

Общество с ограниченной ответственностью «Гранула»

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «Гранула»
_____ А.В.Пеллетайзер
«_____» _____ 202 г.

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ ОПЕРАТОРА
ЛИНИИ СУШКИ И ГРАНУЛИРОВАНИЯ ПЕЛЛЕТ**

№ ИОТ – 07 - 15

г. Трудовой
2021г.

Настоящая Инструкция разработана в связи с принятием Межотраслевых правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ, утвержденных Постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 21.03.97 N 15, и в соответствии с Положением о порядке разработки и утверждения правил и инструкций по охране труда, утвержденным Постановлением Министерства труда Российской Федерации от 01.07.93, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 13.07.93 N 302.

1. Общие положения.

1.1. Общие требования безопасности изложены в Инструкции "Общие требования безопасности для профессий и видов работ пеллетного производства".

1.2. К самостоятельной работе в качестве оператора линии производства топливных гранул (пеллет) (далее - оператор) допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр.

1.3. Оператор допускается к выполнению работ после прохождения медосмотра, вводного инструктажа, первичного инструктажа на рабочем месте, стажировки и проверки знаний по вопросам охраны труда и пожарной безопасности.

1.4. Оператор проходит ежегодную проверку знаний по вопросам охраны труда, промсанитарии, пожарной безопасности.

1.5. Оператор осуществляет запуск, ведение, контроль, останов технологического процесса изготовления топливных гранул (пеллет).

1.6. Оператор обязан:

- знать и соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать правила пожарной безопасности;
- содержать оборудование цеха в технически исправном состоянии, а также проверять его техническое состояние перед началом работы;
- содержать в исправном состоянии набор ручного инструмента для аварийного ремонта оборудования;
- выполнять только ту работу, которая поручена непосредственным руководителем;
- знать и соблюдать технологию производства, применять способы, обеспечивающие безопасность труда, установленные в инструкциях по охране труда и руководстве по эксплуатации оборудования;
- содержать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда;
- использовать инструмент, приспособления, инвентарь по назначению, об их неисправностях сообщать руководителю;
- знать местонахождение и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- соблюдать правила личной гигиены;
- не принимать пищу на рабочем месте;

- применять средства индивидуальной защиты, выданные по нормам выдачи.

1.7. На оператора могут воздействовать опасные производственные факторы:

- нахождение рабочего места на высоте;
- работа в замкнутом пространстве (тоннеле);
- повышенный уровень шума и вибрации;
- повышенная запылённость воздуха;
- возникновение напряжения на металлических конструкциях и частях оборудования;
- движущиеся детали машин и механизмов, подвижные части производственного оборудования;
- перемещаемая и складированная готовая продукция;
- повышенная влажность воздуха;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхности инструмента и оборудования;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- высокое напряжение электрической сети;
- нервно-психические перегрузки;
- пожароопасность от взрывоопасной концентрации пыли.

1.6 Оператору запрещается:

- появляться и находиться на территории организации в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, а также с остаточными явлениями опьянения;
- курить на рабочем месте;
- управлять технологическим процессом в болезненном состоянии, при переутомлении, алкогольном, наркотическом или токсическом опьянении, с остаточными явлениями опьянения;
- запускать в работу оборудование без предварительного осмотра и проверки;
- приносить, распивать спиртные напитки, употреблять токсические или наркотические вещества в местах отдыха и работы;
- приступать к работе при неподготовленных рабочих местах;
- покидать свое рабочее место или оставлять работающее оборудование без присмотра;
- допускать на рабочее место, к управлению оборудованием посторонних, не обученных людей.

1.8. Производственные процессы должны вестись согласно технологической документации на производство работ (технологические инструкции), в которой указаны меры и приемы безопасности.

1.9. При несчастном случае необходимо немедленно прекратить работу, оказать первую медицинскую помощь пострадавшему, обратиться в медпункт, известив об этом своего руководителя или ближайшего товарища

по работе, сохранить место происшествия, по возможности, если это не угрожает безопасности других, без изменений до расследования причин.

1.10. Оператор, не выполняющий требований настоящей инструкции, привлекается к ответственности в соответствии с законодательством РФ.

2. Требования безопасности перед началом работы

2.1. Проверить комплектность, исправность и одеть предусмотренную нормами спецодежду, спецобувь, предохранительные приспособления. Застегнуть пуговицы, не допускать свисания концов одежды, волосы убрать под головной убор, одеть защитную каску.

2.2. Получить от непосредственного руководителя работ задание на производство работ.

2.3. Перед началом работы оператор обязан проверить наличие и исправность:

- ограждений рабочих органов оборудования, наличие и целостность защитных кожухов ременных и зубчатых передач;
- действия блокировочных устройств ограждений с пусковым устройством;
- освещения рабочей зоны. Свет не должен слепить глаза;
- электроприборов, сигнальных ламп, используемых в процессе работы.

2.4. Проверить состояние рабочей площадки, где предполагается проведение работ: устойчивость накладных полов, отсутствие трещин, изломов, выступающих посторонних предметов; отсутствие пролитого масла; проверить отсутствие знаков, предупреждающих об ремонте оборудования. Проверить состояние пультов управления.

2.5. При выявленных неисправностях и других отклонениях предупредить своего руководителя, и не приступайте к работе до полного устранения.

2.6. Запустить оборудование на холостой ход и проверить его работоспособность

3. Требования безопасности во время работы

3.1. Убедившись в отсутствии людей и посторонних предметов в рабочей зоне оборудования, запустить в работу установку без нагрузки, при уверенности в обеспечении надежной работы и безопасности приступить к загрузке.

