


**УТВЕРЖДАЮ**

**Президент Союза  
лесопрмышленников  
и лесозэкспортеров России**

 **М.В. Тацюн**  
**« 18 » июля 2024 г.**



**П Р А В И Л А**  
**проведения профессиональных соревнований**  
**машинистов харвестеров**  
**на Чемпионатах России «Лесоруб»**

**2024 г.**

## **1. Общие положения**

Правила разработаны на основе примерного положения первенства скандинавских стран среди машинистов харвестеров.

Правила содержат основные требования подготовке и организации соревнований, программу, порядок и последовательность выполнения упражнений, методику выявления уровня мастерства участников, меры поощрения победителей.

## **2. Цель и задачи соревнований машинистов**

Соревнования проводятся с целью повышения мастерства и престижа профессии лесозаготовителя, совершенствования профессиональных навыков и повышения производительности труда работников лесного комплекса.

Соревнования проводятся в соответствии с действующими Правилами и нормами охраны труда и техники безопасности.

## **3. Участники соревнований**

Субъекты Российской Федерации могут направлять на соревнования работников, имеющих квалификационное свидетельство, заверенное Ростехнадзором РФ, либо удостоверение тракториста-машиниста с соответствующими отметками.

Все участники соревнований, выступающие за конкретный регион, должны состоять в штате предприятия данного региона не менее шести месяцев до даты проведения Чемпионата (основное место работы). Перед началом соревнований по запросу судей или членов жюри представить в Оргкомитет Чемпионата справку с места работы (выписку из трудовой книжки или трудовой договор) организации (регионального органа исполнительной власти в области лесных отношений или регионального отделения Союза лесопромышленников и лесозаготовителей России), направившей вальщика леса на национальный Чемпионат. Участники обязаны предоставить квалификационное свидетельство, заверенное Ростехнадзором РФ, либо удостоверение тракториста-машиниста с соответствующими отметками. В случае выявления фальсификации документов, подтверждающих занятость (место работы) участника, жюри вправе отстранить его от участия в

соревнованиях.

Все участники должны иметь достаточную профессиональную подготовку, чтобы выполнить все упражнения без травм. Регион, формирующий команду, несёт полную ответственность за надлежащий уровень профессиональной подготовки участников команды, включая наличие соответствующих документов, подтверждающих профессиональную подготовку каждого участника соревнований. К участию допускаются лица старше 18 лет. Рекомендуются направлять на соревнования работников – победителей отборочных соревнований, которые имеют высокие производственные показатели.

Допускается участие одного машиниста харвестера от каждой команды региона – участника соревнований.

#### **4. Техника, используемая на соревнованиях**

В соревнованиях используется харвестер любой модификации (модификация определяется Оргкомитетом соревнований).

#### **5. Финансирование соревнований**

Соревнования финансируются за счет взносов участников, привлечения средств и материально-технических ресурсов спонсоров, учредителей и организаторов соревнований.

#### **6. Программа и место проведения соревнований**

Программа соревнований предусматривает выявление профессиональных навыков и мастерства при выполнении технологических операций, представленных четырьмя упражнениями, выполняемыми в установленном порядке и заданной последовательности. Место проведения соревнований определяется Оргкомитетом соревнований.

#### **7. Последовательность выполняемых упражнений**

Соревнования операторов харвестеров включают последовательное выполнение четырех упражнений. Последовательность выполнения

упражнений устанавливается судейской бригадой перед началом соревнований.

## **8. Очередность выступлений**

Очередность выступления участников определяется жеребьевкой, проводимой до начала соревнования.

## **9. Организация судейства**

Перед каждым соревнованием формируются следующая рабочая структура чемпионата:

1. Жюри: состоит из 4-х человек под руководством представителя Оргкомитета чемпионата, который имеет право преимущественного голоса в случае разногласий членов жюри при решении конкретного вопроса. Состав жюри утверждается Оргкомитетом чемпионата.

2. Судьи по упражнениям: представители региона-организатора, а также привлеченные специалисты из других регионов. Обеспечивают непредвзятость судейства.

Оргкомитет Чемпионата наряду с формированием судейских бригад по отдельным упражнениям конкурса вальщиков леса, назначает бригаду судей из не менее 2-х человек во главе со старшим судьей для судейства соревнований машинистов харвестеров. Все судейские бригады подчиняются распоряжениям и решениям Главного судьи Чемпионата.

