


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Тюменский государственный университет»

СОГЛАСОВАНО

Председатель первичной профсоюзной
организации работников ФГАОУ ВО
«Тюменский государственный
университет»


28.04.

Н.Д. Аппакова
2023

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГАОУ ВО «Тюменский
государственный университет»



И.С. Романчук
2023

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при работе с триммером, газонокосилкой
(ИОТ – 067 -2023)

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Настоящая инструкция разработана на основе постановления Правительства Российской Федерации от 26.02.2022 № 255 «О разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, содержащих государственные нормативные требования охраны труда», приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем», приказа Министерства труда и социальной защиты от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями», является локальным нормативным актом по охране труда в ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет» (далее – ТюмГУ).

1.2. Настоящая инструкция предусматривает основные требования по безопасной эксплуатации ручного бензинового и электрического инструмента предназначенного для скашивания травы (газонокосилок, триммеров).

1.3. К работе с газонокосилкой, триммером допускаются лица не моложе восемнадцати лет, изучившие настоящую Инструкцию и паспорт по технической эксплуатации работы с используемым оборудованием, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие:

- вводный инструктаж по охране труда;
- инструктаж по пожарной безопасности;
- первичный инструктаж на рабочем месте со стажировкой;

- обучение устройству и правилам эксплуатации применяемого оборудования;

- проверку знаний в объеме первой группы по электробезопасности не реже одного раза в год;

- повторный инструктаж по охране труда не реже одного раза в шесть месяцев или целевой.

1.4. На работника, выполняющего работы по скашиванию травы ручным бензиновым и электроинструментом, бензиновой и электрической газонокосилкой (далее – инструментом), могут оказывать воздействие опасные и вредные производственные факторы:

- движущиеся режущие части;
- загазованность воздуха рабочей зоны;
- незащищенные подвижные элементы оборудования;
- повышенный уровень шума и вибрации;
- физические нагрузки;
- опасность поражения электрическим током;
- высокая температура глушителя;
- механическая травма или термический ожог;
- острые кромки, заусенцы и неровности поверхностей оборудования, инвентаря, инструмента, приспособлений и материала.

1.5. Запрещается работать инструментом:

- во взрывоопасных и пожароопасных зонах;
- в состоянии утомления, болезни, а также, находясь под воздействием алкоголя или лекарственных препаратов;
- во время дождя, снегопада;
- на мокром газоне;
- во время густого тумана;
- в условиях плохой освещенности.

1.6. Запрещается оставлять инструмент без присмотра:

- с работающим двигателем;
- с подключенным электропитанием;
- с ключом в замке зажигания или с ключом безопасности в двигателе.

1.7. Работник при работе с инструментом обеспечивается сертифицированной спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты утвержденными в ТюмГУ.

1.8. Необходимо применять только те горюче-смазочные материалы и технологию их применения, которые указаны в паспорте инструмента.

1.9. Разрешается использовать инструмент только со стандартными рабочими насадками.

1.10. Запрещается:

- курить и пользоваться открытым огнем;
- передавать инструмент другим лицам;

- производить самостоятельно ремонт инструмента;
- касаться вращающихся частей инструмента;
- касаться частей инструмента, нагреваемых при работе (глушитель, цилиндр).

1.11. Запрещается работать с инструментом, у которого истек срок очередного испытания, технического обслуживания или при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждение соединения, кабеля или его защитной трубки;
- повреждение крышки;
- искрение на оборудовании, сопровождающееся появлением кругового огня на его поверхности;
- вытекание горюче-смазочного материала;
- появление дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- появление повышенного шума, стука, вибрации;
- поломка или появление трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;
- повреждение рабочей части инструмента;
- исчезновение электрической связи между металлическими частями корпуса и нулевым зажимным штырем питательной вилки;
- неисправность пускового устройства.

