|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УЧТЕНО МНЕНИЕУполномоченный по охране труда со стороны трудового коллектива\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |  | УТВЕРЖДАЮ:Директор«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |

Инструкция ИОТ №\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_

**Инструкция по охране труда для рамщика**

2021г.

 Настоящая инструкция по охране труда разработана с учетом требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда, Правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ, Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями и предназначена рамщика.

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**

* 1. К работе в качестве рамщика допускаются работники не моложе 18 лет, имеющие соответствующую квалификацию, прошедшие перед допуском к самостоятельной работе:

- обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования);

- обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда и проверку знаний требований охраны труда.

1.2. Рамщик обязан проходить повторный инструктаж на рабочем месте не реже 1 раза в 3 месяца, проверку знаний требований охраны труда не реже 1 раза в 12 месяцев.

1.3. Рамщик обязан:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;

- выполнять только ту работу, которую поручили;

- соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности;

- знать местонахождение и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, не загромождать доступ к противопожарному инвентарю, гидрантам и запасным выходам;

- уметь оказывать пострадавшим первую помощь;

- применять в процессе своей работы оборудование, инструменты и средства малой механизации по назначению, в соответствии с инструкциями завода-изготовителя;

- во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других;

- содержать рабочее место, в том числе и проходы к рабочим местам в чистоте и порядке, при обнаружении захламления рабочей зоны – необходимо обеспечить ее уборку.

1.4. При выполнении работ на рамщика возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:

 - движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования (далее - оборудование), инструмент, в том числе цепные пилы, перемещаемые материалы, заготовки, изделия;

 - повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;

- повышенный уровень шума на рабочем месте;

- недостаточная освещенность рабочей зоны;

 - острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях оборудования, заготовок, инструмента;

 - физические и нервно-психические перегрузки;

 - повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека.

 1.5. Для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий рамщик обязан использовать предоставляемые бесплатно работодателем спецодежду, спецобувь, выдаваемые по нормам.

|  |  |
| --- | --- |
| Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий | 1 шт. |
| Сапоги резиновые с защитным подноском | 1 пара |
| Перчатки с полимерным покрытием | 12 пар |
| Очки защитные | до износа |

1.6. Спецодежда должна содержаться в исправном состоянии, при выполнении работ должна быть застегнута. В карманах не должно быть колющих и режущих предметов.

1.7. Допуск на рабочие места посторонних лиц, а также работников находящихся в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, запрещается.

1.8. Прием пищи проводится в специально отведенных помещениях, на рабочем месте принимать пищу запрещено.

1.9. Курение разрешается только в местах, специально отведенных для курения, обозначенных знаком "Место курения".

1.10. Работники, занятые управлением и обслуживанием лесопильной рамы, должны:

- знать устройство и назначение всех узлов, механизмов, ограждений, предохранительных приспособлений, правила их эксплуатации и ухода за ними;

- знать порядок работы на лесопильной раме и связанном с ней оборудовании;

- уметь определять неисправности механизмов и деталей лесопильных рам и околорамного оборудования;

- знать правила обмена сигналами, установленные в организации.

1.11. Следует применять только стандартный инструмент и приспособления, в том числе:

- лопату или скребок и метлу для систематического удаления опилок, коры и другого мусора от лесопильной рамы и околорамных механизмов;

- топор для зарубки меток, обрубки наплывов, сучьев у бревен;

- лом для подваживания бревен, если они сваливаются с тележки;

- крючок для поворачивания и подтаскивания бревен, брусьев, горбылей и досок;

- металлическую линейку для направления в необходимых случаях бревен или бруса в направляющие ножи;

- линейку-выколотку для удаления засора между пилами.

Для хранения инструментов и приспособлений около лесопильной рамы должен быть установлен специальный шкаф.

1.12. В процессе повседневной деятельности рамщик должен:

- ходить только по установленным проходам, переходным мостикам и площадкам;

- не садиться и не облокачиваться на случайные предметы и ограждения;

- поддерживать порядок на рабочих местах, очищать их от мусора, снега, наледи, не допускать нарушений правил складирования материалов и конструкций;

- быть внимательным во время работы и не допускать нарушений требований безопасности труда.

1.13. Работники обязаны 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 состояния своего здоровья, в том числе о появлении острого профессионального заболевания (отравления).

1.14. Лица, не выполняющие настоящую Инструкцию, привлекаются к ответственности согласно действующему законодательству.

**2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ**

2.1. Надеть спецодежду. Рукава и полы спецодежды следует застегнуть на все пуговицы. Одежду необходимо заправить так, чтобы не было свисающих концов или развивающихся частей. Не допускается засучивать рукава спецодежды и подворачивать голенища сапог;

2.2. Перед началом работы рамщик должен проверить:

- исправность оградительных устройств и предохранительных приспособлений лесопильной рамы и обеспечивающих ее работу механизмов;

- исправность электрической двухсторонней светозвуковой сигнализации;

- целостность пил (отсутствие трещин), зубьев на пилах. Запрещается работа рамы, если у пил отсутствует более двух расположенных рядом зубьев;

- наличие и исправность рабочего и вспомогательного инструмента;

- исправность околорамных механизмов и устройств, обеспечивающих нормальную работу лесопильной рамы;

- отсутствие на рабочих местах возле рамы и других механизмов посторонних предметов, способных затруднить работу;

- не погнуты ли направляющие ножи, не забиты ли их передние кромки, не ослаблены ли их крепления.

2.3. При снятии и установке пил необходимо:

- поставить пильную рамку в верхнее крайнее положение и затянуть тормозом до отказа;

- комлевую и вершинную тележку отвести в крайнее от лесорамы положение и закрепить;

- закрепить верхние подающие вальцы в верхнем положении с помощью специальных приспособлений;

- пилы устанавливать веером, соблюдая параллельность между пилами, и их перпендикулярность к установочной линейке;

- при смене пил в момент натяжения занять устойчивое положение, не пользоваться наращенным ключом;

- к усилию рук не прибавлять вес тела, не подтягиваться на руках.

