**Инструкция по охране труда**

**при работе на зерноуборочном комбайне**

**1. Область применения**

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда при работе на зерноуборочном комбайне ООО «Альфа».

1.2. Настоящая инструкция по охране труда при работе на зерноуборочном комбайне разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

1) изучения работ на зерноуборочном комбайне;

2) результатов специальной оценки условий труда;

3) анализа требований профессионального стандарта;

4) определения профессиональных рисков и опасностей, характерных при работе на зерноуборочном комбайне;

5) анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев при работе на зерноуборочном комбайне;

6) определения безопасных методов и приемов выполнения работ по выполнению работе на зерноуборочном комбайне.

1.3. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для всех работников ООО «Альфа» при работе на зерноуборочном комбайне независимо от их квалификации и стажа работы.

**2. Нормативные ссылки**

2.1. Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

2.1.1. **Трудовой кодекс Российской Федерации** от 30.12.2001 № 197-ФЗ;

2.1.2 **Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов** Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753н;

2.1.3 **«Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»**  утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020, №835н;

2.1.4. **Правила по охране труда на автомобильном транспорте**, Приказ Минтруда от 09.12.2020 № 871н;

2.1.5. **Правила по охране труда в сельском хозяйстве**, Приказ Минтруда от 27.10.2020 № 746н;

2.1.6. **Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**, Приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н.

**3. Общие требования охраны труда**

3.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда при работе на зерноуборочном комбайне.

3.2. При работе на зерноуборочном комбайне должен выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

3.3. Работа на зерноуборочном комбайне относится к сельскохозяйственным работам. При проведении работ, связанных с воздействием на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, работодатель обязан принять меры по их исключению или снижению до допустимого уровня воздействия, установленного требованиями охраны труда.

3.4. К работе на зерноуборочном комбайне допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие среднее профессиональное образование, прошедшие обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры и психиатрическое освидетельствование, имеющие удостоверение тракториста-машиниста, прошедшие вводный, первичный инструктажи на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда в установленном порядке и получившие допуск к самостоятельной работе, оформленный приказом руководителя организации.

Работник при выполнении работ должен иметь II группу по электробезопасности.

3.5. Работники должны обладать профессиональными знаниями, соответствующими профилю и характеру выполняемых работ, знать сигналы аварийного оповещения и правила поведения при авариях, быть обучены правилам оказания первой помощи пострадавшим, знать места расположения средств спасения и уметь пользоваться ими. Работники, занятые в проведении сельскохозяйственных работ, выполнение которых предусматривает совмещение профессий, должны пройти в установленном порядке подготовку по охране труда по всем видам совмещаемых работ.

3.6. При работе на зерноуборочном комбайне работник должен иметь не ниже II группы по электробезопасности.

3.7. Присутствие посторонних лиц в рабочем пространстве при проведении работ на зерноуборочном комбайне не допускается.

3.8. Проведение работ на зерноуборочном комбайне должно проводиться в соответствии с технологическими картами (регламентами). Технологическое оборудование, используемое для выполнения сезонных работ, перед вводом в эксплуатацию должно приводиться в технически исправное состояние в соответствии с требованиями, изложенными в эксплуатационной документации изготовителей, и поддерживаться в исправном состоянии на протяжении всего периода эксплуатации проведением его технического обслуживания и ремонта.

3.9. При работе на зерноуборочном комбайне работник должен проходить обучение по охране труда в виде вводного инструктажа, первичного инструктажа на рабочем месте, обучения по охране труда в объеме программы обучения по охране труда при работе на зерноуборочном комбайне.

3.10. При работе на зерноуборочном комбайне работник должен:

– соблюдать Правила трудового распорядка и установленный режим труда и отдыха;

– выполнять работу, входящую в его обязанности или порученную непосредственным руководителем, при условии, что он обучен выполнению этой работы и правилам по охране труда при выполнении работ;

– применять безопасные приемы выполнения работ;

– уметь оказывать первую помощь пострадавшим.

