

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО
«Приморский металлургический
завод»

_____/А.Б. Милейковский /

_____ 2023 г.

М.П.

СОГЛАСОВАНО

Генеральный проектировщик

Генеральный директор АО
«Уралгипромет»

_____/С.Ю. Кулаков/

_____ 2023 г.

М.П.

СОГЛАСОВАНО

Ответственный Исполнитель проведения
ОВОС

Генеральный директор
АО «ГК ШАНЭКО»

_____/Е.В. Старова/

_____ 2023 г.

М.П.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ПРОЕКТ)**

**«Строительство Приморского металлургического завода на
территории городского округа Большой Камень Приморского края».**

Этап V «Стан 5000 и цех Электрошлакового переплава (ЭШП)».

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
1.1.	Заказчик планируемой (намечаемой) деятельности	ООО «Приморский металлургический завод»
1.2.	Ответственный Исполнитель проведения ОВОС	АО «ГК ШАНЭКО» 115522, г. Москва, ул. Москворечье, д.4, корп. 3
1.3.	Генеральный проектировщик	АО «Уралгипромет» 620062, Свердловская область, город Екатеринбург, проспект Ленина, д.60 а
1.4.	Планируемая (намечаемая) деятельность	«Строительство Приморского металлургического завода на территории городского округа Большой Камень Приморского края». Этап V «Стан 5000 и цех Электрошлакового переплава (ЭШП)».
1.5.	Район и площадка размещения объекта	Приморский край, городской округ Большой Камень, с. Суходол
1.6.	Цель и условия реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности	Цель – Обеспечение выпуска не менее 1500 тыс. тонн в год листового проката, в том числе широкоформатного, для судостроения, трубного производства, строительства и других отраслей.

		<p><u>Производственная программа:</u> Конструкционная углеродистая листовая сталь – 225 тыс. т/г. Низколегированный конструкционный листовой материал – 300 тыс. т/г. Судостроительная сталь – 375 тыс. т/г. Листовая сталь для изготовления труб – 525 тыс. т/г. Листовая сталь для машиностроения, листовая сталь для штамповки и броневая листовая сталь – 75 тыс. т/г.</p> <p><u>Условиями реализации являются:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - создание современного эффективного производства на основании принципов рационального использования сырья и природных ресурсов, применения наилучших доступных технологий металлургических производств; - выполнение при проектировании нормативных требований в части обеспечения технической безопасности объекта капитального строительства, зданий и сооружений; - соблюдение в проектных решениях, их последующей реализации при строительстве и эксплуатации нормативных требований в области охраны окружающей среды, условий и ограничений, определенных при проведении ОВОС и государственных экспертиз проектной документации.
1.7.	Состав объекта	<ul style="list-style-type: none"> • Цех листопрокатный; <ul style="list-style-type: none"> ▪ Дымовая труба; ▪ Лаборатория Стана "5000" • Кислородная станция; • Водоподготовка технологическая стана "5000" <ul style="list-style-type: none"> ▪ Спиральный отстойник; ▪ Горизонтальный отстойник; ▪ Отделения сгущения и обезвоживания шлама; ▪ Фильтровальная станция оборотного цикла; ▪ Обратный цикл водоснабжения УКО; ▪ Насосная станция оборотного цикла водоснабжения стана; ▪ Бак аварийного запаса воды; ▪ Обратный цикл водоснабжения термообработки; ▪ Напорная емкость термообработки; • Компрессорная станция стана "5000"; • Цех ЭШП; • АБК стана "5000".
1.8.	Обеспеченность инвестиционного замысла	<p>Правовым основанием проектирования является оформление Застройщиком в установленном порядке правоустанавливающей и правоудостоверяющей документации на использование земельного участка для строительства объекта планируемой (намечаемой) деятельности</p>
1.9.	Экологическая классификация объекта	<p>Согласно пп.7 п. 1 раздела I Критериев, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 31.12.2020 г. № 2398, признаком отнесения</p>

