

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

ИНСТИТУТ
ХИМИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ
И ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ
МЕДИЦИНЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

СОГЛАСОВАНО:
протоколом профсоюзного
комитета
от 15.12.2023 № 15



УТВЕРЖДАЮ:
И.о. директора ИХБФМ СО РАН
к.х.н. В.В. Коваль
« 25 » декабря 2023 г.



ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда

при работе на снегоуборочной машине, газонокосилке,
косе с приводом от двигателя внутреннего сгорания

15245 / № 11 / 2023 г.

г. Новосибирск

2023 г.

I. Общие требования охраны труда

- 1.1 Настоящая инструкция регламентирует основные требования охраны труда при выполнении работ на снегоуборочной машине, газонокосилке, косе с приводом от двигателя внутреннего сгорания.
- 1.2 К работе допускаются лица, достигшие 18 лет и прошедшие:
 - медицинский осмотр без противопоказаний по состоянию здоровья;
 - вводный инструктаж;
 - инструктаж по пожарной безопасности;
 - первичный инструктаж на рабочем месте;
 - обучение безопасным методам и приемам не менее чем по 20-тичасовой программе;
 - инструктаж по электробезопасности на рабочем месте и проверку усвоения его содержания.
- 1.3 Работник должен проходить:
 - повторный инструктаж по безопасности труда на рабочем месте каждые три месяца;
 - внеплановый инструктаж: при изменении технологического процесса или правил по охране труда, замене или модернизации производственного оборудования, приспособлений и инструмента, изменение условий и организации труда, при нарушениях инструкций по охране труда, перерывах в работе более чем на 30 календарных дней;
 - периодический медицинский осмотр 1 раз в 2 года.
- 1.4 Работник обязан:
 - соблюдать правила внутреннего трудового распорядка Института;
 - соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности;
 - содержать в исправном состоянии закрепленную технику;
 - производить подготовку рабочего места.
- 1.5 Работник относится к неэлектротехническому персоналу с I квалификационной группой по электробезопасности.
- 1.6 Работник должен знать и соблюдать правила личной гигиены. Принимать пищу, курить, отдыхать только в специально отведенных для этого помещениях и местах.
- 1.7 Работнику полагаются СИЗ в соответствии с действующими типовыми нормами выдачи служащим специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. Всю спецодежду следует подвергать в установленном порядке сушке и сдавать в стирку.
- 1.8 Вредными производственными факторами могут быть: движущиеся машины и механизмы; возможность поражения выбрасываемыми частицами при нахождении в зоне выброса снега или травы; пониженная или повышенная температура воздуха рабочей зоны; возможность поражения электрическим током; острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях инструмента, инвентаря; физические перегрузки; отравление топливом.
- 1.9 За невыполнение требований безопасности, изложенных в настоящей инструкции, работник несет ответственность согласно действующему законодательству.

II. Требования охраны труда перед началом работы

- 2.1 Перед началом работы ознакомиться с инструкцией по эксплуатации машины.
- 2.2 Надеть спецодежду и средства индивидуальной защиты.
- 2.3 Подготовить рабочую зону для безопасной работы:
 - освободить проходы, проезды и места складирования от посторонних предметов;

- удалить камни, сучки, проволоку и другие посторонние предметы, которые могут попасть в зону ножа и быть отброшены в сторону с большой скоростью;
 - проверить достаточность освещения проходов и мест складирования.
- 2.4 Перед началом работы при выключенном двигателе машины работник обязан проверить все механизмы машины: шасси, рабочие ножи, крепление узлов и агрегатов. При подготовке машины к работе необходимо обращать внимание на исправность колес, тормозной системы, рулевого управления, ножа и щеток.
- 2.5 При работе с бензином необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:
- 2.5.1 Заправка машины бензином должна производиться на открытом воздухе, при этом необходимо пользоваться дополнительными средствами защиты – резиновыми перчатками, прорезиненным фартуком.
 - 2.5.2 Применять бензин разрешается только в качестве топлива для двигателей.
 - 2.5.3 Количество хранимого топлива не должно превышать необходимой для смены нормы.
 - 2.5.4 При попадании бензина на руки или другие части тела необходимо сразу обмыть их керосином, а затем теплой водой с мылом. В случае попадания этилированного бензина в глаза следует немедленно промыть их 2-хпроцентным раствором кальцинированной соды или чистой теплой водой, а затем обратиться в медучреждение.
 - 2.5.5 При переносе бензина на другое место необходимо пользоваться исправной тарой с плотно закрывающимися металлическими крышками или пробками на бензостойких прокладках.
- 2.6 Прежде чем начать движение с места остановки (стоянки) работник должен убедиться в том, что это безопасно для рабочих и других посторонних лиц, подать предупредительный сигнал и только после этого трогаться с места.
- 2.7 Перед запуском двигателя убедиться в том, что рычаг управления скоростью находится в выключенном (нейтральном) положении.
- 2.8 Строго запрещается заправлять установку в закрытом помещении, при запущенном или горячем двигателе.
- 2.9 Запрещается изменять настройки регулятора оборотов двигателя или устанавливать частоту вращения вала выше нормальной. Регулятор оборотов управляет максимальной безопасной рабочей скоростью двигателя. Не допускается демонтировать на машине предохранительные и блокирующие устройства, ограждения для защиты работника от подвижных и вращающихся частей.
- 2.10 Запрещается поручать запуск двигателя и работу посторонним лицам.
- 2.11 При неблагоприятных погодных условиях работа на машине запрещается.
- 2.12 Не допускается работать в темное время суток без освещения.
- 2.13 Запрещается эксплуатировать машину с поврежденными устройствами обеспечения безопасной работы.

