

# КАК ПРАВИЛЬНО

# ВОССТАНАВЛИВАТЬ ЛЕСА. ИНСТРУКЦИЯ

Тим-билдинг по посадке деревьев обычно помогает пиару, но не лесам. HR'ы! Пора с этим бороться.

Узнаёте свою компанию: сотрудники в брендированных жилетках усердно сажают деревца и постант в соцсетях свои фото с лопатами. Пиарщики распространяют пресс-релизы, бизнес вносит акцию в нефинансовую отчётность. А деревья... А что деревья?

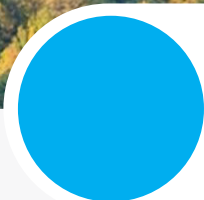
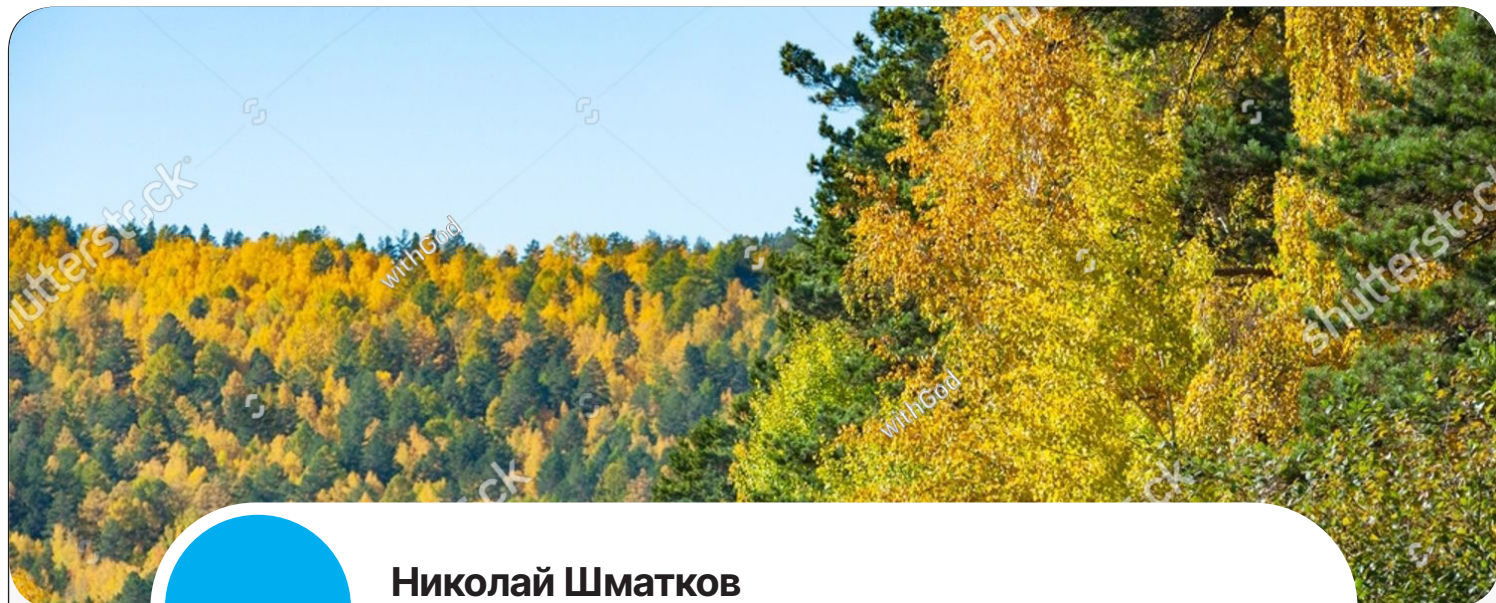
## НЕ ЛЕС РАСТИМ, А ПОСАДКИ МНОЖИМ

Масштабы лесовосстановления в России красивые. В 2025 году 1,5 млн добровольцев посадили 100 млн деревьев! И это показатели только двух мега-акций – «Сохраним лес» и «Сад памяти». А ведь сколько ещё других проектов.

**1,3 МЛН ГА** засадили деревьями в 2025 году, по данным Рослесхоза. Это на 308 тыс. га больше, чем площадь погибших за год лесов.

## ПРИШЛИ УЧЁНЫЕ И ВСЁ ИСПОРТИЛИ

Государство и бизнес отчитываются по площадям и количеству саженцев, а сколько из них выжило – статистики нет. И лишь одинокие голоса экспертов прорываются сквозь шум пиар-отчётов.



