


Общество с ограниченной ответственностью
«Дальстройиндустрия»

«СОГЛАСОВАНО»

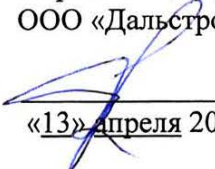
Уполномоченное лицо по охране труда
ООО «Дальстройиндустрия»


«13» апреля 2023 г.

М. Л. Ершова

«УТВЕРЖДАЮ»

Управляющий директор
ООО «Дальстройиндустрия»


«13» апреля 2023 г.

А. А. Кузнецов

Инструкция по охране труда № 19

**ДЛЯ ВАЛЬЩИКА ЛЕСА И ЛЕСОРУБА (ПОМОЩНИКА ВАЛЬЩИКА
ЛЕСА)**

ИОТ № 19

Разработал:

Специалист по охране труда

Рыкова Дарья Геннадьевна

Подпись  _____

г. Комсомольск-на-Амуре,
2023 год

Настоящая инструкция разработана на основе типовой инструкции по охране труда, требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда, правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ и предназначена для вальщиков леса ООО «Дальстройиндустрия».

1. Общие требования охраны труда

1.1. К самостоятельной работе допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда в установленном порядке.

1.2. Вальщики леса обязаны:

- соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка;
- выполнять только ту работу, которую ему поручили;
- знать местонахождение и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, не загромождать доступ к противопожарному инвентарю, гидрантам и запасным выходам;
- уметь оказывать пострадавшим первую помощь;
- применять средства индивидуальной защиты.

1.3. Курить в производственных и вспомогательных помещениях и на территории предприятия разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

1.4. На вальщиков леса возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования (далее — оборудование), перемещаемые материалы, заготовки, изделия;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- повышенный уровень вибрации;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях оборудования, заготовок, инструмента;
- физические и нервно-психические перегрузки.

1.5. Работники должны обеспечиваться средствами индивидуальной защиты.

1.6. Работники, занятые на лесосечных работах, а также лица, прибывающие на лесосеку, должны быть обеспечены защитными касками.

1.7. Лесосечные работы на рубках ухода и санитарных рубках леса и в том числе валка деревьев должны осуществляться в соответствии с утвержденной технологической картой.

1.8. Работы, связанные с повышенной опасностью и выполняемые в местах постоянного действия вредных и (или) опасных производственных факторов, должны выполняться по наряду-допуску на производство работ повышенной опасности

1.9. Не допускается выполнять работу, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном потреблением наркотических средств, психотропных, токсических или других одурманивающих веществ.

1.10. Работник обязан немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о каждом несчастном случае, о всех замеченных им нарушениях Правил, инструкций по охране труда, неисправностях оборудования, инструмента, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты.

1.11. Лица, не выполняющие настоящую Инструкцию, привлекаются к ответственности согласно действующему законодательству.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Осмотреть средства индивидуальной защиты, убедиться в их исправности. Перед началом работы надеть средства индивидуальной защиты, заправить и застегнуть спецодежду на все пуговицы.

2.2. Начальник участка должен ознакомиться с технологической картой и получить схему разрабатываемого участка лесосеки с указанием очередности разработки пасек, опасных зон, волоков, погрузочных пунктов при валке деревьев с помощью моторного инструмента.

2.3. По границе опасной зоны валки, на пешеходных тропах и дорогах, пересекающих лесосеку, помощником вальщика устанавливаются знаки безопасности и предупреждающие надписи. До начала валки деревьев необходимо убедиться в отсутствии в опасной зоне техники и посторонних людей (не связанных с валкой деревьев).

2.4. До начала выполнения основных лесосечных работ должна быть выполнена предварительная подготовка лесосек, включающая приземление опасных деревьев, разметку магистральных и пасечных волоков, а в горных лесосеках — дополнительно подготовку канатных установок, магистральных и пасечных волоков.

2.5. Перед запуском двигателя бензопилы вальщик леса обязан:

- провести наружный осмотр пилы, убедиться в исправности и надежности крепления ее частей; надеть и натянуть пильную цепь;
- проверить исправность валочных приспособлений;
- залить в бачок топливную смесь с неэтилированным бензином.

