

Рабочей группой по вопросам
разработки оценочных материалов
в 2021 году для проведения
Демонстрационного экзамена
по стандартам Ворлдскиллс Россия
по образовательным программам
среднего профессионального
образования

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ
БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА ПО
СТАНДАРТАМ ВОРЛДСКИЛЛС РОССИЯ**

Номер компетенции	E53
Наименование компетенции	Эксплуатация сельскохозяйственных машин

Программа инструктажа по охране труда и технике безопасности.

1. Общие сведения о месте проведения экзамена, расположении компетенции, времени трансфера до места проживания, расположении транспорта для площадки, особенности питания участников и экспертов, месторасположении санитарно-бытовых помещений, питьевой воды, медицинского пункта, аптечки первой помощи, средств первичного пожаротушения.

2. Время начала и окончания проведения экзаменационных заданий, нахождение посторонних лиц на площадке.

3. Контроль требований охраны труда участниками и экспертами.

4. Вредные и опасные факторы во время выполнения экзаменационных заданий и нахождение на территории проведения экзамена.

5. Общие обязанности участника и экспертов по охране труда, общие правила поведения во время выполнения экзаменационных заданий и на территории.

6. Основные требования санитарии и личной гигиены.

7. Средства индивидуальной и коллективной защиты, необходимость их использования.

8. Порядок действий при плохом самочувствии или получении травмы. Правила оказания первой помощи.

9. Действия при возникновении чрезвычайной ситуации, ознакомление со схемой эвакуации и пожарными выходами.

Инструкция по охране труда для участников

1. Общие требования охраны труда

1.1 Инструкция по охране труда для участника демонстрационного экзамена разработана на основании Типовой инструкции по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» с учетом условий его работы. Участники должны ознакомиться с инструкцией по безопасности труда до начала демонстрационного экзамена.

1.2 В процессе производственной деятельности на участника могут воздействовать следующие опасные и вредные факторы:

- движущиеся машины и механизмы;
- подвижные части тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- разрушающиеся материалы конструкции;
- отлетающие осколки;
- повышенная температура деталей, выхлопных газов и технологических жидкостей;
- токсическое действие выхлопных газов и технологических жидкостей;
- повышенное напряжение электрической сети, при замыкании которой ток может пройти через тело человека;
- острые кромки, заусенцы, шероховатая поверхность заготовок, инструмента и оборудования;
- расположение рабочего места на высоте относительно поверхности земли (пола);
- повышенная запыленность и загазованность рабочей зоны;
- повышенный уровень шума и вибрации на рабочем месте;
- повышенная или пониженная влажность воздуха;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- пониженная или повышенная подвижность воздуха;

- недостаточная освещенность рабочего места;
- скользкие поверхности;
- физические перегрузки, а также нервно-психические перегрузки.

1.3. Опасные и вредные производственные факторы реализуются в травмы или заболевания при опасном состоянии машин, оборудования, инструментов, среды и совершении участниками демонстрационного экзамена опасных действий.

1.4. Опасное состояние машин, оборудования:

- открытые вращающиеся и движущиеся части машин и оборудования;
- скользкие поверхности;
- захламленность рабочего места посторонними предметами;
- тяжёлые детали и узлы, демонтированные с тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- загрязнение химическими веществами, оборудования, инструмента.

1.5. Типичные опасные действия участников при проведении работ, приводящие к травмированию:

- использование машин, оборудования, инструмента не по назначению или в неисправном состоянии;
- несоответствие спецодежды требованиям и нормам охраны труда;
- выполнение работ в состоянии утомления, под воздействием лекарств или других психотропных средств, алкоголя или наркотических веществ;
- выполнение работ с нарушением правил техники безопасности, требований инструкций по охране труда и инструкций по эксплуатации оборудования.

1.6. Сообщайте эксперту о замеченных неисправностях машин, механизмов, оборудования, нарушениях требований безопасности и об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания. Приступать к работе разрешается только после принятия соответствующих мер по обеспечению безопасных условий труда.

