

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова
Сибирского отделения Российской академии наук
(НПОХ СО РАН)**



УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора НПОХ СО РАН

Е.Г. Багрянская
«18» сентября 2013 г.

**ИНСТРУКЦИЯ
№ 15326-054-13**

по охране труда для работников, выполняющих работы по косьбе травы

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

1.1. Инструкция по охране труда при косьбе травы устанавливает общие требования охраны труда для работников, выполняющих работы по косьбе травы ручными косами, моторными косами (триммерами) и газонокосилками. К косьбе травы ручными косами, моторными косами (триммерами) и газонокосилками допускаются лица соответствующих профессий и квалификации, достигшие 18-летнего возраста, прошедшие в установленном порядке предварительный, при приеме на работу, и периодические медицинские осмотры, обучение безопасным методам и приемам работы, инструктаж, стажировку и проверку знаний по вопросам охраны труда.

При косьбе инструментом с электрическим приводом работники проходят проверку знаний в объеме не ниже II группы по электробезопасности и должны иметь удостоверение по электробезопасности не ниже II группы. Работники при косьбе травы ручными косами, моторными косами (триммерами) и газонокосилками (далее - работники) должны проходить повторный инструктаж по охране труда не реже одного раза в 3 месяца.

1.2. Работники обязаны:

- соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать правила поведения на территории организации, в производственных, вспомогательных и бытовых помещениях;
- выполнять только ту работу, которая поручена непосредственным руководителем работ;
- содержать ручные косы, моторные косы (триммеры) и газонокосилки в технически исправном состоянии, а также проверять их техническое состояние перед началом работы; знать и совершенствовать методы безопасной работы;
- соблюдать технологию производства работ, применять способы, обеспечивающие безопасность труда, установленные в инструкциях по охране труда, проектах производства работ, технологических картах, инструкции по эксплуатации;
- использовать инструмент, приспособления, инвентарь по назначению, об их неисправностях сообщать руководителю работ;
- знать местонахождение и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- немедленно сообщать руководителю работ о любой ситуации, угрожающей жизни или здоровью работающих и окружающих, несчастном случае, произошедшем на производстве;
- пройти соответствующую теоретическую и практическую подготовку и уметь оказывать доврачебную медицинскую помощь пострадавшим при несчастных случаях и дорожно-транспортных происшествиях;
- при необходимости обеспечить доставку (сопровождение) потерпевшего в учреждение здравоохранения;
- в соответствии с характером выполняемой работы правильно использовать предоставлен-

ные ему средства индивидуальной защиты, а в случае их отсутствия или неисправности уведомить об этом непосредственного руководителя;

- соблюдать правила личной гигиены.

Работники при косьбе травы должны быть обеспечены следующими СИЗ:

- костюм х/б;
- головной убор с предохраняющими наушниками;
- очки защитные;
- защитные перчатки ;
- защитные сапоги с нескользящей подошвой;

1.3. На работников могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

- подвижные части моторных кос (триммеров) и передвигающиеся газонокосилки, мелкие предметы (щепки, камни), вылетающие из-под режущего ножа при работе косы;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях инструментов и оборудования;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенная влажность воздуха рабочей зоны;
- повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования, материалов;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- повышенный уровень вибрации;
- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- возможность возникновения пожара в связи с использованием в качестве топлива легковоспламеняющейся жидкости;
- поражение электрическим током;
- физические и нервно-психические перегрузки.

1.4. Работникам запрещается появляться и находиться на территории организации и на рабочем месте в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения.

1.5. Курить разрешается только в специально отведенных для этого местах. Не допускается курение в неустановленных местах и пользование открытым огнем в местах, где производится заправка машин топливом и маслом.

1.6. Косьба травы при неблагоприятных климатических факторах внешней среды (дождь, гроза, туман) не допускается.

1.7. Работники, не выполняющие требования настоящей инструкции, привлекаются к ответственности в соответствии с законодательством РФ.

2.ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Проверить исправность средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работы, надеть специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты.

2.2. Получить задание на работу у своего непосредственного руководителя.

2.3. Установку режущего инструмента (ножа) производить только в перчатках без снятия с ножа затянутого чехла. Не допускается затачивать режущий нож без снятия его с моторной косы.

2.4. Провести наружный осмотр моторной косы или газонокосилки (далее - мотокоса) и убедиться в исправности и надежности всех частей и элементов, проверить:

- затяжку осевого болта и правильную его установку;
- отсутствие на режущем ноже механических повреждений;
- надежность затяжки режущего ножа;
- отсутствие подтеков бензина;
- правильность установки защитного кожуха;
- заправку охлаждающей системы.

2.5. Не пользоваться мотокосой до устранения всех повреждений или неисправностей.

2.6. Заправлять мотокосу топливом только при отключенном двигателе в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

При заправке мотокосы топливом необходимо:

- открывать крышку топливного бака осторожно для выравнивания давления внутри и снаружи;
- заливать топливо в чистом, хорошо проветриваемом месте;
- облитые горючим во время заправки части до запуска двигателя вытереть насухо;
- топливо на месте производства работ хранить в специальных бачках (канистрах) в безопасном месте, защищенном от воздействия солнечных лучей.

