Приложение №2 к документации

**Техническое задание**

на разработку проектно-сметной документации «Расчистка русла р. Варсемка, р. Извилька на отдельных участках в пос. Балезино Удмуртской Республики»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | **Государственный заказчик** | Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики |
| 2. | **Основание для проведения работ** | Перечень мероприятий, направленных на достижение целевых прогнозных показателей и финансируемых за счет средств, выделяемых в виде субвенций из федерального бюджета бюджету Удмуртской Республики на осуществление отдельных полномочий РФ в области водных отношений в 2018 году.  Приказ министерства природных ресурсов Российской Федерации от 18.03.2008 года № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, переданных органам государственной власти. |
| 3. | **Источник финансирования** | Средства федерального бюджета, предоставляемые в виде субвенций бюджету Удмуртской Республики на осуществление отдельных переданных полномочий в области водных отношений |
| 4. | **Цель работы** | Разработка проектных решений, направленных на предотвращение негативного воздействия вод реки Варсемка, реки Извилька на территории п. Балезино Балезинского района Удмуртской Республики |
| 5. | **Место проектирования** | Участок русел р. Варсемка, р. Извилька |
| 6. | **Мощность** | Общая протяженность расчистки русел р. Варсемка, р. Извилька составляет 2 км и уточняется в процессе проектирования |
| 7. | **Характер и условия выполнения работ** | Расчистка русел р. Варсемка и р. Извилька является мерой по предотвращению негативного воздействия вод. Мероприятий носит некапитальный характер, не является строительством.  Участки реки, предлагаемые к расчистке, заросли древесно-кустарниковой растительностью, заилены, в результате чего снижена пропускная способность рек.  Ввиду низкой пропускной способности реки в периоды прохождения весенних и дождевых паводков наблюдается подтопление жилых домов, хозяйственных построек, приусадебных участков в п. Балезино Удмуртской Республики.  Протяженность предполагаемых участков расчистки – 2 км.  Протяженность участков и объемы работ должны быть уточнены в ходе разработки проектно-сметной документации.  В целях эффективного проведения планируемых мероприятий, необходимо предусмотреть обеспечение вывоза за пределы прибрежной защитной полосы донный грунт изымаемый в ходе проведения планируемых водохозяйственных мероприятий. |
| 8. | **Требования к изыскательским работам** | Инженерные изыскания проводят в соответствии со СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;  СП11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;  СП11-104-97 Часть III «Инженерно-гидрографические работы»;  СП11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»;  СП11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»;  1. Проведение рекогносцировочного обследования;  2. Проведение топографической съемки участка реки с построением продольного профиля и поперечных разрезов. План М 1:1000. В процессе изысканий провести уточнение расположения инженерных сетей;  3. Изучение режима хозяйственного использования участков русел и пойм рек Варсемка и Извилька в границах пос. Балезино Удмуртской Республики;  4. Определение протяженности участков проведения работ, видов и объемов работ по стабилизации водохозяйственной обстановки, направленной на увеличение пропускной способности русла реки, предотвращению негативного воздействия вод;  5. Определение состава донных отложений;  6. Фотосъемка в процессе работ;  7. По материалам инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрологических данных составляется отчет. |
| 9 | **Требования к проектным решениям** | 1. Работы выполняются за счет средств текущего характера, не предусматривающих финансирование капитального строительства, благоустройства и озеленения;2. Увеличение пропускной способности русел р. Варсемка, р. Извилька; 3.Сохранение существующего рельефа с выполнением планировочных работ в местах его нарушения.  4. Применение современной техники и технологий выполнения водохозяйственных работ с учетом передового отечественного и зарубежного опыта. |
| 10 | **Объем работ** | 1. Получение необходимых разрешений и согласований на проводимые изыскания.  2. Инженерно-геодезические изыскания:  - создание инженерно-топографического плана;  - топографическая съемка русла реки М 1:1000;  - сбор и обработка материалов инженерных изысканий прошлых лет, топографо-геодезических, картографических, аэрофотосъемочных и других материалов и данных.  3.  Инженерно-геологические изыскания:  - полевые работы;  - лабораторные работы;  - камеральные работы;  - составление отчета.  4. Инженерно-гидрологические изыскания (в том числе гид­рологические расчеты):  - полевые работы;  - гидрологические расчеты;  - определение параметров водосбора;  - определение максимальных и минимальных расходов воды;  - составление технического отчета;  - составление климатической записки.  5. Инженерно-экологические изыскания.  6.  Подготовить и согласовать с Заказчиком перечень мероприятий по которым необходимо согласование с соответствующими государственными органами. Провести все необходимые согласования с государственными органами в рамках проектирования мероприятий в установленном порядке.  7. Представить проектную документацию на экспертизу и осуществлять ее полное сопровождение при получении заключения экспертизы. Получить положительное заключение экспертизы. |
