



Kompetentā institūcija  
darbu organizācijās iestāšanās

**УТВЕРДИЛ**

.....  
.....

\_\_\_\_\_  
/...../  
\_\_\_\_\_ 20\_\_ года

**Инструкция по охране труда № \_\_\_\_\_  
для тракториста**

20\_\_ года

## СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНЕНИЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ И ОБОЗНАЧЕНИЙ .....	3
1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	4
Условия выполнения работы трактористом.....	4
Характерные особенности работы тракториста.....	4
Факторы риска рабочей среды.....	6
Средства коллективной и индивидуальной защиты труда и их использование.....	6
Меры пожарной безопасности.....	7
Требования к электробезопасности.....	7
Требования к гигиене труда.....	7
2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ.....	7
3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ .....	8
4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ .....	9
5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ .....	10
6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НЕСОБЛЮЖДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ИНСТРУКЦИИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА.....	11

## ПОЯСНЕНИЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

**Опасный фактор** – производственный или трудовой фактор, воздействие которого в известных обстоятельствах приводит к травме или другому резкому ухудшению здоровья работников.

**Охрана труда** – состояние трудовых условий (производственная среда, процесс, оборудование, а также требования к работнику), при котором воздействие опасных и вредных производственных факторов на человека исключено.

**Инструкция по охране труда** – набор рабочих приемов и средств защиты, применение и использование которых обеспечивает безопасность выполнения конкретных работ.

**Категории работ** – разделение работ по тяжести в зависимости от энергозатрат (ккал/час).

**Рабочее место** – место, где работник должен находиться или куда он должен отправиться в связи с выполнением трудовых обязанностей и которое напрямую или косвенно находится под контролем работодателя.

**Высота рабочей поверхности** – расстояние по вертикали от пола до горизонтальной плоскости, на которой выполняются основные рабочие движения.

**Электротравма** – травма, вызванная воздействием электрического тока или электрической дуги.

**Вредный фактор** – производственный или трудовой фактор, воздействие которого приводит к болезни работников.

**Средства коллективной защиты** – средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников опасных и вредных факторов.

**Постоянное рабочее место** – место, где работник должен находиться большую часть своего рабочего времени – более 50%, или непрерывно более 2-х часов.

**Первая помощь** – помощь пострадавшему (заболевшему) в критическом для жизни или здоровья состоянии, которую в пределах своих знаний и возможностей оказывает лиц, имеющее или не имеющее квалификацию в медицине, вне зависимости от подготовки и экипировки.

**Микроклимат трудовых помещений** – совокупность метеорологических условий в производственных помещениях, где на организм человека воздействует температура, относительная влажность, скорость движения воздуха и излучение тепла.

**Огнеопасная среда** – рабочая среда с повышенным уровнем огнеопасных веществ.

**Огнеопасное вещество** – вещество повышенной огнеопасности.

**Огнетушитель** – устройство для тушения пожара, после активирования из него выходит средство пожаротушения, устройство перемещают руками.

**Легковоспламеняющаяся жидкость** – жидкость, которая способна самостоятельно гореть после удаления источника поджигания и температура воспламенения которой не выше 66° С.

## 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### Условия выполнения работы трактористом

возраст	с 18 лет
пол	женщины не должны работать на тракторах, оснащенных распылителями и опрыскивателями для работы с ядовитыми химикатами (сельское хозяйство)
проверка здоровья	согласно нормативным актам о порядке проверки здоровья водителей транспортных средств
квалификация	профессиональное обучение – водительское удостоверение, дающее право на вождение трактора соответствующего типа
инструктажи:	
➡ вводное обучение	при поступлении на работу
➡ инструктаж на рабочем месте	при поступлении на работу и повторно – не реже 1 раза в 12 месяцев

