


«___» _____ 2021 г.
Е. И. Жуков

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проектной документации и выполнение инженерных изысканий для
**Реконструкции 8-го км автомобильной дороги Шарыпово - Ужур - Балахта со
строительством путепровода над железнодорожными путями в Шарыповском
районе Красноярского края**

№ п.п.	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.1	Основание для проектирования	Решение АО «РУСАЛ Ачинск», на основании ТУ ТУ№08/2392 и письма КГКУ «КрУДор» №83/2-2735 от 11.11.2021 г.
1.2	Проектная организация	По итогам конкурсного/конкурентного отбора
1.3	Заказчик	Акционерное общество «РУСАЛ Ачинский Глиноземный Комбинат» (АО «РУСАЛ Ачинск») Южная Промзона, квартал XII, строения 1, г. Ачинск, Красноярский край, Российская Федерация, 662153 Тел.: (39151) 3-50-00, Факс: (39151) 3-46-06, agk@rusal.com
1.4	Наименование объекта	«Путепровод 8 км Шарыпово-Ужур-Балахта»
1.5	Район размещения объекта строительства	Шарыповский район Красноярского края. 8 км автомобильной дороги Шарыпово – Ужур - Балахта
1.6	Вид строительства	Реконструкция
2.1	Объекты проектирования	Автомобильная дорога III технической категории с путепроводом над железнодорожными путями.
2.2	Объем выполняемых работ	<ol style="list-style-type: none">1. Проведение инженерно-геологических изысканий;2. Проведение инженерно-геодезических изысканий;3. Проведение инженерно-экологических изысканий;4. Прочие инженерные изыскания, в случае необходимости.5. Археологическое обследование участка и проведение историкокультурной экспертизы на предмет получения информации о наличии (отсутствии) в границах земельных участков объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, производится по отдельному договору.6. Разработка основных проектных решений (согласовать ОПР со всеми заинтересованными лицами, включая КрУДор).

		<ol style="list-style-type: none">7. Разработка и согласование проекта планировки и межевания территории, реконструируемого участка автомобильной дороги;8. Разработка проектной и рабочей документации на реконструкцию автомобильной дороги со строительством путепровода над ж/д путями, устройством примыкания к подъезду в аэропорт г. Шарыпово. Согласовать основные решения с КГКУ КрУДор;9. В составе проектной документации разработать раздел «Транспортная безопасность» с учетом требований постановления Правительства РФ № 29 от 23 января 2016 г « "Об утверждении требований по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры по видам транспорта на этапе их проектирования и строительства и требований по обеспечению транспортной безопасности объектов (зданий, строений, сооружений), не являющихся объектами транспортной инфраструктуры и расположенных на земельных участках, прилегающих к объектам транспортной инфраструктуры и отнесенных в соответствии с земельным законодательством Российской Федерации к охраняемым зонам земель транспорта, и о внесении изменений в Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;10. В проектной документации предусмотреть мероприятия для обеспечения непрерывного движения в период реконструкции;11. Разработка сметного раздела проектной документации;12. При необходимости получить соответствующие технические условия и согласования со всеми заинтересованными физическими и юридическими лицами;13. Проектом предусмотреть переустройство всех инженерных коммуникаций, попадающих в зону производства работ в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и техническими условиями владельца коммуникации или предусмотреть компенсацию затрат собственникам на переустройство данных объектов;14. Подрядная организация несет полную ответственность за полноту и сроки получения технических условий и согласований. Их действие не должно заканчиваться до окончательной разработки и корректировки проекта. Стоимость проведения согласований и получение технических условий, входит в конкурсную стоимость проектных работ и оплачивается подрядчиком;
--	--	--

