

ЗАКАЗЧИК – ПАО «РУСАЛ БРАТСК»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на проведение оценки воздействия на окружающую среду
(ОВОС) намечаемой хозяйственной деятельности по объекту
государственной экологической экспертизы –
проектной документации
«Строительство СГОУ №32 серии электролиза №3 ДЭП
ПАО «РУСАЛ Братск»**

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
АО «СибВАМИ»

_____ В.Г. Григорьев

_____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Управляющий директор
ПАО «РУСАЛ Братск»

_____ Е.Ю. Зенкин

_____ 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой хозяйственной деятельности по объекту государственной экологической экспертизы – проектной документации «Строительство СГОУ №32 серии электролиза №3 ДЭП ПАО «РУСАЛ Братск»

1	Наименование объекта ОВОС	Строительство СГОУ №32 серии электролиза №3 ДЭП ПАО «РУСАЛ Братск»
2	Вид строительства	Новое строительство
3	Месторасположение объекта ОВОС	РФ, Иркутская область, г. Братск, промплощадка ПАО «РУСАЛ Братск», с южной стороны от соединительного коридора корпусов электролиза №5 и №6
4	Наименование и адрес Заказчика	ПАО «РУСАЛ Братск» Юридический адрес: 665716, РФ, Иркутская область, г. Братск. Почтовый адрес: 665716, Иркутская область, г. Братск тел.: (3953) 49-26-50 факс: (3953) 45-95-22, e-mail: BRAZ-GDG-OFFICE@rusal.com Управляющий директор – Зенкин Евгений Юрьевич
5	Наименование и адрес Исполнителя	АО «СибВАМИ» 664007, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Советская, 55 Тел: 8 (3952) 291-500, 8 (3952) 291-609 e-mail: sibvami@rusal.com Генеральный директор - Григорьев Вячеслав Георгиевич
6	Сведения о проектируемом объекте	В рамках реализации проектной документации планируется строительство газоочистой установки «сухого» типа (СГОУ) №32 на серии электролиза №3 дирекции по электролизному производству (ДЭП) с исключением существующих электрофильтров и сохранением «мокрых» ступеней газоочистки. Современная технология «сухой» газоочистки, основана на адсорбции фтористого водорода металлургическим глиноземом, одновременно являющимся сырьем для получения алюминия-сырца. К преимуществам метода «сухой» адсорбционной очистки относятся: – высокая эффективность улавливания фтористых соединений, пыли и смолистых веществ со 100% коэффициентом использования установок (КПИ);

		<ul style="list-style-type: none"> - современная система автоматизации с высоким уровнем обеспечения устройствами регулирования технологического оборудования; - использование уловленных фтористых соединений в электролизном производстве за счет их прямого возврата вместе с глиноземом. <p>После «сухой» газоочистки газы с помощью дымососов будут поступать в дымососные, где осуществляется их очистка в пенных аппаратах от диоксида серы и доочистка от фтористых соединений, пыли и смолистых веществ. Выброс очищенных газов в атмосферный воздух планируется осуществлять через существующую дымовую трубу (ИЗА №0006).</p> <p>Проектная степень улавливания загрязняющих веществ на намечаемой к строительству СГОУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фтористого водорода - 99,3 % - 99,7%; - твердых фторидов - 99,0 % - 99,8%; - пыли неорганической - 99,0 % - 99,5%; - смолистые вещества - 99,0 % - 99,3%; - бенз(а)пирен - 99,0 % - 99,9%. <p>Степень улавливания загрязняющих веществ при двухступенчатой очистке электролизных газов (СГОУ + МГОУ):</p> <ul style="list-style-type: none"> - фтористого водорода - 99,72 % - 99,88%; - твердых фторидов - 99,5 % - 99,9%; - пыли неорганической - 99,5 % - 99,75%; - смолистые вещества - 99,5 % - 99,65%; - бенз(а)пирен - 99,5 % - 99,95%. <p>Таким образом, применение современного метода «сухой» очистки электролизных газов 3-ей серии электролиза позволит улучшить экологические и экономические показатели работы электролизеров и снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в рамках электролизного производства ПАО «РУСАЛ Братск».</p> <p>Данная технология «сухой» очистки газов соответствует НТД 8, НТД 9 включена в справочник по наилучшим доступным технологиям ИТС 11-2019 «Производства алюминия»</p>
7	Сроки проведения ОВОС	Август 2020 г. – Ноябрь 2020 г.
8	Основание для проведения ОВОС	<p>Техническое задание на разработку проектной и рабочей документации по теме: «Строительство СГОУ №32 серии электролиза №3 ДЭП ПАО «РУСАЛ Братск»;</p> <p>Федеральный закон от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;</p> <p>Федеральный закон от 23.11.1995 г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995;</p> <p>Федеральный закон от 1 мая 1999 г. №94-ФЗ «Об охране озера Байкал»;</p> <p>Приказ Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 №372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации»</p>
9	Цель проведения ОВОС	Целью проведения ОВОС является предотвращение или смягчение воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации объекта «Строительство

