

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Нижнетагильский технологический институт (филиал)
Нижнетагильский машиностроительный техникум

Оценка работы _____

Руководитель от НТМИТ _____ Киреева Н.Е.

« ____ » _____ 20 ____ г.

ОТЧЕТ СТУДЕНТА

ПМ01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту
электроустановок

по производственной практике

Руководитель от предприятия/организации _____ Глухов И.С.

Студент _____ Ксенофонтов М.В.

Специальность (направление подготовки) _____ 08.02.09 МНЭЛ

Группа ТО-30903

« ____ » _____ 2023 г. Подпись студента _____

Нижний Тагил 2023 г.

Содержание

1 Краткая характеристика производства	4
2 Опасности и риски, возникающие при эксплуатации и ремонте электрооборудования цеха	5
3 Структурные подразделения цеха	6
4 Организация работ по проверке состояния электропроводки, щитков, РП	7
5 Типовые неисправности вертикального фрезерного станка с крестовым столом	8
6 Оформление документации по эксплуатации и ремонту электрооборудования	9

					<i>ОП.00.08.02.09. ТО-30903.23</i>					
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дат</i>	Отчет по практике ПМ01					
<i>Разраб.</i>		<i>Ксенофонтов М.В.</i>						<i>Лист.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Провер.</i>		<i>Киреева Н.Е</i>						3	10	
<i>Реценз.</i>								<i>НТМТ</i>		
<i>Н. Контр.</i>										
<i>Утверд.</i>										

1 Краткая характеристика производства

Ремонтно-механический цех № 810, здесь изготавливается и ремонтируется оборудование для вагоностроения и был собран редуктор главного вагонного конвейера. Также происходит массовое производство, ремонт, монтаж и демонтаж запасных деталей для изношенного оборудования.

Представители трудового коллектива ремонтно-механического неоднократно становились победителями турниров профессионального мастерства и получали награды разного уровня, в том числе и правительственные. Развита рационализаторская деятельность с общим экономическим эффектом несколько десятков миллионов рублей.

Службы цеха: энергетик, механик, инструментальное бюро, хозяйственная служба, участок нейтрализации имущества, БИХ, ПДБ. В цеху находится около 100 единиц оборудования, имеется как совершенно высокоточное оборудование, так и станки довоенных годов.

ПДБ-планово-диспетчерское бюро

БИХ- бюро инструментального хозяйства

					ОП.00.08.02.09. ТО-30903.23	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		4

2 Опасности и риски, возникающие при эксплуатации и ремонте
электрооборудования цеха

- 1 Работа с инструментами и приспособлениями.
- 2 Поражение электрическим током.
- 3 Вероятность возникновения аварийной ситуации, например повреждение оборудования находящегося вблизи рабочего места, замыкание на землю.
- 4 Работа на высоте.
- 5 Повышенный уровень статического электричества на элементах электроустановок

					ОП.00.08.02.09. ТО-30903.23	Лис
Изм.	Лис	№ докум.	Подпись	Дат		5

3 Структурные подразделения цеха

- Начальник цеха
- Зам.начальника цеха по производству
- Зам.начальника цеха по ПП
- Менеджер по персоналу
- Инженер
- Помощник начальника цеха по воспитательной работе и обучению персонала
- Технологическое бюро
- ПДБ
- Обрубной участок
- Участок термообработки литья
- Очистной участок
- Землеприготовительный участок №1
- Землеприготовительный участок №2
- Стержневой участок
- Участок безопочной формовки
- Формовочный участок
- Служба механика
- Служба энергетика
- БИХ
- Хозяйственная служба
- Бухгалтерия
- БОТиЗ

					ОП.00.08.02.09. ТО-30903.23	Лис
Изм.	Лис	№ докум.	Подпись	Дат		6

4 Организация работ по проверке состояния электропроводки, щитков, РП

Работы по проверке состояния электропроводки, щитков и РП в цехе № “810” не производятся.

5 Типовые неисправности вертикального фрезерного станка с крестовым столом

- Не включается с пульта дистанционного управления;
- Шпиндель не вращается и двигатель подачи не включается;
- Нет рабочей подачи, но есть ускорение.

					ОП.00.08.02.09. ТО-30903.23	Лис
Изм.	Лис	№ докум.	Подпись	Дат		8

6 Оформление документации по эксплуатации и ремонту электрооборудования

В службе энергетика цеха «810» находится три вида журналов заявок.

1 Журнал заявок на ремонт электрооборудования - в журнале указывается: сегодняшняя дата, смена, номер (название) участка и наименование неисправного оборудования, должность лица давшего заявку, время устранения неисправности, краткое содержание устранения неисправности, примечание.

2 Журнал заявок на отключение электрооборудования цеха "810" - в журнале указывается: дата и время ремонта, наименование оборудования вышедшего в ремонт и номер заявки (заполняется лицом, ответственным за производство ремонта), указание энергетика цеха, запись отключения оборудования (заполняется дежурным электромонтёра с указанием, что отключено, где сняты предохранители, где вывешены плакаты).

3 Оперативный журнал цеха "810" - в журнале указывается дата, время, содержание сообщений в течение смены, подпись о сдаче и приеме смены, виды, замечания.

В журнале указывается, когда был начат, окончен, ответственный за ведение журнала энергетика цеха "810".

Так же в цехе есть: схема электроснабжения цеха; правила внутреннего трудового распорядка; инструкция по охране труда для электромонтёров по ремонту и обслуживанию электрооборудования; инструкция по охране труда и мерам безопасности при нахождении на территории общества; план проведения работ (ППР); генеральный план участка; утвержденная проектная документация (чертежи, пояснительные записки и др.) со всеми последующими изменениями; акты приемки электроустановок в эксплуатацию; исполнительные рабочие схемы первичных и вторичных электрических соединений; технические паспорта основного электрооборудования, зданий и сооружений; инструкции по обслуживанию электроустановок, а также должностные инструкции по каждому рабочему месту; производственные

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат	00.08.02.09. ТО-30903.23	Лист
						9

чертежи и схемы электроснабжения и заземляющих устройств; протоколы и акты испытаний; ведомости показаний контрольно-измерительных приборов и электросчетчиков; журнал или картотека дефектов и неполадок на электрооборудовании;

					ОП.00.08.02.09. ТО-30903.23	Лис
Изм.	Лис	№ докум.	Подпись	Дат		10