

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерных изысканий, проектной и рабочей документации по объекту: «Аварийно-восстановительные работы мостового перехода через р. Большой Аянгаты на км 27+175 автомобильной дороги Кызыл-Мажалык - Аянгаты».

1. Местоположение объекта	Республика Тыва, Барун-Хемчикский кожуун, мостовой переход через р. Большой Аянгаты на км 27+175 автомобильной дороги Кызыл-Мажалык – Аянгаты
2. Вид работы	Новое строительство
3. Основные технические параметры проектирования	<p>1. Автомобильная дорога:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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». <p>2. Искусственные сооружения (мосты, трубы и т.п.):</p> <ul style="list-style-type: none">- 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. Основные требования	<p>Обеспечить выполнение работ в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, техническими нормами, регламентами и правилами, техническими требованиями собственников инженерных коммуникаций, иными нормативными правовыми актами, регулирующими выполнение проектных работ, охрану и использование земель в объемах, необходимых и достаточных для:</p> <ul style="list-style-type: none">- обоснования объемов работ и сроков строительства объекта;- принятия технических решений, обеспечивающих соблюдение установленных действующими нормативами технических параметров;- согласования в установленном порядке проектной документации в заинтересованных органах исполнительной власти Российской Федерации и органах местного самоуправления;- осуществления процедур изъятия и предоставления земельных участков в постоянное и временное пользование для нужд строительства, в том числе для организации временных строительных площадок, карьеров, мест складирования строительных материалов, организации временных объездных дорог, переустройства коммуникаций (при необходимости);- получения положительного заключения государственной экспертизы, в том числе по проверке достоверности определения сметной стоимости объекта. В случае получения отрицательного заключения государственной экспертизы, проектная организация за свой счет оплачивает проведение повторных экспертиз и согласования до получения положительного заключения.
5. Требования к разработке проектной документации	<p>1. Объем и содержание проектной документации выполнить в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».</p> <p>2. Проектную документацию разработать в соответствии с действующими нормативными документами, в том числе:</p>

- Федеральным законом от 05.04.2013г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (с изменениями и дополнениями).

3. Представить справку проектной организации о соответствии документации требованиям действующего законодательства и заданию на проектирование.

4. Проектная документация должна быть полностью откорректирована по всем замечаниям Заказчика, при этом в составе проектной документации недопустимо внесение изменений путём внесения дополнений и изменений отдельными томами. Все поправки должны вноситься непосредственно в те разделы, тома и чертежи, в которых обнаружены ошибки и недочёты. Листы, содержащие ошибки, необходимо изъять из конечного варианта документации и заменить на исправленные листы.

5. Предусмотреть размещение, временный отвод и рекультивацию площадки для вахтового поселка и временного складирования материалов. При необходимости произвести оценку земельных участков и предусмотреть в смете затраты для последующего изъятия земельных участков путем выкупа или компенсации.

6. Разработать варианты плана трассы, продольного профиля, конструкций дорожных одежд, искусственных сооружений с их технико-экономическим сравнением в текущих ценах (не менее 3-х вариантов) и согласовать с Заказчиком.

7. Предусмотреть карьеры грунтовых и каменных материалов. Определить собственника или иного законного владельца участка, предполагаемого грунтового карьера и согласовать к пользованию. Выполнить тахеометрическую съемку, подготовить пакет документов для оформления карьера. Подтвердить требуемые объёмы запаса для строительства. При необходимости предусмотреть установку дробильно-сортировочного комплекса.

8. Получить согласование об отсутствии в зоне проектирования объектов историко-культурного наследия от соответствующего территориального органа государственного контроля (для строительства). При необходимости провести археологическое обследование на наличие объектов историко-культурного наследия (или иные мероприятия). Объем средств должен быть согласован с соответствующим территориальным органом государственного контроля, использования и охраны памятников истории и культуры.

9. Предусмотреть в составе проектной документации разработку раздела организации дорожного движения в соответствии с требованиями «Порядка разработки и утверждения проектов организации дорожного движения на автомобильных дорогах», утверждённого ДОБДД МВД РФ и ФДА. Разработать схемы организации движения при производстве дорожных работ.

10. Проработать и согласовать с Заказчиком транспортную схему поставки основных дорожно-строительных материалов, конструкций и изделий.

