

АО «Интер РАО – Электрогенерация»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора по модернизации и новому строительству АО «Интер РАО – Электрогенерация»


_____/ Д.А. Уланов

« 03 » _____ 2020г.



СОГЛАСОВАНО

Главный инженер филиала «Верхнетагильская ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация»



_____/ А.В. Голубев

« 03 » _____ 2020г.



СОГЛАСОВАНО

Руководитель проекта ООО «ЭнергоСеть»



_____/ А.М. Польгуль

« 03 » _____ 2020г.



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор АО «ССИ Инжиниринг»


_____/ Е.Н. Загородний

« 03 » _____ 2020г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия на окружающую среду, в составе Проектной документации «Строительство производственно-отопительной котельной для нужд филиала «Верхнетагильская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация»

1	Наименование объекта	Строительство резервного источника для выработки пара и нагрева сетевой воды для обеспечения отопительной нагрузки и ГВС города Верхний Тагил и потребителей производственной площадки Верхнетагильской ГРЭС
2	Местоположение объекта	Проект реализуется на существующей промплощадке Филиала «Верхнетагильская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация» по адресу: Свердловская область, город Верхний Тагил, Промышленный проезд 4. Выделение дополнительных земельных участков не предусматривается
3	Основание для выполнения работ	Задание на проектирование
4	Стадия работ	Проектная документация
5	Вид строительства	Новое
6	Уровень ответственности проектируемого объекта	Нормальный уровень ответственности
7	Требование по вариантной разработке	Не требуется
8	Основной Заказчик (застройщик)	АО «Интер РАО – Электрогенерация» РФ, 119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 27, стр. 1
9	Генеральная подрядная /проектная организация	ООО «ЭнергоСеть» РФ, 123022, г. Москва, 2-ая Звенигородская ул., д. 13, стр. 41
10	Субподрядная организация по разработке природоохранной документации	АО «ССИ Инжиниринг» РФ, 117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 36, копр. 2
11	Нормативно-правовая база	Работа должна быть выполнена в соответствии со следующими основными законодательными актами и другими нормативно-правовыми и нормативно-техническими документами в действующей редакции: <ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; • Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ; • Федеральный закон от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; • Федеральный закон от 25.10.2001 г. №136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации»; • Федеральный закон от 3.06.2006 г. № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации»; • Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. N 200-ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации»;

		<ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон от 30.03.1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; • Федеральный закон от 04.05.1999 г. №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»; • Федеральный закон от 03.03.1995 N 27-ФЗ «О недрах»; • Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»; • Федеральный закон РФ от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; • Федеральный закон от 23.11.1995 г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; • Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; • Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приложение к приказу Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 г. №372); • иные федеральные и региональные нормативно-правовые акты, инструктивно-методические документы, содержащие требования в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического благополучия населения, применимые к объекту.
12	Исходные данные	<ul style="list-style-type: none"> • Технический отчет по результатам инженерных изысканий. • Проектная документация по строительству производственно-отопительной котельной» для филиала «Верхнетагильская ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация» в части разделов 1-7, разработанная согласно «Положению о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (утвержденных Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 г.). • Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для филиала «Верхнетагильская ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация», 2017 г. • Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ). • Проект обоснования расчетной санитарно-защитной зоны для филиала «Верхнетагильская ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация». Основная площадка и промплощадка мазутного хозяйства, 2018 г. • Санитарно-эпидемиологическое заключение по проекту обоснования расчетной санитарно-защитной зоны. • Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (пнoolр) филиала «Верхнетагильская ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация», 2018 г. • Документ об утверждении нормативов образования

		<p>отходов и лимитов на их размещение.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разрешение на сбросы веществ (за исключением радиоактивных) и микроорганизмов в водные объекты, Приказ об утверждении нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты. • Лицензии на пользование недрами, санитарно-эпидемиологические заключения на Проекты организации зоны санитарной охраны источников водоснабжения
13	Цель намечаемой хозяйственной деятельности	Резервирование нужд отопления и ГВС г. Верхний Тагил, главного корпуса ПГУ-420, промплощадки, антиобледенительной системы ПГУ-420, собственных нужд ПГУ-420 и V очереди при пуске блоков и поддержания в работе сооружений мазутного хозяйства.
14	Цели и задачи работ	<p><u>Цели и задачи работ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Выполнить оценку современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, а также растительности, животного мира, рыбных запасов, описание климатических, геологических, гидрологических, ландшафтных, социально-экономических условий на территории намечаемого строительства. • Провести оценку воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду: выявление значимых потенциальных воздействий, прогноз возможных последствий и рисков для окружающей среды для дальнейшей разработки и принятия мер по предупреждению и снижению негативного воздействия, а также связанных с ним социальных, экономических и иных последствий. • Выполнить анализ соответствия природоохранных мер, принятых проектом, нормативным требованиям и обеспечению экологической безопасности намечаемой деятельности. • Оценить изменения компонентов окружающей среды в результате планируемой хозяйственной деятельности с учетом природоохранных мероприятий. • Провести мероприятия по выявлению и учету общественных предпочтений в отношении намечаемой деятельности.
15	Методы проведения оценки ОВОС	<p>Для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду могут быть использованы следующие методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • расчетные методы – определение параметров воздействий по утвержденным методикам; • метод аналоговых оценок – определение параметров воздействий с использованием данных по объектам-аналогам; • метод экспертных оценок для оценки воздействий, не поддающихся непосредственному измерению/расчету; • метод причинно-следственных связей для анализа непрямых (косвенных) связей; • метод оценки риска. <p>В результате оценки воздействия должен быть сделан вывод о</p>