2.7. Осмотреть рабочее место, оно должно быть очищено от посторонних предметов.

2.8. Для правильной установки баланса и распределения веса подогнать подвесные ремни в соответствии со своим ростом и физическими данными. Крепить ремни только за специальные отверстия.

2.9. При переноске или транспортировке мотокосы к месту работы ее двигатель должен быть выключен. При транспортировке на транспортных средствах моторную косу необходимо предохранять от повреждения, опрокидывания и вытекания топлива.

2.10. Запуск двигателя косы производить вне помещений на расстоянии не менее 10 м от емкости с топливом. Перед запуском двигателя мотокосы необходимо:

- надеть защитные очки или щиток защитный лицевой;
- применить соответствующие приспособления для защиты органов слуха. Учитывать, что при этом ограничивается восприятие звуковых сигналов об опасности (крики, сигналы предупреждения);
- надеть перчатки, обеспечивающие максимальное поглощение вибрации;
- убедиться, что режущая головка не соприкасается с посторонними предметами, руки и ноги держать на безопасном расстоянии от зоны кошения;
- работать только в устойчивой позиции, надежно удерживая мотокосу двумя руками.

2.11. Проверить работу мотокосы на холостом ходу, затем на минимальных оборотах. Перед запуском проверить, чтобы люди находились на безопасном расстоянии.

2.12. Пуск моторной косы должен производиться согласно требованиям эксплуатационной документации организации-изготовителя.

3.ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ

3.1. При подготовке ручных кос к работе необходимо обеспечить плотную и правильную посадку косы на ручку. Ручка должна быть прямой, гладкой и соответствовать росту работника.

При косьбе ручной косой не допускается:

- отбивать и точить косы лицам, не прошедшим обучение безопасным приемам и методам работы;
- точить ручные косы выкрошенными и обломанными абразивными брусками, не имеющими рукояток с предохранительным кольцом;
- оставлять косы на участках, а также вешать косы на ветви деревьев и кустарников, прислонять к стогам и тому подобному.

3.2. При переходе с участка на участок ручную косу необходимо закрывать чехлом или оборачивать хлопчатобумажной тканью.

3.3. Работа мотокосой должна производиться согласно инструкции по эксплуатации организации-изготовителя.

3.4. Обслуживать, ремонтировать и очищать мотокосы следует только при выключенном и охлажденном двигателе.

3.5. При ударах о посторонние предметы немедленно остановить двигатель и проверить, нет ли повреждений. Эксплуатировать мотокосу только после устранения повреждений и неисправностей.

3.6. При эксплуатации мотокосы не допускается:

- нахождение посторонних лиц и животных ближе 15 м от места работы;
- работать без средств индивидуальной защиты;
- передавать мотокосу посторонним лицам;

- работать без защитного ограждения или с поврежденным защитным ограждением;
- хранить и обслуживать мотокоосу вблизи открытого огня;
- использовать мотокоосу не по назначению;
- оставлять мотокоосу с работающим двигателем;
- применять поврежденный режущий инструмент (ножи);
- увеличивать длину режущей лески более, чем указано в эксплуатационной документации;
- работать без подвесных ремней, с дефектным или снятым глушителем;
- прикасаться к горячим частям;
- превышать предельно допустимую продолжительность работы, указанную в эксплуатационной документации;
- останавливать режущий инструмент в процессе его вращения, а также прикасаться к нему;
- увеличивать обороты двигателя выше уровня, который требуется для нормальной работы;
- косить при недостаточной освещенности обрабатываемой зоны и слишком близко к поверхности земли (во избежание контактов с посторонними предметами).

3.7. Использовать навесные устройства и режущие приспособления, поставляемые или специально допущенные для этой цели организацией-изготовителем. Применение других навесных устройств и режущих инструментов не допускается.

3.8. Проверка состояния режущего инструмента моторной косы, его замена, регулировка и очистка производятся при выключенном двигателе.

3.9. При замене одного вида режущего инструмента на другой следует устанавливать соответствующие защитные приспособления согласно инструкции по эксплуатации.

3.10. Металлический режущий инструмент должен соответствовать виду скашиваемой поросли, затачиваться и устанавливаться согласно эксплуатационной документации организации-изготовителя.

3.11. При кошении мотокосой с электрическим приводом (далее - триммер) не допускается:

- использовать удлинители, розетки в неисправном состоянии или не соответствующие подключаемой нагрузке;
- работать в зонах расположения других электрических удлинителей, так как возникает вероятность попадания электрического удлинителя под режущий инструмент;
- снимать, изменять, удалять любые из устройств безопасности, установленные на триммере;
- косить что-либо другое, кроме травы; работать без защитного щитка лесковой головки;
- включать триммер без установленных органов управления;
- оставлять неиспользуемый триммер подключенным к электрической сети.

