УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора по проектированию
ООО «Энергетическое Строительство»

_____ Е.Е. Тасопова

«_____» _____ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер филиала «Черепетская ГРЭС им. Д.Г. Жимерина» АО «Интер РАО – Электрогенерация»

_____ Д.В. Егоров

«_____» _____ 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение оценки воздействия на окружающую среду в составе материалов проектной документации «Корректировка проектной документации, проведение главной государственной экспертизы проектной документации и разработке рабочей документации на строительство газовой теплофикационной установки (ТФУ) и газификацию котельных агрегатов энергоблоков № 8 и № 9 (3-й очереди) Черепетской ГРЭС для АО «Интер РАО - Электрогенерация»

1.	Заказчик работ	АО «Интер РАО – Электрогенерация» Место нахождения: 119435, г. Москва, Ул. Большая Пироговская, д. 27, стр. 1
2.	Генеральный проектировщик	ООО «Энергетическое Строительство» , Место нахождения: 197101, г. Санкт-Петербург, Ул. Кропоткина, 1И
3.	Исполнитель работы	Международный экологический фонд «Чистые моря» Место нахождения: 123592, г. Москва, ул. Кулакова, д. 20, стр. 1Г, этаж 1А, оф. VIII, комн
4.	Сроки проведения ОВОС	апрель- август 2020 года
5.	Основания для выполнения работы	Договор подряда № ЭС-13/ЧГРЭС
6.	Район, пункт и площадка расположения объекта	Российская Федерация, Тульская область, г. Суворов, земельный участок промплощадки Черепетской ГРЭС с кадастровым номером 71:18:030103:76
7.	Основания для проведения ОВОС	− Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды». − Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе». − Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, утвержденного приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372.
8.	Наименование хозяйственной деятельности	«Корректировка проектной документации, проведение главной государственной экспертизы проектной документации и разработке рабочей документации на

		строительство газовой теплофикационной установки (ТФУ) и газификацию котельных агрегатов энергоблоков № 8 и № 9 (3-й очереди) Черепетской ГРЭС для АО «Интер РАО - Электрогенерация» (далее – Проектная документация)
9.	Цель работы	Обеспечить соответствие проектной документации требованиям международных нормативных правовых актов и законодательства РФ в области охраны окружающей среды. Провести оценку воздействия на окружающую среду при реализации хозяйственной деятельности, разработать природоохранные мероприятия и представить на государственную экологическую экспертизу.
10.	Основные задачи	1. Оценка существующего (фонового) состояния компонентов окружающей природной среды; 2. Идентификация видов и источников воздействия. Прогноз изменения состояния компонентов окружающей среды; 3. Обоснование показателей предельно допустимых воздействий деятельности на окружающую среду; 4. Разработка мероприятий по предотвращению негативных последствий; 5. Проведение общественных обсуждений проектной документации, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду.
11.	Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду, в том числе план проведения консультаций с общественностью	При выполнении ОВОС руководствоваться как российскими методическими рекомендациями, инструкциями и пособиями по экологической оценке, оценке рисков здоровью населения, так и международными директивами. Для прогнозной оценки воздействия объектов на окружающую среду использованы методы системного анализа и математического моделирования: • метод аналоговых оценок и сравнение с универсальными стандартами; • метод экспертных оценок для оценки воздействий, не поддающихся непосредственному измерению; • «метод списка» и «метод матриц» для выявления значимых воздействий; • метод причинно-следственных связей для анализа непрямых воздействий; • метод математического моделирования на основе автокорреляционного, корреляционно-регрессионного и дисперсионного анализов; • расчетные методы определения прогнозируемых выбросов, сбросов и норм образования отходов. Для организации процесса общественного участия в процедуре ОВОС использовать следующие методы: 1. Размещение Технического задания на проведение ОВОС в сети Интернет; 2. Публикация в официальных изданиях (федеральных, региональных и местных) о доступности Технического задания на проведение ОВОС;

		3. Письмо в районную администрацию о назначении общественных обсуждений; 4. Публикация в официальных изданиях (федеральных, региональных и местных) о доступности материалов ОВОС проектной документации и о проведении общественных обсуждений; 5. Размещение материалов ОВОС Проектной документации для общественного рассмотрения и сбор предложений и рекомендаций; 6. Проведение общественных обсуждений; 7. Подготовка окончательного варианта ОВОС Проектной документации
12.	Состав работ	1. Информирование общественности о начале проведения ОВОС; 2. Подготовка и представление на рассмотрение общественности материалов ОВОС Проектной документации; 3. Проведение общественных обсуждений; 4. Подготовка окончательного варианта материалов ОВОС Проектной документации.
13.	Исходные данные	1. Материалы инженерных изысканий прошлых лет; 2. Материалы инженерных изысканий, проведённых на предпроектной стадии; 3. Все проектные тома;
14.	Предполагаемый состав и содержание материалов	В соответствии с приказом Госкомэкологии России № 372 от 16.05.2000 г. материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) должны содержать следующие разделы: 1 Общие положения 2 Краткое описание нормативных требований к проведению ОВОС, в том числе связанных с учетом общественного мнения 3 Общие сведения 3.1 Местоположение площадки 3.2 Информация о намечаемой деятельности 3.3 Информация о компании АО «Интер РАО-Электрогенерация» 4 Оценка существующего состояния компонентов окружающей среды в районе намечаемой деятельности 4.1 Климатическая характеристика района 4.2 Геоморфологические условия и геологическое строение 4.3 Характеристика поверхностных и подземных вод 4.4 Почвенный покров и земельные ресурсы 4.5 Особо охраняемые природные территории и другие территории 4.6 Характеристики объектов растительного и животного мира, в т.ч. занесенные в Красные книги РФ 4.7 Атмосфера и загрязненность атмосферного воздуха 4.8 Загрязнение окружающей среды отходами производства и потребления 4.9 Поверхностные и подземные воды

