	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-№-41
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 1/10</i>

НИУ «МЭИ»

«СОГЛАСОВАНО»

**Председатель профсоюзного
комитета сотрудников МЭИ**


личная подпись

А. С. Комендантов
расшифровка подписи

02.12.2021
(дата согласования)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор


личная подпись


Е.Н. Лейман
расшифровка подписи

02.12.2021
(дата согласования)

ИНСТРУКЦИЯ № 41

**по охране труда для работников «НИУ «МЭИ»,
выполняющих работы с использованием
снегоуборочной машины.**

Москва 2021

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-№-41
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 2/10</i>

1. Общие требования безопасности

1.1. Снегоуборочные машины (снегоуборщики) — специальная техника для механизации процесса уборки и погрузки снега, наледи, льда. Все виды снегоуборочной техники делят на две большие группы:

- Профессиональные агрегаты — мощные, убирающие снег с больших площадей.
- Бытовые агрегаты, отбрасыватель снега — для очищения придомовых территорий, подъездных дорожек, терас и т.д.

Данная инструкция по охране труда разработана для работников «НИУ «МЭИ», использующих при работе бытовые снегоуборочные машины, различные по назначению, системе забора снега и способом передвижения механическим, управляемым вручную.

1.2. К самостоятельной работе на снегоуборочных машинах допускаются лица в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие:

1.2.1. предварительный медицинский осмотр при устройстве на работу и получившие заключение о соответствии состояния здоровья работника поручаемой ему работы, не имеющее медицинских противопоказаний к выполнению данного вида работ;

1.2.2. периодические медицинские осмотры (в процессе трудовой деятельности) — с целью наблюдения за состоянием здоровья работника и своевременного выявления ранних признаков воздействия вредных производственных факторов на состояние здоровья работников;

1.2.3. профессиональное обучение дающее право выполнения работ;

1.2.4. вводный, первичный инструктажи по охране труда на рабочем месте перед началом работы;

1.2.5. не реже одного раза в 3 месяца работник должен проходить повторный инструктаж по программе первичного инструктажа на рабочем месте;

1.2.6. обучение и проверку знаний требований охраны труда в течение месяца после приема на работу;

1.2.7. обучение безопасным методам и приемам ведения работ с аттестацией и проверкой знаний;

1.2.8. обучение по оказанию первой помощи пострадавшим работникам от несчастных случаев на производстве;

1.2.9. стажировку в течение 2-14 смен под руководством более опытного работника, назначенного приказом по НИУ МЭИ или распоряжением по подразделению и получившие допуск к самостоятельной работе;

1.2.10. имеющие группу по электробезопасности не ниже II, если в процессе работы они могут контактировать с электрооборудованием, электроинструментом.


1.3. Лица, не прошедшие ежегодную проверку знаний требований охраны труда, безопасных приемов и методов выполнения работ, по оказанию помощи при несчастных случаях, к самостоятельной работе не допускаются.

1.4. При переводе на новую работу, с временной на постоянную, с одной операции на другую работник должен пройти первичный инструктаж на рабочем месте.

1.5. При нарушении работником требований охраны труда, если эти нарушения создали реальную угрозу наступления тяжких последствий (несчастный случай на производстве, авария и т.п.), а также при изменении технологических процессов, замене или модернизации оборудования, приспособлений, инструмента, при перерывах в работе более 2 месяцев или внесении изменений в настоящую инструкцию работники должны пройти внеплановый инструктаж по охране труда на рабочем месте.

1.6. При привлечении работника к выполнению разовых работ, не входящих в его обязанности, он должен пройти целевой инструктаж по данному виду работ.

1.7. Каждый работник при работе со снегоуборочной машиной обязан:

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-№-41
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 3/10</i>

