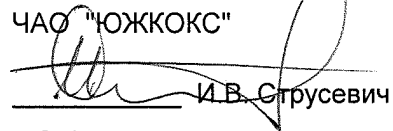


УТВЕРЖДАЮ:

Директор по инжинирингу

ЧАО "ЮЖКОКС"



И. В. Струевич

"27" 12.18.

Задание на проектирование

"разработка проекта установки приборов учёта пара"
на ЧАО "ЮЖКОКС" расположенного по адресу:
ул. Вячеслава Черновола, 1 в г.Каменское.

Раздел АТХ.

2019г.

Задание на проектирование

"разработка проекта установки приборов учёта пара"

ЧАО "ЮЖКОКС"

по адресу :ул. Вячеслава Черновола, 1 в г.Каменское.

Главный энергетик



Д.А. Навроцкий

Начальник цеха контрольно-
измерительных приборов и автоматики



Н.Н. Головков

Начальник проектно-сметного отдела



Е.В. Супрун

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Название и место расположения объекта	ЧАО "ЮЖКОКС" по адресу: ул. Вячеслава Черновола, 1 в г.Каменское. Территория предприятия. Раздел АТХ
2	Основание для проектирования	Высокая себестоимость продукции. Не возможность контролировать расход пара
3	Виды строительства (новое, реконструкция, расширение, капитальный ремонт)	расширение
4	Источник финансирования	Собственные средства Заказчика
5	Данные о Заказчике	ЧАО "ЮЖКОКС" (ул. Вячеслава Черновола 1, г.Каменское, 51909, Украина)
6	Данные о генеральном проектировщике	Определяет Заказчик
7	Данные о генеральном подрядчике	Определяет Заказчик
8	Стадийность проектирования	Одностадийное
9	Необходимость расчётов эффективности инвестиций	Не требуется
10	Инженерные изыскания	Не требуется
11	Объёмы разработки проектной документации	Принять в соответствии с ДБН А.2.2-3-2014 "Склад та зміст проєктної документації на будівництво" и настоящим заданием на проектирование
12	Основные архитектурно-планировочные решения и характеристика проектируемого объекта	Объекты, для которых необходимо разработать раздел АТХ размещаются на территории предприятия ЧАО "ЮЖКОКС" Коксохимическое предприятие ЧАО "ЮЖКОКС" включено в Государственный реестр объектов повышенной опасности

13	Исходные данные об особенностях условий строительства (сейсмичность, группа присадочных грунтов, подрабатываемые и подтапливаемые территории)	Определить сейсмичность района в соответствии с ДБН В.1.1-12:2014 «Будівництво у сейсмічних районах України»
14	Необходимость выделения пусковых комплексов	Выделения пусковых комплексов не требуется
15	Указание о необходимости разработки отдельных проектных решений в нескольких вариантах	Проектные решения разрабатывается в одном варианте
16	Требование к благоустройству площадки	
17	Требование к разработке раздела "Оценка воздействий на окружающую среду"	
18	Класс последствий и категория сложности объекта	
19	Предварительное согласование технического решения с Заказчиком	Проектное решение подлежит предварительному согласованию с Заказчиком
20	Требование к режиму работы и охране труда	В соответствии с требованиями действующих нормативных документов на территории Украины
21	Требования к разработке специальных мероприятий	<p>а) Монтаж элементов системы учёта пара должен выполняться без остановки производства;</p> <p>б) Исполнение первичных приборов взрывозащищённое, искробезопасное;</p> <p>в) Измерение расходов в приведенных точках учета производить методом перепадов давлений на сужающем устройстве. Все точки оборудовать расходомерным узлом с диафрагмой, датчиком давления, перепада давлений, и температуры пара, вторичным прибором с функцией интегрирования и усреднения параметров на заданном временном периоде. Все вторичные приборы должны иметь возможность считывания параметров через интерфейс RS-485 по протоколу MODBUS-RTU.</p>
22	Объём выполняемых работ	<p>В составе выполняемых работ по настоящему заданию должно быть:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка проектной документации для существующего оборудования и ее согласование. 2. Расчет сужающих устройств 3. Количество и характеристики точек учета указаны в приложении 1.
23	Требование по энергосбережению и энергоэффективности.	

24	Требование к разработке раздела	
25	Требования к системам противопожарной защиты объекта	Проектными решениями должны быть предусмотрены мероприятия для обеспечения надлежащего противопожарного режима на проектируемом объекте в соответствии с Законом Украины "О пожарной безопасности", Правилам пожарной безопасности в Украине (НАПБ А.01.001-2014). (в пределах объёма ТЭР согласно ДБН А.2.2-3-2014 "Склад та зміст проектної документації на будівництво" и настоящим заданием на проектирование)
26	Требование к режиму, безопасности и охране труда	Проектные решения должны соответствовать требованиям действующих норм и правил объектов производственного назначения на территории Украины.
27	Дополнительные требования к составу работ	

Приложение №1. Перечень точек учёта пара по предприятию.
Приложение №2. Схема паропроводов завода

Приложение 1. Перечень точек учёта пара по заводу.

№ п/п	Участок	Параметр	Ду	Расход расчётн ый т/ч	Расч. Давлен ие атм	Расч. Темп. Гр Ц
1	ТЭЦ	Паропровод 6-2а	300	63	6	180
2		Паропровод 6-2б	300	63	6	180
3		Расход на РОУ-2	200	63	40	440
4		Сброс в атм	400	30	1	140
5		Сброс в атм	200	20	1	140
6		Перемичка в районе сульфатного отделения	300	63	6	180
7	Бензольное отделение	Пар приходящий	200	25	8	250
8	Сульфатное отд	ввод	100	5	3	180
9		На аммиачную колонну	100	5	3	180
10		Барелетные насосы	80	5	3	180
11			100	2	3	180
12		Расход на машзал	80	2	3	180
13	Ректификация	Пар НД	200	4	5	210
14	Ввод на бензольные скрубера	Пар	100	4	5	180
15	Нафталинопромыватели	пар	100	3	4	180
16	Насосная барельетного цикла	пар	80	5	3	180
17	ПГХ	пар	80	5	3	180
18	Хранилище аммиака	пар	50	3	3	180
19	Нафталинопромыватели	пар	150	6	3	180
20	Санпропускник 1	пар	50	4	3	180
21	Санпропускник 2	пар	80	4	3	180
22	Ввод на коксосортировки	Пар	100	6	5	180
23	СЦРКО+Об цикл КГХ	Пар	100	10	5	180
24	Декантера	Пар	50	4	5	180

Приложение 2.

Схема паропроводов завода.

