



Ознакомительные материалы по производимым
в лесном хозяйстве лесопосадочным работам и
работам с использованием мотокосы

РУКОВОДСТВО ДЛЯ РАБОТНИКОВ



METSÄMIESTEN
SÄÄTIÖ

Таріо Palvelut Oy (далее Таріо), как составитель материалов и автор содержания этого руководства, отвечает за то, что руководство составлено профессионально, тщательно и в соответствии с принятой в отрасли профессиональной практикой. Содержание руководства соответствует справочным материалам, использовавшимся при подготовке публикации, и Таріо не несет ответственности, например, за обстоятельства, связанные с более поздними изменениями в интерпретации этих материалов или новыми исследованиями. При написании руководства в распоряжении Таріо имелись полученные от третьих сторон материалы и публикации, правильности и достоверности которых составитель доверял без отдельных изысканий или проверки.

Ниеминен, А., Анттила, Т. 2023. Ознакомительные материалы по производимым в лесном хозяйстве лесопосадочным работам и работам с использованием мотокосы. Публикация Таріо.

© Таріо Palvelut Oy
ISBN 978-952-7435-10-6
ISBN 978-952-7435-15-1 (pdf)

В подготовке публикации участвовали:
Хейкки Саволайнен, Metsähallitus Metsätalous Oy
Тони Паюла, METO – Metsäalan Yrittäjät ry
Рээтта Пилхьерта, Metsäteollisuus ry
Яри Сирвио и Риикка Васамма, Teollisuusliitto
Юрки Илвес, SEDU Seinäjoen koulutuskuntayhtymä
Туйя Луукканен, Tornator Oyj
Маркус Тяхкянен, Yksityismetsätalouden Työnantajat ry
Вилле Маннер, Metsäkoulutus ry

Благодарим за комментарии к этому руководству старшего инспектора Пию Странден из Миграционной службы, старшего инспектора Мерью Лаакконен из региональной администрации Восточной Финляндии и юриста Хейкки Сивулу из Metsäteollisuus ry.

Изображение на обложке: Киммо Хайми / Таріо Palvelut Oy
Фотографии, использованные в материалах:
Киммо Хайми, Ари Ниеминен, Калле Ванхатало, Тарья Анттила / Таріо Palvelut Oy
Marianne Ahonen Photography / Tornator Oyj (с. 11 & 13)
Ханна Карппинен/Metsähallitus Metsätalous Oy (с. 21)
Пентти Вайсянен (с. 12)
Джонни Свед (Johnny Sved) (с. 9)
Рисунки: Юха Вархи, Рекомендации по уходу за лесом / Таріо Oy

Проект финансировали:
Metsämiesten Säätiö
Yksityismetsätalouden työnantajat ry
Metsähallitus Metsätalous Oy
Tornator Oyj

Материалы изданы в сотрудничестве с Metsäkoulutus ry, Yksityismetsätalouden Työnantajat ry, Metsähallitus Metsätalous Oy, Tornator Oyj, SEDU Seinäjoen koulutuskuntayhtymä, Teollisuusliitto, METO – Metsäalan Yrittäjät ry и Metsäteollisuus ry как часть проекта, финансируемого фондом Metsämiesten Säätiö и поддерживаемого Metsäkoulutus ry.

Содержание

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ В ЛЕСУ	4
ПОСАДКА	5
Инструменты для посадки саженцев.....	5
Безопасность труда при посадочных работах.....	6
Регулировка посадочной трубы и контейнера для саженцев.....	7
Посадка комковых саженцев.....	8
Контроль качества саженцев и их складирование на месте работ.....	9
Плотность посадки.....	9
БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МОТОКОСЫ И ИНСТРУКЦИИ ПО РАБОТЕ С НЕЙ	10
Надежность работы мотокосы.....	10
Средства индивидуальной защиты при работе с мотокосой.....	12
Регулировка ремней мотокосы.....	12
Секторы рабочего диска.....	13
Ранняя расчистка высаженного леса.....	14
Прореживание выращиваемого леса.....	14
Предварительная расчистка лесосек.....	16
Расчистка участков лесовосстановления.....	16
ЗАБОТА О ПРИРОДЕ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЛЕСОВ	17
РАБОТА В ФИНЛЯНДИИ	18
Убедитесь, что вы имеете право на работу в сфере лесного хозяйства.....	18
Заключение трудового договора (если вы заключаете трудовой договор для работы в Финляндии).....	19
ОБЩИЕ ПРАВИЛА, КОТОРЫЕ НУЖНО СОБЛЮДАТЬ НА МЕСТЕ РАБОТ	22
Полезные ссылки.....	23

Безопасность при работе в лесу

Работая в лесу, не забывайте учитывать риски и заботиться о безопасности труда.

- ▶ В течение рабочего дня делайте **достаточное количество перерывов** и не забывайте пить воду.
- ▶ Всегда мойте руки перед едой.
- ▶ При необходимости, принесите на место работ чистую воду в канистре.
- ▶ **На месте работ держите при себе собственную аптечку первой помощи**, при этом у каждой работающей группы в автомобиле должна быть также более полная аптечка.
- ▶ Носите с собой телефон с полностью заряженным аккумулятором и используемым **приложением 112**. Это приложение позволит быстро связаться со службой экстренной помощи и определить ваше местонахождение.
- ▶ Работодатель приобретает для работника необходимую для работы защитную одежду и прочее снаряжение (Коллективный договор лесной отрасли, 10 §, и Закон об охране труда, 8 §).



При себе стоит иметь аптечку, щипцы для вытаскивания клещей, набор первой помощи при укусе змеи и средство для промывки глаз.

