

**Техническое задание  
на выполнение капитального ремонта  
«ГМЗ. КР. Статор электродвигателя 6 кВ СТД-3200-2УХЛ4 3200 кВт»**

**СОДЕРЖАНИЕ**

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ, УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТ, УСЛУГ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ, УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к техническим характеристикам работ, услуг

Подраздел 3.3 Требования к объему выполняемых работ, услуг

Подраздел 3.4 Требования к сроку выполнения работ, оказания услуг

Подраздел 3.5 Требования к качеству выполняемых работ, оказываемых услуг

Подраздел 3.6 Требования к месту выполнения работ, оказания услуг

Подраздел 3.7 Требования к организации и порядку проведения работ

Подраздел 3.8 Требования к безопасности выполняемых работ, оказываемых услуг и безопасности результата выполненных работ, оказанных услуг

Подраздел 3.9 Требования к гарантийным обязательствам выполняемых работ, оказываемых услуг

Подраздел 3.10 Требования к составу Технического предложения Участника

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ, ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата выполненных работ, оказанных услуг

Подраздел 4.1 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов выполненных работ, услуг)

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

<b>РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ, УСЛУГИ</b>	
<i>выполнение капитального ремонта «ГМЗ. КР. Статор электродвигателя 6 кВ СТД-3200-2УХЛ4 3200 кВт» в целях надежной и безопасной работы турбокомпрессора К-500-61-5</i>	
<b>РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТ, УСЛУГ</b>	
<i>Исполнитель своими силами, на своей территории, с использованием собственных материалов и запасных частей выполняет замену обмотки и системы термоконтроля статора электродвигателя 6 кВ СТД-3200-2УХЛ4 3200 кВт</i>	
<b>РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ, УСЛУГАМ</b>	
<b>Подраздел 3.1 Общие требования</b>	
<i>Исполнитель обеспечивает выполнение ремонтных работ необходимым количеством техники, инструмента, оснастки, приспособлений, приборов измерения и контроля, а также квалифицированным персоналом</i>	
<b>Подраздел 3.2 Требования к техническим характеристикам работ, услуг</b>	
<i>Капитальный ремонт статора эл. двигателя 6 кВ СТД-3200-2УХЛ4 3200 кВт должен быть выполнен специализированной организацией в соответствии с требованиями правил: «Правила устройства электроустановок», «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»</i>	
<i>Материалы, запасные части и комплектующие, применяемые при ремонте электродвигателя, должны иметь соответствующие сертификаты и отвечать установленным стандартам и технологическим условиям</i>	
<b>Подраздел 3.3 Требования к объему выполняемых работ, услуг</b>	
<i>Объем выполняемых работ принимается на основании дефектной ведомости № 20 на капитальный ремонт электродвигателя 6 кВ СТД-3200-2УХЛ4 3200кВт 3000 об/мин</i>	
<b>Подраздел 3.4 Требования к сроку выполнения работ, оказания услуг</b>	
<i>Начало работ: с момента подписания договора Окончание работ: 31 декабря 2013 г.</i>	
<b>Подраздел 3.5 Требования к качеству выполняемых работ, оказываемых услуг</b>	
<i>Качество ремонтных работ должно соответствовать действующим в РФ стандартам и техническим условиям</i>	
<i>Запасные части и комплектующие должны быть новыми, ранее не использованными</i>	
<i>Все используемые для ремонта материалы, запасные части, комплектующие должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество</i>	
<b>Подраздел 3.6 Требования к месту выполнения работ, оказания услуг</b>	
<i>Капитальный ремонт статора эл. двигателя 6 кВ СТД-3200-2УХЛ4 3200 кВт выполнить по адресу Исполнителя</i>	
<b>Подраздел 3.7 Требования к организации и порядку проведения работ</b>	
<i>Работы по капитальному ремонту статора электродвигателя 6 кВ</i>	