### Характерные особенности работы тракториста

- 1.1. **Запрещается** работать на поврежденном тракторе.
- 1.2. Все прицепленные к трактору машины должны быть оборудованы жесткой сцепкой, которая исключает наезд прицепных машин на трактор.
- 1.3. Переезжать на тракторе через эксплуатируемую железную дорогу разрешается только в предусмотренных для этого местах. Тракторист должен остановиться, не доезжая до переезда, и убедиться в том, что дорога свободна. Если переезд охраняемый, следует предупредить дежурный персонал о необходимости переехать на тракторе через железнодорожный переезд и выполнить указания персонала. Переезжать через железную дорогу разрешается только на первой скорости. **Запрещается** останавливаться на переезде.
- 1.4. Тракторы с максимально возможной скоростью движения менее 8 км/ч могут пересекать железнодорожный переезд только с разрешения начальника дистанции железной дороги.
- 1.5. Переезжать на тракторе через железнодорожные рельсы в местах, где не оборудован переезд, разрешается:
  - ➡ только с особого разрешения администрации железной дороги и в присутствии ее представителя;
  - ➡ если между рельсами и с их обеих сторон имеется сплошной настил из досок или шпал.
- 1.6. Перед выездом тракторист обязан получить от руководителя работ справки о прочности искусственных образований, через которые ему придется переезжать, а также об особенностях дороги вообще.
- 1.7. Переезжать на тракторе через мост разрешается только, если это разрешает руководитель работ или механик, имеющий данные о грузоподъемности моста.
- 1.8. Если произошла принудительная остановка трактора на дороге в ночное время, следует установить красные сигнальные фонари.
- 1.9. **Запрещается** останавливать трактор под воздушной линией электропередач, на проезжей части общего пользования, напротив выездов, на пожарных проездах, на мостах.

- 1.10. Движение трактора, а также его ведение под воздушной линией электропередач, если нет дорожных знаков, указывающих допустимые габариты транспортного средства, разрешается в тех случаях, когда расстояние между верхней точкой машины или груза и нижней точкой находящегося под напряжением провода не менее указанного в действующих нормативах.
- 1.11. Работа в охранной зоне воздушной линией электропередач разрешается только по наряду – разрешению и после получения письменного разрешения собственника воздушной линией электропередач под руководством руководителя работ.
- 1.12. Ехать на тракторе по льду, через водохранилище, реку и по болотистой местности разрешается только тогда, когда такое указание дал руководитель работ, после того, как была обследована трасса и проверено ее оснащение дорожными знаками.
- 1.13. Перед погрузкой трактора тракторист должен убедиться в том, что трейлер находится на ровной горизонтальной площадке и надежно заторможен. Настил, по которому перемещается трактор, должен иметь уклон не более 15°. Перед погрузкой необходимо поднять отвал, чтобы он не мешал движению по въезду. После погрузки трактора следует закрепить отвал, гусеницы закрепить упорными брусками, а корпус – шестимиллиметровыми проволочными стяжками. **Запрещается** поворачивать трактор на трейлере.
- 1.14. Буксировать и вытаскивать застрявшие машины разрешается под руководством руководителя работ. Эту работу можно выполнять только с помощью жесткого буксировщика без сильных рывков. Использовать для этой цели стальной трос разрешается только в исключительных случаях, если заднее окно кабины трактора надежно закрыто прочной решеткой или сеткой, если трос оборвется, он может травмировать тракториста.
- 1.15. **Запрещается:**
- ➡ на тракторе с работающим двигателем производить осмотр агрегатов, узлов и выполнять работы по разборке и монтажу, настройке, регулированию трактора и любые другие работы, а также стоять на гусеничной цепи трактора и рядом с ней на земле;
  - ➡ при работающем двигателе трактора менять масло в агрегатах и редукторах, а также смазывать узлы, агрегаты и детали трактора;
  - ➡ выполнять работы на тракторе, у которого неисправны гусеницы, а также стояночный тормоз;
  - ➡ во время работы трактора другим работникам находиться в радиусе 10 м от трактора, а при валке леса – в радиусе 50 м;
  - ➡ при перевозке трактора на трейлере находиться в кабине трактора и на трейлере;
  - ➡ переезжать через реку по непроверенному льду;
  - ➡ разрешать водить трактор и находиться в нем посторонним лицам.
- 1.16. Тракторист несет ответственность за трактор во время его работы, во время остановки, при перемещении, а также во время его ремонта.
- 1.17. Если трактор работает вместе с другими строительными машинами, тракторист должен знать основные правила техники безопасности каждой машины, участвующей в совместной работе.
- 1.18. Если работы производятся одновременно на тракторе и экскаваторе, не допускается нахождение трактора в рабочем радиусе стрелы экскаватора. Тракторист может начинать работу только после того, как ковш экскаватора будет опущен на землю.

- 1.19. У трактора должно быть переднее и заднее электрическое освещение.
- 1.20. Работая в темное время суток, рабочая зона должна быть достаточно хорошо освещена, независимо от того, имеет ли трактор самостоятельный источник света.
- 1.21. На тракторе должны быть установлены все предусмотренные его конструкцией защитные устройства.