1.12. Не реже одного раза в полгода инструмент подлежит периодической проверке. В периодическую проверку инструмента входят:

- внешний осмотр;
- проверка работы инструмента на холостом ходу в течение не менее пяти минут;
- измерение сопротивления изоляции.

1.13. Работник, использующий инструмент обязан соблюдать требования настоящей инструкции, трудовую и производственную дисциплину, режим труда и отдыха, правила по охране труда, пожарной безопасности и электробезопасности.

1.14. Работник, использующий инструмент, несет персональную ответственность за выполнение требований настоящей инструкции. Лица, допустившие невыполнение или нарушения инструкций по охране труда, подвергаются дисциплинарному взысканию в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, внеплановой проверке знания требований охраны труда.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Правильно надеть спецодежду, рукава одежды застегнуть. Заправить ее так, чтобы не было свободно свисающих концов, чтобы в ней было удобно и безопасно работать.

2.2. Проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты, необходимых для работы (перчатки, защитные очки, щиток защитный, противошумные наушники или беруши и т.п.).

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

2.4. Перед началом работы проверить:

– класс электроинструмента, возможность его применения с точки зрения безопасности в соответствии с местом и характером работы;

– соответствие напряжения и частоты тока в электрической сети напряжению и частоте тока электродвигателя инструмента;

– работоспособность устройства защитного отключения (в зависимости от условий работы);

– надежность крепления съемного инструмента.

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. Инструмент, работающий на бензине, необходимо заправлять топливом на уровень один сантиметр ниже нижнего края заливной горловины только на открытом воздухе, при выключенном и остывшем двигателе. Перед дозаправкой необходимо глушить двигатель.

2.7. Осмотреть участок, на котором будут производиться работы по скашиванию травы. Удалить предметы, которые могут быть захвачены и отброшены инструментом (например, камни и ветки).

2.8. Проверить отсутствие посторонних людей, животных в радиусе шести метров от места работы газонокосилки и в радиусе пятнадцати метров от бензинового и электроприводного инструмента (триммер).

2.9. Отрегулировать высоту скашивания (для газонокосилки). Нормальная высота газонной травы должна поддерживаться на уровне четырех-пяти сантиметров.

2.10. Проверить целостность и надежное соединение питающего электрического кабеля электроприводной косы.

2.11. Применять инструмент необходимо только по прямому назначению.

2.12. Запуск инструмента необходимо производить не ближе трех метров от места заправки топливом.

2.13. Обо всех замечаниях и обнаруженных неисправностях оборудования работник должен сообщить непосредственному руководителю и не приступать к работе до их устранения.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Выполнять только ту работу, по которой работник, прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой он допущен непосредственным руководителем.

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

3.3. Запрещается:

- располагать руки и ноги возле отверстий или места для выброса травы;
- перемещать газонокосилку с одного обрабатываемого участка на другой с работающим двигателем;
- скашивать траву ниже четырех сантиметров. Перед запуском двигателя следует убедиться, что привод режущего ножа отключен (скоба безопасности опущена);
- наклонять газонокосилку.

3.4. 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 ее 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 пять секунд. В случае если двигатель не запустился, перед следующей попыткой запуска необходимо сделать паузу - десять секунд.

3.5. Во время работы с газонокосилкой без электрического стартера:

- находясь сзади от газонокосилки, необходимо прижать скобу безопасности к рукоятке управления и удерживать ее 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.

3.6. 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.

3.7. Прогреть двигатель необходимо на средних его оборотах.

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

3.9. Необходимо соблюдать особую осторожность при скашивании в обратном направлении, то есть при перемещении газонокосилки к себе.

3.10. Скашивание травы на склонах производится только поперек.

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

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

3.13. Своевременно осуществлять техническое обслуживание газонокосилки. После первых пяти часов работы, заменить масло в двигателе.

3.14. Каждые пять часов или ежедневно необходимо:

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

3.15. Каждые двадцать пять часов работы необходимо:

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

3.16. Каждые пятьдесят часов или один раз в сезон необходимо:

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

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

3.18. Быть особенно внимательным при работе на скользком грунте.

