|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**  **Заказчик**  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г. | **СОГЛАСОВАНО:**  **Подрядчик**  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г. | **СОГЛАСОВАНО:**  **Исполнитель работ (в случае если Подрядчик и Исполнитель работ разные организации)**  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение инженерно-геодезических изысканий по объекту: «\_\_\_»

1. Наименование и вид объекта.
2. Основание для производства инженерных изысканий, номер государственного контракта, договора.
3. Идентификационные сведения об объекте (функциональное назначение, уровень ответственности зданий и сооружений).
4. Вид строительства (новое строительство, реконструкция, консервация, снос (демонтаж).
5. Сведения об этапе работ, сроках проектирования, строительства и эксплуатации объекта.
6. Данные о границах и площадях создания и (или) обновления инженерно-топографических планов.
7. Сведения и данные о проектируемых объектах, габариты зданий и сооружений.
8. Принятая система координат и высот.
9. Масштаб топографической съёмки и высота сечения рельефа.
10. Цель и назначение работ.
11. Требования к материалам и результатам инженерных изысканий:

- перед началом работ согласовать с Заказчиком программу инженерных изысканий;

- выполнить топографическую съёмку масштаба 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5 м в соответствии с требованиями НТД (система координат местная 1964 г., система высот – Балтийская 1977 г.);

- выполнить съёмку подземных коммуникаций с использованием трассопоисковых приборов, исполнительных чертежей или схем;

- составить экспликации колодцев подземных сооружений;

- сверка местоположения инженерных сетей производится по отдельному договору с предоставлением Заказчику оригиналов сверок;

- по результатам инженерно-геодезических изысканий составить технический отчёт в соответствии с требованиями НТД;

- внести результаты инженерных изысканий в архивные цифровые планы и экспликации Фонда инженерных изысканий.

1. Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях.
2. Требования к составу, виду, формату представления промежуточных материалов и отчётной документации», в котором указать следующее:

* До прохождения Государственной экспертизы необходимо предоставить результаты изысканий в двух видах:

- редактируемый вид: таблицы в формате Microsoft Excel, текстовая часть в формате Microsoft Word, чертежи и схемы в формате Auto CAD;

- нередактируемый вид: документация в формате PDF.

* Результаты инженерных изысканий после получения положительного заключения Государственной экспертизы предоставить в 3-ех экземплярах (в т.ч. один экземпляр – оригинал);
* Электронную копию, отредактированную по замечаниям Государственной экспертизы, предоставить в двух видах по два экземпляра:

- редактируемый вид: таблицы в формате Microsoft Excel, текстовая часть в формате Microsoft Word, чертежи и схемы в формате Auto CAD;

- нередактируемый вид: документация в формате PDF.

13. Заказчик (наименование, местонахождение (юридический и фактический адрес), Ф.И.О. ответственного представителя, номер телефона, адрес электронной почты).

14. Исполнитель (подрядчик, субподрядчик).

15. Исходные данные.

16. Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:**  **Заказчик**  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г. | **СОГЛАСОВАНО:**  **Подрядчик**  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г. | **УТВЕРЖДАЮ:**  **Исполнитель работ (в случае если Подрядчик и Исполнитель работ разные организации)**  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г. |

**ПРОГРАММА РАБОТ**

на выполнение инженерно-геодезических изысканий по объекту: «\_\_\_\_\_\_\_\_»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование пункта** | **Содержание** |
| 1 | Общие сведения | наименование, местоположение, идентификационные сведения об объекте; границы изысканий, цели и задачи инженерных изысканий; краткая характеристика природных и техногенных условий района; сведения о застройщике (техническом заказчике) и исполнителе работ |
| 2 | Оценка изученности территории | информация о топографо-геодезической изученности участка изысканий; описание исходных материалов и данных, представленных застройщиком (техническим заказчиком); результаты анализа степени изученности природных условий; оценка возможности использования ранее выполненных инженерных изысканий с учетом срока их давности и репрезентативности; сведения о материалах и данных, дополнительно приобретаемых (получаемых) исполнителем |
| 3 | Краткая физико-географическая характеристика района работ | краткая характеристика природных и техногенных условий района работ, влияющих на организацию и выполнение инженерных изысканий |
| 4 | Состав и виды работ, организация их выполнения | сведения и обоснование методов и схем построения опорной геодезической сети - классах, разрядах; сведения о построении геодезической сети специального назначения; обоснование и требования к плотности геодезических пунктов на участке работ и точности определения их планово-высотного положения, полученные на основе результатов предварительного расчета ожидаемой точности; требования к способам закрепления пунктов (точек) геодезической сети на местности, типах центров и виду внешнего оформления; сведения и обоснование методов и схем создания съемочных сетей, методов выполнения топографической съемки; применяемые приборы и оборудование, включая программное обеспечение; последовательность выполнения видов работ; сведения о метрологическом обеспечении средств измерений; организация выполнения полевых и камеральных работ и др. |
| 5 | Особые условия (при необходимости) | обоснование применения нестандартизированных технологий (методов), необходимости выполнения научно-исследовательских работ, научного сопровождения инженерных изысканий и др. |
| 6 | Контроль качества и приемка работ | виды и методы работ по контролю качества; оформление результатов полевого и (или) камерального контроля и приемки работ. |
| 7 | Используемые нормативные документы | перечень нормативных технических документов, обосновывающих методы выполнения работ. |
| 8 | Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ. |  |
| 9 | Представляемые отчетные материалы и сроки их представления. |  |

**К программе инженерно-геодезических изысканий в зависимости от состава работ прилагают:**

* ситуационный план (схему);
* схему топографо-геодезической и картографической изученности района (площадки, трассы) работ;
* схему проектируемой опорной геодезической сети;
* схему геодезической сети специального назначения;
* картограмму расположения площадок топографической съемки;
* чертежи геодезических центров (если намечена их закладка);
* топографические карты, инженерно-топографические планы и планы инженерных коммуникаций и сооружений в цифровом и (или) графическом виде.