

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Иркутский государственный университет»

Согласовано

Председатель ППОСиП ИГУ

И. В. Чапыгин

2022 г.



Утверждаю

Проректор ФГБОУ ВО «ИГУ»

по АХД и КС

А. А. Гагаров

2022 г.



Инструкция по охране труда при работе
на электрическом измельчителе веток

ИОТ-077-2022

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ, с изменениями и дополнениями от 02.07.2021 № 311-ФЗ.
- Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 № 835н.

Настоящая инструкция по охране труда предусматривает основные требования безопасности при работе на электрическом измельчителе веток.

1.2. К самостоятельной работе на электрическом измельчителе веток допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обученные безопасным методам и приемам работы, прошедшие стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований охраны труда, а также обучение правилам пожарной безопасности и проверку знаний правил пожарной безопасности в объеме должностных обязанностей; обучение правилам электробезопасности и проверку знаний правил электробезопасности в объеме должностных обязанностей с присвоением группы допуска не ниже II.

1.3. При работе на электрическом измельчителе веток работник обязан:

- знать и соблюдать требования настоящей инструкции, правила и нормы охраны труда и производственной санитарии, правила и нормы по охране окружающей среды, правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать правила поведения на территории предприятия, в производственных, вспомогательных и бытовых помещениях;
- заботиться о личной безопасности и личном здоровье;
- выполнять требования пожаро- и взрывобезопасности, знать сигналы оповещения о пожаре, порядок действий при нем, места расположения средств пожаротушения и уметь пользоваться ими;
- знать месторасположение аптечки и уметь оказывать первую помощь пострадавшему;
- знать порядок действий в случае возникновения чрезвычайных происшествий;
- знать правила и технологию работы на электрическом измельчителе веток;
- знать требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, к рациональной организации труда на рабочем месте;
- знать назначение средств индивидуальной защиты, уметь ими пользоваться;
- знать действие на человека опасных и вредных производственных факторов, возникающих во время работы, и меры защиты от их воздействия.

1.4. При работе на электрическом измельчителе веток работник должен проходить:

- повторный инструктаж по охране труда на рабочем месте не реже 1 раза в 6 месяцев;
- очередную проверку знаний требований охраны труда не реже 1 раза в год.

1.5. Работник обязан выполнять только ту работу, которая поручена непосредственным руководителем работ. Не допускается поручать свою работу другим работникам и допускать на рабочее место посторонних лиц.

1.6. Во время работы быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры и не отвлекать других работников.

1.7. При работе совместно с другими работниками необходимо согласовывать свои взаимные действия.

1.1. При работе на электрическом измельчителе веток работник должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормами утвержденными приказом ректора № 53 от 10.02.2020г.

1.8. Использовать спецодежду и другие СИЗ для других, нежели основная работа, целей запрещается.

1.9. В процессе работы на работника возможно негативное воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования, неогражденные, движущиеся или вращающиеся элементы, перемещаемые ветки;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности измельчителя, оснастки, инструмента;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- кусочки древесины, отскочившие с большой скоростью во время работы;
- повышенный уровень шума и вибрации на рабочем месте;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- физические и нервно-психические перегрузки;
- пожароопасность.

1.10. Работник должен знать и соблюдать правила личной гигиены. Принимать пищу, курить, отдыхать только в специально отведенных для этого помещениях и местах. Пить воду только из специально предназначенных для этого установок.

1.11. Запрещается употребление спиртных напитков и появление на работе в нетрезвом состоянии, в состоянии наркотического или токсического опьянения.

1.12. Каждый работник обязан немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя работ о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении своего здоровья, в том числе о появлении острого профессионального заболевания (отравления), а также обо всех замеченных неисправностях оборудования, устройств.