<p>СТД-3200-2УХЛ4 3200 кВт выполнить в соответствии с «Договором подряда», техническим заданием, а также действующими нормами и техническими условиями</p>
<p>Доставка электродвигателя до базы ремонта и обратно осуществляется за счет Заказчика</p>
<p>Подраздел 3.8 Требования к безопасности выполняемых работ, оказываемых услуг и безопасности результата выполненных работ, оказанных услуг</p>
<p>При выполнении ремонтных работ соблюдать все необходимые меры противопожарной, радиационной безопасности, охраны труда и промышленной санитарии, нормы и правила охраны окружающей среды</p>
<p>Наличие квалифицированного персонала для выполнения работ</p>
<p>Обмотка статора электродвигателя после высоковольтных испытаний и измерений должна быть разряжена и закорочена на корпус</p>
<p>Статор электродвигателя не должен иметь опасных для здоровья и жизни человека выделений в окружающую среду</p>
<p>Подраздел 3.9 Требования к гарантийным обязательствам выполняемых работ, оказываемых услуг</p>
<p>Гарантийный срок на выполненный ремонт должен быть не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента запуска в работу статора электродвигателя</p>
<p>Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы результата работы, выполненной Исполнителем</p>
<p>В течение гарантийного срока в соответствии с договором подряда Исполнитель обеспечивает за свой счет устранение и исправление всех неисправностей и дефектов, возникших вследствие недостатков выполненных ремонтных работ</p>
<p>Подраздел 3.10 Требования к составу Технического предложения Участника</p>
<p>Исполнитель должен иметь опыт проведения подобного рода работ</p>
<p>Исполнитель обязан предоставить лицензию на проведение капитальных ремонтов высоковольтных электродвигателей</p>
<p>Наличие свидетельства СРО на допуск к работам:</p>
<p>24.9. Пусконаладочные работы электрических машин и электроприводов</p>
<p>Работы Исполнитель выполняет собственными материалами и запасными частями</p>
<p>Исполнитель устраняет недостатки согласно обязательству, предусмотренных проектом договора. Расходы, связанные с устранением недостатков, выявленных в процессе ввода оборудования в эксплуатацию, в течение гарантийного срока несет Исполнитель</p>
<p><b>РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ, ОКАЗАННЫХ УСЛУГ</b></p>
<p>Подраздел 4.1 Описание конечного результата выполненных работ, оказанных услуг</p>
<p>Результатом выполнения ремонтных работ должна стать безаварийная доставка электродвигателя на базу Заказчика и бесперебойная работа</p>

<p>статора электродвигателя 6 кВ СТД-3200-2УХЛ4 3200 кВт в течение гарантийного срока, установленного в документации Исполнителя</p>
<p>Соответствие объема, стоимости и качества работ сметным расчетам Исполнителя</p>
<p>Соответствие выполненных работ требованиям правил: «Правила устройства электроустановок», «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»</p>
<p>Отремонтированный статор эл. двигателя должен быть готов к установке на позицию и запуску в работу без дополнительных ремонтных работ</p>
<p>По окончании ремонта на статоре эл. двигателя должно быть проставлено клеймо (трафарет, указывающий место, дату ремонта и испытания)</p>
<p>Подраздел 4.1 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов выполненных работ, услуг)</p>
<p>. По результатам испытаний Исполнитель предоставляет «Протокол испытаний статора электродвигателя» согласно требованиям ПТЭЭП, где должны быть отражены пофазные высоковольтные испытания изоляции, коэффициент абсорбции и омическое сопротивление обмоток</p>
<p>Исполнитель должен предоставить копию Акта приемки с печатью</p>

#### РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ пп	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ГМЗ	Гидрометаллургический завод
2	КР	Капитальный ремонт
3	кВ	Килловольт
4	кВт	Килловатт
5	об/мин	Обороты в минуту
6	ПТЭЭП	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
7	СРО	Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

#### РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	Дефектная ведомость № 20 на капитальный ремонт электродвигателя 6 кВ СТД-3200-2УХЛ4, 3200 кВт 3000 об/мин	2

Директор ГМЗ  
ОАО «ППГХО»

И.о. директора ДОО  
ОАО «ППГХО»



Д. Г. Тупиков  
«9» 08 2013г.

О. А. Епифанцев  
«09» 08 2013г.