НИУ «МЭИ»

«СОГЛАСОВАНО»
Председатель профсоюзного комитета сотрудников МЭИ

личная подпись — В.В. Бологова (расшифровка подписи)
25.09.2026
(дата согласования)

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по модернизации имущественного комплекса и правовой работе

личная подпись — Е.Н. Лейман (расшифровка подписи)
25.09.2026
(дата согласования)

ИНСТРУКЦИЯ № 51

по охране труда

при работе с ручной бензиновой газонокосилкой для работников Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Москва 2026

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Настоящая инструкция по охране труда (далее по тексту – Инструкция) предназначена для работников всех структурных подразделений ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (далее по тексту – НИУ «МЭИ»), выполняющих работы с использованием ручной бензиновой газонокосилки, и предусматривает основные требования охраны труда по содержанию оборудования и его безопасной эксплуатации.

1.2. Инструкция разработана на основе приказа Минтруда России от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем», приказа Минтруда России от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями» (в редакции приказа Минтруда России от 29.04.2025 № 287н), постановления Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 30.06.2026 № 805).

1.3. Инструкция разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

1.3.1 анализа трудовой функции работников по профессии, должности, виду и составу выполняемой работы, для которых разрабатывается инструкция по охране труда;

1.3.2 результатов специальной оценки условий труда на конкретных рабочих местах для соответствующей должности, профессии, в том числе определения вредных производственных факторов, характерных для работ, выполняемых с применением ручной бензиновой газонокосилки;

1.3.3 анализа требований соответствующих профессиональных стандартов;

1.3.4 определения профессиональных рисков и опасностей, характерных для работ, выполняемых с применением ручной бензиновой газонокосилки;

1.3.5 анализа результатов расследования несчастных случаев, а также типичных причин несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний для соответствующих должностей, профессий, видов работ;

1.3.6 определения безопасных методов и приемов выполнения трудовых функций и работ.

1.3.7 руководства по эксплуатации конкретной модели ручной бензиновой газонокосилки.

1.4. **Из общих указаний руководства по эксплуатации ручной бензиновой газонокосилки**

Ручная бензиновая газонокосилка (далее по тексту – газонокосилка) представляет собой колесную машину для скашивания травы, управляемую и сопровождаемую работником, с приводом режущего ножа от двигателя внутреннего сгорания. Газонокосилка предназначена для кошения газонной травы на участках, соответствующих требованиям руководства по эксплуатации конкретной модели. Использовать газонокосилку для срезания кустарника, древесной поросли, ветвей и иных материалов, не предусмотренных изготовителем, не допускается.

Газонокосилка имеет быстро вращающийся режущий нож и двигатель внутреннего сгорания, поэтому при ее эксплуатации существует опасность тяжелого травмирования при контакте с режущим органом, выбросе из-под корпуса камней и иных посторонних предметов, потере устойчивости, а также при обращении с топливом и контакте с нагретыми

частями двигателя. Эксплуатация допускается только при исправных защитных устройствах и соблюдении требований настоящей Инструкции и руководства изготовителя.

1.5. К самостоятельной работе с газонокосилкой допускаются работники не моложе 18 лет, внимательно изучившие руководство по эксплуатации конкретной модели газонокосилки и прошедшие:

– предварительный медицинский осмотр (при поступлении на работу), не имеющие противопоказаний к работе;

– вводный инструктаж по охране труда при приеме на работу с записью в журнал вводного инструктажа по утвержденной программе;

– первичный инструктаж на рабочем месте по утвержденной программе у непосредственного руководителя подразделения с записью в журнал инструктажа на рабочем месте не реже одного раза в 6 месяцев и не реже одного раза в 3 месяца — для работников, выполняющих работы, к которым предъявляются повышенные требования безопасности;

– обучение и проверку знаний требований охраны труда в объеме соответствующих программ обучения, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей;

– ознакомление с устройством, органами управления, защитными устройствами и безопасными приемами эксплуатации конкретной модели газонокосилки в объеме, предусмотренном программой обучения и руководством изготовителя;

– обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;

– обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;

– обучение мерам пожарной безопасности;

– стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен), допуск в установленном порядке к самостоятельной работе.

1.6. **Работники, применяющие в работе газонокосилку, обязаны:**

1.6.1. соблюдать требования настоящей Инструкции, правила безопасности, указанные в руководстве по эксплуатации конкретной используемой газонокосилки, инструкции о мерах пожарной безопасности и требования производственной санитарии;

1.6.2. проходить периодический медицинский осмотр один раз в год, внеочередной медицинский осмотр (обследование) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

1.6.3. для сохранения здоровья работники должны знать и соблюдать правила личной гигиены;

1.6.4. получать повторный инструктаж по охране труда на рабочем месте не реже одного раза в 6 месяцев, а для работников, выполняющих работы, к которым предъявляются повышенные требования безопасности, — не реже одного раза в 3 месяца;

1.6.5. **получать внеплановый инструктаж** у непосредственного руководителя подразделения с записью в журнал инструктажа на рабочем месте:

– при изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющих на безопасность труда, при замене или модернизации производственного оборудования, приспособлений и инструмента;

– при изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающих непосредственно трудовые функции работника, а также при изменении локальных нормативных актов НИУ «МЭИ», затрагивающих требования охраны труда;

– при изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющих на безопасность труда;

– при выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;

– по требованию должностных лиц надзорных органов;

– после произошедших аварий и несчастных случаях на производстве;

– при перерывах в работе более чем на 60 календарных дней; для видов работ или рабочих мест НИУ «МЭИ», в отношении которых специальной оценкой условий труда были установлены классы условий труда 3.1 и выше, внеплановый инструктаж проводится при перерыве в работе более 30 дней;

– по решению работодателя.