3.12. Соединение с электрической сетью выполнять таким образом, чтобы была исключена возможность поражения электрическим током работников и посторонних лиц (двойная изоляция, влагозащитные розетки).

3.13. Перед проведением обслуживания, переноской на новое рабочее место, хранением отключать триммер от удлинителя.

3.14. При повреждении электрического удлинителя немедленно отсоединить триммер от электрической сети.

3.15. Косьба травы на поверхностях (откосах), имеющих уклон более 20 градусов, не допускается.

3.16. Не допускается кошение на склонах влажной травы (роса, дождь).

3.17. При запуске двигателя газонокосилки режущий орган не должен касаться посторонних предметов. Наматывать шнур или трос стартера на руку не допускается.

3.18. После запуска газонокосилки необходимо установить требуемые обороты двигателя и после этого ввести режущую часть в соприкосновение с травой. При неисправности режущей части двигатель должен быть выключен.

3.19. Не допускается применять моторную газонокосилку на газонах, которые имеют неровную поверхность, камни, проволоку.

3.20. Перемещение газонокосилки с газона на газон необходимо осуществлять с выключенным режущим механизмом. Въезжать на газон через бортовой камень необходимо по специальным мосткам (деревянными настилами). При перемещении газонокосилки режущие органы должны быть установлены в транспортное положение.

3.21. Не допускается производить замену приводных ремней и цепей газонокосилки при работающем двигателе.

3.22. Во время перерыва в работе двигатель газонокосилки должен быть выключен.

3.23. При установке высоты кошения все колеса регулируют на одну и ту же высоту.

Операцию выполнять с выключенным двигателем, остановленным режущим механизмом и снятым центральным проводом свечи.

3.24. При длительном перерыве в работе следует:

- тщательно очистить мотокосы и газонокосилки;
- осушить топливные баки;
- запустить двигатели, чтобы выработать топливо из карбюраторов;
- очистить топливные фильтры и топливные трубки;
- очистить все поверхности с помощью очищающих жидкостей и щетки;
- хранить мотокосы и газонокосилки в сухом месте.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. В случае аварийной ситуации, травмирования, внезапного заболевания, отравления необходимо прекратить выполнение работы, сообщить о случившемся непосредственному руководителю, администрации, принять неотложные меры по оказанию помощи потерпевшему и приступить к ликвидации аварийной ситуации.

4.2. Обеспечить сохранность обстановки, где произошел несчастный случай.

4.3. До прибытия руководителя работ или в его отсутствие работник обязан оказать первую медицинскую помощь пострадавшим и предпринять все меры по доставке их в учреждение здравоохранения, а в случае необходимости вызвать скорую помощь на место происшествия по телефону 112 (03).

4.4. При возникновении пожара в зоне работы или на территории организации работники должны:

- немедленно сообщить о пожаре в пожарную службу по телефону 112 (01) и руководителю объекта;
- принять меры по обеспечению безопасности и эвакуации людей и материальных ценностей;
- приступить к тушению пожара с помощью имеющихся на объекте первичных средств пожаротушения;
- по прибытии подразделений пожарной службы сообщить им необходимые сведения об очаге возгорания и мерах, принятых по его ликвидации.

4.5. При возникновении возгорания агрегатов под напряжением необходимо предварительно отключить электроэнергию.

4.6. Оказать необходимую доврачебную медицинскую помощь пострадавшему на производстве, освободив его от действия травмирующего фактора (электротока, механизмов).

4.7. При получении травмы на производстве немедленно обратиться в лечебное учреждение и сообщить о случившемся непосредственному руководителю, сохранить рабочее место без изменений на момент получения травмы, если это не угрожает окружающим и не приведет к аварии.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

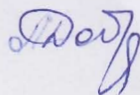
5.1. По окончании работы работник обязан:

- выключить двигатель мотокосы, газонокосилки;
- отключить триммер от электросети;
- очистить поверхность мотокосы и осмотреть ее элементы и узлы на наличие повреждений и неисправностей;
- убрать косу в специально отведенное место - сухое, хорошо проветриваемое помещение;
- очистить, проверить и сложить ручной инструмент в специально отведенное место;
- обо всех обнаруженных и неустраненных неисправностях сообщить руководителю работ.

5.2. После окончания всех работ снять средства индивидуальной защиты, поместить их в место хранения, вымыть руки и лицо теплой водой с мылом, при возможности принять душ.
5.3. Мыть руки в масле, бензине, керосине и вытирать их загрязненной ветошью не допускается.

Инструкцию разработал:

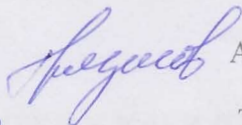
И.о. зав. хоз. отдела



Л.П. Доброшук

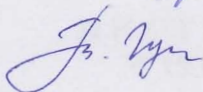
Согласовано:

Зам. директора по общим вопросам



А.П. Грязнов

Начальник ООТ и ЭБ



Т.М. Губанова