

СОГЛАСОВАНО:

Исполнительный директор
АО «Институт Теплоэлектропроект»
_____ К.А. Берндт
М.П.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ООО «Нижнекамская ТЭЦ»
_____ А.Р. Юмангулов
М.П.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель Исполнительного
комитета Нижнекамского
муниципального района
_____ А.Г.Сайфутдинов
М.П.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ
«ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ»
по проекту «Реконструкция установленных энергетических котлоагрегатов
ТГМЕ-464 Нижнекамской ТЭЦ для сжигания нефтяного кокса в виде пыли
с установки замедленного коксования ОАО «ТАНЕКО»

№№ п/п	Наименование	Содержание
1.	Основание для разработки	ФЗ №7 от 10.01.2002г. «Об охране окружающей среды» (ред. от 27.12.2009г.); Договор подряда №136R1 на выполнение проектно-изыскательских работ от 29.08.2014г.
2.	Заказчик	ООО «Нижнекамская ТЭЦ» Российская Федерация, Республика Татарстан, 423581, г. Нижнекамск, промзона, п/о 11, а/я 1207
3.	Разработчик	АО «Институт Теплоэлектропроект»
4.	Месторасположение и особые условия строительства	1. Российская Федерация, Республика Татарстан, Нижнекамский муниципальный район, г. Нижнекамск 2. Сейсмичность в районе площадки 6 баллов шкалы MSK64.
5.	Назначение проектируемого объекта	Выдача тепловой и электрической энергии после реконструкции и ввода в эксплуатацию основного котельного и котельно-вспомогательного оборудования Нижнекамской ТЭЦ с технологией факельного сжигания нефтяного кокса, в виде пылевидного топлива с установки замедленного коксования «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов», в объемах 700 тыс. тонн нефтяного кокса в год.
6.	Сроки начала и продолжительность работ	1.08.2016г. - 30.11.2016г.
7.	Цель работы	1. Оценка значимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в зоне влияния объекта; 2. Предотвращение или минимизация воздействий на здоровье затрагиваемого населения и окружающую среду; 3. Прогноз возможных последствий для окружающей среды
8.	Вид строительства	Реконструкция
9.	Характеристика реконструируемого объекта	ООО «Нижнекамская ТЭЦ» - технически сложный, особо опасный производственный объект. ООО «Нижнекамская ТЭЦ» предназначена для покрытия тепловых и электрических нагрузок Нижнекамского промышленного комплекса и города Нижнекамска и введена в эксплуатацию в 1979 году. Установленная мощность ООО «Нижнекамская ТЭЦ», предусмотренная основным проектом: Электрическая мощность - 510 МВт, Тепловая мощность -1945 Гкал/час. В настоящее время: • установленная электрическая мощность составляет -730 МВт, тепловая - 1580 Гкал/час; • реализован проект «Строительство мощностей по выработке электроэнергии с применением турбин низкотемпературного пара в г.Нижнекамск» установки и ввода в эксплуатацию двух приключенных турбин К-110-1,6 (ст.№№6,7). • система теплоснабжения закрытая. Отпуск тепловой энергии в горячей воде осуществляется по температурному

№№ п/п	Наименование	Содержание
		<p>графику теплосети 150/70°С со срезкой на 135°С. Основное оборудование станции: 1.Количество установленных котлоагрегатов 11 единиц, в том числе: Энергетические котлы ТГМЕ-464 (ст. №№1-9) Водогрейные котлы - ПТВМ-180 (ст. №№1,2). 2.Турбины: ПТ-135/165-130/15ст.№1; ПТ-135/165-130/15 ст.№2; Р-40-130/31ст.№3; Р-100-130/15ст.№4; Р-100-130/15ст.№5; К-110-1,6 ст.№6; К-110-1,6 ст.№7. Вид топлива: Основной – природный газ Уренгойского месторождения, резервный - топочный мазут марки М-100.</p>
10.	Содержание материалов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общие сведения. 2. Характеристика проектируемого объекта. 3. Цель и потребность реализации проекта. 4. Краткое описание нормативных требований к проведению ОВОС, в том числе связанных с учётом общественного мнения. 5. Альтернативные варианты реализации проекта, в том числе «нулевой» вариант – отказ от намечаемой деятельности; 6. Оценка существующего состояния компонентов окружающей среды в районе намечаемой деятельности. <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Атмосфера и загрязненность атмосферного воздуха. 6.2. Поверхностные и подземные воды 6.3. Почвенный покров и земельные ресурсы. 6.4. Характеристики объектов растительного и животного мира, в том числе занесенные в Красные книги РФ и Республики Татарстан. 6.5 Характеристика особо охраняемых природных территорий в районе строительства, а также территорий, имеющих культурно-историческое значение, сведения о наличии/отсутствии биотермических ям; 6.6 Социально-экономическая характеристика предполагаемого объекта к намечаемой деятельности 7. Виды воздействия на окружающую и социальную среду в результате реализации проекта. 8. Оценка воздействия станции на окружающую природную среду <ol style="list-style-type: none"> 8.1. Оценка воздействия на атмосферу 8.2. Оценка воздействия на поверхностные подземные воды; 8.3 Оценка воздействия на почвенный покров и земельные ресурсы 8.4. Оценка воздействия на растительный и животный мир,

