

Приложение №151 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-150-2023
для бригадира растениеводства
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 бригадира растениеводства.

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

- 1) изучения работ бригадира растениеводства;
- 2) результатов специальной оценки условий труда;
- 3) анализа требований профессионального стандарта бригадира растениеводства;
- 4) определения профессиональных рисков и опасностей, характерных для работ бригадира растениеводства;
- 5) анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев с бригадирами растениеводства;
- 6) определения безопасных методов и приемов выполнения работ бригадира растениеводства.

1.2. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для бригадира растениеводства при выполнении им трудовых обязанностей 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 в сельском хозяйстве**, Приказ Минтруда от 27.10.2020 № 746н;

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

2.1.6. **Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 772н**"Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем".

3. Общие требования охраны труда

3.1. К самостоятельной работе в качестве бригадира растениеводства допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие при поступлении на работу предварительный медицинский осмотр, а также:

- вводный инструктаж;
- инструктаж по пожарной безопасности;
- первичный инструктаж на рабочем месте;
- инструктаж по электробезопасности.

3.2. Бригадир растениеводства должен проходить обучение по охране труда в виде: вводного инструктажа, первичного инструктажа на рабочем месте, повторного инструктажа, внепланового инструктажа, целевого инструктажа.

3.3. Бригадир растениеводства должен знать:

- действие на человека опасных и вредных производственных факторов, возникающих во время работы;
- правила по охране труда при производстве продукции растениеводства;
- правила техники безопасности при эксплуатации теплотребляющих установок;
- требования производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности;
- место расположения аптечек;
- требования настоящей инструкции;
- назначение средств индивидуальной защиты;
- безопасные приемы труда;
- правила и нормы по охране труда, техники безопасности и промсанитарии;
- содержать рабочие места в чистоте и порядке;
- уметь оказывать доврачебную помощь пострадавшим, пользоваться средствами пожаротушения.

3.4. Бригадир растениеводства должен выполнять только ту работу, которая поручена руководителем работ, не допускать на рабочее место посторонних лиц и не перепоручать свою работу другим лицам.

3.5. Бригадир растениеводства обязан соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка.

3.6. Бригадир растениеводства должен быть ознакомлен с режимом труда и отдыха и обязательно соблюдать его.

3.7. Во время работы на бригадира растениеводства могут воздействовать следующие опасные факторы:

- движущиеся машины и механизмы;
- подвижные части производственного оборудования;
- материалы, разрушающиеся конструкции;

— повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования и материалов;

— повышенное напряжение в электрической цепи, при замыкании которой оно может пройти через тело человека;

— острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности заготовок, инструментов и оборудования;

— расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола);

— повышенные запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;

— повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;

— повышенный уровень шума на рабочем месте;

— повышенный уровень вибрации;

— повышенная или пониженная влажность воздуха;

— повышенная или пониженная подвижность воздуха;

— недостаточная освещенность рабочей зоны.

3.8. При исполнении должностных обязанностей бригадиром растениеводства могут возникнуть следующие профессиональные риски и опасности:

- опасность падения с высоты;

- опасность в результате воздействия движущихся режущих частей механизмов, машин;

- опасность пореза в результате воздействия острого режущего инструмента;

- опасность падения из-за потери равновесия при поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям;

- опасность падения из-за потери равновесия при спотыкании;

- столкновение с неподвижным предметом или элементом конструкции, оказавшимся на пути следования;

- опасность поражения током вследствие контакта с токопроводящими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенное прикосновение) до 1000 в.;

- опасность физических перегрузок при статических нагрузках;

- опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре.

3.9. При выполнении работ бригадир растениеводства обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ согласно норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств, утвержденных Порядком обеспечения работников ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» средствами индивидуальной защиты.

3.10. При обнаружении какой-либо неисправности оборудования, приспособлений и инструмента необходимо сообщить о выявленных недостатках своему непосредственному руководителю. До устранения неисправностей к работе не приступать.

3.11. Работник должен соблюдать правила личной гигиены. По окончании работы, перед приемом пищи необходимо мыть руки с мылом.

3.12. Во избежание электротравм и поражений электрическим током бригадир растениеводства не должен прикасаться к открытой электропроводке и кабелям.

3.13. Бригадир растениеводства не должен приступать к выполнению разовых работ, не связанных с его прямыми обязанностями по специальности, без получения внепланового или целевого инструктажа.

3.14. Работник должен соблюдать правила пожарной безопасности, уметь пользоваться средствами пожаротушения, знать места их расположение.

3.15. Курить разрешается только в специально отведенных и оборудованных местах.

3.16. Употребление алкогольных и слабоалкогольных напитков, наркотических веществ на работе, а также выход на работу в нетрезвом виде запрещается.

3.17. Не допускается хранить и принимать пищу и напитки на рабочих местах.

