волонтера	Дата рождения	Ф.И.О. инструктирующего	Подпись инструктирующего	Подпись инструктируемого
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					