		хозяйственной деятельности к I категории является – деятельность по металлургическому производству с использованием оборудования: - для производства чугуна или стали (первичной или вторичной плавки), включая установки непрерывной разливки (с производительностью 2,5 тонны в час и более); - для обработки черных металлов с использованием станков горячей прокатки (с проектной производительностью 20 тонн нерафинированной стали в час и более).
1.10.	Градостроительная классификация по назначению объекта проектирования	Согласно ст. 1 Градостроительного кодекса РФ планируемая деятельность относится к градостроительной деятельности, так как направлена на развитие территории путем возведения объектов капитального строительства
1.11.	Санитарная классификация объекта	Класс объекта и размер ориентировочной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для объекта ООО «Приморский металлургический завод» в целом по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200–03 идентифицированы по разделу 2.3.9. Метизное производство. КЛАСС III - санитарно-защитная зона - 300 м.
2. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ ПО ОВОС		
2.1.	Нормативные правовые требования к выполнению работ/документации	<ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; • Федеральный закон от 29.12.2004 г. № 191-ФЗ «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации»; • Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; • Федеральный закон от 04.05.99 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»; • Федеральный закон от 24 июня 1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; • Федеральный закон от 03.03.1995 № 27-ФЗ. «О недрах»; • Федеральный закон от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ «О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации»; • Федеральный закон от 25.10.2001 № 136-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации»; • Федеральный закон «О животном мире» от 24.04.1995 N 52-ФЗ; • Федеральный закон от 20.12.2004 г. № 166-ФЗ. «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»; • Федеральный закон от 09.01.1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»; • Федеральный закон от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ.

		<p>«Об экологической экспертизе»;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; • Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 г. № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий»; • Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» от 01.12.2020 г. №999; • Иные Федеральные и региональные нормативно-правовые акты, содержащие требования в области охраны окружающей среды.
2.2.	Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду	ноябрь 2022– август 2024 г.
2.3.	Основные методы проведения ОВОС	<ul style="list-style-type: none"> • Расчетные методы определения параметров воздействий по утвержденным методикам; • Метод оценок параметров воздействий с использованием данных по объектам-аналогам; • Метод экспертных оценок для оценки воздействий, параметры которых не могут быть определены непосредственными измерениями/расчетами; • Методы моделирования изменений компонентов окружающей среды в результате воздействий; • Методы экспертных оценок последствий для компонентов среды; • Метод причинно-следственных связей для анализа непрямых воздействий; • Методы анализа и учета мнений, пожеланий, рекомендаций заинтересованных сторон, полученных при обсуждении планируемой (намечаемой) деятельности
2.4	Основные источники данных для проведения оценки воздействия на окружающую среду	<ul style="list-style-type: none"> • Фондовые данные открытых источников; • Материалы инженерных изысканий; • Проектные решения в разрабатываемой документации.
2.5	Состав экологической оценки и исследований ОВОС	<p>Процедура ОВОС предполагает:</p> <ul style="list-style-type: none"> • оценку исходной ситуации территории планируемой (намечаемой) деятельности; • анализ значимых экологических аспектов планируемой (намечаемой) деятельности и возможных воздействий; • определение объектов окружающей среды,

		<p>подверженных воздействию (реципиентов);</p> <ul style="list-style-type: none"> • исследования и оценки воздействий и последствий планируемой (намечаемой) деятельности; • оценка изменений в окружающей среде; • подготовка условий и требований для разработки решений по объекту в проектной документации, в том числе мероприятий по охране окружающей среды; • обоснование выводов о допустимости и возможности реализации планируемой (намечаемой) деятельности; • разработка проекта плана производственного контроля и экологического мониторинга; • подготовка материалов для информирования общественности.
2.6.	Рассматриваемые альтернативы	Рассмотрению в исследованиях ОВОС подлежат альтернативные планировочные и технические решения – в случае, если они характеризуются принципиальными отличиями в отношении воздействий на окружающую среду.
2.7.	Анализ риска и последствий для окружающей среды при аварийных ситуациях	Риск аварийных ситуаций, их последствий, требуемых предупредительных мер, в том числе связанных с природными процессами и явлениями рассматривается в разделах проектной документации по обеспечению технической безопасности. В исследованиях ОВОС рассматриваются аварийные ситуации, обуславливающие экологические риски и негативные последствия для компонентов природной среды
2.8.	Области исследований ОВОС	
2.8.1.	Оценка воздействия на земельные ресурсы	<p>Выполнить оценку соответствия планируемого использования земельного участка целевому назначению земель, градостроительным требованиям, ограничениям землепользования - с учетом:</p> <ul style="list-style-type: none"> • установления СЗЗ; • изменений структуры земель в районе планируемой (намечаемой) деятельности; • последствий для сторонних землепользователей.
2.8.2.	Оценка воздействия на атмосферный воздух населенных мест (химическое загрязнение)	<ul style="list-style-type: none"> • Определить источники выбросов загрязняющих веществ от технологического и инженерного оборудования, производственных и вспомогательных процессов в соответствии с технологической схемой и перечнем производственных процессов, проектными техническими и планировочными решениями, характеристиками оборудования; • Провести расчеты загрязнения атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ (расчеты рассеивания) на стадии строительства (по материалам ПОС) и на стадии эксплуатации с учетом фонового