3.18. За невыполнение требований безопасности, изложенных в настоящей инструкции, бригадир несет ответственность согласно действующему законодательству.

4. Требования безопасности перед началом работы

4.1. Осмотреть средства индивидуальной защиты, убедиться в их исправности. Перед началом работы надеть полагающуюся спецодежду и спецобувь, привести ее в порядок. Она должна быть исправна, плотно застегнута и не сковывать движения. Головной убор не должен препятствовать прохождению звуковых сигналов.

4.2. Не переодеваться вблизи вращающихся или движущихся деталей и механизмов машин и оборудования.

4.3. Проверить наличие и исправность инструмента и приспособлений:

— молоток должен иметь поверхность бойка слегка выпуклую, гладкую, без выбоин и наклепов, он должен быть надежно насажен на деревянную ручку и расклинен заершенным 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. Отвертка должна 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, если это требуется по условиям работы, каждому рабочему выделяется сумка или легкий переносной ящик.

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

4.5. Убедиться, что рабочие места, площадки и лестницы не захламлены посторонними предметами, не залиты маслом, топливом и другими техническими жидкостями, не засыпаны технологическим продуктом, не загрязнены комьями земли.

5. Требования безопасности во время работы

5.1. Работу проводить в соответствии с полученным заданием и технологией.

5.2. При производстве работ бригадир растениеводства должен обеспечить соблюдение требований безопасности рабочими, связанными с выполнением поручаемой работы.

5.3. Бригадир растениеводства во время работы должен следить:

- содержанием рабочих мест в чистоте;
- выполнением инструкций при ремонте оборудования;
- за нормальным освещением;

- постоянно следить за исправностью оборудования и не допускать работу при снятых или неисправных ограждениях, блокировочных устройствах, обеспечивающих безопасность труда, не прикасаться к находящимся в движении механизмам, а также к находящимся под напряжением токоведущим частям оборудования.

- подготовку полей к работам проводить только в светлое время суток.

- лично присутствовать и руководить выполнением работ, связанных с одновременным использованием на поле или на ограниченной производственной площадке нескольких машин или механизмов,

транспортных средств, и особенно работников, с целью недопущения действий, могущих привести к травмированию работников;

- контролировать периодически выполнение сменного задания и состояние здоровья водителей, особенно при выполнении работ в ночную смену. Лиц, в состоянии алкогольного или наркотического опьянения к работе не допускать.

5.4 Работы по погрузке, разгрузке и перемещению тяжестей следует производить, как правило, механизированным способом при помощи кранов, средств малой механизации.

5.5. Погрузо-разгрузочные работы должны производиться под руководством бригадира.

5.6. При работах на склонах и вблизи оврагов ширина разворотной полосы должна быть не менее величины, равной двойному радиусу поворота комбайна или машинно-тракторного агрегата.

5.7. Опасные места должны обозначены предупреждающими знаками.

5.8. В случае прекращения в процессе работы подачи топлива, электрической энергии, появления посторонних шумов, вибрации, запаха гари, поломки ограждений заглушить или отключить машину (установку, оборудование) и сообщить руководителю работ.

5.9. Не включать и не останавливать (кроме аварийных случаев) машины, механизмы, оборудование, работа на которых не поручена руководителем.

5.10. Во избежание несчастных случаев в охранной зоне линий электропередач (ЛЭП):

— не работать под оборванными проводами и не приближаться к ним и опорам ближе 20м;

— прекратить работу при сильном ветре, грозе, дожде и удалиться за пределы охранной зоны на расстояние не менее 40 м;

— не предпринимать самостоятельных мер к снятию с машины упавшего провода;

— не прикасаться к опорам и не влезать на них.

5.11. Во время работы использовать положенные средства индивидуальной защиты.

6. Требования безопасности в аварийных ситуациях

6.1. При замеченных неисправностях применяемых машин (оборудования) и инструмента или создания аварийной обстановки при выполнении работ бригадир обязан;

- прекратить работу;

- предупредить работающих об опасности;

- поставить немедленно в известность руководителя работ и способствовать устранению аварийной ситуации, а также их расследования в целях разработки противоаварийных мероприятий;

- производить устранение самых неотложных неисправностей с соблюдением мер безопасности, изложенных в инструкции по охране труда.

6.2. При ликвидации загорания необходимо использовать первичные средства пожаротушения, организовать эвакуацию людей.

6.3. При загорании электрооборудования применять только углекислотные огнетушители или порошковые.

6.4. 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 тугй 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.

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

7. Требования безопасности по окончании работы

7.1. Привести в порядок рабочее место (очистить от грязи и пыли оборудование и инструмент, собрать и сложить в установленное место инструмент, приспособления).

7.2. Снять спецодежду и средства индивидуальной защиты и убрать их в предназначенное для них место.

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

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