

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Полярно-Альпийский ботанический сад –институт им. Н.А.Аврорина
Кольского научного центра РАН



ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда для работников группы экспериментальной энтомологии
лаборатории интродукции и акклиматизации растений

Настоящая Инструкция разработана с учетом требований ст. 212 Трудового кодекса Российской Федерации, иных федеральных законов и нормативных правовых актов Российской Федерации, законов и иных нормативных правовых актов, устанавливающих правила, процедуры, критерии и нормативы, и предназначена для предотвращения неблагоприятного воздействия на человека вредных факторов, при выполнении работ согласно профессии и квалификации в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Полярно-альпийском ботаническом саду - институте им. Н.А. Аврорина Кольского научного центра Российской академии наук (далее – ПАБСИ КНЦ РАН, Учреждение).

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Настоящая инструкция устанавливает порядок выполнения требований охраны труда при осуществлении работ в инсектарии с энтомофагами и фитофагами для работников группы экспериментальной энтомологии лаборатории интродукции и акклиматизации растений (далее – работник инсектария).

1.2. Назначение инсектария - отбор перспективных видов энтомофагов, адаптация интродуцированных энтомофагов к новым условиям, сохранение, размножение и дальнейшее использование против вредителей в защищенном грунте. Развитие существующих и создание экспериментальных методик производства и применения энтомофагов. Формирование и сохранение лабораторных популяций энтомофагов культур ПАБСИ.

1.3. В производственных комнатах инсектария расположены садки, термопарники, термостаты, где содержатся энтомоакарифаги:

- *Phytoseiulus persimilis* — против паутиного клеща,
- *Amblyseius mckenziei* (=barkeri)) — против трипсов и клещей-плоскотелок,
- *Aphidius matricariae*, *Aphidius colemani*, *Aphidoletes aphidimyza* - против тлей,
- *Encarsia formosa* — против белокрылки,
- *Coccinella septempunctata* - против тлей

и фитофаги: *Schizaphis graminum* Rond., *Aphis fabae* Scop., *Myzodes persicae* Sulz., *Neomyzus circumflexus* Buckt., *Tetranychus urtica* Koch., *Acarus farris* Oud., *Heliethrips haemorrhoidalis* Bouc he., *Parthenothrips dracaenae* (Heeger), *Trialeurodes vaporariorum* Westw.

1.4. К самостоятельной работе при осуществлении работ в инсектарии допускаются лица, ознакомленные с должностной инструкцией и прошедшие:

- вводный инструктаж;

- инструктаж по пожарной безопасности;
- первичный инструктаж на рабочем месте, проводимый руководителем структурного подразделения до начала работы;
- обучение безопасным методам работ и проверку знаний требований охраны труда в аттестационной комиссии (в течении первого месяца работы);
- инструктаж по электробезопасности.

1.4. К непосредственной работе с энтомофагами допускаются лица, не имеющие медицинских противопоказаний.

1.5. При работах в инсектарии источниками профессионального риска, вреда здоровья работника может быть воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:

- физических и нервно-психических перегрузок;
- недостаточной освещённости рабочих зон или рабочего места;
- повышенной или пониженной подвижности воздуха рабочей зоны;
- повышенной влажности воздуха на рабочем месте;
- повышенные или пониженные уровни температуры на рабочем месте;
- транспортируемые, а также поднимаемые и опускаемые грузы;
- работающий ручной инструмент, электроинструмент;
- заусеницы, острые края, шероховатости материалов;
- повышенного значения напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека, поражение электрическим током, а также появление электрического напряжения на корпусах и рычагах управления электрооборудования;
- применение открытого огня или курение;
- воздействие пожара или взрыва;
- укусы насекомых;
- иные факторы, отрицательно влияющие на здоровье работника.

1.5. В целях снижения уровня воздействия неблагоприятных факторов на организм работник лаборатории должен постоянно использовать средства индивидуальной и групповой защиты, выполнять предписанные медико-санитарные процедуры, соблюдать правила гигиены и установленный режим труда и отдыха.

1.6. При осуществлении работ работник инсектария должен пользоваться спецодеждой, спецобувью, и другими средствами индивидуальной защиты (СИЗ).

Применять средства индивидуальной защиты необходимо в соответствии с инструкциями к ним, утверждёнными в установленном порядке.

1.7. Для обеспечения пожарной безопасности работник лаборатории обязан:

- регулярно убирать рабочее место и очищать оборудование от пыли, отходов производства;
- использованные обтирочные материалы и ветошь убирать в металлические ящики с плотно закрывающимися крышками;
- обеспечивать свободный доступ к средствам пожаротушения;

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.2. Перед началом работы следует визуально проверить исправность оборудования, приспособлений и инструментов.

2.3. Проверить наличие средств индивидуальной защиты (очки защитные, респираторы, перчатки).

2.4. Надеть необходимую для работы спецодежду (халат, фартук, сапоги, перчатки)

2.5. Обо всех обнаруженных неисправностях необходимо немедленно сообщить руководителю работ для принятия мер безопасности.