III. Требования охраны труда во время работы

- 3.1 Во время работы нельзя передавать управление другому лицу.
- 3.2 Запрещается производить какие-либо, даже кратковременные, ремонтные работы на машине при включенном двигателе.
- 3.3 При длительной остановке не допускается оставлять машину во включенном состоянии без присмотра.
- 3.4 При переезде через препятствия, при спуске с горы необходимо обязательно включать пониженную передачу, избегая резких толчков и кренов более 12 градусов.
- 3.5 Работнику категорически запрещается извлекать какие-либо предметы из рабочей части при работающем двигателе.

- 3.6 Во избежание травмирования запрещается близко подходить к вращающимся или горячим элементам конструкции установки.
- 3.7 Недопустимо помещать руки или ноги вблизи вращающихся частей.
- 3.8 Необходимо избегать контакта с горячим топливом, маслом, выхлопными газами и горячими поверхностями. Запрещается дотрагиваться до двигателя или глушителя. Данные части становятся чрезвычайно горячими во время работы и остаются горячими в течение некоторого периода времени после остановки машины.
- 3.9 При ударе о посторонний предмет необходимо остановить двигатель, извлечь провод из свечи зажигания, тщательно осмотреть машину на предмет повреждений и произвести ремонт поврежденных частей перед повторным запуском и эксплуатацией машины.
- 3.10 При появлении необычных шумов или вибрации следует немедленно остановить двигатель, отключить провод свечи зажигания и выяснить причину. Необычный шум или вибрация говорят, как правило, о наличии неисправности.
- 3.11 Запрещается погружать машину в воду или какую-либо другую жидкость, а также производить очистку машины струей. Необходимо содержать органы управления сухими, чистыми и беречь их от износа. Производить чистку органов управления необходимо после каждого использования.
- 3.12 Не допускается мыть руки в масле, бензине, эмульсиях, керосине.

IV. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

- 4.1 О каждом несчастном случае, очевидцем которого был работник, он должен немедленно сообщить руководителю, а пострадавшему оказать первую доврачебную помощь, вызвать врача или помочь доставить пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение. Если несчастный случай произошел с самим работником, он должен по возможности обратиться в медицинское учреждение, сообщить о случившемся руководителю или попросить сделать это кого-либо из окружающих.
- 4.2 В аварийной ситуации необходимо оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю либо лицу, его замещающему, о случившемся и действовать в соответствии с полученными указаниями.
- 4.3 В случае поломки оборудования работник должен его отключить и сообщить об этом руководителю.
- 4.4 В случае обнаружения пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) работник обязан:
 - прекратить работу;
 - по возможности отключить электрооборудование;
 - нажать кнопку пожарной сигнализации и подать сигнал о пожаре;
 - сообщить о случившемся руководителю;
 - немедленно вызвать пожарную охрану по телефону 101, 112 (при этом необходимо назвать место возникновения пожара, адрес объекта, что горит, какой этаж, а также сообщить свою фамилию, имя, отчество, тел.);
 - принять меры по эвакуации людей;
 - принять по возможности меры по тушению пожара (используя имеющиеся средства пожаротушения) и сохранности материальных ценностей.

V. Требования охраны труда по окончании работы

- 5.1 После окончания работ необходимо выключить двигатель, извлечь ключ зажигания и наконечник провода, ведущего к свече зажигания.
- 5.2 Перед тем как поставить установку в закрытое помещение, необходимо обязательно охладить двигатель.

- 5.3 Установку и топливо необходимо хранить в безопасном месте вдали от источников воспламенения.
- 5.4 Снять спецодежду и другие средства индивидуальной защиты и убрать их в специально отведенное место.
- 5.5 В конце рабочего дня вымыть лицо и руки теплой водой с мылом, при необходимости принять душ.
- 5.6 Обо всех недостатках, выявленных в течение работы, сообщить руководителю.

Разработал:
нач. АХОС



Л.П. Юшкова

Согласовано:
Вед. инж. ООТ



Н.С. Свищёва