### **Факторы риска рабочей среды**

- 1.22. Движущиеся машины, механизмы; подвижные части механизмов.
- 1.23. Общая и местная вибрация.
- 1.24. Повышенный уровень шума.
- 1.25. Пыль.
- 1.26. Воздействие неблагоприятных климатических условий.
- 1.27. Физическая перегрузка.
- 1.28. Химические вещества – дымовые газы, масла, смазочные вещества.

### **Средства коллективной и индивидуальной защиты труда и их использование**

- 1.29. Согласно утвержденному предприятием списку.

### Меры пожарной безопасности

- 1.30. Не курить и не использовать открытое пламя в местах заправки трактора. Во время заправки разлитое горючее присыпать песком или землей.
- 1.31. Регулярно убирать кабину и счищать грязь с оборудования.
- 1.32. Помещать использованный протирочный материал и масляную ветошь в металлические ящики с плотно закрытыми крышками.
- 1.33. Трактор должен быть укомплектован углекислотным огнетушителем, который можно заменить аэрозольным или порошковым огнетушителем.
- ➡ 43А 233В – для грузового, крупногабаритного транспорта и тракторной техники.
- 1.34. **Запрещается:**
- ➡ находиться вблизи открытого пламени в одежде, вымазанной горючим и смазочными материалами, так как одежда может воспламениться;
  - ➡ использовать бензин и другие легковоспламеняющиеся жидкости для чистки или стирки спецодежды;
  - ➡ хранить в кабине трактора бензин и другие легковоспламеняющиеся жидкости;
  - ➡ открывая металлическую тару с горючим бить по пробке металлическими предметами, потому что могут возникнуть искры и произойти взрыв, для выкручивания пробки использовать специальный ключ.
  - ➡ приближать топливный бак к огню для определения уровня топлива, использовать для этого измерительную линейку.

### Требования к электробезопасности

- 1.35. **Запрещается** самостоятельно ремонтировать электрооборудование и электроустановки. Это может делать только электромонтер.
- 1.36. Осматривая трактор, использовать переносную лампу, напряжение которой не превышает 12 В.
- 1.37. В случае удара электрическим током прервать его воздействие, устранив контакт с проводящим электричество элементом, отключив подачу тока.

### Требования к гигиене труда

- 1.38. Освещение рабочего места должно соответствовать действующим нормам. Освещение от 50 люкс считается достаточным для нормального восприятия зрением человека.
- 1.39. Бытовые и санитарные помещения должны быть оборудованы шкафом для хранения спецодежды и раковины или душем.
- 1.40. В холодное время года (температура воздуха от -10°C и ниже), если работа происходит под открытым небом, рабочим должны быть предоставлены помещения, где можно согреться.
- 1.41. Во избежание обморожения в зимнее время не прикасаться к металлическим предметам, деталям и инструментам без перчаток.
- 1.42. О констатированных повреждениях трактора сообщать непосредственному руководителю работ или механику. Работу начинать только после устранения недостатков.
- 1.43. Тракторист имеет право отказаться от выполнения работы или прекратить ее выполнение, если работодатель не обеспечил безвредные и безопасные условия труда.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

- 2.1. Получить рабочее задание от непосредственного руководителя работ. При выполнении работ на новом объекте ознакомиться с проектом производства работ (ППР). При выполнении неизвестной работы получить от ответственного лица (руководителя работ) инструктаж о безопасных приемах работы на данном участке и расписаться в журнале.
- 2.2. Надеть спецодежду и расправить ее таким образом, чтобы не было висящих концов, проверить наличие инструментов, средств индивидуальной защиты, наличие и исправность огнетушителя.
- 2.3. Внимательно осмотреть трактор, проверить работу тормозов, лебедок, блоков, канатов (тросов) или гидравлической системы, шлангов, рычагов управления.
- 2.4. Перед включением двигателя внимательно осмотреть вращающиеся части (вентилятор, водный насос и т.д.), убедиться в том, что на них нет посторонних предметов, проверить исправность всех частей, выключена ли муфта сцепления, находится ли рычаг переключения скоростей в нейтральной позиции, проверить состояние тормозов. **Запрещается** включать двигатель, если в системе питания имеется утечка горючего.
- 2.5. В холодное время и зимой запускать двигатель только после его нагревания горячей водой, с этой целью в радиатор нужно лить воду (температура 90-95°C), пока из открытых кранов начнет течь теплая вода, а затем закрыть сливные краны и налить в систему охлаждения горячую воду. **Запрещается** нагревать двигатель открытым пламенем.
- 2.6. Запуская двигатель с помощью шнура, **запрещается** обхватывать шнур рукой, а также наматывать его на руку и стоять напротив маховика. На конце шнура должна быть рукоятка.
- 2.7. Осмотреть участок, где будет выполняться работа на тракторе, на нем не должно быть больших камней, пней и других предметов, поверхностные и грунтовые воды должны быть отведены.