- 1.7.1. соблюдать требования охраны труда и настоящей инструкции;
- 1.7.2. правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- 1.7.3. выполнять правила внутреннего трудового распорядка;
- 1.7.4. соблюдать установленные режимы труда и отдыха;
- 1.7.5. проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры, один раз в пять лет психиатрические освидетельствования;
- 1.7.6. проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований охраны труда;
- 1.7.7. немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления);
- 1.7.8. знать и выполнять правила технической эксплуатации и требования безопасности при работе на снегоуборочной машине указанные в руководстве по эксплуатации;
- 1.7.9. знать и соблюдать правила личной гигиены и производственной санитарии;
- 1.7.10. знать и соблюдать требования пожарной безопасности;
- 1.7.11. знать места расположения первичных средств пожаротушения и уметь правильно их использовать;
- 1.7.12. знать место расположения щитка электропитания для помещения, где хранится оборудование и снегоуборочные машины, общего щита электропитания, четко усвоить правила безопасного их выключения в чрезвычайных ситуациях;
- 1.7.13. знать места расположения санитарных постов «СП», укомплектованных аптечками первой помощи пострадавшим работникам и инструкцией по оказанию первой помощи;
- 1.7.14. знать и уметь оказывать первую помощь пострадавшим при поражении электрическим током и при других несчастных случаях;
- 1.7.15. принимать пищу только в установленных и оборудованных местах.
- 1.8. При выполнении работ на снегоуборочной машине на работников могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:
- 1.8.1. вращающиеся механизмы, незащищенные подвижные части оборудования;
- 1.8.2. повышенная загазованность воздуха рабочей зоны;
- 1.8.3. повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования;
- 1.8.4. повышенный уровень шума;
- 1.8.5. повышенный уровень вибраций;
- 1.8.6. получение травм при транспортировке;
- 1.8.7. пониженная температура, влажность и подвижность воздуха;
- 1.8.8. отсутствие или недостаток естественного освещения;
- 1.8.9. физические статические и динамические нагрузки;
- 1.8.10. монотонность труда.
- 1.9. В соответствии с отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, работнику при использовании снегоуборочных машин положена выдача следующих СИЗ:
- 1.9.1. костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий – 1 шт.;
- 1.9.2. сапоги резиновые с защитным подноском - 1 пара;

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-№-41
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 4/10</i>

1.9.3. фартук из полимерных материалов с нагрудником - 2 шт.;

1.9.4. перчатки с полимерным покрытием - 6 пар;

1.9.5. щиток защитный лицевой - до износа, или очки защитные - до износа.

1.9.6. В холодное время года в соответствии с Постановлением Минтруда РФ от 31.12.97 N 70 нормами бесплатной выдачи работникам теплой специальной одежды и теплой специальной обуви работающих во II климатическом поясе (Москва, Московская обл.) работнику дополнительно выдаются: куртка на утепляющей прокладке на 2,5 года, брюки на утепляющей прокладке на 2,5 года; куртка лавсано-вискозная на утепляющей прокладке – на 2,5 года; брюки лавсано-вискозные на утепляющей прокладке – на 2,5 года; валенки на 3 года.

1.10. Запрещается:

1.10.1 работать без спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты.

1.10.2 находиться в отапливаемых производственных помещениях (за исключением в перерыве для обогрева в холодное время года) в верхней одежде, раздеваться или вешать одежду, головные уборы, сумки на оборудование;

1.10.3 употреблять спиртные напитки и появляться на работе в нетрезвом состоянии, в состоянии наркотического или токсического опьянения;

1.10.4 курить в помещениях и на территории «НИУ «МЭИ»;

1.10.5 принимать пищу на рабочем месте;

1.10.6 хранить продукты вместе или поблизости с моющими, чистящими и дезинфицирующими средствами;

1.10.7 приносить, хранить и использовать в помещениях и на территории «НИУ «МЭИ» оружие, взрывчатые вещества, порох, пиротехнические изделия, яды, токсические вещества.

1.10.8 загромождать проходы, проезды, рабочие места, подходы к щитам с противопожарным инвентарем, пожарным кранам и общему рубильнику;

1.10.9 ремонтировать оборудование, исправлять электрооборудование и электросеть персоналу, не имеющему допуска к этим работам, работать около неогражденных токоведущих частей, прикасаться к электропроводам, арматуре общего освещения, открывать дверцы электрошкафов, ограждения рубильников, щитов и пультов управления;


1.10.10 находиться в производственном помещении после окончания работы;

1.10.11 передоверять оборудование другому лицу и допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к порученной работе;

1.10.12 скрывать от должностных лиц сведения о произошедшем несчастном случае.

1.11. В случаях получения травмы, отравления, заболевания, неисправности оборудования, приспособлений, инструмента и других недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы, работник обязан уведомить руководителя работ, вызвать специалиста по сервисному обслуживанию снегоуборочной машины. До устранения неисправностей работу не начинать.

