



Установка резервуара во избежание поднятия тяжестей

Предприятие: Raven OÜ

Целевая группа лучшей практики: операторы очистной установки

Проблема

При строительстве новой (работающей на биопленочной технологии) очистной установки выяснилось, что требующийся для очистительного процесса водный раствор сульфата железа (III) нужно доставлять на рабочее место в 25-литровых канистрах, которые требуется поднять до уровня груди, чтобы вылить содержимое канистры в резервуар очистной установки. Исходя из состава химиката, такая 25-литровая канистра весит 38 килограммов. Кроме того, химикат обладает разъедающим действием.



Описание действий лучшей практики

Для того чтобы оператору очистной установки не нужно было перемещать тяжесть вручную, по заказу предприятия был установлен пластиковый резервуар емкостью 350 литров на прицепе легкового автомобиля, при помощи которого химикат транспортировался от поставщика прямо на территорию предприятия. Для выкачивания химиката из резервуара использовался сжатый воздух очистной установки.

Результаты

Работать теперь значительно легче, безопаснее и эффективнее.

