

СОГЛАСОВАНО
Президент
Союза лесопромышленников
и лесоэкспортеров России



М.В. Тацюн

« 14 » августа 2024 г.



ПРАВИЛА

проведения профессиональных соревнований
операторов тракторов Беларус МУЛ 1221 агрегатированных
полуприцепами РУТТ-14ЛГ с КМУ
на Чемпионате России «Лесоруб 2024»

2024 г.

1. Общие положения

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

2. Цель и задачи соревнований операторов

Соревнования проводятся с целью повышения престижа профессии лесозаготовителя, совершенствования приемов работы и повышения производительности труда работников лесного комплекса.

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

3. Участники соревнований

Все участники должны иметь достаточную профессиональную подготовку, чтобы выполнить все упражнения без травм. Регион, либо организации направляющие участников, несут полную ответственность за надлежащий уровень профессиональной подготовки участников, включая наличие соответствующих документов, подтверждающих профессиональную подготовку каждого участника соревнований. К участию допускаются лица старше 18 лет.

4. Техника, используемая на соревнованиях

В соревнованиях используются полуприцепы РУТТ - 14ЛГ и трактор Машина универсальная лесная "Беларус" МУЛ-1221.

5. Финансирование соревнований

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

6. Программа соревнований

Программа соревнований предусматривает определение профессиональных навыков и мастерства операторов при выполнении технологических операций, представленных комплексом упражнений «Погрузка-разгрузка бревен, переезд», выполняемым в установленном порядке и заданной последовательности.

7. Очередность выступлений

Очередность выступления участников определяется жеребьевкой, проводимой до начала соревнования.

8. Организация судейства

1. Судейская бригада: состоит из 3-х человек: 2 судьи на площадке и один старший судья, который имеет право преимущественного голоса в случае разногласий членов судейской бригады при решении конкретного вопроса.
2. Судьи по упражнениям: как представители региона-организатора, так и привлеченные специалисты из других регионов. Обеспечивают непредвзятость судейства.

Оргкомитет Чемпионата утверждает бригаду судей из не менее 3-х человек во главе со старшим судьей для судейства соревнований. 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. После прохождения участником комплекса упражнения им и судьями подписывается в двух экземплярах Протокол (приложение №3), один экземпляр которого выдается участнику, второй остается у судей.

Основные задачи судейской бригады:

- Обеспечение равных условий всем участникам;
- Единый методический подход при оценке выступлений участников;
- Обеспечение безопасности работ на соревнованиях.

9. Техника безопасности

Все участники (операторы тракторов) проходят до начала соревнований первичный инструктаж и инструктаж по технике безопасности на рабочем месте.

Участники и их руководители (представители) несут ответственность за нарушение техники безопасности.

10. Определение победителя

Победителем соревнования становится участник, у которого сумма времени прохождения упражнения и штрафных секунд будет наименьшим. 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).

11. Штрафное время

1. Добавляются по 10 секунд суммированием за каждую из следующих ошибок:
 - при езде за каждое прикосновение к препятствию или его падению;

- не опущенные при работе и не поднятые при движении аутригеры;
- за движение трактора и полуприцепа с незафиксированным захватом;
- за каждое прикосновение захвата, манипулятора или бревна к полуприцепу вне грузового отсека при погрузке, выгрузке;
- за каждое бревно, торец которого удален от решетки более 20 см;
- за каждое бревно, не зажатое внутри захвата во время операций, кроме выгрузки;
- за каждое не рассортированное бревно;
- если бревно, выгруженное на площадку, не прикасается к обеим прокладкам или не лежит на прокладках совсем;
- за работу манипулятором при движении трактора;
- за повреждения, снижающие качество деловой древесины (вырывы, отщипы, разломы).

2. Начисляется 20 штрафных секунд за падение ворот в третьем упражнении (см. схему комплекса упражнений)

3. Начисляется 30 штрафных секунд суммированием за каждую из следующих ошибок:

- за неправильную последовательность выполнения упражнения;
- за сломанное бревно.
- за появление на площадке без вызова судейской коллегии

12. Неисправность техники

Если трактор или полуприцеп выходят 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 заново.

Если неисправность неустранима, участник выполняет упражнение на другом тракторе и полуприцепе. Оценка упражнения производится по затраченному времени с учетом штрафного времени.

