



King County

Department of Natural Resources and Parks • Wastewater Treatment Division
Community Services and Environmental Planning • 201 South Jackson Street, MS KSC-NR-0505, Seattle, WA 98104-3855 • FAX 206-684-1278

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗНАЧИМОСТИ И ЗАПРОС КОММЕНТАРИЕВ КАСАТЕЛЬНО СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Цель сообщения: целью этого сообщения является получение комментариев касательно сферы применения заключения о воздействии на окружающую среду (Environmental Impact Statement, EIS), которое будет прилагаться к плану сохранения чистоты вод, разработанному отделом очистки сточных вод (Wastewater Treatment Division, WTD) округа King в соответствии с Законом об экологической политике штата (State Environmental Policy Act, SEPA). Информация о плане сохранения чистоты вод и об отправке комментариев по теме представлена ниже.

Главное ведомство: Управление природных ресурсов и паркового хозяйства округа King, отдел очистки сточных вод (WTD)

Дата выпуска: 20 мая 2020 г.

Описание предложения: отдел очистки сточных вод (WTD) округа King разрабатывает план сохранения чистоты вод, который будет распределять инвестиции в качество воды вплоть до 2060 года. План сохранения чистоты вод внесет изменения в региональный план очистки сточных вод (Regional Wastewater Services Plan, RWSP) округа King, который регулировал работу и развитие инфраструктуры по очистке сточных вод отдела WTD, а также связанную с этим деятельность с момента утверждения в 1999 году.

Разработка плана сохранения чистоты вод обусловлена рядом сложных проблем, стоящих перед регионом, которые требуют комплексной оценки способности отдела WTD максимизировать выгоду от дальнейших инвестиций в качество воды, чтобы обеспечить наилучшие результаты по качеству воды, а также по экономическим, социальным и медицинским показателям региона. С этой целью в плане сохранения чистоты вод будет рассмотрен ряд различных инвестиционных стратегий, включающих политику, а также программные и проектные меры по защите и улучшению качества воды в регионе.

В настоящее время отдел WTD разрабатывает альтернативные меры для их отражения в заключении EIS. Заключение EIS также будет включать вариант «No Action» с описанием последствий, которые возможны, если отдел WTD не разработает и не внедрит план сохранения чистоты вод. Специалисты отдела WTD разрабатывают альтернативные варианты заключений EIS на основе возможных путей решения различных актуальных проблем с помощью разных потенциальных инвестиционных стратегий, включая, помимо прочего, нижеследующие вопросы.

Станции очистки сточных вод в регионе: отдел WTD изучает различные способы улучшения уже существующих очистных сооружений, а также строительства новых. Будут исследованы как возможности сооружений, так и уровень их работы. В ходе исследования возможностей будут изучены варианты увеличения пропускной способности очистных сооружений для обслуживания возрастающей численности населения, в том числе крупных очистных станций, обслуживающих несколько регионов, более мелких станций, обслуживающих один город, и локальных очистных систем для обслуживания отдельных больших зданий. Исследуемые уровни очистки будут включать продолжение текущего уровня вторичной очистки, вторичную очистку с удалением питательных веществ, глубокую очистку для удаления дополнительных загрязняющих веществ и дальнейшую глубокую очистку для удаления загрязнителей в количестве, достаточном для производства питьевой воды.

Пропускная способность сточных труб и насосов в регионе: отдел WTD изучает способы поддержания пропускной способности сети подземных труб и насосов в регионе, называемой системой транспортировки, которая перемещает сточные воды из домов и предприятий на очистные станции. Данный вопрос включает рассмотрение таких вариантов, как поддержание текущего уровня обслуживания системы транспортировки сточных вод (5%-ая вероятность переполнения в любой заданный год), пересмотренный уровень обслуживания (20%-ая вероятность переполнения в любой заданный год), интенсивное просачивание со снижением притока (infiltration and inflow, I/I) и стимуляцией самостоятельного снижения I/I, а также оптимизация управления системой транспортировки.

Устаревание канализационных систем, стихийные бедствия и изменение климата: эксплуатация региональной системы очистки сточных вод требует принятия обоснованных решений, связанных с использованием инфраструктуры, техническим обслуживанием, обновлением и отказоустойчивостью. Специалисты отдела WTD изучают спектр уровней инвестиций в управление активами, чтобы понять результирующие уровни риска в случае сбоя или прерывания обслуживания. Кроме того, отделом WTD учитывается отказоустойчивость инфраструктуры по очистке сточных вод при потенциальных рисках, как в случае стихийных бедствий и изменения климата.

Переработка отходов из сточных вод: отдел WTD добывает материалы и энергию в ходе процессов очистки сточных вод для производства топлива, тепла, воды, удобрений и питательных веществ для повторного использования. Будут изучаться возможности восстановления и повторного использования этих ресурсов в качестве составных элементов других улучшений системы, включая усовершенствования очистных станций. Варианты, которые необходимо изучить, включают производство биоэтанолов для удобрений и компоста, а также использование оборотной воды.

