

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГБПОУ «ЮУГК»

В.Г.Лапин

« 14 » марта 2022 г.

ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА
при работе с газонокосилкой
ИОТ- 017 - 2022

г. Челябинск
2022

ИНСТРУКЦИЯ по охране труда при работе с газонокосилкой

1. Общие требования безопасности

1.1. Настоящая инструкция предназначена для работников, выполняющих работы по скашиванию травы и обрезке поросли и кустарников на закрепленной территории структурного подразделения мотогазонокосилкой, газонокосилкой ручной электрической, мотоблоком и кусторезом (далее газонокосилкой).

1.2. К самостоятельной работе с газонокосилкой допускается персонал не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование для определения соответствия состояния здоровья по основной профессии, прошедший обучение по тематическому плану курсов целевого назначения технического персонала для работы с газонокосилками, утвержденному главным инженером предприятия, прошедшим проверку знаний и имеющий допуск к самостоятельной работе.

1.3. Работники, выполняющие работы с газонокосилкой ручной электрической, должны иметь 1 группу по электробезопасности. Присвоение группы по электробезопасности, проверка знаний и инструктаж проводятся в установленном на предприятии порядке.

1.4 У рабочих работающих с газонокосилкой проводится проверка знаний по охране труда по основной профессии, целевой инструктаж по настоящей инструкции.

1.5 На работника, работающего с газонокосилкой могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- повышенный уровень вибрации,
- повышенный уровень шума на рабочем
- движущиеся машины и механизмы,
- повышенное значение напряженности в электрической цепи, замыкание которой может пройти через плечо человека,
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхности инструментов оборудования,
- разлетающиеся камни и другие материалы.

1.6. Работник обязан соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленного на предприятии. Запрещается находиться на территории предприятия, на рабочем месте или в рабочее время в состоянии алкогольного, наркотического или токсикологического опьянения.

1.7. При перемещении с мотоблоком по дорогам предприятия соблюдать требования общепроизводственной инструкции.

1.8. При проведении работ работающий должен находиться в специальной одежде и использовать индивидуальные защиты. Применение защитной каски, наушников (берушей) и защитных щитков при работе с газонокосилкой обязательно.

1.9 Выдача средств индивидуальной защиты осуществляется в соответствии утвержденными нормами бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты.

1.10. О замеченных нарушениях требований безопасности при выполнении работ, а также о неисправностях газонокосилки и средств индивидуальной защиты работник должен сообщить своему непосредственному руководителю и не приступать к работе до устранения этих нарушений и неисправностей.

1.11. При получении травмы немедленно сообщить об этом непосредственно руководителю или руководителю подразделения, либо попросить сделать это другого работника.

1.12. Рабочим местом работника эксплуатирующего газонокосилку является территория, закрепленная за подразделением, на которой производится покос травы, обрезка поросли и кустарника.

1.13. Газонокосилка является механизированным инструментом и предназначена для кошения, обрезки поросли и кустарников.

1.14. Мотогазонокосилка состоит из двигателя, системы зажигания, системы топлива и смазки, режущего элемента.

1.15. Газонокосилка ручная электрическая состоит из электродвигателя, штанги и режущего элемента.

1.16. Мотоблок предназначен для пахоты легких почв, боронования, культивации, кошения трав, транспортирования грузов, выполнения работ в садах и огородах индивидуального и коллективного пользования.

1.17. За невыполнение требований настоящей инструкции и инструкций по эксплуатации завода – изготовителя работник несет ответственность согласно действующему законодательству РФ.

2. Требования безопасности перед началом работы

2.1. Надеть спецодежду, спецобувь. Подготовить (проверить исправность) необходимых для безопасной работы на территории СИЗ.

2.2. Получить задание на покос травы на закрепленной территории. Пройти целевой инструктаж по настоящей инструкции у руководителя работ и подтвердить прохождение инструктажа росписью в «Журнале целевого инструктажа по охране труда».

2.3. Осмотреть газонокосилку.

2.4. Убедиться в исправности газонокосилки.

2.5. Прогреть двигатель на малых оборотах.

2.6. Опробовать газонокосилку на холостом ходу (без вращения триммерной головки).

2.7. Проверить отсутствие трещин на щитке режущего элемента.

2.8. Правильность и качество заточки режущих зубьев лезвия, так как поврежденное или плохо заточенное лезвие повышает вероятность несчастных случаев.

2.9. Поддерживать правильную разводку лезвия специально рекомендованным инструментом, так как неправильная разводка лезвия повышает риск заедания и отдачи (угол заточки 15 градусов).

2.10. Затягивать стопорную гайку лезвия следует против направления вращения торцевым ключом.