Общие риски несчастных случаев при работе в лесу

- ▶ Несчастные случаи при работе с использованием мотокосы чаще всего бывают связаны с падениями или потерей равновесия на скользкой поверхности. Работая в лесу, используйте хорошую **рабочую обувь с грубым рисунком подошвы**, обеспечивающим хорошее сцепление и снижающим риск проскальзывания ноги. Хорошая рабочая обувь должна также поддерживать лодыжку.
- ▶ В качестве рисков при работе в лесу учитывайте возможное присутствие **клещей, ос и гадюк**.
- ▶ Если на день работы прогнозируется сильный ветер или буря, **учитывайте деревья, которые могут упасть**, например, группы деревьев, сберегаемых при вырубке, или деревья по краям открытого участка. (www.ilmatieteenlaitos.fi/varoitukset)

Проезд к месту работ на автомобиле

- ▶ При передвижении на автомобиле **соблюдайте действующие скоростные ограничения**, по лесным дорогам двигайтесь с подходящей для ситуации скоростью.
- ▶ Убедитесь, что автомобиль не мешает другим пользователям дороги, и что под ним нет легковоспламеняющейся растительности, такой как сухая трава или сухой мелкий кустарник.
- ▶ Уходя к месту работ, оставьте на приборной панели автомобиля свои контактные данные/ контактные данные работодателя, чтобы владелец земли мог связаться с вами при необходимости.



Ставьте автомобиль так, чтобы его передняя часть была направлена в сторону возвращения.

Посадка

- ▶ Обычно при посадке леса используются саженцы с корневыми почвенными комками и посадочная труба в качестве инструмента. Саженец выращивается в почвенном комке, который защищает растение и упрощает его посадку.
- ▶ Для успешной посадки требуется, чтобы грунт на участке был обработан подходящим образом и чтобы количество мест для посадки соответствовало ее желаемой плотности.
- ▶ В этом руководстве описана техника посадки комковых саженцев, а также меры по обеспечению безопасности труда.



Инструменты для посадки саженцев

- ▶ В качестве инструментов используются посадочная труба и контейнер для переноски саженцев.
- ▶ Убедитесь, что посадочная труба подходит для высаживаемых саженцев.
- ▶ Учтите, что посадочные трубы бывают разных размеров, их толщина варьируется от 38 до 75 мм.
 - ▶ Внутренний размер трубы должен быть примерно на 10 мм больше, чем диаметр корневого комка высаживаемого саженца.
 - ▶ На этикетке ящика с саженцами обычно указывается размер корневого комка; маленький, средний или большой.
 - ▶ Для посадки маленьких саженцев используется посадочная труба размером 38–50 мм, для посадки больших саженцев – труба размером 63–75 мм.
- ▶ **Наиболее распространены саженцы с корневыми комками среднего размера, для посадки которых используется труба размером 55 мм.**





Безопасность труда при посадочных работах

- ▶ Саженцы хвойных деревьев обычно обработаны средством, защищающим от большого древесного долгоносика.
- ▶ Защитные вещества могут вызывать аллергические или кожные реакции, во избежание которых нужно использовать защитную одежду и нитриловые перчатки.
- ▶ **Всегда мойте руки перед едой и перерывами.** При необходимости принесите к месту работ канистру с чистой водой для мытья рук.
- ▶ **В процессе работы держите спину прямо**, чтобы положение тела не вызывало лишнего напряжения.



Защитная одежда

- ▶ Занимаясь посадкой и работая с саженцами, используйте **защитные перчатки с нитриловым покрытием** и защитную одежду с длинными, закрывающими руки рукавами.
- ▶ **Рабочую обувь** выбирайте в соответствии с погодными условиями, например, поддерживающие стопу и лодыжку ботинки или резиновые сапоги с прочной подошвой.
- ▶ Защищайте голову и тело от солнца. Весеннее солнце может легко обжечь незащищенную кожу.

Регулировка посадочной трубы и контейнера для саженцев

- ▶ На посадочной трубе имеется ограничитель глубины, который помогает делать ямки подходящей для саженца глубины.
- ▶ **При необходимости отрегулируйте ограничитель под нужную глубину посадки**, ослабив фиксирующую гайку.
- ▶ Ямка должна быть такой глубины, чтобы опущенный в нее корневой комок можно было укрыть слоем минеральной почвы или землистого торфа толщиной 3–4 см.
- ▶ Отрегулируйте ограничитель в соответствии с размером комкового саженца, чтобы ямки получались правильного размера.
- ▶ Для переноски саженцев во время посадки используйте предназначенный для этой цели контейнер.
- ▶ **Отрегулируйте плечевой и поясной ремни контейнера по размерам своего тела.**
 - ▶ Существуют разные типы контейнеров и ремней. Рекомендуется использовать контейнер, на котором имеется также поясной ремень, помогающий равномерно распределить вес между плечами и бедрами.
- ▶ В контейнер берите то количество саженцев, которое легко помещается в него.
- ▶ Не наполняйте контейнер слишком плотно → саженцы могут повредиться.
- ▶ Контейнер можно носить на правом или левом боку, в зависимости от техники посадки.



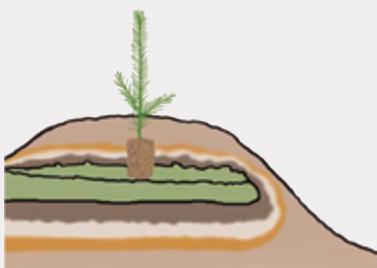
Посадка комковых саженцев

- ▶ Сажайте саженец в подготовленную почву в самой высокой точке так, чтобы он стоял как можно прямее.
- ▶ Вдавливая посадочную трубу в землю, держите ее вертикально. → Тогда стенки ямки получатся прямыми и саженец останется в правильном положении.
- ▶ Место для посадки саженца выбирайте так, чтобы вокруг него со всех сторон оставалось как минимум 15 см минеральной почвы или торфяной поверхности.



