

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «Сенгилеевский цементный завод»

_____ / И.А. Сагитов /

« ____ » _____ 2023 г. М.П.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На модернизацию газохода циклонного теплообменника, расположенного на ООО
«Сенгилеевский цементный завод»

«Система улавливания настыля газохода 3212DU1»

№ п / п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	2	3
1.	Заказчик.	ООО «Сенгилеевский цементный завод» адрес: 433381, р.п. Цемзавод Сенгилеевского района Ульяновской области ул. Кооперативная, д.5А тел./факс: + 7 (842) 332-91-33
2.	Исполнитель.	Победитель тендера
3.	Основание для проектирования.	Инвестиционная программа на 2023 г. № инвестиционного проекта П-СГЦЗ-2023-0006 РД 32/21/45-64-12 Техническое задание на модернизацию
4.	Месторасположение проектируемого объекта.	433381, Россия, Ульяновская обл., Сенгилеевский р-н, р.п. Цемзавод, ул. Кооперативная, д. 5А
5.	Вид строительства.	Модернизация существующего газохода 3212DU1, с установкой бункера.
6.	Стадийность выполнения работ.	- Изготовление, поставка оборудования - Частичный демонтаж существующего газохода - Изготовление фундамента - Монтаж МК, ЭМ и оборудования - Пуско-наладочные работы - Ввод объекта в эксплуатацию

7.	Особые условия строительства, выделение очередей и пусковых комплексов.	<p>- Строительство в условиях действующего предприятия ООО «Сенгилеевский цементный завод» в период планового ремонта.</p> <p>- Производство работ должно производиться в соответствии с Российскими строительными нормами и правилами, местным и федеральным законодательством РФ, а также нормам поставщика иностранного оборудования в случае более строгих требований.</p> <p>- Сейсмичность района строительства принять по шкале МСК-64 в соответствии СП 14.13330.2011 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*».</p> <p>- Нормативную глубину промерзания грунта в холодный период принять в соответствии СП: СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*» для г. Ульяновск (уточняется по данным инженерно-геологических изысканий при необходимости).</p> <p>- Температуру окружающего воздуха в холодный и теплый период принять в соответствии СП: СП 131.13330.2022. «Строительная климатология. Актуализированная версия. СНиП 23-01-99*» для г. Ульяновск</p>
8.	Сроки выполнения работ.	Изготовление, поставку оборудования в период до 30.09.2024 г, выполнение работ по разделу КЖ до 31.10.2024 г, по остальным разделам в период планового ремонта с 13.01.2025 г. по 16.02.2025 г.
9.	Основные нормативные документы при производстве работ.	<p>В соответствии с действующими российскими строительными нормами и правилами, другими нормативно-техническими документами, а также федеральным законодательством РФ, законодательными актами субъектов Федерации и органов местного самоуправления.</p> <p>В частности,</p> <ul style="list-style-type: none"> - ГОСТ 2.102–2013 «Единая система конструкторской документации. Виды и комплектность конструкторских документов» - ГОСТ Р 12.3.050-2017 «Работы на высоте. Правила безопасности» - СП 48.13330.2019, СНиП 12-01-2004 «Организация строительства» - СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство» - ПТЭЭП. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей - ПУЭ. Правила устройства электроустановок. Издание 7
10.	Требования по вариантной и конкурсной разработке.	Не требуется.