3.11. Быть внимательным к движущемуся транспорту, подаваемым сигналам, переходить железнодорожные пути и автомобильные дороги в установленных местах.

3.12. За нарушение требований инструкции работники несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

**3.13. Соблюдение правил внутреннего распорядка.**

3.13.1. Работник обязан соблюдать действующие на предприятии правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

**3.14. Требования по выполнению режимов труда и отдыха при выполнении работ с ручным инструментом.**

3.14.1. При выполнении работ работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

3.14.2. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется Правилами внутреннего трудового распорядка ООО «Альфа», утвержденными приказом директора ООО «Альфа» от 01.01.2021г. № 003.

3.14.3. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

3.14.4 Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

**3.15. Перечень опасных и вредных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника в процессе работы, а также перечень профессиональных рисков и опасностей.**

3.15.1. При работе на зерноуборочном комбайне на работника возможно воздействие следующих вредных и опасных производственных факторов:

– движущихся машин и механизмов, подвижных частей технологического оборудования;

– разрушающихся конструкций зданий и сооружений;

– острых кромок, заусенцев, шероховатости на заготовках, инструментах и оборудовании;

– повышенной и пониженной температуры поверхностей оборудования, коммуникаций;

– повышенной и пониженной температуры воздуха рабочей зоны;

– повышенной загазованности и запыленности воздуха рабочей зоны;

– повышенного уровня шума, вибрации на рабочих местах;

– повышенной влажности и скорости движения воздуха;

– повышенного уровня статического электричества;

– токсичных и раздражающих химических веществ;

– патогенных микроорганизмов;

– физических динамических перегрузок в связи с поднимаемыми и перемещаемыми вручную грузами, статическая нагрузка;

– нервно-психических перегрузок, монотонности труда;

– опасных атмосферных явлений при выполнении работ на открытом воздухе.

3.15.2. В соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей сельскохозяйственного участка, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ работником могут возникнуть следующие риски:

а) механические опасности:

* опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
* опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
* опасность удара;
* опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;
* опасность натыкания на неподвижную колющую поверхность (острие).

**3.16. Перечень специальной одежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты, выдаваемых работникам в соответствии с установленными правилами и нормами.**

3.16.1. При выполнении работ работник обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ в соответствии «Нормами бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты», утвержденными приказом директора ООО «Альфа» от 01.01.2021г. №002.

3.16.2. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия.

3.16.3. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

3.16.4. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы предприятия запрещается.

**3.17. Порядок уведомления администрации о случаях травмирования работника и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента.**

3.17.1. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю (для сообщения используют телефон 71-16), любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

3.17.2. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

3.17.3. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

**3.18. Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы.**

3.18.1. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

3.18.2. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

3.18.3. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

3.18.4. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

3.18.5. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

**4. Требования охраны труда перед началом работы**

**4.1. Порядок подготовки рабочего места.**

4.1.1. Получить задание от руководителя на выполнение работ на зерноуборочном комбайне.

4.1.2. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

4.1.3. Произвести необходимую сборку оборудования, правильно установить и надежно закрепить съемные детали и механизмы.

4.1.4. Проверить наличие ограждений и знаков безопасности.

4.1.5. Проверить исправность прицепного устройства для комбайнов, оборудованных измельчителем.

4.1.6. Не запускать двигатель при открытом копнителе.

4.1.5. Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

**4.2. Порядок проверки исходных материалов (заготовки, полуфабрикаты).**

4.2.1. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

**4.3. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты до использования.**

4.3.1. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность.

4.3.2. При нарушении целостности спецодежды, спецобуви и СИЗ необходимо сообщить об этом непосредственному руководителю.

