



ФЦАО - ПОДВЕДОМСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РОСПРИРОДНАДЗОРА



РАБОТАЕМ
с 1962 года



ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ
ПЕРСОНАЛ – более 200 чел.



ШИРОКИЙ СПЕКТР
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



ИНФОРМАЦИОННО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ИТЦ



ОРГАН ПО ВАЛИДАЦИИ
И ВЕРИФИКАЦИИ
ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ



НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР «КРАСНАЯ КНИГА»

- МОДЕРНИЗАЦИЯ И РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ РОСПРИРОДНАДЗОРА
- ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
- АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ИНФРАСТРУКТУРЫ

- ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ
- ВЕРИФИКАЦИЯ ОТЧЕТОВ КОМПАНИЙ ПО ПАРНИКОВЫМ ГАЗАМ
- ВАЛИДАЦИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

- РАБОТЫ ПО СОХРАНЕНИЮ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ КРАСНОКНИЖНЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ
- ОЦЕНКА УЩЕРБА БИОРАЗНООБРАЗИЮ
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕНСАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ



МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ



ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ОТНЕСЕНИЯ
ОТХОДОВ К КОНКРЕТНОМУ КЛАССУ
ОПАСНОСТИ, ИХ ИНДЕНТИФИКАЦИЯ
И КОДИФИКАЦИЯ



ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ОБЪЕКТОВ
НАКОПЛЕННОГО ВРЕДА ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЕ (ФП «ГЕНЕРАЛЬНАЯ УБОРКА»)

ФГБУ «ФЦАО» - экспертная организация



экологический аудит

Проведен в отношении **50** объектов НВОС предприятий химической, металлургической, добывающей, нефтеперерабатывающей промышленности, выданы рекомендации по приведению их деятельности законодательным и нормативным требованиям в области охраны окружающей среды



обучающие семинары

Для представителей крупных российских компаний, эксплуатирующих объекты НВОС, в 2022 г. организовано и проведено **3** обучающих семинара в формате «ЛЕКЦИЯ – ОБУЧЕНИЕ – ДИАЛОГ» с участием руководителей Росприроднадзора



экологическая документация

Ведутся работы по разработке НДС, НДС, ПНОЛР более **30** объектов НВОС. Разработка комплексных экологических разрешений для **48** объектов НВОС



консультирование бизнеса

Экспертное сопровождение работ в рамках эксперимента по консультированию юридических лиц по вопросам соответствия деятельности, планируемой к осуществлению или осуществляемой при реализации инвестиционных проектов, требованиям природоохранного законодательства

БЛОК-СХЕМА РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВКИ НА ПОЛУЧЕНИЕ КЭР (ГИСП)



ПОДГОТОВКА КАЧЕСТВЕННОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ – ЗАДАЧА НЕ ТОЛЬКО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ОРГАНИЗАЦИЯ, ЭКСПЛУАТИРУЮЩАЯ ОБЪЕКТЫ 1 КАТЕГОРИИ НВОС

- Самооценка и реальное отражение текущей ситуации с разрешительной документацией
- Взаимодействие экологов и технологов при оценке соответствия НДТ, разработке ППЭЭ
- Самостоятельная разработка КЭР или привлечение экспертной организации



ФЦАО

- Экологический аудит объектов НВОС
- Разработка нормативов допустимого воздействия на окружающую среду, в т.ч.: КЭР, ДВОС, НДВ, НДС, ПНООЛР
- Экспертное сопровождение подготовки иной природоохранной документации



ЦЛАТИ

- Инструментальные исследования объектов окружающей среды и источников антропогенного воздействия
- Паспортизация отходов
- КХА отходов



РОСПРИРОДНАДЗОР

- Рассмотрение КЭР
- Проведение КНМ и проведение сравнительной оценки «бумага»-«факт»



РЕЗУЛЬТАТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ – КАЧЕСТВЕННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ



Основные несоответствия, выявляемые при проведении аудита



- Учтены не все вещества, сбрасываемые в водный объект
- Не правильно организованы контрольные точки на сбросе сточных вод, контрольного и фоновый створа
- Не осуществляется в полном объеме ПЭК в части эффективности работы очистных сооружений
- Для расчета нормативов допустимых сбросов применена методика, утвержденная приказом МПР № 333



