

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №235 с углубленным изучением
отдельных учебных предметов им. Д.Д. Шостаковича
Адмиралтейского района г. Санкт-Петербурга

УЧТЕНО МНЕНИЕ ПРОФКОМА

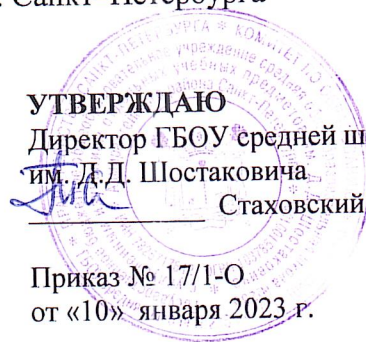
Председатель профсоюзного комитета
ГБОУ средней школы №235
им. Д.Д. Шостаковича



Станиславская Н.С.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ средней школы №235
им. Д.Д. Шостаковича
Стаховский Т.В.



Приказ № 17/1-О
от «10» января 2023 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 110
по охране труда при работе с кусторезом бензиновым

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с Приказом Минтруда России от 29 октября 2021 года №772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда», в соответствии с разделом X Трудового кодекса Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами по охране труда.

1.2. Данная инструкция устанавливает требования охраны труда перед началом, во время и по окончании работ с кусторезом, оснащённым приводом от двигателя внутреннего сгорания, а также устанавливает требования охраны труда в возможных аварийных ситуациях. Инструкция разработана в целях обеспечения безопасности труда и сохранения жизни и здоровья при работе с кусторезом бензиновым.

1.3. К самостоятельной работе с кусторезом бензиновым допускаются лица в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие в установленном порядке предварительный (периодический или внеочередной медицинский осмотр), вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте до начала самостоятельной работы, повторные инструктажи не реже одного раза в шесть месяцев, а также внеплановые и целевые в случаях, установленных Порядком обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников.

1.4. Работник должен пройти обучение по охране труда и проверку знания требований охраны труда, обучение методам и приемам оказания первой помощи пострадавшим, правилам пожарной и электробезопасности, проверку знаний правил в объеме должностных обязанностей с присвоением I квалификационной группы допуска по электробезопасности.

1.5. В процессе работы с кусторезом бензиновым возможно воздействие на работника следующих опасных и (или) вредных производственных факторов:

- тяжесть трудового процесса: физическая динамическая нагрузка;

Факторы признаются вредными, если это подтверждено результатами СОУТ.

1.6. Перечень профессиональных рисков и опасностей при работе с кусторезом бензиновым:

- повышенная загазованность и (или) запыленность воздуха рабочих зон;
- режущие части инструмента;
- пыль, отлетающие стебли кустарника;
- высокий уровень шума и вибрации;
- легковоспламеняющиеся жидкости (топливо) при использовании кустореза бензинового;
- метеорологические условия производственной среды (высокая температура в летнее время);
- физические перегрузки;
- вибрации: более длительное пользование мотоустройством может привести к

вызванным вибрацией нарушениям кровообращения рук (синдром «белых пальцев»).

1.7. В целях выполнения требований охраны труда при работе с кусторезом бензиновым необходимо:

- иметь четкое представление об опасных факторах, связанных с данной работой;
- знать устройство, принцип безопасной эксплуатации применяемого инструмента;
- знать основные виды и принципы неполадок инструмента и способы их устранения;
- соблюдать требования технической документации организации-изготовителя инструмента (техники);
- соблюдать инструкцию по охране труда при работе с кусторезом бензиновым ;
- соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности;
- соблюдать требования производственной санитарии, правила личной гигиены;
- знать правила пользования индивидуальными средствами защиты;
- знать порядок действий при возникновении пожара;
- уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- знать месторасположение аптечки и уметь оказывать первую помощь;
- соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка, выполнять режим рабочего времени и времени отдыха.

1.8. Работнику, выполняющему работу с кусторезом бензиновым, необходимо использовать следующие средства индивидуальной защиты:

- костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий;
- сапоги резиновые с защитным подноском и нескользящей подошвой;
- перчатки с полимерным покрытием или кожаные;
- щиток защитный лицевой или защитные очки;
- средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее;
- беруши или шумоподавляющие наушники для защиты органов слуха.

1.9. Обслуживание, ремонт, проверка, испытание и техническое освидетельствование инструмента должны осуществляться в соответствии с требованиями технической документации организации-изготовителя.

1.10. В случае травмирования уведомить непосредственного руководителя любым доступным способом в ближайшее время. При обнаружении неисправности инструмента (техники), невозможности ее устранения своими силами сообщить непосредственному руководителю и не использовать инструмент в работе до полного устранения всех выявленных недостатков и получения разрешения.