13. Дисквалификация

Выполнение задания участником не засчитывается и прекращается:

- если по его вине произошла поломка техники;
- если он препятствует другому участнику выполнить задание;
- если нарушает общие правила соревнований.

14. Основные организационно – подготовительные мероприятия

Подготовка и проведение соревнований операторов требует выполнения ряда подготовительных мероприятий.

Для соревнований операторов дополнительно необходимо:

- подготовить и привезти на место соревнования тракторы и полуприцепы в технически исправном состоянии;
- заготовить 21 окрашенное и 2 неокрашенных оцилиндрованных бревен диаметром 20 см и длиной 6 м;

15. Последовательность выполнения комплекса упражнений

«Погрузка-разгрузка бревен, переезд»

Ознакомление с трассой

Перед началом соревнования Участник самостоятельно, с разрешения судьи, совершает ознакомительный проход трассы соревнования.

Выполнение задания:

Два участника встают на стартовую прямую, по команде судьи начинают прямолинейное движение до места загрузки бревен. Подъехав к первой точке (№1 на схеме комплекса упражнений, далее СХЕМА (ПРИЛОЖЕНИЕ 2)), участник раскладывает аутригеры и грузит 6 бревен в полуприцеп по одному бревну в любой последовательности. По окончании загрузки оператор зажимает захватом одно из загруженных бревен и поднимая аутригеры в транспортное положение переезжает к месту загрузки следующих бревен (№2 на СХЕМЕ) и опустив аутригеры грузит три бревна в полуприцеп, строго по одному в произвольном порядке.

Далее участник, поднимая аутригеры в транспортное положение движется по окружности против часовой стрелки, подъезжает к третьему испытанию (№3 на СХЕМЕ), где ему необходимо подтянуть и загрузить в полуприцеп бревно, находящееся в воротах, и продолжает движение по окружности.

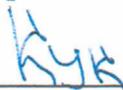
Выехав с окружности участнику необходимо пройти испытание «Змейка», первый конус необходимо объехать с левой стороны, второй с правой стороны.

Выполнив маневр «змейка» участник приступает к 4 испытанию, где ему необходимо выгрузить на подставки (№4 на СХЕМЕ) бревно, взятое в третьем испытании, не задев конусы, расположенные рядом с подставками, опустив при разгрузке и поднимая аутригеры перед началом движения.

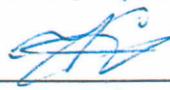
В финальном испытании, участнику необходимо выложить окрашенные бревна, собранные в первом и втором испытании, рассортировав их по цветам, как показано на СХЕМЕ комплекса упражнений (№5), при этом торцы бревен, окрашенные в черный цвет, должны располагаться по направлению к трассе, по которой передвигается трактор и полуприцеп.

После выполнения финального задания, участник пересекает финишную черту, с этого момента, время его прохождения останавливается.

Если участник сломал бревно во время упражнения, то выполнение упражнения останавливается до замены бревна.



Кукало А.П.



Слепова К.А.



Худоконенко Р.А.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА
результатов участника соревнования операторов
тракторов оборудованных полуприцепами с КМУ:

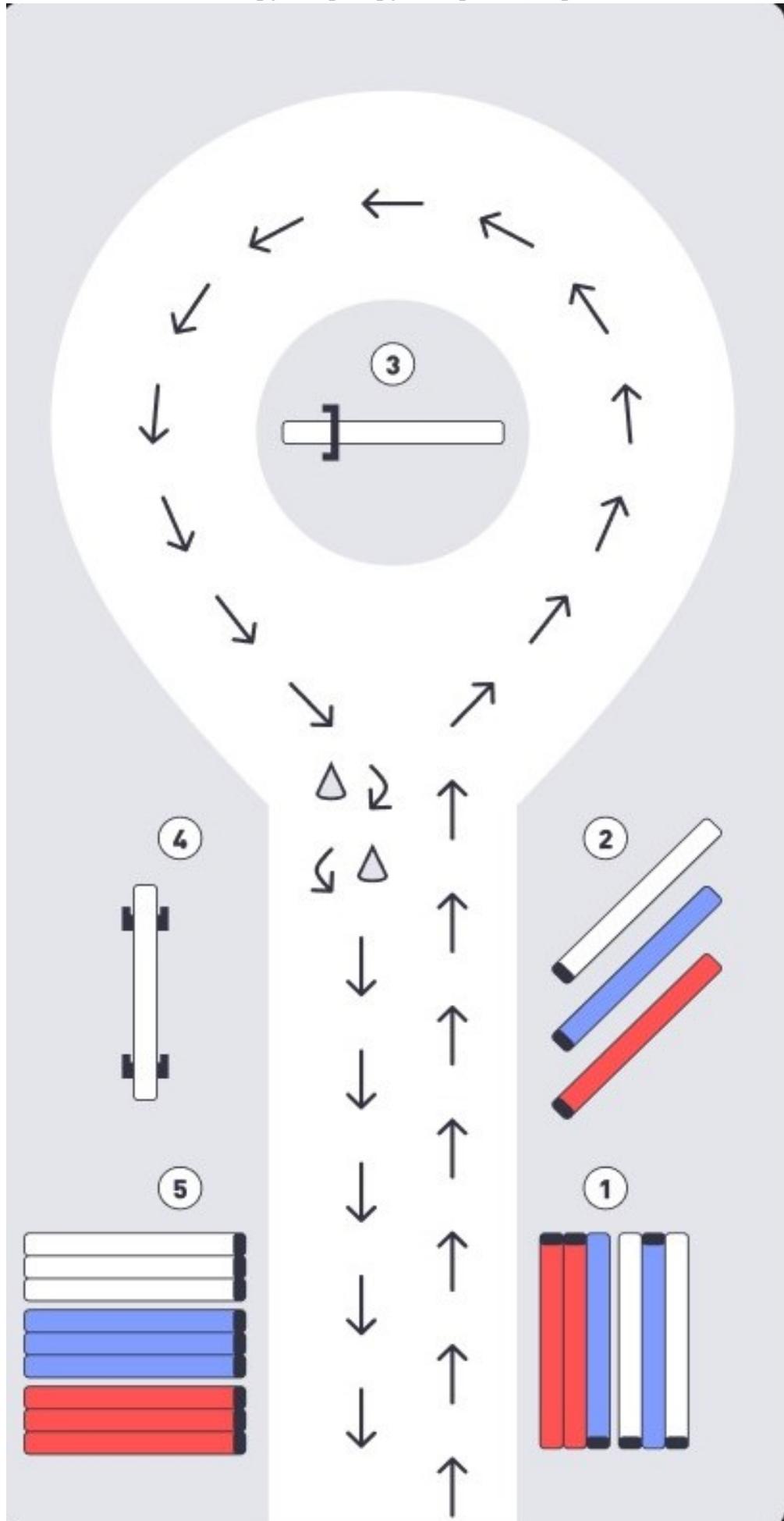
(фамилия, имя, отчество)

Комплекс упражнений	Время выполнения комплекса упражнений	Штрафное время	Итоговое время	Место в общем зачете
Погрузка, разгрузка бревен, переезд				

Руководитель счетной группы

Главный судья соревнований

Последовательность выполнения комплекса упражнений
«Погрузка-разгрузка бревен, переезд»



ПРОТОКОЛ
Комплекс упражнений
«Погрузка-разгрузка бревен, переезд»

№

Фамилия, имя, отчество и номер участника

Упражнение	Зачетное время
	(результат)
Время выполнения комплекса упражнений участником	X
Штрафное время:	
+10 секунд	
прикосновение к препятствию или его падение	X
не опущенные при работе КМУ и не поднятые при движении аутригеры	X
за движение трактора и полуприцепа с незафиксированным захватом	X
прикосновение захвата, манипулятора или бревна к форвардеру вне грузового отсека при погрузке, выгрузке	X
удаление бревна от решетки более 20 см.	X
не зажатое бревно внутри захвата во время операций, кроме выгрузки	X
нерассортированное бревно	X
бревно, выгруженное на площадку, не прикасается к обеим прокладкам	X
за работу манипулятором при движении трактора	X
повреждения снижающие качество деловой древесины: вырывы, отщипы, разломы	X
+20 секунд	
За падение ворот в 3-ем упражнении	X
+30 секунд	
За неправильную последовательность выполнения упражнения	X
За сломанное бревно	X
За появление на площадки без вызова судейской коллегии	X
Итоговое зачетное время:	X

Подписи судей:

Подпись участника: