


Тех. задание дано  
отфасовано  
заказом.

Директор по инжинирингу



С.А. Святовец

« 18 » 02 2018 г.

## Техническое задание на проектирование

1. Цех-заказчик: Алюмосиликатный цех
2. Объект проектирования (наименование и область применения): системы аспирации на 1,2,3-м прессовых участках (от оборудования участков, согласно аксонометрической схеме) алюмосиликатного цеха.
3. Основание для проектирования (разработки) Приказ №73 от 22.01.2018 г. «О создании комиссии по обследованию 1,2,3 прессовых участков АЦ ПШИ».
4. Цель и назначение проектирования (разработки) достижение норматива выбросов по пыли по источникам выбросов участков менее 20 мг/м<sup>3</sup>, соблюдение санитарных норм по запыленности на рабочих местах, улавливание ценного сырья и возврат его в производство.
5. Существующее положение:
  - установленные «мокрые» циклоны СИОТ №4 не обеспечивают норматив выбросов менее 50мг/м<sup>3</sup>;
  - интенсивный коррозионный износ циклонов;
  - необходимость подачи воды на орошение (затраты энергоресурсов);
  - замерзание воды в системах подачи воды, орошения и отвода шламовых вод в зимний период времени;
  - проблема отложений уловленного материала по тракту отвода шламовых вод, подачи на оборотный цикл ОЭЭЦ и чистки данных отложений;
  - дополнительные затраты на очистку воды от отложений в ОЦ ОЭЭЦ.
6. Исходные данные и технические требования (технические характеристики, паспортные данные, источники питания, схемы прокладки трасс и коммуникаций и др.):
 

Первый прессовый участок: по шамоту три ГОУ, по глине три ГОУ;

Второй прессовый участок: по шамоту шесть ГОУ, по глине шесть ГОУ;

Третий прессовый участок: по шамоту четыре ГОУ по глине шесть ГОУ.

Отдельные техпотоки по третьему прессовому участку – пять ГОУ.

Начальная температура входящих запыленных потоков – температура окружающей среды, начальная запыленность до 5 грамм/м<sup>3</sup>.

Аксонометрия газоходов с разбивкой по веткам, объемам аспирации и привязкой к оборудованию является приложением к данному техническому заданию. Прядок разработки проекта: третий прессовый участок, второй прессовый участок, первый прессовый участок.
7. Описание производства и взаимодействия с действующим производственным процессом:
 

Рассматривается полная замена систем аспирации трёх участков (16 мокрых циклонов СИОТ и 1 рукавный фильтр) на рукавные фильтры. В системе аспирации предусмотреть:

  - возможность выключения отдельных веток аспирации при неработающем технологическом оборудовании;
  - возможность установки аспирационных установок непосредственно на технологических агрегатах со сбросом уловленного материала обратно в производство.



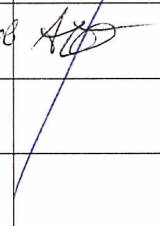
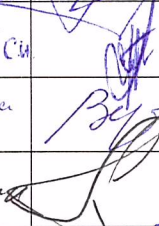
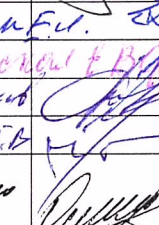
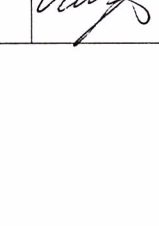



8. Требования по охране труда и охране природной среды: Соблюдение нормативных актов по охране труда и ООС. Разработка проекта с учетом работы имеющегося аспирационного оборудования, проектирования нового и переподключения новой аспирации в период остановки основного аспирируемого оборудования.

9. Требования по энергосбережению и энергоэффективности: Сблокирование системы включения/выключения технологического оборудования и установок очистки газа с необходимыми временными интервалами.

10. Источник финансирования: по проектам капитальных инвестиций на 2018 г.

11. Ф.И.О., должность, № телефона куратора Чурсинов Артём Анатольевич, мастер по ремонту вентиляции и аспирации, тел. 0688088955

**Изменение к техническому заданию на проектирование.  
Характер и причины изменения по техническому заданию:**

Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Начальник цеха	С. Барисов		15.02.18	Нач. ООТиПБ	Ткач А.В.		26.02.18
Куратор	А. Чурсинов		15.02.18	Начальник ОКСИИ	Гурский С.		06.03.18
				Главный механик	Вершинин Р.Е.		26.02.18
				Главный энергетик	Асеев А.		15.02.18
				Нач. ООС	Хрипун Е.И.		28.02.18
				Нач. ПКО	Хасебеков Е.В.		01.03.18
				Нач. ОКа	Стуканов		01.03.18
				Нач. ПДО	Урюков Г.В.		01.03.18
				Смотритель зданий и сооружений	Самзлин И.А.		26.02.18