**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение инженерных изысканий по объектам: «Аварийно-восстановительные работы мостовых переходов через реки: Большой Аянгаты, Чыргакы и Арык-Хем.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Заказчик | ГКУ «Тываавтодор» |
| 2. Вид работы | Инженерно-геологические изыскания  Инженерно-экологические изыскания |
| 3. Основные технические параметры проектирования | 1. Автомобильная дорога:  - начало и конец проектируемого участка уточнить при проектировании;  - категория дороги – V;  - технические параметры в соответствии с СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги» и ГОСТ 52399-2005 «Геометрические элементы автомобильных дорог»;  - класс нагрузки К для нормативной нагрузки АК принять в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52748-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчётные схемы нагружения и габариты приближения».  2. Искусственные сооружения (мосты, трубы и т.п.):  - длину, отверстие и габариты искусственных сооружений назначить в соответствии с СП 35.13330.2011 «Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84\*» по результатам расчётов;  - класс нагрузки К для нормативных нагрузок АК и НК принять в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52748-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчётные схемы нагружения и габариты приближения». |
| 4. Требования к инженерным изысканиям | 1. Выполнить сбор исходных данных, необходимых для разработки проектной документации, провести изыскания в необходимом объёме. В соответствии с требованиями ст. 47 Градостроительного кодекса РФ, постановления Правительства РФ от 19.01.2006 № 20, СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства, выполнить следующие виды инженерных изысканий, необходимых для получения достаточных материалов по обоснованию проектных решений:  а) инженерно-геологические изыскания в составе: составление программы производства изысканий, бурение скважин с отбором образцов дорожной одежды и грунтов, обработка материалов буровых скважин с гидрогеологическими наблюдениями, лабораторное определение физико-механических свойств, толщины слоев и видов дорожной одежды, глинистых и песчаных грунтов, составление отчета, предоставить фото-видео материалы, подтверждающие выполнение работ по бурению скважин (с привязкой к месту отбора, с составлением совместного акта с Заказчиком). Точность, состав и оформление отчета по инженерно-геологическим изысканиям обеспечить в соответствии с СП-11-105-97.  б) экологические изыскания в соответствии с СП 11-102-97.  2. На основании требований Градостроительного кодекса РФ и СП 47.13330.2016 результатом инженерных изысканий должны стать технические отчёты, содержащие материалы в текстовой форме и в виде графических документов, отражающие сведения о задачах инженерных изысканий, о местоположении участка выполнения работ, о видах, объеме, о способах и о сроках проведения работ по выполнению инженерных изысканий в соответствии с программой инженерных изысканий, о качестве выполненных инженерных изысканий, о результатах комплексного изучения природных и техногенных условий указанной территории.  3. Разведка грунтовых строительных материалов для строительства объекта в соответствии с СП 47.13330.2016. |