2.6. При обнаружении неисправностей пилы и невозможности их устранения своими силами сообщить начальнику участка. Не приступать к работе с неисправной пилой и оборудованием.

2.7. До начала валки деревьев должно быть подготовлено рабочее место:

- срезан вокруг дерева в радиусе не менее 0,7 м мешающий валке кустарник;
- на расстоянии не менее 3 м под углом 60° в направлении, противоположном падению дерева, должен быть подготовлен путь отхода, а зимой расчищен или утоптан снег. Ширина дорожки для отхода после расчистки или утаптывания снега должна быть не менее 0,45 м, глубина снега по кольцу вокруг дерева — не более 0,2 м, на дорожке для отхода — не более 0,3 м.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. При выполнении лесосечных работ на лесосеке должны находиться не менее 2 человек. Одиночная работа на лесосеке запрещается.

3.2. На территории опасной зоны во время валки деревьев не разрешается расчищать снег вокруг деревьев, обрубать сучья, чокеровать, трелевать, сжигать сучья и выполнять другие работы.

При появлении в опасной зоне посторонних людей валка деревьев должна быть прекращена и приняты меры к выводу людей из зоны.

3.3. Не допускается осуществлять валку, обрубку сучьев и раскряжевку хлыстов в горных лесосеках при скорости ветра свыше 8,5 м/с, а в равнинной местности валку деревьев при скорости ветра свыше 11 м/с.

Лесосечные работы должны прекращаться во время ливневого дождя, при грозе, снегопаде и тумане, если видимость составляет в равнинной местности менее 50 м, в горной — менее 60 м.

3.4. При валке деревьев необходимо соблюдать следующие требования:

- использовать исправные валочные приспособления (валочную вилку, лопатку, клин);

- работать вдвоем (вальщик с лесорубом) при разработке ветровально-буреломных лесосек и горельников, при постепенных, выборочных, условно-сплошных, санитарных рубках, на склонах более 20° , при подготовке лесосек к рубке;
- делать подпил с той стороны, в которую намечено валить дерево;
- подпиливать прямостоящие деревья на глубину $1/4$ — $1/3$ диаметра в месте спиливания, деревья с наклоном в сторону валки — на глубину $1/3$ диаметра, деревья с углом наклона не более 5° в противоположную сторону — на глубину $1/5$ — $1/4$ диаметра;
- выполнять нижнюю плоскость подпила перпендикулярно оси дерева; при этом верхний рез подпила должен образовывать с нижней плоскостью угол 35 — 45° или быть параллельным нижней плоскости подпила и отстоять от нее на расстояние $1/8$ диаметра дерева в месте спиливания;
- спиливать дерево перпендикулярно его оси в пределах верхнего реза и выше нижней плоскости подпила не менее чем на 2 см;
- оставлять недопил у здоровых деревьев диаметром до 40 см — 2 см, от 40 до 60 см — 3 см; от 61 см и выше — 4 см. У деревьев, имеющих напennую гниль, недопил следует увеличивать на 2 см;
- у деревьев, имеющих боковой наклон ствола или кроны по отношению к направлению валки, недопил должен иметь форму клина, вершина которого обращена в сторону наклона;
- валить деревья, имеющие наклон более 5° , в сторону их наклона, за исключением случаев валки деревьев на лесосеках с уклоном более 15° , когда деревья валят вниз по склону под углом 30 — 45° к волоку.

3.5. Капы и наплывы со стороны подпила должны опиливаться; глубина подпила считается без их учета.

3.6. При валке деревьев диаметром более $1,0$ м подпил должен выполняться двумя параллельными резами. Для корпуса редуктора пилы выпиливают ниши. Во избежание сколов следует применять бандажи.

3.7. При выборочных, постепенных, выборочно-санитарных рубках и рубках ухода за лесом валку необходимо выполнять в просветы между деревьями.

3.8. Деревья в гнездах поросли или сросшиеся у пня необходимо валить в сторону их естественного наклона.

3.9. Снимать зависшие деревья следует трактором или лебедкой с расстояния не менее 35 м.

