ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 117 ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ ТРАКТОРИСТА И ЧОКИРОВЩИКА НА ТРЕЛЕВКЕ И ВЫВОЗКЕ ЛЕСА

(руководствоваться с учетом требований Инструкции по охране труда для работников всех профессий)

I. Общие требования безопасности

1. К работе в качестве тракториста на трелевке и вывозке леса (далее – тракторист) допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие предварительный медицинский осмотр и имеющие удостоверение на право управления трактором данной системы. В случае перевода с трактора одной системы на трактор другой системы тракторист обязан пройти стажировку и после проверки практических навыков начальником структурного подразделения может быть допущен к самостоятельной работе.

2. При поступлении на работу тракторист проходит вводный инструктаж по безопасности труда и первичный инструктаж на рабочем месте, что должно быть подтверждено его подписью в контрольном листе прохождения инструктажа по безопасности труда и в журналах регистрации вводного инструктажа и инструктажа на рабочем месте.

При привлечении тракториста к выполнению работ с повышенной опасностью (указывается наименование работ) он проходит специальное обучение и после проверки знаний в квалификационной комиссии получает право на производство этих работ в составе бригады по наряд-допуску.

При последующей работе тракторист проходит:

– периодические медицинские осмотры не реже одного раза в 3 года;

– повторные инструктажи по безопасности труда – не реже одного раза в 6 месяцев с распиской в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте.

Периодическую проверку знаний в комиссии предприятия не реже одного раза в 12 месяцев по правилам безопасности при выполнении работ с повышенной опасностью.

Внеочередная проверка знаний проводится независимо от сроков проведения предыдущей проверки:

– при введении в действие на предприятии новых или переработанных (дополнительных) нормативных требований по охране труда;

– при изменении (замене) технологических процессов, замене или модернизации технических средств, оборудования, приспособлений и инструмента;

– после аварий или несчастных случаев, связанных с выполнением работ трактористом, а так же при нарушении им требований нормативных правовых актов по охране труда.

gost.e-ecolog.ru

3. Трактористу следует помнить, что при невыполнении требований, изложенных в Инструкции по охране труда, Правилах дорожного движения, Правилах внутреннего трудового распорядка, ПЭЭП и ПТБ (при работах в охранных зонах воздушных и кабельных линий электропередачи), инструкциях по эксплуатации и ремонту трактора, прицепных приспособлений и устройств, а также нарушения технологических процессов при проведении работ может возникнуть опасность:

а) повреждения глаз при рубке, резке и зачистке металла, выполнении других ремонтных работ;

б) травмирования при работе с ручными пневматическими и электрическими машинами, слесарными и слесарно-монтажными инструментами на сверлильных и заточных станках;

в) отравления сварочной пылью и вредными газами при совместной работе с электрогазосварщиком в недостаточно вентилируемых помещениях и поражения глаз ультрафиолетовым излучением;

г) при работе на промасленном, мокром, покрытым льдом и снегом полу;

д) при неосторожном передвижении по территории предприятия, цеха, хождении по незакрепленным настилам;

е) поражения электрическим током при случайном прикосновении к воздушным линиям или механическом повреждении кабельных линий электропередачи;

ж) во время нахождения в опасной зоне под поднятым или перемещаемым грузом.

4. В случае работы в неблагоприятных условиях труда трактористу могут предоставляться:

– дополнительный отпуск продолжительностью 6 рабочих дней в год;

– средства индивидуальной защиты, при управлении трактором с отапливаемой кабиной: комбинезон хлопчатобумажный на 12 месяцев; рукавицы комбинированные двупалые на 6 месяцев (зимой дополнительно: куртка хлопчатобумажная на утепленной прокладке, брюки хлопчатобумажные на утепленной прокладке, валенки на срок носки, установленный для соответствующих климатических поясов);

– при управлении трактором со всеми видами прицепных механизмов без кабин и с неотапливаемыми кабинами: комбинезон хлопчатобумажный на 12 месяцев; рукавицы комбинированные двупалые на 6 месяцев.

На наружных работах зимой дополнительно: куртка хлопчатобумажная на утепленной прокладке, брюки хлопчатобумажные на утепленной прокладке на срок носки, установленный для соответствующих климатических поясов, валенки (в особом и IV поясах); валенки дежурные (в III поясе).

При работе на электротракторе дополнительно: галоши диэлектрические и перчатки диэлектрические дежурные.

В связи с загрязнением, обусловленным обслуживанием трактора и прицепных устройств, ежемесячно выдается бесплатно по 400 граммов мыла в соответствии с утвержденным Перечнем работ и профессий, дающих работникам право на бесплатное получение мыла.

