

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение проминжиниринговых работ по проекту:
«Модернизация узла фасовки и упаковки на ГП»

№	Наименование	Основные данные и требования
1	Наименование работ	Проминжиниринг по проекту: «Модернизация узла фасовки и упаковки на ГП»
2	Место производства работ	г. Самара, ул. Береговая, д. 9 А
3	Заказчик	ЗАО «Самарский гипсовый комбинат»
4	Сроки выполнения работ	Обговариваются индивидуально
5	Порядок сдачи и приемки результатов работ	<p>На основании Актов сдачи-приемки выполненных работ:</p> <p>Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 (ред. от 01.12.2021) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», ГОСТ Р 21.1101-2013 Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 11.06.2013 N 156-ст).</p> <p>Итоговая рабочая документация принимается в электронном виде в формате pdf, dwg и 4-х экземплярах в бумажном виде.</p>
6	Техническое задание к выполнению работ	<ul style="list-style-type: none">• Анализ технической, проектной и технологической документации, предоставляемой Заказчиком.• Визуальный осмотр существующих помещений с оборудованием подлежащем замене.• Проведение обмеров с определением габаритных размеров отдельных строительных конструкций на участке предполагаемой установки оборудования.• Разработка эскизных компоновочных схем размещения оборудования. Схемы должны в себя включать габаритные размеры оборудования, отступы от зданий/перегородок/проездов и т.п.• Презентация эскизных компоновочных схем на территории Заказчика с участием заинтересованных лиц. Согласование и утверждение итогового варианта эскизных компоновочных схем с Заказчиком.• Разработка комплекта базового инжиниринга. В составе работ предусмотреть:<ul style="list-style-type: none">• предварительное согласование эскизного чертежа с корректировкой в случае необходимости;• При проектировании учесть существующие линии хранения и транспортировки продукта.• Необходимо предусмотреть установку аспирации и отопления в местах где это необходимо для корректной работы оборудования.• Мощности электрооборудования проектируемого участка;• Выполнить работы по расчету требуемого объема сжатого воздуха для работы нового участка;• Выполнить требования по температуре окружающего воздуха для нормальной работы оборудования нового участка для понимания последующих мероприятий по обеспечению отопления помещений;• Выполнить работы по указанию на разработанных эскизах точек подвода электропитания и размещения шкафов питания и управления оборудованием;• По разработке схемы автоматизации технологического процесса с описанием и указанием мест установки средств автоматизации

		<p>(датчиков, исполнительных механизмов и т. п.).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Произвести проектирование транспортного оборудования от существующих силосных складов до нового фасовочного оборудования, с выбором по месту оптимального способа перемещения материала: винтовые конвейера/пневмотранспорт.
7	Технические требования к разрабатываемым узлам	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатываемая компоновка узлов и оборудования должна включать в себя следующий крупноузловой состав оборудования: <ul style="list-style-type: none"> • Установка фасовки в клапанные мешки 3х штуцерная, с производительностью не менее 700 мешков в час, с системой аспирации. <ul style="list-style-type: none"> ○ Опция: робот насадчик. • Маркиратор, система прокатки и обеспыливания мешка. • Робот укладчик с производительностью обеспечивающую производительность п. 1. • Паллетоупаковщик (стрейчхуд). • Фасовка МКР с производительностью не менее 16 МКР/час (13,6 тн/час) с бункером дозатором и (при наличии таковой) системой отъезда заполненных мешков МКР к месту складирования – монорельс с автоматической талью и лентой-накопителем. 2. Фасовка МКР должна быть обеспечена аспирацией и системой "утрачивания/отлеживания" заполненного МКР. 3. Проработать оптимальное расположение производственного и вспомогательного оборудования с учетом удобства при дальнейшей эксплуатации
8	Особые условия	8.1. Заказчик предоставляет Технологическую схему оборудования.

Приложение к ТЗ: Технологическая схема оборудования.

Составил: Думенко О.В.

Технологическая схема оборудования.



