

Приложение №152 к приказу
от 19.10.2023 № 1165

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
**«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. В.И. Вернадского»**
(ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»)

**Инструкция по охране труда ИОТ-151-2023
для агронома
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»**

**г. Симферополь
2023**

1. Область применения

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда для агронома.

1.2. Настоящая инструкция по охране труда для агронома разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

- 1) изучения работ агронома;
- 2) результатов специальной оценки условий труда;
- 3) анализа требований профессионального стандарта;
- 4) определения профессиональных рисков и опасностей, характерных для агронома;

- 5) анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев при выполнении работ агрономом;

- 6) определения безопасных методов и приемов выполнения работ для агронома.

1.3. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для агронома при выполнении им трудовых обязанностей независимо от его 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 при эксплуатации электроустановок**, Приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н.

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

2.1.6. Постановлением Главного санитарного врача России №40 от 02.12.2020.

3. Общие требования охраны труда

3.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда для агронома.

3.2. К выполнению работ допускаются работники, имеющие профессиональную подготовку, предварительный медосмотр, вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обучение и проверку знаний по охране труда и оказанию первой помощи.

Агроном должен иметь I группу по электробезопасности.

3.3. Агроному запрещено пребывание на рабочем месте в нездоровом (физически или психически) состоянии или под влиянием наркотических средств.

3.4. Для предотвращения пожара или взрыва необходимо:

- не зажигать спички и не применять открытый огонь в пожароопасных цехах;
- использованные обтирочные материалы и промасленную ветошь убирать в металлические ящики с плотно закрывающимися крышками;
- не допускать скопления пыли на оборудовании и рабочих местах;
- не сушить специальную одежду и обувь на нагревательных приборах;
- обеспечивать свободный доступ к средствам пожаротушения.

3.5. При обращении с пестицидами и агрохимикатами на рабочих местах запрещается курение табака, пользование открытым огнем, прием пищи. Курение допускается в специально оборудованных местах.

3.6. Агроному при производстве всех видов работ в теплицах и парниках запрещается:

- ходить в домашней обуви на мягкой подошве;
- наступать на парниковые рамы и короба;
- производить все виды работ при включенных электронагревательных элементах обогрева почвы;
- прикасаться к токоведущим частям технологического оборудования;
- производить работы с использованием неисправных инструмента и оборудования и при обнаруженной утечке газа.

3.7. Агроном обеспечивается средствами индивидуальной защиты в соответствии с Типовыми нормами и Правилами на время выполнения этой работы.

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

3.8. Агроном должен быть ознакомлен с технологической картой или планом организации работ по повышению плодородия почв и увеличению урожайности сельскохозяйственных растений, по борьбе с вредителями и сорняками и выполнять во время работы их требования.

3.9. Рабочие места, площадки, транспортные пути с наступлением темноты или при плохой видимости (туман, дождь, снег) должны иметь искусственное освещение, обеспечивающее освещенность не ниже установленной отраслевыми нормами.

Работать без достаточного освещения рабочего места не разрешается.

3.10. Агроному необходимо соблюдать лично и требовать от персонала соблюдения требований по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии.

3.11. Агроном обязан:

– выполнять работу, входящую в его обязанности или порученную руководителем, при условии, что он обучен правилам безопасного выполнения этой работы;

– применять безопасные приемы выполнения работ;

– уметь оказывать первую помощь пострадавшим.

3.12. За невыполнение требований инструкции по охране труда агроном несет ответственность согласно действующему законодательству.

3.13. Агроном обязан соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка и графики работы.

3.14. Агроном обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

3.15. На агронома возможно воздействие следующих вредных и (или) опасных производственных факторов:

– движущихся машин и механизмов, подвижных частей технологического оборудования, передвигающихся изделий, заготовок, материалов;

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

– повышенной и пониженной температуры поверхностей оборудования, коммуникаций;

– повышенной и пониженной температуры воздуха рабочей зоны при подготовке почвы к посеву и посадке и отборе проб продукции растительного происхождения;

– повышенной загазованности и запыленности воздуха рабочей зоны при анализе проб по определению посевных качеств семян;

– повышенного уровня шума на рабочих местах;

– повышенной влажности и скорости движения воздуха;

– повышенного уровня статического электричества;

– повышенного уровня ионизирующих излучений в связи с радиоактивным загрязнением почв, производственных помещений, элементов технологического оборудования;

– токсичных и раздражающих химических веществ;

– патогенных микроорганизмов;

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

– вредителей и болезней растений и сорняков и продуктов их жизнедеятельности (опасность травмирования, укусов, ожогов, аллергических реакции) при борьбе с вредителями и болезнями растений и сорняками;

– нервно-психических перегрузок, монотонности труда;
– опасных атмосферных явлений при выполнении работ на открытом воздухе;

– электрического тока при повреждениях (нарушениях) изоляции электроустановок и ручного электрифицированного инструмента.

