

«СОГЛАСОВАНО»

Председатель профкома

Л.Ю. Касьянова



2024г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Врио ректора АГУ

М. В.Н. Татищева

Г.В. Станкевич



2024г.

## ИНСТРУКЦИЯ

### по охране труда в Астраханском государственном университете им. В.Н. Татищева для агрохимика

(Разработана на основе «Основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем, утвержденных Приказом Минтруда и социальной защиты России от 29 октября 2021 г. N 772н)

#### 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. К выполнению работы по профессии агрохимик допускаются работники не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, имеющие необходимую теоретическую и практическую подготовку, прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда и обучение по специальной программе, аттестованные квалификационной комиссией и получившие допуск к самостоятельной работе.

1.2. Агрохимик должен периодически, не реже одного раза в год проходить проверку знаний по охране труда и получить допуск к работам повышенной опасности.

1.3. Агрохимик, независимо от квалификации и стажа работы, не реже одного раза в три месяца должен проходить повторный инструктаж по охране труда; в случае нарушения требований безопасности труда, при перерыве в работе более чем на 30 календарных дней, он должен пройти внеплановый инструктаж.

1.4. Агрохимик, показавший неудовлетворительные знания и навыки безопасного выполнения работ, к самостоятельной работе не допускается.

1.5. Агрохимик, допущенный к самостоятельной работе, должен знать: безопасные приемы работы при сборе и подготовке образцов растительных и животных клеток (тканей), проведении экспериментов, испытаний, анализа, выявлении участков заражения и др.; действие на человека опасных и вредных производственных факторов, возникающих во время работы; правила нормы по охране труда и промсанитарии; правила внутреннего трудового распорядка, установленные на предприятии; требования настоящей инструкции,

инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности, руководствоваться ими в своей деятельности; способы оказания первой помощи при несчастных случаях.

1.6. Агрохимик, направленный для участия в выполнении несвойственных его профессии работ (например, субботник), должен пройти целевой инструктаж по безопасному проведению предстоящих работ.

1.7. В процессе выполнения работ на агрохимика могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- движущиеся элементы оборудования для проведения экспериментов, испытаний, мониторинга, анализа;
- острые кромки, заусенцы и неровности поверхностей оборудования, инвентаря;
- возможность получения ожогов при проведении экспериментов, испытаний, анализа;
- опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- повышенное содержание ядовитой пыли в воздухе рабочей зоны;
- химическая опасность при соприкосновении с пестицидами, агрохимикатами, ядами и др.
- биологическая опасность при соприкосновении с биологическим материалом и др.
- пожаро- и взрывоопасность.

1.8. Агрохимику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

1.9. Для предупреждения неблагоприятного воздействия опасных и вредных производственных факторов на здоровье, агрохимику следует пользоваться спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты.

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

1.11. Во время нахождения на территории организации, в производственных и бытовых помещениях, на участках работ и рабочих местах агрохимик обязан:

- своевременно и точно выполнять правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать требования локальных нормативных актов по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии,

регламентирующие порядок организации работ на объекте;

- соблюдать дисциплину труда, режим труда и отдыха;
- бережно относиться к имуществу работодателя;
- выполнять только входящую в его служебные обязанности работу, работать по заданию непосредственного руководителя.

1.12. Агрохимик извещает своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

1.13. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах. Перед едой необходимо тщательно вымыть руки с мылом.

1.14. Не допускается выполнять работу, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном потреблением наркотических средств, психотропных, токсических или других одурманивающих веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные, токсические или другие одурманивающие вещества на рабочем месте или в рабочее время.

1.15. Агрохимик, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается, как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий - и к уголовной; если нарушение связано с причинением предприятию материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

2.1. Проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты, надеть полагающуюся по нормам спецодежду и спецобувь, привести их в порядок.

2.2. Не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

2.3. При работе с пестицидами, агрохимикатами, ядами и др. проверить работу местной вытяжной вентиляции.

2.4. Проверить наличие и исправность оборудования, приспособлений, измерительных приборов и др., удобно разместить их.

2.5. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

- произвести его осмотр, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы;
- проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда;

- установить последовательность выполнения операций;
- проверить наличие противопожарных средств, аптечки.

2.6. Проверить внешним осмотром:

- достаточность освещения рабочего места;
- надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств

оборудования;

– наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между металлическими нетоковедущими частями оборудования и заземляющим проводом);

- отсутствие посторонних предметов внутри и вокруг оборудования;
- состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей и др.).

2.7. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

2.8. При подготовке к обработке участка пестицидами, агрохимикатами, ядами установить по его периметру на расстоянии видимости единые знаки безопасности. Знаки безопасности должны контрастно выделяться на окружающем их фоне и находиться в поле зрения людей, для которых они предназначены. Знаки убирать по истечении сроков ожидания для допуска людей.

2.9. Агрохимику не следует приступать к работе при наличии следующих нарушений требований охраны труда:

- при наличии неисправности, указанной в инструкции завода-изготовителя по эксплуатации оборудования, при которой не допускается его применение;
- при несвоевременном проведении очередных испытаний (технического освидетельствования) оборудования;
- при отсутствии или неисправности средств индивидуальной защиты;
- при отсутствии противопожарных средств, аптечки;
- при недостаточной освещенности рабочего места и подходов к нему.

### **3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3.1. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц. Не допускать нахождения посторонних лиц в местах применения пестицидов, агрохимикатов, ядов и др.

