

## ПРОТОКОЛ

### Подготовительных работ по вводу в эксплуатацию установки индукционной плавильной тигельной ИСТ

(заполняется Заказчиком)

№	Наименование	Руководящий документ	Отметка о выполнении
1	Выполнить строительные работы по устройству рабочей площадки	Проект Заказчика Строительное задание	
2	Установить оборудование в соответствии с планом размещения	Чертёж общего вида Пояснительная записка	
3	Подвести силовой кабель питания к тиристорному преобразователю частоты	Схема электрическая принципиальная	
4	Выполнить монтаж вентиляции на рабочей площадке, в помещении (ТПЧ, БК, СО, МС)	Проект Заказчика	
5	Выполнить разводку по технической и дистиллированной воде	Схема гидравлическая принципиальная Пояснительная записка	
6	Установить резервный бак технической воды	Проект Заказчика Схема гидравлическая принципиальная Пояснительная записка	
7	Установить узел контроля водоохлаждения	Схема гидравлическая принципиальная Пояснительная записка	
8	Выполнить разводку гидравлической	Схема прокладки	

	системы	маслопроводов  Монтажный чертёж гидропривода  Пояснительная записка	
9	Выполнить заземление каждой единицы оборудования на цеховой контур	Требования ПУЭ	
10	Подвести провода управления к каждой единице оборудования, промаркировать	Схема электрическая принципиальная  Пояснительная записка	
11	Перед пуско-наладочными работами оформить протоколы:  - петля "фаза - 0"  - заземление всех единиц оборудования  - сопротивление изоляции силовых кабелей и проводов	Работы по проверке выполняет специализированная организация, имеющая лицензию на эти виды работ	
12	Выполнить монтаж шинопроводов и водоохлаждаемых токопроводов, установить защитные ограждения, закрыть приямки щитами	Чертёж общего вида  Пояснительная записка	
13	Подготовить необходимое количество масла для гидросистемы	Пояснительная записка	
14	Подготовить необходимое количество дистиллированной воды для системы охлаждения	Пояснительная записка	
15	Подготовить в необходимом количестве футеровочные материалы и инструмент	Инструкция по футеровке	
16	Подготовить оснастку и инструмент плавильщиков, разливочные ковши, изложницы	Руководство по эксплуатации на печи	
17	Предусмотреть дополнительные механизмы подъёма печи для аварийного слива металла	Руководство по эксплуатации на печи	
18	Оснастить рабочую площадку и помещения (ТПЧ, БК, СО, МС) средствами пожаротушения		
19	Обеспечить литейный участок подготовленным персоналом:  - электрик (III гр. электробезопасности до 1000 В)		

- слесарь-сантехник		
- слесарь-гидравлик		
- футеровщик		
- плавильщик		

Для вызова наладчиков на пуско-наладочные работы необходимо направить по электронной почте [zio@zio-ural.ru](mailto:zio@zio-ural.ru) или по факсу (343) 236-63-23 доб. 0 письмо – вызов и копию данного протокола с отметками о выполнении работ и подписью ответственного руководителя работ.

Ответственный руководитель работ  
от Заказчика

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ответственный руководитель работ  
от Исполнителя

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_