**1. Общие требования охраны труда.**

1.1. К работе по испытанию абразивных кругов на механическую прочность допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование в установленном порядке, профессиональное обучение, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте, специальное обучение с проверкой знаний, прошедшие стажировку и допущенные к самостоятельной работе, имеющие 1 группу по электробезопасности.

1.2. Периодическое обучение и проверка знаний требований безопасности труда проводится не реже 1 раза в 12 месяцев. Повторный инструктаж не реже 1 раза в 3 месяца. Инструктаж на 1 группу по электробезопасности не реже 1 раза в 12 месяцев.

1.3. На территории предприятия необходимо соблюдать правила внутреннего распорядка предприятия, быть внимательным по отношению к движущемуся транспорту и работающим грузоподъемным машинам.

1.4. Соблюдать установленные на предприятии режимы 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 регламентированные перерывы, отдых, естественные надобности в течение смены - 45 мин.

1.5. При испытании абразивных кругов на рабочего возможно воздействие следующих вредных и опасных производственных факторов:

1.5.1. Опасных:- острые кромки на поверхности оборудования, приспособлений, инструмента; шероховатость на поверхности испытываемых кругов; движущиеся и вращающиеся части оборудования и инструмента; неосторожное перемещение кругов массой более 15 кг с использованием консольного крана при установке на испытательный стенд и снятии с него; разрыв абразивного круга в процессе испытания; воздействие электрического тока; движущиеся машины и механизмы, что может привести к травмам.

1.5.2. Вредных:- недостаточная освещенность может привести к заболеванию глаз,

- повышенная или пониженная температура, влажность, скорость движения воздуха может привести к простудным заболеваниям

1.6. Для нормального и безопасного производства работ необходимо применение следующих средств индивидуальной защиты.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | ГОСТ | Срок носки (мес.) |
| 1. | Костюм х/б | 27575 | 12 |
| 2.  | Ботинки кож. | 12.4.087 | 12 |
| 3. | Очки защитные | 12.4.013 | до износа |
| 4. | Рукавицы комбинированные | 12.4.010 | 1 |

1.7. Работник должен получить противопожарный инструктаж, знать правила поведения во время пожара. При пожаре и возгорании звонить в ПК по тел.2-01, сообщить администрации и немедленно приступить к тушению имеющимися на участке средствами пожаротушения.

1.8. Немедленно извещать своего непосредственного 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).

1.9. Работник должен уведомить руководителя при обнаружении неисправности оборудования, приспособлений и инструмента до начала работы или во время рабочего дня при обнаружении неисправности.

1.10. Необходимо оказать пострадавшему при получении травмы, отравлении или внезапном заболевании доврачебную помощь, вызвать при необходимости врача.

1.11. Соблюдать правила личной гигиены. Не разрешается на рабочем месте курить, принимать пищу, хранить личную и рабочую одежду. Курить только в местах специально отведенных для этого.

1.12. Лица, допускающие нарушения положений настоящей инструкции, привлекаются к ответственности согласно действующего законодательства РФ.

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

2.1. Надеть чистые и исправные полагающиеся по нормам средства индивидуальной защиты.

2. 1.1. Защитные очки должны быть подогнаны по размеру, стекла не должны вываливаться, не иметь трещин, сколов, царапин, быть чистыми, обеспечивать хорошую видимость, натяжением головной ленты обеспечить плотное прилегание очков к лицу.

2.2. Подготовить рабочее место. Убрать посторонние предметы и освободить проходы. Убедиться в достаточном освещении рабочего места. Подготовить все необходимые инструменты. Проверить состояние настилов.

2.3. Проверить внешним осмотром исправность испытательных стендов-приспособлений и инструмента, отсутствие оголенных проводов, наличия и надежности заземляющих соединений, наличие ограждений и предохранительных устройств (блокировки, не позволяющей открывать двери камеры стенда во время вращения шпинделя).

2.4. Направление вращения резьбы на зажим гайки на конце шпинделя должно быть обратно направленного вращения круга.

2.5. Проверить в журнале тех, осмотра испытательных стендов не просрочена ли дата техосмотра (не реже одного раза в два месяца).

2.6. Проверить работу местного освещения.

2.7. Проверить наличие и состояние исходных материалов, безопасность, удобство и устойчивость складирования шлифовальных кругов, предназначенных для испытаний.

2.8. Проверить наличие и исправность тары для складирования проверенных кругов и для отходов абразива.

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

3.1. Соблюдать требования технологической инструкции и инструкции по эксплуатации испытательного стенда.

3.2. Не отвлекайтесь на посторонние действия, не связанные с технологическим процессом.

3.3. Включайте испытательные стенды только при закрытой двери камеры стенда.

З.4 После каждого включения стенда обязательно снимайте руки с пусковых кнопок.

3.5. Во время работы испытательного стенда не стойте против камеры стенда, отойдите в сторону.

3.6. Производите простукивание абразивных кругов только в защитных очках.

3.7. При установке и снятии с испытательных стендов кругов более 15 кг, пользуйтесь консольным краном управляемым с пола.

3.9. Пользуйтесь только исправными грузозахватными приспособлениями.

3.10. Не допускать загромождения, захламления рабочего места и проходов посторонними предметами, тарой.

3.11 . Своевременно производите уборку абразивных отходов.

3.12. Отключайте привод стендов при:

* уходе с рабочего места, даже на короткое время;
* временном прекращении работ;
* перерыве в подаче электроэнергии.

3.13. Не допускать к эксплуатации стендов посторонних лиц.

3.14. В случае болезненного состояния прекратить работу, привести рабочее место в безопасное состояние, известить об этом начальника и обратиться в здравпункт.

**4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.**

4.1.При обнаружении каких-либо неисправностей и поломок прекратить работу, отключить стенд, поставить в известность начальника и до устранения неисправностей к работе не приступать. Устранять неисправности самостоятельно запрещается.

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 окончании работы.**

5.1. Выключить испытательные стенды и освещение.

5.2. Привести в порядок рабочее место. Отходы производства убрать в специально отведенное место и тару согласно маркировки.

5.3. Сообщить начальнику об имеющихся неполадках в работе.

5.4. Отключить главный рубильник (автомат).

5.5. Снять спецодежду и повесить в шкаф.

5.6. Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом или принять душ.