2.11. Лезвие затачивают, используя плоский напильник с одинарной насечкой, затачивать все кромки необходимо в одинаковой степени для сохранения балансировки лезвия.

2.12. Необходимо пользоваться только рекомендованным производителем режущей головкой и режущим шнуром. Неправильно закрепленная леска в триммерной головке или не заточенные ножи режущего диска способствуют увеличению вибрации и выходу газонокосилки из строя.

2.13. Освободить рабочее место от посторонних предметов (камней, проводов и др.)

При работе с мотокосилкой

2.14. Для заправки мотокосилки использовать топливную смесь: бензин с октановым числом не менее 90 плюс масло для двухтактных двигателей в пропорции 1 :50 (2%), смесь готовить в отдельной ёмкости.

2.15. При заправке, крышку топливного бака открывать медленно, стравливая избыточное давления.

2.16. Топливная смесь перед заливом в топливный бак тщательно перемешать (встряхиванием). Нельзя приготавливать топливную смесь в запас более чем на месячный срок.

2.17. Перед дозаправкой всегда глушить двигатель, дать ему несколько минут остыть. После заправки плотно затягивать крышку топливного бака, случайно облитые места косилки протирать насухо.

2.18. Не курить, не оставлять горючих предметов вблизи топлива

2.19. Перед запуском косилки крышка сцепления и вал должны быть совмещены, иначе возможно ослабление сцепления и травмирования.

При работе с газонокосилкой ручной

2.20. Получить у лица, ответственного за хранение и выдачу в пользование электроизделий, газонокосилку, удлинитель, соответствующий требованиям работы на открытом воздухе. При этом все совместно проверить:

- комплектность изделия,
- надежность крепления деталей на электроизделии,
- внешним осмотром исправность питания, его изоляции и штепсельной вилки, целостность изоляционных деталей корпуса, рукояток, стригущей головки.
- четкость работы выключателя питания,
- при установленном защитном щитке на корпусе стригущей головки, повернутой вниз работу газонокосилки на холостом ходу.

- 2.21. Подготовить электроизделие к работе:
- установить защитный щиток на корпусе стригущей головки,
 - проверить длину лески – она должна доставать до ножа, установленного на защитном щитке,
 - подобрать удобное положение опорной рукоятки,
 - подсоединить шнур питания газонокосилки к удлинителю и зафиксировать шнур удлинителя в держателе.
- 2.22. Подключить удлинитель к сети переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 220 В. Вставить вилку шнура питания в розетку удлинителя.

3. Требования безопасности во время работы

3.1. Выполняющий покос травы обязан следить за тем, чтобы в радиусе 15 метров от инструмента во время работы не находились животные, люди и проезжающий транспорт. Когда на одном и том же участке одновременно работают несколько рабочих, то безопасное расстояние должно быть не менее 15 метров.

3.2. При косьбе вдоль дорог необходимо работы производить так, чтобы выброс камней происходил вдоль дороги (косец должен находиться спиной к дороге и двигаться в глубь скашиваемого газона).

3.3. Нельзя запускать двигатель внутри помещения, потому что в выхлопных газах содержится окись углерода, способная вызвать отравление человека.

3.4. При кошении травы, несущий крюк привязных ремней должен висеть приблизительно в 20-ти сантиметрах ниже пояса, чтобы лезвие располагалось параллельно земле.

3.5. При косьбе газонов периодически через 45 минут следует снижать скорость до холостого хода или отключать газонокосилку для охлаждения двигателя, иначе перегрев может вызвать серьезное повреждение двигателя.

3.6. При кошении высокой и густой травы необходимо использовать диск с ножами, а при выравнивании краев или стрижки газона вокруг дерева использовать пластмассовый диск с леской.

3.7. Производить кошение необходимо маятниковым движением из стороны в сторону. Движение справа налево будет рабочим движением, и движение слева направо будет возвратным. Косящий диск должен срезать траву своим левым краем.

3.8. При стрижке триммерной головкой и пластиковыми ножами необходимо держать режущую головку под углом, непосредственно над землей.

3.9. При косьбе не следует полностью открывать дроссель, чтобы продлить срок службы шнура и уменьшить износ режущей головки.

3.10. Запрещается оставлять работавшую газонокосилку без присмотра, а также курить во время работы.

3.11. Для остановки двигателя необходимо пользоваться выключателем.

3.12. Запрещается:

- пользоваться газонокосилкой с поврежденными или отсутствующими защитными устройствами,
- использовать принадлежности и запасные части, не предусмотренные изготовителем газонокосилки к использованию,
- пользоваться газонокосилкой, если поблизости находятся люди и животные.
- использовать газонокосилку не по назначению.