Этапы работы по посадке саженцев

1. Уплотните и выровняйте место посадки.
2. Вдавите посадочную трубу в место посадки саженца. НЕ вбивайте трубу в землю с силой.
3. Ногой нажмите на педаль, при этом губки трубы разойдутся и сделают в земле ямку.
4. Через трубу опустите саженец в сделанную ямку.
5. Извлеките трубу из ямки и сведите ее губки с помощью спускового механизма.
6. Будьте осторожны, чтобы не повредить саженец при извлечении трубы и сведении губок.
7. Укройте корневой комок саженца слоем минеральной или торфяной почвы толщиной 3–4 см.
8. Убедитесь, что как минимум половина побега саженца осталась над поверхностью земли.
9. Слегка уплотните почву вокруг саженца. Не повредите саженец!



Сажайте саженцы в кочки на такую глубину, чтобы корневой комок доставал до имеющегося в кочке слоя гумуса.

Контроль качества саженцев и их складирование на месте работ

- ▶ Корневые комки высаживаемых саженцев должны быть влажными, но не слишком сырыми.
- ▶ Слегка сожмите саженец – влажность подходящая, если с него упадет несколько капель воды.
- ▶ Не сажайте поврежденные или некачественные саженцы. Саженцы должны быть без:
 - раздвоенных или коричневых верхушек
 - следов плесени, грибков или насекомых-вредителей
 - изгибов или механических повреждений.
- ▶ Откройте ящики с саженцами, доставленные к месту складирования в лесу, и поливайте их во время хранения.
- ▶ Потребность в поливе зависит от температуры воздуха и продолжительности хранения – **Остерегайтесь переувлажнения!**
- ▶ Во время хранения корневые комки саженцев должны быть влажными, но не слишком сырыми.
- ▶ Для полива саженцев лучше всего подходит лейка, позволяющая лить воду равномерно и в нужном количестве.



Плотность посадки

Для разных пород деревьев используется разная целевая плотность посадки. Согласно рекомендациям по ведению лесного хозяйства, плотность посадки должна составлять 2 000–2 400 саженцев/га для сосны и 1 500–1 800 саженцев/га для ели. Всегда уточняйте целевую плотность посадки у своего заказчика работ. Обычно целевая плотность посадки указывается в инструкциях по участку.

Самостоятельный контроль плотности посадки

- ▶ Регулярно проверяйте плотность посадки. Разметьте пробный участок в виде круга, используя палку длиной 4 м. Один саженец на пробном участке соответствует 200 саженцам на гектар. Посмотрите пример разметки круглого пробного участка на с. 15.
 - ▶ Например: 9 саженцев на пробном участке → $9 \times 200 = 1\,800$ шт.

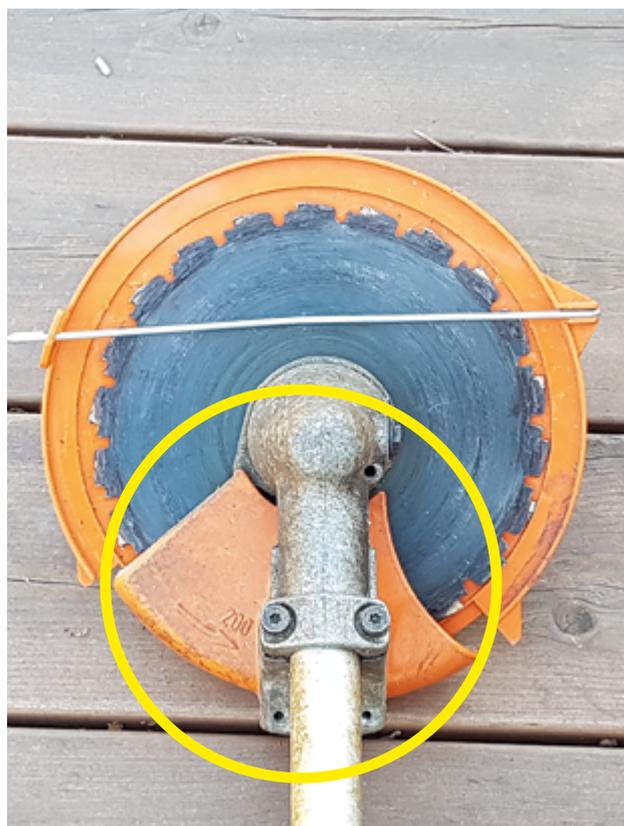
Безопасность при использовании мотокосы и инструкции по работе с ней

В лесном хозяйстве мотокоса используется, в основном, в процессе ухода за саженцами и для ранней расчистки высаженного леса, для предварительной расчистки прореживаемых лесов и для расчистки участков лесовосстановления. Мотокоса является эффективным инструментом, и ее использование будет безопасным, если она и ее предохранительные устройства содержатся в исправном состоянии и если в ходе работы соблюдаются правильная техника и достаточная дистанция между работающими (не менее 15 метров).

Надежность работы мотокосы

Убедитесь, что

- Подходящий для режущего диска секторный защитный кожух находится на своем месте и цел. НЕ снимайте секторный защитный кожух!
 - Режущий диск цел, на нем нет сколов или трещин.
 - Топливный бачок и его крышка целы.
 - Наплечный ремень подходит для данной модели мотокосы, его быстро отстегивающееся крепление работает.
- ▶ Регулярно проверяйте состояние режущего диска, слегка стукнув по нему, например, напильником-точилкой. Целый диск «звучит чисто».
 - ▶ Перевозя мотокосу на транспортном средстве или перенося ее на месте работ, **всегда надевайте на ее рабочий диск защитный чехол.**
 - ▶ Убедитесь, что рычаг газа мотокосы исправен и его стопор работает правильно.
 - ▶ Стопор рычага газа предохраняет от непреднамеренного газования.
 - ▶ Конструкция рычага газа может варьироваться в зависимости от модели мотокосы.



