

Требования безопасности при организации и проведении лесопорубочных работ

- **Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23 сентября 2020 г. N 644н "Об утверждении Правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ»**
- **Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 17 января 2022 г. N 23 "Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки»**
- **Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. N 200-ФЗ**
- **Типовой перечень работ с повышенной опасностью, выполняемых в филиалах ООО «Газпром трансгаз Югорск»**
- **ИНСТРУКЦИЯ по охране труда по видам работ при выполнении лесосечных работ**



Лесопорубочные работы (лесосечные работы) — комплекс основных технологических, связанных с валкой деревьев, их сортировкой, транспортировкой в пределах лесосеки.

Лесосека – участок леса, отведённый для рубок спелых и перестойных насаждений.

Стена леса – часть леса, примыкающая к вырубке.

Комель – толстая часть ствола дерева непосредственно над корнем и корневищем.

ДКР– древесно-кустарниковая растительность.



- движущиеся машины и механизмы
- повышенный уровень вибрации
- повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях оборудования, заготовок, инструмента
- токсичные и раздражающие химические вещества, проникающие в организм работника через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, кожные покровы и слизистые оболочки
- недостаточная освещенность рабочей зоны
- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны
- повышенная подвижность воздуха
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны
- повышенный уровень шума на рабочем месте
- повышенная или пониженная влажность воздуха
- неблагоприятное воздействие биологических факторов (дикие животные, пресмыкающиеся, кровососущие);
- физические и нервно-психические перегрузки

К выполнению лесорубочных работ допускаются работники, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по охране труда, пожарной безопасности, оказанию первой



Обязательным условием для назначения работника ответственным за безопасное производство работами с повышенной опасностью по удалению древесно-кустарниковой растительности является **обучение и проверка знания «Правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ»** (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.09.2020 №644н), **технологической карты** на проведение работ по удалению древесно-кустарниковой растительности из охранной зоны участка магистрального газопровода ООО «Газпром трансгаз Югорск».

Работники, занятые на лесорубочных работах, должны пользоваться средствами индивидуальной защиты (спецодеждой, специальной обувью, рукавицами, защитными касками, подшлемниками, очками или щитками для защиты глаз, сигнальный жилет и др.) применять репелленты для защиты от кровососущих. Работать в лесу без выше перечисленных средств индивидуальной защиты запрещается.



Машины, оборудование, моторный и ручной инструмент должны эксплуатироваться только в исправном состоянии. Работать на валке без валочных приспособлений **не разрешается.**



Перед заводкой двигателя бензomotorной пилы следует:

- провести наружный осмотр пилы, убедиться в исправности и надежности крепления всех ее частей;
- надеть и натянуть пильную цепь;
- проверить исправность валочных приспособлений;
- наполнить бак бензomotorной пилы горючей смесью. Использовать для горючей смеси этилированный бензин не разрешается;
- Удалить с поверхности пилы остатки топлива и бензина путем протирки.

Запрещается заправлять пилу топливной смесью на расстоянии ближе 20 м от открытого огня, а также курить во время заправки

При заводке двигателя пилы необходимо:

- разместить пилу так, чтобы зубья пилы не касались окружающих предметов;
- Убедиться в отсутствии посторонних лиц на расстоянии не менее 1.5 м;
- занять устойчивое положение, запустить двигатель;
- прогреть двигатель на малых оборотах;
- выполнить обкатку новой цепи на холостом ходу;
- пробным пилением убедиться в правильной заточке пильной цепи и исправной работе инструмента после остановки двигателя отрегулировать натяжение цепи

Об обнаруженных во время осмотра и опробования бензomotorной пилы неисправностях при невозможности их устранения своими силами следует сообщить ответственному руководителю работ или механику. Работать неисправной пилой не разрешается.

БЕНЗОМОТОРНАЯ ПИЛА БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ НА ЛЕСОСЕКЕ

- 1 - ручка тормоза
- 2 - передняя рукоятка
- 3 - рукоятка стартера
- 4 - рычаг блокировки дросселя
- 5 - рычаг управления дросселем
- 6 - выключатель зажигания
- 7 - левая рукоятка
- 8 - топливный резервуар
- 9 - резервуар шлангового масла
- 10 - цепь
- 11 - шель
- 12 - концевая звездочка




РАБОТАЙ В СПЕЦОДЕЖДЕ, ПРИМЕНЯЙ ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА

- Надевай каску с подбородком
- Надевай защитные очки
- Куртку с защитными перчатками сзади и защитные ботинки с металлическими наконечниками
- Защитные наушники
- Снаряжение (лестки) в соответствии с требованиями

ОГРАЖДЕН МЕСТО РАБОТЫ!

ЗАПРЕЩЕНО ВХОДИТЬ В РАБОТУ БЕЗ ЗАЩИТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ВАЛКА ДЕРЕВА



Пиломатериал (доски) распиливать от концевой части ствола в направлении к основной массе. Запасной ствол и пропил, шириной 10-15 см.