3.19. При работе держать бензиновую или электрическую косу за переднюю и заднюю рукоятки.

3.20. Необходимо останавливать двигатель при переходе на другой участок.

3.21. 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.

3.22. Для уменьшения риска закручивания материала вокруг лезвия, необходимо: работать всегда на полных оборотах газа; не проходить триммером по уже срезанной траве при возвратном движении.

3.23. Перед тем, как начать собирать срезанную траву, необходимо остановить двигатель и снять лямку.

3.24. При работе триммером необходимо держать головку триммера непосредственно над землей под углом. Работу выполнять концом струны, не прижимая струну к выкашиваемому участку.

3.25. В процессе срезки травы, в целях недопущения повреждения и износа головки триммера, не допускать постоянного соприкосновения головки триммера с землей.

3.26. Перед остановкой работы выключить двигатель и дождаться полной остановки режущей части.

3.27. Запрещается работать с бензо- и электрической косилкой со снятыми защитными устройствами.

3.28. Не рекомендуется подвергать двигатель перегрузке.

3.29. При работе оборудования от электрической сети использовать только исправный удлинитель. Не допускать перекрути и запутывания кабеля, попадания его под ножи оборудования.

3.30. При внезапной остановке инструмента, при переносе инструмента с одного рабочего места на другое, а также при перерыве работы с инструментом и по его окончании инструмент должен быть отсоединен от электрической сети.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. О каждом несчастном случае, очевидцем которого был работник, выполняющий работы инструментом, должен немедленно сообщить непосредственному руководителю или в службу охраны труда; пострадавшему оказать первую помощь, вызвать скорую помощь и доставить пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение. Если несчастный случай произошел с самим работником, он должен, по возможности, обратиться в медицинское учреждение, сообщить о случившемся непосредственному руководителю или в службу охраны труда, или попросить сделать это кого-либо из окружающих.

4.2. В аварийной обстановке оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с полученными указаниями. При угрозе жизни организовать эвакуацию лиц, находящихся непосредственно в зоне опасности, покинуть помещение.

4.3. В случае нападения, совершения хулиганских и иных противоправных действий в отношении работника, выполняющего работы по скашиванию травы ручным, бензиновым и электрическим инструментом, других работников, обучающихся, посетителей подразделения или имущества ТюмГУ работник должен:

- сообщить о нападении, хулиганских действиях непосредственному руководителю;
- действовать согласно имеющемуся алгоритму действий в ЧС.

4.4. В случае обнаружения пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры в помещении) работник должен:

- прекратить работу;
- по возможности отключить электрооборудование;
- нажать кнопку пожарной сигнализации и подать сигнал о пожаре;
- сообщить о случившемся своему непосредственному руководителю;
- немедленно вызвать пожарную охрану по телефону 01 (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию, имя, отчество, телефон);
- принять меры по эвакуации людей;

– принять, по возможности, меры по тушению пожара (используя имеющиеся средства пожаротушения) и сохранности материальных ценностей.

4.5. При несчастном случае немедленно освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости, вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или 112. По возможности сохранить обстановку, при которой произошел несчастный случай, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих, для проведения расследования причин возникновения несчастного случая, зафиксировать на фото или видео. Сообщить о случившемся непосредственному руководителю.

4.6. В случае получения травмы работником, работник должен прекратить работу, по возможности, оказать себе первую помощь и поставить в известность непосредственного руководителя или попросить сделать это окружающих.

