

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ЗАО «Самарский гипсовый комбинат»


Сергеев К.И.
«_____» _____ 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На разработку прикладного программного обеспечения для средств автоматизации и монтаж системы управления линии подготовки песка на производстве сухих строительных смесей

№	Наименование	Основные данные и требования
1	Основание для производства работ	Реконструкция линии подготовки песка на производстве сухих строительных смесей
2	Место производства работ	Адрес объекта: Самарская область, г. Самара, Кировский р-н, ул. Береговая д. 9 А, Нежилое здание(цех пазог-х плит,гипсокар. и ССС) А инв. 3449.
3	Заказчик	ЗАО «Самарский гипсовый комбинат»
4	Исполнитель (Подрядчик)	на конкурсной основе
5	Сроки выполнения работ	– дата начала выполнения работ: 1.10.2023г. – дата окончания выполнения работ: 15.01.2024г.
6	Порядок сдачи и приемки результатов работ	на основании Актов сдачи-приемки выполненных работ
7	Технические требования/этапы работ	<ol style="list-style-type: none">1. Разработка прикладного программного обеспечения для средств автоматизации системы управления (панели оператора <i>Weintek</i>, программируемый логический контроллер <i>ОВЕН ПЛК 210</i>) линии сушки на основании рабочей документации 230707-1/1.АТХ ООО «Сфера автоматики» (Приложение 1) и описания технологического процесса запуска, останова и контроля параметров работы линии (Приложение 2).2. Сборка щитов управления ЩУТО, ЩО1, ЩО2 согласно рабочей документации 230707-1/1.АТХ ООО «Сфера автоматики» (Приложение 1).3. Доработка существующего шкафа управления линией подачи сырого песка согласно рабочей документации после остановки существующей линии 31.12.2023 г.4. Монтаж изготовленных щитов ЩО1, ЩО2, монтаж кабельных линий к ним.5. Демонтаж из существующего шкафа управления в операторской монтажной панели с элементами управления старой линией сушки песка с предварительной маркировкой отходящих кабельных линий с целью их частичного последующего подключения к щиту ЩУТО. Данный этап выполняется после остановки существующей линии (31.12.2023 г.).6. Монтаж монтажной панели щита ЩУТО прокладка новых кабельных линий к нему согласно рабочей документации, подключение существующих кабельных линий.7. Программирование и настройка всех средств автоматизации согласно рабочей документации (панели управления, ПЛК, частотные преобразователи, задатчики и т.д.).8. Установка и подключение всех тросовых выключателей и датчиков вращения конвейерных транспортеров, в том числе их механический монтаж на конвейеры.9. Демонтаж кабелей старой системы управления линией сушки песка, оставшихся не использованными в новой. (после запуска новой систмы).10. Пуско-наладка линии.
8	Особые условия	<ol style="list-style-type: none">1. Нахождение на территории сотрудников Исполнителя по предварительно оформленным пропускам с неукоснительным выполнением требований пропускной системы, а также норм ППБ, ОТ и ТБ.

		2. Для формирования КП обязательно посещение объекта 1. Завершающий этап работ по расключению новой системы управления и ее пуско-наладки выполняются в том числе в период январских праздников с 02.01.2024 по 15.01.2024 г.
--	--	--

Составил:

Гл. энергетик


Пименов Д.Н.

Согласовано:

Зам. Главного технолога


Плеханов А. С.

Начальник производства


Разливанов Е. Н.

Руководитель проектного офиса


Осьмакова А. И.