**ИНСТРУКЦИЯ**

**по охране труда для грохотовщика**

**№ 7**

1. **ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**
   1. К самостоятельной работе грохотовщиком допускаются лица достигшие 18 лет, обученные по профессии, не имеющие медицинских противопоказаний и прошедшие:

* вводный инструктаж;
* инструктаж по пожарной безопасности;
* первичный инструктаж на рабочем месте;
* обучение безопасным методам и приемам труда;
* обучение по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве;
* стажировку на рабочем месте.
  1. В течении трудовой деятельности рабочий должен проходить:
* повторный инструктаж по безопасности труда на рабочем месте;
* внеплановый инструктаж;
* периодический медицинский осмотр.
  1. Грохотовщик обязан;

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, действующие на предприятии, и выполнять только порученную работу и не передавать ее другим без разрешения мастера или руководителя подразделения

- соблюдать режим труда и отдыха в соответствии с правилами внутреннего распорядка.

- использовать по назначению и бережно относиться к выданной спецодежде спецобуви и средствам индивидуальной защиты

* 1. Во время работы на грохотовщика могут воздействовать следующие основные опасные и вредные производственные факторы:

-подвижные части производственного оборудования;

- падающий перерабатываемый материал;

-повышенная запыленность воздуха рабочей зоны;

-повышенный уровень шума на рабочем месте;

-повышенный уровень вибрации;

-острые кромки, заусеницы и шероховатость на поверхностях обрабатываемых деталей;

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

-расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности пола.

1.5. Работники, должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты.

* 1. Грохотовщик должен соблюдать правила пожарной безопасности. Курить разрешается только в специально отведенных местах.
  2. Во избежание электротравм и поражений электрическим током грохотовщик не должен касаться открытой электропроводки и кабелей. Рабочее место должно быть обеспечено изолирующим ковриком и диэлектрическими перчатками.
  3. Грохотовщик должен знать устройство, принцип действия и правила эксплуатации обслуживаемых грохотов, двигателей, аспирационных систем, технологию грохочения, способы крепления и сметы сит, слесарное дело.
  4. На рабочем месте грохотовщика должны храниться исправный инструмент и приспособления, необходимые для обслуживания грохотов, материалы для мелкого ремонта, смазочные и обтирочные материалы в закрытых металлических ящиках.
  5. Грохотовщик должен знать значение звуковой и световой сигнализации, установленной на СК, а также сигналов, применяемых при производстве взрывных работ.
  6. При передвижении и нахождении на территории СК грохотовщик обязан соблюдать следующие меры безопасности:

- быть внимательным ко всем предупредительным знакам и сигналам, подаваемым транспортными средствами, а также сигналам, подаваемым при ведении взрывных работ, и немедленно их выполнять;

- ходить по пешеходным дорожкам, переходить автомобильные дороги и железнодорожные пути в установленных местах; проходя по дороге, идти по обочине навстречу движущемуся транспорту.

* 1. Грохотовщик должен соблюдать правила личной гигиены. Перед приемом пищи и курением, после посещения туалета мыть руки с мылом.
  2. Знание и выполнение требований охраны труда является служебной обязанностью, а их нарушение - нарушением трудовой дисциплины, что влечет за собой, в зависимости от последствий, дисциплинарную или иную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации

1. **ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**
   1. Перед началом работы грохотовщик должен надеть полагающуюся спецодежду и спецобувь.
   2. Получить от руководителя работ наряд задание и инструктаж о безопасных приемах и методах труда.
   3. Перед началом работы грохотовщик должен проверить:   
      исправность, крепление колосников, сит и их натяжение, состояние тросов, подвесок, пружин, исправность самотеков и прочность всех болтовых соединений грохота;

- наличие и исправность ограждений привода и дебалансов;

- исправность сигнальных и пусковых устройств;

- наличие смазки в подшипниках;

- исправность брызгал и подачу воды к ним (при наличии промывки);

- наличие и целостность заземления;

- отсутствие на грохоте посторонних предметов;

- наличие и состояние инструмента, приспособлений;

- проверить работу отопления (в зимнее время) и вентиляции в помещении грохотовщика, наличие средств индивидуальной защиты.

* 1. Перед пуском грохотов следует проверить состояние укрытий, герметизацию мест пылеобразования, включить системы аспирации, гидрообеспыливания.

1. **ТРЕБОВАНИЕ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**
   1. Грохотовщик должен работать в установленной спецодежде и обуви, использовать средства индивидуальной защиты: респиратор, вкладыши противошумные, защитную каску.
   2. Грохотовщик обязан:

- быть внимательным и выполнять требования установленных звуковых и световых сигналов;

- передвигаться по установленным проходам и переходным мостикам;

- входить на рабочую площадку только в установленном месте;

- следить за исправностью ограждений;

- содержать свое рабочее место в чистоте, не допуская загромождения его посторонними предметами;

- при сдаче смены докладывать сменному мастеру о неполадках в работе грохотов и мерах, принятых по их устранению, сделать запись в журнале приема-сдачи смены.

* 1. Пуск грохотов грохотовщик должен производить через 1 - 2 мин. после подачи установленных звуковых или световых сигналов о готовности смежных с ними механизмов к запуску.

- Подача сигналов о запуске производится с разрешения мастера смены. Всякий непонятный сигнал должен восприниматься как сигнал "Стоп".

- При дистанционном централизованном управлении технологическим оборудованием запуск грохотов производится диспетчером с пульта управления.

- Перед запуском оборудования в работу должен быть подан предупредительный световой и звуковой сигнал.

- При поступлении сигналов грохотовщик должен отойти от грохотов на безопасное расстояние.

- Грохотовщик должен быть ознакомлен с порядком подачи сигналов перед пуском оборудования.

- Условные обозначения подаваемых сигналов должны быть вывешены на рабочем месте грохотовщика.

* 1. Пуск грохотов и их эксплуатацию грохотовщик должен производить в соответствии с инструкцией по эксплуатации. В случае неисправности грохота (непривычный шум, стук, сильная вибрация) его следует выключить, сообщить сменному мастеру и не включать до устранения неисправностей.
  2. Очистку сит грохотов, ремонт грохотов, противопыльных устройств и ограждений, регулировку грузов дебалансов, подтяжку болтовых соединений разрешается производить только после полной остановки грохота при отключенном от электросети электродвигателе.   
     На пусковом устройстве следует вывесить табличку "Не включать! Работают люди!" и принять меры, исключающие ошибочное или самопроизвольное включение грохота.
  3. Во время работы грохотов грохотовщику запрещается:

- стоять против потока движущегося материала, прикасаться руками к грохотам;

* уходить без разрешения мастера со своего рабочего места при работающих грохотах;
* производить очистку сит грохотов;
* снимать и устанавливать ограждения;
* подтягивать пружины, болты;
* работать неисправным инструментом или приспособлениями.
  1. В случае прекращения подачи электроэнергии грохотовщик обязан выключить электродвигатели грохотов.
  2. Для предотвращения аварийных ситуаций необходимо не допускать перегрузки грохота, перегрева подшипников, ослабления крепления болтовых соединений, следить за состоянием самотеков, подающих и отводящих материал с грохота, равномерным распределением питания по ширине грохота и толщиной слоя на просеивающей поверхности.
  3. Грохотовщик основное время должен находиться в помещении, обеспечивающем достаточный обзор зоны обслуживания, оборудованном пультом управления и средствами связи. Если по условиям работы грохотовщик находится вне помещения, он обязан пользоваться средствами индивидуальной защиты: защитной каской, вкладышами противошумными, респиратором.
  4. При производстве ремонтных работ на грохотах необходимо использовать предохранительные приспособления.
  5. Перед началом ремонтных работ предохранительные приспособления должны быть осмотрены грохотовщиком, пользующимся этими приспособлениями. Запрещается пользоваться неисправными приспособлениями, а также приспособлениями с просроченными сроками испытания и освидетельствования.
  6. При работе на высоте 1.8 м. и более применять страховочные привязи.
  7. Прикреплять карабин пояса следует только к постоянным, надежно укрепленным конструкциям. Места закрепления должны быть обозначены на конструкциях.
  8. Переносные лестницы и стремянки должны иметь устройства, предотвращающие при работе возможность их сдвига или опрокидывания. Нижние концы переносных лестниц и стремянок должны иметь оковки с острыми наконечниками, а при использовании их на бетонных основаниях - башмаки из резины или другого нескользящего материала. Лестницы должны надежно опираться верхними концами на прочную опору.
  9. Лестница должна устанавливаться в рабочее положение под углом не более 60° к горизонтальной плоскости.
  10. Раздвижную лестницу-стремянку необходимо закрепить от самопроизвольного сдвига.
  11. По окончании ремонта грохотовщик должен убрать с грохота инструмент и запчасти.
  12. Пуск грохота в работу после ремонта грохотовщик должен производить под руководством руководителя ремонтными работами.

1. **ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**
   1. О всех недостатках и неисправностях, обнаруженных при осмотре грохота, необходимо сообщить мастеру и до их устранения к работе не приступать.
   2. Действия грохотовщика в аварийных ситуациях. Во время работы грохота могут возникнуть следующие основные аварийные ситуации:

- поломка грохота;

- разрыв сит;

- неисправность самотеков;

- обрыв подвесок, поломка опорных пружин;

- завал грохота;

- появление дыма или огня из электродвигателя или пускорегулирующей аппаратуры, замыкание электропроводки.

* 1. При возникновении аварийной ситуации грохотовщик должен остановить грохот, повесить табличку "Не включать!", о случившемся сообщить сменному мастеру.
  2. Участие в ремонте грохота, самотеков, замене подвесок, опорных пружин, замене сит производится по указанию сменного мастера. При этом должны быть приняты меры, исключающие ошибочное или самопроизвольное включение грохота.
  3. При появлении дыма или огня из электродвигателя или пускорегулирующей аппаратуры грохота грохотовщик должен немедленно отключить источник электропитания, сообщить диспетчеру и приступить к ликвидации загорания, используя порошковые огнетушители.
  4. При несчастном случае оказать пострадавшему первую (доврачебную) помощь, немедленно сообщить о случившемся мастеру или начальнику подразделения, принять меры к сохранению обстановки происшествия (состояние оборудования), если это не создает опасности для окружающих. В случае заболевания или получения травмы грохотовщик должен прекратить работу, поставить в известность мастера и обратиться за помощью в медпункт.
  5. При травмировании других работников необходимо оказать первую медицинскую помощь пострадавшему и сообщить диспетчеру.

1. **ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**
   1. В конце смены грохотовщик должен:

- остановить механизмы, подающие материал на грохоты;

- просеять весь материал, находящийся на грохотах, остановить грохоты;

- проверить состояние сит;

- осмотреть все узлы грохотов и ограждения;

- очистить наружные поверхности грохотов и самотеков от пыли и масла;

- привести в порядок рабочее место, убрать инструмент в специально отведенное место.

* 1. Выявленные при осмотре дефекты следует устранить, а если это невозможно сделать собственными силами, доложить сменному мастеру.
  2. После окончания работы необходимо принять душ или вымыть лицо и руки теплой водой с мылом. Рваную и загрязненную спецодежду необходимо сдать в ремонт и стирку. Спецодежду, спецобувь и защитные средства грохотовщик должен хранить отдельно от повседневной одежды.
  3. В случае передачи смены без остановки оборудования грохотовщик, сдающий смену, должен сообщить грохотовщику, принимающему смену, и мастеру о всех имевшихся неисправностях в работе грохотов. Сделать запись в журнале приема-сдачи смены. Уборка рабочего места и смазка механизмов производится в установленное время.