

**Основные положения концептуального подхода к регламентации воздействий на экосистему озера Байкал**

Предлагается комплекс мер по формированию и реализации достижимых в настоящее время в мировой и отечественной практике и реализуемых на водосборной территории озера Байкал мероприятий по сокращению воздействия антропогенных сточных вод на экосистему озера Байкал. Срок реализации системы мер – до 2026 г.

1. Количественные значения показателей сбросов сточных вод устанавливаются только для бытовых сточных вод (включая детские сады, школы, поликлиники, туристические базы и санатории), а в центральной экологической зоне – с обязательной третичной-тонкой доочисткой (в т.ч. применение биопрудов доочистки). Для иных стоков устанавливаются требования в соответствии с п.6 настоящих основных положений.

2. Для социальных учреждений (больниц, и др.), в которых образуются сточные воды, содержащие отходы лекарственных препаратов, СОЗов, и других веществ 1 и 2 категории опасности, при разработке проектов на строительство новых объектов или реконструкцию действующих (в переходном периоде) предусматривать разделение стоков на хозяйственно-бытовые, подлежащие очистке в соответствии с п.1, и стоки со специфическими загрязняющими веществами, для которых должны быть применены технологии и оборудование по обезвреживанию в соответствии с действующим законодательством или вывозу за пределы водосборного бассейна озера Байкал

3. Устанавливается нормативное требование полного запрета сбросов сточных вод непосредственно в озеро Байкал.

4. Предусмотреть в составе направлений субсидирования населения, постоянно проживающего на территории центральной и буферной экологических зон Байкальской природной территории, а также иных отдельных категорий хозяйствующих субъектов, расходы на компенсацию тарифов по оплате очистки сточных вод в регионе в сравнении с наилучшими доступными технологиями, применяемыми в целом по России для очистки бытовых сточных вод в соответствии с действующим законодательством РФ. В качестве одного из источников финансирования может быть принят туристический сбор, для апробации которого предложить Правительству РФ, органам исполнительной власти Иркутской области и Республики Бурятия осуществить реализацию пилотного проекта в выбранных муниципальных образованиях центральной экологической зоны БПТ.

5. В случае расположения поселений на территории центральной экологической зоны БПТ, использующих источники с высоким солесодержанием (в частности сульфатов и хлоридов) в источнике водоснабжения, рекомендовать переход на водоснабжение водой озера Байкал.

6. Для всех предприятий, кроме указанных в п.1, расположенных в водосборном бассейне Байкала, установить нормой требования соответствия НДТ по отраслевым справочникам. Дополнительно требуется внесение изменений в действующие нормативные акты по нормированию воздействий в целях отнесения всех предприятий, расположенных на территории центральной и буферной экологических зон БПТ вне зависимости от их мощности, к перечню объектов, подлежащих обязательному переходу на наилучшие доступные технологии в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7. Промышленные и иные объекты, не относящиеся к жизненно необходимым социальным объектам, в сточных водах которых неизбежно присутствие стойких органических загрязнителей, парабенов, иных особо опасных веществ, и отсутствует техническая и технологическая возможность изменения технологии должны быть

выведены за пределы водосборного бассейна озера Байкал. Сроки модернизации или вывода определяются уполномоченными органами власти.

8. Для действующих промышленных и иных объектов, сточные воды которых не содержат веществ, указанных в п.7, или которые будут реконструированы с исключением таких загрязняющих веществ, а также для действующих сооружений по очистке бытовых сточных вод, устанавливается переходный период до 2024 г.

9. Для всех объектов, сбрасывающих сточные воды, и всех потребителей воды (включая частные), подключенных к централизованным или локальным канализационным системам, устанавливается требование оснащения приборами для контроля объемов водопотребления с дистанционной передачей данных в единый региональный диспетчерский центр ЖКХ и онлайн контроля качества сбросов сточных вод с передачей данных в непрерывном режиме (онлайн) в единый информационный центр (облачное хранилище) с оперативным тест-контролем на малых объектах: объекты 4 и 3 категории – до 2022 г., объекты 2 категории - до 2024 г., объекты 1 категории - до 2026 г. Для объектов 1 и 2 категории предусмотреть возможность экспресс контроля качества очистки сточных вод специалистами контролирующих органов на основе вероятностной выборки при помощи экспресс тестов.

10. Мощности сооружений для очистки сточных вод, вновь строящиеся или реконструируемые, должны соответствовать пиковым нагрузкам численности поселения с учетом единовременно пребывающих туристов и отдыхающих, в целях соблюдения требований к обеспечению инфраструктурными объектами граждан, а также объективным требованиям к качеству очистки сточных вод в зависимости от мощности объекта.

11. В срок до 2021 г. создать специальное профильное обучающее учреждение (возможно, факультет в действующем образовательном учреждении) для подготовки и повышения квалификации персонала и руководителей кластера по водоснабжению и водоотведению для Байкальского региона.

12. Предусмотреть:

- оптимальную интеграцию отдельных систем водоотведения в единую межмуниципальную схему;
- очередность введения в действие объектов водоочистки в зависимости от расположения, природных и экологических особенностей территорий;
- научное сопровождение перехода систем водоочистки на соответствующие современные технологии;
- отработку наилучших мировых технологий по очистке хозяйственно-бытовых сточных вод в течение 2019-2021 гг.;
- создание Справочников наилучших доступных технологий для систем очистки хозяйственно-бытовых сточных вод и для промышленных и иных объектов для Байкальской природной территории, основанные на наилучших мировых технологиях, применимых в регионе;
- возможность применения технологии «компостного туалета»;
- поэтапный переход от технологий высокой очистки к технологиям с использованием передовых разработок, исключающих сброс сточных вод.