		<p>загрязнения атмосферы;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Провести анализ аварийных ситуаций, выполнить расчеты выбросов и рассеивания загрязняющих веществ наиболее характерных аварийных сценариев; • Оценить достаточность проектных мероприятий по охране атмосферного воздуха от загрязнения, при необходимости дать рекомендации по дополнительным превентивным и компенсационным мероприятиям; • Обосновать границы СЗЗ по результатам расчетов по фактору химического загрязнения воздуха; • Определить зону влияния объекта планируемой (намечаемой) деятельности по химическому загрязнению атмосферного воздуха; • Определить плату за выброс загрязняющих веществ в атмосферу на стадиях строительства и эксплуатации объекта; • Разработать предложения по программам производственного экологического контроля и мониторинга атмосферного воздуха с учетом этапов реализации планируемой (намечаемой) деятельности.
2.8.3.	Оценка акустического воздействия	<ul style="list-style-type: none"> • Определить источники шума технологического и инженерного оборудования, производственных и вспомогательных процессов в соответствии с технологической схемой и перечнем производственных процессов, проектными техническими и планировочными решениями, характеристиками оборудования; • Выполнить расчеты уровней звукового давления проектируемого объекта на стадии строительства в соответствии с проектными решениями; • Выполнить расчеты уровней звукового давления на границе проектной СЗЗ проектируемого объекта на стадии эксплуатации в соответствии с планировочными решениями и проектными характеристиками технологического, вентиляционного оборудования и транспорта; • Оценить достаточность проектных мероприятий по защите от шума; • Разработать дополнительные шумозащитные мероприятия (при необходимости) и выполнить проверочные расчеты, обосновывающие их достаточность; • Установить точки мониторинга шумового воздействия с учетом расположения ближайших зон с нормируемыми показателями среды обитания;

		<ul style="list-style-type: none"> • Определить зону влияния объекта планируемой (намечаемой) деятельности в части шумового воздействия на реципиентов; • Обосновать границы СЗЗ по результатам расчетов шума; • Разработать предложения по программе экологического мониторинга; • Провести повторную оценку иных физических факторов воздействия с учетом уточненных проектных решений.
2.8.4.	Оценка воздействия на компоненты окружающей среды отходов, образующихся на стадиях строительства и эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"> • Определить номенклатуру и классы опасности отходов, образующихся на стадиях строительства и эксплуатации объекта планируемой (намечаемой) деятельности; • Определить объемы отходов, образующихся на стадиях строительства и эксплуатации объекта; • Обосновать решения по порядку обращения с отходами периода строительства; • Предложить порядок обращения с отходами производства в период эксплуатации, исходя из их характеристик и возможных направлений обработки, утилизации или обезвреживания; • Определить объекты размещения не утилизируемых отходов; • Определить параметры (потребную вместимость) площадок временного накопления отходов на территории объекта планируемой (намечаемой) деятельности; • Определить зону влияния объекта планируемой (намечаемой) деятельности; • Оценить размеры платежей за НВОС при размещении отходов; • Разработать предложения по мероприятиям программы производственного экологического контроля в области обращения с отходами.
2.8.5.	Оценка воздействия на поверхностные воды	<ul style="list-style-type: none"> • Оценить расположение объектов планируемой (намечаемой) деятельности относительно водных объектов с учетом требований ФЗ № 74-ФЗ от 03.06.2006 г. «Водный кодекс Российской Федерации»; • Провести анализ водного баланса и проектных решений по водоснабжению, водоотведению и очистке сточных вод в период строительства и эксплуатации; • Определить качественные характеристики сточных вод; • Определить условия и допустимость сброса поверхностных сточных вод в водный объект с точки зрения сохранения водных биологических ресурсов; • Провести анализ наиболее характерных