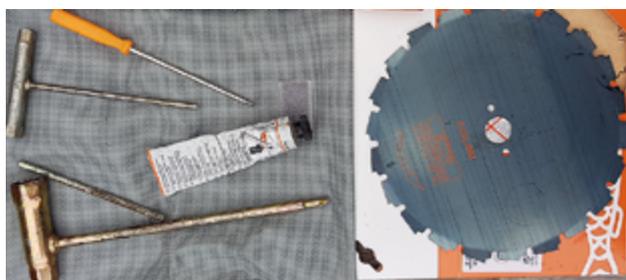
- Перед началом работы убедитесь, что
- Мотокосы технически исправна.
 - Режущий диск установлен правильно, с учетом направления вращения.
 - Диск заточен и зубья разведены.

Проверка мотокосы особенно важна, если вы одалживаете ее у кого-то или получаете ее от своего работодателя.

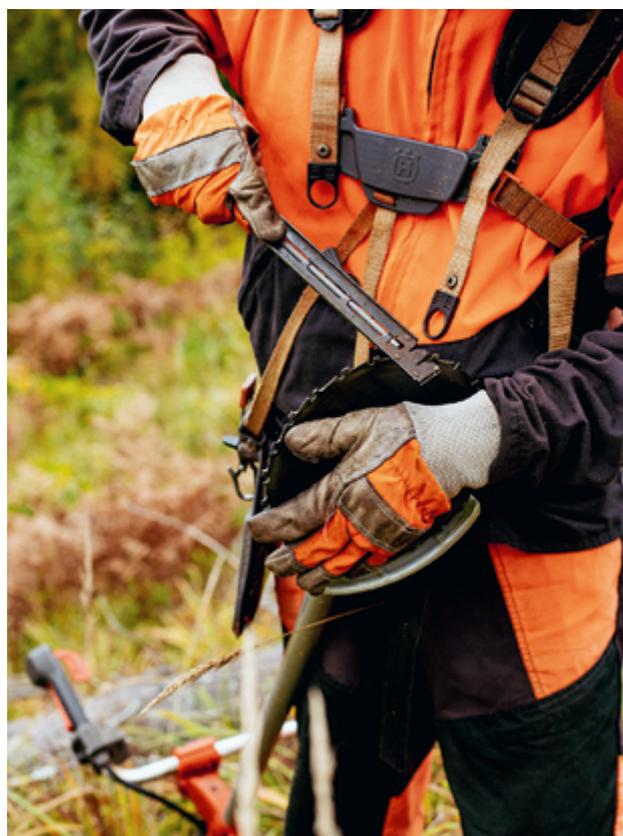
При обслуживании мотокосы стоит использовать подходящие для данной модели инструменты и принадлежности, например, те, что входили в комплект при покупке косы.

Для переноса топлива к месту работ рекомендуется использовать комбинированную канистру, предназначенную для заправки бензоинструмента, носик которой оснащен защитой от перелива. Тогда топливо в процессе заправки не забрызгает двигатель и не прольется на землю.

Если вы смешиваете топливо самостоятельно, убедитесь, что используемое масло подходит для комбинированного топлива для 2-тактного двигателя мотокосы.



От комбинированной канистры можно отсоединить емкость для смазывающего лезвие масла, которая не нужна при использовании мотокосы.



При заточке диска мотокосы используйте направляющее приспособление для напильника, которое помогает выдерживать правильный угол заточки.

Средства индивидуальной защиты при работе с мотокосой

Работая с мотокосой, используйте

- рабочую куртку привлекающего внимания цвета, например, оранжевую, как на этой фотографии
- закрывающую тело и подходящую для погодных условий защитную одежду
- каску, защитные наушники и защитный лицевой щиток
- защитные перчатки
- подходящую для работы на пересеченной местности рабочую обувь, поддерживающую стопы и лодыжки.

Регулировка ремней мотокосы

- ▶ Отрегулируйте боковые ремешки так, чтобы при прикрепленной мотокосе наплечные лямки сидели ровно. Тогда вес мотокосы будет распределен равномерно на оба плеча.
- ▶ С помощью регулируемых защелок отрегулируйте высоту положения подвешного крюка так, чтобы он находился в 10–15 см ниже пояса.
- ▶ Отрегулируйте рукоятки мотокосы так, чтобы руки были слегка согнуты вперед и рукоятки находились на удобном расстоянии друг от друга.
- ▶ С помощью регулятора на несущей трубе мотокосы отрегулируйте местоположение подвешного крюка так, чтобы при наполовину заполненной баке и свободно висящей, находящейся в равновесии мотокосе режущий диск находился примерно в 30 см от земли.
- ▶ Учтите, что модели ремней у мотокос разных марок различаются, и что в их регулировках могут быть отличия.