## Николай Шматков

Директор Ассоциации «НРГ» и системы «Лесной эталон»



*Для чего высаживаются деревья? Если для того, чтобы организовать корпоративный выезд или составить отчёт, что «компания X посадила 3 тысячи деревьев», то никакой инструкции не требуется. Сажайте зелёным вверх, корневая шейка должна быть вровень с поверхностью почвы.*

*При соблюдении простейших технологических норм, качественном посадочном материале, удачном выборе сезона и погоды для посадки деревья приживутся и будут расти... лет 5–10. Потом, скорее всего, они погибнут.*

Эксперты призывают работать на результат, а не на процесс. Прежде чем участвовать в акции, честно спросите себя: «А зачем я это делаю?»

## ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ



Мне нужно поставить галочку в списке «Дом. Сын. Дерево».



Хочу исправить карму после того, как раздавил паука.



Хочу, чтобы вырос лес.

Если выбрали третий вариант, то держите инструкцию от асов в деле лесовосстановления.

# ШАГ 1.

## САЖАЕМ В ПОДГОТОВЛЕННУЮ ЗЕМЛЮ

Сажать деревья в целину – плохая идея. Сначала землю нужно подготовить. Делают это специальным лесным плугом, который проводит ровные параллельные борозды. Борозды выглядят как канава глубиной 15–25 см с отвалами до 1,5 м по краям. Возникает вопрос: сажать в дно, в край, в отвал? Зависит от региона.



Если деревьям предстоит расти в степи или лесостепи, их сажают в дно борозды, где будет удерживаться влага. В лесной зоне Центральной полосы или в тайге в дно сажать нельзя – там деревце зальёт. Сажать нужно в край борозды или на отвал.

Обратите внимание! К осенней посадке нужно готовиться весной и наоборот. Если тракторист пахал всю ночь накануне корпоративного мероприятия – только зря не выпался.

# ШАГ 2.

## ВЫБИРАЕМ САЖЕНЦЫ

В питомниках выращивают саженцы с открытой и закрытой корневой системой. «Открытые» надо сажать сразу, как только извлекли с грядки, зато в «закрытых» не увидишь брак, например гниль в корнях.

**Саженцы с открытой корневой системой** растут прямо в поле, как редиска на грядке. Когда приходит время переезда, их выдергивают из земли, встряхивают, как нашкодивших котов, и везут на новое место жительства с голыми корешками. Стресс – будь здоров!

**Саженцы с закрытой корневой системой** – неженки. Они живут в теплицах, у каждого отдельная «квартира»-контейнер. На новоселье они переезжают прямо с комом родной земли, как с любимым одеялом.



**На фотографии 1** саженцы с открытой корневой системой. Они дешевле «закрытых». Если посадить их правильно, приживаются ничуть не хуже. Минус в том, что сажать «открытых» надо, пока корешки не высохли. И привыкают они к новому дому дольше.

**На фотографии 2** саженцы с закрытой корневой системой. У них при пересадке корешки почти не страдают, и приживление – почти 100%. Но цена кусается и есть риск нарваться на «кота в мешке». Например, сквозь ком земли не разглядишь, что корни подгнили.

**Лайфхак от лесников, как отличить качественные саженцы от бракованных:**

1. Хвоя или листья – не жёлтые и не сухие. Максимум – лёгкий загар.
2. Корешки или комок земли – влажные на ощупь.
3. Самое главное! Если вы видите нежно-зелёные молодые побеги этого года – стоп-кран. Такое растение уже тронулось в рост, переезд для него – как удар в сердце, вряд ли приживётся.

# ШАГ 3.

## ИДЁМ САЖАТЬ, ЛОПАТЫ НЕ БЕРЁМ!

Сажать лес – не картошку копать, лопаты не нужны. Для саженцев с открытой корневой системой используют инструмент с забавным названием поттипутка, а для «закрытых» саженцев – меч Колесова.

Если у вас саженцы с закрытой корневой системой, а вам вручают меч Колесова – не берите, требуйте поттипутку! И наоборот: если корни открытые, а вам суют финскую штучку – тянитесь за мечом. Поттипутка дорогая, работать с ней сложно, и волонтерам часто не дают выбора: «Да ладно, мечом тоже можно!». Нельзя.



**На фото 1** – поттипутка, хай-тек для лесовосстановления. Втыкаете поттипутку в землю, нажимаете на педаль, и клюв раскрывается. Бросаете саженец с закрытой корневой системой в трубу, он попадает в ямку. Выкручиваете поттипутку, утрамбовываете ногами. Важно, чтобы внутри не осталось пустот, ведь корням для питания нужна земля.

**На фото 2** меч Колесова – узкая стальная лопата с Т-образной ручкой. Её втыкают в землю, раскачивают – получается щель. В неё помещают саженец с открытой корневой системой, отступают 10 см и повторяют процесс для утрамбовки земли. С помощью меча нельзя сажать саженец с комом земли – корни не получат питания из-за воздушного кармана.

