**1.Общие требования охраны труда.**

1.1. К самостоятельной работе на дробеметных установках допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие профессиональное обучение и имеющие
удостоверение на право выполнения этих работ, дополнительное специальное
обучение требованиям безопасности труда, медицинское освидетельствование в
установленном порядке и не имеющие противопоказаний, вводный и первичный инструктаж на рабочем месте с обучением безопасным методам и приемам ведения работ и оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим от несчастных случаев на производстве , прошедшие стажировку и получившие допуск
к самостоятельной работе, имеющие 1 группу по электробезопасности.

1.2. Повторный инструктаж по охране труда проводится не реже 1 раза в три месяца, повторная проверка знаний по специальным требованиям безопасности труда не реже 1 раза в 12 месяцев, повторный инструктаж и проверка знаний на 1 группу по электробезопасности не реже 1 раза в 12 месяцев.

1.3. На территории предприятия необходимо соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, быть внимательным по отношению к движущемуся транспорту и работающим грузоподъемным машинам и другому производственному оборудованию. Обращать внимание на предупредительные надписи , дорожные знаки и знаки безопасности, размещенные на территории предприятия, в цехах и участках, исполняя их указания.

1.4. Необходимо соблюдать установленный на предприятии режим труда и отдыха. Нормальная продолжительность рабочего времени не может превышать 40 часов в неделю. Сверхурочные работы допускаются в случаях предусмотренных ТК РФ. Суммарное время на личные надобности составляет 45 минут в течении рабочей смены .Кроме этого предусмотрен перерыв для отдыха и питания (не более 2-х часов и не менее 30 минут) который в рабочее время не включается.

1.5. Во время работы на дробеметных установках на работника возможно воздейст­вие следующих вредных и опасных производственных факторов :

-движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования передвигающиеся изделия , приспособления и оснастка - могут привести к травме;

* острые кромки и заусенцы - к травме кожного покрова;
* повышенный уровень шума — к заболеванию органов слуха;
* повышенная запыленность - к заболеванию органов дыхания;
* повышенная или пониженная температура воздуха - к простудным заболеваниям;
* недостаточная освещенность — к заболеванию органов зрения ;
-воздействие электротоком - к электротравме ;
* физические перегрузки могут вызвать сердечно-сосудистые заболевания.
 1.6.Необходимо соблюдать допустимые нормы подъема тяжестей.

Для мужчин постоянно - 15кг, до 2 раз в час - 30кг.

1.7.Для нормального и безопасного производства работ на дробеметных установках работнику необходимо применять следующие средства индивидуальной защиты:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Средства индивидуальной защиты | ГОСТ | Срок носки /месяцев/ |
| 1 | Костюм х / б | 27575-87 | 12 |
| 2 | Ботинки кожаные | Р. 12.4. 187-97 | 12 |
| 3 | Рукавицы комбинированные | 12.4.010 | 1 месяц |
| 4 | Защитные очки  | 12.4.013 | До износа |
| 5 | Респиратор « Лепесток» | 12.4.028-76 | До износа |

1.8.Работник должен получить противопожарный инструктаж, знать правила поведения при пожаре и при обнаружении признаков горения. При работе на дробеметных установках должен пользоваться только исправными кнопками электрощита управления.

1.9. Немедленно извещать своего или вышестоящего руководителя о любой ситуации , угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, произошедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья , в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания / отравления /.

1.10. Работник должен уведомить непосредственного руководителя о
неисправностях оборудования , приспособлений и инструмента - до начала работы или во время рабочего дня после обнаружения неисправности .

Запрещается самостоятельно устранять какие- либо неисправности , если эта работа не входит в круг ваших обязанностей.

1. Работник должен уметь оказывать первую доврачебную помощь
пострадавшим от несчастных случаев на производстве.
2. Соблюдать правила личной гигиены , перед едой мыть руки с мылом Не разрешается на рабочем месте курить , принимать и хранить пищу /воду/, хранить личную и рабочую одежду. Курить разрешается только в специально
оборудованных местах.

1.13. Лица не выполняющие данную инструкцию привлекаются к ответственности в соответствии с действующим законодательством РФ.

**2.Требования охраны труда перед началом работы.**

2.1. Надеть чистые и исправные полагающиеся по нормам средства индивидуальной защиты. Иметь подготовленный к работе исправный инструмент. Защитные очки должны быть подобраны по размеру, стекла не должны вываливаться, не иметь трещины, сколы, царапины. Быть чистыми , обеспечивать хорошую видимость.

2.2. Надеть респиратор «Лепесток», обеспечив его надежное прилегание к лицу. Респиратор «Лепесток» предназначен для защиты органов дыхания от промасленной нетоксичной пыли.

2.3. Подготовить рабочее место к безопасной работе. Убрать мешающие работе предметы и освободить проходы. Безопасно и удобно расположить все , что необходимо для работы. Убедиться в достаточном освещении рабочего места, защитных ограждений дробеметной установки .

2.4. Проверить внешним осмотром исправность дробемета , кнопок управления, вытяжной вентиляции, заземления , отсутствия оголенных частей электропроводки.

2.5. Проверить наличие, комплектность и состояние средств пожаротушения на участке.

**3. Требования охраны труда во время работы.**

3.1. При работе на дробеметной установке быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами, не допускать к дробеметной установке посторонних лиц , соблюдать требования охраны труда. Соблюдать требования инструкции по эксплуатации дробеметной установки. Запрещается самостоятельно устранять неполадки в работе дробеметной установки.

3,2. При работе на дробеметных установках мод. 2М393, 2257;

* во время вращения стола дробемета облокачиваться и опираться на ограждение стола дробемета - запрещается;
* запрещается брать и поправлять обрабатываемые детали под защитными шторками поворотного стола дробемета и на подъемнике загрузчика;
* запрещается находиться между дробеметной установкой и подвозимой к ней тарой.
 3.3. При работе на дробеметных установках запрещается во время работы дробемета открывать двери камеры и блокировать концевые выключатели блокировок безопасности, запрещается находиться между барабаном и загрузчиком во время загрузки и выгрузки деталей ( дробеметная установка мод. 42233 )
1. Загрузку дробеметных установок производить согласно установленной технологической нормы.
2. Детали складировать в специальную тару, предусмотренную технологическим процессом.
3. Не допускать загромождения рабочего места и проходов тарой .
4. Обязательно отключать дробеметную установку и вентиляцию в случае:
* ухода с рабочего места даже на короткое время;
* временном прекращении работы;
* перерыве в подаче электроэнергии.
* в случае неисправности дробемета

3.9. Запрещается допускать к работе на дробеметных установках необученных и посторонних лиц.

**4.Требования охраны труда ваварийных ситуациях.**

1. При возникновении неисправностей оборудования (отказ в работе, постороннем шуме и стуке, возникновении поломок, угрожающих аварией, прекращение подачи электроэнергии, появлении постороннего запаха) необходимо прекратить эксплуатацию оборудования, выключить его. Необходимо оповестить об опасности окружающих людей и непосредственного руководителя работ и до устранения неисправностей к работе не приступать. Запрещается самостоятельно устранять неисправности.

4.2. При пожаре или обнаружении признаков горения немедленно сообщить в пожарную команду по телефону …., сообщить мастеру или вышестоящему руководителю и приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения. При необходимости вызвать городскую пожарную службу по телефону 112, организовать встречу пожарной команды.

4.3. При несчастном случае с Вами или другим работником прекратить работу, поставить в известность мастера оказать первую доврачебную помощь пострадавшим и обратиться в здравпункт лично или позвонить по телефону …

4.4 Обеспечить сохранность обстановки аварии или несчастного случая, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей и не приведет к осложнению аварийной обстановки. При необходимости вызовите скорую медицинскую помощь по телефону 112.

4.5 При аварии систем водоснабжения, отопления и т.д. препятствующих выполнению технологических операций, прекратить работу до ликвидации аварии и её последствий.

**5. Требования охраны труда по окончанию работ.**

5.1. По окончанию работы, работник обязан, выключить дробеметную установку, вентиляцию от нее.

5.2. Привести в порядок рабочее место. Очистить рабочую зону (пол, корпус) дробемета от дроби и её отходов.

5.3. Убрать отходы производства (ветошь, опилки, просыпавшуюся стружку) в установленную тару согласно маркировки, подмести пол.

5.4 Сдать оборудование сменщику или мастеру, сообщить обо всех
замечаниях и неполадках в работе и о принятых мерах по их устранению.

5.5 Убрать одежду в специальное отведенное место, вымыть руки теплой водой с мылом или принять душ.