1.6.6. **получать целевой инструктаж** у непосредственного руководителя работ в следующих случаях:

– перед проведением работ, выполнение которых допускается только под непрерывным контролем работодателя, работ повышенной опасности, в том числе работ, на производство которых в соответствии с нормативными правовыми актами требуется оформление наряда-допуска и других распорядительных документов на производство работ;

– перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;

– перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными инструкциями, в том числе вне подразделения, участка, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог и на железнодорожных путях;

– перед выполнением работ по ликвидации последствий аварий, чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий;

– перед работами, связанными с проведением массовых мероприятий.

1.6.7. соблюдать трудовую и производственную дисциплину;

1.6.8. соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, режимы труда и отдыха и графики работы, которыми предусматриваются время начала и окончания работы, перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха и другие вопросы использования рабочего времени. Правилами внутреннего трудового распорядка НИУ «МЭИ», утвержденными приказом ректора, определены продолжительность ежедневной работы, которая составляет с понедельника по четверг 8 часов 15 минут, в пятницу – 7 часов. Время начала и окончания работы устанавливается с понедельника по четверг с 09.00 до 18.00 в пятницу с 09.00 до 16.45, продолжительность перерывов для отдыха и приема пищи 45 минут при продолжительности ежедневной работы более 6 часов, с 12.00

до 12.45, выходные дни суббота и воскресенье. Время начала и окончания работы может в исключительных случаях корректироваться работодателем по заявлению работника;

1.6.9. знать и выполнять требования пожаро- и взрывобезопасности при заправке и работе с газонокосилкой и не допускать нарушения этих требований другими работниками, знать сигналы оповещения о пожаре, порядок действий при пожаре, места расположения первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться;

1.6.10. знать и соблюдать порядок проверки газонокосилки перед началом выполнения работы и объем ее ежедневного обслуживания, установленный руководством по эксплуатации;

1.6.11. знать места расположения главного и запасных выходов из здания, в котором производятся работы и пути эвакуации из зоны возникновения пожара или аварии;

1.6.12. знать правила и уметь оказывать первую помощь пострадавшим;

1.6.13. знать места расположения санитарных постов «СП», укомплектованных аптечками первой помощи пострадавшим работникам, иметь при выполнении работ с газонокосилкой переносную аптечку;

1.6.14. знать значения применяемых в университете знаков безопасности, звуковых и световых сигналов, быть внимательным к подаваемым сигналам и выполнять их требования.

1.6.15. знать безопасные маршруты движения по территории НИУ «МЭИ», меры предосторожности при передвижении внутри производственных, административных зданий: учитывать состояние покрытия, ступени, пороги, мокрые и обледенелые участки; не выходить в зону движения автотранспорта и хозяйственной техники; пользоваться установленными пешеходными маршрутами; не загромождать проходы, лестницы и эвакуационные выходы; соблюдать временные ограждения и знаки безопасности.

1.6.16. правильно использовать производственное оборудование, инструменты, сырье и материалы, применять установленную технологию и следить за исправностью используемого оборудования в пределах выполнения своей трудовой функции. Для этого работники, использующие в работе газонокосилку, должны знать:

- устройство, назначение органов управления и принцип эксплуатации газонокосилки;
- основные признаки неисправности газонокосилки и действия работника при их обнаружении;
- безопасные методы эксплуатации газонокосилки при кошении травы;
- назначение защитного кожуха, устройства остановки двигателя или режущего ножа, рычага присутствия оператора (при наличии), травосборника, дефлектора и иных защитных устройств;
- порядок безопасной заправки газонокосилки топливом;
- порядок проверки уровня моторного масла и иных операций ежедневного обслуживания, если они предусмотрены руководством по эксплуатации конкретной модели;
- признаки повреждения, деформации или недопустимого износа режущего ножа и порядок прекращения эксплуатации оборудования при их обнаружении;
- порядок установки высоты кошения, установки и снятия травосборника, а также безопасного удаления скошенной травы и засорений после полной остановки двигателя и режущего ножа.

1.6.17. использовать и правильно применять средства индивидуальной (далее – СИЗ) и коллективной защиты:

- одежда специальная защитная, закрывающая туловище и ноги и не имеющая свободно свисающих частей;

- одежда специальная защитная – жилет сигнальный повышенной видимости при выполнении работ в местах возможного движения транспорта, хозяйственной техники или интенсивного движения людей;
- средства защиты головы от климатических воздействий – при необходимости в соответствии с локальными нормами выдачи СИЗ;
- средства защиты глаз – очки защитные от механических воздействий и летящих частиц;
- средства защиты лица – щиток защитный лицевой от механических воздействий при наличии риска интенсивного выброса частиц и если его применение предусмотрено локальными нормами выдачи СИЗ;
- средства защиты слуха – противошумные вкладыши (беруши) или противошумные наушники в соответствии с локальными нормами выдачи СИЗ;
- средства защиты рук – перчатки для защиты от механических воздействий и загрязнений; при осмотре режущего ножа после остановки двигателя применять перчатки, исключающие порезы об острые кромки;
- средства защиты ног – закрытая специальная обувь для защиты от механических воздействий с нескользящей подошвой;
- защитные крема, очищающие пасты, а также смывающие и дезинфицирующие средства;
- сигнальные ограждения опасной зоны, предупреждающие и предписывающие плакаты.

1.6.18. незамедлительно извещать своего непосредственного руководителя о выявленных неисправностях используемого оборудования и инструментов, нарушениях применяемой технологии, несоответствии используемых сырья и материалов, приостанавливая работу до их устранения.

1.7. Во время передвижения по территории НИУ «МЭИ» и в процессе выполнения работ с газонокосилкой на работника могут оказывать неблагоприятное воздействие следующие опасные и вредные производственные факторы:

– движущиеся и вращающиеся части газонокосилки, в том числе режущий нож, а также острые кромки ножа при осмотре и обслуживании оборудования;
– повышенный уровень шума при работе двигателя и режущего механизма, способный вызывать утомление и неблагоприятно воздействовать на органы слуха;
– отлетающие из-под корпуса газонокосилки камни, куски проволоки, стекла, ветки и иные посторонние предметы, способные травмировать работника или окружающих лиц, повредить транспорт, окна и иное имущество;
– вредные вещества, содержащиеся в топливе и отработавших газах двигателя, а также опасность ожога при контакте с нагретыми поверхностями двигателя и глушителя;
– повышенная запыленность, растительные аэрозоли, пыльца и частицы скошенной травы в зоне дыхания;
– метеорологические условия производственной среды: высокая температура и солнечное излучение, осадки, ветер, пониженная температура, а также мокрая или скользкая поверхность участка, способные ухудшить устойчивость работника и управляемость газонокосилки;
– локальная вибрация, передающаяся на руки работника через рукоятку газонокосилки, особенно при неисправности режущего ножа, креплений или двигателя;
– факторы, связанные со световой средой и характеризуемые (аномальными относительно природных значений и спектра) характеристиками световой среды,

затрудняющими безопасное ведение трудовой деятельности (недостаточная освещенность территории и производственных помещений, слепящее действие от солнечного света, прожекторного освещения, света фар автотранспорта).

– биологические факторы, возможные при работах на озелененной территории НИУ «МЭИ» (клещи, жалящие насекомые, растения, способные вызвать раздражение кожи или аллергическую реакцию). В сезон активности клещей использовать закрытую специальную одежду и репелленты в соответствии с профилактическими мерами, установленными в университете; после завершения работ осмотреть одежду и открытые участки тела. При обнаружении гнезд ос, шершней или иных скоплений жалящих насекомых прекратить работу на данном участке, исключить к нему доступ и сообщить непосредственному руководителю; самостоятельное уничтожение обнаруженных гнезд не допускается.

1.8. В качестве опасностей в соответствии с перечнем профессиональных рисков, представляющих угрозу жизни и здоровью работника, при выполнении работ с газонокосилкой могут возникнуть следующие риски:

- опасность пореза или иной тяжелой травмы при контакте рук или ног с вращающимся режущим ножом, а также опасность травмирования выброшенными из-под корпуса посторонними предметами;
- опасность падения из-за неровностей поверхности, ям, бордюров, перепадов высот и иных препятствий на участке кошения;
- опасность падения из-за потери равновесия или поскальзывания на мокрой траве, склоне либо загрязненной поверхности;
- опасность удара о элементы благоустройства, деревья, ограждения, малые архитектурные формы и иные препятствия;
- опасность наезда транспортного средства или хозяйственной техники при выполнении работ вблизи проездов, парковок и мест движения техники;
- опасность потери контроля над газонокосилкой на уклоне, у края откоса, канавы, ступени или иного перепада высот;
- опасность удара летящими предметами, поднятыми и отброшенными режущим ножом;
- опасность термического ожога при контакте с двигателем, глушителем и другими нагретыми частями газонокосилки;
- опасность воспламенения топлива и его паров при заправке, утечке топлива или контакте с источником зажигания;
- опасность пореза об режущий нож при очистке, осмотре или техническом обслуживании газонокосилки, в том числе при случайном запуске двигателя;
- опасность отравления отработавшими газами при запуске или работе двигателя в закрытом либо недостаточно проветриваемом помещении;
- опасность воздействия пониженных температур воздуха;
- опасность воздействия повышенных температур воздуха;
- опасность воздействия влажности;
- опасность воздействия скорости движения воздуха;
- опасность возникновения пожара или взрыва при неправильном хранении, переливе или проливе топлива;
- опасность непреднамеренного запуска двигателя или вращения режущего ножа при очистке и техническом обслуживании;
- опасность повреждения глаз и лица летящими частицами;

– опасность повреждения органов слуха при длительном воздействии повышенного уровня шума;

– опасность укусов клещей и жалящих насекомых, а также контакта с растениями, способными вызвать раздражение кожи или аллергическую реакцию.

1.9. **Работникам, применяющим в работе газонокосилку, ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

– ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ГАЗОНОКОСИЛКУ СО СНЯТЫМИ, ПОВРЕЖДЕННЫМИ ИЛИ ЗАБЛОКИРОВАННЫМИ ЗАЩИТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ, а также приближать руки или ноги к режущему ножу, зоне под корпусом и отверстию выброса травы при работающем двигателе или до полной остановки ножа.

– РАБОТАТЬ С ГАЗОНОКОСИЛКОЙ ПРИ ПЛОХОМ САМОЧУВСТВИИ, выраженной усталости, а также при нахождении под воздействием лекарственных препаратов, снижающих внимание и скорость реакции, алкоголя, наркотических или иных токсических веществ.

– РАБОТАТЬ НА НЕУСТОЙЧИВОЙ, СКОЛЬЗКОЙ ИЛИ ЧРЕЗМЕРНО КРУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ, а также на уклонах, превышающих допустимое значение, установленное руководством по эксплуатации конкретной модели газонокосилки.