# ШАГ 4.

## ПЛАНИРУЕМ ПРОПОЛКУ НА 5 ЛЕТ ВПЕРЁД

Первые пять лет основная работа по уходу – это прополка. Деревья растут медленно, трава – быстро. Уже через месяц вокруг саженца вырастет настоящая стена, и он оказывается в глухой тени.

Разные породы деревьев по-разному относятся к затенению. Главная неженка – лиственница. Чуть притенили — перестала расти. Сосна, кедр, пихта и ель тоже не любят, когда их трава душит. Спасение – взять тяпку и вперёд. Пропалывать придётся 4–7 раз за лето, в зависимости от региона и погоды. Ближе к осени можно немного отдохнуть.

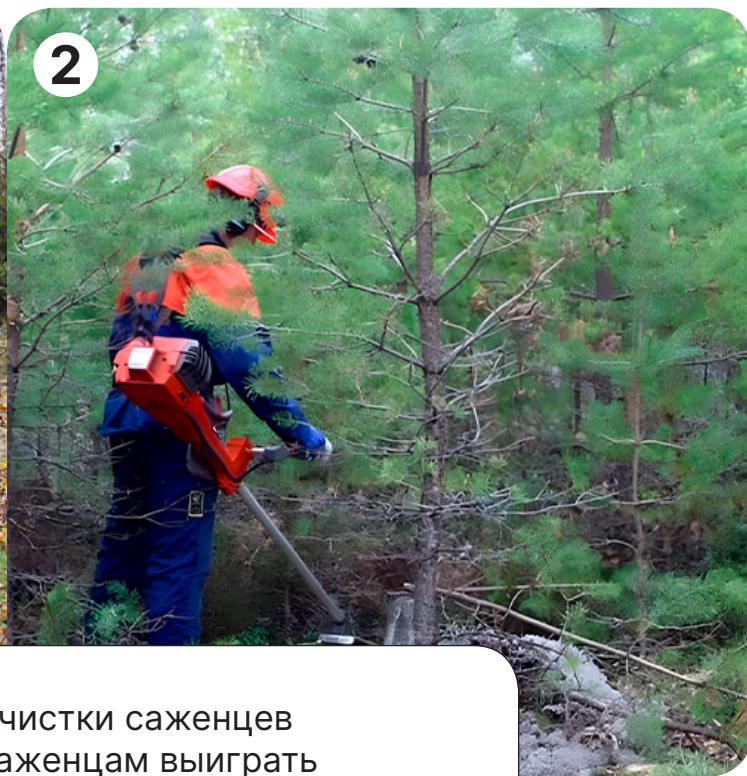
В начале сентября саженцы надо подготовить к зиме. Ещё раз прополоть, убрать всю траву и проверить, чтобы деревца стояли крепко. Тогда они выстоят в объятиях сугробов.

# ШАГ 5.

## БОРЕМЯ С ПОДРОСТОМ И ПРОЧИЩАЕМ

Прошло пять-семь лет. Саженцы дуба поднялись на полметра, хвойные подросли до метра, а клён-хулиган вымахал на 2,5 м. Казалось бы, трава уже не страшна. Но тут начинается борьба с берёзой и осиной, которые растут гораздо быстрее других видов деревьев.

С подростом придётся воевать ещё лет 15. Выдёргивать осину себе дороже. Если повредить главный корень, она не умрёт, а выкинет сто новых побегов. Поэтому работать надо мотокосилкой или, если враг дорос до состояния дерева, бензопилой. Захватчикам нельзя оставлять ни одного листика. Без фотосинтеза они не смогут расти и рано или поздно погибнут.



**На фотографии 1** показан результат прочистки саженцев от подростка. Этот вид ухода помогает саженцам выиграть конкуренцию у более живучих видов деревьев. В какой-то момент и сами саженцы начнут драться друг с другом за место под солнцем.

**На фотографии 2** удаляют слабые саженцы.

# ТЕПЕРЬ ВЫ ЗНАЕТЕ, ЧТО ТАКОЕ НАСТОЯЩЕЕ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ.

Если будете следовать инструкции, то получите не одну цифру в отчёте, а показатели и фотографии на несколько лет вперёд и уважение специалистов. Это и есть признак ответственного бизнеса. А у компании будет план корпоративов на годы вперёд.

Если вы подумали, что нашу инструкцию выполнить нереально, то ошибаетесь. Вот рассказ об опыте лесовосстановления, при котором все посадки превращаются в ценный лес.

Инструкция подготовлена на основе Методических рекомендаций по восстановлению горельников от ВНИИЛМ.