		<p>сценариев аварийных ситуаций в части возможного загрязнения поверхностных вод;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Определить зону влияния объекта планируемой (намечаемой) деятельности на поверхностные водные объекты; • Определить ежегодную плату за сброс загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты в период строительства и эксплуатации объектов планируемой (намечаемой) деятельности; • Разработать предложения по программам производственного экологического контроля и мониторинга состояния водных объектов с учетом этапов реализации планируемой (намечаемой) деятельности.
2.8.6.	Оценка воздействия на недра, геологическую среду и подземные воды:	<ul style="list-style-type: none"> • Провести анализ результатов инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий; • Выполнить оценку соответствия планируемого использования земельного участка требованиям по ограничениям хозяйственной деятельности, обусловленных наличием на территории месторождений полезных ископаемых и зон санитарной охраны источников водоснабжения; • На основании данных изысканий и по фондовым данным определить воздействие на недра, геологическую среду и подземные воды; • Оценить проектные решения в части мероприятий по инженерной защите территории от опасных геологических процессов, использования ресурсов подземных вод для хозяйственно-бытовых и производственных нужд проектируемого объекта (при необходимости); • Определить состав мероприятий по охране недр и подземных вод на стадиях эксплуатации и строительства объекта; • Определить зону влияния объекта планируемой (намечаемой) деятельности на геологическую среду и подземные воды; <p>Разработать предложения по программе мониторинга состояния геологической среды для этапов реализации планируемой (намечаемой) деятельности.</p>
2.8.7	Оценка воздействия на почвенный покров	<ul style="list-style-type: none"> • Провести анализ инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий; • Выполнить оценку загрязнения почв и почвообразующих пород участка проектирования, оценить степень загрязнения, определить требования по их возможному использованию; • Выполнить оценку необходимости и

		<p>целесообразности снятия и сохранения плодородного слоя почв на участках проведения строительных работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выполнить оценку воздействий на почвы прилегающих территорий; • Определить зону влияния объекта планируемой (намечаемой) деятельности на почвенный покров прилегающих территорий; • Разработать предложения по программе мониторинга загрязнения почв для этапа эксплуатации с учетом этапов реализации планируемой (намечаемой) деятельности.
2.8.8.	Оценка воздействия на растительность:	<ul style="list-style-type: none"> • Провести анализ инженерно-экологических изысканий; • Провести определение объектов растительности, подлежащих особой охране, а также их ценности; • Выполнить оценку проектных решений по размещению объектов планируемой (намечаемой) деятельности на соответствие природоохранным требованиям; • Провести оценку воздействия на растительность участка планируемой (намечаемой) деятельности и прилегающих территорий; • Выявить виды-фитоиндикаторы ожидаемых нагрузок на растительный покров; • Определить зону влияния объекта планируемой (намечаемой) деятельности на стадии строительства, эксплуатации и аварийных ситуаций. • Определить ущерб объектам растительности (при необходимости) • Разработать программу мониторинга и схему расположения площадки контроля для мониторинга (ПКМ).
2.8.9.	Оценка воздействия на животный мир (наземные виды и водные биологические ресурсы)	<ul style="list-style-type: none"> • Провести анализ инженерно-экологических изысканий; • Провести выявление местообитаний объектов, подлежащих особой охране (объектов животного мира, занесенных в Красные книги различных уровней); • Провести оценку воздействия планируемой (намечаемой) деятельности на животный мир прилегающих территорий на стадиях строительства, эксплуатации и аварийных ситуациях; • Определить уровень воздействия планируемой (намечаемой) деятельности на популяции редких и охотничьих видов животных, через расчет бонитета; • Определить зону влияния объекта планируемой (намечаемой) деятельности;

		<ul style="list-style-type: none"> • Разработать перечень мероприятий, направленных на минимизацию негативного воздействия на объекты животного мира; • Определить воздействие на среду обитания водных биологических ресурсов на основе моделирования загрязнения при проведении строительных и иных работ; • На основании данных по рыбохозяйственной характеристике водных объектов определить требования к проектным решениям по отведению сточных вод; • Определить ущерб объектам наземного животного мира (при необходимости); • Определить мероприятия по устранению последствий негативного воздействия, наносимого водным биологическим ресурсам и среде их обитания; • Выполнить расчет прогнозируемого размера вреда водным биологическим ресурсам и среде их обитания; • Разработать программу мониторинга среды обитания наземных видов животных и водных биологических ресурсов.
2.9.	Состав работ в области исследований ОВОС	<ul style="list-style-type: none"> • Оценка параметров техногенных воздействий; • Прогноз изменений в компонентах окружающей среды с учетом прогнозных воздействий; • Оценка эффективности и обоснование достаточности проектных мероприятий по охране окружающей среды; • Разработка программы экологического мониторинга за состоянием окружающей среды; • Разработка программы производственного экологического контроля.
2.10.	Основные задачи при проведении ОВОС	<ul style="list-style-type: none"> • Анализ предполагаемых технических решений планируемой (намечаемой) деятельности, определение основных источников и видов воздействий на окружающую среду. • Проведение оценки воздействия объектов планируемой (намечаемой) деятельности на компоненты природной окружающей среды, связанных с ними экологических последствий. • Подготовка рекомендаций для Заказчика и проектных организаций по изменению (при необходимости) проектных решений, включению в состав проекта превентивных и компенсационных природоохранных мероприятий. • Разработка мероприятий по охране окружающей среды и проведение оценки эффективности природоохранных мероприятий.