№№ п/п	Наименование	Содержание
		<p>водные биологические ресурсы:</p> <p>8.5. Оценка воздействия на особо охраняемые природные территории, а также на территории, имеющие культурно-историческое значение</p> <p>9. Оценка воздействия отходов</p> <p>10. Оценка воздействия станции при аварийных ситуациях</p> <p>11. Мероприятия по предотвращению или снижению негативного воздействия объекта на окружающую среду, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мероприятия по охране атмосферного воздуха, - мероприятия по охране водных объектов; - мероприятия по обращению с отходами; - мероприятия по охране недр; - мероприятия по охране растительного и животного мира - мероприятия по выполнению шумозащитных мер; - оценка экологической эффективности предполагаемых мероприятий. <p>12. Программы мониторинга водной, воздушной, геологической среды, обращение с отходами.</p>
14.	Результаты оценки воздействия на окружающую среду	<p>Результатами оценки воздействия на окружающую среду являются материалы ОВОС, в которых содержится:</p> <ul style="list-style-type: none"> - информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, альтернативах ее реализации, оценке экологического последствия этого воздействия и его значимости, о возможности минимизации; - обоснование выбора варианта намечаемой деятельности.
15.	Исходные данные, передаваемые Заказчиком Исполнителю	<p>В соответствие с согласованным перечнем исходных данных (приложение №1 к Техническому заданию).</p>
16.	Требования по использованию нормативно-технической документации	<p>При разработке ОВОС руководствоваться, но не ограничиваться, требованиями следующих нормативно-технических документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ФЗ №7 от 10.01.2002г. «Об охране окружающей среды» (ред. от 27.12.2009г.); - Приказ Росприроднадзора РФ №372 от 16.05.2000г. «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации»; - ФЗ №174 от 23.11.1995г. «Об экологической экспертизе» (ред. от 17.12.2009г.); - 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» 1999г. с изменениями; -73-ФЗ «Водным кодексом РФ 2006г. с изменениями; -89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» с изменениями; - ФЗ №52 от 30.03.1999г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (ред. от 28.09.2010г.); - ФЗ №52 от 24.04.1995г. «О животном мире» (ред.

№№ п/п	Наименование	Содержание
		01.01.2008г.); - ФЗ №33 от 14.03.1995г. «Об особо охраняемых природных территориях» (ред. от 09.05.2005г.); - Закон РФ №2395-1 от 21.02.1992г. «О недрах» (ред. от 26.07.2010г.); - ФЗ №68 от 21.12.1994г. «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (ред. от 27.07.2009г.); - ФЗ №82 от 30.04.1999г. «О гарантиях прав коренных малочисленных народов РФ» (ред. от 5.04.2009г.); - ФЗ №136 от 25.10.2001г. «Земельный кодекс РФ» (ред. от 27.12.2009г.); - ФЗ №200 от 04.12.2006г. «Лесной кодекс» (ред. от 29.12.2010г.); - ПП РФ №997 от 13.08.1996г. «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»; - СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 с изменениями №1, №2, №3 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов
17.	Состав передаваемой документации	1. Оценка воздействия на окружающую среду. 2. Резюме нетехнического характера; 3. Презентация для проведения общественных слушаний 4. Материалы общественных обсуждений для проведения общественных слушаний.
18.	Количество экземпляров документации	По окончанию работ предоставить документацию в 3 экз. на бумажном носителе и 1 экз. на электронном носителе в форматах .dwg; .xls; .pdf; .tif.

Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком исполнителю:

1. Сведения о составе топлива (основное, резервное, аварийное), расход топлива т/ч, тыс. тонн в год;
2. Результаты химического состава дымовых газов, золы уноса и шлака при опытном сжигании кокса;
3. Сведения об узле сероочистки и ОЗХ;
4. Сведения об установке азотоочистки и электрофилтрах;
5. . Основное тепломеханическое оборудование:
 - перечень основного оборудования станции, сведения о предполагаемом режиме работы, электрической и тепловой нагрузке;
 - удельные показатели выбросов, мг/нм³;
 - расход сухих дымовых газов, нм³/с;
 - рабочий объем дымовых газов, м³/с;
 - температура уходящих газов.