3.2. При работе с пестицидами, агрохимикатами, ядами, использовать сигнальные устройства, цвета и знаки безопасности.

3.3. Производственные площадки для приготовления рабочих растворов на основе агрохимикатов должны оборудоваться на расстоянии не менее 500 м от жилых, производственных и общественных зданий, животноводческих и птицеводческих ферм, водоисточников, мест концентрации диких животных, птиц и от берегов рыбохозяйственных водоемов.

3.4. Количество препаратов, находящихся на площадке, не должно превышать норму сменного использования.

3.5. Осуществлять контроль за состоянием и самочувствием работников, продолжительностью рабочего дня, сроками и мерами безопасности при возобновлении работ на участках, обработанных пестицидами, агрохимикатами, ядами. Возобновлять работы на обработанных участках необходимо только в установленные сроки.

3.6. Быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами.

3.7. При совместной работе согласовывать свои действия с действиями других работников.

3.8. Заметив нарушение требований охраны труда другим работником, агрохимику следует предупредить его о необходимости их соблюдения.

3.9. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

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

3.11. При работе с электрооборудованием, измерительными приборами соблюдать правила их эксплуатации в соответствии с инструкциями завода-изготовителя.

3.12. Правильно выполнять приемы работы при сборе и подготовке образцов растительных и животных клеток (тканей), проведении экспериментов, испытаний, анализа, выявлении участков заражения и др.

3.13. При выполнении работ агрохимику запрещается:

- производить самостоятельное вскрытие и ремонт специального оборудования, приборов и аппаратуры. Ремонт должен проводить специалист;
- пользоваться неисправным оборудованием, а также приборами и оборудованием, обращению с которыми он не обучен;
- производить работы без применения необходимых СИЗ;
- приступать к выполнению разовых работ, не связанных с его прямыми обязанностями по специальности без получения целевого инструктажа;
- разрешать пользоваться оборудованием посторонним неподготовленным лицам;

- хранить и принимать пищу и напитки на рабочих местах.

–

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4.1. При ликвидации аварийной ситуации необходимо действовать в соответствии с утвержденным планом ликвидации аварий.

4.2. При обнаружении, неисправностей оборудования, приборов и аппаратуры, а также при возникновении иных условий, угрожающих жизни и здоровью работников, агрохимику следует прекратить работу и сообщить о них непосредственному руководителю работ.

4.3. При появлении очага возгорания необходимо:

- прекратить работу;
- отключить электрооборудование;
- организовать эвакуацию людей;
- немедленно приступить к тушению пожара.

При загорании электрооборудования необходимо применять только углекислотные или порошковые огнетушители.

4.4. При невозможности выполнить тушение собственными силами агрохимику следует вызвать пожарную охрану по телефону 101 или 112 и сообщить об этом непосредственному руководителю.

4.5. В случае получения травмы или ухудшения самочувствия агрохимик должен прекратить работу, поставить в известность руководство и обратиться в медпункт (вызвать скорую помощь по телефону 103 или 112).

4.6. При первых признаках отравления пестицидами, агрохимикатами, ядами и др. (головокружение, тошнота, расстройство зрения, повышенное потоотделение и пр.) необходимо срочно вызвать врача (скорую помощь). До его прихода пострадавшего необходимо вывести на чистый воздух, снять зараженную одежду, обмыть водой открытые участки тела.

При проглатывании ядохимиката пострадавшему необходимо дать выпить 3-4 стакана воды, (лучше подсоленной - половина чайной ложки на стакан) и, надавив на корень языка, вызвать рвоту. Промывание повторить 4-5 раз. (Больным в бессознательном состоянии промывать желудок может только медработник).

Далее пострадавшего необходимо уложить на живот, повернув голову в сторону, чтобы при самопроизвольной рвоте в дыхательные пути не попали рвотные массы.

При резком затруднении дыхания необходимо сделать искусственное дыхание, предварительно очистив верхние дыхательные пути от слюны и слизи.

4.7. Если произошел несчастный случай, очевидцем которого стал агрохимик, ему следует:

- прекратить работу;
- немедленно сообщить непосредственному руководителю;
- немедленно вывести или вынести пострадавшего из опасной зоны;
- оказать пострадавшему первую помощь,
- вызвать врача или городскую скорую помощь;
- помочь организовать доставку пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение.

4.8. При расследовании обстоятельств и причин несчастного случая работнику следует сообщить комиссии известные ему сведения о происшедшем несчастном случае.

## **5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

5.1. Осмотреть рабочее место и убедиться в том, что все оборудование, приборы, приспособления, материалы и средства защиты убраны в предназначенное для их хранения место.

5.2. Снять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты и убрать их в установленное место хранения. Загрязненную спецодежду необходимо сдать в стирку.

5.3. Резиновую спецодежду (обувь, рукавицы, фартуки) и одежду с пленочным покрытием необходимо обрабатывать 3-5%-ным раствором кальцинированной соды или кашицей хлорной извести с последующим промыванием проточной водой.

5.4. Принять душ, тщательно вымыть с мылом руки, лицо и другие открытые участки тела.

5.5. Доложить руководству организации обо всех нарушениях производственного процесса, требований охраны труда, случаях травматизма на производстве.

Руководитель структурного подразделения

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Инструкцию составил:  
Начальник отдела ОТ, ГО и ЧС



О.В. Лихолет