		<p>15. Прохождение Государственной/ Негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий;</p> <p>16. Разработка рабочей документации в объемах, необходимых для выполнения строительно – монтажных работ;</p> <p>17. Полное сопровождение проекта на общественных слушаниях (при необходимости).</p>
2.3	Требования к выполнению инженерных изысканий	<p>Выполнить раздел в необходимом объеме согласно действующего законодательства РФ.</p>
2.4	Требования к составу работ и содержанию проектной документации. Экспертиза проектной документации.	<p>1. Состав проектной документации принять с учетом требований Градостроительного кодекса Российской Федерации, в соответствии с положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (ред. от 15.07.2021) "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию".</p> <p>Проектная документация, передаваемая на экспертизу, должна быть выполнена с подробной проработкой всех технических решений, узлов, подробных спецификаций с исчерпывающим перечнем работ и материалов для производства работ.</p> <p>Текстовая часть должна содержать технические характеристики оборудования и материалов. При наличии в спецификациях указаний на товарные знаки оборудования и материалов, дополнить такие указания словами «или эквивалент» и техническими характеристиками.</p> <p>2. В проектной документации представить дополнительный раздел организации дорожного движения на период строительства, с соблюдением требований ТУ и иных требований законодательства РФ.</p> <p>3. Совместно с Заказчиком, подготавливает и сдает проектную документацию в государственную экспертизу. - представляет пояснения, документы и обоснования по требованию Заказчика и при проведении государственной экспертизы. Вносит в документацию изменения и дополнения по результатам рассмотрения проектной документации у Заказчика или в государственной экспертизе, оформляет ответы на замечания со сводкой замечаний. Стоимость на проведение государственной экспертизы включена в конкурсную стоимость проектных работ.</p> <p>В случае получения отрицательного заключения государственной экспертизы, проектная организация обязана представлять на государственную экспертизу проектную документацию и результаты инженерных изысканий, исправленные по замечаниям экспертизы. Работы выполняются до получения положительного заключения государственной экспертизы. Оплата</p>

		работы по проведению повторных экспертиз производится проектной организацией.
2.5	Сейсмичность	Согласно СП 14.13330.2017 «Строительство в сейсмических районах».
2.6	Указания о выделении этапов строительства объекта	При необходимости выполнить.
2.7	Исходные данные	1. ТУ№08/2392 от 14.05.2021 г для пересечения автомобильной дороги с ЖД путями и письма КГКУ «КрУДор» №83/2-2735 от 11.11.2021 г. 2. Правоустанавливающие документы.
3.1	Автомобильный путепровод	Выполнить проект автомобильного путепровода, на Автомобильной дороге Шарыпово-Ужур-Балахта на 8 км через проектируемые ж/д пути необщего пользования. Путепровод выполнить в тоннельном исполнении из современных и долговечных металлических гофроэлементов.
3.2	Схема планировочной организации земельного участка, генплан	Выполнить.
3.3	Архитектурно-градостроительные решения	Выполнить.
3.4	Пояснительная записка	Выполнить раздел в соответствии с действующим законодательством.
3.5	Проект организации строительства	При разработке раздела «Проект организации строительства» руководствуясь "СП 48.13330.2011. Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004" (утв. Приказом Минрегиона РФ от 27.12.2010 N 781) (ред. от 26.08.2016). В текстовой части раздела указать следующие сведения: - решения по производству геодезических работ; - режимы труда и отдыха; - решения по производству работ, включая зимнее время; - потребность в энергоресурсах; - мероприятия по обеспечению сохранности материалов, изделий, конструкций и оборудования на строительной площадке; - мероприятия по охране труда и безопасности в строительстве; - технико-экономические показатели. В графической части раздела разработать: - календарный план производства работ по объекту; - строительный генеральный план; - отразить схему движения транспортных средств на строительной площадке; - схемы размещения геодезических знаков. Календарный план производства работ выполнить в соответствии с требованиями действующего

