ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение статических испытаний грунтов сваями

«УТВЕРЖДАЮ»

ООО НПО «ГЕОСМАРТ»

«СОГЛАСОВАНО»

_____

ООО « »

_____ _____

« » ноября 2025 г.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Наименование объекта	Средняя общеобразовательная школа _____
2.	Местоположение и границы объекта	Астраханская область, _____
3.	Стадия проектирования	Проектная документация
4.	Вид строительства	Новое строительство
5.	Заказчик	ООО "_____"
6.	Застройщик (Технический заказчик)	Муниципальное Казенное общеобразовательное учреждение «_____»
7.	Генпроектировщик	ОАО «Астраханграждданпроект»
8.	Исполнитель	ООО НПО «ГЕОСМАРТ»
9.	Требования к Исполнителю	Наличие допуска саморегулируемой организации (СРО), обеспеченность оборудованием, контрольно-измерительной аппаратурой, прошедшей поверку. Подтверждение опыта аналогичных работ.
10.	Основание для выполнения работ	Договор № от ____ ноября 2025 г.
11.	Метод полевых испытаний грунтов сваями	Испытание грунтов статическими вдавливающими нагрузками в соответствии с ГОСТ 5686-2020.
12.	Серия здания (по типовому или индивидуальному проекту) и его назначение	Повторное применение индивидуального проекта школы, прошедшего Государственную экспертизу «Строительство МОУ «Средняя общеобразовательная школа»
13.	Уровень ответственности здания	Нормальный
14.	Абсолютная отметка, принятая за относительную отметку ±0.000	-18,750
15.	Абсолютные отметки рельефа	-20,400 … -20,700
16.	Отметка планировки площадки	-21,300
17.	Конструктивные решения фундаментов	Свайный фундамент Предварительная схема свайного поля приведена в проектной документации шифра _____-КР1
18.	Параметры свай	Сваи С120.30-9
19.	Максимальная испытательная нагрузка	Максимальная испытательная нагрузка на опытные сваи: 70 тс
20.	Предельные значения средней осадки фундамента	10 см в соответствии с Приложением Д СП22.13330.2011
21.	Количество опытных свай	6 свай (испытания вдавливающими нагрузками)
22.	Цель испытаний	1. определение несущей способности одиночной сваи; 2. определение перемещений одиночной сваи при

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		приложении к ней статической нагрузки; 3. подтверждение эффективности принятой технологии устройства свай, направленной на обеспечение требуемой несущей способности сваи в грунтовых условиях площадки строительства
23.	Условия прекращения испытания	Испытание сваи должно быть прекращено при выполнении одного из условий: - достижение максимальной испытательной нагрузки, п.19 настоящего ТЗ; - достижение нагрузки, при которой общая осадка сваи составляет более 40мм
24.	Объемы и состав испытаний	Объем, состав и методика испытаний должны полностью соответствовать требованиям: ГОСТ 5686-2020; СП 24.13330.2011; Программе испытаний свай, разработанной Исполнителем. Срок и порядок проведения испытаний установить в соответствии с Требованиями Заказчика по отдельному графику.
25.	Объемы работ по проведению испытаний свай	1. Разработка Программы испытаний в соответствии с ГОСТ 5686-2020 и согласование ее с Заказчиком/Генеральным проектировщиком/организацией, осуществляющей научно-техническое сопровождение (далее НТС). 2. Испытание выполненных свай по ГОСТ 5686-2020. 3. Составление отчета о проведенных испытаниях и передача его Заказчику с указанием выводов и рекомендаций.
26.	Оборудование для проведения испытаний	Устройство установки для испытания, включает в себя устройство для нагружения сваи, реакционную систему, позволяющей провести испытания на тестовые нагрузки, контрольно-измерительную аппаратуру для измерения перемещений сваи.
27.	Перечень исходных графических и текстовых документов, передаваемых Заказчиком для организации проведения испытаний	1. Проектная документация по объекту: «Средняя общеобразовательная школа на 675 мест в пос. Лиман, Астраханской области»; 2. Материалы изысканий. 3. Техническое задание на проведение статических испытаний грунтов сваями
28.	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять испытания	СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения; СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений; СП 24.13330.2011 Свайные фундаменты; ГОСТ 5686-2020 Грунты. Методы полевых испытаний сваями; ГОСТ 30672-2019 Грунты. Полевые испытания. Общие положения