1.7. Участнику следует:

- оставлять верхнюю одежду, обувь, головной убор, личные вещи в гардеробной;

- перед началом работы надевать чистую спецодежду, соответствующую росту, комплекции и температуре окружающего воздуха на голову надевать головной убор, на руки перчатки, на ноги ботинки или сандалии с твёрдым подмыском (носком);

- работать в чистой спецодежде, менять спецодежду и перчатки по мере загрязнения их нефтепродуктами;

- работать разрешается без ювелирных украшений, которые могут зацепиться за вращающиеся или подвижные части машин и механизмов; для выполнения работ ударным инструментом или с технологическими жидкостями под давлением участник должен иметь и использовать защитные очки.

1.8. Участник демонстрационного экзамена должен знать месторасположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

1.9. Убирайте использованный обтирочный материал в специальные металлические урны с крышками.

1.10. Запрещается на рабочем месте площадки проведения демонстрационного экзамена, принимать пищу и курить, употреблять алкогольные напитки, а также приходить на площадку в состоянии алкогольного, наркотического или другого опьянения.

1.11. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая немедленно должен известить ближайшего эксперта.

1.12. Участник демонстрационного экзамена 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.

1.14. Работа на площадке проведения демонстрационного экзамена

разрешается исключительно в присутствии эксперта. Запрещается присутствие на площадке посторонних лиц.

1.15. При выполнении работ с нарушениями требований охраны труда, при которых возникает опасность получения травмы участником или нанесения травмы окружающим, участнику делается предупреждение с указанием его ошибки. При повторном аналогичном нарушении участник отстраняется от выполнения задания с целью недопущения причинения вреда здоровью.

2. Требования охраны труда перед началом выполнения работ

2.1. Перед выполнением задания на рабочем месте участник демонстрационного экзамена обязан надеть спецодежду и другие установленные для данного вида работ средства индивидуальной защиты. Одежда должна быть застегнута на все пуговицы и заправлена, брюки должны быть поверх обуви, застегните обшлага рукавов, уберите волосы под плотно облегающий головной убор. В качестве обуви разрешается использовать только ботинки или сандалии с твёрдым подмыском (носком).

2.2. Проверить, исправность инструмента и приспособлений и их соответствие безопасным условиям труда.

Немеханизированный инструмент

2.3 Деревянные рукоятки инструментов должны быть изготовлены из выдержанной древесины твердых и вязких пород, гладко обработаны, на их поверхности не должно быть выбоин, сколов и других дефектов. Инструмент должен быть правильно насажен и прочно закреплен. Ударные инструменты (молотки, кувалды и т.д.) должны иметь рукоятки овального сечения с утолщенным свободным концом. Консоль, на которую насаживается инструмент, должна быть расклинена завершённым клином из мягкой стали.

2.4 Ударные инструменты (зубила, крейцмесели, бородки) не должны иметь трещин, заусенцев, наклепа; затылочная часть их должна быть гладкой, не иметь трещин, заусенцев и сколов. Длина ручного зубила - не менее 150 мм, их оттянутой части - 60-70 мм; угол заточки лезвия - в соответствии с твердостью

обрабатываемых материалов.

2.5 Гаечные ключи должны соответствовать размерам гаек и головок болтов. Губки ключей должны быть параллельны и не иметь трещин и забоин, а рукоятки - заусенцев. Раздвижные ключи не должны иметь люфта в подвижных частях.

2.6 Концы ручных инструментов, служащих для заводки в отверстия при монтаже (ломики для сборки и т.п.), не должны быть сбитыми.

2.7. Съёмники должны иметь исправные лапки, винты, тяги и упоры.

2.8. Отвертка должна быть с прямым стержнем, прочно закреплена на ручке. Отвертка должна иметь ровные боковые грани.

2.9. Острогубцы и плоскогубцы не должны иметь выщербленных рукояток. Губки острогубцев - острые, не выщербленные и не сломанные, плоскогубцы - с исправной насечкой.