2.4. Обнаруженные нарушения требований безопасности должны быть устранены собственными силами до начала работ, а при невозможности сделать это рамщик обязан сообщить о них бригадиру или ответственному руководителю работ.

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

3.1. Рамщик должен выполнять только ту работу, которая поручена ему непосредственным руководителем.

3.2. Перед каждым пуском лесопильной рамы необходимо убедиться в отсутствии людей в опасной зоне и подать сигнал.

3.3. Пускать посылочный механизм разрешается только тогда, когда коленчатый вал разовьет полное число оборотов. После распиловки 3 - 4 бревен необходимо остановить раму и натянуть пилы.

3.4. Когда бревно помещено на тележки, необходимо обратить внимание на положение очередного бревна, движимого транспортером. При необходимости поправить.

3.5. Не разрешается подавать в лесопильную раму гнилые, чрезмерно кривые бревна, бревна с надпилом или надрубом больше половины их диаметра, а также с металлическими предметами или следами, указывающими на их наличие.

3.6. При распиловке суковатых и неровных бревен необходимо сбавлять посылку.

3.7. Пружины или грузы, предусмотренные в конструкции лесопильной рамы для увеличения нажимного действия верхних вальцов, должны быть отрегулированы для наиболее тяжелых условий распиловки (толстые обледенелые бревна и др.) и так, чтобы верхние подающие вальцы предотвращали проскальзывание или проворачивание бревен.

3.8. Запрещается перешагивать, опираться или садиться на распиливаемый материал, стоять спиной к работающей лесопильной раме.

3.9. Горбыли или доски распиливаемого бревна нельзя поддерживать руками или ногами.

3.10. Для направления распиливаемого бревна или бруса в направляющие ножи необходимо пользоваться металлической линейкой. Отводить руками торцы горбылей или досок от направляющих ножей запрещается.

3.11. Запрещается наклоняться над направляющими ножами, расположенными на полу, и перешагивать через них, когда в лесопильной раме распиливается бревно.

3.12. Клещи рамных тележек должны быть исправными. Слабина на зажимном маховике не должна превышать 10 - 15 градусов.

3.13. Необходимо следить, чтобы клещи тележки были разжаты не ранее того, как будет распилено 2 - 3 бревна.

3.14. Не допускается, чтобы по распиливаемому бревну ударяло другое сваливаемое с транспортера или подаваемое в лесопильную раму бревно.

3.15. Лесопильную раму необходимо остановить в следующих случаях:

- возникновении стука или другого необычного шума;

- поломке пил или деталей лесопильной рамы;

- обнаружении в распиливаемом бревне металлических предметов;

- неисправности изоляции электродвигателя или пусковой аппаратуры и "биении на корпус";

- наличии между пилами засора;

- перегреве направляющих и появлении дыма и запаха гари.

3.16. Подтаскивать и переворачивать бревна, поправлять на транспортерах доски и горбыли, сбрасывать в люк короткие горбыли и обрезки древесины можно только крючком.

3.17. Рельсовые пути и другие места возле лесопильной рамы следует своевременно очищать от опилок, коры, кусков льда и всего, что мешает нормальной работе лесопильной рамы.

3.18. Запрещается заколачивать клинья карабинов для натягивания рамных пил, если впереди и позади лесопильной рамы находятся люди.

3.19. Для натяжения пил ключ следует насаживать на хвостик эксцентрика полностью и плотно, чтобы он не сорвался.

3.20. Переносить, снимать и устанавливать пилы необходимо только в рукавицах. Ставить пилы на пол следует так, чтобы они приняли устойчивое положение и не упали от сотрясения или нечаянного толчка.

3.22. Засоры из постава следует удалять специальной линейкой (выколоткой) только после остановки рамы.

3.23. Запрещается включать лесопильную раму без пил, а также оставлять без присмотра работающую раму.

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

4.1. При несчастном случае:

- немедленно организовать первую помощь пострадавшему, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или доставить его в медицинскую организацию.

4.2. При обнаружении пожара или признаков горения (задымленность, запах гари и т. п.) необходимо:

- принять меры к тушению возгорания имеющимися на рабочем месте средствами пожаротушения;

- при невозможности самостоятельной ликвидации пожара немедленно сообщить о пожаре по телефону 101 или 112 (назвать адрес объекта, место возникновения пожара, свою фамилию), а также своему непосредственному руководителю.

 4.3. При возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к авариям и несчастным случаям, необходимо:

 - немедленно прекратить работы и известить руководителя работ;

- под руководством ответственного за производство работ оперативно принять меры по устранению причин аварий или ситуаций, которые могут привести к авариям или несчастным случаям.

4.4. При аварийном состоянии лесопильной рамы и околорамного оборудования необходимо остановить их работу, пользуясь кнопкой "Стоп".

4.5. При перегреве электродвигателя нужно остановить его и дать возможность охладиться. Охлаждать двигатель водой или снегом запрещается.

1. **ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ**

5.1. По окончании работы рамщик обязан:

- привести в порядок рабочее место. Выключить оборудование. Убрать инструмент и приспособления в отведенное для них место;

- использованные во время работы и при уборке тряпки, ветошь сложить в специальный металлический ящик с закрывающейся крышкой;

- снять и убрать спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты;

- вымыть руки теплой водой с мылом, при необходимости принять душ;

- обо всех замеченных в процессе работы нарушениях и неисправностях необходимо сообщить руководителю работ.

Разработал:

Согласовал:

Специалист по ОТ