11. Предусмотреть расчёт затрат на выполнение работ по землеустройству в целях государственной регистрации права пользования земельными участками.

12. Обеспечить разработку, проведение общественных слушаний, согласование и утверждение проекта планировки территории и проект межевания территории в соответствии Градостроительным кодексом РФ. Границы земельных участков с указанием координат в системе МСК. Все оригиналы постановлений, выпускаемых в ходе разработки проекта планировки и проекта межевания территории органом местного самоуправления предоставить Заказчику.

13. Произвести оценку рыбохозяйственного значения, оценку воздействия на водные биоресурсы, среду обитания водотока, оценку размера вреда водным биологическим ресурсам с согласованием с заинтересованными физическими и юридическими лицами в соответствии с действующим законодательством РФ (ФГБУ «Енисейрыбвод», Енисейским территориальным управлением «Росрыболовства», ГИМС МЧС РФ по РТ,

	<p>органами ГИБДД и др).</p> <p>14. При необходимости предусмотреть в проектной документации мероприятия гражданской обороны, а также по предупреждению чрезвычайных ситуаций.</p> <p>15. Разработать программу обследований и испытаний законченного объекта. В сводный сметный расчет строительства включить затраты на диагностику (паспортизацию), обследование и испытания.</p> <p>16. Предоставить перечень актов ответственных конструкций промежуточной приемки и скрытых работ, подлежащих освидетельствованию.</p> <p>17. Применение зарубежных машин, механизмов, оборудования, материалов, конструкций и технологий согласовать с Заказчиком, дать рекомендации по применению строительных материалов, конструкций и изделий, прошедших сертификацию соответствия в порядке, установленном Федеральным законом от 27.12.2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании».</p> <p>18. Предусмотреть освещение мостового перехода (при необходимости).</p> <p>19. В проектной документации представить дополнительные разделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организации работ по содержанию объекта; - конкурсную (техническую) документацию для проведения конкурса на строительные работы. В состав конкурсной документации включить расчет ведомости объемов и стоимости работ в текущем уровне цен; - геодезической разбивочной основы для строительства объекта.
<p>6. Требования к разработке рабочей документации</p>	<p>1. Рабочую документацию выполнить в объеме, необходимом для производства строительно-монтажных работ в соответствии требованиями действующих нормативно-технических документов.</p> <p>2. В составе рабочей документации дополнительно выполнить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочие чертежи, предназначенные для производства строительно-монтажных работ; - спецификация оборудования, изделий и материалов; - попикетную ведомость объемов земляных работ; - график распределения земляных масс; - поперечные профили (оформить отдельным томом).
<p>7. Мероприятия по охране окружающей среды</p>	<p>1. Произвести оценку экологического воздействия транспорта, разработать раздел проектной документации по охране окружающей среды в соответствии с действующими нормативными документами. В процессе проектирования применять меры экологической безопасности и рационального природопользования. Оценить риск при существующей ситуации и прогноз развития неблагоприятных геологических, геохимических и экологических процессов.</p> <p>2. Провести разработку раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды». Предусмотреть вывоз и размещение, непригодных для дальнейшего применения строительного мусора.</p>

<p>8. Требования к разработке сметной документации</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Сметную стоимость определить в соответствии с МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации», базисно-индексным методом по федеральной сметно-нормативной базе ФЕР-2001 (в действующей редакции на момент передачи Заказчику) с применением индексов пересчета в текущие цены Минстроя России.2. Прайс-листы на материалы и оборудования должны быть подобраны на основе конъюнктурного анализа наиболее экономичного решения, с предоставлением сравнительной таблицы стоимостных показателей согласованным с Заказчиком (прайс-листы у поставщиков запрашивает Исполнитель).3. Сводный сметный расчет стоимости строительства составить в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2001 года с пересчетом в текущий уровень цен. При пересчете в текущий уровень цен применить индексы изменения сметной стоимости в соответствии с Письмом Минстроя (индексы принять на момент подачи в экспертизу).4. Включить в сводный сметный расчет затраты на осуществление строительного контроля в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 21.06.2010 № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства», авторский надзор на период реализации проектной документации, а также прочие необходимые затраты в соответствии с МДС 81-35.2004.5. Сметную документацию разработать на основании точных данных (объемов работ) рабочей документации.6. При разработке сметной документации программный комплекс согласовать с Заказчиком.
--	--