1.13. Требования настоящей инструкции по охране труда являются обязательными при работе на электрическом измельчителе веток. Невыполнение этих требований рассматривается как нарушение трудовой дисциплины и влечет ответственность согласно действующему законодательству РФ.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Проверить исправность спецодежды, спецобуви и других СИЗ на отсутствие внешних повреждений. Спецодежда должна быть соответствующего размера, чистой и не стеснять движений.

2.2. Надеть спецодежду и СИЗ, соответствующие выполняемой работе. Спецодежда должна быть застегнута, не допускаются свисающие концы. Волосы убрать под головной убор. Запрещается закалывать спецодежду булавками, иголками, держать в карманах острые и бьющиеся предметы.

2.3. Получить задание у непосредственного руководителя на выполнение работ, при необходимости пройти инструктаж.

2.4. При работах, связанных с повышенной опасностью, пройти целевой инструктаж и получить наряд-допуск.

2.5. Установить последовательность выполнения операций.

2.6. Подобрать инвентарь, инструмент и приспособления, необходимые при выполнении работы, проверить их соответствие требованиям безопасности, расположить в удобном для работы порядке.

2.7. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

- произвести его осмотр, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы;
- проверить достаточность освещения рабочего места;
- проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда;
- проверить наличие и исправность ограждений, предохранительных устройств, защитных блокировок;

- проверить наличие противопожарных средств, аптечки;
- все рабочие места и проходы должны быть расчищены, а в зимнее время скользкие места посыпаны противоскользящими материалами.

2.8. Проверить внешним осмотром:

- отсутствие свисающих и оголенных концов электропроводки;
- надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств оборудования;
- наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов);
- наличие заземления металлических нетоковедущих частей, которые могут оказаться под напряжением;
- отсутствие вблизи легковоспламеняющихся веществ;
- состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, скользкости).

2.9. Перед применением измельчителя веток необходимо проверить:

- комплектность, исправность измельчителя, в том числе кабеля, штепсельной вилки и выключателя, надежность крепления всех деталей;
- надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств;
- наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов);
- наличие заземления металлических нетоковедущих частей, которые могут оказаться под напряжением;
- наличие, исправность, правильную установку и надежное крепление ограждения движущихся частей измельчителя.

2.10. Оградить опасную зону работы, вывесить предупредительные плакаты.

2.11. Проверить соответствие напряжения и частоты тока в электрической сети напряжению и частоте тока электродвигателя измельчителя.

2.12. Проверить работу измельчителя на холостом ходу.

2.13. Производственные процессы должны быть организованы в соответствии с требованиями действующих технологических документов (норм, инструкций, регламентов), утвержденных в установленном порядке.

2.14. Не допускается самовольное проведение работ, а также расширение рабочего места и объема задания.

2.15. Работник должен лично убедиться в том, что все меры, необходимые для обеспечения безопасности выполнены.

2.16. Обо всех обнаруженных неисправностях и неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Подчиняться правилам внутреннего трудового распорядка, иным документам, регламентирующим вопросы дисциплины труда.

3.2. Выполнять санитарно-гигиенические требования.

3.3. Правильно применять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты. Не использовать спецодежду, пропитанную нефтепродуктами.

3.4. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

3.5. Во время работы следует быть внимательным, не отвлекаться от выполнения своих обязанностей и не отвлекать других работников.

3.6. Работник, находящийся в болезненном или переутомленном состоянии, а также под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию, не должен приступать к работе, так как это может привести к несчастному случаю.

3.7. Во время работы нужно вести себя спокойно и выдержанно, избегать конфликтных ситуаций, которые могут вызвать нервно-эмоциональное напряжение и отразиться на безопасности труда.

3.8. Выполнять требования безопасности, изложенные в инструкции по эксплуатации электрического измельчителя веток.

3.9. Соблюдать требования, обеспечивающие безопасные условия труда и нормальное

ведение технологического процесса.

3.10. Соблюдать правила пожарной безопасности, требования настоящей инструкции, др. локальных нормативных актов, регламентирующие порядок организации работ по охране труда, условия труда на объекте.

