



Министерство лесного хозяйства Красноярского края  
Краевое государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Дивногорский техникум лесных технологий»



## **ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ЧЕМПИОНАТА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

### **«СИБИРСКИЙ ЛЕСОРУБ»**

### **В КГБ ПОУ «ДИВНОГОРСКИЙ ТЕХНИКУМ**

### **ЛЕСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

### **СОРЕВНОВАНИЯ МАШИНИСТОВ**

### **ВИЛОЧНЫХ ПОГРУЗЧИКОВ**



<b>I. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>	
1.2 Общая информация	3
1.3 Используемая техника	3
1.4 Неисправность погрузчика	3
1.5 Организация судейства	3
1.6 Определение победителя	4
1.7 Дисквалификация	4
<b>II. ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ</b>	
<b>2.1 Теоретическое задание</b>	4
Выполнение задания	4
Оценка задания	4
<b>2.2 Эстафета</b>	5
Выполнение упражнения	5
Оценка упражнения	6
<b>2.3 Баскетбол</b>	6
Выполнение упражнения	7
Оценка упражнения	7
<b>2.4 Memory</b>	7
Выполнение упражнения	7
Оценка упражнения	7-8
<b>Приложение. ПРОТОКОЛ УЧАСТНИКА СОРЕВНОВАНИЙ</b>	9

# **I. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

## **1.2 Общая информация**

На соревнования допускаются лица мужского и женского пола старше 18 лет, имеющие разрешительные документы для работы машинистом вилочного погрузчика.

На соревнованиях действуют настоящие «Правила», распоряжения судей и правила техники безопасности.

Соревнования проводятся, чтобы поощрять профессиональное мастерство, спортивное соперничество, совершенствование техники безопасности, развитие дружбы между участниками.

Соревнования машинистов вилочных погрузчиков включают последовательное выполнение трех упражнений и одного теоретического задания. Последовательность выполнения упражнений устанавливается данными правилами. Очередность выступления участников соревнований (далее - участники) определяется жеребьевкой, проводимой до начала соревнования.

Участники должны носить свои официальные номера. Реклама спонсоров на одежде должна быть умеренной по размерам.

Участники должны самостоятельно приобрести страховку. Организаторы не несут в этом отношении никакой ответственности.

Если во время соревнований участник получит травму, то решение о том, может ли участник продолжать выступление, принимает медицинский работник или жюри. Если соревнование прекращается, то засчитываются только баллы, полученные до прекращения.

## **1.3 Используемая техника**

В соревнованиях используется вилочные погрузчики Komatsu – 2 ед. техники.

## **1.4 Неисправность погрузчика**

Если погрузчик выходит из строя не по вине участника, выполнение упражнения прекращается и возобновляется вновь после устранения неисправности. Если неисправность неустранима, участник выполняет упражнение на резервном погрузчике.

## **1.5 Организация судейства**

Оргкомитет соревнований назначает бригаду судей, во главе со

старшим судьей. Судейская бригада подчиняется распоряжениям и решениям главного судьи соревнований.

Основные задачи судейской бригады:

Обеспечение равных условий всем участникам.

Единый методологический подход при оценке выступлений участников.

Обеспечение безопасности работ на соревнованиях.

## **1.6 Определение победителя**

Оценка упражнения производится по затраченному времени с учетом штрафных баллов и по правильным ответам на теоретические вопросы. Победителем соревнования становится участник, у которого сумма баллов после выполнения всех заданий будет максимальной.

## **1.7 Дисквалификация**

Выполнение задания участником не засчитывается и прекращается, если:

по его вине произошла поломка погрузчика;

он нарушает общие правила соревнований.

Решение о дисквалификации участника принимается судейской бригадой.

# **II. ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ**

## **2.1 Теоретическое задание**

Нормативное время выполнения 20 минут.

Перед тем как приступить к выполнению практических упражнений, участники выполняют теоретическое задание в форме тестов.

Тест состоит из 10 вопросов, определяющих общие знания по технике безопасности труда, правилам технического обслуживания вилочных погрузчиков. Бланк тестов является единым для всех участников и выдается непосредственно во время соревнований. Вопросы составлены так, что правильный ответ – только один.

Задания выполняются в письменном виде, непосредственно на площадке соревнований. По истечению нормативного времени участники сдают заполненные бланки тестов на проверку судьям соревнований.

Оценка теоретического задания.

Правильный ответ оценивается в 1 балл. Максимальная сумма выполнения задания – 10 баллов. Ответ не засчитывается, если обведено более одного варианта ответа или перечеркнут один ответ и обведен другой.

## 2.2 Практическое упражнение «Эстафета»

Нормативное время 3 минуты.

Пример выполнения упражнения представлен в видео файле «Упражнение Эстафета» (см. в приложении к Правилам).

Упражнение выполняют одновременно два участника.

Перед началом данного упражнения все элементы: 4 паллета расположены в рабочей зоне. На площадке нанесена специальная разметка (рисунок 1).