– ДОПУСКАТЬ ПРИСУТСТВИЕ ПОСТОРОННИХ в огражденной зоне проведения работ. До запуска и во время работы необходимо исключить нахождение в этой зоне обучающихся, работников, посетителей и иных лиц, не участвующих в выполнении работ. При приближении постороннего лица к рабочей зоне работу прекратить до восстановления безопасных условий.

– ПРИСТУПАТЬ К РАБОТЕ, предварительно не осмотрев и не очистив участок от камней, проволоки, стекла, веток, игрушек, мусора и иных предметов, которые могут попасть под режущий нож или препятствовать безопасному передвижению. До начала работы необходимо оценить расположение входов в здания, пешеходных дорожек, проездов, припаркованного транспорта, окон и элементов благоустройства.

– РАБОТАТЬ С ГАЗОНОКОСИЛКОЙ, ЕСЛИ ОНА ПОВРЕЖДЕНА, неверно отрегулирована, не полностью или ненадежно собрана, имеет течь топлива или масла, поврежденный нож, защитный кожух, травосборник, дефлектор либо неисправное устройство остановки двигателя или ножа.

– ПОДНИМАТЬ, ПЕРЕНОСИТЬ ИЛИ НАКЛОНЯТЬ ГАЗОНОКОСИЛКУ при работающем двигателе и вращающемся режущем ноже, за исключением действий, прямо предусмотренных руководством изготовителя для запуска конкретной модели.

– Пользоваться ювелирными украшениями, работать в шортах, сандалиях, босиком.

– Надевать чрезмерно свободную одежду, шарфы и иные предметы, которые могут быть захвачены движущимися частями оборудования или зацепиться за кустарник и элементы благоустройства.

– Курить, использовать открытый огонь и иные источники зажигания во время заправки газонокосилки топливом;

– Курение табака, а также использование электронных систем доставки никотина или продуктов, не являющихся никотином, на территории НИУ «МЭИ».

– Употребление на территории НИУ «МЭИ» алкогольных, наркотических и иных токсических вещества, а также находиться на территории НИУ «МЭИ» в состоянии алкогольного, наркотического и иного токсического опьянения.

1.10. За нарушение требований законодательных, нормативных правовых актов и настоящей инструкции работники привлекаются к дисциплинарной, а в отдельных случаях – к материальной, административной и уголовной ответственности, в соответствии

с законодательством РФ и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Провести осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать руководителя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже. Надеть СИЗ, предусмотренные локальными нормами выдачи НИУ «МЭИ» и указанные в личной карточке учета выдачи СИЗ. Если комплект СИЗ для конкретной работы не определен либо отсутствует, до начала работы обратиться к непосредственному руководителю; приступать к работе без требуемых СИЗ не допускается. Неисправные СИЗ следует заменить.

2.2. Не допускать свободно свисающих частей одежды, застегнуть и при необходимости заправить их, застегнуть обшлага рукавов, исключив возможность захвата одежды движущимися частями оборудования или растительностью. Проверить карманы одежды на отсутствие колющих и режущих предметов. Не застегивать одежду булавками или иголками. Длинные волосы убрать под головной убор или закрепить таким образом, чтобы исключить их попадание в движущиеся части.

2.3. Привести в порядок рабочий участок: удалить камни, куски проволоки, стекло, ветки, игрушки, мусор, садовые шланги, кабели и иные посторонние предметы; обозначить ямы, корни, бордюры, перепады высот и другие препятствия, которые могут быть скрыты травой или повлиять на устойчивость работника и движение газонокосилки.

2.4. Оградить рабочую зону сигнальной лентой, переносными стойками или иными средствами ограждения, применяемыми в НИУ «МЭИ». Границы рабочей зоны определяются с учетом возможного выброса из-под газонокосилки посторонних предметов, направления выброса скошенной травы, особенностей конкретной модели, а также расположения входов в здания, пешеходных дорожек, проездов, парковочных мест и окон. На подходах к зоне установить знаки безопасности, запрещающие проход и предупреждающие о проведении работ. Если рабочая зона затрагивает обычный маршрут движения по территории университета, до начала работ организовать безопасный обход.

2.5. Получить задание от руководителя на выполнение работ, при необходимости пройти инструктаж;

2.6. Установить травосборник, дефлектор, заглушку для мульчирования или иное предусмотренное конструкцией устройство в соответствии с выбранным режимом работы и руководством по эксплуатации. Эксплуатация газонокосилки без предусмотренных изготовителем защитных элементов не допускается.

2.7. Проверить:

- наличие и исправность противопожарного инвентаря, первичных средств пожаротушения;
- наличие на месте проведения работ аптечки первой помощи пострадавшим работникам;
- исправность газонокосилки, целостность корпуса, рукояток и прочность крепления ее частей;
- исправность и надежность крепления режущего ножа, отсутствие видимых трещин, деформации и иных повреждений; осмотр режущего ножа проводить только при остановленном двигателе и исключенном случайном запуске;
- исправность рычага присутствия оператора, рычага привода движения и иных органов управления, если они предусмотрены конструкцией;

– целостность защитного кожуха, дефлектора, травосборника и других устройств, препятствующих доступу к режущему ножу и неконтролируемому выбросу предметов;

– правильность установки травосборника, дефлектора или заглушки для мульчирования в соответствии с выбранным режимом работы;

– целостность рукояток, тросов управления и мест их крепления;

– отсутствие ненормальной вибрации, люфтов и видимых повреждений элементов крепления двигателя и режущего механизма;

– исправность выключателя или устройства остановки двигателя, глушителя и отсутствие утечки топлива и масла;

– наличие и исправность предусмотренных конструкцией защитных блокировок и устройств безопасности;

– исправность устройства остановки двигателя или режущего ножа: после отпускания соответствующего органа управления двигатель или режущий орган должны останавливаться в порядке, установленном руководством по эксплуатации. При неисправности устройства безопасности к работе не приступать;

– отсутствие посторонних предметов в зоне под корпусом, в канале выброса и вокруг газонокосилки; проверку выполнять при остановленном двигателе и исключенном случайном запуске;

– состояние участка кошения: отсутствие опасных ям, провалов, чрезмерных уклонов, мокрых и скользких зон, а также препятствий, которые могут быть скрыты травой;

– безопасность расположения рабочей зоны относительно входов в здания, окон, пешеходных маршрутов, проездов, парковок и мест движения хозяйственной техники.