4.3.3. Работник обязан правильно применять и поддерживать спецодежду, спецобувь и СИЗ в чистоте, своевременно заменять. При необходимости спецодежду нужно сдавать в стирку и ремонт. Изношенная до планового срока замены спецодежда, не подлежащая ремонту, списывается в установленном порядке.

**4.4. Порядок проверки исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации, блокировочных и других устройств, защитного заземления, вентиляции, местного освещения, наличия предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков).**

4.4.1. Прием смены должен сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

4.4.2. Все обнаруженные неисправности должны быть устранены до начала выполнения работы. В случае невозможности их устранения своими силами работник обязан известить об этом своего непосредственного руководителя и не приступать к работе до тех пор, пока не будут устранены неисправности.

4.4.3. Перед проверкой срабатывания механизма автоматического открывания клапана копнителя убедиться в отсутствии в зоне его движения людей.

4.4.4. Все виды регулировок, технического обслуживания и ремонта производить после полной остановки машины и выключения двигателя, за исключением регулировок оборотов вентилятора и барабана комбайна.

4.4.5. Проверить надежность и правильность крепления пальцев к брусу режущего аппарата и прочность соединения сегментов ножа.

4.5.6. Смену сломанных и затупившихся сегментов производить после установки жатки на опоры (подставки) при выключенном двигателе в рукавицах.

4.4.7. Запасные сегменты режущих ножей хранить связанными, завернутыми в плотную бумагу или ткань в ящике для запчастей.

4.4.8. Замену ножа производить вдвоем в рукавицах; при демонтаже (монтаже) удерживать и тянуть (толкать) за пятку (тыльную часть), а заедание в пальцевом брусе устранять деревянным бруском длиной не менее 400 мм.

4.4.9. При переоборудовании комбайна на подбор и обмолот валков режущий аппарат отсоединить от механизма привода и установить на него защитный кожух (чехол).

4.4.10. Перед запуском двигателя комбайна убедиться, что на комбайне и в зоне его возможного движения отсутствуют люди. Запускать комбайн должен один комбайнер. Запускать комбайн буксированием или скатыванием с горы не допускается.

4.4.11. Проверить работу комбайна, самоходной косилки, трактора с жаткой на холостом ходу в такой последовательности: убедиться в отсутствии возле агрегата посторонних лиц, подать сигнал и включить плавно рычаг молотилки, жатки, вал отбора мощности, постоянно увеличивая частоту вращения коленчатого вала до номинальных оборотов. При этом следить, чтобы не было посторонних стуков, шума, повышенной вибрации агрегата. В случае их появления заглушить двигатель и устранить неисправность.

4.4.12. При подсоединении наклонной камеры к молотилке или жатки к наклонной камере не находиться на узлах и между ними.

4.4.13. Перед проведением работ под жаткой установить ее на специальные металлические подставки (козлы), перекрыть кран гидроцилиндров, во избежание травмирования не использовать в качестве подставок случайные предметы, ящики, камни, кирпичи, детали машин и т. п.

4.4.14. При приеме смены в поле узнать у сменщика о техническом состоянии комбайна и особенностях выполнения работ. Перед началом движения комбайна убедиться в том, что все рабочие предыдущей смены находятся на безопасном расстоянии или вне зоны движения агрегата, и подать звуковой сигнал.

4.4.15. При подготовке уборочных агрегатов к работе в ночное время проверить исправность всех источников освещения и отрегулировать их так, чтобы была обеспечена хорошая видимость фронта работы и рабочих органов, проверить освещение щитка приборов.

4.4.16. Перед началом движения к месту работы установить (перевести) выступающие за габариты машины узлы (рабочие органы) в транспортное положение. Подать звуковой сигнал, убедиться в том, что на пути движения комбайна, трактора нет людей, и только после этого начать движение. Соблюдать правила дорожного движения.