- 2.6. Необходимо получить задание у руководителя группы или лица его замещающего.
- 2.7. При проведении работ руководствоваться нормативно - технической документацией, рекомендующей порядок проведения работ при лабораторном разведении насекомых.
- 2.8. Обеспечивать чистоту и порядок на рабочем месте.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

- 3.1. Во время работы необходимо проявлять большую осторожность и внимание, тем чтобы не нанести вреда себе и рядом работающим.
- 3.2. При работе с клещами необходимо соблюдать осторожность и пользоваться индивидуальным респиратором, перчатками. Лица с повышенной чувствительностью к различным аллергенам должны быть предельно осторожны при контакте с клещами.
- 3.3. Не допускать на рабочие места посторонних лиц. Соблюдать карантин.
- 3.4. Строго соблюдать маршрут передвижения сотрудниками для изоляции насекомых разных видов, стадий или культур.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. Аварийными ситуациями являются:

- возгорание, пожар;
- обрушение конструкций зданий и сооружений;
- затопление, потоп;
- отключение электроэнергии;
- нарушение технологического процесса, вызванное неисправностью оборудования или неправильными действиями работника.

4.2. При возникновении аварийной ситуации (авария, пожар, обрушение зданий и сооружений и т.п.) на территории учреждения, работник лаборатории дендрологии должен немедленно сообщить о происшествии непосредственному руководителю, и действовать в соответствии с его указаниями или указаниями должностных лиц ПАБСИ КНЦ РАН. При угрозе жизни работнику необходимо сразу покинуть опасную зону.

4.3. При наличии опасности: авария, пожар, обрушение зданий, сооружений и аварийной работе оборудования, угрожающей другим работникам, или посетителям территории учреждения, работник лаборатории дендрологии обязан произвести оповещение, предупредить людей, которым угрожает опасность, а также оказать посильную помощь в их эвакуации из опасной зоны.

4.4. При обнаружении пожара, или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) необходимо:

- отключить и обесточить электрическое оборудование;
- немедленно вызвать пожарную охрану по телефону 01, 112;
- сообщить о возникновении пожара непосредственному руководителю, руководству ПАБСИ КНЦ РАН;

- до прибытия пожарной охраны принять меры для эвакуации людей, имущества.
- приступить к тушению пожара с помощью первичных средств пожаротушения с соблюдением мер безопасности, как для себя, так и для других лиц.

4.4.1. При пожаре, после эвакуации персонала, необходимо приступить к ликвидации пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения. Если ситуация с пожаром или с задымлением будет становиться критичной, а также будет угрожать собственной жизни работника, следует незамедлительно покинуть опасную зону.

4.4.2. Тушить пожары около включённых электроприборов находящиеся под напряжением, в самих электроприборах (электроустановках), а также в местах, где проложен электрический кабель, электропровода и т.п., при помощи воды или пенного огнетушителя – ЗАПРЕЩЕНО, так как это сопряжено опасностью поражения электрическим током.

Необходимо всегда помнить, что в любом случае электроустройства, электрическое оборудование, а также любые электрические приборы, сети должны быть сначала обесточены, и лишь после полного отключения можно приступать к тушению возгорания.

4.5. В случае возникновения загазованности помещений при отсутствии вытяжной вентиляции работы необходимо приостановить и проветрить помещение.

4.6. Если во время работы обнаружится неисправность электроинструмента, или работник лаборатории почувствует действие электрического тока, перегрев частей и деталей электроинструмента, или запах тлеющей изоляции электропроводки, то работа должна быть немедленно прекращена. Об этом требуется сразу сообщить непосредственному руководителю, а электроинструмент должен быть сдан для проверки и ремонта. Возобновить работу можно только после устранения всех неисправностей.

4.7. Если при аварийной ситуации произошёл несчастный случай, отравление или острое (внезапное) заболевание – есть пострадавший или их несколько, то работнику необходимо оказать первую помощь пострадавшему (им), вызвать скорую медицинскую помощь, а также сообщить о несчастном случае непосредственному руководителю, или руководству ПАБСИ КНЦ РАН.

4.7.1. При несчастном случае необходимо сохранить обстановку на месте происшествия без изменений до прибытия комиссии по расследованию несчастного случая, если это не угрожает здоровью окружающих, разрушению зданий и сооружений и т.п. и не ведёт к поломке оборудования, приборов и др.

4.8. При возникновении непредвиденной ситуации связанной с погодными условиями работу прекратить и проследовать в укрытие (находящееся рядом здание) и ждать дальнейших указаний от руководителя работ.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Убрать с рабочего места мусор и посторонние предметы.

5.2. Привести в порядок рабочий инвентарь и инструменты.

5.3. Снять спецодежду, вымыть руки и лицо.

5.4. Обо всех недостатках, обнаруженных во время работы, необходимо поставить в известность руководителя работы.

5.5. Расписаться в журнале прихода и ухода.

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

6.1. Настоящая Инструкция вступает в действие с момента ее утверждения директором ПАБСИ КНЦ РАН.

6.2. Изменения и дополнения в настоящую Инструкцию вносятся путем оформления отдельного документа (дополнения), который утверждается директором ПАБСИ КНЦ РАН и является неотъемлемой частью настоящей Инструкции.

6.3. Настоящая Инструкция, все изменения и дополнения вводятся приказом директора ПАБСИ КНЦ РАН.

6.4. Настоящая Инструкция прекращает свое действие в связи с принятием нового локального акта – со дня его утверждения или отменой данной Инструкции – со дня издания приказа директора ПАБСИ КНЦ РАН об его отмене.

6.5. Лица, виновные в нарушении настоящей Инструкции, в зависимости от характера нарушений и последствий несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Инструкцию разработал:

руководитель группы экспериментальной энтомологии, ведущий научный сотрудник, д.б.н. Рак Н.С.

Согласовано: специалист по охране труда Серебрянская С.Ф.