

«Утверждаю»

Генеральный директор

АО «Узторцветмет»

Усмонов Т.С.

« _____ » _____ 2023г

Техническое задание.

на разработку проекта и монтажа системы аспирации и вытяжной вентиляции отражательной печи №1 и наклонной отражательной печи №2 по производству алюминиевых сплавов.

1. Настоящий техническое задание определяет перечень, объем и порядок выполнения работ по разработке проекта и монтажа системы аспирации и вытяжной вентиляции отражательной печи №1 и наклонной отражательной печи №2.
2. Работы выполняются в соответствии с проектной и рабочей документацией.
3. Место выполнения работ: г.Ташкент, Южная промзона Янгихаётский район, АО «Узторцветмет», «Участок по производству алюминиевых сплавов»

Техническая характеристика отражательной печи №1.

Плавильная камера №1.

- ёмкость плавильной камеры №1 7,3м³
- температура под сводом плавильной камеры 1100 С
- расход газа на плавильной камере 400мм³/час
- горелки плавильной камеры ГМР-300 2шт.

Плавильная камера №2

- ёмкость плавильной камеры №2 9,2м³
- температура под сводом плавильной камеры 900 С
- расход газа на плавильной камере 200мм³/час
- горелки плавильной камеры ГМР-150 1шт.
- температура над стенами печи 250 С
- температура наружной поверхности 200 С
- температура отходящей воды с заслонок 50 С
- количество отходящих газов 6000мм³/ч

Техническая характеристика наклонной отражательной печи №2.

Плавильная камера.

- ёмкость плавильной камеры 6,8м³
- температура под сводом камеры 1000 С
- расход газа на плавильной камере 300мм³/час
- горелки плавильной камеры ГМР-150 2шт.
- количество отходящих газов 2000мм³/ч.

Наименования загрязняющих веществ, выделяемых с отражательной печи №1.

№	Наименования загрязняющих веществ	Выбросы загрязняющих веществ г/с
1	Углерод оксид	0,41
2	Диоксид азота	0,165
3	Сернистый ангидрид	0,13
4	Пыль неорганическая	0,587
5	Оксид алюминия	0,097
6	Возвещённый вещества	0,263

Наименования загрязняющих веществ, выделяемых с наклонной отражательной печи №2.

№	Наименования загрязняющих веществ	Выбросы загрязняющих веществ г/с
1	Углерод оксид	0,782
2	Диоксид азота	0,11
3	Сернистый ангидрид	0,0023
4	Оксид азота	0,017
5	Пыль неорганическая	0,585
6	Оксид алюминия	0,11
7	Возвещённый вещества	0,512

Выполняемые работы;

1. Монтаж системы аспирации и вентиляции в соответствии с проектом в том числе:
 - приобретения вентиляционного оборудования со шкафами управления, в соответствии с проектом.
 - монтаж отточных систем аспирации в том числе циклонов, фильтров, дымососов и воздуховодов, в соответствии с проектом.
 - монтаж вытяжных вентиляционных систем в том числе циклонов, фильтров, дымососов и воздуховодов, в соответствии проектом.
 - монтаж и подключения электрической части и шкафов управления аспирационных и вытяжных систем.
 - осуществления наладочных работ аспирационной и вытяжных систем, приборов и технических устройств, входящих в систему аспирации с предоставлением акта выполненных работ заказчику.
2. Составления и передача заказчику паспортов на каждую смонтированную аспирационную и вентиляционную систему.
3. Проведения наладочных работ аспирационной и вентиляционной системы в соответствии с расчетами по кратности воздухообмена, с подтверждением результатов аттестованной организацией включая, при необходимости проведения замеров и анализов у специализированных организаций «Управления по экологии и охране окружающей среды города Ташкента»
4. Обеспечить улов и утилизацию оксидов алюминия и меди, а также повышения эффективности очистки пыли газоочистных установок до 95%.

Директор по производству

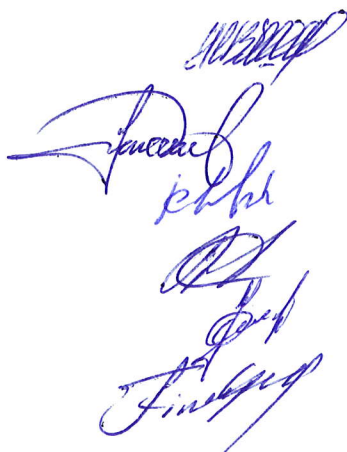
Главный инженер

Главный механик

Главный энергетик

Главный технолог

Начальник отдела ПБ, ОТ и Э



Асланов Б.А.

Ташмухамедов С.Г.

Каххаров У.П.

Гаппаров М.И.

Джансаидов Н.Н.

Матвеев Т.А.