2.8. Перед заправкой газонокосилки определить по руководству по эксплуатации конкретной модели вид топлива, марку бензина, необходимость применения моторного масла и порядок их заправки. Использовать только топливо и масло, соответствующие требованиям изготовителя.

Не допускается самостоятельно изменять предусмотренный изготовителем состав топлива. Если конструкцией двигателя предусмотрена раздельная заправка бензина и моторного масла, приготовление топливной смеси бензина с маслом не производится.

Топливо хранить и переносить только в исправной, плотно закрывающейся таре, предназначенной для нефтепродуктов и имеющей соответствующую маркировку.

Перед заправкой проверить отсутствие течи топлива, повреждений топливного бака, крышки и топливопроводов. При обнаружении течи газонокосилку не запускать.

Заправку производить на открытом воздухе или в специально предназначенном хорошо проветриваемом месте, вдали от открытого огня, искр и иных источников зажигания.

Не использовать топливо и масло, не соответствующие требованиям руководства по эксплуатации, а также загрязненное или длительно хранившееся топливо, если его применение не допускается изготовителем.

2.9. Заправить газонокосилку топливом. При заправке необходимо соблюдать следующие меры безопасности:

осторожно обращаться с топливом, исключая его пролив, попадание на кожу и одежду и образование пожароопасной концентрации паров;

перед заправкой обязательно остановить двигатель и дать ему остыть. Запрещается производить заправку при работающем или горячем двигателе;

при обращении с топливом запрещается курить, использовать открытый огонь, выполнять работы, способные вызвать искрение, и размещать рядом источники нагрева;

открывать крышку топливного бака осторожно, не допуская разбрызгивания топлива; заправлять бак в соответствии с указаниями изготовителя, не переполняя его;

заливать топливо аккуратно, используя при необходимости воронку или иное приспособление, предназначенное для заправки, не допуская попадания в бак грязи, травы и воды;

перед установкой крышки топливного бака проверить ее состояние и чистоту уплотнения;

по завершении заправки плотно закрыть крышку топливного бака и убедиться в отсутствии течи топлива;

удалить с поверхности газонокосилки попавшее топливо. Одежду, пропитанную топливом, заменить до запуска двигателя;

до запуска двигателя переместить газонокосилку от места заправки на безопасное расстояние, предусмотренное руководством по эксплуатации. Разлитое топливо собрать безопасным способом; поджигать разлитое топливо запрещается.

Запрещается запускать двигатель при снятом или неправильно установленном защитном кожухе, травосборнике, дефлекторе или ином защитном устройстве, обязательном для выбранного режима работы, а также при обнаруженной утечке топлива.

2.10. Перед запуском газонокосилки осмотреться и убедиться, что в рабочей зоне отсутствуют обучающиеся, работники, посетители, животные и иные лица, не участвующие в работе. При выполнении работ рядом с входами в здания, пешеходными дорожками, проездами, парковочными местами или окнами обеспечить ограждение рабочей зоны и при необходимости временно перенаправить движение. Безопасное расстояние до посторонних лиц определять с учетом руководства по эксплуатации конкретной модели и риска выброса предметов.

2.11. Для подготовки к запуску установить газонокосилку на ровную устойчивую поверхность так, чтобы режущий нож и колеса не соприкасались с посторонними предметами. Оператор должен находиться в штатном рабочем положении позади рукоятки. Не запускать двигатель при нахождении рук или ног под корпусом, возле отверстия выброса травы либо возле режущего ножа.

2.12. Запуск двигателя выполнять в последовательности, предусмотренной руководством по эксплуатации конкретной модели. При ручном стартере газонокосилку надежно удерживать за рукоятку в штатном рабочем положении, включать предусмотренные органы безопасности и тянуть рукоятку стартера плавным уверенным движением. Не наматывать шнур стартера на руку и не запускать двигатель способом, не предусмотренным изготовителем.

2.13. После запуска дать двигателю поработать в режиме, предусмотренном руководством по эксплуатации, и убедиться в отсутствии утечки топлива, ненормального шума, сильной вибрации, запаха горящей изоляции или иных признаков неисправности.

2.14. До начала кошения проверить работу органа остановки двигателя или режущего ножа и, при наличии, привода движения. При отпускании соответствующего органа управления машина должна перейти в безопасное состояние в соответствии с руководством по эксплуатации.

2.15. Высоту кошения, положение рукоятки и другие механические регулировки выполнять только при остановленном двигателе и полном прекращении вращения режущего ножа, если руководство изготовителя прямо не предусматривает иной безопасный порядок.

2.16. При обнаружении во время осмотра или пробного запуска неисправностей, сильной вибрации, повреждения режущего ножа, защитных устройств, органов управления, утечки топлива или масла и невозможности их устранения в пределах разрешенных работ необходимо доложить руководителю. Эксплуатация поврежденной газонокосилки не допускается.