Ливневые и комбинированные переливы сточных вод (Combined Sewer Overflows, CSO): будет рассмотрен ряд вариантов управления ливневыми и комбинированными переливами, включая продолжение текущих запланированных проектов контроля CSO, а также другие варианты, которые могут удержать качество воды на текущем уровне или повысить его. Кроме того, будет изучен ряд возможных проектов по увеличению объема очищенных ливневых вод или удаляемых из них загрязнителей, включая такие принципы торговли качественной водой, как рыночные стимулы и объединение средств.

Профилактические меры по предотвращению загрязнения непосредственно в источнике: отдел WTD будет изучать ряд способов контроля загрязнения непосредственно в источнике, таких как

продолжение текущих программ в промышленности региона по удалению загрязняющих веществ еще до их попадания в систему очистки сточных вод; стимулирование сокращения количества или полного устранения загрязняющих веществ; а также потенциальные возможности сотрудничества промышленного сектора и государственных структур.

Загрязнение вследствие прошлых действий: отдел WTD рассмотрит варианты, которые включают продолжение текущих программ по очистке загрязнений, накопившихся в виде отложений вследствие деятельности в прошлом. Кроме того, будут изучаться более масштабные программы по борьбе с предварительным загрязнением, включая проекты, касающиеся водоемов и прилегающих к ним мест, которые помогают удалить загрязняющие вещества и установить приоритеты в виде восстановления критически важных мест обитания.

Территориальное назначение предложения: план охватывает область, обслуживаемую отделом WTD, которая включает в себя районы городского роста округа King и прилегающих районов на юге округа Snohomish, а также небольшую территорию на севере округа Pierce.

Требуемое заключение о воздействии на окружающую среду (EIS): специалисты отдела WTD установили, что это предложение может оказать значительное неблагоприятное воздействие на окружающую среду; поэтому согласно Своду законов штата Вашингтон с изменениями и дополнениями (Revised Code of Washington, RCW) 43.21C.030 (2)(c) для его внедрения потребуется (и будет подготовлено) соответствующее заключение EIS. В заключении EIS будут рассмотрены соответствующие аспекты искусственной и природной среды для каждого варианта. Вопросы, которые определены отделом WTD для возможного рассмотрения в заключении EIS, включают, помимо прочего, приведенные ниже аспекты:

- **Земля** (геологическое строение, почва, опасности эрозии и оползней).
- **Воздух** (качество воздуха, запахи, изменение климата).
- **Вода** (поверхностные и подземные воды, их качество, количество, а также ливневые воды).
- **Флора и фауна** (среда обитания и разнообразие видов, исчезающие виды, перечисленные в Законе об исчезающих видах (Endangered Species Act, ESA)).
- **Энергия и природные ресурсы** (использование, эффективность; возобновляемые ресурсы, сохранение).
- **Гигиена окружающей среды** (шум, опасные материалы).
- **Использование земли и береговой линии** (взаимосвязь с уже существующими планами и политикой, рост населения).
- **Транспортирование** (транспортные системы, трафик).
- **Общественные службы и коммунальные услуги** (аварийные службы, обычная/ливневая вода, канализация, твердые отходы).
- **Социоэкономика и экологическое право** (включая гарантируемые договорные права индейцев).

Целевая аудитория: агентствам, городам, племенам, которых затрагивает этот план, и представителям общественности предлагается прокомментировать сферу применения заключения EIS. Вы можете прокомментировать возможные варианты, меры по смягчению последствий, возможные существенные неблагоприятные воздействия, а также лицензии или другие разрешения, которые могут потребоваться.

Конечный срок принятия комментариев: комментарии можно отправлять до 17:00 19 июня 2020 г.

Отправка комментариев через Интернет: комментарии можно отправить на адрес электронной почты CleanWaterPlanSEPA@kingcounty.gov

Отправка почтой: письменные комментарии можно направлять по адресу:
ATTN: Katherine Fischer, Environmental Programs Managing Supervisor
King County Wastewater Treatment Division
201 South Jackson Street, MS KSC-NR-0505
Seattle, WA 98104-3855

Дополнительная информация: получить дополнительную информацию о плане сохранения чистоты вод на открытом обсуждении SEPA Scoping Online Open House можно по ссылке <https://publicinput.com/CleanWaterPlan>.

Ответственное лицо SEPA: Mark Isaacson

Должность: Руководитель отдела очистки сточных вод округа King

Адрес: 201 South Jackson Street, MS KSC-NR-0501
Seattle, WA 98104-3855

Дата: _____

Подпись: _____

Инициатор и главное ведомство: Управление природных ресурсов и паркового хозяйства
округа King
Отдел очистки сточных вод

Контактное лицо: Jim Sussex, сотрудник отдела экологического планирования
Отдел очистки сточных вод округа King
201 South Jackson Street, MS KSC-NR-0505
Seattle, WA 98104-3855
Телефон: 206-477-3556; адрес эл. почты:
jim.sussex@kingcounty.gov

Russian