		СГОУ №32 серии электролиза №3 ДЭП ПАО «РУСАЛ Братск» и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий
10	Основные задачи проведения ОВОС	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ современного экологического состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.) для определения принципиальной возможности реализации намечаемой деятельности; 2. Определение уровня ожидаемого воздействия с учётом планируемых решений на атмосферный воздух, почвы, подземные и поверхностные воды в период строительства, а также последующей эксплуатации объекта; 3. Выбор варианта технических решений с наименьшим уровнем воздействия на компоненты природной среды, попадающих под её влияние из числа рассматриваемых альтернативных вариантов; 4. Выявление неопределённостей, связанных с оценкой существующего состояния природных компонентов окружающей среды и уровня ожидаемого воздействия; 5. Формирование рекомендаций по экологически допустимому (безопасному) режиму функционирования объекта на период его строительства и эксплуатации; 6. Информирование общественности о намечаемой деятельности, обсуждение материалов ОВОС, выявление и учет общественных предпочтений
11	Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду	<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; – метод причинно-следственных связей для анализа не прямых (косвенных) связей; – метод оценки риска.
12	План проведения консультации с общественностью	<ol style="list-style-type: none"> 1. Информирование общественности о сроках и месте доступности Технического задания на проведение ОВОС в соответствии с п. 3.1 Положения об ОВОС; 2. Проведение предварительных консультаций с целью определения участников процесса оценки воздействия на окружающую среду, в том числе заинтересованной общественности; 3. Обеспечение доступа общественности к обосновывающей документации и Техническому заданию на проведение ОВОС; 4. Прием и документирование замечаний и предложений от общественности в течение 30 дней со дня опубликования информации в официальных печатных изданиях; 5. Общественные обсуждения проекта Технического задания на проведение ОВОС;

		<ol style="list-style-type: none"> 6. Учет замечаний и предложений по Техническому заданию на проведение ОВОС; 7. Утверждение окончательного варианта Технического задания на проведение ОВОС; 8. Обеспечение доступа к утвержденному варианту Технического задания на проведение ОВОС в течение всего периода проведения ОВОС; 9. Информирование о сроках и месте доступности материалов объекта государственной экологической экспертизы (проектной документации), включая предварительный вариант материалов ОВОС; 10. Обеспечение доступа заинтересованной общественности к материалам объекта государственной экологической экспертизы (проектной документации), включая предварительный вариант материалов ОВОС; 11. Сбор и учет замечаний и предложений к материалам объекта государственной экологической экспертизы (проектной документации), включая предварительный вариант материалов ОВОС; 12. Проведение общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы (проектной документации), включая предварительный вариант материалов ОВОС; 13. Принятие письменных замечаний и предложений в течение 30 дней после окончания общественных обсуждений объекта экологической экспертизы (проектной документации), включая предварительный вариант материалов ОВОС; 14. Утверждение окончательного варианта материалов ОВОС; 15. Обеспечение доступа к окончательному варианту материалов ОВОС до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.
13	Предполагаемый состав и содержание материалов ОВОС	<p>Материалы по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности должны содержать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общие сведения <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Заказчик деятельности с указанием официального названия организации (юридического, физического лица), адрес, телефон, факс. 1.2. Название объекта инвестиционного проектирования и планируемое место его реализации. 1.3. Фамилия, имя, отчество, телефон сотрудника - контактного лица. 1.4. Характеристика типа обосновывающей документации: ходатайство (Декларация) о намерениях, обоснование инвестиций, технико-экономическое обоснование (проект), рабочий проект (утверждаемая часть). 2. Пояснительная записка по обосновывающей документации. 3. Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности. 4. Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности

	<p>(различные расположения объекта, технологии и иные альтернативы в пределах полномочий заказчика), включая предлагаемый и "нулевой вариант" (отказ от деятельности).</p> <p>5. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам.</p> <p>6. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам).</p> <p>7. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий намечаемой инвестиционной деятельности.</p> <p>8. Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности.</p> <p>9. Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.</p> <p>10. Краткое содержание программ мониторинга и послепроектного анализа.</p> <p>11. Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов.</p> <p>12. Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности, в которых указывается:</p> <p>12.1. Способ информирования общественности о месте, времени и форме проведения общественного обсуждения;</p> <p>12.2. Список участников общественного обсуждения с указанием их фамилий, имен, отчеств и названий организаций (если они представляли организации), а также - адресов и телефонов этих организаций или самих участников обсуждения.</p> <p>12.3. Вопросы, рассмотренные участниками обсуждений; тезисы выступлений, в случае их представления участниками обсуждения; протокол(ы) проведения общественных слушаний (если таковые проводились).</p> <p>12.4. Все высказанные в процессе проведения общественных обсуждений замечания и предложения с указанием их авторов, в том числе по предмету возможных разногласий между общественностью, органами местного самоуправления и заказчиком.</p> <p>12.5. Выводы по результатам общественного обсуждения относительно экологических аспектов намечаемой хозяйственной и иной деятельности.</p> <p>12.6. Сводка замечаний и предложений общественности, с указанием, какие из этих предложений</p>
--	--

		<p>и замечаний были учтены заказчиком, и в каком виде, какие - не учтены, основание для отказа.</p> <p>12.7. Списки рассылки соответствующей информации, направляемой общественности на всех этапах оценки воздействия на окружающую среду.</p> <p>13. Резюме нетехнического характера.</p> <p>14. Утвержденное Техническое задание.</p>
--	--	--