



ЛЕСОРУБ XXI ВЕКА
ЧЕМПИОНАТ РОССИИ

6 июля 2018

Чемпионат России "Лесоруб XXI века"

ПОЛОЖЕНИЕ

об организации и проведении профессиональных
соревнований машинистов
экскаваторов

Архангельская область, Устьянский район
2018 год

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Положение разработано рабочей группой судейского состава и содержит основные требования к подготовке и организации соревнований, программу, порядок и последовательность выполнения упражнений, методику выявления уровня мастерства участников, меры поощрения победителей.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ СОРЕВНОВАНИЙ

Соревнования проводятся с целью повышения мастерства и престижа профессии машиниста экскаватора, совершенствования профессиональных навыков и повышения производительности труда работников. Соревнования проводятся в соответствии с действующим Положением и Правилами охраны труда и техники безопасности.

3. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ

Участниками соревнований могут стать работники лесозаготовительных и дорожных предприятий, имеющие удостоверение тракториста-машиниста (тракториста) категории Е, в особых отметках должна быть запись «машинист экскаватора». Руководителям предприятий рекомендуется направлять на соревнования работников, имеющих высокие производственные показатели. К соревнованиям допускаются участники в специализированной одежде (в том числе в сигнальном жилете).

4. ТЕХНИКА, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ НА СОРЕВНОВАНИЯХ

Выбор техники осуществляется участником до соревнований и указывается в заявке. В процессе соревнований замена бренда техники не разрешается. В соревнованиях используются следующие машины:

- John Deere E210LC
- Caterpillar 320D2L
- Volvo EC220D
- Komatsu PC200-8MO

5. ФИНАНСИРОВАНИЕ СОРЕВНОВАНИЙ

Соревнования финансируются за счёт взносов предприятий-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 упражнениями, выполняемыми в установленном порядке и заданной последовательности. Место проведения соревнований определяется оргкомитетом соревнований.

7. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЯЕМЫХ УПРАЖНЕНИЙ

Соревнования машинистов экскаваторов включают обязательное последовательное выполнение упражнений. Последовательность выполнения упражнений устанавливается судейской бригадой перед началом соревнований.

8. ОЧЕРЕДНОСТЬ ВЫСТУПЛЕНИЙ

Очередность выступления участников определяется жеребьёвкой, проводимой до начала соревнования. Участники выступают согласно присвоенным номерам, начиная с первого. Перед началом соревнований судейская бригада производит ранжирование номеров участников в соответствии с выбранной оператором техникой для выполнения упражнений.

9. ОРГАНИЗАЦИЯ СУДЕЙСТВА

Для судейства конкурса машинистов экскаваторов оргкомитет соревнований назначает бригаду судей во главе со старшим судьей из расчёта 3 человека на один экскаватор. Судейская бригада подчиняется распоряжениям и решениям главного судьи соревнований.

В состав судейской бригады входит один представитель соответствующей фирмы производителя экскаватора.

Старшим бригады судей назначается независимый судья, без которого запрещается выполнение упражнений.

10. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ СУДЕЙСКОЙ БРИГАДЫ

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

11. НЕИСПРАВНОСТЬ ЭКСКАВАТОРА

Если экскаватор выходит из строя не по вине участника, упражнение прекращается и начинается заново после устранения неисправности. Если неисправность неустранима, участник выполняет упражнение на резервной машине.

12. ОЦЕНКА УПРАЖНЕНИЯ

Оценка упражнения производится по затраченному времени с учётом штрафных баллов. Порядок оценки упражнений см п. 15 Выполнение упражнений.

За нахождение на трассе или вне кабины экскаватора без спецодежды, сигнального жилета или кепки участнику начисляется дополнительно 2 штрафных баллов – за нарушение правил техники безопасности участнику начисляется дополнительно 2 штрафных баллов.

13. ДИСКВАЛИФИКАЦИЯ

Выполнение задания участником не засчитывается и прекращается, если: по его вине произошла поломка экскаватора (решение принимается судейской бригадой с участием главного судьи соревнований); участник нарушает общие правила соревнований.

14. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЯ

По окончании выступления участника соревнований его результаты за упражнения суммируются. По окончании выступлений всех конкурсантов данные из протокола участника конкурса заносятся в сводную таблицу определения победителей. Победителем соревнований считается участник, набравший по итогам упражнений максимальное количество баллов.

15. ВЫПОЛНЕНИЕ УПРАЖНЕНИЙ

Практические задания для машинистов экскаваторов проводятся на предложенных для соревнований моделях машин см. п.4. Техника для соревнований. Временем старта считается подача звукового сигнала участником. В случае частичного выполнения задания, баллы за время не начисляются.

