

## **Перечень предпроектных изысканий**

Для проектирования реконструкции (капитального ремонта) ВЗУ необходимо предварительно провести следующие мероприятия:

1. Строительная экспертиза зданий и сооружений ВЗУ с целью выявления состояния объектов ВЗУ.
2. Инженерно-геодезические изыскания для получение достоверных данных о ситуации и рельефе местности, существующих зданиях и сооружениях, создание топографической основы достаточной по составу и объему для разработки проектной документации с учетом современного состояния, для принятия обоснованных конструктивных и планировочных проектных решений.
3. Инженерно-геологические изыскания с целью детального изучения инженерно-геологических условий участка изысканий, определение физико-механических и коррозионных свойств грунтов, определение глубины залегания, режима, химического состава и агрессивности подземных вод по отношению к бетону и железобетонным конструкциям.
4. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для оценки характеристики гидрологического режима водных объектов, климатических условий территории, обоснование выбора основных параметров и определение гидрометеорологических условий их эксплуатации.
5. Инженерно-экологические изысканий с целью получения материалов и данных о состоянии компонентов окружающей среды и возможных источников её загрязнения, экологическое обоснование строительства проектируемого объекта.