### 3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ

- 3.1. Перед началом движения убедиться, что на подвижных частях трактора нет посторонних предметов, что на пути движения трактора нет людей.
- 3.2. Во время езды на тракторе по только что насыпанному грунту **запрещается** подъезжать к уклону насыпи ближе чем на 1 м.
- 3.3. Тракторист не должен допускать, чтобы работники находились в прицепных машинах или устройствах, если в них не имеется специально предназначенных для них мест.
- 3.4. Перед началом движения убедиться, что поблизости нет подземных коммуникаций, кабелей, трубопроводов и т.п.
- 3.5. Если работа на тракторе осуществляется вблизи подземных электрических кабелей и других подземных сооружений, тракторист должен быть ознакомлен с их размещением и у него должна находиться схема подземных сооружений, к тому же для выполнения этих работ требуется разрешение владельца кабелей и других подземных сооружений. У трасс кабельных линий имеется охранная зона – земельная площадь вдоль кабельных линий, ограничиваемая параллельными линиями, протянутыми на расстоянии 2 м с каждой стороны подземной кабельной трассы. **Запрещается** разработка грунта с помощью трактора на расстоянии ближе 2 м от кабельной трассы.



- 3.6. Если при выполнении земляных работ будут обнаружены не обозначенные в планах и на схемах кабели, трубопроводы, подземные сооружения, работы прекратить до выяснения характера обнаруженных сооружений и сообщить о случившемся ответственному за выполнение работ.
- 3.7. Сбрасывая землю в траншею или под уклон, не выдвигать отвал за бровку насыпи, потому что трактор может начать скользить и опрокинуться.
- 3.8. Перед изменением направления движения трактора убедиться, что в зоне его перемещения нет людей.
- 3.9. Чтобы избежать опрокидывания трактора, не делать резких поворотов, если работы выполняются на склонах, а также при погружении отвала.
- 3.10. **Запрещается** перемещать трактором землю вверх по уклону, если крутизна уклона превышает 15°, и вниз – если крутизна превышает 30°, поперечный уклон не должен превышать 15-18°.
- 3.11. **Запрещается** работать в ночное время, если электрическое освещение трактора не в порядке и не обеспечена хорошая видимость рабочих элементов и пути движения трактора.
- 3.12. Перед началом работ по валке леса на тракторе (корчевателе) тракторист должен осмотреть участок работ и установить защитный козырек над кабиной трактора и капотом двигателя.
- 3.13. Валка леса должна осуществляться в сторону откоса.
- 3.14. **Запрещается**, используя трактор, валить сухие и гнилые деревья, оттягивать свешивающиеся с краев деревья.
- 3.15. Корчевание производится тросом, прикрепленным к заднему крюку трактора. Корчевание с помощью механизмов разрешается осуществлять, если мощность двигателя механизма составляет:

Диаметр пня, см	Мощность двигателя, л.с.
до 30	до 70
от 30 до 40	от 80 до 100 л.с.
более 40	140 и более

- 3.16. Ежедневно проверять состояние троса, который используется для корчевания. Если при осмотре обнаружено более 10% разорванных проволок в одном шаге свивки, трос нужно заменить.
- 3.17. В зависимости толщины пней на участке и их величины сохранять расстояние от 75 до 100 м между работающими тракторами.
- 3.18. Если корчевание осуществляется с помощью троса, движение трактора начинать по команде бригадира, равномерно, без рывков, на первой передаче.
- 3.19. Тракторист должен следить за тем, чтобы работники не находились между трактором и пнем, на который падает трос.
- 3.20. Тракторист не должен выходить из трактора, пока он полностью не остановится.