Секторы рабочего диска

- ▶ Работая с мотокосой, используйте боковые края рабочего диска.
- ▶ **Не пилите передним краем диска!** Использование переднего края может легко привести к резкому толчку в сторону, в результате чего диск может попасть в расположенное рядом дерево, камень или другое препятствие.
- ▶ Для работы, требующей большей точности, и спиливания более крупных деревьев используйте левую половину диска.
- ▶ Правую половину диска используйте, в первую очередь, для срезания мелких деревьев и кустов.
- ▶ **Прежде чем извлекать застрявшую ветку или прикасаться к режущему диску мотокосы по иной причине, обязательно выключайте двигатель!**



**Во время работы
помните о безопасной
дистанции!**

**Если на одном участке
работают одновременно
двое или больше рабочих,
между ними должна
соблюдаться дистанция
в 15–20 метров.**

Ранняя расчистка высаженного леса

В ходе ранней расчистки удаляются деревья и кусты, конкурирующие с выращиваемыми породами деревьев. Ненужного удаления лиственных деревьев следует избегать. Плотность выращиваемых деревьев будет отрегулирована позднее, при прореживании подрастающих саженцев.

При ранней расчистке высаженного леса удаляются

- проросшие из семян лиственные деревья, расположенные на расстоянии 1–1,5 метра от выращиваемых деревьев и мешающие их росту
- деревья с явным опережением роста
- деревья, подрастающие из случайных ростков, обычно полностью
- все осины, прорастающие среди саженцев сосны, поскольку осина повышает риск грибковых заболеваний сосновых саженцев.

В инструкциях по работе на конкретном участке объясняется, как должна проводиться ранняя расчистка на данном объекте, какие породы деревьев должны удаляться и какой должна быть плотность расположения оставляемых деревьев.

Прореживание выращиваемого леса

Прореживание лесопосадок проводится с целью регулирования плотности выращиваемого леса так, чтобы она подходила для данного участка. В лесопосадках выращиваются обычно деревья одной породы – сосна, ель или береза, однако при этом важно содействовать сохранению видового разнообразия, оставляя среди выращиваемых молодых деревьев деревья других пород. Оставление лиственных деревьев среди хвойных способствует разнообразию и здоровью выращиваемого леса. В лесопосадках с преобладанием березы оставляются сосны, ели и другие лиственные деревья. Всегда сохраняйте деревья ценных лиственных пород (дуб, вяз, клен, липа и ясень).

- ▶ Удаляйте лиственные деревья, которые затеняют выращиваемые молодые деревья.
- ▶ Удаляйте поврежденные, больные или некачественные деревья.
- ▶ Некачественные деревья можно оставлять в защитных зарослях, на открытых местах или среди сохраняемых групп деревьев.
- ▶ Оставляйте среди выращиваемого хвойного леса лиственные деревья, чтобы сохранить видовое разнообразие.
- ▶ После прореживания расстояние между выращиваемыми деревьями должно составлять больше метра.
- ▶ Не оставляйте упавшие деревья в канавах или на проходах.



При прореживании молодой лес прореживается до целевой плотности, которая зависит от средней высоты подрастающих деревьев, места выращивания, географического положения и породы древесины.

При прореживании оставляется следующее количество выращиваемых деревьев:

- сосна – около 2000–2200 стволов /га
- ель – как правило, 1800–2000 стволов /га
- береза повислая – около 1600 стволов /га
- береза пушистая, выращиваемая на торфяниках – около 2000–2500 стволов /га.

В инструкции по участку, являющемуся объектом работ по уходу за молодым лесом, указывается целевая плотность – количество оставляемых выращиваемых деревьев, которое может отличаться от приведенных выше значений. Кроме того, в инструкции по участку или в инструкции заказчика работ обычно указывается, какие древесные породы следует оставлять среди выращиваемых деревьев.

Например, в инструкции по участку плотность леса может составлять 1800 стволов/га и в качестве основной породы древесины может быть указана ель, но при этом среди выращиваемых деревьев следует стараться оставлять не менее 20 % лиственных деревьев. Тогда после прореживания в выращиваемом лесу может оставаться 1 400 стволов ели /га и около 400 стволов /га березы и других лиственных деревьев.

Самостоятельный контроль целевой плотности

- ▶ Регулярно проверяйте результат прореживания, чтобы плотность леса после работы соответствовала целевой. Обозначьте пробную зону в виде круга, используя палку длиной 4 метра: Держа палку, повернитесь вокруг, одновременно подсчитывая количество деревьев, оказавшихся в пределах описанного концом палки круга. Одно дерево на пробном участке соответствует 200 деревьям на гектар.
▶ Пример: 12 саженцев на пробном участке → $12 \times 200 = 2\,400$ шт.





Подлесок – это молодые деревья, естественным образом разрастающиеся под выращиваемыми деревьями. В процессе предварительной расчистки убирается подлесок, затрудняющий видимость и непригодный для использования в качестве материала или энергетической древесины.

Предварительная расчистка лесосек

В процессе предварительной расчистки лесосек удаляются мелкие деревья, мешающие заготовке леса, то есть подлесок. Целью предварительной расчистки является улучшение условий для последующей лесозаготовки, особенно для механической валки леса.

Предварительная расчистка

- улучшает видимость на участке работ
- упрощает подведение валочной головки к основаниям деревьев
- уменьшает повреждения деревьев в процессе валки.

Подлесок, который не мешает заготовке леса, обычно убирать не нужно. Обычно достаточно убрать подлесок, растущий в зоне около 1 метра от ствола подлежащего заготовке дерева.

- ▶ На объекте, где проводится предварительная расчистка, полезно оставлять заросли-укрытия для диких животных в количестве 4–5 штук/га.
- ▶ Подлесок в имеющихся на объекте сберегаемых группах деревьев убирать нельзя.
- ▶ Если на объекте работ имеются линии электропередач, то при расчистке следует остерегаться возможных тросов-оттяжек.
- ▶ Места складирования древесины обычно расчищаются полностью, при этом такие места нельзя располагать в непосредственной близости от линий электропередач.

В инструкциях по участку, являющемуся объектом работ, обычно указывается способ осуществления предварительной расчистки, существующие риски (линии электропередач, места с мягким грунтом и т.п.), а также необходимые природоохранные меры, такие как количество оставляемых зарослей-укрытий и расположение сберегаемых групп деревьев.