3.13 Работы при покосе травы в зоне железнодорожных путей (2 метра и ближе от головки рельса) производить в сигнальных жилетах.

3.14. Состав бригады должен быть не менее 2-х человек, один из которых (можно попеременно) является «сигналистом», который ведет наблюдение за возможным приближением подвижного состава.

3.15. При появлении движущегося подвижного состава «сигналист» оповещает работников о приближении состава, и все работники должны отойти на безопасное расстояние (не менее 2-х метров от головки рельса).

3.16. При производстве работ, запрещается садиться и становиться ногой на рельсы.

4. Требования безопасности по окончании работы

4.1. Газонокосилку очистить от грязи и травы.

4.2. Газонокосилку ручную электрическую отключить от сети штепсельной вилкой, очистить от травы и грязи, детали стригущей головки и особенно защитный щиток. Для очистки использовать тряпку, смоченную в теплой воде и мягкую щетку. Не использовать для чистки моющие средства и растворители.

4.3. Сдать газонокосилку ручную электрическую и удлинитель лицу. Ответственному за хранение и выдачу в пользование электроизделий.

4.4. Установить мотоблок на первую передачу для предотвращения самопроизвольного скатывания.

4.5. Снять спецодежду и убрать ее в предназначенное для хранения место. Выполнить гигиенические процедуры.

4.6. Обо всех недостатках, выявленных во время работы, работник должен сообщить непосредственно руководителю.

4.7. При кошении газонов образуется трава. По мере ее накопления она вывозится на городской полигон ТБО.

4.8. Пустая пластмассовая тара, из-под моторного масла, сдается завхозу с последующей отправкой для утилизации.

5. Требования по охране труда в аварийных ситуациях

5.1. В качестве элемента безопасности на груди располагается легко достигаемый. Быстро расстегивающийся замок, предусмотренный на случай возгорания ли любой другой ситуации, требующей быстрого освобождению от устройства привязанных ремней.

5.2. Запрещается работать с газонокосилкой, мотоблоком с полуприцепом в неисправном состоянии, дождливую погоду и густой туман.

5.3. В случае появления очага пламени засыпьте его песком или накройте брезентом, или другой плотной тканью.

5.4. Не заливайте топливо водой.

5.5. Прекратить работу и вынуть вилку из розетки при:

- прекращении подачи тока во время работы,
- нечеткой работы выключателя,
- повреждении штепсельного соединения, кабеля (шнура) питания или его защитной трубки,
- заклинивания движущихся частей,
- искрение щиток на коллекторе, сопровождающегося появлением кругового огня на его поверхности,
- вытекания смазки из редуктора или вентиляционных каналов,
- появление дыма или запаха, характерного для горячей изоляции,
- поломки или появления трещин в корпусе, рукоятках, защитном щитке,
- в случае обнаружения напряжения (ощущение тока).

Доложить о случившемся непосредственному руководителю и сдать газонокосилку (удлинитель) лицу. Ответственному за хранение и выдачу в пользование электроизделий, сообщив о возникнувших в процессе работ неисправностях

5.6. При полном износе лески необходимо произвести ее замену:

- отсоединить вилку шнура питания от розетки,
- извлечь катушку, для чего застопорить вал с помощью стержня (отвертки) диаметром от 4 до 5 мм через отверстие В на основании стригущей головки, а затем отвернуть катушку против часовой стрелки;
- поджать стенки корпуса 1 катушки в зоне расположения фиксаторов и снять крышку,
- извлечь шпульку 2, удалить остатки лески, аккуратно очистить все детали,
- подготовить новую леску длиной 2.5 метра,

Леска заправляется в газонокосилку - специальная (корд диаметром 2 мм, не применяйте рыболовную леску).

- продеть оба конца лески сверху отверстия А на шпульку, уровнять концы, протянув леску за оба конца до упора, сложенную вдвое леску намотать на шпульку против часовой стрелки. Затем временно закрепить по отдельности концы лески, в пазах В шпульки для удобства дальнейшей установки;

- установить шпульку на крышку катушки, пропустить концы лески в отверстия В, потянуть концы, чтобы освободить леску из пазов;

- надеть корпус, защелкнуть фиксаторы;

- нажимая на кнопку катушки, вытянуть концы лески примерно на 15 см, если леска застряла внутри, повторить действия по ее замене.

5.7. В случае возникновения аварийной ситуации следует:

- прекратить все работы, несвязанные с ликвидацией аварии,
- о случившемся сообщить непосредственно руководителю,
- обеспечить вывод людей из опасной зоны, если есть опасность для их здоровья и жизни,
- принять меры по оказанию первой помощи (если есть потерпевшие);
- принять меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц;
- осуществлять другие действия, предусмотренные планом локализации ликвидации инцидентов и аварий или планом действий при ЧС структурного подразделения.