5. ***Тракторист обязан:***

а) выполнять настоящую Инструкцию по охране труда, Правила внутреннего трудового распорядка, Правила дорожного движения, инструкции по эксплуатации и ремонту трактора, прицепных приспособлений и устройств, технологических документов;

б) соблюдать требования безопасности при работе со слесарными инструментами, с машинами ручными пневматическими, электроинструментом, ручными электрическими машинами и светильниками, а также абразивными и эльборовыми инструментами;

в) работать только на том оборудовании, работе на котором обучен и допущен, при условии, что безопасные методы работы на оборудовании ему известны;

г) не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к выполняемой работе;

д) при выполнении работ по смежной профессии знать и выполнять требования инструкций по охране труда для этих профессий;

е) пользоваться только исправным инструментом и оборудованием, приборами с неистекшими сроками проверки;

ж) работать с использованием грузоподъемных устройств только в том случае, если обучен и имеется удостоверение на право управления ими;

з) выполнять указания мастера, работников службы охраны труда и противопожарной службы, сообщать о случаях травматизма, неисправностях механизмов, оборудования и приспособлений на рабочем месте;

и) содержать технику и рабочее место (при ремонте техники) в чистоте и порядке, не загромождать подходы и зоны обслуживания рабочих мест и станков, отходы производства и использованную ветошь складывать в специальную тару;

к) уметь оказывать первую доврачебную помощь пострадавшему;

л) знать и соблюдать требования правил пожарной безопасности, уметь пользоваться средствами пожаротушения, при возникновении пожара вызвать пожарную команду (по телефону, извещателем пожарной сигнализации) и участвовать в ликвидации пожара;

м) не допускать курение в местах, не отведенных для этих целей.

6. В целях личной безопасности тракторист обязан:

а) применять средства индивидуальной защиты по назначению;

б) работать в защитных очках при выполнении работ с использованием ручных и стационарных машин и станков (в процессе которых образуется стружка, пыль и т.п.), пневматических и абразивных инструментов, слесарного инструмента ударного действия (зубил, крейцмейселей, молотков, выколоток и др.), при очистке механизмов от краски, изоляции и ржавчины;

в) выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, получил задание бригадира (мастера) и инструктаж по охране труда;

г) соблюдать требования плакатов и знаков безопасности;

д) не поднимать и не переносить вручную тяжесть более установленной нормы (для мужчин – не более 30 кг, для женщин – не более 10 кг.);

е) при работе на высоте 1,5 метра и выше без ограничения рабочего места применять предохранительный пояс и страховочный канат;

ж) быть внимательным к предупредительным сигналам грузоподъемных машин, автомобилей и других видов движущегося транспорта;

з) соблюдать личную гигиену, содержать в чистоте и порядке индивидуальный шкафчик, спецодежду хранить в развешенном виде. В индивидуальных шкафчиках для спецодежды посторонние предметы (инструмент) не хранить.

7. ***Трактористу запрещается:***

а) при управлении трактором находится в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, а также в болезненном или утомленном состоянии, если это может поставить под угрозу безопасность движения;

б) передавать управления трактором лицам, находящимся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, а также лицам, не имеющим при себе удостоверения на право управления трактором данной системы;

в) выезжать на линию, если техническое состояние трактора не отвечает техническим условиям эксплуатации;

г) пользоваться открытым огнем для разогрева узлов трактора;

д) применять антифриз в системе охлаждения без ознакомления с правилами применения (под роспись) и специального допуска к этим работам.

8. Настоящая инструкция выдается на руки трактористу под расписку после прохождения инструктажа на рабочем месте.

В случае невыполнения требований инструкции тракторист может быть привлечен к дисциплинарной ответственности согласно Правилам внутреннего трудового распорядка, если это нарушение не влечет за собой уголовной ответственности.

Если нарушение связано с причинением имущественного ущерба предприятию, тракторист несет материальную ответственность в порядке, установленном действующим законодательством.

II. Требования безопасности перед началом работы

9. Тракторист должен получить от мастера или бригадира указание, на какой пасеке выполнять трелевку леса. Самовольный переезд на другие пасеки не разрешается.

10. Приступая к работе, тракторист обязан убедиться в исправности узлов трактора и технологического оборудования, от работы которых зависит его собственная безопасность и безопасность окружающих.

Проверке подлежат: крепление технологического оборудования, ограждения кабины, звуковой сигнал, приборы освещения, остекление, крепление защитных решеток. Проверяется наличие огнетушителя, аптечки и термоса с питьевой водой.

11. Приступая к запуску двигателя, тракторист обязан убедится в том, что рычаги переключения передачи и включения привода лебедки находятся в нейтральном положении. При подогреве двигателя перед пуском при низких температурах воздуха необходимо соблюдать осторожность во избежание пожара и ожогов тела. Не разрешается пользоваться открытым огнем. При запуске пускового двигателя запрещается наматывать шнур на руку.