Расчистка участков лесовосстановления

Расчистка улучшает качество лесовосстановления и облегчает, за счет удаления мелких деревьев, уход за выращиваемым лесом в последующие годы. В процессе расчистки следует сохранять жизнеспособные ростки сосен и елей. Удалять следует лишь подлесок, мешающий растущим деревьям и лесоводству.

Расчисткой не должны затрагиваться важные с точки зрения природного разнообразия места, такие как края скал, переходные зоны по краям болот, края небольших водоемов и береговые полосы, а специально сберегаемые группы деревьев. Кроме того, для диких животных полезно оставлять заросли-укрытия в количестве 4–5 штук /га.

Забота о природе хозяйственных лесов

- ▶ На участках, где проводится расчистка леса и выращиваются молодые деревья, важно заботиться о природоохранных мероприятиях.
- ▶ **По мере возможности сохраняйте лиственные деревья, такие как ольха, рябина и ракита.**
- ▶ Всегда сохраняйте деревья ценных лиственных пород (дуб, вяз, клен, липа и ясень).
- ▶ Оставляйте заросли-укрытия для диких животных в количестве 4–5 штук на гектар.
- ▶ **Заросль-укрытие представляет собой участок площадью 100–200 м², поросший густой растительностью высотой 1–3 метра, который оставляется нетронутым при расчистке леса и в процессе ухода за выращиваемыми деревьями.**
- ▶ Оставляйте защитную полосу шириной не менее 10 метров у водоемов, вокруг источников и в переходных зонах у заболоченных участков.
- ▶ **Соблюдайте инструкции заказчика работ, касающиеся природоохранных мер на конкретном объекте.**



Вдоль водоемов оставляется защитная полоса.



Ольха – хорошее лиственное дерево, подходящее для выращивания среди хвойных пород деревьев.



Группа елей является хорошим укрытием для животных.

Работа в Финляндии

Убедитесь, что вы имеете право на работу в сфере лесного хозяйства

Прежде чем приехать в Финляндию, проверьте и уточните, на чем основано ваше право на работу.

► Являясь гражданином страны ЕС, ЕЭЗ или Швейцарии, вы можете работать в Финляндии непрерывно в течение 90 суток без регистрации.

► Для более продолжительной работы требуется зарегистрировать право на пребывание в Миграционной службе (Migri), подав заявление на бумажном бланке в пункт обслуживания Migri или заполнив электронную форму на портале Enter Finland и затем пройдя идентификацию в пункте обслуживания Migri. Посмотрите инструкции <https://migri.fi/eu-kansalainen>.

► Записаться на прием для регистрации стоит заранее, читайте подробнее <https://migri.fi/ajanvara>.

► Граждане стран Северной Европы регистрируют свое пребывание, обратившись в Агентство цифровой информации и учета населения: <https://migri.fi/oleskeluoikeuden-rekisterointi>

► Предоставьте своему работодателю справку работника по форме A1, которая подтверждает, что вы застрахованы от несчастных случаев и входите в сферу пенсионного страхования в своей стране.

► Граждане других стран, кроме стран ЕС, ЕЭЗ или Швейцарии, должны еще до прибытия в Финляндию, в стране выезда, получить разрешение на пребывание, дающее право на работу.

► Инструкции, касающиеся получения первого разрешения на пребывание, можно найти на сайте Миграционной службы <https://migri.fi/ensimmainen-oleskelulupa>.

► Если вам нужно продлить разрешение на пребывание, подайте соответствующее заявление в Миграционную службу не ранее, чем за три (3) месяца до окончания срока действия первоначального разрешения, но пока это разрешение еще действует. Почитайте подробнее: <https://migri.fi/jatkolupa>.

► Учтите, что если срок действия вашего разрешения на пребывание закончится до того, как вы подадите заявление на его продление, ваше право на работу немедленно прекратится.

► Если вы являетесь командированным работником

► У вас имеется соответствующий законодательству вашей страны договор с работодателем, временно отправляющим вас работать в Финляндию.

► Вы должны подтвердить свое право на работу заказчику работ или работодателю в Финляндии, предъявив паспорт или официальный дорожный документ и, при необходимости, карточку разрешения на пребывание.

– Если вы являетесь гражданином страны ЕС, ЕЭЗ или Швейцарии, вы можете работать в Финляндии непрерывно в течение 90 суток без регистрации.

– Если вы являетесь гражданином другой страны, кроме стран ЕС, ЕЭЗ или Швейцарии, вы должны еще до прибытия в Финляндию, в стране выезда, получить разрешение на пребывание, дающее право на работу.

– Получите в своей стране справку по форме A1 и предъявите ее заказчику работ или работодателю в Финляндии.

► За выполняемую в Финляндии работу должна выплачиваться заработная плата, минимальный размер которой предусмотрен общеобязательным коллективным договором. На работу лесоруба распространяется коллективный договор лесной отрасли.

► Если вы, работая лесорубом, ездите по Финляндии в разные населенные пункты и на разные объекты, ваш работодатель должен оплачивать ваши дорожные расходы и проживание в соответствии с финским коллективным договором. Для расчета дорожных расходов, возмещаемых в соответствии с коллективным договором, в вашем трудовом договоре должен быть указан адрес первого жилья, в котором вы разместитесь по прибытии в Финляндию.

► Расходы, связанные с поездкой в Финляндию, такие как расходы на дорогу и проживание, ваш работодатель должен возместить, в первую очередь, в соответствии с нормами, действующими в вашей стране.