1.11. Запрещается выполнять работы кусторезом бензиновым, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном потреблением наркотических средств, психотропных, токсических или других одурманивающих веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные, токсические или другие одурманивающие вещества на рабочем месте или в рабочее время.

1.12. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований настоящей инструкции по охране труда при подготовке, осуществлении и окончании работ с кусторезом бензиновым, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечён к дисциплинарной ответственности и прохождению внеочередной проверки знаний требований охраны труда, а в зависимости от последствий - и к уголовной; если нарушение повлекло материальный ущерб - к материальной ответственности.

2. Требования охраны труда перед началом работы с кусторезом бензиновым.

2.1. Перед началом работ с кусторезом бензиновым необходимо проверить на целостность, годность к эксплуатации и применению всех СИЗ. Спецодежду застегнуть на пуговицы, включая обшлага рукавов, убрать из карманов острые и режущие предметы. Не застёгивать одежду булавками и иголками.

2.2. Удостовериться в наличии аптечки первой помощи и ее укомплектованности.

2.3. Осмотреть зону предстоящей работы, при этом:

- убедиться в отсутствии открытых люков, колодцев, ям;
- убрать посторонние предметы на территории и всё, что может препятствовать безопасной работе и создать дополнительную опасность.

2.4. Провести внешний осмотр механизмов инструмента. Убедиться в целостности и отсутствии повреждений, правильной установке и надежном закреплении узлов инструмента.

2.5. Перед заправкой выключить двигатель и заправлять после полного остывания. Заправить на открытом воздухе, соблюдая при этом правила пожарной безопасности. Крышку бака открывать осторожно, чтобы избыточное давление понижалось медленно и топливо не могло выбрызгиваться. Если топливо было пролито, агрегат следует немедленно очистить – следить за тем, чтобы топливо не попало на одежду, в противном случае одежду немедленно сменить. Обратит внимание на негерметичность – в случае вытекания топлива двигатель не запускать – опасность для жизни вследствие ожогов! При заправке запрещается пользоваться открытым огнем, курить.

2.6. После заправки следует, по возможности, до отказа затянуть резьбовую крышку топливного бака. Правильно установить крышку бака с откидным хомутиком (байонетный затвор), повернуть до упора и захлопнуть хомутик. Благодаря этому снижается опасность отвинчивания запорного устройства бака из-за вибраций мотора и, как следствие, опасность вытекания топлива.

2.7. Перед запуском проверить топливную систему на герметичность, особенно видимые детали, например, замок бака, шланговые соединения, ручной топливный насос (только у бензопил с ручным топливным насосом). При наличии негерметичности либо повреждения двигателя не запускать – опасность возникновения пожара!

2.8. Вставьте блокировку ножей (если имеется) – Универсальный рычажок / выключатель остановки должен легко устанавливаться в позицию STOP или 0 – рычаг газа и стопор рычага газа должны легко перемещаться; рычаг газа должен самостоятельно возвращаться назад в положение холостого хода; проверить плотность посадки контактного наконечника провода зажигания; при неплотно сидящем наконечнике возможно искрообразование, искры могут воспламенить топливовоздушную смесь – опасность пожара! Режущие ножи должны быть в безупречном состоянии (чистые, легкоподвижные и не деформированные), прочная посадка, правильный монтаж, заточены и смазаны растворителем смолы марки STIHL (смазочное средство). Рукоятки должны быть чистыми и сухими, очищенными от масла и грязи.

2.9. Надеть средства индивидуальной защиты: щиток защитный лицевой или защитные очки, шумоподавляющие наушники, при сильном образовании пыли и дыма - средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее, перчатки. Следить за правильным положением очков. Надевайте прочные рабочие перчатки из износостойкого материала (например, из кожи).

2.10. Убедиться в отсутствии людей на расстоянии не менее 1,5 м от места запуска двигателя. Двигатель запускать не в закрытом помещении и в 3 метрах от места заправки.

2.11. Приступать к работе разрешается после выполнения подготовительных мероприятий и устранения всех недостатков и неисправностей.

3. Требования охраны труда во время работы с кусторезом бензиновым.

3.1. Во избежание дополнительных рисков и травмоопасных ситуаций не допускается выполнять работы, связанные с обрезкой крупных кустарников, при наличии камней, проволоки, металлических штырей.

3.2. Запрещается осуществлять обрезку кустарников и живой изгороди во время дождя, густого тумана (при видимости менее 50 м), при сильном ветре (более 6 баллов), а также в темное время суток.

3.3. Строго использовать в работе средства индивидуальной защиты.

