

По поручению

Федерального министерства
окружающей среды, охраны природы,
строительства и безопасности ядерных реакторов

Информация о проекте

Консультирование при разработке проектной и рабочей документации для очистного сооружения почвенно-растительного типа в Калининградской области (Россия)



Очистное сооружение почвенно-растительного типа, Фризенер Берг

Источник: Йенс Новак

По состоянию на ноябрь 2017

Страна/Регион: Российская Федерация

Продолжительность проекта: 08/2016 – 11/2017

Адресаты консультационной помощи: Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, Региональный реабилитационный центр для инвалидов «Новые горизонты» в г. Ладушкин

Исполнитель проекта: AKUT Umweltschutz Ingenieure Burkard und Partner

Номер проекта: 75325

Научное сопровождение:

Федеральное ведомство по охране окружающей среды (UBA),

Кристина Галандер

Тел.: +49-340-2103-4112

christine.galander@uba.de

Координация проекта:

Федеральное ведомство по охране окружающей среды (UBA)

Ральф Вольманн

Тел.: +49-340-2103-2196

ralph.wollmann@uba.de

Актуальность

Сброс сточных вод оказывает большое влияние на экологическое состояние акватории Балтийского моря. С сфере очистки сточных вод в Калининградской области существует необходимость дальнейших действий для 1000 малых поселений по нескольку сотен жителей в каждом. Очень хорошим вариантом, пригодным для малозатратной и стабильной очистки сточных вод, являются очистные сооружения почвенно-растительного типа. В ходе фазы 1 и 2 данного проекта были адаптированы к региональным условиям Технические рекомендации DWA-A 262 «Принципы расчёта, строительства и эксплуатации сооружений биологической очистки коммунальных вод с почвенно-растительными фильтрами», и российские специалисты были обучены их применению.

Проект

Очистные сооружения такого типа уже при проектировании должны отвечать местным условиям. Поэтому российские специалисты в ходе 3-й фазы проекта должны накопить опыт применения Технических рекомендаций на конкретном объекте. Немецкие специалисты консультируют их при проектировании очистного сооружения для социального центра «Новые горизонты» в г. Ладушкин:

- помочь российскому заказчику очистного сооружения при подготовке конкурса на выполнение проектно-конструкторских работ, а также
- помочь российскому проектно-конструкторскому бюро, выбранному российской стороной по результатам конкурса в качестве подрядчика, проектирующему данное очистное сооружение.

В ходе финального семинара с участием широкого круга местных специалистов будут представлены результаты проекта и обсуждены возможности применения очистных сооружений данного типа с целью придания импульса к их распространению.

Программа консультационной помощи

Федерального Министерства окружающей среды Германии для охраны окружающей среды в странах Центральной и Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии, а также в других странах, расположенныхных по соседству с Европейским Союзом

Группа поддержки проектов в UBA:
AAP-info@uba.de

www.uba.de/en/advisory-assistance-programme
www.uba.de/en/project-database-advisory-assistance-programme