Заключение трудового договора (если вы заключаете трудовой договор для работы в Финляндии)

- ▶ **Сезонные разрешения на работу в сфере лесного хозяйства** (справка о сезонной работе, сезонная рабочая виза и разрешение на пребывание для сезонной работы)
 - ▶ Граждане других стран, кроме стран ЕС, ЕЭЗ или Швейцарии, могут подать заявление на получение сезонного разрешения на работу в сфере лесного хозяйства, если у них есть временный трудовой договор с работающим в Финляндии предприятием
<https://migri.fi/kausityo>.
 - ▶ Если вы можете находиться в Финляндии без визы (гражданин страны, с которой действует безвизовый режим) и если продолжительность вашей сезонной работы не превышает 90 дней, запросите в Миграционной службе справку о сезонной работе.
<https://migri.fi/kausityotodistus>.
 - ▶ Если для вашего пребывания в Финляндии требуется виза и продолжительность работы не превышает 90 суток, запросите сезонную рабочую визу в представительстве Финляндии в стране выезда, сделав это до приезда в Финляндию <https://um.fi/viisumisuomeen#Kausity%C3%B6nteko%20viisumilla>.
 - ▶ Если ваша сезонная работа в Финляндии продлится в общей сложности более 90 дней, но не более 9 месяцев в году, запросите разрешение на пребывание для сезонной работы
<https://migri.fi/kausityooleskelulupa>.
 - ▶ Если вы собираетесь в Финляндию на лесные работы продолжительностью более 9 месяцев, вам необходимо получить разрешение на пребывание, предусмотренное для работающих <https://migri.fi/tyontekijan-oleskelulupa>.
- ▶ **Попросите своего работодателя заключить с вами письменный трудовой договор.**
 - ▶ Названием документа должно быть всегда «Трудовой договор», что означает договор между работником и работодателем об оплачиваемой работе.
 - ▶ Трудовой договор может быть срочным или бессрочным.
 - ▶ Работник и представитель работодателя должны подписать составленный договор, в котором указывается также дата подписания.
- ▶ **В трудовом договоре должен быть указан также коллективный договор, который следует соблюдать.**
 - ▶ Коллективный договор – это договор об условиях труда в определенной отрасли, например, в лесном хозяйстве, которые распространяются на всех работников отрасли. Отрасль соблюдает коллективный трудовой договор отрасли лесного хозяйства.
- ▶ **Заключив трудовой договор, вы обязаны делать свою работу тщательно, соблюдая данные работодателем инструкции по безопасности и в соответствии с другими нормами и предписаниями.**
 - ▶ Если вы хотите сменить место работы, вы должны соблюсти предусмотренный коллективным договором срок увольнения.
- ▶ **Ваш работодатель обязан выплачивать вам оговоренную в трудовом договоре заработную плату с предусмотренными коллективным договором доплатами, а также позаботиться о том, чтобы вы могли делать свою работу в безопасном рабочем окружении.**
 - ▶ Ваши трудовые отношения заканчиваются, когда
 - истекает срок действия вашего срочного трудового договора.
 - вы сами расторгаете свой бессрочный трудовой договор.
 - работодатель расторгает ваш трудовой договор по обоснованной приемлемой причине.
- ▶ Если письменный договор не заключен, попросите у работодателя письменное разъяснение основных условий труда (сводку сведений).

Разъяснение основных условий труда должно содержать, как минимум, следующие моменты:

- ▶ Имена и место жительства или регистрации работодателя и работника (адрес).
- ▶ Дата начала работы и срок окончания или предполагаемый срок окончания действия срочного трудового договора.
 - ▶ Продолжительность действия срочного трудового договора может быть оговорена, например, таким образом: «сезон посадки и ухода за саженцами 2023, предполагаемое окончание временных трудовых отношений – 30.9.2023».
- ▶ Срок расторжения бессрочного трудового договора
 - ▶ В лесохозяйственной сфере соблюдаются сроки увольнения, предусмотренные коллективным договором лесной отрасли, которые зависят от продолжительности трудовых отношений.
- ▶ Испытательный срок в начале трудовых отношений, в течение которого работник или работодатель может расторгнуть трудовой договор без соблюдения срока увольнения.
 - ▶ Продолжительность испытательного не должна превышать половину продолжительности срочных трудовых отношений и не может быть больше шести (6) месяцев.
- ▶ Место выполнения работы или, если у работника нет основного фиксированного места работы, разъяснение принципов, в соответствии с которыми он работает на разных объектах (точка отправления в командировки по Финляндии, адрес).
- ▶ Основные трудовые обязанности работника и применимый к его работе финский коллективный договор.
- ▶ Рабочее время, которое должно соблюдаться.
 - ▶ В Финляндии регулярное рабочее время не должно превышать 8 часов в сутки и 40 часов в неделю.
 - ▶ В работе лесорубов (включая работы с мотокосой, лесохозяйственные работы и заготовку леса) закон о рабочем времени не применяется – соблюдаемое рабочее время основано на коллективном договоре лесной отрасли.
- ▶ Определение оплаты труда лесохозяйственного рабочего.
 - ▶ Оплата за результат, зависящая от объема выполненной работы, или повременная оплата.
 - ▶ Зарплата выплачивается либо раз в две недели, либо раз в месяц.
- ▶ Ежегодный отпуск или компенсация за ежегодный отпуск.
 - ▶ Работник зарабатывает как минимум два дня оплачиваемого отпуска за каждый полный месяц работы.
 - ▶ При краткосрочных трудовых отношениях вместо предоставления оплачиваемого отпуска может выплачиваться компенсация за него.
- ▶ Страхование учреждение, через которое работодатель организовал пенсионное страхование работника и застраховал его от производственных несчастных случаев и профессиональных заболеваний.
- ▶ Возможное право на предоставляемое работодателем обучение, основанное на законе, договоре или принятой практике.
- ▶ Способ возмещения дорожных расходов.