Электроинструмент

- электрические кабели и провода не должны иметь свисающих и оголенных концов;

- розетки, кабели, (шнуры) электропитания, вилки, используемых электрических приборов и оборудования должны быть исправны;

- металлические нетоковедущие части электрических приборов и оборудования должны быть надёжно заземлены заземляющим проводом. Не приступать к работе при отсутствии или ненадежности заземления;

2.10. Рабочий инструмент, приспособления и материалы расположите в установленном месте, в удобном и безопасном для пользования порядке.

2.11. Включите при необходимости местное освещение и проверьте исправность вентиляции.

2.12. Проверьте безопасность рабочего места:

- исправность поверхности пола, который должен быть чистым, нескользким, ровным, не загроможденным посторонними предметами;

- обеспечить наличие свободных проходов;

- исправность площадок обслуживания;
- проверить устойчивость слесарного верстака, стеллажа, установку противооткатных упоров под колёсами тракторов и сельскохозяйственных машин;
- проверить надежность крепления и правильность расположения рабочего инвентаря, при необходимости закрепить (правильно расположить) тиски, диагностические и регулировочные стенды и другое передвижное (переносное) оборудование и инвентарь на верстаке или на рабочем столе, подставке, передвижной тележке;
- удобно и устойчиво разместить на рабочем столе инструмент, приспособления, запасные части и расходные материалы в соответствии с частотой использования и расходования;
- исправность переносной электролампы местного освещения напряжением 12-36 В.

2.13. Проверить наличие, исправность, правильную установку и надежное крепление ограждения движущихся частей тракторов и сельскохозяйственных машин (валов отбора мощности, карданных валов, зубчатых, цепных, клиноременных передач, соединительных муфт и т.п.), нагреваемых поверхностей машин;

2.14. Проверить отсутствие посторонних предметов внутри и вокруг рабочих органов и механизмов тракторов и с/х машин;

2.15. При выявлении неполадок сообщить об этом эксперту и до их устранения к работе не приступать.

3. Требования охраны труда во время выполнения работ

3.1. При выполнении заданий следует:

- содержать используемое в работе оборудование в исправности и чистоте;
- обеспечивать достаточное освещение места выполнения работ;
- контролировать работу приточно-вытяжной вентиляции на участке.

Разрешается применять только исправные инструменты, грузоподъемные средства, приспособления и средства индивидуальной защиты.

3.2. Вращательное движение инструмента при ослаблении/затяжке резьбовых соединений должно быть направлено «на себя».

3.3. При замене рабочих органов сельскохозяйственных машин должны применяться специальные подставки, обеспечивающие устойчивое и безопасное положение машины или орудия.

3.4. При разборке (демонтаже) тяжёлых деталей машин и оборудования надёжно закрепляйте их при помощи страховочных приспособлений, предотвращая падение.

3.5. Все снятые с трактора или с с/х машины детали и узлы укладывайте на заранее выбранные и подготовленные места прочно и устойчиво, применяя подкладки. Под круглые детали следует подкладывать упоры (клинья) для предотвращения их самопроизвольного перекатывания.

3.6. Спрессовку и запрессовку шкивов, полумуфт, подшипников производить только специальными съёмниками. Запрещается сбивать детали молотком и применять стальные наставки. При невозможности использования съёмников или прессы применяйте выколотки с медными наконечниками и молотки с медными бойками.

3.7. При работе с топливом применять маслобензостойкие перчатки и защитные очки.

3.8. При разливе нефтепродуктов на пол их следует засыпать песком и затем убрать в металлический контейнер с крышкой.

3.9. При входе в кабину трактора и выходе из кабины следует держаться за поручни.

3.10. Перед включением рабочих органов установить (закреть) ограждения движущихся частей тракторов и сельскохозяйственных машин (валов отбора мощности, карданных валов, зубчатых, цепных, клиноременных передач, соединительных муфт и т.п.).

3.11. Перед запуском двигателя трактора следует установить рычаги

управления коробкой перемены передач и гидросистемой в положение «нейтральное», а рычаг включения вала отбора мощности (ВОМ)- в положение «выключено».