В радиусе 0,75 м вокруг дерева сделать пропилы, чтобы вынуть ствол из почвы. Запасной ствол и пропил шириной 10-15 см.

Валка прямо стоящего дерева диаметром D до 1 м

Работать по направлению к дереву.

Наклон для валки.

60-110°

ЗАПРЕЩАЕТСЯ открывать дерево с двух сторон или наискось.

Высота пилы не должна превышать 1/3 диаметра дерева.

Рабочий процесс.


На высоте 2 м.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ валить дерево без подпилки.

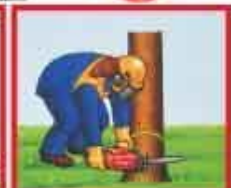
Расстояние между стеной и концом пилы должно быть не менее 10 см.

Диаметр дерева, см	до 40	40-60	60-80
Наклон	2	3	4

ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАБОТАТЬ в ОДНОЧУ




ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАБОТАТЬ в ОДНОЧУ




ДЕРЖАТЬ ПИЛУ ДВУМИ РУКАМИ!

- НЕ ПОДБИВАЙ лезвие пилы вверх
- НЕ ДАВИ НА СТЫК в конце пилы



ПЕРИОДИЧЕСКИ ПРОВЕРЯЙ ТОРМОЗ ШЕЛ. НАКАЖ ЗАПЯТЫЕ НА РУЧКУ ТОРМОЗА



ЦЕПЬ ДОЛЖНА СПАЗИ ОСТАНОВИТЬСЯ!

Организационное руководство лесорубочными работами осуществляет лицо, ответственное за безопасное выполнение работ с повышенной опасностью (инженер, мастер) **распоряжения и указания ответственного лица, являются обязательными** для всех работающих на лесосеке.

Лицо, ответственное за безопасное выполнение работ с повышенной опасностью (лесорубочных работ) должно находиться на месте производства работ.



Лесорубочные работы проводятся в соответствии с утвержденной технологической картой на каждую лесосеку.

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 17 января 2022 г. N 23 "Об утверждении вн..."

Приложение N 2 к приказу Минприроды России от 17.01.2022 N 23

ФОРМА

Технологическая карта лесосечных работ

N _____ " ____ " _____ 20__ г.

Раздел 1. Местоположение и характеристика лесосеки

Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование лесничества	
Наименование участкового лесничества	
Наименование урочища, дачи (при наличии)	
Номер лесного квартала	
Номер лесотаксационного выдела (выделов)	
Номер лесосеки	
Общая площадь, га	
Эксплуатационная площадь, га	
Номер, дата лесной декларации, срок ее действия (в случаях осуществления лесосечных работ на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или в аренду, либо лицами, осуществляющими использование лесов на основании сервитута или установленного публичного сервитута)	
Породный состав лесных насаждений	
Тип леса	
Бонитет	
Полнота лесных насаждений	
Сомкнутость крон лесных насаждений	
Класс возраста лесных насаждений	
Средний запас древесины, куб. м/га	
Объем ликвидной древесины, подлежащей заготовке всего, куб. м	
в том числе:	
по породам, куб. м:	

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 17 января 2022 г. N 23 "Об утверждении вн..."

Подготовительные лесосечные работы (с указанием применяемых машин и механизмов)	
Основные лесосечные работы (с указанием применяемых машин и механизмов)	
Заключительные лесосечные работы (с указанием применяемых машин и механизмов)	
Срок окончания вывозки древесины	
Срок продления окончания вывозки древесины с указанием причины	

Раздел 3. Лесоводственные требования

Ширина пазек, м	
Общая площадь под трассы волоков и дорог, га	
Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, га	
Характеристика и количество подроста, подлежащего сохранению:	
породный состав	
площадь, га	
средняя высота, м	
количество, тыс. шт./га	
Семенные группы, куртины, полосы подлежащие сохранению, шт.	
Общая площадь семенных куртин, подлежащих сохранению, га	
Единичные семенные деревья, подлежащие сохранению, с указанием породы, шт.	
Относительная полнота лесных насаждений после рубки лесных насаждений (в случае осуществления выборочных рубок)	
Абсолютная полнота лесных насаждений после рубки лесных насаждений (в случае осуществления выборочных рубок)	
Сомкнутость крон лесных насаждений после рубки лесных насаждений (в случае осуществления выборочных рубок)	
Средний диаметр после рубки (в случае осуществления выборочных рубок)	
Планируемые мероприятия по лесовосстановлению	

Раздел 4. Сохранение биоразнообразия

Каждый работник должен быть ознакомлен с технологической картой лесосеки, на которой ему предстоит работать, и выполнять требования технологической карты во время работы.