Упражнение № 1 «Разлив жидкости по стаканам»

Параметры площадки – 20х20м.

Задача участника: экскаватор находится в исходном положении (ковш опущен), когда участник готов к выполнению упражнения, он подаёт звуковой сигнал. Сигнал считается временем начала выполнения упражнения.

Участнику необходимо разлить жидкость из бутылки ёмкостью 1 000 мл, закреплённой на зубе ковша экскаватора, в три стакана до отметки 250 мл. После того как участник разлил всю воду, он возвращается в исходное положение к линии старта, она же является и линией финиша (то есть возвращается в исходное положение – ковш опущен) и подаёт звуковой сигнал. Сигнал считается временем окончания задания.

Порядок оценки упражнения: за выполнение данного упражнения участник получает 3 (три) балла. За частично наполненный стакан (до отметки в 250 мл) с участника снимается 1 балл, за выезд за пределы площадки снимается 1 (один) балл. Дополнительно начисляются баллы за время: 1 время – 3 (три) балла, 2 время – 2 (два) балла, 3 время – 1 (один) балл.

За несоблюдение техники безопасности с участника снимается 2 (два) штрафных балла, за неправильное исходное положение (начало упражнения) снимается 1 (один) штрафной балл, за неправильное исходное положение (конец упражнения) снимается 1 (один) штрафной балл.

Упражнение № 2 «Сбивание «неваляшки»

Параметры площадки – 20х20м.

Задача участника: экскаватор находится в исходном положении (ковш опущен), когда участник готов к выполнению упражнения, он подаёт звуковой сигнал. Сигнал считается временем начала выполнения упражнения.

Участник поднимает ковш, на отвесе которого подвешена бутылка с водой и делает 3 (три) полных оборота (по 360°) по часовой стрелке и заходя на 4-ый оборот должен сбить бутылкой на отвесе «неваляшку». В случае, если сбить «неваляшку» не удалось, сбивание продолжается путём вращения экскаватора тем же способом. После того, как участник сбил «неваляшку», он возвращается в исходное положение к линии старта, она же является и линией финиша (то есть возвращается в исходное положение – ковш опущен) и подаёт звуковой сигнал. Сигнал считается временем окончания задания.

Порядок оценки упражнения: за выполнение упражнения присваивается 2 (два) балла. За выезд за пределы площадки снимается 1 (один) балл. Дополнительно начисляются баллы за время: 1 время – 2 (два) балла, 2 время – 1 (один) балл, 3 время – 0,5 балла.

За несоблюдение техники безопасности с участника снимается 2 (два) штрафных балла, за неправильное исходное положение (начало упражнения) снимается 1 (один) штрафной балл, за неправильное исходное положение (конец упражнения) снимается 1 (один) штрафной балл.

Упражнение № 3 «Раздавливание куриного яйца в стопке»

Параметры площадки – 20х20м.

Задача участника: экскаватор находится в исходном положении (ковш опущен), когда участник готов к выполнению упражнения, он подаёт звуковой сигнал. Сигнал считается временем начала выполнения упражнения.

Участнику необходимо раздавить куриное яйцо, установленное вертикально в стеклянную стопку, которая находится на подставке, при этом, не повредив саму стопку. После того, как участник раздавил яйцо, он возвращается в исходное положение к линии старта, она же является и линией финиша (то есть возвращается в исходное положение – ковш опущен) и подаёт звуковой сигнал. Сигнал считается временем окончания задания.

Порядок оценки упражнения: за выполнение упражнения присваивается 3 (три) балла. Дополнительно начисляются баллы за время: 1 время – 3 (три) балла, 2 время – 2 (два) балла, 3 время – 1 (один) балл.

За несоблюдение техники безопасности с участника снимается 2 (два) штрафных балла, за неправильное исходное положение (начало упражнения) снимается 1 (один) штрафной балл, за неправильное исходное положение (конец упражнения) снимается 1 (один) штрафной балл, за разбитую стопку снимается 2 (два) штрафных балла.

Упражнение №4 «Капитошка»

Задача участника: проткнуть иглой, закреплённой на ковше экскаватора, шары с водой, подвешенные на разной высоте, на Г-образной опоре. Количество шаров – 3 (три). Для прокалывания шаров участнику даётся три попытки на каждый шар.

Старт упражнения: после окончания выполнения предыдущего упражнения участник перемещается к месту выполнения упражнения «Капитошка», выбирает для себя удобное место для выполнения упражнения. Экскаватор находится в исходном положении (ковш опущен), когда участник готов к выполнению упражнения, он подаёт звуковой сигнал. Сигнал считается временем начала выполнения упражнения.