5.8 При пожаре следует вызывать подразделение по чрезвычайным ситуациям, сообщить о происшедшем непосредственно руководителю, принять меры по тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения. Применение воды и пенных огнетушителей для тушения находящегося под напряжением электрооборудования недопустимо. Для этих целей используются углекислотные и порошковые огнетушители.

5.9. При несчастном случае на производстве необходимо:

- быстро принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на потерпевшего (эвакуации потерпевшего из емкостного сооружения), оказанию потерпевшему первой помощи, вызову на место происшествия медицинских работников или доставка потерпевшего в организацию здравоохранения;
- сообщить о происшествии руководителю работ или другому должностному лицу нанимателя.

5.10. При аварии и несчастных случаях на производстве следует обеспечить до начала расследования сохранность обстановки, если это возможно и не представляет опасности для жизни и здоровья людей.

5.11. Во всех случаях травмирования или внезапного заболевания работника необходимо вызывать на место происшествия медицинских работников, при невозможности – доставлять потерпевшего в ближайшую организацию здравоохранения.

5.12. Телефон аварийных служб:

- городское подразделение по чрезвычайным ситуациям – 01 (101)
- скорая медицинская помощь – 03 (103).

6. Техническое обслуживание

6.1. Еженедельное техническое обслуживание:

- проверить стартер, шнур стартера и возвратную пружину;
- удостовериться, что элементы гашения вибрации не повреждены;
- очистить поверхность свечи зажигания;
- снять и проверить зазор между электродами;
- очистить ребра крыльчатки на моховике;

- очистить пространство вокруг карбюратора и охлаждающие ребра на цилиндре;

- убедиться, что угловая зубчатая передача на три четвертых заполнена консистентной смазкой;

6.2. Ежемесячное техническое обслуживание:

- промывка топливного бака,
- промывка карбюратора и очистка крыльчатки цилиндра;
- проверка всех кабелей и соединения;
- проверка сцепления, пружины сцепления;
- замена свечи зажигания;
- проверить и очистить искрогасящий экран на глушителе.

6.3. Ежегодное техническое обслуживание газонокосилки:

- очистка инструмента снаружи;

- удостовериться что привязные ремни не повреждены;

- проверить фиксатор дросселя и функционирование рычага дросселя;

- проверить функционирование выключателя двигателя;

- удостовериться, что режущая головка не вращается на холостом ходу;

- очистить воздушный фильтр или заменить при необходимости;

- убедиться, что на ограждении отсутствуют повреждения и трещины;

- удостовериться, что лезвие хорошо отцентровано, заточено и не потрескалось;

- удостовериться, что режущая головка не повреждена и не имеет трещин, а стоповая гайка затянута.

6.4. По окончании рабочего сезона перед постановкой мотоблока на хранение необходимо очистить его от пыли и грязи, а поврежденные покрытия подкрасить, хранить мотоблок следует в сухом и закрытом помещении.

6.5. Помещение должно быть оборудовано в соответствии с правилами противопожарной безопасности, хранить мотоблок следует с разгруженными шинами. Для разгрузки шин мотоблок установить на подставку в горизонтальном положении так, чтобы между шинами и опорной поверхностью был просвет.

Разработал:

специалист по охране труда



Б.М. Уфимцев

К ПРИКАЗУ от 18.03.2022 г. № 227/к

Об изменениях и дополнениях к инструкции
по охране труда ИОТ № 017-2022 ,
согласно приказа Минтруда РФ от
29.10.2021 года, № 772, во исполнение
приказа директора ГБПОУ «ЮУГК» от
18.03.2022 года № 227 /к

Раздел 1. Общие требования охраны труда.

1. Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка.
2. Выполнять требования режима рабочего времени и времени отдыха.
3. Знать (при наличии) перечень вредных и опасных производственных факторов.
4. Пользоваться спец одеждой, спец обувью и другими СИЗ согласно единым нормам и норм выдачи СИЗ колледжа.
5. Соблюдать правила личной гигиены и эпидемиологические нормы.

Раздел 2. Требования охраны труда перед началом работы.

1. Подготовить рабочее место в установленном порядке.
2. Проверить исходные материалы.
3. Проверить СИЗ перед использованием. (при наличии)
4. Убедиться в исправности оборудования, аппаратуры, инструмента, приборов.

Раздел 3. Требования охраны труда во время работы.

1. Применять безопасные способы, приемы работ и обращения с исходными материалами.
2. Соблюдать безопасное содержание рабочего места.
3. Использовать СИЗ по назначению (при наличии).

Раздел 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

