

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Иркутский государственный университет»

Согласовано  
Председатель ШОС ИГУ  
И. В. Чапыгин  
«    »    2022 г.



Утверждаю  
Проректор ФГБОУ ВО «ИГУ»  
по АХД и КС  
А.А. Гагаров  
«    »    2022 г.



**Инструкция по охране труда при работе  
с триммером, газонокосилкой  
ИОТ-074-2022**

## **1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**

1.1. Настоящая инструкция разработана на основании:

- трудового кодекса Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ с изменениями и дополнениями от 02.07.2021 № 311-ФЗ;
- Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 № 835н.

предусматривает основные требования по безопасной эксплуатации ручного бензо- и электроинструмента предназначенного для скашивания травы (газонокосилок, триммеров).

1.2. К работе с бензо- и электроприводным инструментом допускаются лица, изучившие настоящую Инструкцию и паспорт по технической эксплуатации работы с газонокосилкой (триммером).

1.3. Запрещается работать газонокосилкой (триммером):

- во взрывоопасных и пожароопасных зонах;
- в состоянии утомления, болезни, а также, находясь под воздействием алкоголя или лекарственных препаратов;
- на территории с углом наклона более 20 градусов (для газонокосилки);
- во время дождя;
- на мокром газоне;
- в условиях плохой освещенности.

1.4. При скашивании травы запрещается курить и пользоваться открытым огнем.

1.1. Работник должен быть обеспечен спецодеждой, спецобувью в соответствии с действующими нормами утвержденными приказом ректора № 53 от 10.02.2020г.

1.5. Необходимо применять только те горюче-смазочные материалы, которые указаны в паспорте инструмента.

1.6. Разрешается использовать инструмент только со стандартными рабочими насадками.

1.7. Запрещается:

- передавать инструмент другим лицам;
- производить самостоятельно ремонт инструмента;
- касаться вращающихся частей инструмента;
- касаться частей инструмента, нагревающихся при работе (глушитель, цилиндр).

1.8. На работника, выполняющего работы по скашиванию травы ручным бензо- и электроинструментом, могут оказывать воздействие опасные и вредные производственные факторы:

- движущиеся режущие части;
- повышенный уровень шума;
- вибрация;
- выхлопные газы;
- высокая температура глушителя.

1.9. Под воздействием указанных факторов, при определенных условиях работник может получить механическую травму или термический ожог.

1.10. Работник, использующий бензо- и электроинструмент, несет ответственность за нарушение требований настоящей инструкции в соответствии с действующим законодательством РФ.

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

2.1. Надеть спецодежду и спецобувь, застегнув ее так, что бы в ней было удобно и безопасно работать.

2.2. Проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты, необходимых для работы (перчатки, защитные очки).

2.3. Для защиты органов слуха необходимо применять противошумные наушники или беруши.

2.4. Получить инструктаж по безопасному проведению работы с оформлением в установленном порядке.

2.5. Проверить исправность элементов защиты:

- тормоз цепи, рукоятку тормоза цепи;
- блокировочный рычаг ручки газа;
- уловитель цепи;
- систему подавления вибрации;
- глушитель;
- защитный элемент правой руки;
- режущий механизм;
- аварийный замок (для травокосилки);
- защитный экран лески.

2.6. Заправить топливный бак бензином и закрутить крышку топливного бака.

2.7. Инструмент, работающий на бензине, необходимо заправлять топливом на уровень 1 см ниже нижнего края заливной горловины только на открытом воздухе, при выключенном и остывшем двигателе.

2.8. Осмотреть участок, на котором будет использоваться инструмент. Удалить предметы, которые могут быть захвачены и отброшены инструментом (камни, ветки и т.п.).

2.9. Проверить отсутствие посторонних людей и животных в радиусе 6 метров от места работы газонокосилки и 15 метров в радиусе работы бензо- и электроприводного инструмента (триммер).