4.4.17. Проверить наличие и исправность инструмента, инвентаря и приспособлений:

– молоток должен иметь поверхность бойка слегка выпуклую, гладкую, без выбоин и наклепов, он должен быть надежно насажен на деревянную ручку и расклинен заостренным металлическим клином;

– гаечные ключи должны соответствовать размерам гаек и головок болтов и не должны иметь выработки, трещин, забоин и заусенцев. Раздвижные ключи не должны иметь люфта в подвижных частях;

– напильники, шаберы, стамески, долота и другой ручной инструмент должны иметь ручку с металлическим кольцом, предохраняющим ее от скалывания. Рабочие части инструмента должны быть правильно заточены и не иметь забоин и других повреждений;

– ручки ручного инструмента должны быть изготовлены из сухого дерева твердых и вязких пород (клен, дуб, вяз, рябина и т. п.). Поверхность ручки должна быть гладкой, ровно зачищенной, без трещин, заусенцев, сучков и следов масла, с продольным расположением волокон по всей длине;

– ударные инструменты (зубило, бородок, просечка, керн и т. п.) не должны иметь скошенных или сбитых затылков, заусенцев;

– отвертка должна быть с прямым стержнем, прочно закрепленным в ручке, иметь ровные боковые грани;

– тара, носилки и т. п. должны быть исправны, не иметь торчащих гвоздей, прутьев, сломанных досок и т. д.;

– для переноски инструментов использовать сумку или легкий переносной ящик.

4.4.18. Не приступать к работе на неисправной машине (агрегате, оборудовании) при отсутствии или неисправности средств индивидуальной защиты, не пользоваться неисправным инструментом, инвентарем и приспособлениями.

4.4.19. Убедиться, что рабочие места, площадки и лестницы (машин и производственных зданий) не захламлены посторонними предметами, не залиты маслом, топливом и другими техническими жидкостями, не засыпаны технологическим продуктом, не загрязнены комьями земли. Использованная промасленная ветошь должна храниться в металлическом закрываемом ящике и должна быть удалена из помещений и машин в конце рабочего дня.

4.4.20. При выявленных недостатках и нарушениях сообщить непосредственному  
руководителю и приступить к работе после их устранения.

4.4.21. До начала уборочных работ все задействованные в них работники должны пройти противопожарный инструктаж. Рабочие места, уборочные агрегаты и транспортные средства должны быть оснащены средствами тушения пожаров, оборудованы исправными искрогасителями. Зерноуборочные комбайны и шасси с навесными молотилками должны быть оборудованы двумя огнетушителями, двумя штыковыми лопатами и двумя швабрами. Тракторы и другие самоходные сельскохозяйственные машины должны иметь огнетушитель и штыковую лопату.

4.5. Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

**5. Требования охраны труда во время работы**

**5.1. Способы и приемы безопасного выполнения работ, использования оборудования, транспортных средств, грузоподъемных механизмов, приспособлений и инструментов.**

5.1.1. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять испытанные и годные к применению средства индивидуальной и коллективной защиты.

5.1.2. Работать при наличии блокировочных устройств, при достаточной освещенности.

5.1.3. Не допускать посторонних на место производства работ.

5.1.4. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

5.1.5. Применять безопасные приемы работ при пользовании инструментами и  
приспособлениями.

5.1.6. Во время работы оборудования запрещается производить осмотр, чистку и смазку.

5.1.7. Перед началом движения машины машинист обязан убедиться в отсутствии людей в зоне движения и подать звуковой сигнал.

5.1.8. Перевести машину из транспортного состояния в рабочее состояние. Убедиться, что на комбайне и в зоне его движения нет людей, подать звуковой сигнал и приступить к работе. Нахождение посторонних лиц на комбайне не допускается.

5.1.9. Удалять забившуюся (намотавшуюся) растительную массу только при выключенном двигателе при помощи специальных крючков (резаков, чистиков), обязательно надеть рукавицы.

5.1.10. Устранять зависание зерна в бункере с помощью деревянной лопаты. Не проталкивать зерно руками или ногами, не залезать в бункер при работающем двигателе.

