

ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ

Мамадалиев Шухрат Машираббоевич

Старший преподаватель

Наманганский инженерно-строительный институт

Тургунов Авазхон Абдуллаевич

Старший преподаватель

Наманганский инженерно-строительный институт

Аннотация. В данной статье представлена инструкция для рабочих и служащих по технике безопасности и пожарной безопасности в процессах использования зерноуборочных комбайнов при уборке зерновых культур. Возможные несчастные случаи и опасность возгорания предотвращаются при выполнении участниками уборки урожая требований, рекомендованных в данной статье по технике безопасности и пожарной безопасности.

Ключевые слова. охрана, пожарная, машина, комбайн, жатка, трактор, мастерская, склад, топливо, поле, косилка.

SAFETY REQUIREMENTS WHEN USING COMBINES

Annotation. This article provides instructions for workers and employees on safety and fire safety in the processes of using combine harvesters when harvesting grain crops. Possible accidents and the risk of fire are prevented when participants in the harvest meet the requirements recommended in this article on safety and fire safety.

Keywords. security, fire, car, combine harvester, harvester, tractor, workshop, warehouse, fuel, field, mower.

Техника безопасности может быть неразрывно связана с противопожарными мерами. При соблюдении этих мер исчезает опасность

возникновения пожара, а в случае возникновения пожара необходимо организовать мероприятия по сохранению людей, животных, оборудования, машин, урожая и т.д., а также имущества.

Для совершенствования техники безопасности и противопожарных мероприятий ежегодно проводится множество мероприятий. Каждый работник должен знать и соблюдать правила техники безопасности для предотвращения травматизма и профессиональных заболеваний на производстве. Случайная травма во время выполнения работником производственного задания называется производственной травмой.

В этом случае работник может временно или полностью потерять трудоспособность. Несчастные случаи могут происходить по таким причинам, как отсутствие профессиональной подготовки и инструктажа на рабочем месте, продолжительный рабочий день, работа на неисправных станках и т.п.. Тот факт, что в настоящее время сельская ячейка снабжена энергией, как никогда высок и растет более стабильно. Снабжение сельского хозяйства современной техникой непрерывно увеличивается. Наряду с количественными изменениями в методах ведения сельского хозяйства происходят также значительные качественные изменения. Будут представлены высокоскоростные тракторы, комплексные гидроагрегаты, современные зерноуборочные комбайны, средства автоматизации, управления и т.д. При этом предполагается организовать на более высоком уровне работу средств охраны труда и техники безопасности в производстве механизированного сельского хозяйства, наряду с достижением высоких трудовых достижений и производительности труда в сельском хозяйстве.

1. При использовании зерноуборочного комбайна необходимо соблюдать следующие основные правила техники безопасности.

К работе на комбайне допускаются только лица, прошедшие специальную подготовку по правилам эксплуатации зерноуборочного

комбайна и имеющие удостоверение на право пользования комбайном, а также те, кто прошел инструктаж по технике безопасности.

Перед запуском двигателя рычаг переключения передач устанавливается в нейтральное положение. При этом необходимо убедиться, что механизм привода рабочих органов комбайна выключен и не представляет угрозы ни для кого. Подается звуковой сигнал. Запрещается движения с открытым капотом двигателя.

Перед приведением комбайна в действие стояночный тормоз опускается, и подается звуковой сигнал. Когда комбайн перемещается в транспортном положении, оператор должен работать, только сидя в кабине. Перед запуском рабочих органов подается звуковой сигнал.

Капоты двигателя должны быть закрыты, а рабочие органы и движущиеся механизмы должны быть заблокированы защитными кожухами. При выполнении работ под нижней частью комбайна в гидроцилиндрах стояков должны быть установлены опорные винтовые стойки для обеспечения безопасности. При работе под приподнятым мотовилом на подъемных гидросилиндрах устанавливаются удерживающие опоры .

Необходимо постоянно следить за исправностью тормозов и органов управления.

В кабине должна быть аптечка первой помощи со всеми необходимыми медикаментами.

После остановки комбайна рычаг переключения передач переводится в нейтральное положение. Все механизмы выключаются и включается стояночный тормоз. Допустимый высокий уклон при работе комбайна и движении в транспортном состоянии составляет 10%. При этом скорость передвижения не должна превышать 3-4 км/ч.

При движении комбайна в рабочем и транспортном положении запрещается:

- присутствие посторонних лиц в кабине комбайна;

- включение задних фонарей при движении комбайна по автотрассе;
- присутствие посторонних лиц рядом с комбайном без разрешения ;
- выполняют очистку, регулировку и ремонт при работающем двигателе;
- работают под комбайном или жатки, если не установлены защитные стойки;
- использование неподходящих средств;
- проверяют работу механизма крепления, когда за комбайном находятся люди;
- транспортировка грузов в капнителе и бункере;
- выталкивают руками, ногами, лопатой или другими предметами при опускании зерна из бункера;
- передвижение и длительная остановка с соломой;
- переключать передачи во время буксировки комбайна;
- носить неудобную одежду и работать без головного убора;
- обгон транспортных средств в вечернее и ночное время, а также работа без электрического освещения;
- оставление инструментов на полу кабины комбайна;
- нахождение людей в бункере при работающем двигателе

2. При эксплуатации зерноуборочного комбайна необходимо соблюдать следующие правила пожарной безопасности:

- изучить и неукоснительно соблюдать правила пожарной безопасности;
- постоянно проверять техническое состояние комбайна и наличие противопожарного оборудования:
- в площадке задней части комбайна для технического обслуживания двигателя, должны быть установлены два огнетушителя, две лопаты и другие средства предварительной подготовки к тушению пожара;
- не допускайте утечки рабочих жидкостей из системы электропитания, а также из систем смазки и гидравлики;

-заправлять топливный бак двигателя только при неработающем двигателе и холодной системе выпуска отработавших газов;

- ежедневно и своевременно очищать рабочие органы, датчики и рычаги сенсорного управления от соломенной массы;

- содержать комбайн в чистоте;

- постоянный контроль за тем, чтобы в горячих зонах двигателя не скапливались соломы;

- контролируйте крепление вращающихся деталей, чтобы предотвратить трение;

- предотвращение перегрева подшипников;

- деревянные подшипники на валу соломотряса должны быть подтянуты;

- прочищать засоренные топливопроводы следует только после того, как двигатель остынет после прекращения подачи топлива;

- ремонт комбайна следует проводить вдали от посевов пшеницы;

- необходимо заправлять комбайн на дорогах или на спяханных местах;

- при сильном ветре работа комбайнов временно приостанавливается;

- следует заземлить комбайна, чтобы защитить его от электричества и молний;.

Комбайн должен быть оснащен следующими средствами тушения пожара:

огнетушитель;

лопата;

лом;

ведро;

ящик, заполненный песком;

Сельскохозяйственные объекты (пункты приема, хранения и переработки зерна, машинно-тракторные мастерские, склады и заправочные

станции, полевые мельницы) должны быть полностью оборудованы противопожарными щитами и укомплектованы следующим образом:

- огнетушитель с двумя ручками;
- 3 крюка;
- 2 лопаты;-
- 2 лома;
- 2 топора;
- 2 ведра;
- ящик с песком.

Емкость для воды должна иметь объем не менее 0,2 м³ и обеспечены ведрами.

Если во время уборки урожая произошел пожар, необходимо действовать следующим образом:

- в случае возникновения пожара на уборочных площадях немедленно уведомить пожарную охрану фермы и пожарную охрану районного центра;

- организовать тушения пожара с помощью первичными средствами огнетушения (огнетушитель с ручкой, крюки, лопата, ломик, топор, ведро) до прибытия пожарной охраны;

Чтобы ограничить распространение огня по пшенице, необходимо изолировать очаг возгорания, ограничив зону горения определенными рамками. Участки вспашки следует выбирать с учетом скорости распространения огня и направления ветра. Чтобы потушить летящие искры и горящие кучи соломы, необходимо расставить людей вдоль вспаханной линии.

В зерноуборочных комбайнах (зерноуборочных комбайнах, серповидных машинах, тракторах), а также в транспортных средствах, которые занимаются транспортировкой зерна от зерноуборочных комбайнов, должны быть приняты меры по удалению из зоны пожара.

Следует отметить, что причинами возникновения пожаров в период сбора урожая в первую очередь являются небрежное обращение с огнем взрослых и детей, недисциплинированность участников сбора урожая и нарушение правил пользования уборочной техникой.

Поэтому перед началом сезона сбора урожая необходимо провести мероприятия по обучению всего рабочего персонала технике безопасности и пожаробезопасности, проверить их знания и провести инструктаж по охране труда.

Литература

1. Мамадалиев, Ш. М. (2023). Механизациялаштирилган дала ишларини бажариш жараёнида хавфсизлик техникаси талаблари. *O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI*, 2(18), 753-760.
2. Мамадалиев, Ш. М. (2023). ЭКИШ МАШИНА-ТРАКТОР АГРЕГАТЛАРИНИ ИШЛАТИШДА ХАВФСИЗЛИК ТЕХНИКАСИ. *ТА'ЛИМ ВА RIVOJLANISH TAHLILI ONLAYN ILMIY JURNALI*, 3(3), 208-214.
3. Мамадалиев, Ш. М. (2023). ЭКИШ МАШИНА-ТРАКТОР АГРЕГАТЛАРИНИ ИШЛАТИШДА ХАВФСИЗЛИК ТЕХНИКАСИ. *ТА'ЛИМ ВА RIVOJLANISH TAHLILI ONLAYN ILMIY JURNALI*, 3(3), 208-214.
4. Mashrabboevich, M. S. (2023). Development of Safety Technique Rules When Using Plant-Tractor Units. *Web of Semantic: Universal Journal on Innovative Education*, 2(3), 159-164.
5. Kh, Y. K. (2023). LABOR PROTECTION DURING MECHANIZED FIELD WORK. *Экономика и социум*, (5-1 (108)), 173-177.
6. Мелибаев, М., & Мамадалиев, Ш. (2017). Трактор агрегатининг ўрнидан равон кўзғалиши ФарПИ илмий-техник журнали. *Фаргона, 2017й, 1*, 34-36.
7. Темиров, С., Набиев, К., & Мамадалиев, Ш. (2006). Машина деталлари ишчи юзаларининг чидамлилигини ноанъанавий усул ёрдамида ошириш. ФарПИ илмий-техник журнали. *Фаргона, 2006й, 2*.
8. Қирғизов, Х., & Мамадалиев, Ш. (2020). Тежамкор эгат тирқиш очкич. *ФарПИ илмий-техник журнали. Фаргона, 2020й, 4*.