		допустимости или недопустимости воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности
16	Сроки проведения ОВОС	<p>Сроки проведения ОВОС планируются с 03.02.2020 по 31.08.2020 гг.</p> <p>Последовательность этапов проведения ОВОС:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка Проекта Технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду; 2. Общественные обсуждения проекта Технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду; 3. Разработка Материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности; 4. Проведение общественных обсуждений (проведение общественных слушаний) Материалов оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности.
17	План проведения консультаций с общественностью	<p>В соответствии с требованиями раздела IV Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного приказом Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372, общественные обсуждения проводились в два этапа:</p> <p>Этап 1: обсуждение проекта Технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду.</p> <p>Этап 2: обсуждение Материалов оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности.</p> <p>Общественные обсуждения в рамках первого этапа проводятся в форме регистрации мнения общественности в письменном виде в общественных приемных.</p> <p>В рамках второго этапа общественные обсуждения проводятся в форме регистрации мнения общественности в письменном виде в общественных приемных и проведения общественных слушаний в муниципальном образовании Свердловской области «Городской округ Верхний Тагил».</p> <p>Информация по каждому этапу в кратком виде публикуется в официальных изданиях федеральных органов исполнительной власти, в официальных изданиях органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации и органов местного самоуправления.</p> <p>Замечания и предложения от общественности принимаются и документируются в течение 30 дней со дня опубликования информации о начале обсуждения проекта ТЗ. Данные замечания и предложения учитываются при составлении технического задания по оценке воздействия на окружающую среду и должны быть отражены в материалах по оценке воздействия на окружающую среду.</p> <p>Информация о сроках и месте доступности предварительного варианта Материалов оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, о дате и месте проведения общественных слушаний, публикуется в официальных изданиях федеральных органов исполнительной власти, в официальных изданиях органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации и органов местного самоуправления, не позднее, чем за 30 дней до окончания</p>

		<p>проведения общественных обсуждений (проведения общественных слушаний). Данная информация сообщается заинтересованной общественности, интересы которой прямо или косвенно могут быть затронуты в случае реализации намечаемой деятельности, или которая проявила свой интерес к процессу оценки воздействия и другим участникам процесса оценки воздействия на окружающую среду, которые могут не располагать доступом к указанным средствам массовой информации.</p> <p>Проведение общественных слушаний по планируемой деятельности осуществляется с составлением протокола, в котором четко фиксируются основные вопросы обсуждения, а также предмет разногласий.</p> <p>Протокол проведения общественных слушаний входит в качестве одного из приложений в окончательный вариант Материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности.</p> <p>Представление предварительного варианта Материалов по оценке воздействия на окружающую среду общественности для ознакомления и представления замечаний производится в течение 30 дней, но не позднее, чем за 2 недели до окончания общественных обсуждений (проведения общественных слушаний).</p> <p>Принятие от граждан и общественных организаций письменных замечаний и предложений в период до принятия решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности, документирование этих предложений в приложениях к материалам по оценке воздействия на окружающую среду обеспечивается в течение 30 дней после окончания общественного обсуждения.</p>
18	Требования к содержанию работы	<p>В соответствии с Приложением к Положению об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного приказом Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372, Материалы по оценке воздействия на окружающую среду должны включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие сведения; - характеристику намечаемой хозяйственной деятельности; - описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной деятельностью в результате ее реализации; - оценку воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности (количественные и качественные параметры воздействия, прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий); - мероприятия по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия; - предложения по программе экологического контроля (мониторинга) на всех этапах реализации намечаемой деятельности; - материалы общественных обсуждений, проводимых при

Содержание Материалов по оценке воздействия на окружающую среду

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Заказчик
- 1.2. Сведения о проектной организации
- 1.3. Объект инвестиционного проектирования и планируемое место его реализации
- 1.4. Характеристика типа обосновывающей документации
- 1.5. Цель и потребность реализации намечаемой деятельности
- 1.6. Исходные данные
- 1.7. Нормативная документация

2 ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ В РАЙОНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАМЕЧАЕМОГО К СТРОИТЕЛЬСТВУ ОБЪЕКТА