Что такое коллективный договор?

Коллективный договор – это определяющий работу базовый договор, условия которого являются минимальными. В коллективном договоре согласовываются, например, заработная плата, рабочее время, выплаты за время болезни, защитная одежда и компенсация за дорожные расходы. Общеобязательность договора означает, что каждый работодатель, работающий в данной сфере, должен соблюдать условия коллективного договора применительно ко всем своим работникам. Коллективный договор лесной отрасли является общеобязательным.

Оплата труда

- ▶ В трудовом договоре оговариваются заработная плата и основания для ее начисления.
- ▶ Работа лесоруба должна оплачиваться как минимум в соответствии с коллективным договором лесной отрасли, при этом на размер зарплаты влияют, в т.ч., группа сложности работы и персональная составляющая заработной платы.

Защитная одежда и защитное снаряжение

- ▶ Если вы работаете в лесу с использованием мотопилы или мотокосы, работодатель должен предоставить в ваше распоряжение соответствующие коллективному договору и необходимые для данной работы защитную одежду и защитное снаряжение. Работник, со своей стороны, обязан использовать предоставленное снаряжение.

Охрана здоровья работающих

- ▶ Когда вы вступаете в трудовые отношения, на вас всегда распространяются меры по охране здоровья работников, организуемые работодателем. Их целью является создание здорового рабочего окружения и безопасных условий труда, а также поддержка вашей трудоспособности.
- ▶ Ваш работодатель может направить вас на медицинское обследование, если это необходимо в связи с вашими трудовыми обязанностями или продолжительностью трудовых отношений.



Общие правила, которые нужно соблюдать на месте работ

- ▶ Не оставляйте в лесу ящики из-под саженцев и прочие отходы.
- ▶ Спросите у своего работодателя или руководителя, куда можно выносить или вывозить пустые ящики и мусор.
- ▶ Отправляясь к месту работ, ставьте автомобиль так, чтобы он не мешал другим пользователям дороги, и чтобы под ним не было легковоспламеняющейся растительности, такой как сухая трава или сухой мелкий кустарник.
- ▶ Уходя к месту работ, оставьте на приборной панели автомобиля свои контактные данные/контактные данные работодателя, чтобы владелец земли мог связаться с вами при необходимости.
- ▶ Будьте осторожны при обращении с открытым огнем и курении.
- ▶ **В период действия предупреждения об опасности лесных пожаров разводить на природе костры или любой другой открытый огонь запрещено!**
- ▶ Предупреждения об опасности лесных пожаров озвучиваются и публикуются в средствах массовой информации вместе с прогнозами погоды, а также на сайте метеорологической службы: www.ilmatieteenlaitos.fi/varoitukset



Ящики из-под саженцев и прочие отходы нельзя оставлять на месте работ или прятать на местности.



На кострищах, подобных изображенному на фото, **НЕЛЬЗЯ** разводить открытый огонь в период действия предупреждения об опасности лесных пожаров!

Если что-то неясно, всегда обращайтесь
за разъяснением к своему
работодателю или коллегам!

Полезные ссылки

Приложение для телефона Hermes – правила трудовой жизни

(FI, EN, RU, UKR)

<https://hermesapp.fi/en/>

Руководство «Продуктивное и безопасное использование мотокосы» (ТТК)

<https://ttk.fi/julkaisu/raivaussahalla-tuottavasti-ja-turvallisesti/>

Руководство «Иностранной лесной рабочий в Финляндии» (ТТК)

(FI, ET, PL, RU, RO)

<https://ttk.fi/tyoturvaluisuus/toimialakohtaista-tietoa/metsaala/ulkomainen-tyovoima-metsatoissa/>

Приложение 112

<https://112.fi/en/112-suomi-application>

Сайт метеорологической службы, предупреждения

<https://en.ilmatieteenlaitos.fi/warnings>

Сайт «Работа в Финляндии» (FI, EN, RU, UKR)

<https://toitasuomesta.fi/en/etusivu-english/>

Промышленный союз (коллективный договор лесной отрасли)

<https://www.teollisuusliitto.fi/en/>

Система помощи жертвам торговли людьми

<https://www.ihmiskauppa.fi/en>

Pinkka – руководство по определению видов деревьев,

Хельсинкский университет

<https://pinkka.helsinki.fi/pinkat/#/>

«Ознакомительные материалы по производимым в лесном хозяйстве лесопосадочным работам и работам с использованием мотокосы» являются руководством, предназначенным для работающих в Финляндии иностранных работников и работодателей. Материалы доступны на финском, английском, украинском, русском и эстонском языках.

TAPIO

Maistraatinportti 4 A, 00240 Helsinki
tapio@tapio.fi
www.tapio.fi

Teollisuus
liitto 



METSÄHALLITUS



TORNATOR



YKSITYISMETSÄTALOUDEN TYÖNANTAJAT –
PRIVATSKOGSBRUKETS ARBETSGIVARE R.Y.



Metsäteollisuus

Met 
METO – METSÄALAN YRITTÄJÄT

sedu



METSÄKOULUTUS
YHDISTÄÄ METSÄALAN KOULUTUSASTEET JA TYÖELÄMÄN TOIMIJAT



METSÄMIESTEN
SÄÄTIÖ

Projekt finansirovalsa fondom Metsämiesten Säätiö.
Pojuertwowania i sliyania fondow jawaütasa wawnoj sostoawajušej
effektivnosti deyatelnosti Fonda, osuštawljajemoj w obših interesah.
Dopolnitel'naja informacija www.mmsaatio.fi