СОГЛАСОВАНО:

Директор по производству

АО «Промсинтез»

_____ С.А. Богданчиков

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор

АО «Промсинтез»

_____ Д.А. Завалишин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

НА ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

для подготовки проектной документации

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

1.1. Наименование и вид объекта: АО «Промсинтез»

1.2. Функциональное назначение: зд.731/2

1.3. Уровень ответственности: II(нормальный)

1.4. Вид строительства: капитальный ремонт

(нужное подчеркнуть)

1.5. Адрес объекта: Технический заказчик:

1.5.1. Наименование: АО «Промсинтез»

1.5.2. Адрес: 446100 Самарская обл. г. Чапаевск, ул. Куйбышева 1

1.5.3. Ответственный представитель (Ф.И.О.): Шабалин Сергей Павлович

1.5.4. Телефон/электронная почта: 8-84639-2-17-82; promsintez-proekt@yandex.ru

1.6. Инвестор:----------

1.7. Сроки проектирования: 2022

1.8. Сроки строительства (год ввода): 2022-2023

1.9. Срок эксплуатации объекта: 60 лет

1.10. Стадия проектирования объекта: проектная документация

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

По зданиям и сооружениям

Зд.731/2 - производственное расположено в осях И-Н/6-42, имеет прямоугольную форму в плане с размерами 24х82 м

Конструктивная схема здания представляет собой сборный железобетонный каркас, состоящий из элементов, изготовленных по типовым сериям 60÷70-х годов прошлого века, действовавших на момент проектирования и строительства объекта.

Устойчивость каркаса обеспечивается жестким защемлением колонн в фундаментах и совместной работой с кирпичными стенами. В швы кирпичной кладки заложены анкера и приварены к закладным деталям железобетонных колонн каркаса

Фундаменты основных колонн – столбчатые монолитные железобетонные. Для опирания кирпичной кладки стенового ограждения по верху фундаментов колонн уложены сборные по серии 1.415-1 и монолитные железобетонные фундаментные балки. Основные колонны каркаса – сплошного прямоугольного сечения. Размеры поперечного сечения колонн 500×500 мм. И 400х600.

Балки покрытия – сборные железобетонные. Плиты покрытия – ребристые по серии 1.465-7. Размеры плит в плане (b×l) – 1.5×6 м, высота – 300 мм, толщина полки – 30 мм. По плитам покрытия выполнено утепление из керамзитобетона толщиной 100 мм, по которому устроена бетонная стяжка толщиной 10 мм и мягкая кровля из 3 слоев рубероида.

Стеновое ограждение толщиной 380 мм по периметру здания и внутренние стены – кирпичные.

3. ЗАДАНИЕ НА ИЗЫСКАНИЯ И ОБСЛЕДОВАНИЕ.

3.1. Выполнить инженерно-геологические изыскания в осях «6-31» / «И-Н».

3.2. Произвести обследование технического состояния фундаментов, грунтов оснований здания, анализ состояния фундаментов и грунтов оснований колонн по осям «К» и «М», технического состояния наземных конструкций каркаса здания.

3.3. Перечень нормативных документов и их частей, в соответствии с которыми необходимо выполнить инженерные изыскания:

СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства»

СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»

СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий, сооружений от опасных геологических процессов»;

ГОСТ Р 21.1101-2009 «Основные требования к проектной и рабочей документации»

Федеральный Закон №384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», а также другими действующими нормативными документами.

3.4. Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях: согласно СП 11-105-97 (0,85/0,95)

3.5. Инженерно-геологические изыскания на прилегающей территории

2Н / 3Н / 4Н / 5Н (Н – глубина котлована)

(нужное подчеркнуть)

в пределах зоны влияния проектируемого сооружения:

выполнить / выполнить по имеющимся архивным данным / не требуется

(нужное подчеркнуть)

3.6.Требования к оценке рисков опасных процессов и явлений: по договоренности

3.7. Необходимость выполнения отдельных видов инженерных изысканий и требования к ним: в случае проявления неблагоприятных инженерно-геологических процессов природного и техногенного характера выполнить их детальное изучение и выдать рекомендации по обеспечению устойчивости проектируемых зданий и сооружений.

3.8. Определение интенсивности сейсмических и динамических воздействий: не требуется

3.9. Предварительная характеристика ожидаемых воздействий объектов строительства на природную среду с указанием пределов этих воздействий в пространстве и во времени (для особо опасных объектов): не требуется

3.10. Особые требования к изысканиям: не требуется

3.11. По результатам изысканий предоставить Технический отчет:

3.11.1. В бумажной форме –2 экземпляра

3.11.2. В электронной форме - 1 экземпляр. Требования к электронной форме представления данных (форматы) – .pdf, .dwg.

3.12. Сроки проведения изысканий определяются календарным планом, являющимся приложением к Договору.

Главный конструктор Шабалин С.П.