3.12. Запуск двигателя и включение рабочих органов тракторов и сельскохозяйственных машин разрешается производить **только с разрешения эксперта на площадке.**

3.13. Перед началом движения на тракторе обязательно следует подать звуковой сигнал.

3.14. Участнику запрещается:

- использовать в работе неисправные инструменты, приспособления, механизмы, не соответствующими выполняемой работе;
- применять инструмент не по назначению;
- удлинять гаечные ключи присоединением другого ключа или трубы;
- ударять молотком по ключу;
- подкладывать металлические пластины между гайкой (головкой болта) и зевом ключа;
- отвертывать гайки и болты с помощью зубила и молотка;
- работать неисправными грузоподъемными механизмами и грузозахватными приспособлениями;
- раскладывать и оставлять незакрепленными на лестницах, стремянках инструменты, детали, крепежные материалы и другие предметы во избежание их падения;
- переносить инструмент в карманах спецодежды;
- крепить детали, приспособления или инструменты при работающем двигателе трактора;
- работать под поднятыми частями машин без установки страховочных упоров;
- пользоваться открытым огнём;
- использовать для освещения переносные лампы напряжением выше 36

Вольт;

- проводить регулировочные операции при работающем двигателе.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. Обо всех неисправностях в работе машин и оборудования, а также о возникновении аварийных ситуаций следует немедленно сообщать эксперту на площадке и техническому эксперту

4.2. При поражении электрическим током принять меры по освобождению человека 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.

4.4. В случае возгорания нефтепродуктов нельзя тушить их водой, следует использовать для тушения углекислотный огнетушитель или засыпать горящие нефтепродукты песком.

4.5. В аварийной обстановке: оповестить об опасности окружающих людей; доложить техническому эксперту о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.6. Если в процессе работы произошло ухудшение самочувствия-следует немедленно сообщить эксперту на площадке.

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

5. Требование охраны труда по окончании работ

5.1. Выключить и надежно обесточить электрические приборы и оборудование.

5.2. Разлитое масло или топливо уберите с помощью песка или впитывающих салфеток, которые после использования поместите в

металлические ящики с крышками, предназначенные для этих целей.

5.3. Приведите в порядок рабочее место, произведите уборку участка, на котором выполнялась работа.

5.4. Не производить уборку мусора, отходов непосредственно руками, использовать для этой цели щетки, совки и другие приспособления.

5.5. Сообщите эксперту обо всех обнаруженных неполадках, принятых мерах по их устранению.

5.6. Вымойте руки и лицо теплой водой с мылом.

Инструкция по охране труда для экспертов

1. Общие требования охраны труда

1.1 Инструкция по охране труда для эксперта Демонстрационного экзамена разработана на основании типовой по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» с учетом условий его работы. Эксперты должны ознакомиться с инструкцией по безопасности труда до начала демонстрационного экзамена.

1.2 В процессе производственной деятельности на эксперта могут воздействовать следующие опасные и вредные факторы:

- движущиеся машины и механизмы;
- подвижные части тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- разрушающиеся материалы конструкции;
- отлетающие осколки;
- повышенная температура деталей, выхлопных газов и технологических жидкостей;
- токсическое действие выхлопных газов и технологических жидкостей;
- повышенное напряжение электрической сети, при замыкании которой ток может пройти через тело человека;
- острые кромки, заусенцы, шероховатая поверхность заготовок, инструмента и оборудования;
- расположение рабочего места на высоте относительно поверхности земли (пола);
- повышенная запыленность и загазованность рабочей зоны;
- повышенный уровень шума и вибрации на рабочем месте;
- повышенная или пониженная влажность воздуха;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- пониженная или повышенная подвижность воздуха;

- недостаточная освещенность рабочего места;
- скользкие поверхности;
- физические перегрузки, а также нервно - психические перегрузки.

1.3. Опасные и вредные производственные факторы реализуются в травмы или заболевания при опасном состоянии машин, оборудования, инструментов, среды и совершении работниками опасных действий.

