

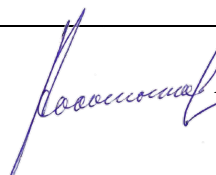
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерных изысканий
для подготовки проектной документации в рамках проекта Линия смешивания гипсов

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1.	Наименование и адрес объекта	Линия смешивания гипсов ЗАО «Самарский гипсовый комбинат», 443052, г. Самара, ул.Береговая, 9
2.	Идентификационные сведения об объекте (функциональное назначение, уровень ответственности зданий и сооружений)	Складирование компонентов для сухих строительных смесей на основе гипса, их дозирование, смешение и фасовка. Уровень ответственности – нормальный.
3.	Вид строительства	Реконструкция
4.	Основание для выполнения инженерных изысканий	Утвержденная БИ «Проектирование Линии смешивания гипсов» от 17.01.2022.
5.	Исполнитель инженерных изысканий	Определяется по результатам открытого конкурса в электронной форме.
6.	Виды инженерных изысканий	5.1. Инженерно-геодезические изыскания. 5.2. Инженерно-геологические изыскания. 5.3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания. 5.4. Инженерно-экологические изыскания. 5.5. Инженерно-геотехнические изыскания. 5.6. Обследования состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций
7.	Данные о местоположении и границах площадки	См. Приложение 1
8.	Сведения и данные о проектируемых объектах, габариты зданий и сооружений	Предварительные данные: 1. Площадь пятна застройки 10м*20м. 2. Высота конструкции до 35м (в пределах допустимых высот Проекта решения об установлении приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации Самара (Безымянка)).
9.	Цель и назначение работ	Подготовка исходных данных: 1. для подготовки проектной документации 2. для получения необходимых материалов и данных о природных условиях выбранной площадки и составления прогноза изменения природных условий, с учетом влияния техногенных факторов, а также обеспечения дальнейшей детализации и уточнения природных условий, в том числе в пределах сферы взаимодействия зданий и сооружений с окружающей средой; 3. для повышения устойчивости, надежности и эксплуатационной пригодности зданий и сооружений, охраны здоровья людей.

10.	Виды работ в составе инженерных изысканий	<p><u>1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий:</u></p> <p>1.1. Создание опорных геодезических сетей</p> <p>1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами</p> <p>1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений</p> <p>1.4. Исходные данные для специальных геодезических и топографические работ при реконструкции здания</p> <p><u>2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий:</u></p> <p>2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000</p> <p>2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод</p> <p>2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории</p> <p>2.4. Гидрогеологические исследования</p> <p>2.5. Инженерно-геофизические исследования</p> <p><u>Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий:</u></p> <p>3.1. Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов</p> <p>3.2. Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик</p> <p><u>4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий:</u></p> <p>4.1. Инженерно-экологическая съемка территории</p> <p>4.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения</p> <p>4.3. Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды</p> <p>4.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории</p> <p>4.5. Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории</p> <p><u>5. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий:</u> (Могут быть выполнены в составе инженерно-геологических изысканий)</p> <p>5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов</p> <p>5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные).</p> <p>5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования</p>
-----	---	---

			<p>5.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой</p> <p><u>6. Работы в составе обследования состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций</u></p>
11.	Требования точности, надёжности, достоверности обеспеченности данных характеристик, получаемых инженерных изысканиях	к и и при	<p>Выполненные инженерные изыскания должны соответствовать требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - СП.47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения (актуализированная редакция); - СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» - СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» - СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» - СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» - ГОСТ 31937-2011. Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния
12.	Требования материалам результатам инженерных изысканий	к и	<p>Исполнитель передаёт Инициатору технические отчёты по инженерным изысканиям на бумажных носителях (по 1 экземпляру) и в электронном виде (в рабочих форматах (dwg, word и т.д.) и формате pdf).</p> <p>Технический отчёт должен соответствовать требованиям СП.47.13330.2016, СП 317.1325800.2017, СП 446.1325800.2019, СП 482.1325800.2020, ГОСТ 31937-2011.</p>
13.	Требования к передаче материалов на электронных носителях	к	<p>Требования к форматам отчётных материалов и к картографическим данным:</p> <ul style="list-style-type: none"> - форматы векторных данных: AutoCAD (.dwg). - форматы основной, сопроводительной, дополняющей документации: *.doc, *.xls, *.pdf; <p>Электронная версия комплекта графической документации выполняется в программе AutoCAD в формате DWG и Adobe Acrobat в формате PDF, текстовой документации - в формате Word и Adobe Acrobat в формате PDF.</p> <p>Состав и содержание должны соответствовать комплекту документации.</p>
14.	Наименование местонахождение застройщика	и	<p>ЗАО «Самарский гипсовый комбинат», 443052, г. Самара, ул.Береговая, 9А, ОГРН 1026301697311, ИНН 6319009009</p>

Составил:

 А.В.Калашников