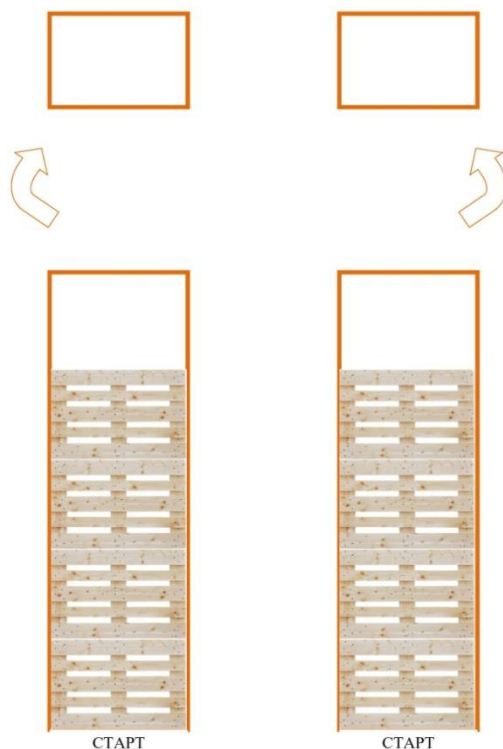


Рисунок 1. Схема расположения элементов упражнения «Эстафета»

### Выполнение упражнения:

Перед началом упражнения каждый машинист подходит к машине, и проводит приемку автопогрузчика (устно).

*Пример ответа при приемке: «Необходимо проверить уровень топлива и масла в двигателе и гидравлической системе, работу рулевого управления и тормозов, произвести визуальный осмотр погрузчика на предмет утечки рабочих жидкостей и после запуска двигателя убедиться в исправности приборов контроля и сигналов безопасности».*

Ответ по приемке в общее время выполнения упражнения не входит.

Полный, грамотный ответ – 10 баллов. Не полный ответ – 5 балл. Грубые ошибки при ответе – 0 баллов.

Далее машинисты занимают водительское место и заводят погрузчики.

По команде «Старт» (отдается помощником судьи взмахом флага), машинист при помощи вилочного погрузчика должен поочередно составить все паллеты (друг на друга), потом поднять их вилами и начать движение в сторону квадрата (размечен напротив дорожки), объехать квадрат согласно направляющим стрелкам и поставить паллеты в границы квадрата. Затем необходимо объехать квадрат задним ходом и далее двигаясь задним ходом

загрузить паллеты на вилы, вернуться на дорожку и поочередно разложить паллеты в границах дорожки. Первая паллета выгружается ровно с верхней границей дорожки.

### **Оценка выполнения упражнения:**

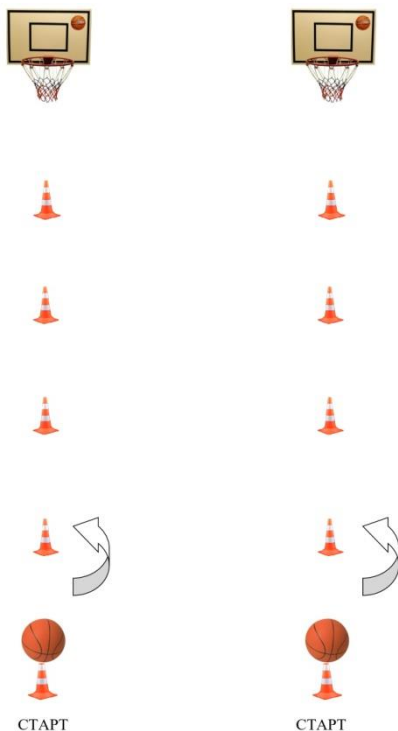
- участники оцениваются за быстроту и точность выполнения упражнения;
- если упражнение выполнено за 3 минуты, участнику начисляется 100 баллов;
- если паллеты собраны менее чем за 3 минуты, начисляются бонусные баллы (10 баллов);
- если паллеты собраны более чем за 3 минуты, начисляются штрафные баллы (10 баллов);
- если при выполнении упражнения у участника падает паллета, начисляются штрафные баллы: минус 5 баллов;
- если паллеты выходят за границы дорожки или квадрата, начисляются штрафные баллы: минус 5 баллов;
- нарушение техники безопасности, движение с поднятыми вилами, штрафные баллы: минус 10 баллов.

### **2.3. Упражнение «Баскетбол»**

Нормативное время 3 минуты.

Упражнение выполняют одновременно два участника.

Перед началом данного упражнения все элементы: дорожные конусы (или шины), баскетбольные мячи (установлены на первый конус), баскетбольные щиты расположены в рабочей зоне (рисунок 2).



*Рисунок 2. Схема расположения элементов упражнения «Баскетбол»*

### **Выполнение упражнения:**

Начало выполнения упражнения происходит по команде «Старт».

