

Утверждено
Масленов Т.Р.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

участникам соревнования для компетенции «Управление бульдозером»

14.10.2022

1. Общие требования охраны труда

- 1.1. К самостоятельной работе в качестве участника соревнования допускаются лица не моложе 18 лет, после прохождения ими инструктажа на рабочем месте, обучения безопасным методам работ и проверки знаний по охране труда, прошедшие медицинское освидетельствование. После чего делаются соответствующие записи в Ведомость регистрации по охране труда
- 1.2. Участник конкурса должен знать инструкцию по эксплуатации бульдозера.
- 1.3. Бульдозер должен быть в технически исправном состоянии, оборудован звуковой и световой сигнализацией, а также блокировочным устройством, которое исключает запуск двигателя при включенной передаче скоростей или включенном вале отбора мощности, укомплектован аптечкой медицинской помощи.
- 1.4. Сообщайте Эксперту о замеченных неисправностях машин, механизмов, оборудования, нарушениях требований безопасности и до принятия соответствующих мер к работе не преступайте.
- 1.5. Участник соревнования должен знать месторасположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.
- 1.6. В случае работы бульдозера в темное время суток (при плохой видимости) место работы равномерно освещают. Все препятствия, бровка земляного полотна или склона, выемки, отвалы грунта должны быть хорошо освещены (не менее 15 лк) или обозначены предупредительными хорошо видимыми знаками. Работать на неосвещенной площадке запрещается. Независимо от освещенности рабочего места механизмы управления и рабочие органы машины должны иметь автономное освещение.
- 1.7. Участник должен работать в спецодежде и спецобуви, предусмотренными Типовыми отраслевыми нормами: комбинезоне хлопчатобумажном, сапогах резиновых. Комбинезон хлопчатобумажный и сапоги резиновые должны быть исправными и соответствовать росту и размеру. Запрещается работать в комбинезоне хлопчатобумажном, пропитанном горюче-смазочными материалами.
- 1.8. О каждом несчастном случае при выполнении работ пострадавший или очевидец несчастного случая немедленно должен известить ближайшего Эксперта.
- 1.9. Запрещается на рабочем месте конкурсной площадки, принимать пищу и курить, употреблять во время учебно-воспитательного процесса алкогольные напитки, а также приходить на занятия в состоянии алкогольного, наркотического или другого опьянения.
- 1.10. Участник соревнования должен знать местонахождения медицинской аптечки, правильно пользоваться медикаментами; знать инструкцию по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим и уметь оказать

медицинскую помощь. При необходимости вызвать скорую медицинскую помощь или доставить в медицинское учреждение.

1.11. Работа на конкурсной площадке разрешается исключительно в присутствии Эксперта. Запрещается присутствие на конкурсной площадке посторонних лиц.

1.12. За невыполнение данной инструкции виновные привлекаются к ответственности согласно правилам внутреннего распорядка или взысканиям, определенным Кодексом законов о труде Российской Федерации.

1. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Прежде, чем начать работу, необходимо надеть спецодежду, проверить исправность систем сигнализации и электроосвещения.

2.2. Участник должен ознакомиться с заданием, технологией рабочего процесса и особенностями участка, а также убедиться в отсутствии на участке выполнения задания посторонних предметов.

2.3. Запрещается хранить в кабине бульдозера легковоспламеняющиеся вещества.

2.4. Перед пуском двигателя бульдозера надо убедиться в том, что муфта сцепления выключена, рычаг коробки передач находится в нейтральном положении, машина приостановлена, и момент зажигания отвечает условиям пуска двигателя (нет опасности обратного хода коленчатого вала вследствие раннего зажигания).

2.5. Чтобы не допустить ожогов (обморожения) паром или горячей водой (антифризом), которые выбрасываются из радиатора при перегревании двигателя, крышу радиатора снимают в рукавицах, стоя с наветренной стороны.

2.6. При выявлении неполадок сообщить об этом Эксперту и до их устранения к работе не приступать.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Во время работы бульдозера запрещается:

– находиться в зоне действия машины посторонним лицам, кроме самого участника.

– сходить с площадки управления и заходить на нее до полной остановки бульдозера.

3.2. Перед тем, как тронуть бульдозер с места, участник должен убедиться в том, что проезд свободен, а в зоне работы машины нет людей, после чего дать предупредительный звуковой сигнал.