2.10. Отрегулировать высоту скашивания (для газонокосилки). Нормальная высота газонной травы должна поддерживаться на уровне 4-5 см. Трава должна срезаться не более чем на треть высоты за один проход, т.е. необходимо начинать скашивать при высоте травяного покрова 7-8 см.

2.11. Проверить целостность и надёжное соединение питающего электрического кабеля электроприводной косы.

2.12. Применять инструмент необходимо только по прямому назначению.

2.13. Запуск инструмента необходимо производить не ближе 3-х метров от места заправки топливом.

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

#### **С газонокосилкой**

3.1. Перед запуском двигателя газонокосилки необходимо убедиться, что задний дефлектор опущен.

3.2. Запрещается располагать руки и ноги возле отверстий или места для выброса травы.

3.3. Запрещается перемещать газонокосилку с одного обрабатываемого участка на другой с работающим двигателем.

3.4. Запрещается скашивать траву ниже 4 см. Перед запуском двигателя следует убедиться, что привод режущего ножа отключен (скоба безопасности опущена).

3.5. Запрещается наклонять газонокосилку.

3.6. Требования безопасности во время работы с газонокосилкой с электрическим стартером:

- отсоединить зарядное устройство от аккумулятора;
- находясь сзади от газонокосилки, необходимо прижать скобу безопасности к рукоятке управления и удерживать её в этом положении;
- повернуть ключ на приборной панели вправо и удерживать его в таком положении до тех пор, пока двигатель не запустится. При первой попытке запуска следует

удерживать ключ зажигания максимум 5 секунд. В случае если двигатель не запустился, перед следующей попыткой запуска необходимо сделать паузу - 10 сек.

**3.7. Требования безопасности во время работы с газонокосилкой без электрического стартера:**

- находясь сзади от газонокосилки, необходимо прижать скобу безопасности к рукоятке управления и удерживать её в этом положении;
- медленно потянуть за рукоятку шнура стартера до тех пор, пока не почувствуется повышенное сопротивление вытягиванию шнура. Затем следует дернуть шнур стартера на полный взмах руки. Не отпускать рукоятку стартера. Медленно отпустить шнур.

**3.8. Требования безопасности во время работы с газонокосилкой с автоматическим механическим стартером:**

- повернуть ключ безопасности в положение «Двигатель разблокирован»;
- несколько раз потянуть рукоятку стартера для того, чтобы завести механическую пружину стартера. Данную процедуру требуется проводить только при первом запуске двигателя или если пружина стартера разряжена. При выполнении данной операции необходимо находиться сзади газонокосилки;
- нажать на кнопку механизма запуска, расположенную на скобе безопасности, и одновременно прижать скобу безопасности к рукоятке управления. Двигатель запустится автоматически.

3.9. Прогреть двигатель необходимо на средних его оборотах.

3.10. Во время работы перемещать газонокосилку следует с умеренной скоростью.

3.11. Необходимо соблюдать особую осторожность при скашивании в обратном направлении, т.е. при перемещении газонокосилки к себе.

3.12. Скашивание травы на склонах производится только поперёк.

3.13. С особой внимательностью следует производить скашивание травы на граничных участках (обочин дорог, склонов, бордюров и кустарников).

3.14. При работе с ручной электрической газонокосилкой угол между дефлектором и поверхностью должен составлять не более 20°.

**Техническое обслуживание (ТО) газонокосилки**

3.15. После первых 5 часов работы, заменить масло в двигателе.

3.16. Каждые 5 часов или ежедневно необходимо:

- проверять уровень масла в двигателе;
- очищать защитную решётку;
- очищать зону вокруг глушителя.

3.17. Каждые 25 часов работы необходимо:

- заменять масло в двигателе;
- очищать или заменять воздушный фильтр.