		<ul style="list-style-type: none"> • Изучение и учет мнения заинтересованных сторон, результатов общественных обсуждений, в том числе: • Реализация Плана проведения общественных обсуждений; • Корректировка материалов ОВОС с учетом замечаний и предложений заинтересованных сторон, высказанных в ходе общественных обсуждений.
2.11.	План проведения общественных обсуждений	<p>Организация и проведение общественных обсуждений осуществляется в порядке, установленном Приказом Минприроды России от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», в два этапа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные обсуждения Проекта ТЗ на проведение ОВОС: <ul style="list-style-type: none"> • Направление Уведомления о проведении общественных обсуждений Главе городского округа Большой Камень, в Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края (орган исполнительной власти Приморского края в области охраны окружающей среды); • Публикация Уведомления о проведении общественных обсуждений Проекта ТЗ на проведение ОВОС: <ul style="list-style-type: none"> • на муниципальном уровне – на официальном сайте администрации городского округа Большой Камень; • на региональном уровне – на официальных сайтах: Дальневосточного межрегионального управления Росприроднадзора; Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края; • на федеральном уровне – на официальном сайте Центрального аппарата Росприроднадзора; • на сайте исполнителя ОВОС – АО «ГК ШАНЭКО»; • на сайте генерального проектировщика – АО «Уралгипромез»; • Размещение Проекта ТЗ на проведение ОВОС для ознакомления общественности на сайте АО «ГК ШАНЭКО», на сайте АО «Уралгипромез»; • Проведение общественных обсуждений в форме простого информирования (ознакомление общественности с проектом ТЗ на проведение ОВОС, сбор замечаний, предложений, комментариев от общественности в свободной форме в письменном виде). Срок проведения

		<p>общественных обсуждений - не менее 10 календарных дней;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Фиксация замечаний и предложений общественности в журнале учета замечаний и предложений, анализ и учет замечаний, предложений, комментариев поступивших от общественности, подготовка ответов. Срок - со дня размещения Проекта ТЗ на проведение ОВОС для ознакомления общественности и в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений. • Утверждение ТЗ на проведение ОВОС. <p>2. Общественные обсуждения объекта ГЭЭ – проектной документации, включая предварительные материалы ОВОС:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Публикация Уведомления о проведении общественных обсуждений по объекту ГЭЭ - проектной документации, включая предварительные материалы ОВОС: • на муниципальном уровне – на официальном сайте администрации городского округа Большой Камень; • на региональном уровне – на официальных сайтах: Дальневосточного межрегионального управления Росприроднадзора; Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края; • на федеральном уровне – на официальном сайте Центрального аппарата Росприроднадзора; • на сайте исполнителя ОВОС – АО «ГК ШАНЭКО»; • на сайте генерального проектировщика – АО «Уралгипромез»; • Размещение проектной документации, предварительных материалов ОВОС для ознакомления общественности (одновременно с публикацией Уведомления) на сайте администрации г.о. Большой Камень, на сайте АО «ГК ШАНЭКО», на сайте АО «Уралгипромез»; • Проведение общественных обсуждений в форме опроса (с заполнением опросных листов). Срок проведения опроса - не менее 30 календарных дней; • Фиксация замечаний и предложений общественности в журнале учета замечаний и предложений, указанных в опросных листах, анализ и учет замечаний, предложений, комментариев поступивших от общественности, подготовка ответов. Срок - со дня
--	--	--

		размещения проектной документации, включая предварительные материалы ОВОС для ознакомления общественности и в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений.
2.12.	Предполагаемый состав и содержание материалов по оценке воздействия на окружающую среду	<p>Результаты работ представляются в виде текстовых и графических материалов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Предварительная экологическая оценка (ПЭО) • Техническое задание на проведение ОВОС; • Материалы Исследований по оценке воздействия на окружающую среду; • Материалы общественных обсуждений ОВОС; • Резюме нетехнического характера

Техническое задание подготовлено Исполнителем ОВОС АО «ГК ШАНЭКО»

Ответственный исполнитель

И.Г. Мадатова