1.4. Опасное состояние машин, оборудования:

- открытые вращающиеся и движущиеся части машин и оборудования;
- скользкие поверхности;
- захламленность рабочего места посторонними предметами;
- тяжёлые детали и узлы, демонтированные с тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- загрязнение химическими веществами, оборудования, инструмента.

1.5. Типичные опасные действия экспертов при проведении работ, приводящие к травмированию:

- использование машин, оборудования, инструмента не по назначению или в неисправном состоянии;
- несоответствие спецодежды требованиям и нормам охраны труда;
- выполнение работ в состоянии утомления, под воздействием лекарств или других психотропных средств, алкоголя или наркотических веществ;
- выполнение работ с нарушением правил техники безопасности, требований инструкций по охране труда и инструкций по эксплуатации оборудования.

1.6. Сообщайте техническому или главному эксперту о замеченных неисправностях машин, механизмов, оборудования, нарушениях требований безопасности и об ухудшении состояния своего здоровья и здоровья участника демонстрационного экзамена, в том числе о проявлении признаков острого заболевания. Приступить к работе разрешается только после принятия соответствующих мер по обеспечению безопасных условий труда.

1.7. Эксперту следует:

- оставлять верхнюю одежду, обувь, головной убор, личные вещи в гардеробной;

- перед началом работы надевать чистую спецодежду, соответствующую росту, комплекции и температуре окружающего воздуха на голову надевать головной убор, на руки перчатки, на ноги ботинки или сандалии с твёрдым подмыском (носком);

- работать в чистой спецодежде, менять спецодежду и перчатки по мере загрязнения их нефтепродуктами;

- работать разрешается без ювелирных украшений, которые могут зацепиться за вращающиеся или подвижные части машин и механизмов;

1.8. Эксперт демонстрационного экзамена должен знать месторасположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

1.9. Эксперт должен контролировать, чтобы участники убирали использованный обтирочный материал в специальные металлические ящики с крышками.

1.10. Запрещается на рабочем месте площадки проведения демонстрационного экзамена, принимать пищу и курить, употреблять алкогольные напитки, а также приходиться на площадку в состоянии алкогольного, наркотического или другого опьянения.

1.11. О каждом несчастном случае эксперт немедленно должен известить главного эксперта.

1.12. Эксперт демонстрационного экзамена 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.

1.13. Эксперт должен исключить появление на площадке

посторонних лиц.

1.14. При обнаружении экспертом нарушения требований охраны труда, при которых возникает опасность получения травмы участником или нанесения травмы окружающим, он делает участнику предупреждение с указанием его ошибки. При повторном аналогичном нарушении эксперт отстраняет участника от выполнения задания с целью недопущения причинения вреда здоровью.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед выполнением задания на рабочем месте эксперт демонстрационного экзамена обязан надеть спецодежду и другие установленные для данного вида работ средства индивидуальной защиты. Одежда должна быть застегнута на все пуговицы и заправлена, брюки должны быть поверх обуви, застегните обшлага рукавов, уберите волосы под плотно облегающий головной убор. В качестве обуви разрешается использовать только ботинки или сандалии с твёрдым подмыском (носком);

2.2. Эксперт обязан проверить исправность инструмента и приспособлений и их соответствие безопасным условиям труда.

Немеханизированный инструмент

2.3 Деревянные рукоятки инструментов должны быть изготовлены из выдержанной древесины твердых и вязких пород, гладко обработаны, на их поверхности не должно быть выбоин, сколов и других дефектов. Инструмент должен быть правильно насажен и прочно закреплен. Ударные инструменты (молотки, кувалды и т.д.) должны иметь рукоятки овального сечения с утолщенным свободным концом. Консоль, на которую насаживается инструмент, должна быть расклинена завершённым клином из мягкой стали.

2.4 Ударные инструменты (зубила, крейцмесели, бородки) не должны иметь трещин, заусенцев, наклепа; затылочная часть их должна быть гладкой, не иметь трещин, заусенцев и сколов. Длина ручного зубила - не менее 150 мм, их оттянутой части – 60-70 мм; угол заточки лезвия - в

соответствии с твердостью обрабатываемых материалов.