- Учтены не все источники выбросов ЗВ в инвентаризации
- Учтены не все вещества, выбрасываемые с источников выбросов
- Не на всех источниках выбросов инструментальный контроль
- Для расчета НДС применяются методики, не внесенные в Перечень методик допущенных к применению
- Планы мероприятий по снижению выбросов не выполняются
- Не осуществляется в полном объеме мониторинг атмосферного воздуха в СЗЗ



- Учтены не все отходы производства и потребления, образующиеся при производстве
- Не соответствие характеристикам на ОРО размещаемых на ОРО
- Места накопления отходов не соответствуют предъявляемым требованиям
- Эксплуатация ОРО с отступлением от проектов на ОРО и лицензионных требований
- Не осуществляется в полном объеме программы мониторинга ОРО.



- Контроль источников выбросов осуществляется расчетным методом, а не инструментальным методом
- Отсутствие проверки эффективности каждой ступени очистных сооружений
- Мониторинг ОРО осуществляется не в полном объеме

Основные причины отказов в выдаче КЭР

При рассмотрении заявок на получение КЭР причинами отказа могут послужить



- Не соответствие характеристики объекта НВОС сведениям в государственном реестре объектов негативного воздействия
- Проведение инвентаризации выбросов загрязняющих веществ по расчетным методикам (в случаях, где необходимо проводить инструментальные измерения)/использование методик, не включенных в Перечень
- Отсутствие актуализированных сведения по ОРО в ГРОРО
- Заявки не содержат в своем составе планируемые временно разрешенные сбросы, временно разрешенные выбросы при наличии ППЭЭ
- В ПНООЛР учтены не все виды отходов
- В сбросах сточных вод учтены не все загрязняющие вещества
- В технологических нормативах выбросов и сбросов расчет произведен не на максимальную мощность производства продукции

Основные причины отказов в выдаче КЭР

7. Проектная производительность очистных сооружений, указанная в проекте НДВ, не соответствует проектной производительности, установленной Решением на предоставление водного объекта в пользование.

8. Имеются разночтения между проектом и ПТО УНВОС в части координат выпуска сточных вод, номера источника сброса и сбрасываемых веществ.

9. В представленном Расчете нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее - Расчет НДВ) необходимые мероприятия для снижения выбросов по сероводороду и группе суммации 6035 (Сероводород, формальдегид) не разработаны и не представлены.

В Расчете НДВ на стр. 53 «9. Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) приведен анализ концентраций в расчетных точках при наступлении НМУ, который свидетельствует о превышении предельно-допустимой концентрации (далее - ПДК) при наступлении НМУ для сероводорода и группы суммации 6035».

В соответствии с п. 12 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28.11.2019 № 811 «Об утверждении требований к характеристике объектов размещения отходов (далее - ПТО) для уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее - ПТО) в неблагоприятных метеорологических условиях» (далее - ПТО) когда наблюдаются условия, приведенные в п. 10 Требованиям к характеристике объектов размещения отходов, разрабатываются мероприятия по снижению выбросов».

40. Согласно протоколу испытаний № В011662 от 12.08.2021, представленному на стр. 201-202 приложения 2 Нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водный объект (река Быстрая), в сточных водах выпуска № 3 обнаружены загрязняющие вещества «Хром» и «Натрий» с концентрациями 0,0026 мг/дм³ и 67 мг/дм³ соответственно. Кроме того сведения о загрязняющем веществе «Натрий» присутствуют также в протоколах испытаний №№ В011452 от 17.06.2021, В011551 от 12.07.2021, В010610 от 10.08.2020.

В соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и нормативов СанПиН 2.1.6.2868-2021 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности для человека факторов среды обитания» (далее - СанПиН) для сброса загрязняющих веществ «Хром» и «Натрий» относятся ко II классу опасности.

Пунктом 3 статьи 31.1 Закона № 7-ФЗ заявка на получение КЭР должна содержать в себе, в том числе, нормативы допустимых сбросов высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (вещества I, II класса опасности), при наличии таких веществ в сбросах загрязняющих веществ.

В представленной заявке КЭР указанные загрязняющие вещества не представлены к нормированию, расчет нормативов допустимых сбросов не произведен.

