

ПРОЕКТ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на проведение оценки воздействия на окружающую среду
строительства и эксплуатации энергоблоков № 1 и 2 Центральной АЭС**

№	Наименование	Содержание
1.	Заказчик	<p>Заказчик – инвестор – Открытое акционерное общество «Концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (ОАО «Концерн Энергоатом»).</p> <p>Место нахождения Общества: 109507, г. Москва, ул. Ферганская, дом 25</p> <p>Почтовый адрес: 109507, г. Москва, ул. Ферганская, дом 25</p> <p>Тел.: 8-499-949-24-22</p>
2.	Исполнитель	<p>Открытое акционерное общество «Атомэнергопроект» (ОАО «Атомэнергопроект»).</p> <p>Почтовый адрес: 105005, г. Москва, ул. Бакунинская, д. 7, стр. 1.</p>
3.	Цель	<p>Целью работы является экологическое обоснование сооружения Центральной АЭС (энергоблоки № 1 и № 2)</p> <p>В ходе разработки материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) осуществляется:</p> <ul style="list-style-type: none"> – определение возможных неблагоприятных воздействий от реализации проекта на всех его стадиях (строительство, нормальная эксплуатация, аварийные ситуации); – оценка экологических последствий реализации проекта; – разработка мер по уменьшению и предотвращению неблагоприятных воздействий на окружающую среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий; – учет общественного мнения. <p>Материалы ОВОС в установленном порядке должны быть представлены Заказчику и администрации субъекта Федерации</p>
4.	Основания	<p>«Декларация о намерениях инвестирования в строительство энергоблоков Центральной АЭС», утвержденная Генеральным директором Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» С.В.Кириенко 25 сентября 2008 года, одобренная распоряжением администрации Костромской области от 13 октября 2008 г. № 534-ра, а также постановлением Главы администрации Буйского муниципального района Костромской области от 31 июля 2008 г. № 613.</p>
5.	Требования к составу и содержанию ОВОС	<p>5.1 Проведение ОВОС должно осуществляться в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, включая:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон «Об использовании атомной энергии» от 21.11.1995 № 170-ФЗ (с изменениями на 30 декабря 2008 года). 2. Федеральный закон «О радиационной безопасности населения» от 09.01.1996 № 3-ФЗ (с изменениями на 23 июля 2008 года) 3. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002. № 7-ФЗ (с изменениями на 14 марта 2009 года). 4. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ (с изменениями на 8 ноября 2008 года). 5. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997. № 116-ФЗ (с изменениями

№	Наименование	Содержание
		<p>на 18 декабря 2006 года).</p> <p>6. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ (с изменениями на 30 декабря 2008 года);</p> <p>7. Федеральный закон «С санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ (с изменениями на 30 декабря 2008 года; редакция, действующая с 29 апреля 2009 года).</p> <p>8. Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ (с изменениями на 30 декабря 2008 года).</p> <p>9. Федеральный закон «О животном мире» от 24.04.1995 № 52-ФЗ (с изменениями на 20 апреля 2007 года).</p> <p>10. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (с изменениями на 30 декабря 2008 года; редакция, действующая с 11 января 2009 года); «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации» (с изменениями на 8 мая 2009 года)</p> <p>11. Федеральный закон «Водный кодекс РФ» от 03.06.2006 № 74-ФЗ (с изменениями на 23 июля 2008 года).</p> <p>12. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (с изменениями на 30 декабря 2008 года).</p> <p>13. Федеральный закон «О недрах» от 03.03.1995 N 27-ФЗ (с изменениями на 1 декабря 2007 года).</p> <p>14. Федеральный закон «О внесении изменений в статью 16 Федерального закона «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 26.12.2008 № 309</p> <p>15. Приказ от 16.05.2000 № 372 Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды «Об утверждении положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации».</p> <p>16. Постановление Правительства РФ от 29.10.2002 № 777 «О перечне объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю».</p> <p>17. Приказ Ростехнадзора от 10.10.2007 № 688 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке представляемых на государственную экологическую экспертизу материалов обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии».</p> <p>18. СП АС-03 Санитарные правила проектирования и эксплуатации атомных станций.</p> <p>19. НРБ-99 Нормы радиационной безопасности.</p> <p>20. НП-032-01 «Размещение атомных станций. Основные критерии и требования по обеспечению безопасности» Госатомнадзор России. М. 2002г.</p> <p>21. Инженерно-экологические изыскания для строительства СП 11-102-97.</p> <p>Состав, содержание материалов и процедура ОВОС должны соответствовать «Положению об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», а также рекомендациям Госстрой РФ «Практическое пособие</p>

