

Техническое задание
на проектирование по объекту:

ЗАО «Белгородский цемент». «Реконструкция существующего ГРП с целью подачи требуемых параметров топлива (давление, объем)».

№№ п.п.	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Месторасположение проектируемого объекта	308015, Белгородская область, г. Белгород, ул. Сумская, площадка цемзавода
2	Юридический адрес объекта	308015, Белгородская область, г. Белгород, ул. Сумская, площадка цемзавода
3	Основание для проектирования	Заключение №ЭПБ 100-1/ТУ Инвестиционный проект 2021-09-16_БЦ_2022_БЦ
4	Проектная организация – генеральный проектировщик	
5	Вид строительства	Реконструкция
6	Стадийность проектирования	Рабочая документация
7	Особые условия строительства	На территории ЗАО «Белгородский цемент» Сейсмичность – до 6 баллов.
8	Требования по вариантной и конкурсной разработке	
9	Основные технико-экономические показатели объекта, в т. ч. мощность, производительность, производственная программа.	Существующее общезаводское ГРП с расчетным расходом не менее 56000 м ³ /ч. Входное давление газа – 6,0 кгс/см ² , выходное давление газа – 3,0 кгс/см ² .
10	Требования к качеству конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	Не предъявляются
11	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям	Выполнить ГРП в Блочно-модульном исполнении
12	Требования к инженерному оборудованию и инженерным сетям	ГРП предусмотреть основную и резервную линии редуцирования с расчетным расходом газа 56000м ³ /ч и регуляторами давления: Рвх = 6,0 кгс/см ² , Рвых = 3 кгс/см ² . предусмотреть устройство узла коммерческого учета расхода природного газа. Модификацию узлов учета согласовать с заказчиком.
13	Требования к генеральному плану	Не предъявляются

14	Назначение и цели создания автоматизированной системы управления технологическим процессом	-Измерение, контроль и регулирование давления газа на входе и выходе из ГРП. -Измерение перепада давления -Измерение объема поступившего газа и расхода газа (коммерческий учет газа) -Звуковое и световое оповещение об аварийных ситуациях -Анализ состава газа -Защита технологического оборудования -Сбор и хранение информации о технических параметрах работы системы -Передача технических данных на уровень управления предприятия.
15	Требования к автоматизированной системе управления технологическим процессом	Разработать АСУТП с применением сертифицированных программно-технических средств.
16	Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению предприятия	Не предусматривать
17	Требования по ассимиляции производства	Не предусматривать
18	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	В соответствии с нормативной документацией
19	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий ГОиЧС	Не предусматривать
20	Проект организации строительства, Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	Разработать проект организации работ по демонтажу существующих объектов капитального строительства
21	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ, Состав демонстрационных материалов.	Не требуется
22	Обмерные работы и обследование зданий и сооружений, а также инженерных сетей	Требуются обмерные работы.
23	Состав рабочей документации:	1.Пояснительная записка для экспертизы Промбезопасности. (ПЗ); 2. Конструкции металлические (КМ); 3. Газоснабжение. Внутренние устройства (ГСВ); 4. Сети связи (ССН); 5. Электротехническая часть (ЭМ);

		6. Автоматизация технологических процессов (АТХ) 7. Сметная документация (СМ); 8. Заключение экспертизы промбезопасности.
24	Исходные данные предоставляемые заказчиком	1. Топографический план с нанесением существующих сетей газоснабжения предприятия в масштабе 1:500; 2. Перечень существующих потребителей природного газа и их технические характеристики в точках подключения; 3. Параметры существующих элементов газоснабжения (ГРП): давление на входе, выходе, максимальный/минимальный часовой расход природного газа; 4. Технические условия на электроснабжение; 5. Технические условия на присоединение к действующей сети передачи данных.
25	Особые условия	Электроснабжение вновь проектируемого оборудования выполнить от щита расположенного в границах реконструируемого здания согласно техническим условиям.

ЗАКАЗЧИК

М.П.

« »

Э.В. Андросов

2022г.

ИСПОЛНИТЕЛЬ

М.П.

« »

2022г.