

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Ачинского участка
ООО «Иркутскэнергоремонт»
Г. В. Масленников
« » 20 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**«Сервисное обслуживание оборудования ТЭЦ АО «РУСАЛ Ачинск».
Ремонт электродвигателей большой мощности с заменой обмоток, силовых трансформаторов ТЭЦ АО «РУСАЛ Ачинск» в 2022 г.**

1.	Общие положения.	<p>Работа производится с целью восстановления рабочих характеристик асинхронных трехфазных электродвигателей и асинхронных трехфазных с фазным ротором.</p> <p>А также утилизации неисправных, не подлежащих восстановлению электродвигателей путем обжига с последующей передачей заказчику полученных МТР.</p>
2.	Сведения об объекте.	<p>2.1 Неисправные электродвигатели находятся на территории ТЭЦ АО «РУСАЛ Ачинск»;</p> <p>2.2 Типы асинхронных электродвигателей: А, АО, АИР, АДМ, 5АМ, АИМ, 4А, АОЛ, 4АМУ, 5АМН, 4АМ, 5АМХ, А4, ДАЗО, ДАВ Мощность от 0,5 до 250 кВт, частота вращения от 750 до 3000 об/мин;</p> <p>2.3 Типы асинхронных двигателей с фазным ротором: 5АНК-280, 5АНК-315, 5АНК-350 мощность до 200 кВт;</p> <p>2.4 Типы трансформаторов: ТМ, ТС мощностью от 100 до 1000 кВА;</p> <p>2.5 Типы электродвигателей на утилизацию: А, АО, АИР, АДМ, 5АМ, АИМ, 4А, АОЛ, 4АМУ, 5АМН, 4АМ, 5АМХ, ДАЗО, А4, А-114, А-112.</p>
3.	Требования к видам выполняемых работ.	<p>3.1 Подготовительные работы. Перевозка электродвигателей на ремонтную базу Подрядчика силами Подрядчика;</p> <p>3.2 Капитальный ремонт. Ремонт электродвигателя производится в соответствии с данным техническим заданием и ведомостью дефектов составленной по результатам осмотра и диагностики Подрядчиком. В объем капитального ремонта входит замена статорных катушек, встроенных подшипников, восстановление съемных опорных лап и фланцев, восстановление посадочных мест под встроенные подшипники качения. Покраска электродвигателя (синий цвет);</p> <p>3.3 Заключительные работы. Испытание электродвигателя, прокрутка на холостом ходу со снятием вибрационных характеристик. Заполнение акта капитального ремонта электродвигателя, протокола испытаний и учётно-контрольной карты электродвигателя. Транспортировка на территорию ТЭЦ АО «РУСАЛ Ачинск» силами Подрядчика.</p>
4.	Формирование стоимости договора.	<p>4.1. Стоимость выполняемых работ определяется Сторонами при подписании актов о приемке выполненных работ на основании согласованных Сторонами смет, ведомостей объемов работ, составленных по фактически выполненным работам, которые являются неотъемлемой частью настоящего договора, с применением понижающего коэффициента к общей стоимости работ, определенного</p>

		<p>по результатам выбора субподрядчика К=___</p> <p>4.2. Сметная документация составляется в базисном уровне цен с использованием справочников «Базовые цены на ремонт энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техническому перевооружению», разработанных ЗАО ЦКБ «Энергоремонт» в 2004 году. Перевод в текущий уровень цен осуществляется с помощью поправочных коэффициентов.</p> <p>4.3. Материалы для выполнения работ, предоставленные Субподрядчиком, включаются в сметную стоимость по ценам, не выше публикуемых в региональном сборнике (случае отсутствия в региональном сборнике – по прайс-листам, согласованным с Заказчиком) с оформлением Протокола согласования цен на материалы.</p> <p>В случае если Субподрядчик выполнил работу своими материалами без письменного согласования с Генеральным подрядчиком цены материалов и оборудования до начала выполнения работ, Генеральный подрядчик вправе не оплачивать Субподрядчику стоимость израсходованных материалов.</p> <p>4.4. Стоимость конкурсного предложения должна учитывать объем работ в соответствии с п.3 настоящего технического задания на капитальный ремонт электродвигателей и трансформаторов.</p> <p>4.5. Стоимость конкурсного предложения не должна учитывать транспортные затраты подрядчика при транспортировке электродвигателей и трансформаторов с мастерской Ачинского участка ООО «Иркутскэнергоремонт», находящейся на территории ТЭЦ АО «РУСАЛ Ачинск» на производственную базу подрядчика и обратно.</p> <p>4.6. В соответствии с предварительной коммерческой проработкой текущая рыночная стоимость выполнения данной работы составляет 4 000 000 (четыре миллиона) рублей, 00 копеек, без учета НДС. В договоре фиксируется понижающий коэффициент к стоимости работ, определенный по итогам выбора подрядчика.</p>
5.	Дополнительные условия.	<p>5.1. Подрядчик обязан приступить к выполнению ремонтных работ в течение 5 часов с момента получения заявки от Ген. подрядчика.</p> <p>5.2 Срок выполнения ремонтных работ на одну единицу заказа, не более 5(пяти) календарных дней, включая транспортировку электродвигателей на базу подрядчика и обратно.</p> <p>5.3. Срок действия договора на ремонтные работы – с даты заключения договора по 31.12.2022г.</p>
6.	Основные технические требования к ремонту.	<p>6.1 Работы по капитальному ремонту электродвигателя должны быть выполнены в соответствии с действующей нормативно-технической документацией (НТД):</p> <p>6.2 ПТЭЭСиС РФ, ОУ-14-2003;</p> <p>6.3 СНиП на электротехнические устройства: монтаж и ремонт оборудования ПС СНиП 3.05.06-85;</p> <p>6.4 СО 34.45.509-2005 «Типовая инструкция по эксплуатации электродвигателей в установках собственных нужд электростанций;</p> <p>6.5 Типовыми технологическими картами;</p> <p>6.6 Другими действующими руководящими документами.</p>
7.	Приёмка оборудования из ремонта.	<p>Приёмка отремонтированного оборудования осуществляется в соответствии с СО.34.04.181-2003 «Правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» с оформлением и передачей заказчику Актов выполненных работ, паспорта и ремонтной карточки на электродвигатель, протоколов испытаний и измерений.</p>

8.	Гарантия исполнителя.	Гарантия исполнителя оговаривается в Договоре-подряде. Подрядчик (исполнитель) гарантирует надёжную работоспособность отремонтированного оборудования не менее двенадцати месяцев с момента приёмки выполненных работ.
----	-----------------------	--

Начальник ПТО



Е.К. Кеер