№	Наименование	Содержание
		<p>к СП 11-101-95 по разработке раздела «Оценка воздействия на окружающую среду при обосновании инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений».</p> <p>5.2 В материалах ОВОС должны быть представлены следующие сведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обоснование хозяйственной необходимости реализации проекта, описание альтернативных вариантов, включая «нулевой вариант» (отказ от деятельности); - анализ соответствия выбранной площадки размещения установленным природно-экологическим критериям (наличие ООПТ, мест обитания редких и исчезающих видов животных, птиц, рыб, занесенных в Красную книгу, мест нерестилищ, миграционных троп, пр.), меры по сохранению среды обитания, условий размножения объектов животного мира, водных биоресурсов; - характеристика состояния природной среды в районе размещения Центральной АЭС (естественный радиационный фон, наличие (отсутствие) радионуклидов техногенного происхождения, радиоактивность пресноводных гидробионтов, содержание радионуклидов в мясе птиц и животных, загрязнение компонентов окружающей среды химическими вредными веществами); - оценка возможных видов воздействия на окружающую среду и население на всех этапах реализации проекта, в т.ч. на социально-экономические условия развития региона (строительство, нормальная эксплуатация); - оценка радиационных и химических факторов воздействия на население и окружающую среду (прогнозируемый выход радионуклидов в окружающую среду при нормальной работе АЭС, при возникновении проектных и запроектных аварий, обоснование нуклидного состава, последствия радиационного воздействия); - оценка допустимости безвозвратного водопотребления, выявление дефицита или резерва водных ресурсов, расчеты выбросов и сбросов вредных химических веществ, расчеты рассеивания, характеристика загрязнения сточных вод, порядок обращения с радиоактивными отходами и отходами производства и потребления (сбор, транспортирование, хранение, переработка, захоронение); - оценка достоверности прогнозируемых последствий, рекомендации по проведению послепроектного сопровождения; - разработка предложений по программе экологического мониторинга, в том числе по созданию и функционированию автоматизированных систем контроля загрязнения в СЗЗ и ЗН, непосредственно на источниках выбросов и сбросов; - определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия, оценка их эффективности и обоснование соответствия наилучшим существующим технологиям; - учет результатов общественных обсуждений при подготовке окончательных материалов оценки ОВОС; - подготовка предварительного варианта ОВОС, включая краткое изложение для неспециалистов; - резюме нетехнического характера.

№	Наименование	Содержание
6.	Предполагаемые сроки проведения работы	Начало – август 2009 г. Окончание – апрель 2010 г.
7.	Исходные данные для проведения работы	Необходимые исходные данные Заказчик передает Исполнителю в оперативном порядке в сроки, обеспечивающие своевременное выполнение работ.
8.	Краткая информация об объекте	<p>Энергоблоки Центральной АЭС предполагается разместить на площадке пункта «Буй» Костромской области. В пункте «Буй» выделены площадки для проведения работ по инженерным изысканиям и экологическим исследованиям.</p> <p>При выборе площадки необходимо провести анализ всех природных и экологических условий для каждого варианта размещения АЭС и подготовить материалы, обосновывающие выбор площадки для освоения и строительства.</p> <p>При разработке материалов ОВОС принять технические решения, заложенные в проекте строительства энергоблоков НВАЭС-2.</p> <p>Основные целевые технико-экономические характеристики и показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> – установленная номинальная мощность энергоблока - не менее 1170 МВт; – число предполагаемых к строительству энергоблоков - 2 шт.; – срок службы энергоблока - 50 лет; – среднегодовой коэффициент готовности к работе на установленной номинальной мощности - 0,92.
9.	Основные методы проведения работ	<p>Основными методами проведения работ являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – анализ накопленных данных о состоянии окружающей среды и населения в регионе размещения АЭС; – получение недостающей информации путем расчетных работ и экспериментальных исследований; – анализ технологических процессов на всех этапах жизненного цикла АЭС как источника воздействия на окружающую среду и население; – информирование населения о намерениях (СМИ), разработка плана проведения общественных слушаний.