

СОВМЕСТНОЕ ЗАСЕДАНИЕ БАСЕЙНОВЫХ СОВЕТОВ
Балтийского, Баренцево-Беломорского, Двинско-Печорского,
Окского и Днепровского бассейновых округов



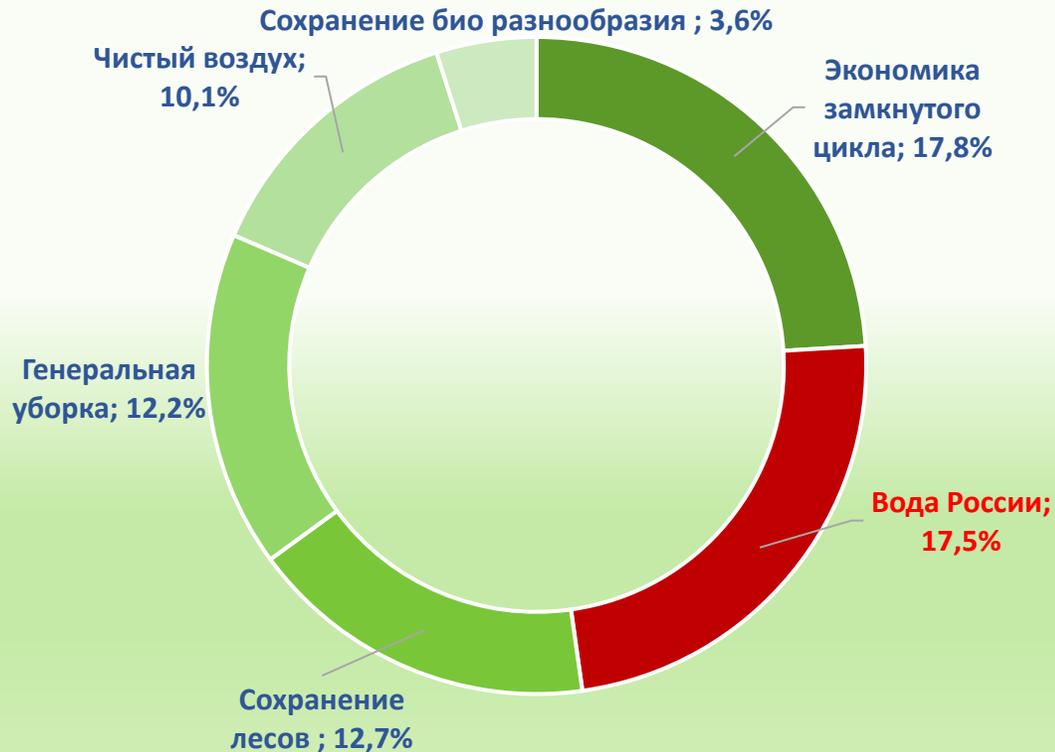
ФЕДЕРАЛЬНОЕ
АГЕНТСТВО
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Особенности и направления корректировки природоохранного нормирования отрасли ВиВ в свете реализации федерального проекта «Вода России»

Самбурский Георгий Александрович,
зам. исполнительного директора РАВВ,
д.т.н., профессор РХТУ им. Д.И. Менделеева,
председатель ТК 343 Качество воды Росстандарта

РЕАЛИЗАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

ФП «ВОДА РОССИИ» - ВТОРОЙ ПО ОБЪЕМАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ В НОВОМ НАЦИОНАЛЬНОМ ПРОЕКТЕ «ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ БЛАГОПОЛУЧИЕ»



**КЛЮЧЕВЫЕ ЦИФРЫ ДЛЯ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ И КОММУНАЛЬНОЙ СФЕРЫ В ПРОЕКТЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА НА 2025-2027 ГГ.
(Федеральный закон от 30.11.2024 N 419-ФЗ)**



Федеральный проект «Вода России»

- 2025 г. – 2,93 млрд. руб.
- 2026 г. – 10,0 млрд. руб.
- 2027 г. – 13,92 млрд. руб.