| 11 | **Особые условия проектирования** | 1. При проектировании исключить работы в охранной зоне мостовых переходов;  2. Предусмотреть возможность использования изымаемых грунтов для создания материального резерва для предотвращения негативного воздействия вод при возникновении чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий таких ситуаций;  3. Параметры сечения расчистки определить на пропуск руслоформирующего расхода 5% обеспеченности и поверочного расхода 1% обеспеченности;  4. Проект выполнить в соответствии с ГОСТ и СНиП по проектированию объектов водохозяйственного строительства;  5. Произвести сравнение (не менее 3-х) и выбор наиболее экономически выгодного варианта проведения работ;  6. Определение необходимости (целесообразности) разбивки работ на участки или этапы;  7. В составе проекта выполнить расчет:  - вероятного ущерба от вредного воздействия вод (паводков и затопления) и экономической эффективности предлагаемых мероприятий от вредного воздействия вод согласно «Методики оценки вероятного ущерба от негативного воздействия вод и оценки эффективности осуществления превентивных водохозяйственных мероприятий», разработанной ФГУП «ВИЭМС» в 2006 году;  8. Работы связанные с проектированием, а также принятые проектные решения должны соответствовать требованиями действующего законодательства РФ. |
| 12 | **Состав проекта** | 1. Состав разделов проектной документации и требования к их содержанию в соответствии с Постановлением правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 должен содержать:  - Пояснительную записку;  - Схему планировочной организации земельного участка;  - Конструктивные и объемно-планировочные решения;  - Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений;  - Проект организации строительства;  - Перечень мероприятий по охране окружающей среды;  - Сметную документацию;  - Иную документацию.  2. Проектная документация должна состоять из текстовой и графической частей:  - текстовая часть должна содержать исчерпывающие сведения в отношении планируемых мероприятий, описание принятых технических и иных решений, пояснения, ссылки на нормативные и (или) технические документы, используемые при подготовке проектной документации и результаты расчетов, обосновывающие принятые решения;  - графическая часть должна отображать принятые технические и иные решения и выполняется в виде чертежей, схем, планов и других документов в графической форме.  3. При необходимости (целесообразности) разбивки работ (мероприятий) на участки и/или этапы подготовка проектной документации в отношении отдельных этапов работ должна быть обоснована расчетами, подтверждающими технологическую возможность и экономическую эффективность реализации принятых проектных решений при осуществлении работ по этапам.  4. Сметную документацию разработать в ценах и нормах федеральных единичных расценок (ФЕР); в 2-х уровнях цен (базовые цены и текущий уровень цен на момент разработки проекта);  Сметную документацию выполнить и представить в форматах Excel и Гранд-Смета.  5. Документация должна быть представлена Заказчику в 3-х экземплярах на бумажном, и 1-м экземпляре на электронном носителе, чертежи - pdf, dwg (размер каждого электронного файла не должен превышать 50 Мегабайт). |
| 13 | **Согласование проектной документации** | 1. На стадии разработки проектно-сметной документации проектные решения должны согласоваться с Заказчиком;  2. Согласование проектно-сметной документации с заинтересованными организациями (лицами) и уполномоченными органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации и государственной власти Российской Федерации, в том числе получение положительного заключения (результаты инженерных изысканий и достоверность сметной стоимости) государственной экспертизы осуществляет проектная организация при участии Заказчика;  3. До подачи проектных решений на экспертизу, разработанная проектно-сметная документация представляется Заказчику на рассмотрение и согласование не менее чем за 10 рабочих дней в 3-х экземплярах на бумажном, и 1-м экземпляре на электронном носителе, чертежи - pdf, dwg (размер каждого электронного файла не должен превышать 50 Мегабайт). |
| 14 | **Дополнительные требования** | В техническое задание по соглашению сторон могут быть внесены изменения в связи с результатами, полученными в процессе рекогносцировочных, инженерно-геологических и других изысканий. |
| 15 | **Результат работ** | Проектная документация (оформленная в установленном порядке, согласно требованиям ГОСТ) с положительным заключением государственной экспертизы, результатами проверки достоверности определения сметной стоимости объекта, отчеты по инженерным изысканиям и фотоматериалы в 3-х экземплярах на бумажном, и 1-м экземпляре на электронном носителе (чертежи, фотографии и вся отчетная документация дополнительно представляются в формате \*pdf, dwg (размер каждого электронного файла не должен превышать 50 Мегабайт)). |
| 16 | **Предельная стоимость работ на расчистку русла р. Варсемка, р. Извилька на отдельных участках в пос. Балезино Удмуртской Республики** | 15 000 000 руб. |
| 17 | **Сроки начала и окончания проектных работ** | Начало работ - дата заключения государственного контракта.  Окончание работ - 10.12.2018 года.  Данный срок включает в себя разработку проектной документации, согласование с заинтересованными организациями, проведение государственной экспертизы, корректировку по замечаниям государственной экспертизы, рассмотрение и утверждение заказчиком. |