2.17. Обо всех неисправностях, обнаруженных при осмотре рабочего места, инструмента и оборудования, необходимо сообщить руководителю и приступать к работе только после их устранения.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Выполнять только ту работу, по которой работник прошел инструктаж по охране труда, обучение по безопасным методам и приемам выполнения работ, и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ.

3.2. После осмотра, убедившись в исправности газонокосилки, правильной установке защитных устройств, отсутствии людей и животных в рабочей зоне, разрешается приступать к кошению.

3.3. Перемещать газонокосилку плавно, без резких рывков, сохраняя устойчивое положение и скорость обычного шага. Бежать с работающей газонокосилкой не допускается.

3.4. Во время работы быть внимательным и ни на что не отвлекаться. Не допускать к работе необученных и посторонних лиц.

3.5. Во время работы находиться позади рукоятки в штатном положении оператора. Держать рукоятку обеими руками, если иное не требуется для управления штатными органами машины. Не приближать руки и ноги к зоне вращения режущего ножа и отверстию выброса травы.

3.6. При кошении газонокосилкой необходимо:

- выбирать направление движения и скорость таким образом, чтобы сохранять устойчивость и полный контроль над газонокосилкой; не допускать резких поворотов и рывков;
- на уклонах двигаться поперек склона, а не вверх и вниз, если иное не установлено изготовителем; соблюдать особую осторожность при смене направления и не работать на уклонах, превышающих допустимые для конкретной модели;
- направлять выброс скошенной травы в сторону, где отсутствуют люди, окна, транспорт, оборудование и иное имущество; не допускать рикошета выбрасываемых предметов от стен, бордюров и ограждений;
- постоянно контролировать участок перед газонокосилкой. При обнаружении камней, проволоки, стекла, ветвей, кабелей, шлангов и иных посторонних предметов остановить двигатель, дождаться полной остановки ножа и удалить препятствие безопасным способом;
- соблюдать безопасное расстояние от бордюров, корней, металлических конструкций, камней и иных твердых препятствий, контакт с которыми может повредить режущий нож или вызвать сильную вибрацию и выброс частей;
- использовать установленный изготовителем режим работы двигателя и привода. Не изменять регулировку ограничителя частоты вращения двигателя и не вмешиваться в работу органов управления;

- контролировать уровень вибрации, шум и поведение газонокосилки. При появлении резкой или необычной вибрации, ударов, стука, потери мощности либо иных признаков неисправности немедленно остановить двигатель;

- сохранять устойчивое положение, не тянуться за газонокосилкой через препятствия, не выполнять кошение с настилов и иных возвышений; особую осторожность соблюдать у откосов, канав, ступеней и перепадов высот;

- эксплуатировать газонокосилку с работающим бензиновым двигателем только на открытом воздухе. Запуск и работа двигателя в закрытых, полузакрытых и недостаточно проветриваемых помещениях не допускаются;

- постоянно контролировать присутствие людей, животных, транспортных средств и хозяйственной техники вблизи рабочей зоны. При приближении постороннего лица прекратить кошение до восстановления безопасных условий;

- остановить двигатель или режущий нож перед пересечением гравийных, асфальтовых, плиточных и иных участков, не предназначенных для кошения, а также при перемещении газонокосилки между рабочими зонами.

При работе с газонокосилкой запрещается:

- передавать управление работающей газонокосилкой другому лицу, не допущенному к выполнению данных работ;

- эксплуатировать газонокосилку с поврежденным, деформированным, ненадежно закрепленным или вызывающим сильную вибрацию режущим ножом;

- снимать, фиксировать во включенном положении, блокировать или иным образом выводить из действия рычаг присутствия оператора, устройство остановки двигателя или ножа, защитный кожух, дефлектор, травосборник и другие предусмотренные конструкцией устройства безопасности;

- применять массу тела для дополнительного давления на газонокосилку, толкать ее ногой, садиться или вставать на корпус оборудования;

- просовывать руки или ноги под корпус газонокосилки, в канал выброса или к режущему ножу до полной остановки двигателя и ножа и исключения случайного запуска;

- выполнять кошение вплотную к краю обрыва, канавы, подпорной стенки, ступени или иного перепада высот, если существует риск потери устойчивости работника или опрокидывания газонокосилки;

- управлять газонокосилкой одной рукой, если это снижает контроль над оборудованием, за исключением кратковременного воздействия на штатный орган управления, предусмотренного конструкцией;

- работать с газонокосилкой, если она повреждена, неверно отрегулирована, не полностью или ненадежно собрана;

- производить ремонт, очистку, регулировку, снятие травосборника, удаление засорений и заправку топливом при работающем двигателе или до полной остановки режущего ножа; заправлять горячий двигатель;

- охлаждать двигатель водой, снегом или иным способом, не предусмотренным руководством по эксплуатации;

- поднимать, переносить или переворачивать газонокосилку при работающем двигателе и вращающемся ноже; наклонять ее способом, при котором топливо или масло может попасть на горячие части двигателя;

- двигаться задним ходом без необходимости. Если движение назад необходимо, отключить привод колес (при наличии), убедиться в отсутствии людей и препятствий позади и перемещать газонокосилку с особой осторожностью;

- направлять отверстие выброса скошенной травы в сторону людей, животных, окон, автомобилей, оборудования и иных объектов, которые могут быть повреждены;

- наезжать на кабели, шланги, металлическую проволоку, элементы ограждений и другие предметы, способные быть захваченными режущим ножом;

- выполнять работу в темное время суток или при недостаточной видимости, не позволяющей контролировать участок кошения и присутствие людей;

- работать в состоянии усталости, а также под воздействием алкоголя, наркотических, токсических веществ или лекарственных препаратов, снижающих внимание и скорость реакции;

- использовать газонокосилку не по назначению, в том числе для измельчения ветвей, кустарника, древесной поросли, мусора или иных материалов, не предусмотренных изготовителем.