12. После запуска двигателя тракторист должен опробовать вхолостую все механизмы. При обнаружении неисправностей и невозможности устранения своими силами тракторист обязан доложить об этом механику или мастеру. Работать на тракторе, имеющем неисправность, не разрешается.

13. Перед началом движения трактора тракторист обязан:

а) закрыть боковины капота, закрепив их замками;

б) убедиться в отсутствии на гусеницах, колесах и под трактором посторонних предметов;

в) убедится в отсутствии вблизи трактора и на пути его движения людей;

г) дать предупредительный звуковой (световой) сигнал.

III. Требования безопасности во время работы

14. При движении трактора без груза тракторист обязан:

а) следить за тем, чтобы щит и бульдозерный отвал (толкатель) находились в транспортном положении. При длительных переездах трактора бульдозерный отвал должен быть застопорен стопорными пальцами в приподнятом положении;

б) производить разворот трактора в местах, где нет пней и других препятствий;

в) двигаться при преодолении препятствий только на первой передаче;

г) переезжать через поваленные деревья и бревна под прямым углом, а через канавы и рвы под углом 15 – 20 градусов;

д) руководствоваться при проезде по мостам дорожными знаками, установленными перед ними;

е) не оставлять трактор на склоне. В случае вынужденной временной остановке трактора на склоне включить стояночный тормоз или затянуть до отказа и застопорить защелками рычаги управления фрикционов, под гусеницы подложить упоры, бульдозерный отвал опустить на землю. При поломке трактора на склоне принять меры к доставке его на горизонтальный участок или в ремонтную мастерскую;

ж) при переездах через реки и озера по льду проверить его состояние и толщину. Движение по льду трактора массой до 10 тонн разрешается при толщине льда не менее 400 мм, а массой до 15 тонн при толщине льда не менее 500 мм. Лед должен иметь раковистую структуру, при образовании игольчатой структуры движение по льду запрещается. Расстояние между движущимся тракторами массой до 15 тонн должно быть не менее 50 метров.

15. Не разрешается работать бульдозерным отвалом (толкателем) на земляных работах.

16. Работа трелевочного трактора разрешается на подготовленных трелевочных волоках. При подготовке трелевочного волока убирают деревья, крупные камни и валежник, вырубают кустарник подрост, срезают пни и кочки заподлицо с землей, засыпают ямы, застилают заболоченные участки, устраивают и планируют волоки на косогорах.

Ширина подготовленного волока должна быть не менее 5 метров. Волоки, проложенные по косогору, должны быть шириной 7 метров.

Трелевка тракторами по склонам допускается в пределах величин на подъем и спуск, указанный в их руководствах по эксплуатации.

Волоки, проложенные поперек склона горы, в поперечном сечении должны быть горизонтальными.

В горных условиях трактор должен находиться вне опасной зоны самостоятельного движения деревьев (хлыстов).

17. Крутые спуски и подъемы необходимо преодолевать только на передачах рабочего диапазона, при этом нельзя глушить двигатель, выключать муфту сцепления, производить резкие торможения и повороты.

При движении тракторами с пачкой на спусках переключение передач запрещено.

18. Трелевка тракторами в радиусе 50 метров от места валки не разрешается. В горных лесосеках это расстояние должно быть не менее:

– по горизонтали (поперек склона) – 60 метров;

– вдоль склона (к подошве горы) – при уклонах до 15 градусов – 60 метров, на уклонах свыше 15 градусов – до подошвы горы.

Исключение составляет организация трелевки деревьев (хлыстов), когда вальщик одновременно является чокеровщиком. Между вальщиком и трактористом должна быть установлена надежная двусторонняя сигнализация.

При этом способе организации труда тракторист обязан у границы опасной зоны остановить трактор, подать вальщику установленный сигнал и только по получении разрешения вальщика заезжать в опасную зону валки к месту сбора пачки деревьев (хлыстов).

19. Для подтаскивания деревьев (хлыстов) трактор необходимо устанавливать на волоке так, чтобы его продольная ось совпадала с направлением движения пачки, а отклонение составляло не более 15 градусов.

Для набора пачки тракторист должен опустить щит, подать трактор назад, чтобы щит врезался в грунт, а после этого затормозить трактор.

При подтаскивании деревьев (хлыстов) тракторист должен внимательно следить за их движением и сигналами чокеровщика (рекомендуемая сигнализация приведена в таблице).

Сигнал	Код подачи	Дублирование сигнала
Стоп	Круговое вращение перед собой флажком или руками	Не дублируется
Вперед	Взмахи над головой по полукругу рукой или флажком	Один длинный звуковой сигнал
Назад	Взмахи на уровне бедер по полукругу рукой или флажком	Два длинных звуковых сигнала
Ослабить канат	Скрестить руки или флажки на уровне живота	Два коротких звуковых сигнала
Натянуть канат	Скрестить руки или флажки на уровне головы	Один короткий звуковой сигнал

Примечание: Если сигнал непонятен, тракторист не предпринимает никаких действий до повторения его чокеровщиком.