3.11. Следить за состоянием измельчителя, приспособлений, инструмента, периодически проводить их визуальный осмотр с целью выявления повреждений, неисправностей, нарушений в работе.

3.12. При обнаружении поломок, неисправностей оборудования, инструмента, других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, и возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности работнику следует сообщить об этом руководству. Не приступать к работе до устранения выявленных нарушений.

3.13. Запрещается работать с неисправным измельчителем, а также неисправными средствами индивидуальной и коллективной защиты.

3.14. Измельчитель использовать только по его назначению, в соответствии с техническими характеристиками и с учетом обеспечения требований правил техники безопасности, приведенных в инструкции по эксплуатации измельчителя.

3.15. Перед началом работы следует осмотреть территорию, на которой предполагается использовать измельчитель, и удалить все посторонние предметы (куски проволоки, мусор и пр.).

3.16. Во время работы на измельчителе работник обязан контролировать приближение к месту работы посторонних лиц. При приближении к месту работы посторонних лиц на расстояние, менее разрешенного требованиями технической документации завода-изготовителя, необходимо немедленно остановить работу измельчителя.

3.17. Присутствие в рабочей зоне работников, не связанных непосредственно с работой на измельчителе веток электрическом, запрещается.

3.18. Запрещается оставлять работающий измельчитель без присмотра.

3.19. Не прикасаться к движущимся и вращающимся частям измельчителя во время работы и до полной остановки.

3.20. Не подталкивать загружаемые ветки руками.

3.21. Не перегружать измельчитель.

3.22. Во время работы располагать сетевой кабель вне рабочей зоны.

3.23. Не использовать измельчитель для сбора материалов, которые могут заблокировать ножи измельчителя.

3.24. Останавливать работу оборудования при:

- появлении посторонних подозрительных звуков в работе;
- появлении огня или дыма;
- поломке механизмов и деталей;
- несчастном случае на производстве;
- в иных случаях.

3.25. При проведении работ по обслуживанию измельчителя всегда использовать защитные перчатки. Работы по уходу и обслуживанию проводить при выключенном из сети оборудовании.

3.26. Соблюдать нормы переноски тяжестей вручную.

3.27. Во время выполнения работ на измельчителе веток электрическом работник обязан:

- соблюдать требования безопасности, изложенные в эксплуатационной документации завода-изготовителя;
- использовать измельчитель только для той работы, которая предусмотрена инструкцией по его эксплуатации;
- включать и выключать оборудование сухими руками и только при помощи кнопок «Пуск» и «Стоп».

3.28. При работе на измельчителе веток электрическом работнику запрещается:

- работать во время осадков, дождя;
- оставлять без надзора работающий измельчитель;
- самостоятельно разбирать и ремонтировать (устранять неисправности) измельчитель, кабель и штепсельные соединения;
- заниматься посторонними разговорами;
- производить какие-либо работы самовольно;
- отлучаться с рабочего места без ведома непосредственного руководителя;
- пользоваться инструментами, приспособлениями, оборудованием, обращению с которыми он не обучен;
- производить работы без применения необходимых СИЗ;
- курить;
- пользоваться открытым огнем;
- работать под воздействием алкоголя, наркотиков, лекарств.

3.29. Запрещается работать с измельчителем, у которого истек срок очередного испытания, технического обслуживания или при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждение штепсельного соединения, кабеля;
- появление дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
- появление повышенного шума, стука, вибрации;
- поломка или появление трещин в корпусе;
- повреждение рабочей части измельчителя;
- неисправность пускового устройства.

3.30. При обнаружении оборванного и лежащего на земле провода действующей линии электропередачи необходимо немедленно известить об этом руководителя. Запрещается приближаться к проводу на расстояние менее 8 м.

3.31. Не использовать для сидения случайные предметы (ящики, коробки и т. п.), оборудование и приспособления.

3.32. Не курить и не принимать пищу на рабочем месте.