Зависшие деревья разрешается также снимать:

- рычагами (аншпугами) — перемещением комля дерева в сторону от себя;
- воротом — закреплением за комель зависшего дерева одного конца каната (веревки) и наматыванием другого при помощи рычага на ствол растущего дерева с расстояния от конца зависшего дерева не менее 5 м;
- кондаком — вращением зависшего дерева вокруг его оси.

3.10. При валке деревьев запрещается:

- подпиливать дерево с двух сторон или по окружности;
- валить деревья без недопила;
- валить деревья на стену леса;
- валить деревья в темное время суток;
- валить деревья на каменистых и лавиноопасных склонах;
- оставлять недопиленные, подрубленные или зависшие в процессе валки деревья;
- спиливать то дерево, на которое опирается зависшее дерево, или обрубить сучья, на которые оно опирается;
- отпиливать чураки от комля зависшего дерева;
- сбивать подпиленное или зависшее дерево валкой на него другого дерева;
- подрубить корни, комель или пень зависшего дерева;

- снимать трактором зависшее дерево одновременно с набором пачки деревьев или хлыстов;
 - снимать зависшее дерево захватом или манипулятором трелевочного трактора.
- 3.11. При разработке ветровально-буреломных лесосек и горельников, а также при сплошных санитарных рубках необходимо соблюдать следующие требования:
- валить деревья в сторону основного направления ветровала с учетом рельефа местности, захламленности лесосеки, способа и средства трелевки;
 - убирать перед началом валки деревьев зависшие сучья и вершины;
 - валить в первую очередь наиболее опасные деревья и сломы;
 - не допускать валку неотделившегося слома, вершина которого находится на земле, без предварительной проверки прочности соединения слома с комлевой частью дерева;
 - валить наклоненные деревья с поврежденной корневой системой в сторону их наклона;
 - разбирать завалы ветровальных деревьев тракторами или лебедками с расстояния не менее 35 м;
 - валить вместе со сломом дерево, имеющее неотделившийся слом на высоте более 1 м от земли, если сломанная вершинная часть его прочно соединена с комлевой частью. При этом перед валкой такого дерева необходимо закрепить канат трактора (лебедки) на его комлевой части, сделать подпил без захода под сломанную или зависшую часть дерева и пропили с оставлением недопила на 2 см больше нормального. Приземлять такие деревья следует трактором (лебедкой);
 - перед снятием зависших деревьев определить в каждом конкретном случае характер их зависания и способ приземления (валки); если зависшее дерево полностью отломилось от комлевой части и опирается на землю, его снимают трактором (лебедкой); если зависшее дерево имеет слом, не отделившийся от комлевой части, то подпиливают дерево с боковой стороны, пропиливают с оставлением недопила шириной 4 — 6 см, после чего дерево валят трактором (лебедкой) в сторону подпила.
- При наличии нескольких зависших деревьев каждое из них снимают отдельно.
- 3.12. У выкорчеванных и лежащих на земле деревьев ствол отпиливают от корневой системы после укрепления корневой глыбы специальным упором.
- Первый рез делают сверху на глубину не менее 1/2 диаметра, а второй — снизу на расстоянии 2 — 3 см от плоскости первого реза (ближе к комлю). После отделения от ствола корневой глыбы ее трактором (лебедкой) ставят в исходное положение (пнем вверх). Ствол от неотделившегося слома на высоте до 1 м отпиливают так же, как описано выше. В этом случае под ствол дерева укладывают подкладки.
- 3.13. Длительность непрерывной работы вальщика леса с бензиномоторной пилой должна составлять не более 40 — 50 минут.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

- 4.1. Прекратить валку деревьев: при скорости ветра более 11 м/с в равнинных условиях и свыше 8,5 м/с в горных условиях; во время ливневого дождя, при грозе, сильном снегопаде и густом тумане, когда видимость менее 50 м в равнинной местности и 60 м в горной.
- 4.2. При перегреве двигателя пилы дать возможность охладиться ему в естественных условиях, не применяя для этих целей снег и воду. При зажиме пильной шины в пропиле выключить двигатель и извлечь шину, соблюдая меры предосторожности. При неисправности бензопилы прекратить работу до устранения неполадок.