2.5 Гаечные ключи должны соответствовать размерам гаек и головок болтов. Губки ключей должны быть параллельны и не иметь трещин и забоин, а рукоятки - заусенцев. Раздвижные ключи не должны иметь люфта в подвижных частях.

2.6 Концы ручных инструментов, служащих для заводки в отверстия при монтаже (ломики для сборки и т.п.), не должны быть сбитыми.

2.7. Съёмники должны иметь исправные лапки, винты, тяги и упоры.

2.8. Отвертка должна быть с прямым стержнем, прочно закреплена на ручке. Отвертка должна иметь ровные боковые грани.

2.9. Острогубцы и плоскогубцы не должны иметь выщербленных рукояток. Губки острогубцев - острые, не выщербленные и не сломанные, плоскогубцы - с исправной насечкой.

Электроинструмент

- электрические кабели и провода не должны иметь свисающих и оголенных концов;

- розетки, кабели, (шнуры) электропитания, вилки, используемых электрических приборов и оборудования должны быть исправны;

- металлические нетоковедущие части электрических приборов и оборудования должны быть надёжно заземлены заземляющим проводом. Не приступать к работе при отсутствии или ненадежности заземления;

2.10. Рабочий инструмент, приспособления и материалы расположите в установленном месте, в удобном и безопасном для пользования порядке.

2.11. Включите при необходимости местное освещение и проверьте исправность вентиляции.

2.12. Проверьте безопасность рабочего места:

- исправность поверхности пола, который должен быть чистым,

нескольким, ровным, не загроможденным посторонними предметами;

- обеспечить наличие свободных проходов;

- исправность площадок обслуживания;

- проверить устойчивость слесарного верстака, стеллажа, установку противооткатных упоров под колёсами тракторов и сельскохозяйственных машин;

- проверить надежность крепления и правильность расположения рабочего инвентаря, при необходимости закрепить (правильно расположить) тиски, диагностические и регулировочные стенды и другое передвижное (переносное) оборудование и инвентарь на верстаке или на рабочем столе, подставке, передвижной тележке;

- удобно и устойчиво разместить на рабочем столе инструмент, приспособления, запасные части и расходные материалы в соответствии с частотой использования и расходования;

- исправность переносной электролампы местного освещения напряжением 12-36 В.

2.13. Проверить наличие, исправность, правильную установку и надежное крепление ограждения движущихся частей тракторов и сельскохозяйственных машин (валов отбора мощности, карданных валов, зубчатых, цепных, клиноременных передач, соединительных муфт и т.п.), нагреваемых поверхностей машин;

2.14. Проверить отсутствие посторонних предметов внутри и вокруг рабочих органов и механизмов тракторов и с/х машин;

2.15. При выявлении неполадок сообщить об этом эксперту и до их устранения к работе не приступать.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. При выполнении заданий участником эксперту следует:

- контролировать исправность и чистоту используемое в работе оборудования;

- обеспечивать достаточное освещение места выполнения работ;
- контролировать работу приточно-вытяжной вентиляции на участке.

3.2. Разрешается применять только исправные инструменты, грузоподъемные средства, приспособления и средства индивидуальной защиты.

3.3. Вращательное движение инструмента при ослаблении/затяжке резьбовых соединений должно быть направлено «на себя».

3.4. При замене рабочих органов сельскохозяйственных машин должны применяться специальные подставки, обеспечивающие устойчивое и безопасное положение машины или орудия.

3.5. При разборке (демонтаже) тяжёлых деталей машин и оборудования надежно закрепляйте их при помощи страховочных приспособлений, предотвращая падение.

3.6. Все снятые с трактора или с с/х машины детали и узлы укладывайте на заранее выбранные и подготовленные места прочно и устойчиво, применяя подкладки. Под круглые детали следует подкладывать упоры (клинья) для предотвращения их самопроизвольного перекатывания.

