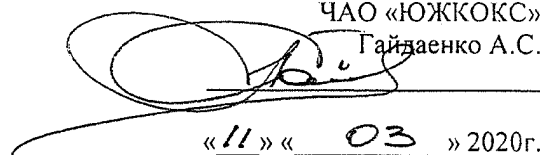


УТВЕРЖДАЮ:

и.о. Генерального директора

ЧАО «ЮЖКОКС»

Гайдаенко А.С.



«11» «03» 2020г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На оказание услуг по техническому перевооружению вентиляционной установки безпылевой выдачи кокса инв.№102631, «Газоочистное сооружение УБВК КБ№7 ЧАО «ЮЖКОКС»»

№ п. п.	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	2	3
1	Наименование и место расположения объекта	ул. Вячеслава Черновола, 1, г. Каменское, Днепропетровская область, Украина, 51909, инд. код 05393079, ИНН 053930704039, тел.(0569) 56-52-03
2	Существующее положение	<p>В процессе эксплуатации аспирационная установка УБВК требует технического обслуживания ревизии и ремонта изнашиваемых узлов и механизмов (фильтровальные рукава, фланцевые соединения крепления рукавов, система регенерации фильтра, механизмы выгрузки пыли из фильтра в сборный бункер, так же отсечные клапана, металлоконструкция фильтра, дымососы).</p> <p>Состав пыли – коксовая пыль.</p> <p>Концентрация пыли в месте выгрузки коксовой печи до 10 г/м<sup>3</sup>.</p> <p>Концентрация пыли после аппаратов очистки составляет не более 50 мг/м<sup>3</sup>.</p> <p>Цикличность выгрузки кокса из камер коксования на КБ №7-8 4 камеры/час.</p> <p>Пыль образуется при выгрузке кокса из камеры коксования в тушильный вагон.</p> <p>Одновременность выгрузки - одна камера коксования.</p> <p>Объем воздуха, поступающего на очистку 75000 тыс. м<sup>3</sup>/час при выдаче кокса из одной камеры коксования КБ №7-8.</p> <p>Физические свойства коксовой пыли:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• крупность пыли - от 0-2 мм;</li> <li>• влажность кокса – 0,2 %;</li> <li>• пыль имеет абразивные свойства.</li> </ul> <p>Параметры устоновки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• первая ступень - циклон;</li> <li>• вторая ступень применить для очистки существующие два рукавных фильтра;</li> <li>• запыленность на выходе из рукавного фильтра не более 50 мг/м<sup>3</sup>;</li> <li>• температура, очищаемой пылевоздушной смеси до +120 °С;</li> <li>• отбор запыленного воздуха от камеры коксования КБ №7-8 – 1 шт;</li> <li>• газоход должен быть оборудован люками для контроля за отложениями пыли.</li> <li>• газоходы должны иметь штуцера для пылевоздушных замеров;</li> <li>• забор запыленного воздуха на очистку должен осуществляться от укрытия (зонта) на двересъемной машине при выдаче кокса из коксовой камеры;</li> <li>• система аспирации должна работать в автоматическом и ручном режиме;</li> <li>• панель управления фильтра должна управлять всеми механизмами и датчиками фильтра, иметь все необходимые блокировки;</li> </ul>

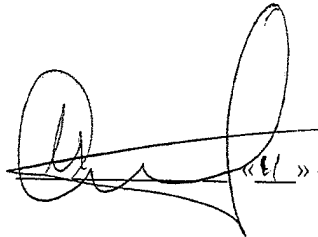
		•
3	Объемы работ	<p>Комплекс работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• обследование узлов и механизмов;</li> <li>• очистка газоходов от слежавшейся в них коксовой пыли (исполнитель работ);</li> <li>• усовершенствование системы пылевыгрузки (исполнитель работ);</li> <li>• ремонт металлоконструкций рукавного фильтра (исполнитель работ);</li> <li>• фильтровальные рукава (демонтаж, дефектовка, монтаж);</li> <li>• достижения очистки по пыли не более 35 мг/м<sup>3</sup> в срок до 01.01.2021 на выходе из рукавного фильтра ;</li> <li>• усовершенствование системы регенерации (исполнитель работ);</li> <li>• демонтаж, ревизия и монтаж МЭО и запорной арматуры (исполнитель работ);</li> <li>• ревизия и ремонт дымососов (исполнитель работ);</li> <li>• пусконаладочные работы (исполнитель работ);</li> <li>• обучение персонала (исполнитель работ).</li> <li>• гарантийный срок службы системы не менее одного года после ввода в эксплуатацию;</li> <li>• все технические решения согласовать с заказчиком.</li> </ul> <p>Оптимизировать операционные расходы при обслуживании установки, путем автоматизации технологических процессов. Снизить затраты на обслуживание установки, путем оптимизации расхода энергоресурсов. Обеспечить надежность и своевременное обслуживания установки, путем внедрения системы контроля, сигнализации и оповещения</p>
5	Техническая документация	<p>По окончании наладочных работ предоставить протоколы, акты испытаний и наладки оборудования. При сдаче объекта в эксплуатацию предоставить следующую техническую документацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• монтажные схемы, сборочные чертежи на оборудование, электрические схемы и кабельные журналы, исполнительные схемы;</li> <li>• паспорта на оборудование и арматуру.</li> </ul>
6	Охрана труда	Оборудование аспирации должно отвечать требованиям государственных и отраслевых стандартов и действующим нормативным документам по обеспечению безопасности при монтаже, эксплуатации, обслуживании и ремонте оборудования.
7	Прочие требования	<p>Оборудование системы УБВК должно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• быть безопасным в эксплуатации и иметь необходимую предупредительную и аварийную сигнализацию;</li> <li>• предусмотреть в системе автоматизированного управления передачу данных в АСУТП завода.</li> </ul> <p>Все технические решения согласовать с Заказчиком.</p>

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ

На оказание услуг по техническому перевооружению вентиляционной установки безпылевой  
выдачи кокса инв.№102631, «Газоочистное сооружение УБВК КБ№7 ЧАО «ЮЖКОКС»»

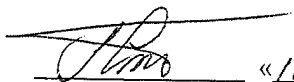
СОГЛАСОВАНО:

Директор по инжинирингу



«11» «03» 2020 г. И.В. Струсевич

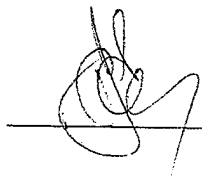
и.о. Директор по ОТ, ПБ и Э



П.М. Сташев

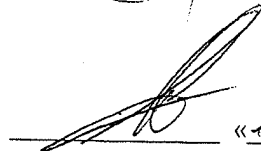
«11» «03» 2020 г. Н.А. Переверзева

Начальник КЦ



«11» «03» 2020 г. Р.А. Негодуйко

и.о. Главный механик



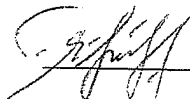
«11» «03» 2020 г. Д.И. Коврига

Главный энергетик



«11» «03» 2020 г. Д.А. Навроцкий *В.В.*

Начальник ОЭ



«11» «03» 2020 г. В.В. Родикова

Начальник ПСО



«11» «03» 2020 г. Е.В. Супрун