3.2. Следить за контрольно-измерительными приборами.

3.3. Произвести регулировку и настройку механизмов во время работы до оптимальных рабочих параметров, согласно технической документации оборудования.

3.4. Во время работы оператору запрещается:

- выполнять не порученную работу;
- отвлекаться самому и отвлекать других посторонними делами, разговорами, не относящимися к производству;

- открывать крышки ограждений вращающихся частей до полной их остановки;
- поправлять руками материал во время его прохождения через работающую линию;
- работать в неположенной спецодежде, без средств защиты, открытой обуви;
- работать при отключенной аспирационной системе;
- нарушать технологический режим производства.

3.5. Во время выполнения работ необходимо соблюдать следующие требования:

- не загромождать рабочее место, проходы, подходы к оборудованию;
- работать только в положенной спецодежде, с применением средств защиты;
- выполнять правила внутреннего трудового распорядка;
- незамедлительно удалять просыпанный, пролитый материал, используя для этих целей специальную тару;
- отображать контрольные замеры, показатели в технологические журналы;
- принимать меры к устранению отклонений технологического процесса;
- принимать участие в ремонте, наладке оборудования.

4. Требования безопасности по окончании работы

- 4.1. По окончании работы убрать рабочее место, освободить проходы и подходы к оборудованию.
- 4.2. Убрать используемый, вспомогательный инструмент в специально отведенное место.
- 4.3. Сдать смену сменщику, сообщив о выявленных в процессе работы замечаниях и принятых мерах по устранению.
- 4.4. Сделать запись в журнал.
- 4.5. Снять и очистить спецодежду, индивидуальные средства защиты, убрать в раздевалку.
- 4.6. При отсутствии принимаемой смены - отключить электрооборудование, свет. Закрыть помещение.
- 4.7. О всех выявленных в процессе работы замечаниях доложить руководителю.

5. Требования безопасности в аварийных ситуациях

- 5.1. При возникновении пожара немедленно принять меры к недопущению распространения, сообщить в единую службу спасения по телефону 112 о том, что и где горит, обстановку на пожаре, наличие пострадавших, сообщить свою фамилию и приступить к тушению пожара. Принять меры по эвакуации людей из соседних помещений, гашению огня и сохранению материальных ценностей. В случае необходимости вызвать скорую помощь по телефону 112.
- 5.2. В случае возникновения аварийной ситуации (заклинивания подвижных частей механизмов, самопроизвольное включение механизмов от вибраций и

сотрясений, одновременное включение в работу механизмов, совершающих несовместимое движение и т.п.) следует остановить оборудование с помощью имеющихся органов аварийного отключения.

5.3. Сообщить руководству о возникновении аварийной ситуации и необходимости принятия мер для ее устранения.

5.4. В случае если при аварийной ситуации произошел несчастный случай, срочно сообщить в единую службу спасения (при необходимости) по тел. 112 и администрации.

Оказать первую (доврачебную) помощь пострадавшему. Сохранить место, где произошел несчастный случай, по возможности, нетронутым до расследования комиссией причин, вызвавших несчастный случай.

5.5. Доврачебная помощь включает следующие три группы мероприятий:

5.5.1. Немедленно прекратить воздействие внешних повреждающих факторов и удаление пострадавшего из неблагоприятных условий, в которые он попал.

5.5.2. Оказание первой медицинской помощи пострадавшему в зависимости от характера, вида травмы, несчастного случая или внезапного заболевания.

1) при отсутствии дыхания и сердцебиения:

- искусственное дыхание «рот в рот» или «рот в нос»;
- наружный массаж сердца;

2) при кровотечении – определение его вида, обработка раны 3% раствором перекиси водорода и наложение повязки:

- капиллярное кровотечение (светлая кровь) – обычное бинтование;
- венозное кровотечение (тёмная кровь) – поверх раны накладывают несколько слоев марли или плотный комок ваты и туго бинтуют;
- артериальное кровотечение (светлая кровь бьющая фонтаном) – наложение жгута на конечности, фиксация конечности в положении максимального сгибания или разгибания, прижатие артерии в ране или на протяжении к подлежащему костному образованию;

Зафиксировать время остановки крови запиской, вложенной в перевязку.

3) при переломах:

- при открытом переломе – обработка раны и наложение повязки, шины;
- создание неподвижности костей в области перелома;
- проведение противошоковых мероприятий – создание покоя и тишины вокруг пострадавшего, обеспечение доступа свежего воздуха, дача внутрь жидкости, согревание;

4) при ожогах:

- термический ожог – наложить чистую сухую повязку или смоченную в этиловом спирте, растворе перманганата калия;
- химические ожоги – промывать под струей проточной воды в течение 15 минут, а затем обработать кислотный ожог – слабощелочными растворами (мыльная вода, 3% раствор пищевой соды), а щелочной ожог – слабокислыми растворами (2% уксусная или лимонная кислота) и наложить повязку;

5) при травмах головы необходимо создать покой, фиксированное положение, приложить «холод» к голове, при наличии ранений наложить чистую повязку;

6) при травмах глаз во всех случаях немедленно обратиться в здравпункт.

5.6. При обнаружении токсических веществ, взрывных устройств или похожие на них предметы, необходимо сообщить в единую службу спасения по телефону «112», руководству, окружающим сотрудникам. Выставить пост.

Разработал:

Начальник производства

А.Г.Сушильный