

УТВЕРЖДАЮ

Представитель по доверенности

№ 426 от 17.07.2019г

Карнаухов А.В.

« 20 » ноября 2019 г.

Ведомость объемов работ № 234

Создание технологического потока №3 по производству технического углерода

Барабан сушильный с камерой стораниа. Монтаж оборудования

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол.	Исполнитель	Материалы заказчика	Раздел 1. Технологическое оборудование.	
						Ед. изм.	Кол.
1	Монтаж барабана сушильного с камерой стораниа на высоте до 2.000 на открытой площадке общей массой 206 тн с установкой электродвигателей массой 0,5тн отделельностью - 2шт	шт	1	подрядная организация	Электродвигатель ВА132М8/8 полюсов 5,5кВт 7500б/мин, IM1081 У2 IP55 IExdII BT4 380/660В 50Гц) и ред. ЦУ-160-6.3-21-У1 соединяется муфтой МУВП РМВ-250 Электродвигатель ВА250S4 (4 полюса 75кВт 15000б/мин, IM1081 У2 IP55 IExdII BT4 380/660В, 50Гц) и ред. ЦУ-400Н-40-31-У1 соединяется муфтой МУВП РМВ-1000 Барабан сушильный с камерой стораниа с входящими комплектующими: Корпус Барабана (48000 кг) ✓ Опорно-упорная станция в сборе (4100 кг) ✓ Опорная станция в сборе (4000 кг) ✓ Привод (1800 кг) ✓ Аппарат загрузки (750 кг) ✓ Корпус аппарата загрузки (2300 кг) ✓ Опорные катки аппарата загрузки (850 кг) ✓ Короб аппарата загрузки (850 кг) ✓ Кожухи зубчатого венца и бандажей. Опоры устройств загрузки и выгрузки. (1100 кг) ✓ Уплотнительные блоки (230 кг) ✓ Блок графитовый 224х100х38 Блок графитовый 229х100х38 Высокотемпературный участок нижняя часть (15700 кг) Высокотемпературный участок верхняя часть (3350 кг) Среднетемпературный участок нижняя часть (3900 кг) Среднетемпературный участок верхняя часть (1500 кг) Низкотемпературный участок нижняя часть (5920 кг) Низкотемпературный участок верхняя часть (2730 кг) Соединительная часть (12500 кг) Толка, часть 1 (21000 кг) Толка, часть 2 (16000 кг) Толка, часть 3 (30000 кг)	шт.	1
		шт.	1		Корпус Барабана (48000 кг) ✓	шт.	1
		шт.	1		Опорно-упорная станция в сборе (4100 кг) ✓	шт.	1
		шт.	1		Опорная станция в сборе (4000 кг) ✓	шт.	1
		шт.	1		Привод (1800 кг) ✓	шт.	1
		шт.	1		Аппарат загрузки (750 кг) ✓	шт.	1
		шт.	1		Корпус аппарата загрузки (2300 кг) ✓	шт.	1
		шт.	1		Опорные катки аппарата загрузки (850 кг) ✓	шт.	1
		шт.	1		Короб аппарата загрузки (850 кг) ✓	шт.	1
		шт.	1		Кожухи зубчатого венца и бандажей. Опоры устройств загрузки и выгрузки. (1100 кг) ✓	шт.	1
		шт.	1		Уплотнительные блоки (230 кг) ✓	шт.	1
		шт.	100		Блок графитовый 224х100х38	шт.	100
		шт.	16		Блок графитовый 229х100х38	шт.	16
		шт.	1		Высокотемпературный участок нижняя часть (15700 кг)	шт.	1
		шт.	1		Высокотемпературный участок верхняя часть (3350 кг)	шт.	1
		шт.	3		Среднетемпературный участок нижняя часть (3900 кг)	шт.	3
		шт.	7		Среднетемпературный участок верхняя часть (1500 кг)	шт.	7
		шт.	1		Низкотемпературный участок нижняя часть (5920 кг)	шт.	1
		шт.	1		Низкотемпературный участок верхняя часть (2730 кг)	шт.	1
		шт.	1		Соединительная часть (12500 кг)	шт.	1
		шт.	1		Толка, часть 1 (21000 кг)	шт.	1
		шт.	1		Толка, часть 2 (16000 кг)	шт.	1
		шт.	1		Толка, часть 3 (30000 кг)	шт.	1

1	2	3	4	5	6	7	8
					БОЛТ М24х80	шт.	288
					Гайка М24	шт.	526
					Шайба 24	шт.	526
					Болт М24х100	шт.	24
					Болт М24х110	шт.	104
					Болт М30х70	шт.	36
					Гайка М30	шт.	42
					Шайба 30	шт.	42
					Болт М24х80	шт.	110
					Муфта ф 355х461	шт.	1
					Муфта ф 192х288	шт.	1
					Муфта ф 192х230	шт.	1
					Муфта ф158х170	шт.	1
					Болт М20х80	шт.	28
					Гайка М20	шт.	32
					Пружинная шайба 20	шт.	32
					Шайба 20	шт.	4
					Болт10х55	шт.	4
					Гайка М10	шт.	4
					Шайба 10	шт.	4
					Болт М30х130	шт.	4
					Пружинная шайба 30	шт.	6
					Болт М20х90	шт.	6
					Герметичный канат 8м	шт.	4
					Болт М20х60	м	8
					Крышка	шт.	4
					Медная трубка ф10х2 L=1300	шт.	3
					Игольчатый клапан Д3WDr10 PN 2,5	шт.	3
					Болт М12х30	шт.	3
					Гайка М12	шт.	10
					Шайба М12	шт.	29
					Болт М16х45	шт.	29
					Гайка М16	шт.	31
					Шайба 16	шт.	31
					Болт М12х40	шт.	31
						шт.	19

Примечание: Электроды - материалы подрядной организации

Руководитель проектов

Сухих А.А.

Ведущий инженер-механик

Мамедов В.С.