

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ЗАО «Самарский гипсовый комбинат»

Сергеев К.И.

« » 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку 4-х аспирационных напорных фильтров для силосных банок Vок. 113 м3, инжиниринговое сопровождение проектных работ в части поставляемого оборудования.

№	Наименование	Основные данные и требования
1	Основание для производства работ	Модернизация ПССС
2	Место производства работ	ЗАО «Самарский гипсовый комбинат», г. Самара, ул. Береговая, 9А.
3	Заказчик	ЗАО «Самарский гипсовый комбинат»
4	Исполнитель	Победитель тендерных торгов
5	Сроки поставки	Не более 60 календарных дней с момента заключения договора
6	Порядок сдачи и приемки результатов работ	На основании Актов сдачи-приемки выполненных работ.
7	Наименование работ	поставка 4-х аспирационных напорных фильтров силосных банок Vок. 113 м3, инжиниринговое сопровождение проектных работ в части поставляемого оборудования.
8	Технические требования к пневмотранспортному оборудованию	<p>1. Общее кол-во поставляемых фильтров – 4 шт.:</p> <ul style="list-style-type: none">- площадь фильтрующей поверхности не менее 24 м², производительность по пылевому потоку не менее 1800 нм³/час – 2 шт.;- площадь фильтрующей поверхности не менее 35 м², производительность по пылевому потоку не менее 2600 нм³/час – 2 шт. <p>2. Сыпучий материал хранения в силосах:</p> <ul style="list-style-type: none">- гипс строительный (2 силоса 113 м³) – предусматривается 1 фильтр на 2 банки с установкой трубопровода выравнивания давления; подача строительного гипса стационарным ПКН и мобильным компрессором цементовоза. Площадь фильтрующей поверхности не менее 35 м².- гипс технический (1 силос 113 м³) – предусматривается 1 фильтр; подача технического гипса стационарным ПКН и мобильным компрессором цементовоза. Площадь фильтрующей поверхности не менее 35 м².- цемент М500 (1 силос 113 м³) – предусматривается 1 фильтр; подача цемента только мобильным компрессором цементовоза. Площадь фильтрующей поверхности не менее 24 м².- минеральный порошок (1 силос 113 м³) – предусматривается 1 фильтр; подача минерального порошка только мобильным компрессором цементовоза. Площадь фильтрующей поверхности не менее 24 м². <p>В перспективе рассматривается хранение сухого просеянного речного песка (основная фракция не более 1,6 мм) и микрорамора в любой из данных 5 емкостей.</p> <p>Точные данные по насыпной плотности и гранулометрии каждого вида сыпучих продуктов см. в Приложении 1 к данному ТЗ.</p> <p>3. Место размещение фильтров – верхняя часть силосных банок, неотапливаемое укрытие от атмосферных осадков. Перепад температур: от - 35 до +35 С° (фактические значения для г. Самара).</p> <p>4. Максимальная температура транспортируемых сыпучих продуктов (гипс) – до 80 С°.</p>

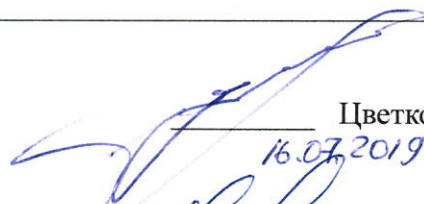
		<p>5. Включение в поставку установочного кольца для каждого фильтра с необходимым крепежом.</p> <p>6. Включение в поставку системы пневмоочистки уличного исполнения для каждого фильтра (электронный блок управления по времени или перепаду давления уличного исполнения с возможностью настройки времени регенерации, питание 220В перемен.).</p>
9	Требования к системе управления (автоматизации) пневмотранспортного оборудования	Шкафы управления уличного исполнения (пыле-влагозащищенные, с подогревом) в районе размещения фильтров.
10	Требования к инженеринговому сопровождению проектных работ в части поставляемого оборудования.	<p>Выдача основных рекомендаций по:</p> <ul style="list-style-type: none"> • габаритам оборудования с учетом тех. обслуживания для проектирования единого укрытия от осадков над группой силосов. <p>Примечание – желательная высота с учетом высота установочного кольца и тех. обслуживания (извлечение фильтрующих элементов) – не более 2,5 м.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Весу фильтров с учетом сопутствующего оборудования и накопления отфильтрованного материала. • Передача данных по точкам подключения фильтров к энергоресурсам (эл. питание и сж. воздух), режимам потребления энергоресурсов и основных требований к ним.
11	Особые условия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оборудование типовое, взаимозаменяемость фильтрующих элементов. 2. Доставка и полное таможенное оформление рассматриваются в объеме работ Поставщика. Доставка по адресу: г. Самара, ул. Береговая, 9А. 3. Предполагается круглогодичная и круглосуточная работа фильтров.

Составил:

Руководитель Проектного офиса

Согласовано:

Главный энергетик


 Цветков А.Г.
 16.07.2019 г.


 Пименов Д.Н.

"26" июня 2019г.

СПРАВКА
по физическим свойствам сыпучих продуктов

Наименование характеристик	Материалы						
	Строительный гипс	Высокопрочный гипс	Цемент 42,5 Б	Минеральный порошок КМИ-315	Песок речной (сухой) 0-0,63мм	Микрорамор РМ/КМ - 100	
Насыпная плотность с учетом возможного слеживания, кг/м ³	0,87	1,02	1,22	1,32	1,5	1,2	
Максимальный размер частиц, фракция, мм	допустимый остаток на сите D=2,0мм не более 0,1%	допустимый остаток на сите D=0,2мм не более 0,1%	допустимый остаток на сите D=0,08мм не более 10,0%	допустимый остаток на сите D=0,315мм не более 0,5%	допустимый остаток на сите D=0,63мм не более 4,0%	допустимый остаток на сите D=0,2мм не более 0,1%	
Гранулометрический состав, %	полный остаток на сите D=0,2мм (для песка D=0,16мм)	4,89	0,06	3,9	84,4	0	
	полный остаток на сите D=0,315мм	2,46	0,02	0	36,26	0	
	полный остаток на сите D=0,63мм	1,28	0,007	0	1,62	0	
	полный остаток на сите D=1,25мм	1,09	0	0	2,9	0	
	полный остаток на сите D=2,0мм	4,2 (по данным ОКК за 2018 год) 0,3 (по данным ОКК за 2019год)	0	0	0	1,5	0

Составлено:
Инженер-технолог

И.Н. Сидорина