1.12. За нарушение требований законодательных, нормативных правовых актов и инструкции по охране труда работники привлекаются к дисциплинарной, а в отдельных случаях – к административной и уголовной ответственности в соответствии с законодательством РФ.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-№-41
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 5/10</i>

2. Требования безопасности перед началом работы

2.1. Визуальным осмотром проверить средства индивидуальной защиты, убедившись в их целостности, надеть спецодежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты с учетом характера производимых работ так, чтобы они не стесняли движений и не было свисающих и развевающихся концов. Всегда надевать исправную защитную маску или специальные очки при работе, обслуживании и проведении регулировок на снегоуборочной машине для защиты органов зрения. Отбрасываемые предметы в процессе работы могут срикошетить и привести к серьезным травмам глаз.

2.2. Во избежание получения травмы запрещается закалывать спецодежду иголками, булавками, хранить в карманах бьющиеся и острые предметы.

2.3. Ознакомиться с записями в Журнале технического состояния оборудования. В случае каких-либо замечаний к работе не приступать до устранения неполадок и отметки в Журнале (наладчика, электрика) об исправности оборудования.

2.4. Подготовить рабочую зону для безопасной работы:

3.17.2. освободить проходы, проезды и места складирования убранный снег от посторонних предметов;

3.17.3. проверить достаточность освещения проходов и мест складирования.

2.5. Перед началом работы работник обязан проверить все механизмы снегоуборочной машины:

3.17.2. шасси, рабочей части шнека, крепление узлов и агрегатов.

2.6. При подготовке снегоуборочной машины к расчистке снега, обращать внимание на исправность колес, тормозной системы, рулевого управления, снегоочистительного шнека и щеток.

2.7. Прежде, чем начать движение с места остановки (стоянки) работник должен убедиться в том, что это безопасно для других рабочих и посторонних лиц, подать предупредительный сигнал и только после этого трогаться с места.

2.8. Перед запуском двигателя убедиться в том, что рычаг управления скоростью находится в выключенном (нейтральном) положении.

2.9. Запрещается:

3.17.2. заправлять снегоуборочную машину в закрытом помещении, при запущенном или горячем двигателе;

3.17.3. переоборудовать и вносить изменения в конструкцию снегоуборочной машины;

3.17.4. поручать запуск двигателя и работу на снегоуборочной машине посторонним лицам;

2.10. О замеченных недостатках и неисправностях на рабочем месте немедленно сообщить руководителю работ и до устранения неполадок и разрешения мастера к работе не приступать.


3. Требования безопасности во время работы

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

3.2. При работе со снегоуборочной машиной соблюдать требования безопасности, изложенные в эксплуатационной документации завода-изготовителя.

3.3. Использовать только рекомендуемые изготовителем приспособления и запасные части к снегоуборочной машине.

3.4. Не допускать к работе на снегоуборочной машине необученных и посторонних лиц.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-№-41
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 6/10</i>

3.5. При совместной работе согласовывать свои действия с действиями других работников.

3.6. Неправильная эксплуатация снегоуборочной машины может привести к тяжелейшим травмам и даже ампутации рук и ног пользователя, а также отбрасыванию с большой скоростью посторонних предметов, попавших в ее рабочий орган. Невыполнение требований правил безопасности может стать причиной серьезных травм или смерти.

3.7. Запрещается работать на неисправной снегоуборочной машине.

3.8. При ремонте оборудования, проведении профилактики необходимо сделать запись в Журнале технического состояния оборудования. Лица, проводившие ремонт и профилактику, обязаны сделать запись в Журнале, разрешающую работать.

3.9. **Категорически запрещается** производить какие-либо, даже кратковременные, ремонтные работы на снегоуборочной машине при включенном двигателе.

3.10. Запрещается оставлять без присмотра работающую снегоуборочную машину.

3.11. При перерывах в работе требуется всегда отключать снегоуборочную машину.

3.12. Запрещается работать со снегоуборочной машиной под воздействием алкоголя, наркотических средств, лекарств или в болезненном состоянии.

3.13. В целях безопасности работника нельзя перегружать снегоуборочную машину в процессе работы, а также превышать оптимальную скорость работы при уборке снега, так как это может привести к травмированию работника и выходу из строя снегоуборочной машины.