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

- 4.1. Поставить трактор на ровную площадку, заглушить двигатель, установить рычаг управления в нейтральную позицию, затормозить трактор.
- 4.2. Очистить трактор от грязи, осмотреть и исправить выявленные дефекты.
- 4.3. Зимой и в холодную погоду после остановки двигателя слить воду из радиатора и блока двигателя, открыв краны.

- 4.4. Трактор запереть таким образом, чтобы в него не могли попасть посторонние лица.
- 4.5. Если работа выполняется по сменам, тракторист не вправе прекращать работу, пока не сдаст трактор следующей смене.
- 4.6. Положить спецодежду в шкаф или сушилку.
- 4.7. Выполнить гигиенические процедуры, вымыть руки и лицо теплой водой с мылом, если возможно, принять душ.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

- 5.1. Если возникает опасность и может произойти несчастный случай, прекратить работу и покинуть опасную зону.
- 5.2. Если произошел несчастный случай, немедленно оказать первую помощь пострадавшему, вызвать неотложную медицинскую помощь (тел. «113») и сообщить непосредственному руководителю работ.
- 5.3. Если произошло дорожно-транспортное происшествие:
  - ➔ немедленно остановиться, включить аварийную сигнализацию или поставить знак аварийной остановки или мигающий красный фонарь;
  - ➔ запрещается перемещать транспортное средство и другие предметы, связанные с дорожно-транспортным происшествием или несчастным случаем;
  - ➔ о произошедшем дорожно-транспортном происшествии сообщить в полицию, записать фамилии и адреса свидетелей;
  - ➔ если транспортные средства или другие предметы, относящиеся к дорожно-транспортному происшествию, делают невозможным движение транспорта, проезжую часть освободить, предварительно зафиксировав расположение и состояние транспортного средства и следов.
- 5.4. Если на тракторе загорается горючее или смазочные материалы, перекрыть доступ горючего к очагу огня. Загоревшееся горючее и смазочные материалы потушить огнетушителем, песком, накрыть брезентом. **Запрещается** поливать пламя водой.
- 5.5. Перед началом грозы тракторист должен находиться в закрытых помещениях или по меньшей мере отойти от трубопроводов, мест, где скопился металл, на расстояние не менее 25 м.
- 5.6. **Действия** в случае лесного пожара:
  - ➔ если лесной пожар возник в результате разжигания костра, сразу же попытайтесь потушить его, прибивая пламя ветками, одеялом или каким-либо другим доступным предметом, огонь следует тушить наклонными ударами в направлении сгоревшей площади;
  - ➔ если погасить огонь невозможно, незамедлительно предупредите остальных людей и уходите от места пожара к дороге, лесной просеке, полю или берегу водохранилища;
  - ➔ двигайтесь перпендикулярно направлению распространения огня;
  - ➔ если уйти от огня невозможно, погрузитесь в воду или накройтесь намоченной одеждой;
  - ➔ если Вы находитесь на лесной опушке нагнитесь ближе к земле (воздух у земли менее задымлен);
  - ➔ выйдя с места пожара, сообщите об этом по телефону 112;

- большой лесной пожар будут тушить только пожарные.
- 5.7. После прибытия Государственной пожарно-спасательной службы на место пожара действовать согласно указаниям руководителя работ по тушению пожара, предоставляя ему всю необходимую информацию.
- 5.8. Обнаружены химические, радиоактивные, бактериологические вещества или взрывоопасные предметы;
- ограничить площадку;
  - сообщить ответственному лицу;
  - прекратить движение всех автомобилей и людей в непосредственной близости от разлива;
  - эвакуировать людей.

## **6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НЕСОБЛЮЖДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ИНСТРУКЦИИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

- 6.1. За несоблюдение требований настоящей инструкции работник несет ответственность в предусмотренном нормативными актами порядке.
- 6.2. За несчастные случаи, которые произошли на работе, несут ответственность работники, которые не выполняли требования настоящей инструкции и инструкций по использованию оборудования, а также те, кто не заботился о том, чтобы были проведены организационно-технические мероприятия по предотвращению несчастного случая (соответствие рабочего места требованиям нормативных актов об охране труда, ознакомление работника с безопасными методами производства работ).
- 6.3. Лица, нарушившие требования правил охраны труда, привлекаются к дисциплинарной или уголовной ответственности (в зависимости от характера и последствий нарушения) и подлежат внеочередному инструктажу и проверке знаний.



Kompetenta institūcija  
darbu aizsardzības jautājumos