**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение научно-исследовательской работы по социально-экономическому и территориальному обоснованию схемы территориального планирования Свердловской области в части Екатеринбургской агломерации**

**Этап 2.** **Подготовка проектных предложений по трансформации социального, экономического и планировочного пространства Свердловской области.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Перечень основных данных и требований** | **Содержание основных данных и**  **требований** |
| **I. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ** | | |
|  | Наименование работы | Выполнение научно-исследовательской работы по социально-экономическому и территориальному обоснованию схемы территориального планирования Свердловской области в части Екатеринбургской агломерации |
|  | Основание для разработки | Постановление Правительства Свердловской области от 07.12.2017 № 899-ПП «О внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Совершенствование социально-экономической политики на территории Свердловской области до 2024 года», утвержденную Постановлением Правительства Свердловской области от 25.12.2014 N 1209-ПП» |
|  | Государственный заказчик | Министерство экономики и территориального развития Свердловской области |
|  | Исполнитель | Определяется в результате проведения открытого конкурса на право заключения государственного контракта в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» |
|  | Цели работы | Исследование сбалансированного социально-экономического развития территории Свердловской области на основе координации развития Екатеринбургской городской агломерации (далее – ЕГА) в системе внутри- и межрегиональных агломерационных процессов на период до 2035 года. Исследование выполняется исходя из принципа обеспечения одновременного сбалансированного развития для двух уровней, агломерационного и регионального.  В том числе:   * Анализ действующей системы расселения Свердловской области; выявление и оценка интенсивности агломерационных процессов, существующих и перспективных экономических связей, внутри- и межрегионального взаимодействия применительно ко всем ключевым единицам системы расселения (далее – КЕСР). Предложения по их трансформации и развитию.   – Выработка предложений по развитию экономического потенциала и специализации территорий по КЕСР Свердловской области на стратегический период с учетом межрегионального взаимодействия.  – Подготовка стратегического видения трансформации экономического и планировочного пространства ЕГА с учетом сложившегося и перспективного внутри- и межрегионального взаимодействия. |
|  | Нормативно-правовая база | Федеральный закон «О стратегическом планировании в Российской Федерации» от 28.06.2014 № 172-ФЗ;  «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ;  Закон Свердловской области от 21.12.2015 № 151-ОЗ «О стратегии социально-экономического развития Свердловской области на 2016-2030 годы». |
|  | Территория рассмотрения | Территория Свердловской области в рамках работ внутри региона;  Включение территории сопредельных регионов в рамках работ между регионами.  Состав регионов может быть расширен по обоснованному предложению Исполнителя. |
|  | Перечень исходных данных, получаемых от Государственного заказчика | 1. Стратегические и программные документы Свердловской области и муниципальных образований Свердловской области; концепции отраслевых и межотраслевых стратегий социально-экономического развития Свердловской области. 2. Отчет по научно-исследовательской работе «Принципы формирования Екатеринбургской агломерации», ОАО «ГИПРОГОР», 2016. 3. Документы территориального планирования Свердловской области и муниципальных образований Свердловской области, в том числе на отдаленную перспективу. 4. Информация о приоритетных инвестиционных проектах Свердловской области. |
|  | Основные задачи работ | 1. Анализ социально-экономического потенциала Свердловской области в системе внутри- и межрегионального взаимодействия; 2. Определение существующих КЕСР Свердловской области и их характеристик; 3. Определение экономического потенциала и территориальной специализации КЕСР; 4. Разработка и согласование с Государственным заказчиком методик аналитической обработки больших данных, формируемых сервисами геотаргетинга операторов мобильной связи, в целях подтверждения и уточнения результатов исследований. Формирование и получение от операторов сотовой связи перечня необходимых для анализа данных. Анализ данных в соответствии с согласованной Государственным заказчиком методикой. 5. Выработка предложений по трансформации социального и экономического пространства Свердловской области в системе внутри- и межрегионального взаимодействия; анализ реализуемости предложений; графическое представление и аналитическое обоснование системы КЕСР Свердловской области и интенсивности внутри- и межрегиональных связей. 6. Предложения по трансформации планировочного пространства Свердловской области в системе внутри- и межрегионального взаимодействия; анализ планировочных ограничений; 7. Предложения по трансформации экономического и планировочного пространства ЕГА с учетом внутри- и межрегионального взаимодействия. 8. Предложения по развитию основных инфраструктур с учетом планируемой трансформации экономического и планировочного пространства ЕГА и Свердловской области с учетом внутри- и межрегионального взаимодействия. 9. Проведение стратегических сессий с презентацией итогов, не менее 8 сессий. |