- 2.1. Атмосфера и загрязненность атмосферного воздуха
 - 2.1.1. Краткая характеристика физико-географических и климатических условий района размещения объекта
 - 2.1.2. Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения объекта
- 2.2. Гидросфера, состояние и загрязненность поверхностных водных объектов
- 2.3. Оценка существующего состояния территории района расположения объекта
 - 2.3.1. Инженерно-геологические условия
 - 2.3.2. Гидрогеологические условия
 - 2.3.3. Характеристика опасных процессов
 - 2.3.4. Почвенные условия территории
 - 2.3.5. Характеристика землепользования района
 - 2.3.6. Радиационная обстановка в районе участка строительства
- 2.4. Характеристика растительности и животного мира
 - 2.4.1. Растительный мир
 - 2.4.2. Животный мир
 - 2.4.3. Виды растений, занесённые в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Свердловской области

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА

4. ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ ПРИРОДНУЮ СРЕДУ

- 4.1. Воздействие объекта на атмосферный воздух
 - 4.1.1. Воздействие объекта на атмосферный воздух на период строительства
 - 4.1.1.1. Краткая характеристика объекта, как источника загрязнения атмосферы
 - 4.1.1.2. Характеристика установок очистки ГВС
 - 4.1.1.3. Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу
 - 4.1.1.4. Параметры выбросов загрязняющих веществ
 - 4.1.1.5. Обоснование инвентаризационных данных
 - 4.1.1.6. Расчет рассеивания загрязняющих веществ и его анализ
 - 4.1.1.7. Предложения по нормативам выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
 - 4.1.1.8. Мероприятия по охране атмосферного воздуха
 - 4.1.2. Воздействие объекта на атмосферный воздух на период эксплуатации
 - 4.1.2.1. Краткая характеристика объекта, как источника загрязнения атмосферы
 - 4.1.2.2. Характеристика установок очистки ГВС
 - 4.1.2.3. Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу
 - 4.1.2.4. Параметры выбросов загрязняющих веществ
 - 4.1.2.5. Обоснование инвентаризационных данных
 - 4.1.2.6. Расчет рассеивания загрязняющих веществ и его анализ
 - 4.1.2.7. Предложения по нормативам выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
 - 4.1.2.8. Мероприятия по охране атмосферного воздуха

4.2. Физическое воздействие объекта на окружающую среду

4.2.1. Физическое воздействие объекта на период строительства

4.2.2. Физическое воздействие объекта на период эксплуатации

4.3. Санитарно-защитная зона

4.4. Воздействие объекта на водные объекты

4.4.1. Воздействие объекта на водные объекты на период строительства

4.4.1.1. Водопотребление

4.4.1.2. Водоотведение

4.4.1.3. Очистные сооружения и установки

4.4.1.4. Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов и среды их обитания, в том числе условий их размножения, нагула, путей миграции

4.4.2. Воздействие объекта на водные объекты на период эксплуатации

4.4.2.1. Водопотребление

4.4.2.2. Водоотведение

4.4.2.3. Очистные сооружения и установки

4.4.2.4. Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов и среды их обитания, в том числе условий их размножения, нагула, путей миграции

4.5. Воздействие объекта на земельные ресурсы и почвенный покров

4.6. Воздействие отходов объекта на состояние окружающей среды

4.6.1. Воздействие отходов объекта на окружающую среду на период строительства

4.6.1.1. Характеристика объекта как источника образования отходов

4.6.1.2. Расчет и обоснование объемов образования отходов

4.6.1.3. Перечень, физико-химическая характеристика и состав отходов

4.6.1.4. Характеристика мест накопления отходов и способов их утилизации

4.6.1.5. Мероприятия по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению опасных отходов

4.6.2. Воздействие отходов объекта на окружающую среду на период эксплуатации

4.6.2.1. Характеристика объекта как источника образования отходов

4.6.2.2. Расчет и обоснование объемов образования отходов

4.6.2.3. Перечень, физико-химическая характеристика и состав отходов

4.6.2.4. Характеристика мест накопления отходов и способов их утилизации

4.6.2.5. Мероприятия по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению опасных отходов

4.7. Воздействие на недра

4.8. Воздействие объекта на растительный и животный мир

4.9. Воздействие объекта на социально-экономические условия и здоровье населения

5. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

6. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (МОНИТОРИНГА) ЗА ХАРАКТЕРОМ ИЗМЕНЕНИЯ ВСЕХ КОМПОНЕНТОВ ЭКОСИСТЕМЫ

6.1. Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве объекта

6.2. Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при эксплуатации объекта

6.3. Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при возникновении аварийной ситуации на объекте

7. ПЕРЕЧЕНЬ И РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И КОМПЕНСАЦИОННЫХ ВЫПЛАТ

7.1. Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий на период строительства

7.2. Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий на период эксплуатации

8. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

9. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложения графические


Приложения технические

Приложения с материалами общественных слушаний

		проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности; - резюме нетехнического характера. Содержание Материалов по оценке воздействия на окружающую среду приведено в Приложении № 1 к Техническому заданию.
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Главный инженер
ООО «ЭнергоСеть»

Главный инженер проекта
АО «ССИ Инжиниринг»

 / И.В. Берестовский

 / А.А. Романюк

Согласовано:

Начальник ПТО  И.В. Байдаров _____
[должность] [подпись] [расшифровка] [дата]

Ответственный исполнитель:

Ведущий инженер группы экологии ПТО  Ю.В. Токтуева _____
[должность] [подпись] [расшифровка] [дата]