		законодательства и Заказчика. Представить заказчику схему расположения стройплощадок с границами размещения. Представить заказчику расчёт мощностей для обеспечения стройплощадок. - Дорожную карту строительства объекта (при необходимости).
3.6	Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	Выполнить при необходимости.
3.7	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	Проектную документацию разработать в соответствии с требованиями: – Федерального закона РФ «Об охране окружающей среды»; – Федерального закона РФ «Об охране атмосферного воздуха»; В составе проектной и рабочей документации предусмотреть разработку раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в случае необходимости. При необходимости вырубке зелёных насаждений на основе пересчётной ведомости зеленых насаждений подготовить расчет компенсационной стоимости вырубаемых зеленых насаждений и согласовать ее в установленном порядке.
3.8	Смета на строительство объекта	1. Предоставление подтверждения ценообразования (локальных сметных расчетов на работы/услуги). Стоимость работ определяется по нормативной базе (НБ) 2001 года с переводом в текущий уровень цен с использованием ГЭСН, ФЕР 2020, с учетом ценообразующих параметров: - заработной платы (Региональная расчетная з/п с коэф. 0,8); - накладных расходов, принимаемых по видам работ согласно МДС 81-33-2004 с учетом коэффициента 0,85, но не более 95% от ФОТ ; - плановой прибыли не более 10%, рассчитанных в соответствии с нормативными актами Компании – «Руководство по определению сметной стоимости (РАМ-Р-1.3-01)». При отсутствии прямых расценок из НБ-2001 возможно применение расценок НБ-84. 2. Стоимость материалов и оборудования определяется на основании текущих рыночных цен, но не выше средних цен на аналогичную продукцию по региону строительства и согласовывается с Заказчиком.
3.9	Требования к составу и содержанию рабочей документации	Выполнить в соответствии с действующими нормами и правилами РФ.
4.1	Общие требования.	1. Предусмотреть применение передовых строительных технологий, архитектурно-

		<p>планировочных решений и современных экологически безопасных строительных материалов.</p> <p>2. Выполнить все работы в объеме и количестве необходимом для положительного прохождения экспертизы проектной документации.</p> <p>3. Задание на проектирование для прохождения экспертизы необходимо сформировать по типовой форме, утвержденной Приказом Минстроя России от 01.03.2018 N 125/пр "Об утверждении типовой формы задания на проектирование объекта капитального строительства и требований к его подготовке" и передать Заказчику на утверждение (Исполнитель несет ответственность за качество составления Задания на проектирование для прохождения экспертизы).</p> <p>4. Приёмка работ делится на 2 этапа: 1 этап – проектная документация (с подтверждением о положительном прохождении экспертизы проектной документации); 2 этап – разработка рабочей документации в полном объеме.</p> <p>5. После 100 % выполнения работ по каждому этапу предоставить заказчику Акт сдачи-приемки выполненных работ, Акт сдачи-приемки документации - в 3 (трёх) экземплярах.</p>
4.2	Требования к качеству	<p>Гарантийные обязательства:</p> <p>1. Исполнитель гарантирует ответственность за ненадлежащее составление проектной документации, включая недостатки, обнаруженные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в ходе реализации проекта; - в процессе эксплуатации объекта, созданного на основе проектной документации. <p>2. Срок гарантийных обязательств не менее 5 лет.</p> <p>3. Выявленные недостатки Исполнитель исправляет за свой счёт.</p>
4.3	Требования к порядку предоставления документации для проведения экспертизы	<p>Проектировщик подготавливает пакет документов в соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий», приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 12.05.2017 № 783/пр «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства» для получения положительного заключения экспертизы результатов инженерных изысканий, сметной документации и проектной документации.</p> <p>Проектировщик обеспечивает (подаёт заявление, устраняет замечания в установленный срок) получение положительного заключения экспертизы результатов инженерных изысканий и проектной документации.</p> <p>В случае получения отрицательного заключения экспертизы результатов инженерных изысканий и</p>

