

Техническое задание

на выполнение проектных работ по объекту: «Техпереворужение вантового перехода ТМ-3» в 2017 году

|    |   |   |
|----|---|---|
| 1. | Наименование объекта                                      | Вантовый переход ТМ №3 через р. Инсар (инвентарный № 6400000145).   |
| 2. | Местонахождение объекта                                   | В черте г. о. Саранск, рядом с а/дорогой №5   |
| 3. | Характеристика объекта                                    | Вантовый переход ТМ №3 через р. Инсар, кол-во пролетов – 1, длина пролета – 52,67 м, кол-во пилонов – 4, диаметр несущих спаренных вантов – 40 мм. год возведения 1987. Категория технического состояния – аварийное.   |
| 4. | Требования к сроку выполнения работ                       | Сроки выполнения работ: февраль - март 2017 г. в соответствии с графиком выполнения работ.<br>Заказчик вправе изменить сроки работ, письменно уведомив Подрядчика не менее чем за 20 дней до начала производства работ.   |
| 5. | Требования к последовательности выполнения и этапам работ | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заключение договора;</li> <li>2. Рабочее проектирование;</li> <li>3. Согласование проектно-сметной документации с техническими службами филиала «Мордовский» ПАО «Т Плюс», исполнение возможных замечаний;</li> <li>4. Выдача проектной документации.</li> </ol>  |
| 6. | Требования к организации работ                            | <p>Работы должны быть организованы в полном соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ГОСТ 21.205-93 «Система проектной документации для строительства. Условные обозначения элементов санитарно-технических систем»;</li> <li>- ГОСТ 21.101-97 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;</li> <li>- ГОСТ 21.002-81 «Система проектной документации для строительства. Нормоконтроль проектно-сметной документации»;</li> <li>- ГОСТ 21.405-93 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации тепловой изоляции оборудования и трубопроводов»;</li> <li>- ГОСТ 21.501-93 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения архитектурно-строительных рабочих чертежей»;</li> <li>- ГОСТ 21.114-95 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения эскизных чертежей общих видов нестандартных изделий»;</li> <li>- ГОСТ 21.110-95 «Правила выполнения спецификации оборудования, изделий и материалов»;</li> </ul> |

|   |  |
|---|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- РД 10-400-01 «Нормы расчета на прочность трубопроводов тепловых сетей»;</li> <li>- ФНП приказ от 25 марта 2014 год №116;</li> <li>- СП.124.13330.2012;</li> <li>- ТР ТС 032/2013 « О безопасности оборудования работающего под избыточным давлением»;</li> <li>- Правила благоустройства г.о. Саранск №114 от 12.07.2012г.;</li> <li>- ГОСТ 30732-2006 «Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой»;</li> <li>- СП 61.13330.2012;</li> <li>- СНиП III-10-75 «Благоустройство территорий»;</li> <li>- СНиП 2.05.02-85 «Автомобильные дороги»;</li> <li>- СНиП 1.04.03-85 «Нормы продолжительности строительства»;</li> <li>- СНиП 3.01.03-84 «Геодезические работы»;</li> <li>- СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;</li> <li>- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;</li> <li>- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»;</li> <li>- РТМ 1с РД 153-34.1-003-01.</li> </ul>   |
| <p>7. Требования к качеству результатов выполненных работ</p>               | <p>Работы должны быть выполнены в полном объеме, качественно и в срок, в соответствии с ГОСТ Р ИСО 10006-2005 «Системы менеджмента качества. Руководство по менеджменту качества при проектировании». Подрядчик должен обеспечить качество выполнения работ в соответствии с требованиями СНиП и другой НТД, согласно данному ТЗ. Подрядчик обязан представлять к приемке полный комплект документов, включающий в себя рабочие чертежи, проектную и сметную документацию, содержащую всю необходимую информацию для закупки материалов, проведения монтажных работ.</p>   |
| <p>8. Требования к объемам выполняемых работ (детализация этапов работ)</p> | <p>Выполнить ПИР в соответствии с условиями настоящего Технического задания и в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации №87 от 16 февраля 2008г. «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и в соответствии с другими действующими в энергетической отрасли документами, действующими СНиП.</p> <p>До начала проектирования выполнить предпроектное обследование Вантового перехода ТМ-3 с целью выбора конструктивных решений, материалов.</p> <p>Проектом предусмотреть все необходимые мероприятия по устранению дефектов, указанных в Отчете №35 ЗС/2016 по обследованию технического состояния строительных конструкций вантового перехода ТМ-3, выполненного ООО «Нижегородский центр технической диагностики, экспертизы и сертификации»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Очистку территории вокруг сооружения от деревьев и кустарников с целью обеспечения нормальной эксплуатации сооружения;</li> <li>• Проведение восстановительных работ тела бетона анкерных опор №1 и №2;</li> <li>• Работы по восстановлению целостности бетона с устройством последующей гидроизоляцией стенок камер опорных участков №1-№4;</li> <li>• Работы по восстановлению целостности бетона с устройством последующей гидроизоляцией стенок камер опорных в осях А-Б/1 и А-Б/13;</li> </ul> |