Не соответствие характеристики объекта НВОС сведениям в ПТО УОНВОС

Отражены не все ЗВ в сбросах сточных вод

Не соответствие сведениям по ОРО внесенным в ГРОРО

Использование Методик, не включенных в перечень 22-Р

эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов» (стр. 271 НООЛР), в 2023 году планируется размещать на объекте размещения отходов «Хвостохранилище фабрики (номер в ГРОРО 51-00014-X-00479-010814) 3090487,046 тонн (хвосты) флотационного обогащения медно-никелевых руд» (код по 5), в 2030 – 2811574,022 тонн. В то же время в таблице 7.1 «Сводные данные по отходам и запрашиваемым лимитам на их размещение» (стр. 287 НООЛР) указано, что в период с 01.04.2023 по 31.12.2023 будет размещаться 2317865,284 тонны указанного вида отходов (при пересчете значение составляет 2328449,144 тонны), в период с 01.01.2030 по 31.03.2030 – 702893,5 тонн (при пересчете значение составляет 693264,8273 тонны).

29. В соответствии с информацией, содержащейся на стр. 270 НООЛР, вместимость хвостохранилища обогатительной фабрики составляет 38000000 тонн. Вместимость объекта размещения отходов «Хвостохранилище обогатительной фабрики» (номер в ГРОРО 51-00014-X-00479-010814) составляет 265000000 тонн согласно характеристике объекта размещения отходов, представленной в 2014 году, на основании которой объект включен в государственный реестр объектов размещения отходов (далее – ГРОРО). Изменения в ГРОРО в отношении указанного объекта с 2014 года не внесены установленным порядком.

рассмотренных примененной проектантом расчетной методикой в соответствии с которыми отсутствует необходимость учета тех или иных загрязняющих веществ. Замечание не устранено.

1.19. При расчете выбросов ИЗАВ №7016 использовались «Методические рекомендации по расчёту выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод. НИИ Атмосфера, СПб., 2012». Данное методическое пособие не подлежит применению в связи с его отсутствием в перечне методик расчета выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарными источниками, утвержденного распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 г. №22-Р). Применение непредусмотренных расчетных методик, является нарушением требований п.29, п.42 Порядка №871. Замечание не устранено. (см. Инвентаризация, Том 6, стр.356).

ППЭЭ – СОВМЕСТНАЯ ЗАДАЧА ЭКОЛОГА, ТЕХНОЛОГА И РУКОВОДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ

- В случае превышения ТНВ/ТНС, веществ 1,2 класса опасности организация, эксплуатирующая объект 1 категории НВОС, должна разработать и утвердить ППЭЭ
- ППЭЭ разрабатывает на срок до 7 лет (для градообразующих предприятий – до 14 лет)
- В ППЭЭ включаются мероприятия по реконструкции, тех. перевооружению объектов, реализация которых направлена на поэтапное достижение ТНВ/ТНС, веществ 1,2 класса опасности
- Невозможно запланировать мероприятий без комплексной работы всех участников процесса

Выполнение мероприятий, предусмотренных ППЭЭ, обязательно и не подлежит продлению



№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Финансирование		Поэтапное снижение сбросов ЗВ				Эффективность мероприятия (снижение массы сброса), тонн в год	
		Начало	Завершение	Объём, тыс. руб.	Источник	Наименование ЗВ	Концентрация ЗВ в СВ на Выпуске, мг/дм ³		Масса сбросов, тонн в год		
							до	после	до		после
5	Создание автоматизированной системы контроля состава сточных вод на Выпуске № 1	2022	2026	25 000,00	СС (ИП)	-	-	-	-	-	
1-5	Реализация всех мероприятий ППЭЭ	3 кв. 2022 г.	2 кв. 2029 г.	1 377 126,15	СС, бюджет УР, бюджет РФ (ИП, ПП)	Взвешенные вещества	47,600	10,000	3474,800	730,000	2744,800
						БПК ₅	16,500	8,000	1204,500	584,000	620,500
						Азот аммонийный	2,890	1,000	210,970	73,000	137,970
						Азот нитратов	24,180	9,000	1765,140	657,000	1108,140
						Азот нитритов	0,274	0,100	20,002	7,300	12,702
						Фосфор фосфатов	6,200	0,700	452,600	51,100	401,500
						ХПК	93,000	80,000	6789,000	5840,000	949,000