**ИНСТРУКЦИЯ**

**по охране труда для машиниста промывочных машин**

**№ 8**

1. **ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**
	1. К самостоятельной работе машинистом промывочных машин допускаются лица достигшие 18 лет, обученные по специальности, 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.
	1. В течении трудовой деятельности рабочий должен проходить:
* повторный инструктаж по охраны труда на рабочем месте;
* внеплановый инструктаж;
* периодический медицинский осмотр.
	1. Машинист обязан соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, действующие на предприятии, и выполнять работу, входящую в его обязанности или порученную администрацией, при условии, если он обучен правилам безопасного выполнения этой работы.
	2. Машинист обязан соблюдать режим труда и отдыха в соответствии с правилами внутреннего распорядка.
	3. Во время работы на машиниста могут воздействовать следующие основные опасные и вредные производственные факторы:

- подвижные части производственного оборудования

 - падающий перерабатываемый материал;

-  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. Для защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов, машинист должен быть обеспечен спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с нормами.
	2. Машинист должен соблюдать правила пожарной безопасности. Курить разрешается только в специально отведенных местах.
	3. Во избежание электро-травм и поражений электрическим током машинист не должен касаться открытой электропроводки и кабелей. Рабочее место должно быть обеспечено изолирующим ковриком и диэлектрическими перчатками.
	4. Машинист должен знать устройство, принцип действия и правила эксплуатации обслуживаемых грохотов (колосникового БОР, скруббера-бутары СБР), технологическую схему цепи аппаратов, техническое устройство обогатительного оборудования, слесарное дело.
	5. На рабочем месте машиниста должны храниться инструмент и приспособления, необходимые для обслуживания промывочных машин, материалы для мелкого ремонта, смазочные и обтирочные материалы в закрытых металлических ящиках.
	6. Машинист должен знать значение звуковой и световой сигнализации, установленной СК, каналы радиосвязи, а также сигналов применяемых при производстве взрывных работ.
	7. При передвижении и нахождении на территории СК машинист обязан соблюдать следующие меры охраны труда:

- 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. Машинист должен соблюдать правила личной гигиены. Перед приемом пищи и курением, после посещения туалета мыть руки с мылом.
	2. Запрещается спать, распивать алкогольные напитки, принимать наркотические и токсические вещества, появляться и находиться в нетрезвом состоянии или под воздействием указанных веществ в производственных помещениях, и на всей территории предприятия.
1. **ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**
	1. Перед началом работы машинист должен надеть полагающуюся спецодежду и спец обувь.
	2. Получить наряд задание и пройти инструктаж о безопасных методах выполнения порученной работы.
	3. Перед началом работы машинист должен проверить визуально:
	 - исправность, крепление колосников, сит и их натяжение, состояние тросов, подвесок, пружин, исправность самотеков и прочность всех болтовых соединений оборудования;

- наличие и исправность ограждений приводов;

- исправность сигнальных и пусковых устройств;

- наличие смазки оборудований;

- исправность подачи воды (к оборудованиям);

- наличие и целостность заземления;

- отсутствие на оборудованиях посторонних предметов;

- наличие и состояние инструмента, приспособлений;

- проверить работу наличие средств индивидуальной защиты.

* 1. О всех недостатках и неисправностях, обнаруженных при осмотре оборудования, необходимо сообщить мастеру и до их устранения к работе не приступать.
	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. **ТРЕБОВАНИЕ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**
	1. Осмотреть спецодежду и средства индивидуальной защиты, убедиться в их исправности. Надеть исправную спецодежду, застегнуть на все пуговицы, волосы убрать под головной убор. Надеть каску, сигнальный жилет, перчатки, рукавицы, защитные очки.
	2. При подъеме и спуске по лестнице быть предельно аккуратным и не торопиться, руки должны быть свободными. При перемещении необходимо держаться за поручни, установленные на лестницах лестничного марша, чтобы постоянно были три точки опоры. Подниматься по лестницам и спускаться следует всегда лицом к нему (двумя руками и одной ногой или двумя ногами и одной рукой), ставить ногу на всю ширину ступени. Запрещается подниматься и спускаться по лестницам, с инструментом или другими предметами в руках, отвлекаться и разговаривать по телефону, использовать наушники. Необходимо использовать сумку с замком, не допускающим самопроизвольного ее открывания. Сумку необходимо отвести за спину так, чтобы она не препятствовала подъему спуску по лестнице.
	3. Машинист 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;

- использовать страховочную привязь во время очистки колосников от негабаритов и укладывать на колосниковую решётку средства подмащивания;