3.18. Каждые 50 часов или один раз в сезон необходимо:

- заменять масло в двигателе;
- очищать систему охлаждения двигателя;
- смазывать соединения и пружины дефлектора.
- 

**С бензо- и электроприводным инструментом**

3.19. Запуск двигателя необходимо производить в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации.

3.20. Запрещается работать с бензо- и электроприводным инструментом при плохих погодных условиях, таких как: густой туман, сильный дождь, резкий ветер, сильный холод и т.п.

- 3.21. Быть особенно внимательным при работе на скользком грунте.
- 3.22. При работе держать бензо- или электрокосу за переднюю и заднюю рукоятки.
- 3.23. Необходимо останавливать двигатель при переходе на другой участок.
- 3.24. Работать необходимо в одном режиме. Стоять устойчиво, поставив стопы ног на некотором расстоянии друг от друга. После возвратного движения передвигаться вперед и опять стать в устойчивое положение.
- 3.25. Для уменьшения риска закручивания материала вокруг лезвия, необходимо: работать всегда на полных оборотах газа; не проходить триммером по уже срезанной траве при возвратном движении.
- 3.26. Перед тем, как начать собирать срезанную траву, необходимо остановить двигатель и снять лямку.
- 3.27. При работе триммером необходимо держать головку триммера непосредственно над землей под углом. Работу выполнять концом струны, не прижимая струну к выкашиваемому участку.
- 3.28. В процессе срезки травы, в целях не допущения повреждения и износа головки триммера, не допускать постоянного соприкосновения головки триммера с землей.
- 3.29. Перед остановкой работы выключить двигатель и дождаться полной остановки режущей части.
- 3.30. Запрещается работать с бензо- и электрической косилкой со снятыми защитными устройствами.
- 3.31. Не рекомендуется подвергать двигатель перегрузке.
- 3.32. Перед дозаправкой необходимо глушить двигатель.
- 3.33. Необходимо во время работы сохранять устойчивое равновесие и надежную опору ног.

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

- 4.1. При эксплуатации бензо- и электроинструмента могут возникнуть следующие аварийные ситуации:
- повышенная загазованность в помещениях, где проводится ремонт инструмента;
  - травмирование работника при вылете предметов из-под режущего органа инструмента;
  - электротравмы;
  - возгорание инструмента.
- 4.2. При замеченных неисправностях или создавшейся аварийной ситуации, угрожающей людям, работающий с бензо- и электроинструментом обязан:
- прекратить работу;
  - заглушить двигатель;
  - предупредить работающих об опасности;
  - сообщить о неисправности или создавшейся аварийной ситуации непосредственному руководителю.

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

- 5.1. Запрещается оставлять газонокосилку, бензо- и электроприводный инструмент без присмотра:
- с работающим двигателем;
  - с подключенным электропитанием;
  - с ключом в замке зажигания или с ключом безопасности в двигателе.
- 5.2. По окончании работ:
- перевести рычаг газа в положение «малых оборотов»;
  - отпустить скобу безопасности (через некоторое время двигатель и режущий нож остановятся);
  - отключить электропитание;

- снять высоковольтный провод со свечи зажигания;
- очистить травосборник (газонокосилки) и защитный кожух инструмента от измельченной травы.

5.3. Перед перемещением инструмента для хранения в закрытом помещении необходимо дождаться полного остывания двигателя.

5.4. Снять и привести в порядок спецодежду, спецобувь.

5.5. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом.

5.6. Обо всех недостатках и неисправностях, обнаруженных во время работы, необходимо сообщать непосредственному руководителю.

Согласовано:

Руководитель службы охраны труда

(подпись)

Шмыкова А.В.

(Ф.И.О.)

Директор Ботанического сада

(подпись)

Сизых С.В.

(Ф.И.О.)

Декан биолого-почвенного факультета

(подпись)

Матвеев А.Н.

(Ф.И.О.)

Инструкцию разработал:

специалист службы охраны труда Калистова М. Н.

Калистова