

**Временное положение
о проведении конкурса профессионального мастерства
«Лучший машинист харвестера - 2017»**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Положение разработано на основе рекомендаций ЗАО «Джон Дир Форестри» и примерного положения первенства операторов харвестеров скандинавских стран.

Положение 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 престижа современных лесозаготовительных профессий, поощрения лучших из них.

Соревнования проводятся ежегодно в соответствии с действующим положением и правилами охраны труда.

3. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ

В областных отборочных соревнованиях конкурса принимают участие не менее чем по 2 машиниста харвестера от каждой лесозаготовительной организации области.

Количество участников республиканского конкурса профессионального мастерства машинистов харвестеров определяется оргкомитетом чемпионата «Лесоруб – 2017» на основании результатов областных отборочных соревнований.

4. ТЕХНИКА, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ НА СОРЕВНОВАНИЯХ

В соревнованиях используется харвестер любой модификации (модификация определяется оргкомитетом соревнований, предпочтение отдается харвестерам «Амкодор»).

5. ФИНАНСИРОВАНИЕ СОРЕВНОВАНИЙ

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

**6. ПРОГРАММА, МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ И
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ 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. ОЧЕРЕДНОСТЬ ВЫСТУПЛЕНИЙ

Очередность выступления участников будет определяться жеребьевкой, проводимой до начала соревнования.

8. ОРГАНИЗАЦИЯ СУДЕЙСТВА

Оргкомитет чемпионата «Лесоруб – 2017» наряду с формированием судейских бригад по отдельным упражнениям конкурса вальщиков леса, назначает бригаду судей из 3 человек, во главе со старшим судьей для судейства конкурса машинистов харвестеров. Все судейские бригады подчиняются распоряжениям и решениям главного судьи соревнований лесорубов.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ СУДЕЙСКОЙ БРИГАДЫ

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

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЯ

Победителем соревнования становится участник, у которого сумма баллов после выполнения всех упражнений будет максимальной.

ВЫПОЛНЕНИЕ УПРАЖНЕНИЙ

1. Сборка пильного аппарата и установка его на головку харвестера.

Нормативное время 1 мин 30 сек.

Харвестер находится в положении пригодном для выполнения операции по сборке, разборке пильного механизма. Выполнение упражнения начинается после команды судьи (взмах рукой или флажком) и заканчивается после снятия рук участника с пильного механизма.

Последовательность выполнения упражнения:

1. Снятие цепи с пильного механизма.
2. Снятие кронштейна крепления пильной шины.
3. Установка кронштейна пильной шины.
4. Установка цепи на пильный механизм.
5. Правильная натяжка пильной цепи.

Оценка упражнения.

Упражнение оценивается в баллах. Максимальное количество баллов за выполнение упражнения (100 баллов) получает участник, уложившийся в норматив определенный судейской бригадой перед началом соревнований в

зависимости от марки харвестера. При отклонении от установленного норматива (в ту или другую сторону) начисляются (снимаются) баллы – (+;-) 2 балла за каждую секунду.

2. Раскряжевка бревна длиной 6,0 (5,5) м (диаметром 14-15 см (после обрезки сучьев)) на 10 чураков по 50 см каждый на время.

Нормативное время 1 мин 55 сек.

Харвестер находится в транспортном положении в районе досягаемости бревна. Выполнение упражнения начинается после команды судьи (взмах рукой или флажком) и заканчивается после падения последнего чурака на землю.

Последовательность выполнения упражнения.

1. Взять бревно харвестерной головкой.
2. Откомлевать бревно.
3. Разделка бревна на чураки по 50см вручную.

Оценка упражнения.

Норматив времени устанавливается судейской бригадой перед началом соревнований. При укладывании в нормативное время, установленное для раскряжевки бревна, и при выпиливании его строго в размер участник получает 100 баллов. За каждую секунду отклонения от нормативного времени начисляется (снимается) 1 балл. При отклонении от установленной длины чурака более 1 см начисляются штрафные баллы (минус 5 баллов за (+;-) 1 см отклонения).

3. Валка дерева.

Нормативное время 13 сек.

Харвестер находится вблизи дерева в транспортном положении. Выполнение упражнения начинается после команды судьи (взмах рукой или флажком) и заканчивается после падения дерева на землю.

Последовательность выполнения упражнения.

1. Дерево валится в заданном направлении в створ 2м (обозначенный кольшками).
2. Оставляется дерево, производится контрольный замер.

Оценка упражнения.

Норматив времени устанавливается судейской бригадой перед началом соревнований. За выполнение упражнения в нормативное время участник получает 100 баллов. Дерево валится в заданном направлении в створ размером 2 м (обозначенный кольшками по краям и по центру на расстоянии 15 м. от пня). При непопадании в створ участник не получает ни одного балла. За отклонение от центрального кольшка створа начисляются штрафные очки (1 балла за 1 сантиметр отклонения).

