|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:** | **УТВЕРЖДАЮ:** |
| **Генеральный директор** | **Генеральный директор** |
| **ООО «Геофронт»** | **ООО « »** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.С. Кундряков | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 01.04.2023 г. | 01.04.2023 г. |
| М.П. | М.П. |
|  |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**к договору № от 01.04.2023 г.**

**ООО «Геофронт»**

1. Наименование объектов: «**Проектные работы по объекту: »**
2. Местоположение объектов:

**-**

1. Основание для выполнения работ: **дог. от 01.04.2023 г.**
2. Вид градостроительной деятельности: **Архитектурно-строительное проектирование**
3. **Идентификационные сведения о заказчике:**

Заказчик: **ООО « »**

Адрес Заказчика:

Представитель Заказчика:

1. **Идентификационные сведения о исполнителе:**

Исполнитель: **ООО «Геофронт»**

Адрес Исполнителя: **129337, Москва г, Вешних Вод ул, д. 14, пом. 1, ком. Б17**

Представитель Исполнителя: **С.С. Кундряков**

1. Цель и назначение инженерных изысканий: **для проектирования и капитального ремонта:**

**« »**

1. Этап выполнения инженерных изысканий: **в 1 этап**
2. Вид инженерных изысканий: **инженерно-геодезические**
3. Полное наименование работ: **инженерно-геодезические изыскания для подготовки проектной документации**
4. Стадия проектирования: **П**
5. Идентификационные сведения об объекте:

* Назначение: **Многофункциональные спортивные комплексы (пример)**
* **Физкультурно-оздоровительные комплексы**
* Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технические особенности которых влияют на их безопасность: **нет**
* Принадлежность к опасным производственным объектам: **нет**
* Пожарная и взрывопожарная опасность: **Ф 1.1**
* Уровень ответственности зданий и сооружений: **2**

1. Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду: **Отсутствуют**
2. Данные о границах площадки: отображены на ситуационной схеме (спутниковый снимок) (**Приложение №2 к дог. от 01.04.2023 г**
3. Площадь съемки/ протяженность трассы: **до 10 Га**
4. Вид продукции: **инженерно-топографический план М 1:500**
5. Система координат: **Московская**

Система высот: **Московская**

1. Дополнительные требования к выполнению отдельных видов работ в составе инженерных изысканий с учетом отраслевой специфики проектируемого здания или сооружения: **Требования отсутствуют**
2. Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений, многолетнемерзлых и специфических грунтов на территории расположения объекта: **Сведения отсутствуют**
3. Требования к составлению прогноза изменения природных условий: **Требования отсутствуют**
4. Требования о подготовке предложений и рекомендаций для принятия решений по организации инженерной защиты территории, зданий и сооружений от опасных природных процессов и техногенных воздействий и устранению или ослаблению их влияния: **Требования отсутствуют**
5. Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий:

* Выполнить внутриведомственный полевой и камеральный контроль инженерных работ.
* Составить Акты, подтверждающие проведение контроля качества и приемку работ.

1. Перечень передаваемых заказчиком во временное пользование исполнителю инженерных изысканий, результатов ранее выполненных инженерных изысканий и исследований, данных о наблюдавшихся на территории инженерных изысканий осложнениях в процессе строительства и эксплуатации сооружений, в том числе деформациях и аварийных ситуациях: **Сведения и материалы отсутствуют**
2. Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи заказчику:

**Состав работ:**

* Рекогносцировочное обследование участка выполнения работ
* Топографическая съемка (на застроенной/незастроенной территории) масштаба 1:500.
* Камеральная обработка результатов съемки и построение топографического плана в цифровом виде.
* Полевое обследование подземных коммуникаций
* Составление плана подземных коммуникаций М 1:500 на основании данных Геофонда г. Москвы и данных, полученных по результатам полевого обследования.
* Изготовление графической и электронной копии плана масштаба 1:500
* Согласование топографического плана в эксплуатирующих организациях и с балансодержателями на предмет правильности и полноты нанесения подземных коммуникаций
* Составление технического отчета

**Дополнительные требования:**

* Поиск углов поворота и других скрытых точек подземных коммуникаций производится с использованием трассоискателя.
* Плановое положение подземных коммуникаций, обнаруженных с помощью приборов поиска, на ИТП показывается схематично. Уточнение планово-высотного положения подземных коммуникаций осуществляется по шурфам, выполненных заказчиком.
* При отсутствии высотных отметок на исполнительных чертежах, зарегистрированных в Геофонде города, подземные коммуникации отображаются на ИТП в соответствии с данными исполнительных чертежей.
* Данные о проектируемых подземных коммуникациях наносятся на ИТП по материалам, переданных Заказчиком
* Согласование с эксплуатирующей организацией не требуется при наличии исполнительного чертежа на конкретную подземную коммуникацию в Геофонде города, который заверен подписями и печатью эксплуатирующей организации.
* Линии градостроительного регулирования (ЛГР) наносятся на топографические планы в соответствии с «Эталоном условных обозначений ЛГР» путем копирования электронного плана ЛГР, актуализированного по разбивочным чертежам, актам, разработанным и выпущенным НИиПИ Генплана г. Москвы.
* Результаты инженерно-геодезических изысканий проходят проверку в Комитете по архитектуре и градостроительству г.Москвы, и результатом служит ответ о размещении материалов в ИАИС ОГД г.Москвы.

**Перечень топографо-геодезических материалов, которые должны быть представлены в результате выполнения работ на объекте:**

* Топографический план в цифровом (электронном) векторном виде на магнитном носителе в формате DWG.
* Библиотека условных знаков и шрифты
* Технический отчет – 1 экз.

**Очередность производства работ, сроки выдачи промежуточных материалов и выпуска технического отчета по всем выполненным работам:** в соотв. с дог.  **от 01.04.2023 г**

Обследование и съемка текущих изменений на планах съемок прошлых лет: **да**

1. Прочие работы (перенесение в натуру и планово-высотная привязка инженерно-геологических выработок, геофизических и других точек, промеры глубин водоемов, определение скорости течения и др.) **\_нет\_**
2. Специфические виды отдельных работ и особые требования к их точности: **\_нет\_**
3. Требования к стационарным геодезическим наблюдениям в районах развития опасных природных и техногенных процессов: **\_нет\_**
4. Оплата согласований инженерных коммуникаций, нанесенных на план, с эксплуатирующими организациями производится ООО «Геофронт» .
5. Перечень нормативных правовых актов, НД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания:

* ГОСТ 21.301-2014 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»
* ГОСТ 2.105-95 ЕСКД «Общие требования к текстовым документам».
* СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02.96»
* СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02.96»
* СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства
* СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства» Ч. I, II, III;
* ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах»;
* РСН 72-88 «Технические требования к производству съемок подземных (надземных) коммуникаций»;
* Условные знаки для топографических планов масштаба 1:500 (правила начертания) М. 1979 (предназначены для применения при производстве работ на территории г. Москвы и лесопаркового защитного пояса).
* Рекомендации по определению продолжительности выполнения изыскательских работ для строительства в г. Москве МРР-3.22.04-04.

Задание составил:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Генеральный директор ООО « »

(должность, фамилия, имя и отчество представителя организации, подразделения – заказчика работ)

Задание получил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Генеральный директор ООО «Геофронт» Кундряков С.С.

(должность, фамилия, имя и отчество представителя организации, подразделения – исполнителя работ)