5.1.11. При прокручивании молотильного барабана с помощью рычага (устранение забивания растительной массы) соблюдать согласованность действий, следить, чтобы руки помощника не попали в зазор между барабаном и декой.

5.1.12. После устранения поломок, проведения технологических регулировок убедиться, что помощник (мастер-наладчик и другие лица) отошел от машины на безопасное расстояние, и только после этого запускать двигатель, включать привод рабочих органов.

5.1.13. Во время работы уборочной машины (агрегата) не подправлять нависшие намотки растительной массы, не удалять их, не касаться рабочих органов руками, не открывать смотровые люки.

5.1.14. Перед длительной остановкой комбайна освободить копнитель от соломы. При осмотре копнителя сзади не находиться в радиусе движения клапана.

5.1.15. Не отворачивать (разъединять) штуцера гидросистемы при работающем двигателе.

5.1.16. При срабатывании звуковой (световой) сигнализации остановить уборочную машину, выключить сигнализацию, выяснить причину срабатывания и устранить ее. Перед возобновлением движения машины переключить сигнализацию в рабочее положение.

5.1.17. При любой остановке машины перевести рычаг коробки передач в нейтральное положение, отключить привод рабочих органов.

5.1.18. Во время работы на склонах, вблизи оврагов и обрывов, при поворотах и разворотах двигаться только на первой передаче и при малых оборотах двигателя. В таких местах запрещается работать в темное время суток.

5.1.19. Стоянка и кратковременная остановка машин на крутых склонах не допускаются. В случае вынужденной остановки заглушить двигатель и затормозить комбайн, под колеса подложить противооткатные упоры.

5.1.20. В случае буксования на склоне остановить комбайн, заглушить двигатель, дождаться прихода трактора и с его помощью отбуксировать комбайн на ровное место.

5.1.21. При движении комбайнов по полевым дорогам и при разъезде держаться правой стороны и выдерживать боковой интервал не менее 2 м от встречных машин.

5.1.22. При движении техники через населенные пункты и по дорогам общего назначения выключать задние фары.

5.1.23. Управлять комбайном при транспортных переездах только сидя, при работе комбайна в загоне допускается работа стоя.

5.1.24. При перегоне комбайна в светлое время суток не обгонять впереди идущий транспорт, скорость движения которого равна или превышает максимальную скорость движения комбайна (агрегата). В темное время суток обгон комбайнами движущегося транспорта недопустим.

5.1.25. При движении уборочных машин по дорогам общего назначения в светлое время суток на узлы, выступающие за габариты машин, установить предупредительные красные флажки, а в темное время суток – красные сигнальные лампочки, включить мигалку.

5.1.26. При вынужденной остановке (поломке) комбайна (агрегата) на дорогах общего назначения действовать согласно правилам дорожного движения.

5.1.27. При работе на зерноуборочном комбайне в процессе работы запрещается:

– передавать управление комбайном лицам, не имеющим удостоверения на управление им;

– оставлять комбайн с работающим двигателем;

– перевозить в кабине посторонних лиц;

– выходить из кабины и входить в нее на ходу.

5.1.28. Работать на комбайне с неисправными или снятыми ограждениями движущихся частей запрещается. Перемещение машин по территории зернотока должно производиться только с разрешения и под руководством заведующего током или лица, его заменяющего.

5.1.29. При эксплуатации зерноуборочного комбайна руководствоваться инструкцией по эксплуатации оборудования завода-изготовителя, технологическими картами (регламентами).

5.1.30. В случае обнаружения неисправности отключить оборудование и поставить в известность непосредственного руководителя.