4. Рациональный раскрой дерева. Раскряжевка дерева с обеспечением максимального выхода деловой древесины и качества сортимента.

Параметры сортиментов:

- задаваемые длины пиловочника – 5 м; 4,5 м (припуск от +3 до 10 см);
- длина баланса – 4,0 м (припуск от 0 до 10 см);
- наименьший диаметр вершинной части сортимента не должен быть меньше 8 см для балансов, а для пиловочника 14 см.

Качество сортиментов.

- Пиловочник:

наличие сколов, вырывов, сучьев высотой более 2 см;

- балансы:

наличие сучьев высотой более 2 см.

Нормативное время 2 мин 00 сек.

Харвестер находится вблизи сваленного дерева в транспортном положении. Выполнение упражнения начинается после команды судьи (взмах рукой или флажком) и заканчивается после касания последнего бревна земли.

Последовательность выполнения упражнения.

1. Открытие смены в программе Timbermatik 300
2. Взятие ствола.
3. Откомлевка ствола.
4. Раскряжевка ствола на сортименты.

Оценка упражнения.

Учет выхода деловой древесины будет определяться по компьютеру харвестера судейской бригадой. Норматив времени на раскряжевку дерева определяется судейской бригадой перед началом соревнований. При выполнении упражнения в установленный норматив времени и выход деловой, составляющий 90% , участник соревнования получает по 200 баллов за каждый показатель (200 баллов за время и 200 баллов за 90% выход деловой). При отклонении от заданного параметра выхода деловой древесины начисляются или снимаются баллы (+,-) 1 балл за 1% отклонения. За каждое нарушение по качеству сортимента (вырывы, сколы, высокие сучки) начисляется штраф 20 баллов. При отклонении от установленной длины (с учетом припуска) начисляются штрафные баллы (20 баллов).

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 сначала на другом харвестере. Оценка упражнения производится по затраченному времени с учетом штрафных баллов.

ДИСКВАЛИФИКАЦИЯ

Выполнение задания участником не засчитывается и прекращается, если:

- по его вине произошла неисправность харвестера;
- нарушает общие правила соревнований;

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА
результатов участника соревнования машинистов харвестеров

(фамилия, имя, отчество)

№ упр.	Упражнения	Зачетное время	Отклонение от норматива, (процент выхода деловой)		Оценка за упражнение, очки	
		(результат)	секунды	сантиметры	+	-
			(%)	(отклонение %)		
Упражнение № 1 «Сборка пильного аппарата и установка его на головку харвестера»						
1.	Время (100 баллов) (нормативное время 1 мин 30 сек.)			x		
	Итого очков:	x	x	x		
	Всего:	x	x	x		
Упражнение № 2 «Раскряжевка бревна на 10 чураков по 50 см каждый»						
1	Время (100 баллов) (нормативное время 1 мин 55 сек.)					
2	Оценка чураков: (-5 баллов 1 см отклонения)					
	1 чурак	x	x		x	
	2 чурак	x	x		x	
	3 чурак	x	x		x	
	4 чурак	x	x		x	
	5 чурак	x	x			
	6 чурак	x	x			
	7 чурак	x	x			
	8 чурак	x	x			
	9 чурак	x	x			
	10 чурак	x	x			
	Итого очков:	x	x	x		
	Всего:	x	x	x		

Руководитель счетной группы

Главный судья соревнований

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА
результатов участника соревнования машинистов харвестеров

(фамилия, имя, отчество)

№ упр.	Упражнения	Зачетное время	Отклонение от норматива, (процент выхода деловой)		Оценка за упражнение, очки	
		(результат)	секунды	сантиметры	+	-
			(%)	(отклонение %)		
Упражнение № 3 «Валка дерева»						
1	Время (100 баллов) (нормативное время 13 сек.)		x	x		
2	Отклонение от центра створа, см	x	x		x	
	Итого очков:	x	x	x		
	Всего:	x	x	x		
Упражнение № 4 «Раскряжевка дерева с максимальным выходом деловой древесины и качества»						
1	Время (200 баллов) (нормативное время 2 мин 00 сек.)					
2	Качество:	x	Нарушения (да/нет)		x	x
2,1	Пиловочник	x	x	x	x	x
	длина (5; 4,5 м)	x	да	нет		
	сколы	x	да	нет		
	вырывы	x	да	нет		
	высокие сучки	x	да	нет		
	диаметр (14 и более см)	x	да	нет		
2,2	Балансы	x	x	x	x	x
	длина (4,0 м), см	x	да	нет		
	диаметр (8 см и выше)	x	да	нет		
	высокие сучки	x	да	нет		
3	Процент выхода					
	Итого очков:	x	x	x		
	Всего:	x	x	x		

Руководитель счетной группы

Главный судья соревнований