3.7. Спрессовку и запрессовку шкивов, полумуфт, подшипников производить только специальными съемниками. Запрещается сбивать детали молотком и применять стальные наставки. При невозможности использования съемников или прессы применяйте выколотки с медными наконечниками и молотки с медными бойками.

3.8. При работе с топливом применять маслобензостойкие перчатки и защитные очки.

3.9. При разливе нефтепродуктов на пол их следует засыпать песком и затем убрать в металлический контейнер с крышкой.

3.10. При входе в кабину трактора и выходе из кабины следует держаться за поручни.

3.11. Перед включением рабочих органов установить (закрыть) ограждения движущихся частей тракторов и сельскохозяйственных машин

(валов отбора мощности, карданных валов, зубчатых, цепных, клиноременных передач, соединительных муфт и т.п.).

3.12. Перед запуском двигателя трактора следует установить рычаги управления коробкой перемены передач и гидросистемой в положение «нейтральное», а рычаг включения вала отбора мощности (ВОМ) - в положение «выключено».

3.13. Запуск двигателя и включение рабочих органов тракторов и сельскохозяйственных машин эксперт разрешает производить только после выполнения участником всех работ, обеспечивающих безопасность.

3.14. Перед началом движения на тракторе участник обязательно должен подать звуковой сигнал.

3.15. Эксперту запрещается:

- отлучаться с площадки во время выполнения работы участником;
- допускать использование в работе неисправные инструменты, приспособления, механизмы, не соответствующими выполняемой работе;
- допускать применение оборудования и инструмента не по назначению;
- удлинять гаечные ключи присоединением другого ключа или трубы;
- ударять молотком по ключу;
- подкладывать металлические пластины между гайкой (головкой болта) и зевом ключа;
- отвертывать гайки и болты с помощью зубила и молотка;
- работать неисправными грузоподъемными механизмами и грузозахватными приспособлениями;
- раскладывать и оставлять незакрепленными на лестницах, стремянках инструменты, детали, крепежные материалы и другие предметы во избежание их падения;
- переносить инструмент в карманах спецодежды;
- крепить детали, приспособления или инструменты при работающем

двигателе трактора;

- работать под поднятыми частями машин без установки страховочных упоров;

- пользоваться открытым огнём;

- использовать для освещения переносные лампы напряжением выше 36 Вольт;

- проводить регулировочные операции при работающем двигателе.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. Обо всех неисправностях в работе машин и оборудования, а также о возникновении аварийных ситуаций эксперт немедленно сообщает техническому эксперту и главному эксперту площадки.

4.2. При поражении электрическим током принять меры по освобождению человека от действия тока путем отключения электропитания и до прибытия врача оказать потерпевшему первую медицинскую помощь.

4.3. В случае возгорания оборудования отключить питание, сообщить техническому эксперту и главному эксперту площадки, обеспечить безопасность участника, позвонить в пожарную охрану, после чего приступить к тушению пожара имеющимися средствами.

4.4. В случае возгорания нефтепродуктов нельзя тушить их водой, следует использовать для тушения углекислотный огнетушитель или засыпать горящие нефтепродукты песком.

4.5. В аварийной обстановке: оповестить об опасности окружающих людей; доложить техническому эксперту и главному эксперту на площадке о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.6. Если в процессе работы произошло ухудшение самочувствия- следует немедленно сообщить главному эксперту на площадке.

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

5. Требование охраны труда по окончании выполнения работы

5.1. Выключить и надежно обесточить электрические приборы и оборудование.

5.2. Разлитое масло или топливо уберите с помощью песка или впитывающих салфеток, которые после использования поместите в металлические ящики с крышками, предназначенные для этих целей.

5.3. Приведите в порядок рабочее место, произведите уборку участка, на котором выполнялась работа.

5.4. Не производить уборку мусора, отходов непосредственно руками, использовать для этой цели щетки, совки и другие приспособления.

5.5. Сообщите техническому эксперту главному эксперту на площадке обо всех обнаруженных неполадках, принятых мерах по их устранению.

5.6. Вымойте руки и лицо теплой водой с мылом.