4.7. При различных повреждениях, сохраняя спокойствие и выдержку, принять меры по оказанию первой помощи пострадавшему до прибытия скорой помощи или медицинского работника:

– ссадина – промыть рану пострадавшего дезинфицирующим раствором, обработать ее «Бриллиантовым зеленым» раствором спиртовым 1% или йодом, наложить стерильную повязку;

– порез – промыть рану пострадавшего дезинфицирующим раствором, обработать ее по краям йодом, наложить стерильную повязку;

– кровотечение при ранении – при сильном кровотечении придать поврежденной поверхности пострадавшего приподнятое положение, наложить жгут выше места кровотечения, ранения. Место наложения жгута покрыть слоем марли. Сразу же после наложения повязки следует ее зафиксировать и написать в записке дату, точное время, положить эту записку под жгут;

– кровотечение из носа – пострадавшему необходимо сесть, голову наклонить вперед, прижав подбородок к груди, приложить к переносице смоченный холодной водой носовой платок либо лед, завернутый в салфетку, можно закапать в нос сосудосуживающие капли от насморка;

– ушиб – наложить пострадавшему холодный компресс, забинтовать место ушиба;

– вывих – наложить пострадавшему холодный компресс, сделать тугую повязку, зафиксировать сустав, создав полную неподвижность сустава и немедленно госпитализировать (вправлять вывих самостоятельно запрещено!);

– растяжение – наложить на болезненную область пострадавшего холодный компресс на 10-15 мин. Если отек не уменьшился, то менять холодные компрессы каждые 15 минут пока отек не уменьшится. На конечность наложить плотную повязку. Доставить пострадавшего в медицинское учреждение;

– перелом – открытый: остановить кровотечение, уменьшить подвижность отломков костей, зафиксировав травмированное место, в месте перелома положить стерильную повязку и наложить шину, захватывая не менее

двух суставов (выше и ниже места перелома), под шину положить что-либо мягкое, после чего шину необходимо плотно прибинтовать. Фиксировать конечности следует в том положении, в котором они находятся. Доставить пострадавшего в медицинское учреждение. При переломах позвоночника – необходима транспортировка на животе с подложенным под грудь валиком;

– поражение электрическим током – немедленно прекратить действие электрического тока, соблюдая личную безопасность, выключить рубильник, снять с пострадавшего провода сухой тряпкой. При оказании помощи необходимо быть осторожным и соблюдать меры личной безопасности, обернуть руки сухой тканью, встать на сухую доску или толстую резину;

– при тепловом (солнечном) ударе – удалить пострадавшего из зоны повышенной температуры/солнечного излучения в прохладную зону; при необходимости снять с пострадавшего стесняющую верхнюю одежду, расстегнуть пуговицы кофты/рубашки, ослабить ремень; взбрызнуть пострадавшего водой и интенсивно обмахивать подручными приспособлениями: папкой, одеждой, полотенцем; наложить холодный компресс на грудь и голову пострадавшего и дать ему обильное питье.

4.8. О всех нарушениях требований охраны труда, неисправностях и поломках оборудования и инвентаря, внештатных ситуациях (травма, ухудшение состояния здоровья, наличие постороннего подозрительного предмета, пожар) немедленно проинформировать непосредственного руководителя и работников ТюмГУ.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ

5.1. По окончании работ:

- перевести рычаг газа в положение «малых оборотов»;
- отпустить скобу безопасности (через некоторое время двигатель и режущий нож остановятся);
- отключить электропитание;
- вынуть ключ из замка зажигания или ключ безопасности из двигателя;
- снять высоковольтный провод со свечи зажигания;
- очистить травосборник и защитный кожух инструмента от измельченной травы.

5.2. Перед перемещением инструмента для хранения необходимо дождаться полного остывания двигателя.

5.3. Запрещается складировать электроинструмент без упаковки в два ряда и более.

5.4. Снять и привести в порядок спецодежду, спецобувь, убрать в установленное место хранения, при необходимости сдать в стирку и/или ремонт.

5.5. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом, по возможности принять душ.

5.6. Обо всех недостатках, неисправностях, обнаруженных во время работы и принятых мерах по их устранению работник должен доложить непосредственному руководителю.

5.7. Не допускается нахождение работника на рабочем месте, в производственных помещениях и на территории университета после окончания рабочего дня без разрешения непосредственного руководителя (за исключением аварийной ситуации).