



РОСПРИРОДНАДЗОР

Федеральный центр анализа
и оценки техногенного воздействия

НАЧИНАЯ С ЭКОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА, ИНВЕНТАРИЗАЦИИ И ЗАКАНЧИВАЯ КЭР



Шаяхметова Л.Р, заместитель директора ФГБУ «ФЦАО»

ФГБУ «ФЦАО» - экспертная организация



экологический аудит

Проведен в отношении **60** 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 проведены обучающих семинара в формате «ЛЕКЦИЯ – ОБУЧЕНИЕ – ДИАЛОГ» с участием руководителей Росприроднадзора



экологическая документация

Ведутся работы по разработке НДВ, НДС, ПНООЛР более **50** объектов НВОС. В разработке комплексных экологических разрешений для **47** 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

ОТ АУДИТА ДО КЭР

ФГБУ «ФЦАО»

Проведение
экологического
аудита в 3 этапа

1 ЭТАП СОВМЕСТНО С ФГБУ «ЦЛАТИ»

Проводится натуральное обследование источников:
• выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух,
• сбрасываемых сточных вод,
• образования отходов производства и потребления

2 ЭТАП

Проводится проверка действующей разрешительной документации на объекте

3 ЭТАП

Формирование и выдача отчета
с выявленными несоответствиями и
рекомендациями по их устранению

Природопользователь

Корректировка инвентаризации
ИЗАВ и нормативов образования
допустимых выбросов

Корректировка проектов нормативов образования
отходов и лимитов на их размещение,
характеристик объектов размещения отходов и
актуализация данных в ГРОРО

Корректировка
нормативов
допустимых
сбросов

Корректировка программы
производственного
экологического контроля

ФГБУ «ФЦАО»

Анализ скорректированной документации
по выявленным несоответствиям

Природопользователь

Актуализация сведений в реестре объектов
негативного воздействия

Подача документов на получение
разрешения (КЭР, ДВОС, ПЭК)

РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Основные требования НПА, проверяемые при аудите



Постановление Правительства РФ от 13.07.2019 №891 «Об утверждении Правил Проведения сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду»

Приказ МПР от 29.12.2020 №1118 «Об утверждении Методики разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей»



Приказ МПР от 19.11.2021 №871 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки»

Приказ МПР от 15.09.2017 №498 «Об утверждении Правил эксплуатации установок очистки газа»



Приказ МПР от 08.12.2020 №1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами»

Приказ МПР от 29.02.2010 №49 «Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов»

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 фоновое 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 НДВ 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

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 воздействия
- Паспортизация отходов
- КХА отходов



РОСПРИРОДНАДЗОР

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



РЕЗУЛЬТАТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ – КАЧЕСТВЕННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ



БЛОК-СХЕМА РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВКИ НА ПОЛУЧЕНИЕ КЭР (ГИСП)



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

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/дм³		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