

**государственное казенное общеобразовательное учреждение**  
**«Нижнечирская школа интернат»**  
(ГКОУ «Нижнечирская школа-интернат»)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель профкома

*Л.Д. Дудкина* Л.Д. Дудкина  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГКОУ

*И.Г. Дегтяренко*  
«Нижнечирская школа-интернат»  
И.Г. Дегтяренко  
приказ № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_ 2017г.



**ИНСТРУКЦИЯ № 91**

По охране труда при работе с электрокультиватором

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**

1.1. К работе с электрокультиватором под руководством учителя (преподавателя, мастера) допускаются лица, прошедшие медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обученные безопасным методам и приемам работы с электрокультиватором прошедшие стажировку и проверку знаний требований охраны труда.

1.2. В процессе обучения обучающийся должен усвоить:

- особенности обработки почвы рядом с объектами, находящимися под напряжением, а также приемам освобождения пострадавшего от воздействия электрического тока;
- правила пожарной безопасности;
- методы оказания первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве.

1.3. При работе с электрокультиватором необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

1.4. При работе с электрокультиватором на обучающегося могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- повышенная температура воздуха;
- повышенная скорость движения воздуха;
- повышенная или пониженная влажность;
- вращающиеся и движущиеся режущие части;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования, инструмента, инвентаря;
- повышенный уровень шума и вибрации;
- повышенная температура поверхностей оборудования;
- мелкие предметы (шепки, камни), обрезки травы, вылетающие из-под режущего элемента (фрезы, лемеха);
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- статическая нагрузка на плечевой пояс;

- физические перегрузки;
- пожаро- и взрывоопасность.

1.5. Источники возникновения вредных и опасных производственных факторов:

- неисправное производственное оборудование или неправильная его эксплуатация;
- отсутствие, неисправность, неправильная эксплуатация СИЗ;
- отсутствие, неисправность, неправильная эксплуатация приборов освещения;

1.6. При возникновении ситуации на уроках трудового обучения , угрожающей жизни и здоровью, о несчастном случае, происшедшем в ходе урока, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого отравления, учитель обязан известить об этом директора школы-интерната.

1.7. При работе с электрокультиватором обучающийся обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ в соответствии с действующими нормами.

1.8. Для обеспечения безопасности труда положены:

- рабочий хлопчатобумажный комбинезон;
- ботинки кожаные (сапоги кирзовые) с ребристой подошвой и стальными накладками на носках;
- рукавицы хлопчатобумажные комбинированные с накладками;
- сигнальный жилет;
- защитные очки (щиток с наголовным креплением, бесцветным ударостойким корпусом МБТ-1);
- наушники противoshумные (беруши);

1.9. Выдаваемая специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия.

1.10. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.11. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной

1.12. При работе с электрокультиватором следует:

- выполнять работу, согласно заданию, при условии, что он обучен правилам безопасного выполнения этой работы;
- неукоснительно соблюдать правила эксплуатации электрокультиватора, установленные заводом-изготовителем;
- правильно применять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты;
- быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами
- знать и строго соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, производственной санитарии, личной гигиены;
- соблюдать требования настоящей инструкции, других локальных нормативных актов по охране труда, пожарной безопасности,

- производительной санитарии, регламентирующих условия труда и порядок организации работ на конкретном объекте;
- своевременно и точно выполнять правила внутреннего трудового распорядка, соблюдать дисциплину труда, режим труда и отдыха;
  - соблюдать установленные режимом рабочего времени, регламентированные перерывы в работе;
  - применять безопасные приемы выполнения работ;
  - бережно относиться к имуществу;
  - уметь оказывать первую помощь пострадавшим, пользоваться средствами пожаротушения при возникновении пожара, вызвать пожарную охрану.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

- 2.1. Проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты, надеть их и полагающуюся по нормам спецодежду и спецобувь, привести все в порядок.
- 2.2. Застегнуть спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды, волосы убрать под головной убор. Не закалывать одежду булавками иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.
- 2.3. Запрещается носить свободную одежду, которая может попасть в движущиеся части оборудования.
- 2.4. Получить задание на выполнение работ по вспахиванию почвы электрокультиватором ;
- 2.5. Произвести осмотр и убедиться в исправности и надежности крепления всех частей и элементов.
- 2.6. Проверить:
- отсутствие механических повреждений (сколов, трещин и др.) на корпусе, деталях, осветительных приборах, режущих элементах (фрезах, лемехах);
  - отсутствие грязи на приводе;
  - достаточность затяжки крепежа, соединительных деталей;
  - наличие и правильность установки защитных кожухов;
  - достаточность натяжения клиновидного ремня (при наличии);
- 2.7. Подготовить рабочее место для безопасной работы:
- осмотреть обрабатываемый участок, убрать мусор, а также твердые или острые предметы (стекло, проволоку и т.п.);
  - проверить участок на предмет наличия объектов, находящихся под напряжением (проложенные кабели, свисающие оголенные провода и др.);
  - убедиться в достаточной освещенности рабочей зоны;
  - убедиться в отсутствии посторонних лиц и домашних животных в зоне производимых работ. Минимальная дистанция до них должна составлять не менее 15 м;
  - проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда;
  - проверить наличие сигнальных средств;
  - проверить наличие противопожарных средств, аптечки;
  - установить последовательность выполнения операций.