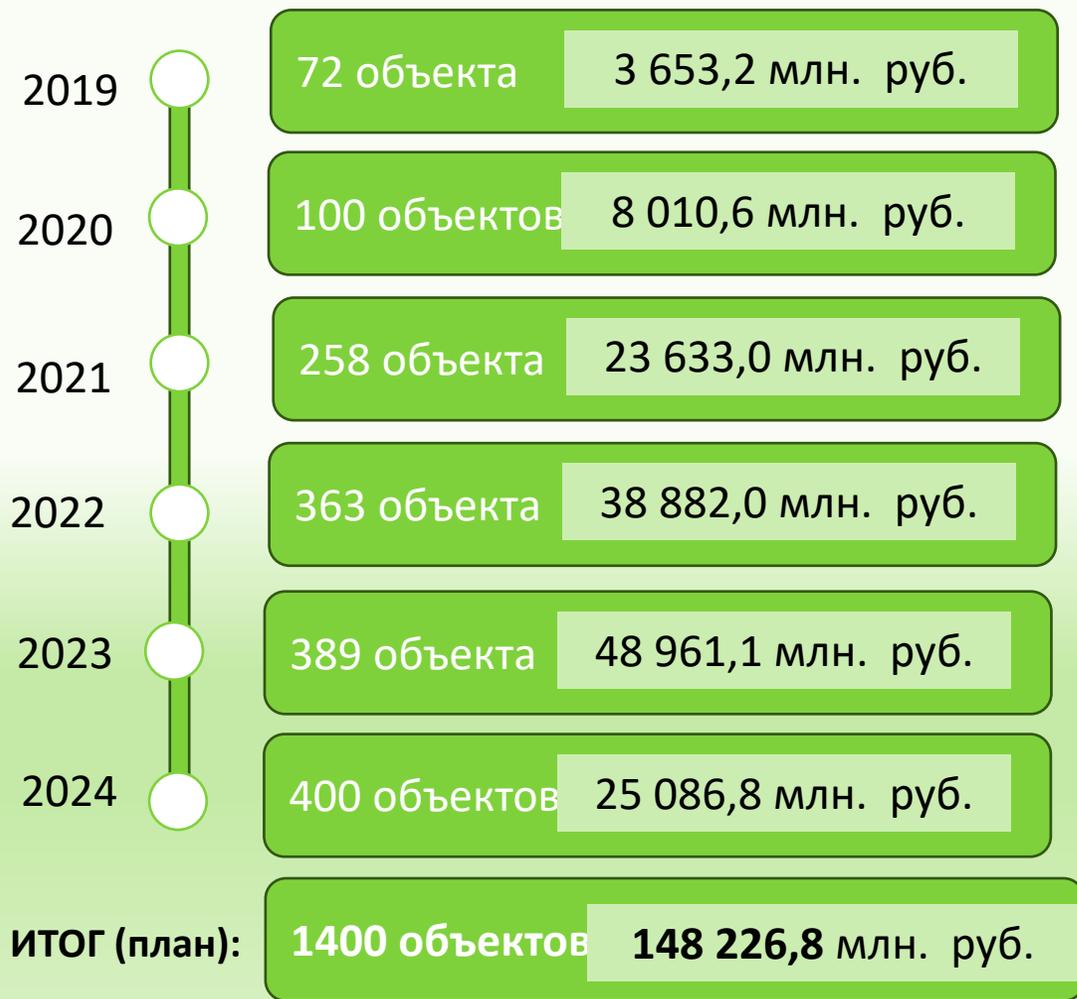


Модернизация и строительство очистных сооружений на Байкале:

- 2025 г. – 1,4 млрд. руб
- 2026 г. – 3,3 млрд. руб.
- 2027 г. – 5,2 млрд. руб.

Промежуточные итоги строительства и ввода в эксплуатацию объектов федеральных проектов

ФП «ЧИСТАЯ ВОДА»



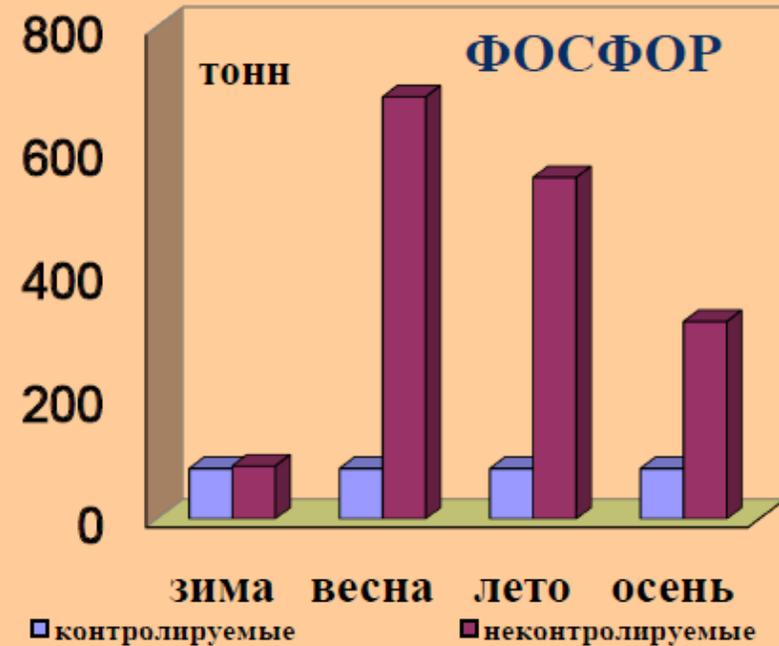
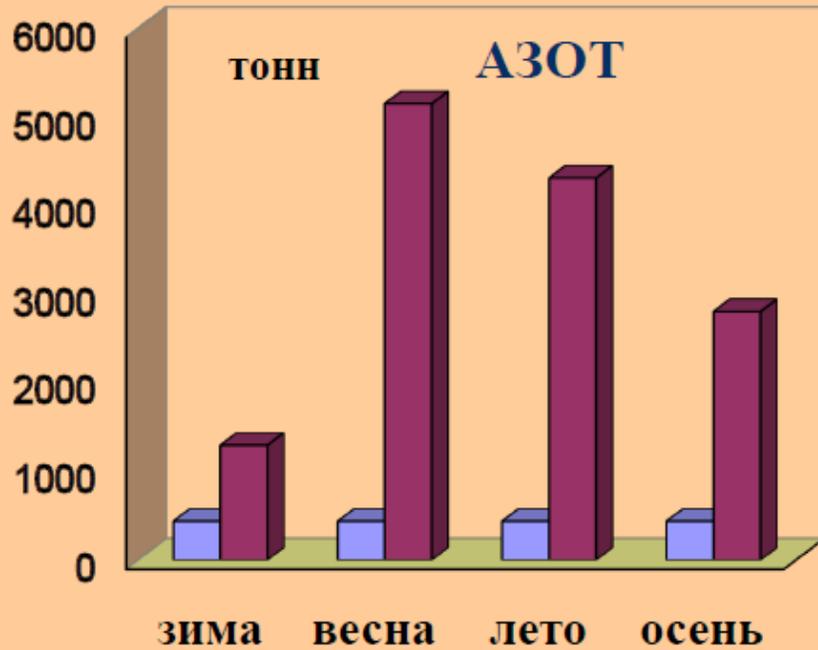
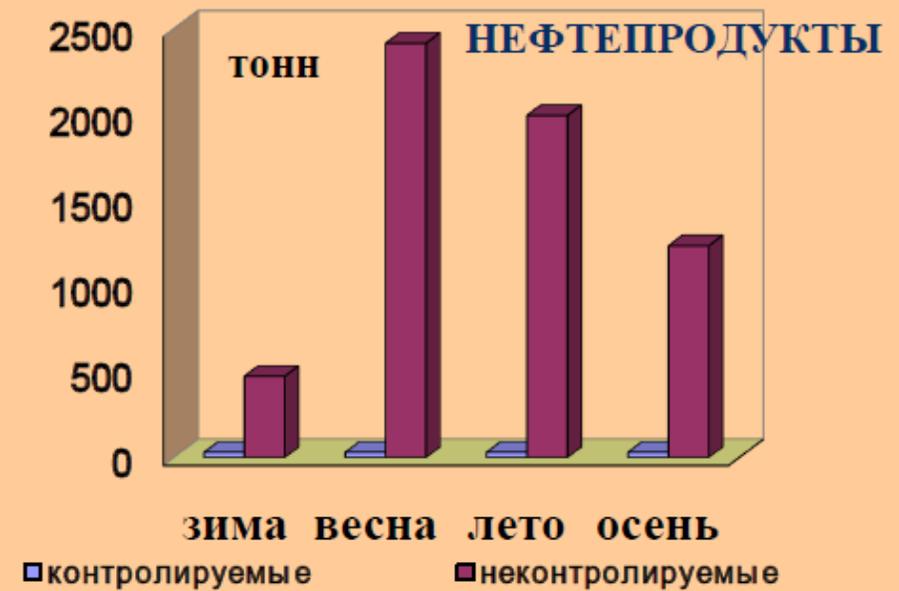
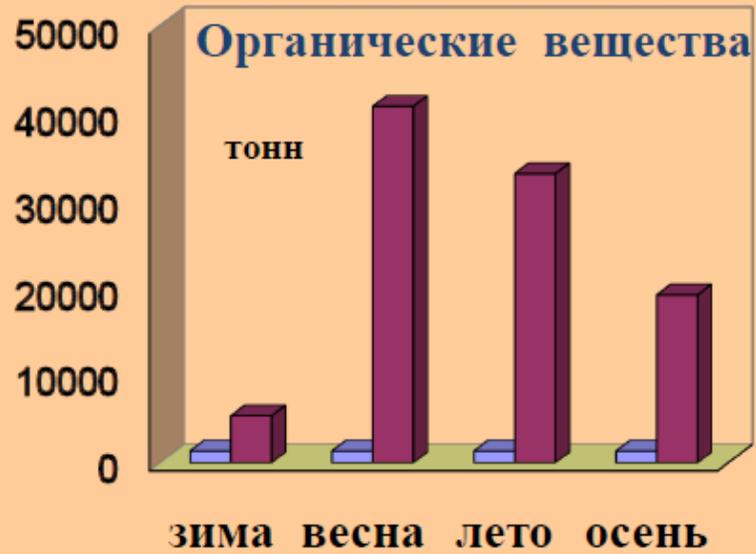
ФП «ОЗДОРОВЛЕНИЕ ВОЛГИ»



ЭТАПЫ И ПРОБЛЕМЫ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА (на примере реализации ФП «Оздоровление Волги»)



Динамика сбросов от сосредоточенных источников и концентраций ЗВ



Существующие проблемы, выявленные (или подтвержденные) в ходе анализа инцидента №55.

Некорректные исходные данные при проектировании объектов водоотведения

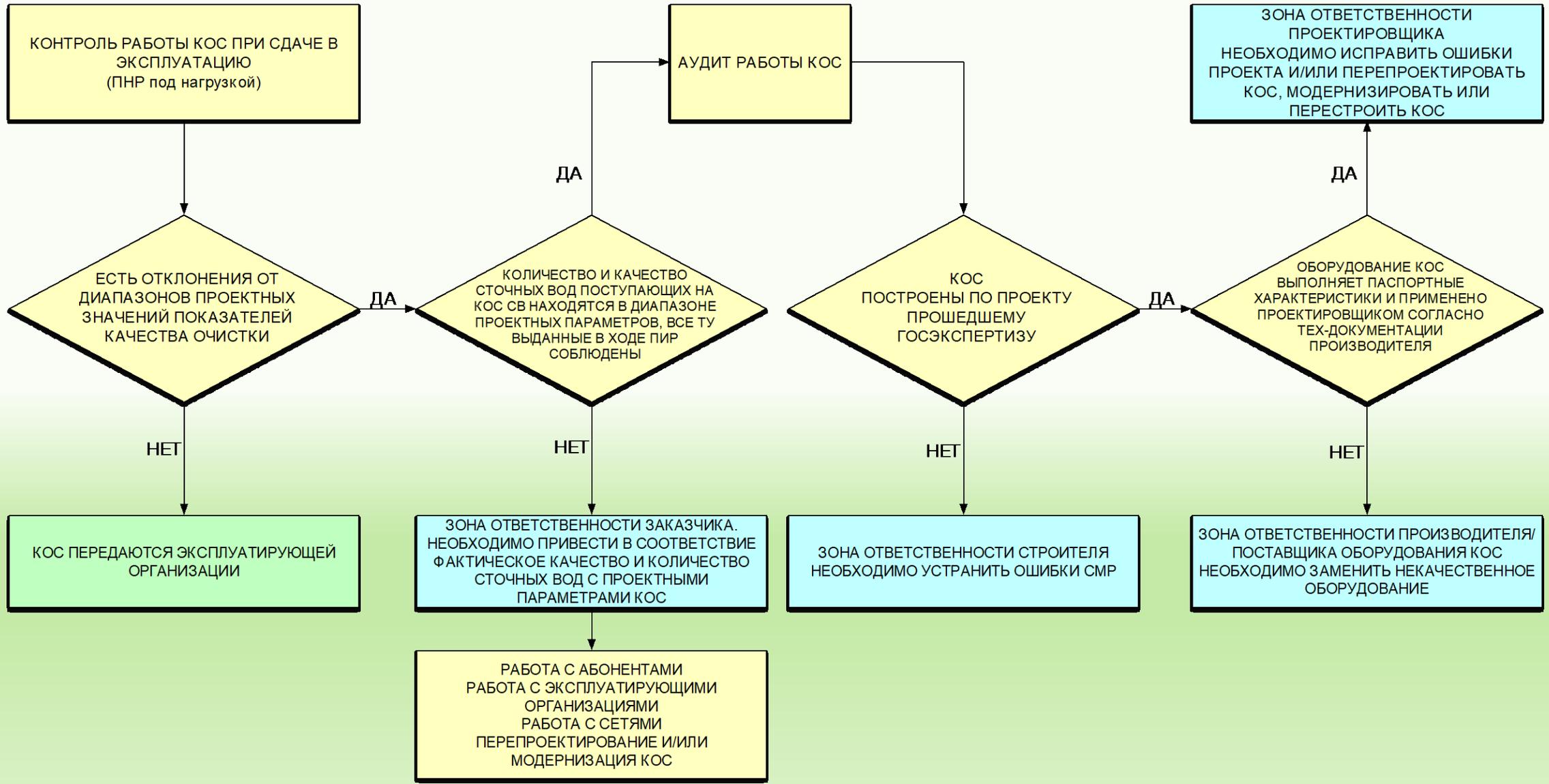
- Заказчиками неверно представляются данные по требуемой мощности очистных сооружений.
- Данные не основаны на Схемах ВИВ, либо сами Схемы ВиВ не актуализированы и выполнены по формальному признаку.
- Ответственность у заказчика за некорректные данные фактически отсутствует.
- Заказчиком некорректно указаны типы сточных вод, приходящих на будущие очистные сооружений в рамках объекта проектирования
- Не учитывается вклад загрязненных стоков промышленных предприятий

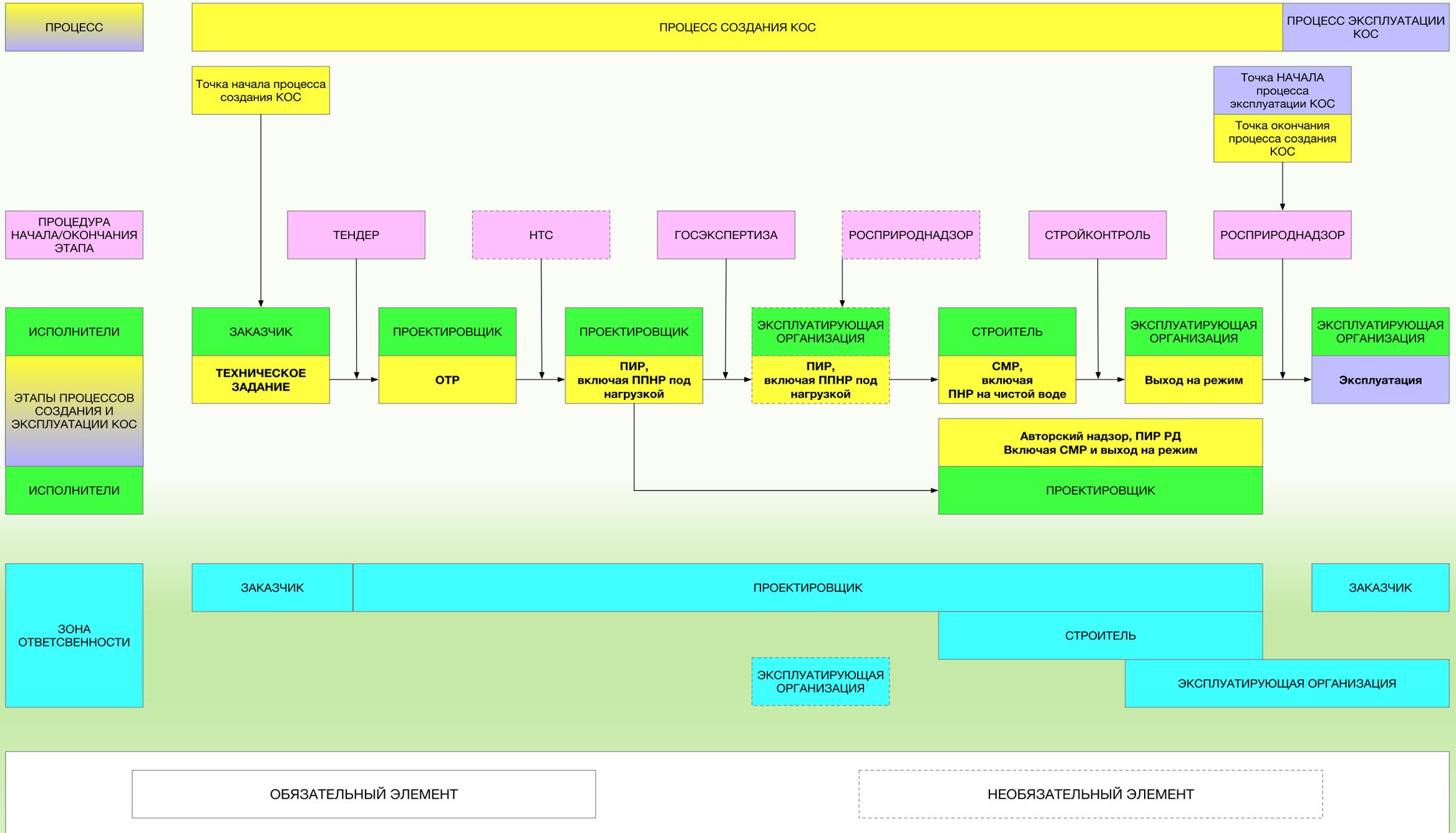
Неоднозначность требования к качеству очищенных сточных вод

Некорректный алгоритм работ, связанный с пусконаладкой сооружений

- В настоящее время нет обязательной регламентации объемов работ ПНР «под нагрузкой» применительно к КОС.
- Не только КОС целиком, но даже оборудование по отдельности невозможно наладить до подачи сточных вод
- Обязанности разработать программу ПНР под нагрузкой у эксплуатирующей организации нет
- Необходимо обеспечивать годичный цикл пуска очистных сооружений

Алгоритм определения зоны ответственности участников процесса создания КОС





Предложения

- Проектирование и авторский надзор всех этапов и разделов создания/реконструкции КОС должна выполнять одна проектная организация, что систематизирует как рынок Проектировщиков, так и меры ответственности;
- Авторский надзор для объектов КОС должен быть обязательным с приемкой работ по достижению проектных показателей;
- В обязательно разрабатываемый список разделов проектной документации биологических КОС населенных пунктов должен быть включен раздел «Общие технические решения»;
- Сделать требования ГОСТ Р 70953-2023 «СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ.ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ Требования к разработке, структуре и содержанию в целях обеспечения оптимальных капитальных затрат и эксплуатационных показателей» обязательными для разработки раздела «Общие технические решения»;
- В обязательно-разрабатываемый список разделов проектной документации биологических КОС населенных пунктов должен быть включен раздел «Программа пуско-наладочных работ» в объеме, включающий достижение проектных показателей в процессе наладки;
- ГОСТ Р 72113-2025 Канализационные очистные сооружения. Организация и проведение пусконаладочных работ. Общие требования следует обязательным для разработки раздела «Программа пуско-наладочных работ»
- Использовать основным критерием расходы жизненного цикла по ГОСТ Р 58785—2019 «КАЧЕСТВО ВОДЫ. ОЦЕНКА СТОИМОСТИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ СИСТЕМ И СООРУЖЕНИЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ» при постановке ТЗ на создание/реконструкцию КОС биологической очистки населенных пунктов РФ

Предложения

- Для корректного принятия вновь созданных или реконструированных КОС необходимо отделить требования к КОС, как к инженерному технологическому объекту от требований к водоканалу, как к предприятию осуществляющему негативное воздействие на окружающую среду.
- Ввиду отсутствия экономически доступных способов очистки муниципальных сточных вод до нормативов ПДКрыбхоз при проектировании и приемке в эксплуатацию биологических КОС для систем водоотведения населенных пунктов использовать нормативы НДТ по справочнику ИТС-10.
- Принять вновь созданные и реконструированные биологические КОС населенных пунктов запроектированные на нормативы ПДКрыбхоз по нормативам НДТ ИТС-10, в случае их фактического проектирования на нормативы НДТ ИТС-10.
- Рассмотреть вариант установления непосредственно Министерством природных ресурсов нормативов, обоснованных технологическими возможностями КОС.

Спасибо за внимание!

Самбурский Георгий Александрович
РАВВ, зам. исполнительного директора
д.т.н., профессор РХТУ им. Д.И. Менделеева
Председатель технического комитета ТК 343 «Качество воды» Росстандарта

gesamb@yandex.ru