3.7. Запрещается выполнять работы на открытой территории при грозе, ливне, сильном ветре, гололеде, на мокрой скользкой поверхности либо при недостаточной видимости. При ухудшении погодных условий во время работы двигатель остановить, дождаться полной остановки режущего ножа, привести рабочую зону в безопасное состояние и сообщить непосредственному руководителю.

3.8. При ударе режущего ножа о посторонний предмет, внезапной остановке двигателя или появлении сильной вибрации немедленно прекратить работу. Остановить двигатель, дождаться полной остановки ножа, исключить случайный запуск в соответствии с руководством по эксплуатации и осмотреть газонокосилку. До устранения повреждений повторный запуск не допускается.

3.9. При кошении высокой или густой травы не перегружать газонокосилку. При необходимости увеличить высоту кошения, снизить скорость движения и выполнить обработку участка несколькими проходами в соответствии с руководством изготовителя.

3.10. При перерыве в работе остановить двигатель, дождаться полной остановки режущего ножа и установить газонокосилку на ровной устойчивой поверхности. Не оставлять газонокосилку с работающим двигателем без присмотра.

3.11. При работе возле деревьев, бордюров, ограждений, опор, малых архитектурных форм и иных твердых объектов соблюдать расстояние, исключающее контакт режущего ножа и корпуса газонокосилки с препятствием.

3.12. При выполнении кошения рядом с входами в здания, пешеходными дорожками, проездами и парковочными местами поддерживать ограждение рабочей зоны в исправном состоянии и прекращать работу при появлении людей или транспорта в опасной зоне.

3.13. Травосборник устанавливать, снимать и опорожнять только при остановленном двигателе и полном прекращении вращения режущего ножа. Эксплуатация поврежденного травосборника или дефлектора не допускается.

3.14. При необходимости перемещения или транспортирования газонокосилки остановить двигатель и дождаться полной остановки ножа. При подъеме использовать предусмотренные изготовителем места захвата; тяжелую газонокосилку перемещать с привлечением второго работника или с применением подходящих средств механизации.

3.15. Изменять высоту кошения, очищать канал выброса, освобождать нож от травы и выполнять иные действия вблизи режущего механизма допускается только после остановки двигателя, полной остановки ножа и исключения случайного запуска.

3.16. Не допускается во время работы нарушать требования настоящей Инструкции и руководства по эксплуатации газонокосилки, а также непосредственно во время управления газонокосилкой пользоваться мобильным телефоном и иными устройствами, отвлекающими внимание.

3.17. При возникновении неисправностей в работе газонокосилки, опасной или аварийной ситуации немедленно прекратить работу, остановить двигатель, обеспечить

безопасное состояние оборудования и сообщить об этом непосредственному руководителю.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При возникновении неисправностей в работе газонокосилки или ее поломке, опасной или аварийной ситуации немедленно прекратить работу, остановить двигатель, дождаться полной остановки режущего ножа и сообщить об этом непосредственному руководителю или руководителю подразделения.

4.2. Если режущий нож, канал выброса или привод газонокосилки заблокирован травой либо посторонним предметом, необходимо:

- остановить двигатель, дождаться полной остановки режущего ножа и исключить случайный запуск в соответствии с руководством по эксплуатации, в том числе снять наконечник со свечи зажигания, если это предусмотрено конструкцией;
- надеть защитные перчатки; не просовывать руки под корпус и не пытаться освобождать режущий нож до исключения возможности его случайного вращения;
- удалить засорение подходящим инструментом или передать газонокосилку для технического обслуживания. При повреждении, деформации режущего ножа, появлении люфта или сильной вибрации повторный запуск до устранения неисправности запрещается.

4.3. **Необходимо знать местонахождение аптечки, средств пожаротушения, главные и запасные выходы, пути эвакуации в случае аварии или пожара, номера телефонов скорой помощи, медпункта и пожарной охраны.**

4.4. Передвигаясь по помещениям и территории НИУ «МЭИ», необходимо быть внимательным к бесхозным пакетам, сумкам, коробкам и т.п. предметам. Не трогать и не брать оставленные подозрительные предметы, а сообщить о них непосредственному руководителю и в Центр комплексного обеспечения правопорядка (далее по тексту – ЦКОП) по телефону 8(495)362-72-01.

4.5. **При обнаружении дыма и возникновении пожара:**

- немедленно вызвать пожарную охрану по телефону «101» или «112» (стационарный городской или мобильный телефоны);
- немедленно объявить пожарную тревогу, оповестить работающих, принять меры к эвакуации людей из рабочей зоны в которой возникло задымление или пожар, и помещений, расположенных по близости с опасной зоной;
- любым удобным способом сообщить о возникновении очага загорания (пожара) дежурному диспетчеру по телефону 8(495)362-79-19, в ЦКОП по телефону 8(495)362-72-01, непосредственному руководителю, начальнику отдела пожарной безопасности и автоматики по телефону 8(495)362-75-38;
- для спасения людей с ограниченными возможностями, или людей, которые самостоятельно не могут передвигаться (получили травмы или увечья), привлечь людей из числа эвакуирующихся;
- по возможности приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения, если это не сопряжено с риском для жизни;
- покинуть рабочую зону и находиться в зоне эвакуации;
- для эвакуации запрещается пользоваться лифтами в случае пожара или задымления;
- организовать встречу пожарной охраны.

