СОГЛАСОВАНО
Председатель профкома
СТИ НИТУ «МИСиС»
_____Москаленко Г.В.
«01» 01 2023г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор СТИ НИТУ «МИСиС»
_____Боева А.В.
«01» 01 2023г.

Инструкция по охране труда

по охране труда при работе на
аппаратно – программных тренажерных комплексах:
АПТК Прокатчик металла в реверсивной клети крупносортного стана;
АПТК Сталевар агрегата печь-ковш;
АПТК Сталевар электросталеплавильной печи

ИОТ 27.46-23

Старый Оскол
2023

© СТИНИТУ «МИСиС»

Предисловие

1 ДАТА ВВЕДЕНИЯ «01» 01 2023г.

2 СРОК ДЕЙСТВИЯ - до замены новой.

3 ВВЕДЕНА ВПЕРВЫЕ.

© СТИНИТУ «МИСиС»

Содержание

1. Общие требования охраны труда
2. Требования охраны труда перед началом работы
3. Требования охраны труда во время работы
4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях
5. Требования охраны труда по окончании работы

© СТИ НИТУ «МИСиС»

Термины, сокращения и обозначения

ОТ – охрана труда
НТД – нормативно-техническая документация
СП – санитарные правила

Нормативные ссылки

Настоящая инструкция разработана с учетом требований, установленных:

1) Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10.2021 № 772н «Основные требования к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».

2) Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 сентября 2021 г. № 632н «Об утверждении рекомендаций по учету микроповреждений (микротравм) работников».

3) Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 02.12.2020 N 40 "Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда".

4) Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи".

© СТИ НИТУ «МИСиС»

1. Общие требования охраны труда

1.1. К работе на аппаратно – программном тренажерном комплексе (далее - АПТК) допускаются лица, прошедшие обучение безопасным методам труда, вводный инструктаж по охране труда, первичный инструктаж на рабочем месте (далее - пользователь АПТК).
1.2. При эксплуатации АПТК на пользователя могут оказывать действие следующие опасные и вредные производственные факторы:

- повышенный уровень электромагнитных излучений;
- повышенный уровень статического электричества;
- пониженная ионизация воздуха;
- статические физические перегрузки;
- перенапряжение зрительных анализаторов.

1.3. Пользователь АПТК обязан:
1.4. Выполнять только ту работу, которая определена (методическими указаниями к практической или лабораторной работе).
1.5. Содержать в чистоте рабочее место.
1.6. Соблюдать режим труда и отдыха в зависимости от продолжительности, вида трудовой (образовательной) деятельности.
1.7. Рабочие места АПТК должны размещаться таким образом, чтобы расстояние от экрана одного видеомонитора до тыла другого было не менее 2,0 м, а расстояние между боковыми поверхностями видеомониторов - не менее 1,2 м, площадь на одно рабочее место пользователя АПТК должна составлять не менее 4,5 м2.
1.8. Экран монитора должен находиться от глаз пользователя АПТК на расстоянии 600 - 700 мм, но не ближе 500 мм с учетом размеров алфавитно-цифровых знаков и символов.
1.9. Рабочие места с АПТК по отношению к световым проемам должны располагаться так, чтобы естественный свет падал сбоку, преимущественно слева.
1.10. Оконные проемы в помещениях, где используются АПТК, должны быть оборудованы регулируемыми устройствами типа: жалюзи, занавесей, внешних козырьков и др.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Подготовить рабочее место.
2.2. Отрегулировать освещение на рабочем месте, убедиться в отсутствии бликов на экране.
2.3. Проверить правильность подключения оборудования к электросети.
2.4. Проверить исправность проводов питания и отсутствие оголенных участков проводов.

© СТИ НИТУ «МИСиС»

2.5. Убедиться в наличии заземления системного блока, монитора.
2.6. Протереть антистатической салфеткой поверхность экрана монитора.
2.7. Проверить правильность установки стола, стула, подставки для ног, угла наклона экрана, положение клавиатуры, положение "мыши" на специальном коврике, при необходимости произвести регулировку рабочего стола и кресла, а также расположение элементов компьютера в соответствии с требованиями эргономики и в целях исключения неудобных поз и длительных напряжений тела.
2.8. Обо всех замеченных неисправностях и об опасностях на рабочем месте сообщить руководителю занятий.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Пользователю АПТК запрещается:
- прикасаться к задней панели системного блока (процессора) при включенном питании;
- переключать разъемы интерфейсных кабелей периферийных устройств при включенном питании;
- допускать попадание влаги на поверхность системного блока (процессора), монитора, рабочую поверхность клавиатуры, дисководов;
- производить самостоятельное вскрытие и ремонт оборудования;
- работать при снятых кожухах;
- отключать оборудование от электросети и выдергивать электровилку, держась за шнур.

3.2. Во время регламентированных перерывов с целью снижения нервно - эмоционального напряжения, утомления зрительного анализатора, устранения влияния гиподинамии и гипокинезии, предотвращения развития утомления выполнять комплексы упражнений.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к авариям и несчастным случаям, необходимо:
- немедленно прекратить работу и известить руководителя работ.
- принять меры по устранению причин аварий или ситуаций, которые могут привести к авариям или несчастным случаям.

4.2. При возникновении пожара, задымлении:
- немедленно сообщить по телефону «01» в пожарную охрану, оповестить работающих, поставить в известность руководителя работ, сообщить о возгорании на пост охраны;
- покинуть здание согласно плану эвакуации.

4.3. При несчастном случае:
- организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию;

© СТИ НИТУ «МИСиС»

- сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности ее сохранения – зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, провести другие мероприятия).

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Отключить питание АПТК.
5.2. Привести в порядок рабочее место.

РАЗРАБОТАЛ:
Заведующий МО Е.В. Плохих

СОГЛАСОВАНО:
Начальник АХО А.А. Рыков
Главный энергетик С.Л. Зотов
Специалист по ОТ М.А. Баландина

© СТИНИТУ «МИСиС»

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

Ф.И.О.	Дата	Подпись

© СТИ НИТУ «МИСиС»