5.1.31. При уборке зерновых культур с одновременным измельчением и сбором половы и соломы в прицепные транспортные средства безопасность работников должна обеспечиваться проведением следующих мероприятий:

1) оборудования зерноуборочных комбайнов и транспортных средств автоматической сцепкой, позволяющей осуществлять отсоединение наполненного прицепа и присоединение незаполненного прицепа на ходу;

2) согласования траектории и скоростей движения трактора и комбайна при проведении замены прицепа на ходу;

3) исключения участия дополнительных работников (помощника комбайнера) в процессе агрегатирования (сцепки) комбайнов с прицепом.

5.1.32. При уборке соломы, уложенной в копны, предусматривающей сволакивание или сталкивание копен и последующую укладку их в скирду или стог, безопасность работников должна обеспечиваться проведением следующих мероприятий:

1) комплектование машинно-тракторных агрегатов при сволакивании копен тросовыми волокушами двумя тракторами одинакового типа (колесными или гусеничными) и одинакового класса тяги. Использование узкогабаритных гусеничных тракторов для этих целей не допускается;

2) использование исправных тросовых волокуш со стальными канатами диаметром не менее 18 мм. В случае необходимости удлинения канатов волокуши следует применять стальные канаты такого же диаметра, как и канаты волокуши. Сращивание тросов должно проводиться зажимами не менее чем в трех местах. Концы канатов тяговых тросов волокуш, а также места сращивания должны быть тщательно заделаны на длину 0,5 м, обшиты брезентом или другим плотным материалом. Сращивание тросов завязыванием узлов запрещается;

3) проведение ежесменных осмотров и выбраковка тяговых тросов в случаях обнаружения оборванных проволок более 12 штук при крестообразной завивке и 6 штук при односторонней завивке. Тросовые волокуши с выбракованными тяговыми тросами к эксплуатации не допускаются;

4) увеличение устойчивости агрегатов за счет установки колес тракторов на максимальную ширину колеи и оборудования тракторов уравновешивающими грузами, устанавливаемыми на переднюю часть трактора или на его навесную систему (в зависимости от места расположения навесного оборудования);

5) назначение дополнительного работника для согласования действий трактористов при расцепке волокуши с трактором и начала движения машин после расцепки. Работник должен находиться впереди агрегата в зоне видимости обоих трактористов. Трактористы должны начинать движение только после подачи работником установленной команды;

6) регламентация скоростных режимов движения тракторов при транспортировке волока, отъезда машин от волока без крутых поворотов и транспортировки волокуши боком.

5.1.33. Скорость движения тракторов при сволакивании сена (соломы) тросовыми волокушами должна быть не более 5 км/час.

5.1.34. При движении машин и агрегатов, используемых при сенокошении и приготовлении сена, запрещается находиться на пути их движения. При агрегатировании сенокосилок с трактором запрещается подходить к прицепному устройству со стороны режущего аппарата.

5.1.35. Очистка, регулировка и устранение неисправностей сеноуборочных машин и агрегатов должны производиться при остановленных рабочих органах и выключенном двигателе трактора.

5.1.36. Перед погрузкой копны на копновоз тракторист должен убедиться, что в копне, рядом с ней и в зоне движения агрегата отсутствуют люди, и подать сигнал к началу движения.

5.1.37. Скорость движения трактора с навесным копновозом не должна превышать 10 км/час.

5.1.38. Поднимать и перевозить груз массой больше величины, допустимой для данного копновоза, запрещается.

5.1.39. Безопасность работников при укладке сена или соломы в скирды или стога должна обеспечиваться проведением следующих мероприятий:

1) формирования бригады (звена) скирдоправов из числа лиц, прошедших подготовку по охране труда при работе на высоте;

2) назначения старшего скирдоправа в целях обеспечения руководства действиями тракториста, стогометателя и скирдоправов;

3) обеспечения работников исправным инструментом (вилами) и средствами обеспечения безопасности (приставные или веревочные лестницы, страховочная веревка для удержания лестницы, металлический стержень диаметром не менее 14 мм и длиной не менее 2 м), средствами сигнализации (свисток, флажки) и индивидуальной защиты работников.

