|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г. |  **УТВЕРЖДАЮ**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**

**по объекту: «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Наименование** | **Содержание** |
| 1 | Наименование объекта |  |
| 2 | Стадия проектирования: | Проектная документация |
| 3 | Заказчик: |  |
| 4 | Организация, выполняющая изыскания (субподрядчик): |  |
| 5 | Сроки выполнения услуг | В соответствии с договором |
| 6 | Местоположение |  |
| 7 | Вид строительства |  |
| 8 | Вид работ | Инженерно-гидрометеорологические изыскания |
| 9 | Сведения о проектируемых объектах |  |
| 10 | Цель инженерных изысканий | -Оценка характеристик метеорологического режима и климатических условий территории, а также выявление участков, подверженных воздействиям опасных гидрометеорологических процессов и явлений с определением их характеристик для обоснования проектных и строительных мероприятий по инженерной защите проектируемых объектов; обоснование выбора основных параметров сооружений и определение гидрометеорологических условий их эксплуатации |
| 11 | Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять изыскания | - Постановление Правительства Российской Федерации от 19.01.2006г. № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»;- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. N 624;"Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства";- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008г.№ 87 «О составе разделов проектной документации и требований к их содержанию»;- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;- СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»;- СП 33-101-2003 «Определение основных расчетных гидрологических характеристик»;- СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»- Водный кодекс Российской Федерации; |
| 12 | Состав инженерно-гидрометеорологических изысканий | 1. Сбор данных о гидрометеорологической изученности территории, прилегающей к участку изысканий.
2. Изучение и краткое описание климатических условий территории в районе участка изысканий.
3. Составление таблиц с климатическими характеристиками для данной территории по ближайшей метеостанции.
4. Изучение и краткое описание водного режима пересекаемых водотоков.
5. Определение расчетных гидрологических характеристик пересекаемых водотоков, необходимых для принятия проектных решений.
6. Составление программы инженерно-гидрометеорологических изысканий.
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 13 | Сведения об объеме выполняемых работ | * Описание гидрологического режима временных водотоков;
* Определение расчетных расходов воды для пересекаемых водотоков;
* Климатическая характеристика района работ (составление 15 таблиц);

Дать характеристику опасным гидрологическим процессам и явлениям, оказывающим влияние на проектируемые объекты:* характеристика наводнений (затоплений);

Дать характеристику опасным метеорологическим процессам и явлениям:* ураганные ветры;
* снежные заносы;
* гололед;
* ливневые осадки;
* продолжительные дожди;
* атмосферные явления (град, грозы, метели, туманы).

Инженерно-гидрометеорологические изыскания выполнить согласно действующим нормативам. |
| 14 | Требования о составлении и предоставлении в составе договорной (контрактной) документации программы инженерных изысканий на согласование заказчику | До начала работ представить на согласование заказчику программу инженерно-гидрометеорологических изысканий. Состав программы принять в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 и данным Техническим заданием.Снятие замечаний по разделу ИГМИ при прохождении экспертизы.  |
| 15 | Требования к материалам и результатам инженерных изысканий (состав, сроки, порядок предоставления изыскательской продукции и форматы материалов в электронном виде) | Состав технического отчета принять в соответствие с СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологическим изысканиям формируются и предоставляется Заказчику на бумажных носителях в 1-ом экземпляре, 1 экземпляр – в электронном виде на CD или DVD. Состав и содержание диска должно точно соответствовать комплекту бумажной документации.Сроки предоставления документации – согласно договору.Электронная версия отчетных материалов передается в двух вариантах:1. Редактируемая версия:- текстовые материалы, таблицы и ведомости в форматах MS Word 2003-2007(\*.doc), MS Excel 2003-2007 (\*.xls) - графические материалы в формате AutoCad 2004 (\*dwg).2. Нередактируемая версия:- Полный отчет о выполненных работах (один файл) в формате PDF с отсканированными листами с подписями. В цветном варианте с разрешением не хуже 300 dpi. |
| 16 | Результат работ | Результатом работ по настоящему Договору является предоставленный заказчику технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям: 1 экземпляр на бумажном носителе (по состоянию после корректировки по замечаниям экспертизы) и 1 экземпляр в электронном виде на СD (DVD)-дисках |