Работы по расчистке **трасс магистральных газопроводов** от ДКР выполняются с оформлением **наряд – допуска**, при этом должны выполняться мероприятия по подготовке объектов к выполнению работ, мероприятия по безопасному проведению в соответствии с перечнем работ с повышенной опасностью.

Лица, участвующие в производстве работ, должны быть предварительно **ознакомлены** ответственным за безопасное производство работ, с требованиями к безопасному производству работ. Перед проведением работ ответственным лицом проводится **целевой инструктаж** с исполнителями работ с записью в «Журнале регистрации инструктажа на рабочем месте».

Руководитель (ответственный исполнитель) работы, в случае выполнения ее в охранной зоне газопровода обязан организовать **контроль за содержанием вредных и горючих веществ в воздухе рабочей зоны** в обязательном порядке перед началом работ и после каждого перерыва в работе. Порядок контроля воздуха рабочей зоны (перечень веществ, места проведения отбора и периодичность контроля) определяется в соответствии с перечнем работ с повышенной опасностью.

Каждый работник в процессе подготовки и проверки рабочего места, инструмента и приспособлений должен выполнять указания руководителя работ, а также требования инструкций по охране труда по профессии и по видам работ, к которым он допущен.



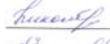

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЮГОРСК»

ПУНГИНСКОЕ ЛИНЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ

Председатель ЦПО
Пунгинского ЛПУМГ

Главный инженер
Пунгинского ЛПУМГ

 Н.В. Николаева  Р.Т. Галлямов
«18» 06 2021г. «17» 06 2021г.

Введена в действие приказом (распоряжением)
от «21» июня 2021г. № 449

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЛЕСОРУБОЧНЫХ РАБОТ
(УБОРКА ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ,
РАСЧИСТКА ОХРАННЫХ ЗОН ЛЧМГ И ЛЭП)**

ИОТВР 28-108-2021

Срок действия: с 18.06.2021г.
до 17.06.2026г.

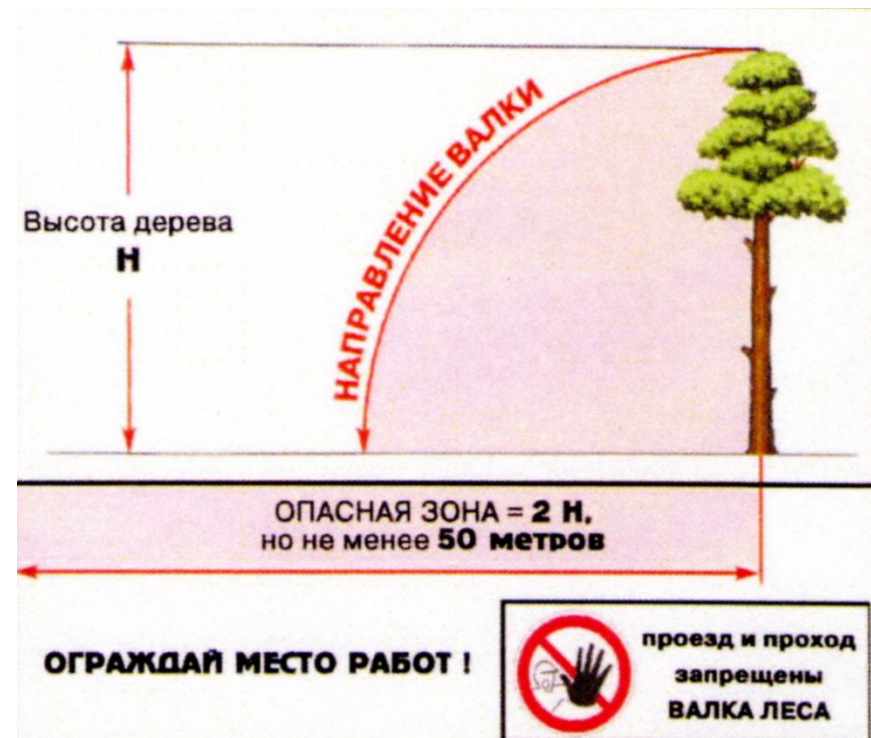
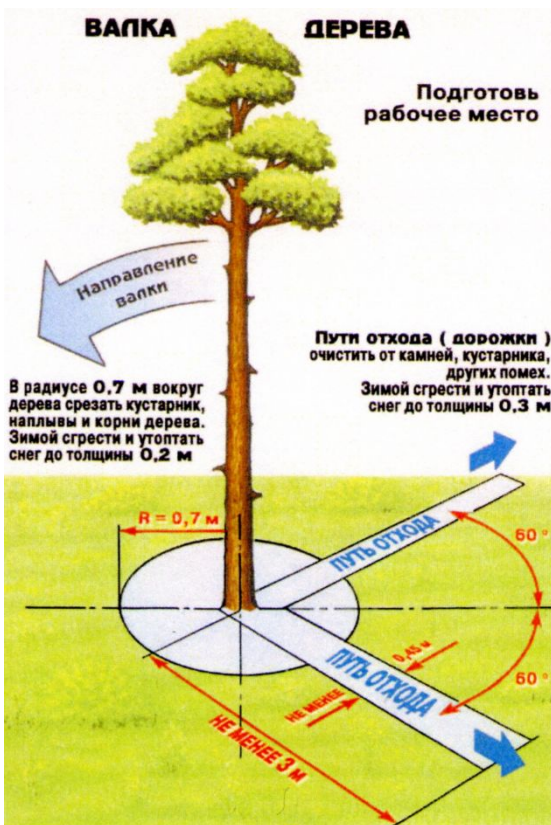
Публичное ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Югорск»
№ 394
КОНТРОЛЬНЫЙ