4.6. При несчастном случае или получении травм, отравлении и внезапном заболевании:

- при возникновении происшествия связанного с ухудшением здоровья необходимо оповестить своего непосредственного руководителя и обратиться за медицинской помощью в отдел медицинской помощи (кабинет А-222) или вызвать скорую медицинскую помощь по телефону «103» или «112»;
- **при обнаружении пострадавшего оценить обстановку, обеспечить безопасные условия для оказания первой помощи:**
- Определить факторы, представляющие угрозу для собственной жизни, жизни окружающих лиц и пострадавшего;
- Устранить факторы, представляющие непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего, участников оказания первой помощи и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего;
- Обеспечить собственную безопасность, в том числе с использованием СИЗ.
- Оценить количество пострадавших;
- Устно проинформировать пострадавшего и окружающих его лиц о готовности оказать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи;
- Устранить воздействие повреждающих факторов на пострадавшего;
- Извлечь пострадавшего из транспортного средства или другого труднодоступного места;
- Обеспечить проходимость дыхательных путей при их закупорке инородным телом;
- Переместить пострадавшего в безопасное место.
- При необходимости вызвать скорую медицинскую помощь по телефону «103» или «112», сообщив диспетчеру адрес местонахождения пострадавшего и причину вызова и свои данные, либо организовать доставку пострадавшего в медицинскую организацию.
- для оказания первой помощи пострадавшим использовать аптечки первой помощи пострадавшим работникам, размещенные на санитарных постах «СП», либо при их недоступности использовать имеющие подручные средства.
- о произошедшем несчастном случае в установленном порядке обязан известить своего непосредственного руководителя лично или по телефону.

4.7. При поражении работника электрическим током принять меры к скорейшему освобождению пострадавшего от действия тока. Вне зависимости от последствий поражения электрическим током вызвать пострадавшему скорую медицинскую помощь.

4.8. Сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности ее сохранения – зафиксировать сложившуюся обстановку (фото-, видеосъемка, схема, провести другие мероприятия).

4.9. О любом несчастном случае (травмировании работников или посетителей НИУ «МЭИ», третьих лиц) происшествии на объекте, необходимо докладывать непосредственному руководителю для предотвращения негативных последствий и своевременного информирования администрации.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. При окончании работы с использованием газонокосилки необходимо:

5.1.1. остановить двигатель, дождаться полной остановки режущего ножа, установить газонокосилку на ровной устойчивой поверхности и дать нагретым частям двигателя остыть;

5.1.2. перед очисткой пространства под корпусом, канала выброса и осмотром режущего ножа исключить случайный запуск двигателя в соответствии с руководством по эксплуатации, в том числе снять наконечник со свечи зажигания, если это предусмотрено конструкцией;

5.1.3. очистить корпус, деку, канал выброса и травосборник от скошенной травы и загрязнений безопасным способом, предусмотренным руководством по эксплуатации; не очищать вращающийся или не остановившийся режущий нож руками;

5.1.4. проверить состояние пускового устройства, шнура стартера, рукояток, тросов и органов управления на отсутствие повреждений и чрезмерного износа;

5.1.5. проверить внешнее состояние устройства остановки двигателя или режущего ножа и других элементов безопасности;

5.1.6. проверить отсутствие подтеков топлива и масла, повреждений топливного бака, крышки и топливопроводов;

5.1.7. очистить наружные поверхности двигателя, вентиляционные отверстия и ребра охлаждения от травы и загрязнений после остывания двигателя в объеме, предусмотренном руководством по эксплуатации;

5.1.8. выполнить ежедневное обслуживание воздушного фильтра, травосборника и иных элементов только в объеме и порядке, предусмотренных руководством по эксплуатации конкретной модели;

5.1.9. осмотреть режущий нож на отсутствие видимых повреждений, деформации и следов ударов. Снятие, заточку, балансировку или замену ножа выполнять только работникам, которым поручено техническое обслуживание, в соответствии с руководством изготовителя;

5.1.10. проверить отсутствие ослабленных креплений, видимых повреждений корпуса, колес и рукояток. При обнаружении неисправности не устранять ее способом, не предусмотренным должностными обязанностями и руководством по эксплуатации, а сообщить непосредственному руководителю;

5.1.11. Привести в порядок рабочее место: собрать скошенную траву, мусор и посторонние предметы; освободить пешеходные проходы, дорожки и проезды; при попадании топлива или масла на покрытие удалить загрязнение безопасным способом; после снятия ограждений убедиться, что участок безопасен для обучающихся, работников и посетителей НИУ «МЭИ». После остывания двигателя убрать газонокосилку и использовавшиеся принадлежности в предназначенное для хранения место. Хранение топлива и газонокосилки с топливом осуществлять в соответствии с требованиями пожарной безопасности и руководством по эксплуатации, исключив воздействие открытого огня, искр и нагревательных приборов.

5.1.12. Снять спецобувь и другие средства индивидуальной защиты и убрать их в предназначенное для хранения место; при загрязнении, повреждении или снижении защитных свойств прекратить использование СИЗ и сообщить непосредственному руководителю о необходимости стирки, чистки, ремонта или замены.

5.1.13. Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом или принять душ.

5.1.14. Сообщить непосредственному руководителю обо всех неполадках, неисправностях и иных недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы.

Лист сведений о разработчиках

Инструкцию разработал:
Специалист ООТиТБ _____/А.Н.Сергеев /
(подпись)

8(495)362-70-58 18.09.2026 г.
(контактный телефон) (дата разработки)

СОГЛАСОВАНО:

Начальник правового управления _____/А.О. Белова/
(подпись)

Заместитель начальника управления
Охраны труда и экологии _____/Г.В. Андросов/
(подпись)

Начальник ООТиТБ _____/С.В. Филимонов/
(подпись)