3.14. Запрещается использовать снегоуборочную машину вблизи стеклянных ограждений, автомобилей, застеклённых лестничных клеток, выходов и т.д. без надлежащей регулировки угла отбрасывания снега.

3.15. Запрещается работать со снегоуборочной машиной при высоких транспортных скоростях на скользких поверхностях.

3.16. Категорически запрещается запускать двигатель внутри или в плохо проветриваемом помещении, кроме случаев ввоза и вывоза машины из помещения. После этого помещение необходимо проветрить, т.к. выхлопные газы содержат окись углерода и опасны для жизни.

3.17. При обращении с топливом следует проявлять особую осторожность:

3.17.1. не заполнять топливный бак при работающем двигателе, если машина нагрелась или находится в закрытом помещении;

3.17.2. держаться вдали от открытого пламени или электрических искр. При заполнении топливного бака курение и использование открытого огня запрещено;


3.17.3. не следует заполнять бак полностью. Допускается наполнение бака до уровня 1-2 см ниже верха, тем самым, обеспечивается свободное пространство для расширения топлива;

3.17.4. заполнять топливный бак следует на улице, используя воронку;

3.17.5. перед запуском двигателя необходимо удалить остатки разбрызганного топлива (ветошь, посыпать опилом, песком, абсорбентом);

3.17.6. хранить бензин в соответствующей канистре. Канистра с бензином должна быть чистой, недопустимо попадание ржавчины или иных посторонних частиц в канистру.

3.18. В процессе работы быть внимательным и осторожным, всегда принимать устойчивое положение, во избежание получения травмы не касаться руками и другими

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-№-41
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 7/10</i>

частями тела перемещающихся частей снегоуборочной машины, избегать захвата спецодежды движущимися механизмами снегоуборочной машины.

3.19. Категорически запрещается работать с отсутствующим или поврежденным желобом для выброса снега. Все устройства безопасности должны быть правильно установлены, а также находиться в исправном состоянии.

3.20. Запрещается подносить руки в снегозаборник или к выходному отверстию желоба для выброса снега. Запрещается производить очистку желоба при работающем двигателе. Перед тем, как приступить к очистке желоба, остановить двигатель и оставаться в рабочем положении (сзади снегоуборщика) до полной остановки вращения шнека и ротора.

3.21. При очистке, ремонте или осмотре снегоуборочной машины удостовериться, что шнек и все вращающиеся элементы остановлены. Отсоединить провод от свечи зажигания и держать его вдали от самой свечи во избежание случайного пуска.

3.22. Во избежание падения, перед началом маневрирования или движения назад внимательно осмотреть рабочую зону вокруг и сзади снегоуборщика.

3.23. Необходимо соблюдать меры повышенной безопасности при работе или пересечении гравийных, пешеходных дорог и шоссе.

3.24. Не использовать снегоуборочную машину на чрезмерно крутых склонах.

3.25. Проявлять осторожность при изменении направления работы на склонах. Не пытайтесь счищать снег с крутых склонов.

3.26. Запрещается производить замену отдельных частей, чистку и уборку оборудования во время его работы или на не выключенном двигателе, а также производить несанкционированные действия в отношении используемой снегоуборочной машины (демонтаж, отключение защитных устройств и блокировок, модификация и др.).

3.27. Запрещается работать со снегоуборочной машиной без надлежащих ограждений, панелей или иных защитных приспособлений.

3.28. Категорически запрещается направлять желоб для выброса снега в сторону детей, посторонних лиц, животных, а также направлять работающий снегоуборщик в сторону людей.

3.29. В процессе работы необходимо выключать снегоуборочную машину, при:

3.29.1. очистке или техническому обслуживанию, перенастройке оборудования;

3.29.2. отлучении с рабочего места и оставлении оборудования без надзора;

3.29.3. внезапной остановке оборудования вследствие прекращения работы двигателя, заклинивания или поломки рабочих органов аппарата и т.п.;

3.29.4. первых признаках загорания или появлении запаха дыма, либо запаха, характерного для горящей изоляции;

3.29.5. повреждении защитных кожухов (крышек);

3.29.6. появлении несвойственного нормальной работе оборудования повышенного шума, стука, вибрации и т.п., а также при обнаружении явных поломок и неисправностей;


3.29.7. попадании в рабочие органы оборудования посторонних предметов;

3.29.8. возникновении других предпосылок, которые могут привести к несчастному случаю или аварии.

