

ПЕРЕЧЕНЬ
упражнений машинистов харвестера и форвардера
на чемпионате России «Лесоруб-2016»

ХАРВЕСТЕР

Выполнение упражнений

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

Последовательность выполнения упражнения:

- 1.1. Снятие цепи с пильного механизма.
- 1.2. Снятие кронштейна крепления пильной шины.
- 1.3. Установка кронштейна пильной шины.
- 1.4. Установка цепи на пильный механизм.
- 1.5. Правильная натяжка пильной цепи.

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.

Последовательность выполнения упражнения.

- 2.1. Взять бревно харвестерной головкой.
- 2.2. Откомлевать бревно.
- 2.3. Разделить бревно на чураки длиной по 50см с управлением раскряжевкой вручную.

3. Валка дерева.

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

Последовательность выполнения упражнения.

- 3.1. Дерево валится в заданном направлении в створ 2 м (обозначенный кольшками по краям и по центру).
- 3.2. Производится контрольный замер при лежащем на земле дереве.

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

Параметры сортиментов:

- задаваемые длины пиловочника – 5,5 м; 4,3 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.

Последовательность выполнения упражнения.

- 4.1. Открытие смены в программе бортового компьютера
- 4.2. Взятие ствола.
- 4.3. Откомлевка ствола.
- 4.4. Раскряжевка ствола на сортименты.

ФОРВАРДЕР

1. Погрузка-разгрузка бревен, переезд

Последовательность выполнения упражнения

1.1. Участник грузит на форвардер бревна с площадки в начале трассы. Затем, проехав по трассе до конца, укладывает на наклонной площадке 5 бревен, чередуя крашенные и не крашенные. Возвращаясь обратно, укладывает одно бревно на указанном месте в середине трассы и одно бревно в начале трассы.

После этого перегоняет форвардер до середины трассы, где проходит соревнование.

Участник должен, управляя форвардером, провести его по зигзагообразной трассе, погрузить на грузовую тележку 7 бревен, вернуться на начало трассы, выгрузить и рассортировать бревна.

1.2. Участник, объезжая препятствия, перегоняет машину задним ходом до начала трассы и загружает расположенное там бревно. После этого переезжает до конца трассы, загрузив бревно, расположенное в середине трассы.

2. Башня

Последовательность выполнения упражнения

2.1. Участник ставит машину в желаемое место и положение;

2.2. Участник поднимает чураки (длиной 50 см) друг на друга по одному в любом порядке.

Башня из сложенных друг на друга чураков должна держаться в вертикальном положении пока манипулятор не поставлен в конечное положение