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Усиление элемента ГС в осях А-В/5-6;</li> <li>• Анतिकоррозийные мероприятия стальных элементов несущего пролета в осях А-Б/1 и А-Б/13;</li> <li>• Замену гнутых элементов подвесок несущего пролета в осях А/2, Б/5, Б/10;</li> <li>• Устройство новых опор №1-№4 ветровых канатов;</li> <li>• Замену выгнутых ветровых растяжек в осях А/2, А/12, Б/2, Б/3, Б/4, Б/6, Б/7, Б/10, Б/12;</li> <li>• Замену ветровых канатов КВ-А и КВ-В;</li> <li>• Демонтаж неэксплуатируемых тросопроводов.</li> </ul> |
| <p>9. Требования к применяемым материалам, э/частям, оборудованию, металлоконструкциям</p> | <p>До разработки рабочей документации проектная организация должна предоставить Заказчику предварительную спецификацию на материалы, с указанием не менее 3-х вариантов производителей и согласовать окончательный их выбор с Заказчиком.</p>  |
| <p>10. Требования к применяемым стандартам, СНИПам и прочим правилам</p>                   | <p>Работы должны выполняться с соблюдением действующих ГОСТов, СНИПов, нормативно-технической документации.</p>  |
| <p>11. Требования к выполнению правил при проведении работ</p>                             | <p>При проведении предпроектных работ персонал Подрядчика обязан руководствоваться «Регламентом взаимодействия с подрядными организациями в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологии на предприятиях ОАО «ТЭК-6», выполнять работы в соответствии с требованиями действующих в энергетической отрасли нормативных документов по охране труда, пожарной и промышленной безопасности, правил внутреннего распорядка Мордовского филиала ОАО «ТЭК-6».</p>  |
| <p>12. Требования к гарантийному сроку и условиям гарантийного обслуживания</p>            | <p>Проектная организация несёт ответственность за ПСД согласно действующему законодательству. Если в процессе проведения СМР возникнут ситуации, при которых дальнейшее продолжение работ невозможно по причине некачественно выполненного проекта, Подрядчик за свой счёт и своими силами обязан устранить эти замечания, с внесением изменений в ПСД в течение 4 дней с момента получения извещения.</p>   |
| <p>13. Требования к квалификации Подрядчика</p>  | <p>Подрядная организация должна иметь в своем составе аттестованных в установленном порядке специалистов, обладающих необходимыми профессиональными знаниями, навыками и опытом выполнению проектных работ</p>   |
| <p>14. Лицензирование, требования по оформлению необходимых разрешений и документов</p>    | <p>Подрядчик должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора, должен быть зарегистрирован в установленном порядке, иметь членство в саморегулируемой организации (СРО) иметь соответствующие свидетельства о допуске на выполнение работ по подготовке проектной документации на опасные производственные объекты.</p>  |

|            |  |   |
|------------|--|---|
| <p>15.</p> | <p>Требования к сметной документации, обосновывающей стоимость работ</p> | <p>Документацию в полном объеме (включая обосновывающие расчеты) предоставить Заказчику в четырех экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде (в формате MS Word версии не старше MS Word 2010, Adobe Acrobat). Графические материалы проектных решений, связанных с размещением проектируемого объекта, выполнить в электронном виде. Сметы должны быть предоставлены на бумажном а также на электронном носителе и составлены по сметно-нормативной базе ценообразования ТСНБ-2001 года, с использованием программных комплексов, совмещенных с ПК Адепт УС (Гранд (*.xml); АРПС 1.0; АРПС 2.0; Allplan; ABC-4,РИК), с пересчетом базовых цен в текущие с помощью индексов. При расчетах руководствоваться ежеквартальным сборником «Расчетный материал по стоимости строительства», разработанным Министерством строительства РМ.</p> <p>Сметная документация должна быть выполнена базисно-индексным методом в нормативной базе ТЕР-2001 с пересчетом базовых цен в текущие с помощью индексов, публикуемых ежеквартально в «Расчётном материале по стоимости строительства» Министерства строительства РМ.</p> |
| <p>16.</p> | <p>Требования к технической отчетности</p>                               | <p>Для оплаты работ подрядная организация ежемесячно до 20 числа отчетного месяца должна предоставлять акты выполненных работ и счета-фактуры.</p>  |