3.16. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, на агронома могут возникнуть следующие риски:

- непреднамеренный контакт человека с движущимися частями оборудования;

- возможный удар от падающих предметов;

- высыпание части груза;

- падение;

- наезд и удар при столкновении с передвижными транспортными средствами.

3.17. В соответствии со спецификой деятельности СИЗ не предусмотрены, риски и опасности, требующие применения СИЗ, отсутствуют.

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

3.19. Агроном 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).

3.20. 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.

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

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

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

3.24. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

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

4. Требования охраны труда перед началом работы

4.1. Осмотреть и привести в порядок рабочее место.

4.2. Убедиться в достаточной освещенности рабочего места.

4.3. Убедиться в исправности электрооборудования: светильники должны быть надежно подвешены к потолку и иметь светорассеивающую арматуру; коммутационные коробки должны быть закрыты крышками, а электророзетки – фальшвилками; корпуса и крышки выключателей и розеток не должны иметь трещин и сколов, а также оголенных контактов.

4.4. Убедиться в том, что температура воздуха в кабинете соответствует установленным санитарным нормам.

4.5. Стекла окон и светильников в кабинете должны очищаться от пыли и грязи не реже двух раз в год.

4.6. При использовании в работе электрических приборов и аппаратов убедиться в их исправности и целостности подводящих кабелей и электровилок.

4.7. Площадь на одно постоянное рабочее место агронома с персональным компьютером на базе электронно-лучевой трубки должна составлять не менее 6 кв. м, в помещениях культурно-развлекательных учреждений, на базе плоских дискретных экранов (жидкокристаллические, плазменные) – не менее 4,5 кв. м.

4.8. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов.

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

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

4.11. Перед началом работы необходимо:

- подготовить рабочее место;
- отрегулировать освещение в месте производства работ;
- проверить правильность подключения оборудования к электросети;
- проверить исправность проводов питания и отсутствие оголенных участков проводов;

- определить свое психофизиологическое состояние, при недомогании следует известить об этом своего руководителя и обратиться за медицинской помощью в здравпункт;
- получить от своего руководителя задание на смену с указанием мер безопасности для выполнения задания;
- оценить свою теоретическую и практическую подготовку применительно к намечаемой работе;
- определить источники опасности, которые могут воздействовать при выполнении порученного задания, и риски;
- оценить свои знания инструкций по предстоящей работе и практические навыки применения безопасных способов и приемов выполнения задания. В случае незнания способов безопасного выполнения работы, а также в случае отсутствия необходимых для безопасного выполнения работ средств индивидуальной защиты, приспособлений или инструмента, обратиться к своему непосредственному руководителю;
- определить возможные способы защиты себя и окружающих от имеющихся опасностей;
- проверить исправность и безопасность механизмов, инструмента, приспособлений, которыми предстоит работать.

4.12. Обо всех обнаруженных неполадках и неисправностях сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

5. Требования охраны труда во время работы

5.1. Строго выполнять последовательность работы с документами, установленную должностными обязанностями.

5.2. Соблюдать порядок и не загромождать рабочее место посторонними предметами и ненужными документами.

5.3. При работе с использованием электроприборов соблюдать меры безопасности от поражения электрическим током.

5.4. Для поддержания здорового микроклимата следует через каждые два часа работы проветривать помещение.

5.5. При длительной работе с документами и на компьютере с целью снижения утомления зрительного анализатора, устранения влияния гиподинамии и гипокинезии, предотвращения развития утомления через каждый час работы делать перерыв.

5.6. Применяемые при отборе проб и их дальнейшем анализе оборудование, приспособления и инструмент должны соответствовать стандартам и эксплуатироваться только в исправном состоянии. Рабочие обязаны соблюдать установленные заводской документацией требования обращения с машинами и оборудованием.

5.7. Работник должен применять исправное 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.

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

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

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

5.11. 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.

5.12. 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 окончании выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

5.13. 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.

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

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

6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

6.1. При выполнении работы агрономом 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. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех

замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность.

6.3. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи, 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.

6.4. В случае возникновения аварийной ситуации необходимо действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

6.5. Выключить оборудование.

6.6. Вывесить табличку о неисправности машины или оборудования.

6.7. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец должен известить руководителя.

6.8. При временном прекращении подачи электроэнергии отключить от электросети электроприборы и прочее электрооборудование.

6.9. При возникновении пожара необходимо прекратить работу, вызвать пожарную охрану, отключить оборудование от электросети, оповестить о пожаре находящихся поблизости людей, принять меры к эвакуации людей из опасной зоны и принять участие в тушении пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения, а при невозможности ликвидировать пожар покинуть опасную зону.

6.10. 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.

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.

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

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

6.11. 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. 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. Выполнить необходимые действия по отключению, остановке, разборке, очистке и/или смазке оборудования, приспособлений, машин, механизмов, аппаратуры, электроприборов.

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

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

7.5. Перед переодеванием в личную одежду вымыть руки и лицо.

7.6. 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.