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

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

* 1. Пуск грохотов машинист должен производить через 1 - 2 мин. после подачи установленных звуковых или световых сигналов о готовности смежных с ними механизмов к запуску.
	2. Машинист должен быть ознакомлен с порядком подачи сигналов перед пуском оборудования.
	3. Условные обозначения подаваемых сигналов должны быть вывешены на рабочем месте.
	4. 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.
	5. Перед запуском оборудования в работу должен быть подан предупредительный световой и звуковой сигнал.
	6. При поступлении сигналов машинист должен отойти от оборудования на безопасное расстояние.
	7. Пуск оборудования и их эксплуатацию машинист должен производить в соответствии с инструкцией по эксплуатации.
	8. В случае неисправности оборудования (непривычный шум, стук, сильная вибрация) его следует выключить, сообщить сменному мастеру и не включать до устранения неисправностей.
	9. Очистку оборудования, ремонт оборудования, противопыльных устройств и ограждений, регулировку грузов дебалансов, подтяжку болтовых соединений разрешается производить только после полной остановки оборудования при отключенном от электросети электродвигателе.
	10. На пусковом устройстве следует вывесить табличку "Не включать! Работают люди!" и принять меры, исключающие ошибочное или самопроизвольное включение оборудования.
	11. Во время работы оборудования машинисту запрещается:

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

- уходить без разрешения мастера со своего рабочего места при работающем оборудовании;

- производить очистку сит грохотов;

- снимать и устанавливать ограждения;

- подтягивать пружины, болты;

- работать неисправным инструментом или приспособлениями.

* 1. В случае прекращения подачи электроэнергии машинист обязан выключить электродвигатели оборудования.
	2. Для предотвращения аварийных ситуаций необходимо не допускать перегрузки оборудования, перегрева подшипников, ослабления крепления болтовых соединений, следить за состоянием самотеков, подающих и отводящих материал с оборудования, равномерным распределением питания по ширине оборудования и толщиной слоя на просеивающей поверхности.
	3. Машинист основное время должен находиться в помещении, обеспечивающем достаточный обзор зоны обслуживания, оборудованном пультом управления и средствами связи. Если по условиям работы машинист находится вне помещения, он обязан пользоваться средствами индивидуальной защиты: защитной каской, защитные очки, по необходимости страховочной привязью и др.
	4. При производстве ремонтных работ на технологических оборудованиях необходимо использовать предохранительные приспособления.
	5. Перед началом ремонтных работ предохранительные приспособления должны быть осмотрены, пользующимся этими приспособлениями. Запрещается пользоваться неисправными приспособлениями, а также приспособлениями с просроченными сроками испытания и освидетельствования.
	6. При работе на высоте более 1,8 м применять страховочные привязи. Прикреплять карабин следует только к постоянным, надежно укрепленным конструкциям. Места закрепления должны быть обозначены на конструкциях.
	7. 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.
	8. Лестница должна устанавливаться в рабочее положение под углом не более 60° к горизонтальной плоскости.
	9. Раздвижную лестницу-стремянку необходимо закрепить от самопроизвольного сдвига.
	10. По окончании ремонта машинист должен убрать с оборудования инструменты и запчасти.
	11. Пуск оборудования в работу после ремонта машинист должен производить под руководством руководителя ремонтными работами.
1. **ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**
	1. Действия машиниста в аварийных ситуациях. Во время работы оборудования могут возникнуть следующие основные аварийные ситуации:

- поломка колесных пар СБР;

- разрыв сит и перфораций;

- неисправность самотеков;

- обрыв подвесок, поломка опорных пружин;

 - завал грохота, классификатора, скруббера, конвейера;

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

* 1. При возникновении аварийной ситуации машинист должен остановить оборудования, повесить табличку "Не включать!", о случившемся сообщить мастеру смены.
	2. Участие в ремонте оборудования, самотеков, замене подвесок, опорных пружин, замене сит производится по указанию сменного мастера. При этом должны быть приняты меры, исключающие ошибочное или самопроизвольное включение оборудования.
	3. При появлении дыма или огня из электродвигателя или пускорегулирующей аппаратуры оборудования машинист 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 цеха, принять меры к сохранению обстановки происшествия (состояние оборудования), если это не создает опасности для окружающих.
1. **ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**
	1. В конце смены машинист должен:

-остановить механизмы, подающие материал на оборудования;

-просеять весь материал, находящийся на оборудования, остановить оборудования;

-проверить состояние оборудований;

-осмотреть все узлы оборудования и ограждения;

-очистить наружные поверхности оборудования 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, обувь и защитные средства должен хранить отдельно от повседневной одежды.
	3. В случае передачи смены без остановки оборудования машинист, сдающий смену, должен сообщить машинисту, принимающему смену, и мастеру о всех имевшихся неисправностях в работе оборудования. Сделать запись в журнале приема-сдачи смены. Уборка рабочего места и смазка механизмов производится в установленное время.