| **II. СОСТАВ МАТЕРИАЛОВ 2 ЭТАПА:** | | |
| 2.3 | Предложения по трансформации социального и экономического пространства Свердловской области в системе внутри- и межрегионального взаимодействия | Описание возможных сценариев трансформации социально-экономического пространства региона на период до 2035 года:  - рекомендации по выбору базового сценария;  - основные целевые показатели базового сценария в части внутрирегионального взаимодействия;  - основные целевые показатели базового сценария в части межрегионального взаимодействия;  - анализ реализуемости предложений.  **Текстовые материалы:**  Пояснительная записка;  Сравнительные целевые показатели возможных сценариев. |
| 2.4 | Предложения по трансформации планировочного пространства Свердловской области в системе внутри- и межрегионального взаимодействия | Описание влияния трансформации социально-экономического пространства региона на период до 2035 года по базовому сценарию на существующую структуру КЕСР:  - описание оптимальной структуры КЕСР Свердловской области по базовому сценарию, специализации КЕСР Свердловской области, количественные характеристики;  - анализ планировочных ограничений.  **Текстовые материалы:**  Пояснительная записка.  **Графические материалы:**  **3. Схема трансформации КЕСР Свердловской области на период до 2035 года (М 1:500 000)**  - нанести границы зон тяготения (влияния);  - нанести границы планировочных ограничений (с разделением на природные и техногенные);  - планируемые социальные и экономические связи внутрирегионального взаимодействия с учетом их интенсивности;  - выделить условными обозначениями планируемую территориальную специализацию КЕСР Свердловской области.  **4. Схема трансформации межрегиональных агломерационных процессов на период до 2035 года (масштаб уточнить)**  - нанести планируемые центры формирования агломераций и границы зон их тяготения (влияния);  - нанести границы планировочных ограничений (с разделением на природные и техногенные);  - планируемые социальные и экономические связи межрегионального взаимодействия с учетом их интенсивности;  - выделить условными обозначениями планируемую территориальную специализацию регионов. |
| **III. ТРЕБОВАНИЯ К НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ РАБОТАМ** | | |
| 3.1.1 | Требования к отчетным материалам по научно-исследовательским работам | Отчетные материалы научно-исследовательских работ оформляются в виде Отчета в соответствии с требованиями «ГОСТ 7.32-2001. Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления." (введен Постановлением Госстандарта России от 04.09.2001 № 367-ст). |
| **IV. ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ И ВЫПОЛНЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ** | | |
| 4.1 | Этапы выполнения работ | Работы выполняются в 3 этапа:  **Этап 1. Сбор и обработка исходных данных, анализ существующего положения.**  Сбор и анализ информации по подпунктам 2.1 и 2.2 настоящего Технического задания.  **Этап 2.** **Подготовка проектных предложений по трансформации социального, экономического и планировочного пространства Свердловской области.**  Подготовка информации по подпунктам 2.3 и 2.4 настоящего Технического задания.  **Этап 3. Подготовка проектных предложений по трансформации экономического и планировочного пространства ЕГА.**  Подготовка информации по подпунктам 2.4; 2.5 и 2.6 настоящего Технического задания.  Сроки выполнения работ согласно Календарному плану (приложение № 1 к Техническому заданию.) |
| 4.2 | Согласование работ | Исполнитель согласует с Государственным заказчиком в предварительном порядке проектные решения по каждому этапу. |
| 4.3 | Формы представления материалов, требования к оформлению и комплектации материалов | Отчетные материалы по промежуточным этапам в соответствии с разделами II и III настоящего Технического задания передаются Государственному заказчику:  В печатном виде – 3 экземпляра;  В электронном виде – 1 экземпляр на DVD.  В составе электронных материалов:  Текстовые материалы в форматах MS Word, Acrobat Reader, расчетные таблицы – в формате MS Excel.  Графические материалы – в одном из растровых форматов .jpg, .bmp, .tiff, .png и в виде векторных карт в обменных форматах совместимых с ГИС ИнГео (idf, mif/mid).  Отдельные слои геоинформационной базы данных, включающие в себя ключевую информацию (границы, зоны, планировочный каркас, магистральные сети и транспорт) в виде отдельных слоев в формате .idf. (окончательный перечень слоев согласуется с Государственным заказчиком и зависит от промежуточного результата выполнения работ).  Для публичной презентации проекта Исполнитель готовит демонстрационные материалы – презентацию в формате Power Point, планшеты, плакаты.  После принятия результатов предоставляется 10 экземпляров комплектов всех текстовых и графических материалов, на бумаге в цвете, переплет и на электронных носителях. |
| 4.4 | Объемы  финансирования работ | Финансирование работ осуществляется в соответствии с условиями Государственного контракта. |