Во время упражнения: упражнение выполняется с соблюдением техники безопасности. Участник осуществляет прокалывание 3 (трёх) шаров с водой закреплённых на разной высоте, на Г-образной опоре иглой закреплённой на ковше экскаватора, перемещается к контрольной отметке. После того как участник заканчивает упражнение, он возвращается в исходное положение к линии старта, она же является и линией финиша (то есть возвращается в исходное положение – ковш опущен) и подаёт звуковой сигнал. Сигнал считается временем окончания задания.

Система оценки: в ходе выполнения упражнения оценивается время выполнения упражнения, правильность выполнения упражнения, соблюдение требований техники безопасности. Начисляются штрафные баллы. Участнику начисляется 3 (три) балла за каждый проколотый иглой шар с первой попытки. Для выполнения упражнения даётся три попытки на каждый шар. За каждый не проколотый шар с участника снимается 1 (один) штрафной балл за каждую попытку. За каждый оборванный, проколотый не иглой шар, с участника снимается 2 (два) штрафных балла. Участнику начисляется 3 (три) балла за лучшее время из общего числа участников, 2 (два) балла – за второе место, 1 балл – за третье.

За несоблюдение техники безопасности с участника снимается 2 (два) штрафных балла, за неправильное исходное положение (начало упражнения) снимается 1 (один) штрафной балл, за неправильное исходное положение (конец упражнения) снимается 1 (один) штрафной балл.

Приложение № 7

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

результатов участника соревнования машинистов экскаватора

(фамилия, имя, отчество, стартовый номер)

п/п.	Упражнения	Зачётно е время	Штрафны баллы		Оценка за упражнение, очки	
		(результ ат)			+	—

Упражнение № 1 «Разлив жидкости по стаканам»

1.	Время (3 балла)			х		
	Бонусные баллы					
	Итого очков:	х	х	х		
2.	Штрафные баллы:	х	Нарушения (да/нет)		х	
	За частично наполненный стакан (до отметки в 250 мл)	х	да	нет	х	
	Выезд за пределы площадки	х	да	нет	х	
	За несоблюдение техники безопасности	х	да	нет	х	
	За неправильное исходное положение (начало упражнения)	х	да	нет	х	
	Неправильное исходное положение (конец упражнения)	х	да	нет	х	
	Всего:	х	х	х		

Упражнение № 2 «Сбивание «неваляшки»

	Параметр	Результ ат	Оценка за упражнение, очки			
			+		-	
1.	Время (2 балла)			х		
	Бонусные баллы					
	Итого очков:	х	х	х		
2.	Штрафные баллы:	х	Нарушения		х	

			(да/нет)			
	Выезд за пределы площадки	x	да	нет	x	
	За несоблюдение техники безопасности	x	да	нет	x	
	За неправильное исходное положение (начало упражнения)	x	да	нет	x	
	Неправильное исходное положение (конец упражнения)	x	да	нет	x	
	Всего:	x	x	x		

Упражнение № 3 «Раздавливание куриного яйца в стопке»

	Параметр	Результат	Оценка за упражнение, очки			
			+		-	
1.	Время (3 балла)			x		
	Бонусные баллы за время					
	1 шар					
	2 шар					
	3 шар					
	Итого очков:	x	x	x		
2.	Штрафные баллы:	x	Нарушения (да/нет)		x	
	Оборванный, проколотый не иглой шар	x	да	нет	x	
	За несоблюдение техники безопасности	x	да	нет	x	
	За неправильное исходное положение (начало упражнения)	x	да	нет	x	
	Неправильное исходное положение (конец упражнения)	x	да	нет	x	
	Разбитая стопка	x	да	нет	x	
	Всего:	x	x	x		

Упражнение № 4 «Капитошка»

	Параметр	Результат	Оценка за упражнение, очки			
			+		—	
1.	Время (3 балла)			х		
	Бонусные баллы					
	Итого очков:	х	х	х		
2.	Штрафные баллы:	х	Нарушения (да/нет)		х	
	За частично наполненный стакан (до отметки в 250 мл)	х	да	нет	х	
	Выезд за пределы площадки	х	да	нет	х	
	За несоблюдение техники безопасности	х	да	нет	х	
	За неправильное исходное положение (начало упражнения)	х	да	нет	х	
	Неправильное исходное положение (конец упражнения)	х	да	нет	х	
	Всего:	х	х	х		

Старший судья _____/_____/

Судья 2 _____/_____/

Судья 3 _____/_____/

Главный судья соревнований _____ В.В. Грачёв

Приложение 2

Сводная таблица определения победителей конкурса

№ п/п	Стартовый №	ФИО, предприятие	Баллы	Место
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

Главный судья соревнований _____ В.В. Грачёв