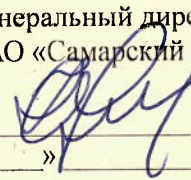


УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ЗАО «Самарский гипсовый комбинат»


Сергеев К.И.
« ___ » _____ 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На разработку проекта электроснабжения участков в рамках реализации проекта «Модернизация линии фасовки и упаковки на гипсовом производстве».

№	Наименование	Основные данные и требования
1	Основание для производства работ	Реализация инвестиционного проекта «Модернизация линии фасовки и упаковки на гипсовом производстве»
2	Место производства работ	г. Самара, ул. Береговая д. 9
3	Заказчик	ЗАО «Самарский гипсовый комбинат»
4	Исполнитель (Подрядчик)	на конкурсной основе
5	Сроки выполнения работ	– дата начала выполнения работ: 15.11.2024г. – дата окончания выполнения работ: 30.11.2024г.
6	Порядок сдачи и приемки результатов работ	на основании Актов сдачи-приемки выполненных работ.
7	Наименование работ	<p>1. Разработка проекта электроснабжения участка компрессорной сжатого воздуха:</p> <p>1.1 Отражение в проекте кабельной линии 0,4 кВ АВВГнг (LS) 3x185мм²+1x95мм². 170 м. с указанием способов крепления с привязкой к существующим конструкциям и зданием от существующего РУ 0,4 кВ трансформаторной подстанции заказчика до проектируемого РП 0,4 кВ в помещении компрессорной под общую нагрузку по установленной мощности 180 кВт и примерном коэффициенте использования 0,8 (отображение по фактически проложенной трассе).</p> <p>1.2 Отражение в проекте уже смонтированного распредел. пункта 0,4 кВ в помещении проектируемой компрессорной. (Спецификацию, однолинейную схему и внешний вид см. в Приложении 1.)</p> <p>1.3 Отражение в проекте расчета контура заземления для оборудования компрессорной по периметру помещения и заземляющего (по факту смонтированного контура и заземляющих устройств).</p> <p>1.4 Проектирование кабельных линий питания оборудования компрессорной от РП 0,4 кВ (п. 1.2 настоящего ТЗ) с обоснованием выбора марки кабелей, их сечения и способов прокладки по помещению компрессорной. (Схему расстановки и модели оборудования предоставляет заказчик на основании технологической части проекта воздухообеспечения).</p> <p>1.5 Проектирование шкафа питания розеточной и осветительной сети для помещения компрессорной (с питанием от РП 0,4 кВ п. 1.2 настоящего ТЗ) и проектирование самой розеточной и осветительной сети с выбором количества, способов крепления и мощности светодиодных осветительных приборов согласно СНиП для данного типа помещения, с учетом требуемой освещенности на поверхности пола 200 Лк.</p> <p>2. Разработка проекта электроснабжения модернизируемого участка складов гипса:</p> <p>2.1 Отражение в проекте кабельной линии 0,4 кВ АВВГнг (LS) 4x240мм² 150 м с указанием способов крепления с привязкой к существующим конструкциям и зданием от существующего РУ 0,4 кВ трансформаторной подстанции заказчика до проектируемого РП 0,4 кВ на модернизируемом участке линии фасовки и упаковки продукции под общую нагрузку по установленной</p>

мощности 250 кВт и примерном коэффициенте использования 0,7 (отображение по фактически проложенной трассе).

2.2 Проектирование распределительного пункта 0,4 кВ всего участка на общую установленную мощность 250 кВт и примерным коэффициентом использования 0,7 в список нагрузок включаются:

- щиты силовые и пульты управления поставщика технологического оборудования ООО «Завод ААМикс» (см. Приложение 2), 0,4 кВ общей мощностью 95 кВт ;
- 2 шкафа управления тепловыми завесами 0,4 кВ по 25 кВт каждая;
- Шкаф управления лебедкой маневровой 0,4 кВ 7,5 кВт;
- электропитание здания логистики (существующие щиты в здании) 0,4 кВ 10 кВт;
- электропитание щитов освещения и розеточной сети, мощность на основании расчетов;
- Шкаф управления технологического оборудования ВСЕЛУГ 0,4 кВ 24 кВт;
- Шкаф управления аспирационной установкой ФКИ-С-0038 0,4 кВ 1,6 кВт;
- Шкаф управления аспирационной установкой ФКИ-С-0211 0,4 кВ 2 кВт;
- Шкаф управления вентилятором системы аспирации №1 0,4 кВ 7,5 кВт;
- Шкаф управления вентилятором системы аспирации №2 0,4 кВ 30 кВт;
- резервные точки питания 0,4 кВ, 0,23 кВт.


2.3 Проектирования кабельных линий питания оборудования участка от РП 0,4 кВ (п. 2.2) с обоснованием выбора марки кабелей, их сечения и способов прокладки по помещениям участка (3Д модель участка и места установки основных потребителей см. в Приложениях 2, 3).

2.4 Проектирование кабельных линий между силовыми щитами и пультами управления, между пультами управления, датчиками, исполнительными механизмами линии ООО «Завод ААМикс» на основании 3Д модели, технологической схемы, схем связей предоставленных поставщиком, непосредственное взаимодействие с ААМикс для выполнения данного пункта.

2.5 Проектирование шкафа/шкафов питания розеточной и осветительной сети для помещений участка (с питанием от РП 0,4 кВ п. 2.2 настоящего ТЗ) и проектирование самой розеточной и осветительной сети с выбором количества, способов крепления и мощности светодиодных осветительных приборов согласно СНиП для данного типа помещения, с учетом требуемой освещенности на поверхности пола 200 Лк.

8	Технические требования	1. Корпуса проектируемых шкафов должны иметь степень защиты не ниже IP55. 2. При проектировании применить пуско-регулирующую аппаратуру промышленных (премиальных) линеек доступных на текущий момент производителей подобной продукции (IEK, EKF, System Electric, КЭАЗ).
10	Особые условия	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

Главный энергетик



Пименов Д. Н.