3.33. Соблюдать правила поведения на территории предприятия, в производственных, вспомогательных и бытовых помещениях.

3.34. В случае плохого самочувствия прекратить работу, поставить в известность своего руководителя и обратиться к врачу.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При возникновении любых неполадок, угрожающих аварией на рабочем месте прекратить работу, отключить оборудование от электросети; доложить руководителю; действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.2. При ликвидации аварийной ситуации необходимо действовать в соответствии с утвержденным планом ликвидации аварий.

4.3. При обнаружении неисправностей оборудования, инструмента, приспособлений, а также при возникновении иных условий, угрожающих жизни и здоровью работников, следует прекратить работу и сообщить о них своему непосредственному руководителю.

4.4. При появлении неисправностей, указанных в руководстве по эксплуатации завода-изготовителя, немедленно остановить оборудование.

4.5. При обнаружении на металлических частях оборудования напряжения (ощущение действия электрического тока) необходимо отключить оборудование от сети и доложить своему руководителю.

4.6. Немедленно отключить оборудование от электросети в следующих случаях:

- сильный нагрев электропроводов, электроаппаратуры, появления искрения;
- оборван заземляющий провод;
- при обнаружении действия электрического тока на корпусе автомата;

тока. Для этих целей используются углекислотные и порошковые огнетушители.

4.8. При обнаружении дыма и возникновении пожара немедленно объявить пожарную тревогу, принять меры к ликвидации пожара с помощью имеющихся первичных средств пожаротушения, поставить в известность своего руководителя. При необходимости вызвать пожарную бригаду по телефону 101 или 112.

4.9. В условиях задымления и наличия огня в помещении передвигаться вдоль стен, согнувшись или ползком; для облегчения дыхания рот и нос прикрыть платком (тканью), смоченной водой; через пламя передвигаться, накрывшись с головой верхней одеждой или покрывалом, по возможности облиться водой, загоревшуюся одежду сорвать или погасить.

4.10. При несчастном случае немедленно освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или 112. По возможности сохранить обстановку, при которой произошел несчастный случай, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих, для проведения расследования причин возникновения несчастного случая, или зафиксировать на фото или видео. Сообщить своему руководителю и специалисту по охране труда.

4.11. В случае ухудшения самочувствия, появления рези в глазах, резком ухудшении видимости – невозможности сфокусировать взгляд или навести его на резкость, появлении боли в пальцах и кистях рук, усилении сердцебиения немедленно покинуть рабочее место, сообщить о произошедшем своему руководителю и обратиться в медицинское учреждение.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Очистить измельчитель от отходов и грязи согласно инструкции по эксплуатации. Убрать измельчитель в установленное место хранения.

5.2. При транспортировании измельчителя должны приниматься меры предосторожности, исключающие его повреждение. При этом необходимо руководствоваться требованиями технической документации завода-изготовителя.

5.3. Привести в порядок рабочее место. Приспособления, инвентарь убрать в предназначенные для их хранения места.

5.4. Не убирать мусор, отходы непосредственно руками, а пользоваться щетками, совками и другими приспособлениями.

5.5. Снять спецодежду, спецобувь и другие СИЗ, осмотреть, привести в порядок и убрать в установленное место хранения, при необходимости сдать в стирку и/или ремонт.

5.6. Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом, принять душ.

5.7. Сообщить своему руководителю обо всех нарушениях и замечаниях, выявленных в процессе работы, и принятых мерах по их устранению.

Согласовано:

Руководитель службы охраны труда


(подпись)

Шмыкова А.В.

(Ф.И.О.)

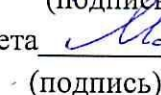
Директор Ботанического сада


(подпись)

Сизых С.В.

(Ф.И.О.)

Декан биолого-почвенного факультета


(подпись)

Матвеев А.Н.

(Ф.И.О.)

Инструкцию разработал:

Зав. Ботаническим садом Сизых С. В.