Руководство судьями возлагается на Главного судью, кандидатура которого утверждается сопредседателями Оргкомитета чемпионата.

Все претензии по судейству передаются на рассмотрение жюри. Решение жюри является окончательным и обжалованию не подлежит.

3. Группа измерений (счётная бригада) подчиняется непосредственно жюри и отвечает за точную оценку результатов и распределение мест. В обязанности членов группы также входит сообщать участникам результаты и заносить результаты выполненных упражнений на информационное табло.

### **Основные задачи судейской бригады:**

- Обеспечение равных условий всем участникам;
- Единый методический подход при оценке выступлений

участников;

- Обеспечение безопасности работ на соревнованиях.

## **10. Техника безопасности**

Участники должны присутствовать на площадке соревнований в спецодежде, спецобуви и каске(каскалке). В упражнении замена цепи - в спецодежде, спецобуви, каске (каскалке) и перчатках.

За нарушения правил техники безопасности начисляются следующие штрафные баллы:

- появление на площадке соревнований без вызова 20 баллов;
- появление на площадке соревнований без спецодежды, спецобуви и каски (каскалки) 20 баллов.

## **11. Определение победителя**

Победителем соревнования становится участник, у которого сумма баллов после выполнения всех упражнений будет максимальной. При равных результатах победителем становится участник, получивший большее количество баллов на упражнении валка дерева.

Выполнив упражнение, участник и руководитель команды могут наблюдать за измерением результатов. Однако они не имеют права участвовать в проведении измерений или установлении результатов.

Тем не менее, участник и руководитель команды могут опротестовать результаты в письменном виде в течение отведенного для этого времени (30 минут после определения результата, на основании выданного на руки протокола).

## **12. Выполнение упражнений**

### **12.1. Замена пильной цепи харвестерной головки**

Нормативное время 1 мин 00 сек.

Марку харвестера, на котором будет производиться упражнение, определяют голосованием во время жеребьевки.

Харвестер находится в положении пригодном для выполнения операции по замене цепи. Участник самостоятельно устанавливает харвестерную

головку в желаемое положение и самостоятельно укладывает цепь на расположенный рядом поддон. Выполнение упражнения начинается после команды судьи (взмах рукой или флажком) и заканчивается после снятия рук участника с пильного механизма.

**Последовательность выполнения упражнения:**

- Участник снимает цепь с пильного механизма и кладет её на поддон.
- Снимает пильную шину.
- Касается пильной шиной поддона
- Устанавливает пильную шину.
- Берет вторую цепь с поддона и устанавливает на пильный механизм.
- Регулирует натяжку пильной цепи.

**Оценка упражнения.**

Упражнение оценивается в баллах. Максимальное количество баллов за выполнение упражнения (100 баллов) получает участник, уложившийся в норматив. При отклонении от установленного норматива (в ту или другую сторону) начисляются (снимаются) баллы – (+;-) 2 балла за каждую секунду.

Штрафные баллы:

- за касание цепи с землей снимается - 20 баллов;
- за неправильную натяжку цепи снимается - 20 баллов;
- цепь установлена режущим зубом назад - 20 баллов;
- шина упала на землю во время выполнения упражнения - 20 баллов.
- несоблюдение последовательности выполнения упражнения - 20 баллов.

**12.2. Валка дерева.**

При выполнении упражнения в населенном пункте, на специально оборудованной площадке допускается валка стволов без кроны.

Харвестер находится вблизи дерева на рабочих оборотах с поднятой харвестерной головкой, поставленной на землю перед чертой, которая находится в 1 м от дерева.

Выполнение упражнения начинается после команды судьи (взмах рукой или флажком) и заканчивается после падения дерева на землю.

**Последовательность выполнения упражнения.**

- Дерево валится в заданном направлении в створ 2 м (обозначенный колышками по краям и по центру).

- После падения дерева на землю ствол остается зажатым в харвестерной головке.

- Производится замер отклонения от центрального колышка при лежащем на земле дереве.

**Оценка упражнения:**

Нормативное время 13 сек.

За выполнение упражнения в нормативное время участник получает 100 баллов.

Отклонение от центра створа (точность валки):

При непопадании в створ, обозначенный колышками по краям и по центру, участник получает 0 баллов. За отклонение от центрального колышка створа начисляются штрафные баллы (снимается 1 балл за 1 сантиметр отклонения).

-За слетевшую цепь или поврежденную шину снимается 20 баллов.

