

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

## 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 несколько 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:

- помощь российскому заказчику очистного сооружения при подготовке конкурса на выполнение проектно-конструкторских работ, а также
- помощь российскому проектно-конструкторскому бюро, выбранному российской стороной по результатам конкурса в качестве подрядчика, проектирующего 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.

### Научное сопровождение:

Федеральное ведомство по охране  
окружающей среды (UBA),  
Кристине 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

### 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, расположенных по соседству с  
Европейским Союзом

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

[www.uba.de/en/advisory-assistance-programme](http://www.uba.de/en/advisory-assistance-programme)  
[www.uba.de/en/project-database-advisory-assistance-programme](http://www.uba.de/en/project-database-advisory-assistance-programme)