Приложение №\_\_ к договору

 № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ от 00.00.2021 г

|  |  |
| --- | --- |
| **«УТВЕРЖДАЮ»**Генеральный директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / М.П. | **«СОГЛАСОВАНО»**Генеральный директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /  М.П. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на

Инженерно-геодезические изыскания М 1:500

1. **Заказчик:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. **Фамилия, инициалы и номер телефона ответственного представителя заказчика:**
3. **Наименование объекта:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. **Площадь работ: \_\_\_\_\_\_**
5. **Адрес объекта:** г. Москва, ул. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. **Вид продукции:** инженерно-топографический план масштаба М 1:500
7. **Система координат и высот:** Московская
8. **Состав работ:**

- Регистрация заявки на производство инженерно-геодезических работ в Москомархитектуре;

- Разработка программы инженерно-геодезических изысканий

- Топографическая съемка М 1:500;

- Камеральная обработка результатов съемки и построение топографического плана в цифровом виде;

- Полевое обследование подземных коммуникаций;

- Запрос архивных данных подземных коммуникаций в Москомархитектуре;

- Составление плана подземных коммуникаций М 1:500 по результатам полевого обследования и материалов архива;

- Проверка полноты планов подземных коммуникаций в МКС ПАО «МОЭСК»;

- Запрос в Москомархитектуре линий градостроительного регулирования (ЛГР) и нанесение полученных данных на инженерно-топографический план;

- Составление программы производства инженерно-геодезических работ;

- Составление технического отчета;

- Изготовление графической и электронной копии плана;

1. **Требования к выходным материалам.**
	1. Линии градостроительного регулирования (ЛГР) наносятся на топографические планы в соответствии с «Эталоном условных обозначений ЛГР» путем копирования электронного плана ЛГР, полученного в Москомархитектуре (МКА);
	2. Инженерно-топографический план выполняется в соответствии с нормативными документами:

- Свод правил СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;

- Инженерно-геодезические изыскания для строительства СП 11-104-97. Госстрой России. М.,2002;

- Инженерно-геодезические изыскания для строительства СП 11-104-97, часть II, «Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства. Госстрой России. М.,2001;

- 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-3.2.04.02-04.

1. **Перечень отчетных материалов:**

10.1. Инженерно-топографический план в цифровом (электронном), векторном виде на CD диске в формате:DWG

10.2. Библиотека шрифтов (для DWG);

10.3. Технический отчет – 3 экземпляра, в том числе:

 - 3 экземпляра – Заказчику;

10.4. Технический отчет в электронном виде в формате PDF;

10.5. Программа работ – 2 экземпляра, в том числе:

 - 2 экземпляра – Заказчику;

10.6. Графическая копия инженерно-топографического плана на бумажном носителе.