

**Инновационные
технологии и оборудование
для
сортировки и переработки
отходов бурения скважин**

В интересах предприятий нефтегазового сектора, осуществляющих добычу углеводородного сырья или сервисных компаний, оказывающих услуги по бурению и/или утилизации отходов бурения, а также эксплуатации месторождений (загрязненные нефтепродуктами грунты), разработан мобильный комплекс оборудования для переработки отходов бурения скважин, в том числе обезвреживания бурового шлама, отработанного бурового раствора и буровых сточных вод. При этом переработка отходов может производиться как совместно (два или все три вида отходов), так и по отдельности (один вид отходов).

Предлагаемый комплекс оборудования является блочно-модульным, состоит из четырех компоновочных блоков, имеющих габариты стандартных 20-ти или 40-ка футовых морских контейнеров. Такое конструктивное решение позволяет минимизировать логистические издержки, сократить временные затраты на проведение монтажных и пуско-наладочных работ, оптимизировать процесс передислокации установки на новый участок эксплуатации. После доставки к месту размещения оборудование можно использовать сразу без осуществления монтажных работ, т.к. оно смонтировано внутри контейнера. Комплекс оборудования укомплектован контрольно-измерительными приборами и оснащен современными системами автоматизации, в т.ч. предусмотрен режим дистанционного контроля параметров и управления оборудованием посредством выносного (за пределы 5-ти метровой зоны) пульта управления.

Комплекс оборудования может быть изготовлен в различных климатических исполнениях, в случае необходимости доукомплектован специальным (вспомогательным) оборудованием.

Преимущества предлагаемых технологий:

- ✓ высокий экологический эффект, достигаемый максимальным подавлением миграционной активности загрязнителей и тяжелых металлов;
- ✓ способность обеспечивать совместную переработку отходов жидкой и твердой фазы;
- ✓ получение в результате переработки экологически безопасного строительного материала пригодного для геотехнических работ;
- ✓ простота технологического процесса переработки и низкие квалификационные требования к обслуживающему персоналу;
- ✓ высокая надежность и ремонтпригодность предлагаемого оборудования;
- ✓ мобильность и модульность, что значительно упрощает процесс монтажа/демонтажа оборудования и перемещения оборудования при необходимости.

