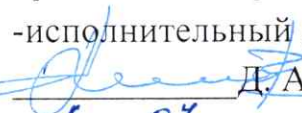



УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель
председателя правления
-исполнительный директор

Д. Ахмедов
« 16 » 07 2022г.

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«УЗМЕТКОМБИНАТ»**

**Техническое задание
на ремонт электродвигателей постоянного тока с последовательным
возбуждением типа Д-816 150кВт**

г. Бекабад, 2022г.

	Техническое задание	Лист
	на ремонт электродвигателей постоянного тока с последовательным возбуждением типа Д-816 150кВт	1 из 4

Техническое задание на ремонт электродвигателя постоянного тока с последовательным возбуждением типа Д-816 150 кВт


Наименование структурного подразделения: **Электросталеплавильный цех**

№	Требования	Значения
1	Наименование и цели выполняемых работ и оказываемых услуг	Ремонт электродвигателя постоянного с последовательным возбуждением тока типа Д-816. 150 кВт
2	Основание для реализации проекта или оказания услуг	Согласно бюджета на 2022 год. номер заявки в 1С №1212 поз. 3
3	Перечень работ, услуг и их объемы (количество)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ремонт коллектора 2. Изготовление якорных обмоток 3. Укладка якорных обмоток 4. Наварка и проточка место посадки подшипников, замена подшипников 5. Замена изоляции основных и вспомогательных полюсных катушек
4	Место выполнения работ и оказания услуг с указанием конкретного адреса	АО«Узметкомбинат» Электросталеплавильный цех Адрес: Р. Узбекистан, 110502, Ташкентская область, г.Бекабад, ул. Сирдарё 1
5	Требования к участнику исходя из сложности выполняемых работ и оказываемых услуг, разработанные и утвержденные заказчиком.	<p>-предложение с указанием информации об организации (общие сведения, контактная информация);</p> <p>-копии свидетельства о государственной регистрации, соответствующей лицензии, квалификационных сертификатов и аттестатов;</p> <p>-копии референц лист организации с адресами и контактами.</p>
6	Сроки выполнения работ и оказания услуг	Оборудование отремонтируется Исполнителем не позднее 2 (двух) недели со дня отправки оборудования на ремонт.
7	Требования к безопасности выполнения работ	К выполнению ремонтных работ должны быть допущены специалисты, аттестованные в соответствии с правилами аттестации, имеющие удостоверение соответствующего образца.
8	Технические требования к выполнению работ	Исполнитель гарантирует Заказчику, что оборудование после ремонта отвечать стандартам безопасности и качества в соответствии с Законодательством международных стандартов и соответствует техническим характеристикам оборудования, заявленным заказчиком данного оборудования.
9	Порядок сдачи и приёмки результатов работ. С оформлением и предоставления документов	<p>Произвести приемо-сдаточный испытаний на стенде исполнителя:</p> <p>- Измерение сопротивления изоляции обмоток относительно корпуса и бандажей, а также между обмотками</p> <p>-Испытание изоляции повышенным напряжением</p>

		<p>промышленной частоты согласно ПУЭ</p> <p>-Измерение сопротивления постоянному току обмоток возбуждения. (Значение сопротивления должно отличаться от данных завода-изготовителя не более чем на 2%)</p> <p>-Испытание на холостом ходу и под нагрузкой. (Предел регулирования частоты вращения или напряжения, который должен соответствовать заводским и проектным данным).</p> <p>- Проверить под нагрузкой степень искрения (не выше 1,5)</p> <p>-Проверить отсутствие механических повреждений</p> <p>В случае обнаружения несоответствия качества установленным требованиям приёмка электродвигателя отменяется.</p>
10	Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче результатов работ.	<p>-протокол испытания электродвигателя</p> <p>- сертификаты качества, соответствия</p> <p>- счет-фактуру</p> <p>- акт сдачи-приёмки выполненных работ</p>
11	Требования по техническому обучению исполнителем персонала заказчика по результатам выполненных работ и услуг	Не требуется
12	Требования по объему гарантий качества работ и услуг.	Ресурс работы устройств должен составлять не менее 5 лет.
13	Требования об указании срока гарантий качества на результаты работ и услуг	Гарантийный срок на оборудование устанавливается организацией, производившей ремонт, но не менее 12 месяца со дня установки отремонтированного оборудования.
14	Иные требования к работам, услугам и условия оказания	Не требуется

15. Технические характеристики электродвигателей постоянного тока серии Д-816

№	Наименование	Ед. изм.	Значения
1.	Исполнение вала		Двухсторонний
2.	Номинальный режим работы		S2. 60 мин.
3.	Степень защиты		IP 44
4.	Способ охлаждения		IC 0040
5.	Номинальная мощность	кВт	150
6.	Номинальное напряжение якоря	В	220
7.	Номинальный ток якоря	А	760

	Техническое задание	Лист
	на ремонт электродвигателей постоянного тока с последовательным возбуждением типа Д-816 150кВт	3 из 4

8.	Ток возбуждения	А	760
9.	Кратковременная перегрузка /при пном/	А	не менее 1100
10	Частота вращения	об/мин	450
11	Способ возбуждения		последовательное
12	Соединение катушек: главных полюсов		последовательное
13	Соединение катушек: добавочных полюсов		последовательное
14	Напряжение обмотки возбуждения	В	220
15	К.П.Д.	%	90,0
16	Класс изоляции		Н
17	Марка щеток		ЭГ 74
18	Размер щеток	мм	25x50x64
19	Способ охлаждения	-	естественная
20	Диаметр выходного вала	мм	130 (Конец вала конические с конусностью 1:10)
21	Высота оси от постамент двигателя	мм	400

СОГЛАСОВАНО:

Технический директор

Ш. Сайдуллаев

Главный энергетик

Т. Ходжиматов

РАЗРАБОТАЛИ:

Начальник ЭСПЦ

И.Назаров

Зам.нач. по эл.обор. ЭСПЦ

Т. Халилов

