

ИТЦ

Утверждаю



Технический директор
АО «Кондопожский ЦБК»

Е.С. Иванов
«10» 04 2024 г.

Техническое задание №1

на выполнение работ по капитальному ремонту 2-х сепараторов СДС-531, инв. № 5301 (рег. № 11) и инв. № 5302 (рег. № 4), 2003г. (цех переработки щелоков целлюлозного завода).

n/n	Перечень основных данных и требований	Исходные данные
1	Заказчик	АО «Кондопожский ЦБК», ИНН 1003018230. Адрес: 186225, РК, Кондопожский р-н, г. Кондопога, ул. Промышленная, зд. 2.
2	Наименование объекта	Капитальный ремонт 2-х сепараторов СДС-531, инв. № 5301 (рег. № 11) и инв. № 5302 (рег. № 4), 2003г. Цех переработки щелоков Целлюлозного завода. (ЦПЩ ЦЗ).
3	Место выполнения	Ремонтная площадка подрядчика.
4	Цель выполнения работы	Восстановить функционирование основного технологического оборудования дрожжевого производства (режима концентрирования дрожжей) ЦПЩ ЦЗ.
5	Основание для работ	Акты технического состояния 2-х сепараторов от 03.05.2023. Акты № 7 и № 8 от 01.03.2023 заключение лаборатории НКИД о состоянии сепараторов.
6	Сроки выполнения	Срок выполнения по согласованию с заказчиком.
7	Вид строительства, этапы, объёмы работ	<p>Капитальный ремонт 2-х сепараторов СДС-531 на производственной площадке исполнителя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дефектация с предоставлением протокола. 2. Снятие обмотки (возврат лома заказчику). 3. Ремонт активного железа (места видимых повреждений, скрытые дефекты – до 15% от массы ротора). 4. Испытание активной стали после ремонта. 5. Изготовление обмотки ротора: <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Автоматизированная линия намотки заготовок и изолировки с высокой точностью линейных и угловых размеров (одинаковая геометрия) 5.2. Автоматизированная термомеханическая опрессовка. 5.3. Испытания геометрии. Испытания электрических параметров по РД 34.45-51.300-97, IEEE 522, IEEE 286, EN 50209. 5.4. Предоставление паспорта обмоток с протоколами испытаний. 6. Укладка обмотки ротора, заклиновка (клинья СТЭФ), бандажирование. 7. Сборка, пайка схемы с применением твердых припоев.

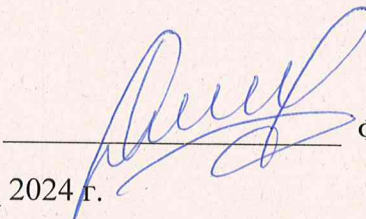
		<ol style="list-style-type: none"> 8. Снятие и наложение новой изоляции с бандажировкой посадочного места токосъемных колец. 9. Пропитка ротора с применением термореактивного компаунда, запекание. 10. Покраска электроизоляционной эмалью для роторов, сушка. 11. Механика: <ol style="list-style-type: none"> 11.1. Восстановление поверхности токосъемных колец. 11.2. Проверка остова ротора на предмет механических дефектов. 11.3. Динамическая балансировка ротора на станке с предоставлением протокола. 12. Укомплектовать электродвигателями Завода ЭЛДИН А180М4 исполнение 2081, 30 кВт, 1460 об.мин. 13. Дополнительные работы необходимые при капитальном ремонте. 14. Комплекс межоперационных и сдаточных испытаний - РД 34.45-51.300-97, ГОСТ 2582-2013. 15. Упаковка для транспортировки после ремонта – деревянный ящик с фиксацией ротора внутри. Обеспечение КУ-1 по ГОСТ 23216-78.
8	Поставка оборудования и материалов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Доставка оборудования до места ремонта и обратно возможна за счет заказчика, обсуждается (если подрядчиком - включается в стоимость услуг). 2. Материалы закупает подрядчик. Соответствие применяемых материалов требованиям ГОСТ, СНИП. Входной контроль на базе исполнителя. По требованию заказчика, исполнитель предоставляет сертификаты, паспорта и пр. на используемые в ремонте материалы.
9	Гарантийные обязательства по выполненным работам	Гарантийные обязательства не менее 12-и месяцев с момента подписания акта сдачи-приемки выполненных работ (форма КС-2).
10	Требования к подрядной организации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Наличие гражданской правовой собственности в полном объеме для заключения и исполнения договоров; 2. Соответствие требованиям законодательства РФ, предъявляемые к лицам, осуществляющим виды работ, согласно настоящему Техническому заданию. 3. Референции по аналогичным работам за 2018-2023 гг. 4. Опыт работ не менее 5 лет. 5. Собственная база и наличие квалифицированного персонала в штате организации, необходимого для выполнения данного вида работ. 6. Техническая оснащенность оборудованием, инвентарем, техникой. 7. Наличие квалифицированного штата работников – не менее 5 чел.
11	Условия труда	Площадка Подрядчика.
12	Документация, предъявляемая Заказчику по окончании работ	Объем и нормы испытаний электрооборудования РД.34-45-51.300-97. IEEE 522, IEEE 286, EN 50209. Приёмка Заказчиком работ осуществляется путём подписания составленного Исполнителем акта о приёмке

		выполненных работ формы КС-2 с приложением справки о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3. Приемка работ возможна при очном участии представителя Заказчика на площадке Исполнителя.
13	Непредвиденные расходы	При возникновении дополнительных расходов, не превышающих 10% стоимости договора, дополнительное соглашение об изменении цены не составляется.
14	Требования к предоставлению технико-коммерческой документации	<p>1. Техничко-коммерческое предложение должно содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ИНН организации; - виды работ; - сроки выполнения работ; - гарантийные обязательства; - стоимость работ; - условия оплаты; - виды работ. <p>2. Для уточнения технических и организационных вопросов обращаться к старшему инженеру отдела развития производственных проектов инженерного - технического центра АО «Кондопожский ЦБК» Пахомову Ф.В. E-mail: teh@aokcbk.ru; тел. (81451) 3-64-53, +7-921-451-4169</p> <p>3. Для уточнения технических вопросов обращаться к механику ЦПШ ЦЗ Артемьеву И.Н. email: artemevin@aokcbk.ru, тел. (81451) 3-23-35.</p>
15	Особые условия	Оборудование снятое с производства в РФ.
16	Особенности учета	<ul style="list-style-type: none"> - Ремонт плановый, регламентирован технической документацией. - Вид ремонта – капитальный. Для восстановления ресурса объекта до первоначальных параметров. - Инвентарные номера сепараторов СДС-531: инв. № 5301 (рег. № 11) и инв. № 5302 (рег. № 4),. - Пункт инвестиционной деятельности: № 23 182 «Капитальный ремонт сепараторов СДС - 2 шт. (рег. № 4 и № 11)». - Статья: капитальный ремонт оборудования - Статья ДДС: 0203020216 капремонт и ТО оборудования.

Согласовано:

Руководитель ИТЦ

«08» 04 2024 г.

 Федяев О.Б.