До начала разработки лесосеки на ней должны быть выполнены подготовительные работы.

Подготовленной считается лесосека, в которой убраны гнилые, сухостойные, зависшие, ветровальные, буреломные деревья и деревья, имеющие слом на любой высоте. Подготовлены магистральные трелевочные волоки, погрузочные площадки. Волоки и погрузочные площадки считаются подготовленными, когда на всей их площади убраны кустарник, валежних и т. д; срезаны заподлицо с землей пни и кочки, засыпаны ямы, заболоченные участки застелены жердями и сучьями, вырублена зона безопасности вокруг погрузочных площадок. На дорогах, пересекающих осваиваемую лесосеку, должны быть установлены знаки безопасности с предупреждающей надписью: «Проход и проезд запрещен. Валка леса».

Границы опасной зоны

должны быть обозначены переносными знаками безопасности с предупреждающей надписью: «Проход и проезд запрещен. Валка леса».



Рабочие места, площадки, транспортные пути с наступлением темноты или при плохой видимости (туман, дождь, снег) должны быть оборудованы искусственным освещением.

Работать при отсутствии достаточного освещения рабочего места **не разрешается**.

Рабочие места на погрузочной площадке и на раскрывежной эстакаде необходимо своевременно очищать от мусора, упавших бревен, снега, льда, скользкие места посыпать противоскользким материалом.

Работать на захламленных площадках и эстакадах **не разрешается**.





Проезды для внутризаводского и технологического транспорта должны быть обозначены указателями и дорожными знаками.

Ширина проездов устанавливается в зависимости от типа транспортного средства и категории дороги. Во всех случаях ширина проезжей части должна быть не менее чем на 1 м больше ширины габарита используемого транспортного средства.

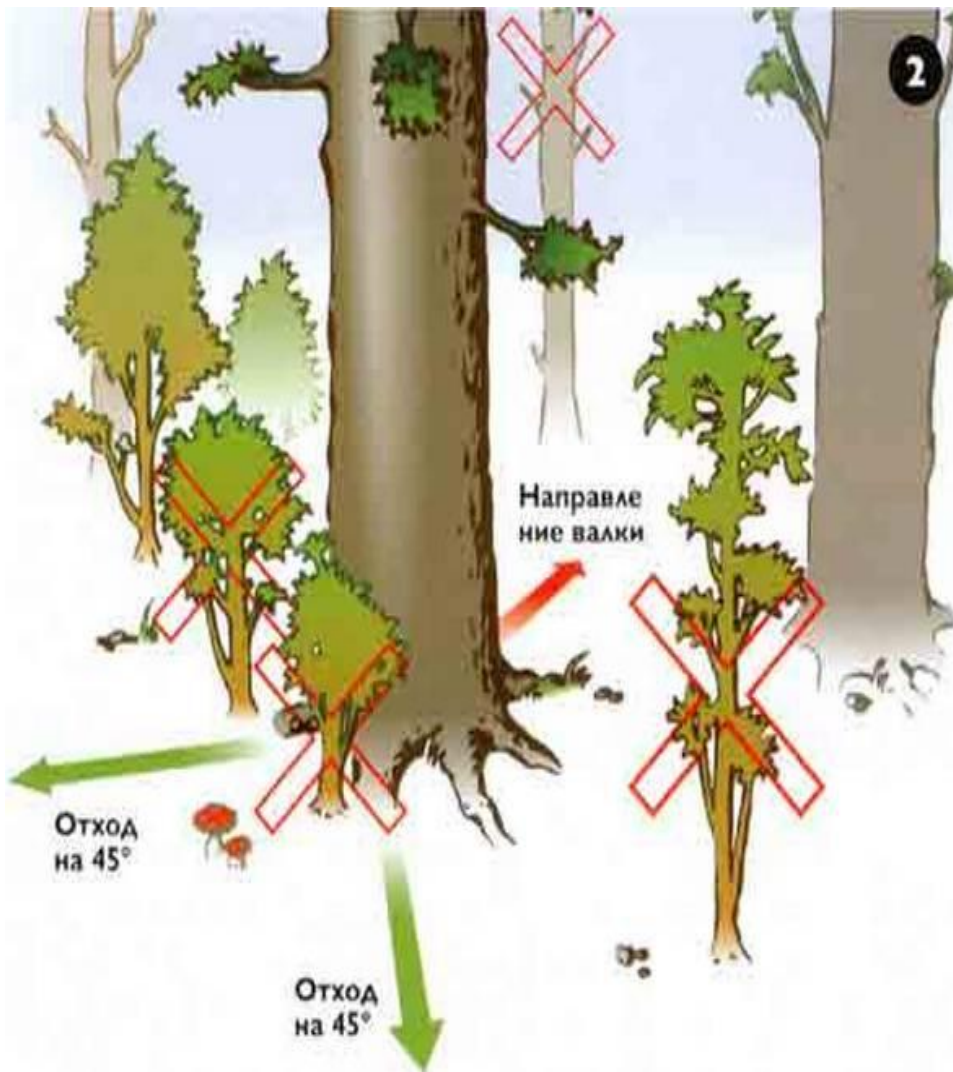
Скорость движения транспортных средств вблизи мест производства работ и маршрутов передвижения работников не должна превышать 10 км/ч на прямых участках и 5 км/ч на поворотах.