		4.10 Физические факторы 4.11 Социально-экономическая характеристика намечаемой деятельности и санитарно-эпидемиологическая обстановка 5 Цель и потребность реализации проекта 6 Альтернативные варианты реализации проекта 6.1 Нулевой вариант 6.2 Альтернативные варианты 7 Краткое описание принятых проектных решений 7.1 Основное оборудование 7.2 Вспомогательные здания и сооружения производственного процесса 8 Оценка воздействия станции на атмосферный воздух при реализации проектного варианта 8.1 Загрязнение атмосферного воздуха на этапе строительства 8.2 Загрязнение атмосферного воздуха на этапе эксплуатации 8.2.1 Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы. Перспективное положение 8.2.2 Расчеты рассеивания и анализ уровня загрязнения атмосферы в период эксплуатации ТЭЦ после реализации проектных решений. 8.3 Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) 8.4 Производственный контроль за соблюдением нормативов ПДВ 8.5 Выводы 9 . Оценка воздействия станции на поверхностные и подземные воды при реализации проектного варианта 9.1 Воздействие на водный бассейн на этапе строительства 9.2 Воздействие на водный бассейн на этапе эксплуатации 9.2.1 Существующее положение 9.2.2 Проектные решения 9.2.2.1 Источники и система технического водоснабжения и охлаждения 9.2.2.2 Водоподготовка 9.2.2.3 Системы водоснабжения 10 Образование отходов производства потребления. Мероприятия по сбору использованию и обезвреживанию 10.1 Период строительства 10.2 Период эксплуатации 10.3 Обращение с отходами 11 Оценка воздействия физических факторов станции на окружающую среду 11.1 Прогнозируемое акустическое воздействие 11.2 Акустическое воздействие в период строительства 11.3 Акустическое воздействие в период эксплуатации 11.3.1 Акустический расчет 11.4 Мероприятия по защите от шумового воздействия

		11.5 Защита от прочих факторов физического воздействия 11.5.1 Источники ионизирующего излучения 11.5.2 Электромагнитного излучения 11.5.3 Вибрация 11.5.4 Источники, генерирующие СВЧ и ультразвук 12 Оценка воздействия станции на почвенный покров и земельные ресурсы при реализации проектного варианта 13 Оценка воздействия станции на особоохраняемые природные территории, а также на территории, имеющие культурно-историческое значение при реализации проектного варианта 14 Оценка воздействия станции на растительный и животный мир при реализации проектного варианта 15 Оценка воздействия на социально-экономические условия и окружающую среду при реализации проектного варианта 16 Санитарно-защитная зона 17 Мероприятия по предотвращению или снижению негативного воздействия объекта на окружающую среду и их эффективность 17.1 Мероприятия по предотвращению химического загрязнения атмосферного воздуха 17.2 Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод и почвенного покрова от загрязнения 17.3 Мероприятия по минимизации количества образующихся отходов 17.4 Мероприятия по предотвращению акустического загрязнения атмосферного воздуха 17.5 Мероприятия по охране недр 17.6 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания 17.7 Оценка экологической эффективности предполагаемых мероприятий 18 Программы мониторинга воздушной, водной, геологической среды, обращение с отходами, а также при авариях 18.1 Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха 18.2 Производственный контроль в области охраны поверхностных и подземных вод 18.3 Производственный контроль в области обращения с отходами 18.4 Мероприятия по контролю эффективности работы за очистными сооружениями 18.5 Мониторинг почв 18.6 Мониторинг уровня шума 18.7 Мониторинг объектов растительного и животного мира 18.8 Осуществление экологического контроля при возникновении аварийной (чрезвычайной) ситуации 19 Оценка воздействия станции при аварийных ситуациях и мероприятия по их предупреждению при

		реализации проектного варианта 19.1 Аварийные ситуации, связанные с загрязнением воздушного бассейна 19.2 Аварийные ситуации, связанные с загрязнением водного бассейна 19.3 Аварийные ситуации, связанные с загрязнением почв и растительного покрова 19.4 Мероприятия по предупреждению возможных аварийных ситуаций при осуществлении деятельности по обращению с отходами 20 Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат 21 Выводы
15.	Требования к результатам работ	Результатом работ является книга «Оценка воздействия на окружающую среду» выполненная в соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственного и иной деятельности на окружающую среду РФ, утвержденным приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 г. № 372, и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Генеральный директор **В.В. Богословский**