20. Чокеровку деревьев (хлыстов) необходимо производить на расстоянии 0,5 – 0,7 метра от комлевого среза или на расстоянии 0,9 – 1,2 метра от торца вершины.

21. Перед началом движения груженого трактора тракторист обязан выключить привод лебедки, затянуть тормоз барабана и растормозить гусеницы. Движение груженого трактора при не выключенном приводе лебедки и не затянутом тормозе барабана не допускается.

При движении с пачкой необходимо избегать крутые повороты и препятствия (высокие пни, валуны, ямы и др.).

22. ***Трактористу не разрешается:***

а) отвлекаться от своих прямых обязанностей во время работы;

б) открывать дверь кабины и высовываться в боковое окно во время движения трактора;

в) работать в промасленной и пропитанной горючими веществами одежде;

г) производить ремонт, смазку и чистку узлов и механизмов трактора при работающем двигателе, а также стоять на гусенице;

д) трогать трактор с места во всех случаях без подачи звукового сигнала;

е) включать лебедку и начинать движение без сигнала чокеровщика, не убедившись в том, что чокеровщик находится в безопасном месте;

ж) передавать управление трактором во время работы кому-либо;

з) переключать скорости при движении трактора под уклон;

и) цеплять трактор за сухостойные, сырорастущие деревья и пни для самовывешивания при спадании гусеницы.

23. При трелевке леса тракторами чокеровщику или лицу, выполняющему его функции, не разрешается:

а) находиться в 10-метровой опасной зоне вокруг формируемой пачки деревьев (хлыстов) и движущегося с ней трактора;

б) освобождать зажатые между деревьев (хлыстов) во время движения и при натянутом тяговом канате лебедки трактора;

в) переходить через движущийся канат, поправлять сцепку деревьев (хлыстов), отцеплять или прицеплять деревья (хлысты) во время движения каната или трактора;

г) ездить на тракторе вне кабины или на трелюемых деревьях (хлыстах);

д) садится на трактор, сходить с него и высовываться из кабины во время его движения;

е) отцеплять деревья (хлысты) до сброса пачки на землю и ослабления грузового каната лебедки трактора;

ж) во время чокеровки находиться с подгорный стороны;

з) чокеровать к тяговому канату деревья (хлысты), лежащие под другими деревьями (хлыстами) или зажатые между пнями;

и) находится сбоку от пачки деревьев (хлыстов) во время ее отцепки.

IV. Требования безопасности в аварийных ситуациях

24. При показаниях приборов, оповещающих о недостаточном давлении масла в двигателе или повышенной температуре охлаждающей жидкости, необходимо немедленно остановить трактор и выключить двигатель. Далее необходимо выявить неисправность и принять меры к ее устранению. Открыть крышку радиатора без резкого ее откручивания, добившись постепенного ослабления крышки, выпустить пар, а затем только снять крышку с горловины. При этом нужно работать в рукавицах.

При необходимости устранения возникшей неисправности в процессе работы и проведения технического обслуживания тракторист обязан выключить двигатель трактора.

В случае возникновения пожара для тушения пламени необходимо использовать огнетушитель, находящийся в кабине.

При заклинивании входной дверцы кабины необходимо воспользоваться выходом через открывающиеся окна, при невозможности воспользоваться ими выдавить или разбить стекло и покинуть кабину.

Подтаскивание деревьев (хлыстов) прекращается немедленно, если они уперлись в щит, дерево, пень. После выключения лебедки следует ослабить канат и освободить зацепившиеся деревья (хлысты).

25. Работа должна быть прекращена во время ливневого дождя, при грозе, сильном снегопаде и густом тумане (видимость в равнинной местности менее 50 метров, а в горной менее 60 метров), а в горных лесосеках и при скорости ветра свыше 8,5 м/сек.

26. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец должен известить мастера или соответствующего руководителя работ.

Каждый работник должен уметь оказывать первую медицинскую помощь. Такая помощь оказывается немедленно непосредственно на месте происшествия.

После оказания доврачебной помощи пострадавший должен быть направлен в ближайшее лечебное учреждение.

V. Требования безопасности по окончании работы

27. ***Тракторист обязан:***

а) намотать тяговый канат на барабан лебедки;

б) очистить трактор от грязи поставить трактор в отведенное для стоянки место;

в) опустить щит, арку и бульдозерный отвал;

г) затормозить трактор;

д) выключить муфту сцепления лебедки трактора;

е) остановить двигатель;

ж) при минусовых температурах воду слить из системы охлаждения, [illegible] при этом ожогов тела;

з) закрыть дверь кабины трактора на замок.

gost.e-ecolog.ru