Приложение №1

к Заданию на проектирование

ТРЕБОВАНИЯ К ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

В соответствии с СП 47.13330.2012 до начала работ по инженерным изысканиям разработать и согласовать с Генпроектировщиком техническое задание и программу работ на выполнение комплексных инженерных изысканий.

В составе программы комплексных инженерных изысканий необходимо разработать программу инженерно-экологических изысканий в соответствии с СП 11-102-97, при этом учесть необходимость перспективного проведения по проектной документации государственной экологической экспертизы.

В рамках разрабатываемых программ учесть материалы Генпроектировщика по ранее выполненным изысканиям в районе предполагаемого строительства.

Инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологические, инженерно-экологические изыскания выполнить в необходимом и достаточном объеме для разработки проектной документации и прохождения экспертиз.

В случае необходимости провести историко-культурную экспертизу по земельному участку, предусматриваемому под строительство и получить справку Минкультуры России и органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченного в области охраны объектов культурного наследия, о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия, затрагиваемых проектируемыми объектами. В случае наличия объектов культурного наследия получить копии решений органов государственной власти об утверждении границ территории объектов культурного наследия и правового режима земельных участков в указанных границах.

Получить сведения о затрагиваемых водных объектах, содержащиеся в государственном водном реестре, полученные в территориальных управлениях Росводресурсов. В случае отсутствия сведений в государственном водном реестре получить перечень водных объектов, по которым необходимо оформление решений о предоставлении водных объектов в пользование, согласованный с территориальными управлениями Росводресурсов.

По результатам рассмотрения материалов, полученных по вышеуказанному пункту, организовать работы по подготовке комплектов соответствующих документов для получения решения уполномоченных органов исполнительной власти о предоставлении водных объектов в пользование для строительства объектов (подводные переходы линейных объектов).

Получить справки территориальных управлений Росрыболовства о рыбохозяйственных характеристиках пересекаемых водных объектов.

Получить справку Росрыболовства о наличии (отсутствии) рыбоохранных и рыбохозяйственных заповедных зон, затрагиваемых проектируемыми объектами. В случае наличия рыбоохранных и рыбохозяйственных заповедных зон получить заключение Росрыболовства об условиях размещения проектируемого объекта в пределах вышеуказанных зон;

В случае определения необходимости поиска и оценки подземных вод для целей водоснабжения и разведки грунтовых строительных материалов подготовить соответствующие задания на выполнение работ и согласовать их с Заказчиком.

Получить заключение Роспотребнадзора о соответствии предполагаемого использования земельных участков под строительство объекта санитарным нормам. При необходимости выполнить исследования почвы (информацию о характеристиках почв и растительности в зоне предполагаемого строительства).

Получить сведения о полосе отвода земли ОАО «РЖД» входящую в зону проектных работ.

С целью дальнейшего разграничения проектирования ж.д. инфраструктур общего и необщего пользования, установить координаты границы полосы отвода в зоне предполагаемой стыковки проектов.

Порядок и требования к выполнению инженерных изысканий принять в соответствии с требованиями:

* Постановления Правительства РФ от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»;
* СП 47.13330.2012;
* СП 37.13330.2012
* СП 119.13330.2012
* Положения ПАО «НК «Роснефть» «Порядок проведения инженерно-геологических изысканий для строительства объектов ПАО «НК «Роснефть»» № П2-01 Р-0014;
* Положения ПАО «НК «Роснефть» «Порядок проведения инженерно-геодезических изысканий для строительства объектов ПАО «НК «Роснефть»» № П2-01 Р-0090;
* Положения ПАО «НК «Роснефть» «Порядок проведения инженерно-экологических изысканий для строительства объектов ПАО «НК «Роснефть»» № П2-01 Р-0149;
* закрепление трасс и площадок выполнить, согласно требованиям ВСН 30-81.

Инженерные изыскания выполнить в единой условной системе координат на основе государственной системы координат и в Балтийской системе высот 1977 г. для всего объекта, а также в МСК-86.

Провести анализ грунтов под площадкой объекта с целью исключения получения деформаций конструкций в результате подвижки грунтов.

В рамках инженерно-экологических изысканий:

* провести анализ и картирование участков загрязненных грунтов, планируемых к изъятию в ходе строительства, для принятия решения о допустимости их использования при строительстве или необходимости их обезвреживания и дальнейших способах обращения с ними;
* получить справку Министерства природных ресурсов и экологии РФ о наличии (отсутствии) ООПТ федерального значения, затрагиваемых проектируемыми объектами. В случае наличия ООПТ получить заключение Минприроды РФ о возможности размещения проектируемого объекта на землях ООПТ, а также приложить положения об ООПТ;
* получить справки специально уполномоченных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий (ООПТ) регионального и местного значения, затрагиваемых проектируемыми объектами. В случае наличия ООПТ получить заключение специально уполномоченного органа исполнительной власти субъекта РФ о возможности размещения проектируемого объекта на землях ООПТ и приложить положения об ООПТ;
* по результатам материалов, полученных по вышеуказанным пунктам, организовать работы по подготовке эколого-экономических обоснований в части внесения изменений в индивидуальные положения и описания границ, затрагиваемых ООПТ и обеспечить утверждение новых индивидуальных положений об ООПТ с учетом размещения проектируемых объектов;
* получить справку специально уполномоченного органа исполнительной власти субъектов Российской Федерации о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера;
* получить справку специально уполномоченного органа исполнительной власти субъектов Российской Федерации о наличии (отсутствии) скотомогильников и биотермических ям в районе строительства объекта;
* получить справку специально уполномоченного органа исполнительной власти Российской Федерации о наличии (отсутствии) видов животных и растений занесенных в Красную книгу РФ и красные книги субъектов РФ.

В рамках работ по поиску и оценке подземных вод для целей водоснабжения получить гидрогеологические заключения территориальных управлений Роснедр о возможности использования подземных вод для хозяйственно–питьевого, производственного водоснабжения и пожаротушения площадочных сооружений и объектов инфраструктуры (в случае проектирования водозаборных сооружений за счет подземных источников водоснабжения).

Разработать и согласовать в органах Роспотребнадзора проекты ЗСО и бурения разведочно-эксплуатационных скважин.

Графический материал инженерных изысканий дополнительно представить в формате dwg, а также в MapInfo.

Площадки и трассы коммуникаций сдать Заказчику предоставлением: файлов спутниковых наблюдений (в формате разработки), материалов вычислений, уравнивания и оценки точности – ведомости (в формате разработки), схемы планово-высотного обоснования, схемы закрепленных трасс и площадок (в формате AutoCAD 2009), цифровую модель местности (в формате Credo Ter), фотографии используемых пунктов ГГС с названиями (на каждый пункт по четыре направлениям), фотографии грунтовых реперов до и после закладки.