В процессе соревнования (упражнения 12.2,12.3,12.4) допускается сменить пильную цепь в следующих ситуациях (если цепь затупилась, произошло касание цепи с землей, цепь слетела).

**12.3. Раскряжевка дерева на сортимент с управлением в ручном режиме**

Задаваемые параметры раскряжевки ствола устанавливаются судейской бригадой.

Параметры сортиментов:

- задаваемые длины пиловочника (устанавливаются судейской бригадой) – 6,0 м, 5,5 м; 4,0 м, 4,3 м (припуск от +3 до 10 см);

- длина баланса – 4,0 м (припуск от 0 до 10 см);

В случае поломки ствола во время валки, разрешается взять другой ствол.

Оценка качества сортиментов после выполнения упражнения.

- пиловочник: наличие сколов, вырывов, сучьев высотой более 2 см;

- балансы: наличие сучьев высотой более 2 см

**Последовательность выполнения упражнения:**

- Харвестер находится с включенным на рабочих оборотах двигателем и с зажатым внутри захвата стволом. Ствол находится в горизонтальном положении. Выполнение упражнения начинается после

команды судьи (взмах рукой или флажком) и заканчивается после касания земли последнего бревна.

- Откомлевка ствола.
- Раскряжевка ствола на сортименты в ручном режиме.

#### **Оценка упражнения.**

Нормативное время 1 мин 00 сек.

При выполнении упражнения в установленный норматив времени участник получает 200 баллов. При отклонении от установленного норматива (в ту или другую сторону) начисляются (снимаются) баллы – (+;-) 1 балл за каждую секунду.

За выход сортиментов в параметрах, установленных судейской бригадой, участник получает 200 баллов.

Упражнение оценивается по стокноту монитора харвестера.

-Если во время упражнения слетела пильная цепь, то участник имеет право поставить цепь обратно и продолжить выполнение упражнения, отсчет времени при этом не прекращается.

-За каждое нарушение по качеству сортимента (вырывы, сколы, высокие сучки) начисляется штраф 20 баллов.

-При отклонении от установленной длины (с учетом припуска) начисляются штраф 20 баллов.

-За неоткомлеванный ствол при начале раскряжевки начисляется штраф 20 баллов.

#### **12.4. Раскряжевка бревна длиной 6,0 ((после обрезки сучьев)) на 10 чураков по 50 см каждый на время**

Нормативное время выполнения упражнения 1 мин 55 сек.

#### **Последовательность выполнения упражнения.**

• Харвестер находится на рабочих оборотах с зажатым внутри харвестерной головки бревном. Выполнение упражнения начинается после команды судьи (взмах рукой или флажком) и заканчивается после падения последнего чурака на землю.

- Откомлевать бревно.
- Разделка бревна на чураки по 50 см с управлением раскряжевкой вручную.

#### **Оценка упражнения.**



При завершении раскряжевки бревна в установленное нормативное время участник получает 200 баллов. За каждую секунду отклонения от нормативного времени начисляется (снимается) 1 балл. При отклонении от установленной длины чурака на 1 см и более начисляются штрафные баллы (минус 5 баллов за 1 см отклонения).

Упражнение оценивается по стокноту монитора харвестера.

Если количество чураков меньше заданного (10-ти штук) — упражнение считается невыполненными участник получает за него «0» баллов.

### **13. Неисправность харвестера**

Если харвестер выходит из строя не по вине участника, прекращается отсчет времени и возобновляется вновь после устранения неисправности.

Если неисправность техники явно мешает участнику, выполнение задания по решению судей начинается сначала.

Если неисправность неустранима, участник выполняет упражнение на другом харвестере, выполнение задания по решению судей начинается сначала.

### **14. Дисквалификация**

Выполнение задания участником не засчитывается и прекращается, если:

- по вине участника произошла поломка харвестера;
- выявлены нарушения участником общих правил соревнований.

**СВОДНАЯ ТАБЛИЦА**  
**Результатов участника соревнований машинистов харвестеров**

---

(фамилия, имя, отчество и номер участника)

№	УПРАЖНЕНИЕ	БАЛЛЫ	МЕСТО в общем зачете
1.	Замена пильной цепи харвестерной головки		
2.	Валка дерева		
3.	Раскряжевка дерева на сортимент с управлением в ручном режиме		
4.	Раскряжевка на чураки		
	ВСЕГО		

Руководитель счетной группы

Главный судья соревнований