Участник должен взять баскетбольный мяч, который установлен на конусе, при помощи вил погрузчика, не теряя мяч опустить вилы и начать движение вперед по змейке. Преодолев змейку, необходимо подъехать к баскетбольному щиту, поднять вилы на уровень корзины и аккуратно скатить мяч в корзину, после чего вернуться на исходное место, проехав опять по траектории «змейка» задним ходом.

### **Оценка выполнения упражнения:**

- участники оцениваются за быстроту и точность выполнения упражнения;
- если упражнение выполнено за 3 минуты, участнику начисляется 100 баллов при попадании мяча в корзину и 50 баллов при не попадании;
- если упражнение выполнено менее чем за 3 минуты, начисляются бонусные баллы (10 баллов);
- если упражнение выполнено более чем за 3 минуты, начисляются штрафные баллы (10 баллов);
- если при выполнении упражнения у участника падает мяч, начисляются штрафные баллы: минус 5 баллов;
- если при выполнении упражнения участник сбивает конус, начисляются штрафные баллы: минус 1 балл за каждый конус;
- нарушение техники безопасности, движение с поднятыми вилами, штрафные баллы: минус 10 баллов.

### **2.4. Упражнение «Memory»**

Нормативное время 3 минуты.

Упражнение выполняют одновременно два участника.

Перед началом данного упражнения все элементы расположены в рабочей зоне (паллеты, бочки, гимнастические мячи, шины, ящики) (рисунок 3).

### **Выполнение упражнения:**

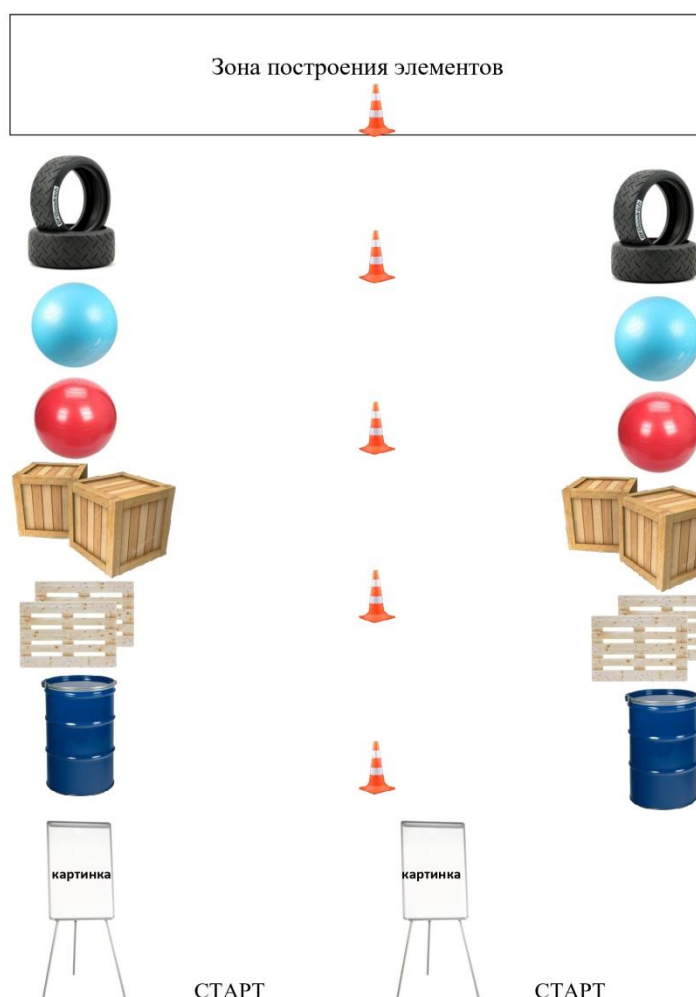
Начало выполнения упражнения происходит по команде «Старт».

Участник вытягивает карточку, где изображена картинка с расстановкой элементов, задача участника запомнить правильную последовательность расстановки. Временной период запоминания участник определяет для себя сам. После того, как участник запомнил картинку, он приступает к построению элементов в правильной последовательности.

### **Оценка выполнения упражнения:**

- участники оцениваются за быстроту и точность выполнения упражнения;
- если упражнение выполнено за 3 минуты и с правильной расстановкой, участнику начисляется 100 баллов;

- если упражнение выполнено менее чем за 3 минуты и с правильной расстановкой, начисляются бонусные баллы (10 баллов);
- если упражнение выполнено более чем за 3 минуты, начисляются штрафные баллы (10 баллов);
- если допущена ошибка в последовательности, начисляются штрафные баллы (10 баллов за каждую неточность);
- если при выполнении упражнения участник роняет элемент, начисляются штрафные баллы: минус 5 баллов;
- если при выполнении упражнения участник сбивает конус, начисляются штрафные баллы: минус 1 балл за каждый конус;
- нарушение техники безопасности, движение с поднятыми вилами, штрафные баллы: минус 10 баллов.



*Рисунок 3. Схема расположения элементов упражнения «Метору»*

- Внимание! Нормативное время может быть пересмотрено, после апробации упражнений в реальных условиях техническими экспертами.