3.3. Кабина должна быть свободна от предметов, которые мешают работе. Площадка управления, рычаги, педали должны быть чистые и сухие.

3.4. В случае выявления в обрабатываемом грунте пней или других негабаритных предметов бульдозера необходимо остановить и удалить их спецмашинами с его пути, чтобы не допустить аварии.

- 3.5. Во время движения бульдозера не разрешается вытаскивать из-под отвала попавшие туда предметы, сходить с площадки управления и подниматься на нее. Нельзя находиться на раме машины и других не предназначенных для этого местах.
- 3.6. Во время работы при наклонном положении площадки рабочего места участника, чтобы не упасть, необходимо постоянно держаться за рукоятку механизмов управления.
- 3.7. При одновременной работе нескольких машин, идущих друг за другом, между ними необходим интервал не менее 5 м.
- 3.8. При разравнивании грунта на насыпях высотой более 1,0 м расстояние от гусеницбульдозера до бровки насыпи должно быть не менее 1 м; отвал не должен выдвигаться за бровку насыпи.
- 3.9. При выявлении неисправностей, осложнении условий работы, которые создают угрозу аварий, работу на бульдозере необходимо прекратить и доложить о том, что произошло, Эксперту.
- 3.10. Развороты бульдозера выполняют на минимальной скорости. Нельзя разворачивать бульдозер с заглубленным или загруженным отвалом.
- 3.11. В процессе работы необходимо следить за исправным состоянием шлангов и их соединений, а также за давлением смазки в гидросистеме. Запрещается работать при давлении смазочного масла, превышающем максимально допустимый уровень для данного типа машин.
- 3.12. Запрещается разрабатывать глинистые грунты в дождливую погоду, а также при наличии поперечных уклонов.
- 3.13. При обнаружении на участке кабелей, труб, подземных сооружений или неизвестных предметов участник обязан прекратить работу и вызвать Эксперта.
- 3.14. При кратковременных перерывах в работе разрешается оставлять бульдозер на участке работ в безопасном месте только при условии, что двигатель выключен и машина заторможена. Оставлять машину с работающим двигателем запрещается.
- 3.15. Перед движением под уклон еще на ровном участке включают первую или вторую скорость передачи и двигаются на этой передаче до окончания спуска. Запрещается производить переключение передач при спуске на повышенных скоростях, выключать главное сцепление и тормозить ручным тормозом. Ручной тормоз предназначен только для затормаживания машины на остановке, пользоваться им для торможения в движении запрещается.
- 3.16. Не разрешается осматривать, смазывать, очищать и ремонтировать узлы и механизмы до полной остановки бульдозера.
- 3.17. Если необходимо осмотреть отвал бульдозера снизу, отвал следует опустить на специальные подставки. Запрещается находиться под рамой бульдозера при поднятом отвале без специальных подставок.
- 3.18. В случае аварийной остановки бульдозера на наклонной плоскости надо принять меры, которые исключат произвольное движение под уклон.
- 3.19. Во время грозы участник соревнований должен выйти из бульдозера и отойти в безопасное место.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

- 4.1. Обо всех неисправностях в работе оборудования и аварийных ситуациях сообщать непосредственно Эксперту.
- 4.2. При поражении пользователя электрическим током принять меры по его освобождению от действия тока путем отключения электропитания и до прибытия врача оказать потерпевшему первую медицинскую помощь.
- 4.3. В случае возгорания оборудования отключить питание, сообщить Эксперту, позвонить в пожарную охрану, после чего приступить к тушению пожара имеющимися средствами.

5. Требования охраны труда по окончании работы

- 5.1. После окончания работы участник соревнования должен выключить двигатель, перевести рычаг переключения передач в нейтральное положение, прекратить подачу топлива, затормозить машину, опустить рабочее оборудование на грунт или специальные подставки и принять меры, исключающие возможность пуска двигателя бульдозера посторонними лицами.
- 5.2. В холодное время года необходимо слить воду из радиатора бульдозера и дать двигателю поработать без воды 2-3 минуты. Запрещается оставлять бульдозер с поднятым навесным оборудованием или с работающим двигателем.
- 5.3. Машину необходимо очистить от пыли, грязи и осмотреть, устранив мелкие дефекты.
- 5.4. Приведите в порядок рабочее место, произведите уборку участка, на котором выполнялась работа.