5.1.40. К работе на стогометателях, по обслуживанию пресс-подборщиков, тюкоукладчиков допускаются лица, имеющие удостоверение тракториста-машиниста и прошедшие подготовку по охране труда.

5.1.41. К работе в качестве скирдоправов допускаются лица, прошедшие медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний для работы на высоте.

**5.2. Требования безопасного обращения с исходными материалами (сырье, заготовки, полуфабрикаты);**

5.2.1. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

**5.3. Указания по безопасному содержанию рабочего места.**

5.3.1. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

5.3.2. Отходы следует удалять с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

5.3.4. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

**5.4. Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций.**

5.4.1. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

5.4.2. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончанию выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

**5.5. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты работников.**

5.5.1. Во время проведения работ работники обязаны пользоваться и правильно применять выданные им средства индивидуальной защиты. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

5.6. Не курить, не принимать пищу на рабочем месте.

5.7. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

**6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

**6.1. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций и причины, их вызывающие.**

6.1.1. При выполнении работ работником возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

* повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;
* технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;
* возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

**6.2. Процесс извещения руководителя работ о ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, и о каждом произошедшем несчастном случаи.**

6.2.1. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность по номеру телефона (7-26)

6.2.2. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

**6.3. Действия работников при возникновении аварий и аварийных ситуаций.**

6.3.1. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте или в цехе, прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, газа, воды, сырья, продукта и т. п., доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования) и действовать в соответствии с полученными указаниями.

6.3.2. В аварийной обстановке оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

6.3.3. При возгорании зерноуборочного комбайна действовать в следующей  
последовательности: остановить машину, выключить двигатель, покинуть кабину и принять меры к тушению источника пожара. Если невозможен выход из кабины через дверь, разбейте переднее стекло ногой или металлическим предметом.

6.3.4. При буксировке неисправных комбайнов применяйте только жесткую сцепку. Длина сцепки не должна превышать 4 м. Не буксируйте комбайны при включенной передаче.

6.3.5. В случае возгорания следует отключить электроэнергию, вызвать пожарную охрану, сообщить о случившемся руководству предприятия, принять меры к тушению пожара.

**6.4. Действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья.**

6.4.1. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

6.4.2. Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях, надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугой повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем - шину.

6.4.3 При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении - наложить жгут.

6.4.4. Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая помощь и, при необходимости, организована его доставка в учреждение здравоохранения.

6.4.5. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

**7. Требования охраны труда по окончании работы**

**7.1. Порядок приема и передачи смены.**

7.1.1. Передача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

**7.2. Порядок отключения, остановки, разборки, очистки и смазки оборудования, приспособлений, машин, механизмов и аппаратуры.**

7.2.1. Установить уборочную машину на месте стоянки так, чтобы интервал между машинами по фронту и в колонне был не менее 10 м.

7.2.2 Привести в порядок рабочее место. Очистить инструмент, приспособления и уложить в отведенное для них место.

7.2.3. Инструменты и приспособления убрать в отведенное место. Использованную промасленную ветошь вытащить из металлического ящика и сдать ее на склад для утилизации. Хранить промасленную ветошь по окончании работы в транспортном средстве или в помещениях запрещается.

**7.3. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты после использования.**

7.3.1. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостоверится в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

**7.4. Порядок уборки отходов, полученных в ходе производственной деятельности.**

7.4.1. После окончания работ убрать рабочее место, привести в порядок инструмент и оборудование, собрать и вынести в установленное место мусор.

**7.5. Требования соблюдения личной гигиены.**

7.5.1. Работники должны:

* принять душ.
* надеть личную одежду.

**7.6. Порядок извещения руководителя работ о недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы.**

7.6.1. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

7.7. По окончании работ по наряду-допуску закрыть наряд-допуск.

7.8. Выйти с территории предприятия через проходную.

Источник: https://1otruda.ru/#/document/118/94832/