

По поручению



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

Информация о проекте

Составление Технических рекомендаций для проектирования очистных сооружений почвенно-растительного типа в сельских поселениях Калининградской области



Технологии внесения в почву органических удобрений с низким уровнем выбросов

Источник: G. Wechsung

Актуальность

В Калининградской области существуют около 1.000 малых поселений без адекватной очистки сточных вод. Очистные сооружения почвенно-растительного типа надёжны в эксплуатации и отличаются сравнительно небольшими инвестиционными и эксплуатационными затратами. Они могут обеспечивать малозатратную очистку сточных вод, особенно в сельских поселениях. Несмотря на имеющийся опыт, накопленный в предыдущих проектах Германского федерального фонда экологии и Федерального ведомства охраны окружающей среды, российские инженеры по-прежнему испытывают потребность в знаниях и навыках для самостоятельного проектирования очистных сооружений почвенно-растительного типа. Поэтому предпосылками для продолжения строительства в Калининградской области очистных сооружений почвенно-растительного типа являются составление адаптированных к российским условиям Технических рекомендаций для их проектирования, а также обучение российских специалистов их расчёту, эксплуатации и контролю.

Проект

Немецкие инженеры-проектировщики работали в составе российско-германской рабочей группы вместе со специалистами местных проектно-конструкторских бюро, разрешительных и надзорных органов, а также строительных предприятий. Совместно они адаптировали к местным условиям Технические рекомендации DWA-A 262 «Принципы расчёта, строительства и эксплуатации сооружений биологической очистки коммунальных сточных вод с почвенно-растительными фильтрами» Немецкого объединения водного хозяйства, сточных вод и отходов (DWA). Во время проходивших параллельно обучающих мероприятий, в том числе на примере одного из конкретных населённых пунктов в Калининградской области, российские партнёры углубили свои навыки и опыт, которые им будут необходимы в будущем при самостоятельном проектировании.

По состоянию на ноябрь 2015

Страна/ Регион: Российская Федерация

Продолжительность
проекта: 11/2014 – 11/2015

Адресаты консультационной помощи: Служба экологического контроля и надзора Правительства Калининградской области, Территориальное Управление Росприроднадзора по Калининградской области, муниципалитеты, проектно-конструкторские бюро и строительные предприятия

Исполнитель проекта: AKUT
Umweltschutz Ingenieure Burkard und Partner

Номер проекта: 47191

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

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