

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Мурманский арктический государственный университет»
(ФГБОУ ВО «МАГУ»)
Филиал МАГУ в г. Апатиты



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор филиала
О.М. Островская
_____ 2017 г.

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ В
ЛАБОРАТОРИИ СУХОЙ МАГНИТНОЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕПАРАЦИИ**

ИТЬ МАГУ 026 - 2016

1. Общие требования техники безопасности

1.1. Настоящая инструкция распространяется на всех студентов, занимающихся в помещениях лаборатории сухой магнитной и электрической сепарации.

1.2. В лаборатории сухой магнитной и электрической сепарации студенты выполняют лабораторные работы практикума дисциплины «Электрические, магнитные и специальные методы обогащения».

1.3. Каждый студент, прежде чем приступить к выполнению лабораторной работы должен ознакомиться с настоящей инструкцией, с описанием минерального сырья и сепараторов, которые используются при выполнении работы и обучен безопасным методам работы с ними.

1.4. Разрешение студентам на работу в лаборатории сухой магнитной и электрической сепарации дает заведующий лабораторией после проверки знаний технических описаний и инструкций по эксплуатации сепараторов, методики выполнения работы, проверки знаний настоящей инструкции с росписью в журнале регистрации инструктажа по технике безопасности.

1.5. Работать с материалами и оборудованием можно только при условии их полной исправности. В случае обнаружения неисправности или поломки лабораторного оборудования студент имеет право не приступать к порученной работе.

1.6. Ответственность за несчастные случаи, происшедшие в лаборатории сухой магнитной и электрической сепарации, несут лица, как непосредственно нарушившие правила безопасной работы с лабораторными материалами и сепараторами, так и лица административно-технического персонала, которые не обеспечили:

1.6.1.1. выполнение организационно-технических мероприятий, предотвращающих возможность возникновения несчастных случаев;

1.6.1.2. соответствие мест обучения требованиям техники безопасности;

1.6.1.3. проведение обучения безопасным методам работы с материалами и сепаратором;

1.7. Лица, нарушившие настоящую инструкцию, подвергаются взысканию в зависимости от степени и характера нарушения в соответствии с порядком, установленным законодательством РФ.

2. Требования техники безопасности перед началом занятия

2.1. Для поддержания чистоты и обеспечения безопасности рабочие места нельзя загромождать посторонними предметами, приборами и устройствами, которые при проведении данной работы не используются.

2.2. Студенты должны знать безопасные приемы и методы работы.

2.3. Для безопасности проведения занятий должны быть приготовлены средства индивидуальной защиты при работе с реактивами на рабочем месте.

2.4. Провести визуальный осмотр и убедиться в отсутствие видимых повреждений корпуса, а также надежном креплении ограждений подвижных частей привода.

2.5. Убедиться в исправности защитного заземления корпуса сепаратора и его пульта управления.

2.6. Проверить свободное проворачивание валка вручную и наличие смазки в подшипниках валка.

2.7. Выбрать наиболее эффективный режим работы в зависимости от сепарируемого материала.

3. Требования техники безопасности во время занятия

3.1. Студентам не разрешается работать в лаборатории в отсутствие преподавателя или лаборанта.

3.2. При работе в лаборатории необходимо соблюдать чистоту рабочего места.

3.3. Студентам следует соблюдать все указания преподавателя по безопасному обращению с реактивами, растворами, оборудованием и порядку выполнения работ.

3.4. Не допускается самовольное проведение любых опытов, внос и вынос веществ, реактивов или оборудования из помещения лаборатории без разрешения преподавателя

3.5. Включить привод валка, после чего включить электромагнитную систему и установить требуемую величину намагничивающего тока.

3.6. Включить вибропитатель и произвести загрузку материала.

3.7. По истечении время работы следует прекратить подачу материала и отключить вибропитатель, за тем отключить электромагнитную систему и привод валка.

3.8. Освободить лотки от магнитных и немагнитных частиц сепарируемого материала.

3.9. Не допускается выполнение ремонтных и смазочных работ, регулировка механизмов и узлов во время работы сепаратора, а также запуск при снятых ограждениях подвижных частей привода.

4. Требования техники безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении любых аварийных ситуаций студенты, находящиеся в лаборатории, должны немедленно известить о случившемся заведующего лабораторией или лаборанта.

4.2. В случае поражения человека электрическим током студенты обязаны немедленно сообщить об этом заведующему лабораторией или лаборанту и выполнять их указания.

4.3. При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом заместителю директора филиала по учебной работе.

5. Требования охраны труда по окончании занятия

5.1. После окончания работы необходимо отключить сепаратор от электросети, а пульт управления повесить на стену.

5.2. Выполнить очистку корпуса сепаратора от частиц материала (вынимая шнур питания установки из розетки, держаться за изолятор вилки).

5.3. Привести рабочее место в порядок.

РАЗРАБОТЧИК:

Заведующий учебной лабораторией



И.М. Варюхина

СОГЛАСОВАНО:

Специалист по охране труда



В.С. Куршева