		<p>проектной документации, оплата проведения повторных экспертиз производится за счет средств Исполнитель. После прохождения экспертизы все замечания и исправления внести в документацию, в том числе в электронную версию.</p>
<p>4.4</p>	<p>Основные требования к разработке проектной документации, к форматам и количеству экземпляров передаваемой документации и результатов инженерных изысканий</p>	<p>1. Всю проектную документацию исполнитель согласовывает самостоятельно, в случае необходимости по доверенности со всеми заинтересованными организациями;</p> <p>2. Исходно-разрешительную документацию необходимо сформировать в отдельный альбом.</p> <p>3. Проектная документация и результаты инженерных изысканий, передаваемые на проверку в экспертизу, должны быть выданы в форматах, определенных Приказом Минстроя России от 12.05.2017 N 783/пр.</p> <p>4. Результаты работ должны быть оформлены в соответствии с требованиями ГОСТ Р21.1101-2013 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации".</p> <p>5. Шифр проекта уточняется дополнительно.</p> <p>6. За 20 рабочих дней до передачи проектной документации и сметной документации в экспертизу, полный комплект проектной и сметной документации, результаты инженерных изысканий необходимо выдать Заказчику на согласование:</p> <ul style="list-style-type: none"> – в 1 экземпляре на бумажном носителе; – в 1 экземпляре в электронном виде, проектную документацию в формате PDF и DWG, сметную документацию в Гранд Смета и Excel. <p>7. После прохождения экспертизы:</p> <p>Положительное заключение экспертизы проектной документации и результатам инженерных изысканий, а также сметной передать заказчику:</p> <ul style="list-style-type: none"> – в 4 экземплярах на бумажном носителе; – в 2 экземплярах в электронном виде на CD-R дисках (Диски должны быть защищены от записи, иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, название комплекса), подписанных ЭЦП. <p>Проектную и рабочую документации (в том числе согласования с энергоснабжающими организациями и т.п), сметную документацию, результаты инженерных изысканий передать заказчику:</p> <ul style="list-style-type: none"> – в 4 экземплярах на бумажном носителе; – в 2 экземплярах в электронном виде: проектную/рабочую документацию в формате PDF и DWG, текстовые документы – в формате Word, Excel, сметную документацию в Гранд Смете (подписанные ЭЦП) и XML, Excel. <p>8. Предоставленная документация на электронном носителе должна полностью соответствовать по своему содержанию бумажному оригиналу, с печатями и подписями ответственных лиц.</p>

		9. Все разделы проектной, рабочей и сметной документации, предоставляемые на бумажном носителе, должны быть сброшюрованы, в переплетенном виде, иметь содержание и сквозную нумерацию страниц.
4.5	Требование к коммерческому предложению	<p>1. Предоставление подтверждения ценообразования (сметы на основе сборника цен на проектные работы) за предоставляемые услуги.</p> <p>2. Предоставление документов для аккредитации при заключении договора.</p> <p>3. Референс-лист по данному виду деятельности на других предприятиях за последние 5 лет.</p>
4.6	Критерии отбора и требования к исполнителю	<p>1. Минимальная стоимость услуг.</p> <p>2. Сроки оказания услуг до 30.07.2022 г.</p> <p>3. Работа в редакции договора заказчика.</p> <p>4. Положительный опыт сотрудничества с предприятиями, входящими в компанию РУСАЛ.</p> <p>5. Оплата в течение 60 календарных дней с момента подписания акта выполненных работ денежными средствами; векселем АО «РУСАЛ Ачинск» (в приоритете).</p> <p>6. Наличие разрешительных документов и ресурсов для выполнения работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - членство в саморегулируемых организациях в области проектирования и инженерно - изыскательные работы (подтверждается копиями выписок из реестра СРО); - справка за подписью руководителя о штате специалистов по проектированию соответствующей квалификации и необходимого их количества; - необходимый опыт работы разработки проектной (рабочей) документации (проектированию) подтверждается официальным Референс – листом за подписью руководителя с указанием выполненных проектов за период 2016-2021г.; - информацию участника закупки об отсутствии в предусмотренном Федеральным законом реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей); - отсутствие у участника конкурсного отбора задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня; <p>7. Наличие регионального подразделения в ближайшем краевом/областном центре (желательно).</p> <p>8. Гарантии качества работ, услуг (ответственность за несоответствие результата выполненных работ требованиям действующих нормативных актов в области проектирования, инженерных изысканий).</p> <p>9. Исполнитель обязан по запросу предъявить подтверждающие документы.</p> <p>10. За срыв сроков проведения работ, предусмотрены штрафные санкции в размере не более 10% от стоимости выполняемых работ.</p> <p>11. За ненадлежащее исполнение условий контракта, предусмотрены штрафные санкции (в т. ч. неустойка в</p>

		размере не более 0,02 % от суммы неисполненного обязательства за каждый день). 12. Наличие Сертификата системы менеджмента качества с указанием его типа и срока действия.
--	--	---

Руководитель проекта
перевода АГК на переработку руд
Горячегогорского месторождения



А. М. Иванов