**Утверждаю**

Технический директор

АО «Кондопожский ЦБК»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Иванов Е.С.

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

Техническое задание

На выполнение ремонтных работ бумагоделательной машины №9: замена вентиляционной установки № 9-56(Ц 14-46 №8) (инв. № 687).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **п/п** | **Перечень основных данных и требований** | **Исходные данные** |
| 1 | Заказчик | АО «Кондопожский ЦБК», 186225, Республика Карелия, Кондопожский район, г.Кондопога, ул. Промышленная, зд.2. |
| 2 | Наименование | Ремонтные работы БДМ№9 - замена приточной вентиляционной установки П 9-56 «подачи воздуха на обдув и охлаждение электродвигателей привода» БДМ-9. |
| 3 | Место выполнения | Б/Ц № 4, БДМ № 9, в осях 36-37/Ж-К, отметка +10.8м |
| 4 | Цель выполнения работы | Восстановление работы вентиляции |
| 5 | Основание для работ | 1. Заявка от цеха.  2. АКТ технического состояния приточной вентиляционной установки № 9-56  3. Утвержденный план-график ремонтных работ по системам СВК на 2023-2027 год.  4. Утвержденная сводная дефектная ведомость СВК от 2023 года. |
| 6 | Сроки выполнения | 1-2 квартал 2025 |
| 7 | Объем работ и виды | 1. Демонтаж существующей установки  2. Произвести подбор и закупку подходящего оборудования: вентилятор типа ВЦ14-46(ВР280-46), №8 исп.6, ПР900, К1, с разборным корпусом для удобства монтажа и ремонтных работ, применяемый электродвигатель марки 5АМ250М6 55кВт/1000об климатического исполнения УХЛ5, виброизоляторы Д0 43 6 шт.  3. Выполнить монтаж вентустановки и опорной рамы с виброизоляторами на существующий фундамент,  выравнивание(бетонирование) фундамента при монтаже виброизоляторов и рамы.  4. Выполнить обвязку (присоединение к существующим воздуховодам), включая восстановление устройства мягких вставок.  5. Произвести пусконаладочные работы, сдать выполненную работу Заказчику.  6. Дополнительно необходимо выполнить устройство теплоизоляции вентилятора, дренажа по отводу конденсата с воздухозаборной вентшахты и спирального корпуса, а также гидроизоляцию основания под вентилятором резино-битумным или силиконовым составом.  7. Произвести пусконаладочные работы, сдать выполненную работу Заказчику. |
| 8 | Поставка оборудования и материалов | Материалы и (или) оборудование, необходимое для выполнения работ предоставляет Подрядчик:  1. Все материалы, оборудование приобретается за счет подрядчика, расходы включены в смету  2. Соответствие применяемых материалов требованиям ГОСТ, СНиП.  Материалы и (или) оборудование, необходимое для выполнения работ предоставляет Заказчик:  Кислород, точки подключения 12, 220, 380В. |
| 9 | Гарантийные обязательства по выполненным работам | Гарантийные обязательства - 12 месяцев с момента с момента подписания акта сдачи-приемки выполненных работ (форма КС-2) |
| 10 | Требование к подрядной организаций | Соответствие требованиям законодательства РФ, предъявляемым к лицам, осуществляющим виды работ, согласно СНиП 2.04.02-84\* и настоящему Техническому заданию.  Приезд на место для осмотра объема работ.  Работы на производственной площадке заказчика - подрядчик должен руководствоваться инструкциями и требованиями о порядке работ сторонними организациями в эксплуатируемых сооружениях АО «Кондопожский ЦБК». |
| 11 | Условия труда | В существующем здании в стеснённых условиях, в зоне производства работ наличие действующего технологического оборудования. Параметры микроклимата в зоне производства работ: температура воздуха t=20-45°C, влажность воздуха ȹ=70-80%.  Использование спецодежды, СИЗ, страховочных поясов (при работе на высоте).  Установка строительных лесов.  - приемка строительных лесов инженером по ОТ Заказчика.  Уборка металлолома с места производства работ на место временного хранения (указывает Заказчик).  - металлолом должен быть измельчен в транспортный габарит (2х3х2 м), для вывозки самосвалом "Камаз". |
| 12 | Документация, предъявляемая Заказчику по окончании работ | Вся первичная документация, которая необходима для приемки и оплаты работ: акты выполненных работ КС-2 и справка о стоимости выполненных работ КС-3, протокола испытаний и т.д. |
| 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 | 1. Технико-коммерческое предложение должно содержать:  - сроки выполнения работ  - гарантийные обязательства  - стоимость работ  - условия оплаты  - виды работ  2. Приложения отправлять Руководителю группы закупки услуг Филиала ООО «Карелия Палп» г. Кондопога Бондаренко Ю.С.  email: [bondarenko@karjalapulp.com](mailto:bondarenko@karjalapulp.com) тел. (81451) 3-22-67  3. Для уточнения технических и организационных вопросов обращаться к старшему инженеру по вентиляции ОГЭ АО«Кондопожский ЦБК» Жареному Виктору Анатольевичу.  Email: zharenyva@aokcbk.ru; тел.: (81451)3-23-75;  Инженеру по вентиляции ОГЭ АО«Кондопожский ЦБК» Ледяеву Александру Александровичу.  Email: ledyaevaa@aokcbk.ru;  тел.: (81451)3-22-49.  4. Для уточнения технических вопросов обращаться:  - Старший механик Шкуратенко С.А., email: shkuratenko@aokcbk.ru тел. (81451) 3-64-04. |
| 15 | Особые условия | Необходимость посещения объекта, на котором предстоят работы, для ознакомления с объемом работ  Для посещения объекта необходимо подготовить и прислать письмо о намерении посещения объекта, согласно форме («Единая форма письма от подрядчиков целью ознакомления с объемами работ, презентацией фирмы и т. д. на объекты АО «Кондопожский ЦБК»), и приложить копии паспортов (всех лиц, планирующих осмотр объекта) |
| 16 | Особенности учета | Ремонт текущий, внеплановый.  Выполняется для поддержания текущей работоспособности объекта.  - Статья ДДС услуги по содержанию и ремонту оборудования. |

Согласовано:

Главный энергетик АО «Кондопожский ЦБК» /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Левин