3.30. При обнаружении хотя бы одного из всех вышеперечисленных факторов, необходимо прекратить работу, привести снегоуборочную машину в безопасное состояние, выключить двигатель и сообщить о случившемся руководителю.

3.31. Запрещается использовать снегоуборочную машину для уборки снега на крышах домов, гаражей и других зданий.

3.32. Запрещается работать на снегоуборочной машине в темное время суток, в условиях плохого освещения или плохой видимости.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-№-41
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 8/10</i>

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. Если во время работы на снегоуборочной машине возникнет опасная ситуация (сильный шум, вибрация или запах гари), работы следует немедленно прекратить и поставить в известность о случившемся непосредственного руководителя.

4.2. В случае возникновения загорания снегоуборочной машины (задымлении, запах гари, повышение температуры) или пожара работник обязан:

4.2.1. прекратить работу;

4.2.2. немедленно выключить двигатель снегоуборочной машины;

4.2.3. принять меры по возможности тушению пожара (используя имеющиеся средства пожаротушения)

4.2.4. сообщить о случившемся руководителю подразделения – начальнику хозяйственного отдела;

4.2.5. немедленно вызвать пожарную охрану по телефону 101 (стационарный городской или мобильный телефоны);

4.2.6. любым удобным способом сообщить о возникновении очага загорания (пожара) непосредственному руководителю, начальнику отдела ПБиА по телефону 8(495)362-75-38, дежурному диспетчеру по телефону 8(495)362-79-19, в штаб народной дружины Центра комплексного обеспечения правопорядка (ЦКОП) по телефону 8(495)362-72-01;

4.3. При несчастном случае или получении травм:

4.3.1. немедленно организовать первую помощь пострадавшему, руководствуясь требованиями «Инструкции о правилах оказания первой помощи пострадавшим работникам ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» и при необходимости вызвать бригаду скорой медицинской помощи по телефону 103, сообщив диспетчеру адрес местонахождения пострадавшего и причину вызова и свои данные, либо организовать доставку его в медицинскую организацию.

4.3.2. для оказания первой помощи пострадавшим использовать аптечки первой помощи пострадавшим работникам, размещенные на санитарных постах «СП».

4.3.3. о произошедшем несчастном случае очевидец в установленном порядке обязан известить своего непосредственного руководителя лично или по телефону.

4.4. Приступать к производству работ на снегоуборочной машине разрешается только после полной ликвидации аварийной ситуации с разрешения руководителя работы.

4.5. 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 (составить схемы, провести другие мероприятия).

5. Требования безопасности по окончании работы

5.1. После окончания работ снегоуборочной машины выключить двигатель, извлечь ключ зажигания и наконечник к свече зажигания.

5.2. Перед тем как поставить снегоуборочную машину в закрытое помещение, необходимо обязательно охладить двигатель.

5.3. Снегоуборочную машину и топливо необходимо хранить в безопасном месте вдали от источников воспламенения.

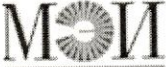
5.4. Сделать запись в Журнале технического состояния оборудования обо всех неполадках.

5.5. Снять спецодежду, убрать ее в шкаф.

5.6. Вымыть руки теплой водой с мылом, при необходимости принять душ.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-№-41
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 9/10</i>

5.7. Обо всех замеченных недостатках, обнаруженных во время работы, известить начальника хозяйственного отдела.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-№-41
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 10/10</i>

Лист сведений о разработчиках

Инструкцию разработал:

Ведущий специалист ООТиТБ

 /Р.А. Пескарев/

(подпись)

8(495) 362-70-58


(контактный телефон)

01.12.2021 г.

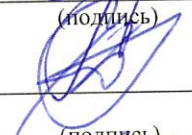
(дата разработки)

СОГЛАСОВАНО:

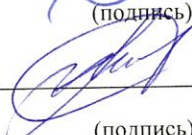
Начальник Управления
Охраны труда и экологии

 /С.А. Кузьмина/
(подпись)

Главный инженер

 /В.А. Фогельгезанг/
(подпись)

Начальник ООТиТБ

 /С.В. Филимонов /
(подпись)