2.8. Отрегулировать и установить руль (рукоятки) в удобное положение, зафиксировать его (их).

2.9. Работы с электрокультиватором должны быть организованы в соответствии с требованиями действующих технологических документов (норм, инструкций, регламентов), утвержденных в установленном порядке.

2.10. Запрещается приступать к работе с электрокультиватором при наличии следующих нарушений требований охраны труда:

- при наличии неисправности, указанной в руководстве по эксплуатации завода-изготовителя, при которой не допускается его применение;
- при истекшем сроке его технического освидетельствования;
- при отсутствии постоянного контроля со стороны ответственных лиц за безопасное производство работ;
- при отсутствии или неисправности средств индивидуальной защиты;
- при недостаточной освещенности рабочего места и подходов к нему;
- без прохождения целевого инструктажа на производство работ.
- без прохождения периодического медицинского осмотра.

### **3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3.1. Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда.

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

3.3. Применять необходимое для безопасной работы исправное оборудование, использовать его только для тех работ, для которых оно предназначено.

3.4. Следить за работой, периодически проводить его визуальный осмотр с целью выявления повреждений механизмов, защитных устройств.

3.5. При работе необходимо соблюдать правила его эксплуатации в соответствии с инструкциями по охране труда.

3.6. Правильно применять средства индивидуальной защиты (беруши, очки, рукавицы).

3.7. Удерживать устройство двумя руками за ручки.

3.8. Занимать устойчивую позицию, при движении проверять надежность опоры под ногами.

3.9. Осуществлять обработку почвы при скорости, указанной в руководстве по эксплуатации завода-изготовителя.

3.10. При выполнении работ электрокультиватор вести плавно, не придавливать руль вниз, не подталкивать электрокультиватор вперед, не бежать.

3.11. После прохождения первой полосы проверить глубину обработки почвы, при необходимости провести регулировку сошника, режущего элемента (фрезы, лемеха). Регулировку следует производить в соответствии руководством по эксплуатации завода-изготовителя, при выключенном двигателе, с применением защитных перчаток.

3.12. При работе на склонах обработку почвы производить только поперек

них и никогда в гору или со склона. Запрещается обрабатывать почвы на склонах крутизной более 25%.

3.13. Следить за тем, чтобы двигатель электрокультиватора не перегревался. При потере мощности следует заглушить двигатель и дать ему остыть в течение 30-40 минут.

3.14. Останавливать двигатель при:

- перерывах в работе;
- переходе на другой участок работы;
- транспортировке;
- замене режущего элемента.

3.15. Обслуживание, ремонт и очистку производить при выключенном и охлажденном двигателе.

3.16. При работе с электрокультиватором **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- передавать оборудование посторонним лицам;
- использовать оборудование не по назначению;
- эксплуатировать устройство без защитных приспособлений;
- работать с оборудованием босиком или в открытых сандалиях;
- приближать ноги или руки к движущимся частям;
- поднимать и переносить его при работающем двигателе;
- менять калибровку регулятора оборотов двигателя;
- допускать вращения двигателя на больших оборотах без нагрузки.

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4.1. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте:

- прекратить его эксплуатацию, самими неисправность не устранять;
- доложить о принятых мерах лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования.

4.2. В случае получения травмы или ухудшения самочувствия обучающийся должен прекратить работу, поставить в известность учителя.

4.3. При поражении электрическим током необходимо:

- прекратить воздействие электрического тока на пострадавшего. Достичь этого можно отключением источника тока, обрывом питающих проводов, выключателя, либо отведением источника воздействия от пострадавшего.

Сделать это нужно сухой веревкой, палкой и др.;

- нельзя касаться пострадавшего, находящегося под действием тока, руками;
- вызвать скорую помощь;
- осмотреть пострадавшего, внешние повреждения необходимо обработать и закрыть повязкой;
- при отсутствии пульса провести непрямой массаж сердца и сделать искусственное дыхание;
- проводить мероприятия необходимо до восстановления функций организма, либо появления признаков смерти.

4.4. При расследовании обстоятельств и причин несчастного случая обучающемуся следует сообщить комиссии известные ему сведения о произошедшем несчастном случае.

## **5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

5.1. Отключить электрокультиватор от сети, при отключении не дергать за электрический шнур, а только за вилку.

5.2. Очистить его поверхности и осмотреть элементы и узлы на наличие повреждений.

5.3. Убрать электрокультиватор в специально отведенное, сухое, хорошо проветриваемое место.

5.4. Снять спецодежду. Загрязненную спецодежду необходимо сдать в стирку.

5.5. Тщательно вымыть с мылом руки и лицо или принять душ.

Инструкцию разработал:

специалист по охране труда и технике безопасности О.Н. Малахова