

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова
Сибирского отделения Российской академии наук**



УТВЕРЖДАЮ
Директор НИОХ СО РАН
И.А. Григорьев
«17» 01 2012 г.



ИНСТРУКЦИЯ

№ 15326-053-11

по охране труда при сборе живицы хвойных растений

1. Общие требования охраны труда

Настоящая инструкция по безопасности труда разработана в соответствии с действующим законодательством по охране труда и регламентирует основные требования по обеспечению здоровых и безопасных условий труда при проведении подсочки в полевых условиях растущих деревьев для добычи живицы сосны (в том числе кедровой сосны – кедра) ели, лиственницы и пихты.

1.1. К работе по сбору живицы допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:

- перед приёмом на работу медосмотр и не имеющие медицинских противопоказаний, привитые от клещевого энцефалита;
- вводный инструктаж в отделе ОТ и ЭБ института, и инструктаж по технике безопасности на рабочем месте;
- квалификационное обучение на знание приёмов и методов работы, и изучившие данную инструкцию, а также «Инструкции по охране труда при проведении экспедиционных работ, связанных со сбором растительного сырья» и «Инструкции по охране труда при организации и проведении экспедиционных работ сотрудниками НИОХ СО РАН».

- проверку знаний требований безопасного выполнения работы и получившие допуск к самостоятельной работе.

1.2. Работающие на сборе живицы должны быть обеспечены соответствующей спецодеждой и индивидуальными защитными средствами:

- перчатки хлопчатобумажные;
- рукавицы брезентовые («верхонки»);
- очки защитные;
- защитный костюм типа «Геолог»;
- сапоги резиновые;

1.3. Живица – продукт жизнедеятельности хвойных деревьев, состоящая из смеси органических веществ – терпеноидов. По внешнему виду свежая живица представляет собой прозрачное пахучее масло, используется в народной медицине для лечения ран и ожогов. Сбор живицы сосны, кедра, ели и лиственницы проводят методом подсочки, а пихты – прокалыванием смолистых (живичных) желваков, находящихся под слоем тонкой коры на стволе дерева. При сборе живицы возможны порезы работников используемым инструментом. При попадании на слизистые оболочки глаз живица раздражает их.

1.4. Во избежание загорания запрещается при работе в лесу использовать открытый огонь вне места дислокации лагеря экспедиционного отряда. Правила обеспечения пожаробезопасности в экспедициях являются общими и изложены в «Инструкции по охране труда при организации и проведении экспедиционных работ сотрудниками НИОХ СО РАН».

1.5. Члены экспедиционного отряда, не соблюдающие правила безопасного ведения работ и не выполняющие требований настоящей инструкции, несут ответственность в административном или ином, установленном законом порядке.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Работа по подсочке хвойных деревьев проводится в лесу на участках, отведенных местными лесозаготовительными или лесоохранительными органами.

2.2. Спецодежда и защитные средства подбираются индивидуально для каждого члена отряда до выезда экспедиционного отряда. Их наличие и исправность отмечается в Акте готовности экспедиционного отряда.

2.3. Перед началом работы члены отряда надевают спецодежду (костюм, резиновые сапоги) и защитные средства (перчатки, рукавицы, очки), подготавливают и берут с собой дезинфицирующие (настойка йода, спирт) и перевязочные (бинт, вата) средства.

2.4. Начальник отряда обязан проверить экипировку членов отряда перед их выходом на отведенный лесной участок и указать всем членам отряда точные границы этого участка.

2.5. Перед подсочкой дерева необходимо убрать торчащие сучья и высокую траву на рабочем месте (у ствола дерева).

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Для подсочки деревьев используются топоры, металлические приемники (консервные банки со срезанным верхом) и специальные режущие инструменты – струг, вертикальный и горизонтальный хаки. Стругом соскабливают кору дерева движением струга сверху вниз на ширину трети ствола. Затем на окоренной поверхности ствола вертикальным хаком прорежают направляющий вертикальный желоб, а затем от направляющего желоба горизонтальным хаком наносят наклонные прорезы («вздымки»). При нанесении вздымок необходимо следить за тем, чтобы они не проходили по основаниям срезанных сучьев, так как в этом случае портится резец инструмента. После нанесения вздымок под направляющим желобом прикрепляется приёмник, в который самотёком собирается живица. Сбор живицы пихты заключается в выдавливании желваков на коре кромкой металлического приёмника.

3.2. Все работы по подсочке необходимо проводить в защитных очках и перчатках. При работе с режущим инструментом необходимо следить за тем, чтобы режущая кромка всегда была направлена в сторону от работающего. Работа по сбору пихтовой живицы должна проводиться с использованием головного убора (капюшона) для предохранения волос от брызг живицы.

4. Требования охраны труда в аварийной ситуации

4.1. Работающий должен соблюдать все правила безопасности при выполнении работы на своем рабочем месте.

4.2. При возникновении пожара немедленно сообщить руководителю группы и применить к тушению огня местные средства пожаротушения.

4.3. Обо всех случаях травмирования работающего необходимо немедленно поставить в известность начальника экспедиционного отряда.

4.4. При порезах необходимо остановить кровотечение и наложить на рану дезинфицирующую повязку с тампоном, смоченным йодной настойкой. При попадании капель живицы на веки глаз (возможно при сборе пихтовой живицы) необходимо немедленно удалить живицу тампоном из ваты и протереть веки вазелином.

5. Требования охраны труда по окончании работы

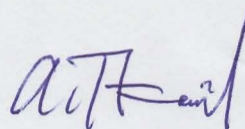
5.1. Живицу из приёмников сливают в ёмкости, предназначенные для транспортировки в Институт. Использованные приёмники и инструмент собирают и переносят на место дислокации экспедиционного отряда (в лагерь). Запрещается оставлять в лесу эти материалы, так же как и инструмент, вышедший из строя.

5.2. Костюм, очки, перчатки протереть ветошью, смоченной спиртом.

5.3. По окончании работы по сбору живицы необходимо тщательно вымыть руки и лицо водой с мылом, предварительно удалив попавшую на них живицу ветошью, смоченной спиртом.

Составил:

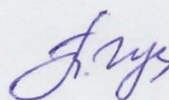
Зав.ЛТС, д.х.н.



А.В.Ткачёв

Согласовано:

Начальник ООТ и ЭБ



Т. М. Губанова