11.	Организации работ по сносу или демонтажу.	Частичный демонтаж существующего газохода 3212DU1.
12.	Охрана окружающей среды.	Не требуется.
13.	Требования к планировочным решениям.	Модернизируемый объект располагается на территории действующего предприятия ООО «Сенгилеевский цементный завод», смонтирован на циклонном теплообменнике.
14.	Перечень объектов и устройств, подлежащих техническому перевооружению / строительству / модернизации.	Перечень объектов и устройств, подлежащих перевооружению / строительству / модернизации: - Модернизация существующего газохода 3212DU1 - Монтаж бункера с оборудованием и площадками обслуживания на площадке рядом с циклонным теплообменником - Подключение электрооборудования к существующему щиту ЩР1
15.	Требования о необходимости согласований.	Условия производства работ согласовать с заказчиком.
16.	Особые условия.	Применить имеющиеся в наличии оборудование и конструкции, имеющиеся на складах заводов Холдинга. Информацию об имеющемся оборудовании и конструкциях на складах заводов Холдинга предоставляет Заказчик.
17.	Назначение объекта.	Утилизация настыля из газохода 3212DU1 через промежуточный бункер, с последующим вывозом автотранспортом
18.	Основные технико-экономические показатели объекта.	Модернизация газохода позволит предотвратить аварийные остановки печи по причине остановки вентилятора 3212DA1 вследствие попадания внутрь кусков настыля.
19.	Режим работы.	Режим работы сменный (устанавливает Заказчик с учётом планируемой организации производства): - Сменность работы – круглосуточно. - Продолжительность смены – 12 ч. - Продолжительность рабочей недели – 7 дней. - Количество рабочих дней в году – 330. (21 день плановое ежегодное обслуживание, 5 дней на не предвиденные остановки). Согласно: (ТК РФ Статья 103. Сменная работа)
23.	Исходные данные.	Заказчик предоставляет Исполнителю следующие исходные данные: - Техническое задание - РД в следующем объеме: - 32/21/45-64-12-КЖ - 32/21/45-64-12-КМ - 32/21/45-64-12-ТХ

		<p>- 32/21/45-64-12-ЭМ</p> <p>- Технические условия на подключение к инженерным сетям.</p> <p>- Перечень оборудования и конструкций, имеющих на складах заводов Холдинга, планируемых к применению на проектируемом объекте.</p> <p>- Другую информацию, необходимую для выполнения работ, по запросу Исполнителя.</p> <p>- другие документы, чертежи на существующие системы / установки / агрегаты / механизмы и. т. д., необходимые для надлежащего выполнения работ</p>
24.	Рабочие условия окружающей среды.	<p>Климатические параметры теплого периода года:</p> <p>- Температура воздуха обеспеченностью 0.98 (+28°C);</p> <p>- Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца (68 %).</p> <p>Климатические параметры холодного периода года:</p> <p>- Температура воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью 0.98 (-37°C);</p> <p>- Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца (84%).</p> <p>Согласно: (СП 131.13330.2022. «Строительная климатология. Актуализированная версия. СНиП 23-01-99*»)</p>
25.	Степень защиты электрических аппаратов.	<p>Аппараты / устройства, шкафы / пульты управления расположены в помещении не ниже - IP54;</p> <p>Аппараты / устройства, шкафы / пульты управления расположены вне помещения не ниже – IP66;</p> <p>Согласно: (ГОСТ 14254-2015 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)»)</p>
26.	Климатическое исполнение.	<p>В зависимости от размещения У1, У2,</p> <p>Согласно: (ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»)</p>
27.	Требование / условия подвода электроэнергии.	<p>Напряжение: ~230/400V +/-5%.</p> <p>Частота: 50Hz +/-2%.</p> <p>Изоляция: Класс F.</p> <p>Напряжение: -12/24V +/-5%.</p> <p>Изоляция: Класс не ниже E.</p> <p>Согласно: (ГОСТ 29322-2014 «Напряжения стандартные») (ГОСТ 32144-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения»)</p>
29.	Требования к технологии и основному технологическому оборудованию.	<p>Смотреть разделы: ТХ – Технология производства</p>

31.	Конструктивные решения, изделия и материалы несущих и ограждающих конструкций	Смотреть разделы: КЖ – Конструкции железобетонные. КМ – Конструкции металлические.
32.	Требования к инженерному оборудованию и инженерным системам.	<ul style="list-style-type: none"> • Силовое электрооборудование Смотреть раздел: ЭМ – Электрооборудование. Технические условия на подключение предоставляет Заказчик по требованию Исполнителя.
34.	Приложения.	Приложение А – Календарный график выполнения работ Приложение Б – Комплект чертежей рабочей документации;

Календарный график выполнения работ

Предоставляется исполнителем в составе документации на тендер!

Комплект чертежей рабочей документации

1. Раздел КЖ – 14 листов;
2. Раздел КМ – 11 листов;
3. Раздел ТХ – 13 листов;
4. Раздел ЭМ – 11 листов;