3.4. При работе необходимо соблюдать следующие условия:

- в зоне работы отсутствуют посторонние лица, животные и другие объекты, которые могут повлиять на безопасное производство работ;

- исключить влияние окружающих условий (корни, камни, ямы) на возможность свободного перемещения и обрезки;
- работа осуществляется в светлое время суток.

3.5. При обрезке необходимо соблюдать следующие требования:

- агрегат обслуживается только одним человеком;
- агрегат применяется только для обрезки живой изгороди, кустарников, кустов, мелких зарослей и тому подобного. Устройство не должно применяться для других целей;
- перед подрезкой живой изгороди толстые сучья или ветви заранее удалить сучкорезом или мотопилой;
- крепко держать инструмент двумя руками за рукоятки: правая рука (для правшей) находится на рукоятке управления, левая - на трубчатой рукоятке. Режущие ножи должны быть всегда направлены в сторону от тела; двигатель не запускать "из руки", запуск производить по эксплуатационной инструкции;
- режущие ножи после отпущения рычага газа продолжают двигаться еще некоторое время – инерционный выбег;
- проверьте безупречность работы двигателя на холостом ходу: режущие ножи при отпущенном рычаге газа должны остановиться;
- сначала подрезать обе боковые стороны живой изгороди и лишь после этого верхнюю сторону;
- находиться в устойчивом положении, исключая возникновение причин, при которых можно пошатнуться или потерять равновесие;
- быть внимательным и не отвлекаться посторонними делами и разговорами;
- при вертикальной обрезке агрегат вести дугообразно снизу вверх, опустить и продолжать двигаться дальше- агрегат снова вести дугообразно вверх;
- рабочие позиции агрегата над головой утомительны и по соображениям безопасности должны использоваться только кратковременно;
- при горизонтальной резке режущие ножи установить под углом от 0° до 10°, но направлять горизонтально; агрегат перемещать серпообразно в направлении к краю живой изгороди, чтобы обрезанные ветки отбрасывались к земле;
- работникам с имплантированным кардиостимулятором во избежание риска для здоровья следует получить консультацию врача, так как влияние электромагнитного поля агрегата на отдельные виды кардиостимуляторов полностью не исключены;
- работать только с тем инструментом, по работе с которым работник прошел инструктаж и обучение безопасным методам и приемам выполнения работ;
- правильно применять средства индивидуальной защиты;
- при работе на высоте всегда пользоваться подъемной рабочей платформой, никогда не работать на стремянке или стоя на дереве;
- никогда не работать стоя на неустойчивых местах;
- никогда не работать одной рукой;
- при пользовании берушами необходимо быть особенно внимательным и осмотрительным так как восприятие предупреждающих звуков (крики, сигнальные тона и т.д.) ограничено;
- для предотвращения чрезмерного утомления следует своевременно делать перерывы в работе. Работать спокойно и обдуманно, только при хорошей освещенности и видимости. Работать осмотрительно, не подвергая опасности других людей;
- при работе в канавах, впадинах или в стесненных условиях непременно необходимо обеспечить достаточный воздухообмен.

3.6. При работе с кусторезом бензиновым запрещается:

- держать инструмент одной рукой;
- работать с агрегатами, которые не находятся в безупречном эксплуатационном

- состоянии;
- работать в положении газа запуска: при нахождении рычага газа в этом положении частота вращения двигателя не поддается регулированию;
- контактировать агрегатом с токоведущими проводами;
- дотрагиваться руками до режущих ножей при работающем двигателе;
- очищать режущую часть инструмента незащищенными руками, при работающем двигателе;
- применять для заправки этилированный бензин;
- применять мойку высокого давления для очистки агрегата;
- пользоваться мобильным телефоном, принимать пищу, курить;
- носить одежду, которая могла бы зацепиться за дерево, кустарник или подвижные детали агрегата, а также шарф, галстук, украшения;
- оставлять инструмент без присмотра.

3.7. Запрещается поворачиваться с работающим агрегатом, не посмотрев перед этим назад, и не убедившись в том, что в зоне работы никого нет.

3.8. Работать с агрегатом, по возможности, бесшумно и с небольшим выделением отработавших газов, двигатель не оставлять работать без необходимости, газ давать только при работе.

3.9. При приближении к месту работы посторонних лиц или животных на расстояние, менее разрешенного требованиями технической документации организации-изготовителя, необходимо немедленно остановить двигатель инструмента.

3.10. После выключения двигателя запрещается притрагиваться к режущей части до тех пор, пока она полностью не остановится.

3.11. При остановке обрезки более чем на 5 минут, переходе на другой участок следует выключить двигатель инструмента, на ножи надеть защитный кожух.

3.12. Перед чисткой, ремонтом инструмента убедиться в том, что после выключения двигателя режущая часть находится в неподвижном состоянии.