Скорость движения технологического железнодорожного транспорта не должна превышать 5 км/ч.

ВНИМАНИЕ!
СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ
АВТОТРАНСПОРТА
НЕ БОЛЕЕ
10
км/час



При проведении лесопорубочных работ оформляется наряд-допуск на выполнение работ с повышенной опасностью.

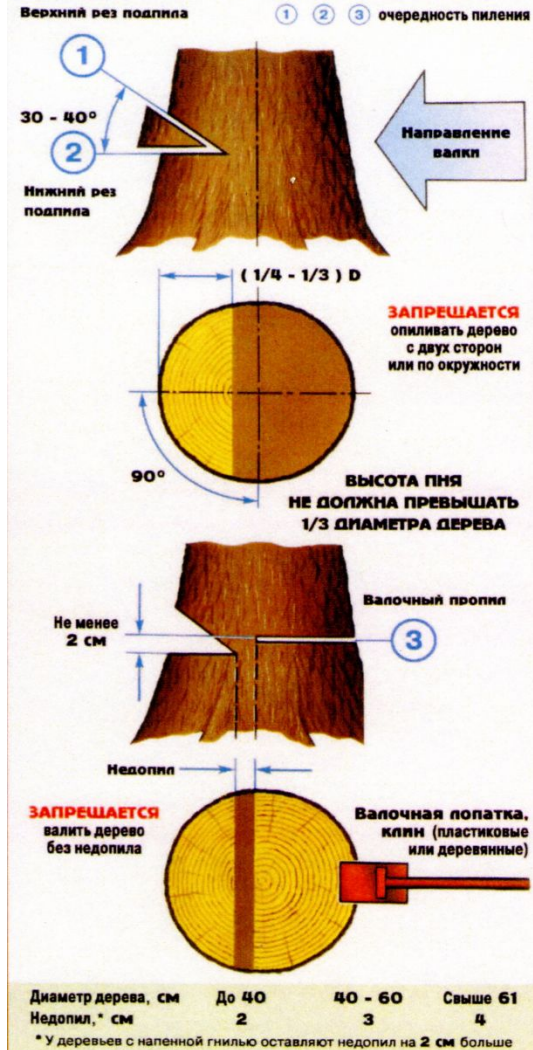


2

До валки дерева **работник должен:**

- срезать вокруг дерева в радиусе 0,7 м мешающий валке кустарник;
- на расстоянии 3 м под углом 60° в направлении, противоположном падению дерева, подготовить путь отхода, а зимой расчистить или утоптать снег. Ширина отходной дорожки после расчистки или утаптывания снега должна быть не менее 0,45 м, глубина оставленного снега по кольцу вокруг дерева - не более 0,2 м, на отходной дорожке - не более 0,3 м;
- оценить размеры, форму ствола и кроны, наклон подлежащего валке дерева и выбрать направление повала, убедившись, что в опасной зоне отсутствуют работники (люди), - до валки дерева учесть направление ветра.

Валка прямостоящего дерева диаметром D до 1 м



При валке леса моторными инструментами необходимо:

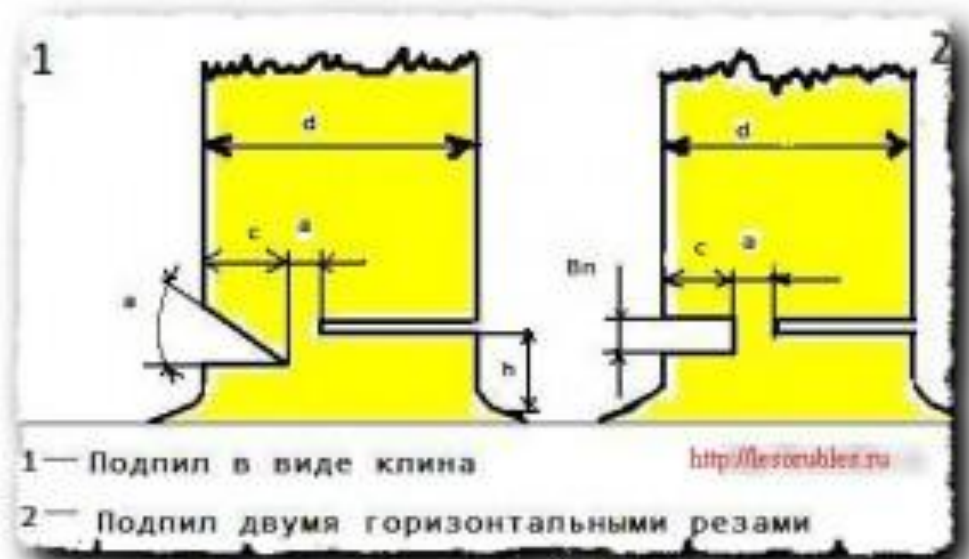
- выполнять нижнюю плоскость подпила перпендикулярно оси дерева
- работать вдвоем
- подпиливать с той стороны, в которую намечено валить дерево
- использовать валочные приспособления



Работнику **не разрешается:**

- производить валку деревьев в темное время суток;
- передавать управление пилой лицам, не имеющим на это права;
- работать пилой с затупившимися зубьями пильной цепи;
- производить заправку и ремонт пилы, смену пильной цепи и ее натяжение, поворот редуктора пилы при работающем двигателе;
- вынимать зажатую в резе шину с пильной цепью до полной остановки двигателя.

При валке деревьев
диаметром более 1 м
подпил должен
выполняться двумя
параллельными резами.



Перед валкой гнилых и сухостойных
деревьев необходимо опробовать
шестом их прочность. Подрубать такие
деревья топором не разрешается.



Валка дерева с помощью гидроклина, домкрата, валочной лопатки.





При использовании на валке леса домкратов необходимо завести двигатель пилы и опробовать работу домкрата на холостом ходу

Перед началом спиливания дерева выпиливается ниша размером, обеспечивающим

надежную установку домкрата. После этого необходимо поджать домкратом дерево во избежание зажима пильного органа.

При работе с домкратом не допускаются:

- зажим пильной цепи в пропиле, так как при этом насос домкрата не работает;
- соприкосновение движущейся пильной цепи с домкратом;
- чрезмерное выдвижение поршней домкрата;
- выдвижение поршней рывками;
- допиливание дерева при отключенном приводе домкрата;
- спиливание дерева без поджатая ствола домкратом.



Перед началом падения дерева вальщик должен **оповестить рабочих** об опасности нахождения в опасной зоне и проконтролировать, что команда понята и выполнена. В начале падения дерева вальщик и лесоруб должны немедленно **отойти на безопасное расстояние** в противоположную сторону от направления падения дерева по заранее подготовленным путям отхода, следя при этом за направлением падающего дерева, ветками, сучьями.

Переходить от дерева к дереву следует при работе двигателя на малых оборотах установив бензопилу на тормоз (когда пильная цепь не движется).

Не допускается сбивание одного или нескольких подпиленных деревьев другим деревом (групповая валка деревьев).

Не разрешается оставлять подрубленные, не допиленные или зависшие в процессе валки дерева.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ



Спиливать дерево, на котором зависло другое дерево



Сбивать дерево валкой на него другого дерева



Отпиливать чураки от комля зависшего дерева



Обрубать или обрезать зацепившиеся сучья, на которых зависло дерево

- спиливать дерево, на которое опирается зависшее дерево;
- обрубать сучья, на которые дерево опирается;
- отпиливать чураки от комля зависшего дерева;
- сбивать зависшее дерево валкой на него другого дерева;
- подрубать корни, комель или пень зависшего дерева;
- снимать трактором зависшее дерево одновременно с набором пачки хлыстов или деревьев;
- снимать зависшее дерево захватом, или манипулятором трелевочного трактора.



Необходимо соблюдать следующие требования:

- валить деревья в сторону основного направления ветровала с учетом рельефа местности, захламленности лесосеки, способа и средств трелевки;
- перед началом валки деревьев убрать зависшие сучья и вершины. При невозможности их снятия при спиливании дерева работники должны находиться с противоположной от зависших сучьев и вершин стороны и по команде наблюдателя отходить в безопасное место;
- в первую очередь производить валку наиболее опасных деревьев и сломов, способных, упасть самопроизвольно или от незначительного удара, порыва ветра;
- разбирать завалы ветровальных деревьев тракторами или лебедками с расстояния не менее 35м.
- деревья, имеющие трещины от комля к вершине, до начала валки обвязать пятью витками пеньковой веревки или "бандажом", после чего производить валку обычным способом;
- не допускать валку неотделившегося слома, вершина которого находится на земле, без предварительной проверки (шестом) прочности соединения слома с комлевой частью дерева;
- валку высокого неотделившегося слома, вершина которого находится на земле, производить лебедкой (трактором), после чего спилить стоящую комлевою часть ствола;
- валить наклоненные деревья с поврежденной корневой системой в сторону их наклона;
- дерево, имеющее неотделившийся слом на высоте более 1 м от земли (сломанная вершинная часть его прочно соединена с комлевой частью), валить вместе со сломом. Перед валкой такого дерева, на его комлевой части закрепить канат трактора (лебедки), сделать подиил без захода под сломанную или зависшую часть дерева и пропилил с недопилком на 2 см больше нормального. Приземлять такие деревья следует трактором (лебедкой).

Валка деревьев бензиномоторными пилами с низкорасположенными рукоятками.



При валке деревьев бензиномоторными пилами с низко расположенными рукоятками вальщик должен быть обеспечен двумя валочными лопатками с короткой и длинной ручкой, клином, захватом-крюком, а также средствами индивидуальной защиты от порезов пильной цепью. Параметры подпила, спиливания и порядок работы на валке деревьев с применением бензиномоторных пил с низко расположенными рукоятками имеют следующие отличия от требований при работе с бензиномоторными пилами с высоко расположенными рукоятками:

- 1) угол подпила между нижней его плоскостью и верхним резом должен быть 50 - 70°;
- 2) не допускается угловая форма недопила. Во всех случаях при формировании недопила рез должен быть параллелен нижнему резу подпила;
- 3) ширина недопила увеличивается против нормированных параметров недопила, выполняемых бензиномоторными пилами с высоко расположенными рукоятками, на 1 см при боковом воздействии сил по отношению к направлению валки дерева (эксцентричность кроны, снеговая нагрузка, воздействие ветра) и должна составлять у здоровых деревьев диаметром до 40 см - 3 см, от 40 до 60 см - 4 см, от 61 см и выше - 5 см; у деревьев, имеющих напенную гниль, недопил увеличивается на 2 см;
- 4) при формировании недопила пила вводится в дерево не с противоположной стороны подпила, а в дерево методом "таран". При этом сбегаящая (нижняя) ветвь пильной цепи прижимается к дереву плавно. Форма и размер недопила контролируются с противоположной стороны дерева, спиливание (пропил) осуществляется со стороны недопила с оставлением сбоку части дерева, недопиленной в форме сегмента, не позволяющей дереву самопроизвольно упасть при вставке валочной лопатки;
- 5) для надежной вставки лопатки в середине плоскости спиливания необходимо сделать рез таким образом, чтобы в плоскости спиливания образовать сегментную площадку глубиной 1,5 - 2 см.

104. Сталкивание дерева должно осуществляться следующим образом: вальщик встает ногами на валочную лопатку и, используя собственную массу тела, а при необходимости усилия рук, путем захвата дерева крюком, сталкивает дерево.

Деревья диаметром до 16 см допускается валить с помощью крюка, деревья диаметром от 16 до 40 см - с помощью валочной лопатки. При валке деревьев диаметром свыше 40 см должен использоваться клин.

Работы по расчистке охранной зоны воздушных линий электропередачи от древесно-кустарниковой растительности выполняются по наряду-допуску для работы в электроустановках.



Организация _____
Подразделение _____

**Наряд-допуск № _____
для работы в электроустановках**

Ответственному руководителю работ _____ (фамилия, инициалы)
допускающему _____ (фамилия, инициалы)
Производителю работ _____ (фамилия, инициалы)
наблюдающему _____ (фамилия, инициалы)
с членами бригады _____ (фамилия, инициалы)

поручается _____
Работу начать: дата _____ время _____
Работу закончить: дата _____ время _____

Меры по подготовке рабочих мест

Наименование электроустановок, в которых нужно провести отключения и установить заземления	Что должно быть отключено и где заземлено

Отдельные указания _____

Наряд выдал: дата _____ время _____
Подпись _____ Фамилия, инициалы _____
Наряд принял: дата _____ время _____
Подпись _____ Фамилия, инициалы _____
Дата _____ время _____

Регистрация целевого инструктажа, проводимого вышестоящим нарядом

Целевой инструктаж провел	Целевой инструктаж получил
Работник, вышедший наряд _____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)	Ответственный руководитель работ _____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись) Производитель работ _____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)

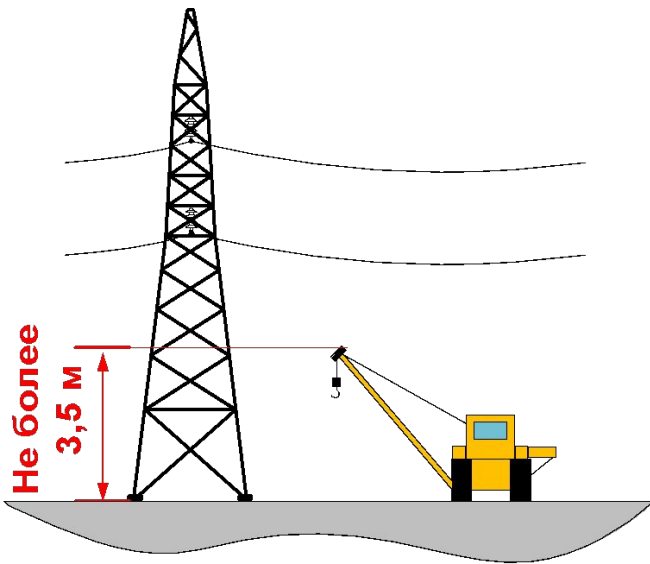
Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ

Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ выдал (должность, фамилия или подпись)	Дата, время	Подпись работника, получившего разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ

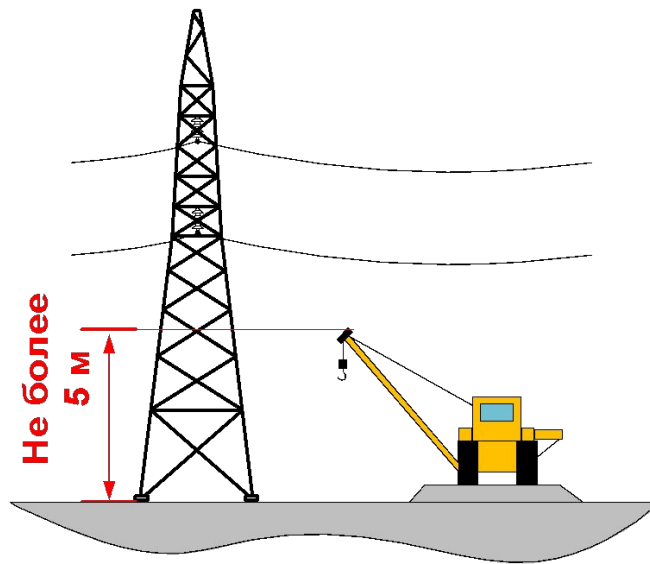
Производитель работ должен перед началом работы предупредить всех членов бригады об опасности приближения сваливаемых деревьев, канатов к проводам ВЛЭП. Во избежание падения деревьев на провода до начала рубки должны быть применены оттяжки.

Проезд автомобилей, грузоподъемных машин и механизмов в охранной зоне ВЛ, а также установка и работа машин и механизмов при выполнении работ в охранной зоне ВЛ должна производиться под наблюдением ответственного руководителя или производителя работ.

**ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ПО
ГРЕЙДЕРНЫМ ДОРОГАМ
И БЕЗ ДОРОГ**



**ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ПО
АВТОМОБИЛЬНЫМ
ДОРОГАМ**



Охранная зона воздушной линии электропередачи и воздушной линии связи – зона вдоль ВЛ в виде земельного участка и воздушного пространства, ограниченная вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних проводов при не отключённом их положении на расстоянии в метрах, как указано в таблице.

Для ВЛ напряжением до 1 кВ
и ВЛС – 2м.

Для ВЛ 1 – 20 кВ – 10м.

Для ВЛ 110 кВ – 20м.

Для ВЛ 150, 220 кВ – 25м.

Для ВЛ 330, 400, 500 кВ – 30м.

Для ВЛ 1150 кВ – 55м.

Допустимые расстояния до токоведущих частей, находящихся под напряжением.

Напряжение ВЛ, кВ	Расстояние, м	
	минимально е	минимальное, измеряемое техническими средствами
до 1	1,5	1,5
свыше 1 до 20	2,0	2,0
свыше 20 до 35	2,0	2,0

Лесорубочные работы, валка леса должна быть **прекращена**:

- при обнаружении нарушения опасной зоны, а также во время ливневого дождя, при грозе, сильном снегопаде, густом тумане (видимость на равнинной местности менее 50 м, в горной местности - менее 60 м) и скорости ветра более 11 м/с на равнинной местности и 8,5 м/с в горных условиях;
- нарушены меры, обеспечивающие безопасность проведения работ;
- изменены объемы и характер работы, влекущие за собой изменение схем лесорубочных работ;
- произошел несчастный случай с исполнителем лесорубочных работ;
- произведена замена ответственного руководителя работ.



По окончании работы:

- ответственный руководитель (производитель) работ обязан проверить место производства работ, вывести членов бригады, оформить окончание лесорубочных работ.



- работник должен очистить от грязи и убрать в предназначенное для хранения место бензомоторную пилу и вспомогательный валочный инструмент.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



**БЕЗОПАСНОСТЬ
И ОХРАНА ТРУДА –
НАШИ ПРИОРИТЕТЫ**