|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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-экологических изысканий

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 местоположении и границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) строительства.
7. Требования оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий. Предварительная характеристика ожидаемых воздействий объектов строительства на природную среду с указанием пределов этих воздействий в пространстве и во времени (для особо опасных объектов).
8. Сведения и данные о проектируемых объектах, габариты зданий и сооружений.
9. Сведения о принятых конструктивных и объемно-планировочных решениях с выделением потенциальных загрязнителей окружающей среды, мест возможного размещения отходов, типе и размещении сооружений инженерной защиты территории.
10. Сведения о ранее выполненных инженерно-экологических изысканиях и исследованиях, санитарно-эпидемиологических и медико-биологических исследованиях (заключениях) с приложением их результатов (если имеются у застройщика или технического заказчика) и результаты оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду.
11. Цель и назначение работ.
12. Требования к материалам и результатам инженерных изысканий:

- предоставить заказчику материалы фотофиксации работ с привязкой к местности и обеспечении вызова представителя заказчика на фиксацию выполнения данных работ с составлением акта;

- требование о выполнении сбора, обработки и анализа материалов ранее выполненных экологических изысканий на заданной территории;

- предоставить справочную информацию о фоновых концентрациях загрязнения атмосферного воздуха и климатическую характеристику района проектирования;

- полевой этап работ должен включать в себя инженерно-экологическую съёмку территории, радиологическое исследование земельного участка, геоэкологическое опробование компонентов природной среды.

1. Дополнительные требования к выполнению инженерно-экологических изысканий:

- обязательное согласование программы инженерно-экологических изысканий с Заказчиком до проведения полевых работ;

- исполнителем разрабатывается схема с указанием точек отбора проб.

1. Необходимость выполнения отдельных видов инженерных изысканий. (археологические изыскания, историко-культурная экспертиза, газогеохимические исследования) – при выявлении необходимости выполняются по отдельному договору.
2. Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях.
3. 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 5-ти 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.

1. Заказчик (наименование, местонахождение (юридический и фактический адрес), Ф.И.О. ответственного представителя, номер телефона, адрес электронной почты).
2. Исполнитель (подрядчик, субподрядчик).
3. Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания.
4. Характеристика объекта исследования.
5. Графическое приложение-схема с указанием точек отбора проб грунтов и границ участка работ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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-экологических изысканий по объекту: «\_\_\_\_\_»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование пункта** | **Содержание** |
| 1 | Общие сведения | наименование, местоположение, идентификационные сведения об объекте; границы территории изысканий, определяемые ожидаемыми воздействиями проектируемого объекта на окружающую среду; цели и задачи инженерных изысканий; краткая характеристика природных и техногенных условий района; сведения о застройщике (техническом заказчике) и исполнителе работ |
| 2 | Оценка изученности территории | 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 | обоснование состава и объемов инженерно-экологических работ и оценку возможности и целесообразности их сочетания с работами других видов инженерных изысканий, сведения о точках наблюдений и маршрутных наблюдениях; указания по методике выполнения отдельных видов работ, составу и точности определяемых параметров состояния окружающей среды; 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. |  |