3.13. Не допускается работать с агрегатом, в конструкцию которого были самовольно внесены изменения, не предусмотренные технической документацией организации-изготовителя.

3.14. При выполнении обрезки кустарников придерживаться принятой технологии. Не допускать применения способов, ускоряющих процесс, но ведущих к нарушению требований безопасности труда.

3.15. При обрезке соблюдать настоящую инструкцию по охране труда, не допускать к работам не обученных, посторонних лиц.

3.16. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты при работе с кусторезом бензиновым:

- костюм для защиты от общих производственных загрязнений застегивать на все пуговицы, должен полностью закрывать туловище, руки до запястья;
- сапоги или ботинки использовать прочные, с шероховатой подошвой, без повреждений и по размеру;
- перчатки должны соответствовать размеру рук и не сползать с них;
- при использовании защитных очков или щитка лицевого регулировать прилегание;
- средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее при использовании должно закрывать нос и подбородок, плотно прилегать к лицу.
- беруши или шумоподавляющие наушники должны плотно прилегать.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. Не допускается приступать к выполнению работ с кусторезом бензиновым в случае плохого самочувствия или внезапной болезни.

4.2. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций при работе с кусторезом бензиновым, причины их вызывающие:

- неисправность инструмента вследствие перегрузки, изношенности деталей;
- ощущение перегрузки от длительного воздействия вибрации;

- возгорание, задымление вследствие неисправности инструмента, разлития горючей смеси.

4.3. При обнаружении неисправности инструмента работу немедленно прекратить, остановить двигатель, комбинированный переключатель/выключатель установить в положение 0 и STOP, и в случае невозможности устранения поломки своими силами, доложить непосредственному руководителю.

4.4. При обнаружении неисправности средства индивидуальной защиты прекратить выполнение работы и заменить данное средство индивидуальной защиты.

4.5. В случае появления симптомов перегрузки от длительного воздействия вибрации работу следует прекратить и, при необходимости, обратиться за оказанием медицинской помощи.

4.6. При получении травмы необходимо прекратить выполнение работы, позвать на помощь, воспользоваться аптечкой первой помощи, поставить в известность непосредственного руководителя, обратиться в медицинский пункт образовательного учреждения или вызвать скорую помощь по телефону 112, 911, 103.

4.7. При получении травмы иным работником принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на потерпевшего, оказать ему первую помощь, при необходимости, вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 112, 911, 103 или доставить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение, сообщить о происшествии прямому руководителю. Обеспечить до начала расследования сохранность обстановки на месте происшествия, а если это невозможно (существует угроза жизни и здоровью окружающих) произвести фиксирование обстановки путем составления протокола, фотографирования, иным методом.

4.8. В случае возгорания на рабочем месте немедленно прекратить работу, оповестить голосом о пожаре, вывести работников из опасной зоны (при наличии иных работников), вызвать пожарную охрану по телефону 01 (101, 112), сообщить прямому руководителю. При условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять меры к ликвидации пожара в начальной стадии с помощью первичных средств пожаротушения.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Перед завершением обрезки необходимо выключить двигатель инструмента, дождаться полной остановки его режущей части, остывания нагретых частей инструмента.

5.2. Убедиться, что зона выполнения работ приведена в пожаробезопасное состояние, удалить срезанные ветви и сучья.

5.3. Осмотреть инструмент на целостность и отсутствие повреждений, протереть и очистить. При этом нельзя применять жирорастворители. Режущие ножи опрыскать растворителем смолы, кратко запустить двигатель ещё раз для равномерного распределения спрея.

5.4. При недолгом хранении агрегата допускается (до близкой работы по обрезке) хранение с заполненным топливным баком в сухом месте, вдали от источников воспламенения.

5.5. Перед длительным хранением инструмента с приводом от двигателя внутреннего сгорания (более 3 месяцев) следует опорожнить топливный бак на хорошо проветриваемом месте и выполнить полное техническое обслуживание в соответствии с технической документацией организации-изготовителя. Топливо удаляйте согласно предписаниям и без ущерба окружающей среде. Опустошите полностью карбюратор, в противном случае может произойти склеивание мембран в карбюраторе. Режущие ножи очистите. Установите защитное устройство ножей. Тщательно очистите агрегат, особенно ребра цилиндра и воздушный фильтр.

5.6. Поместить агрегат в отведенное для хранения сухое, надёжное место. Для этого использовать интегрированные в рукоятку петли для подвешивания. Защитите от неправомерного пользования (например, детьми).

5.7. Снять спецодежду и иные средства индивидуальной защиты, очистить, проверить на целостность и разместить в места хранения.

5.8. Вымыть лицо, руки с мылом или аналогичным по действию смывающим средством.

5.9. Известить непосредственного руководителя о недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы.