



Самарский государственный технический университет

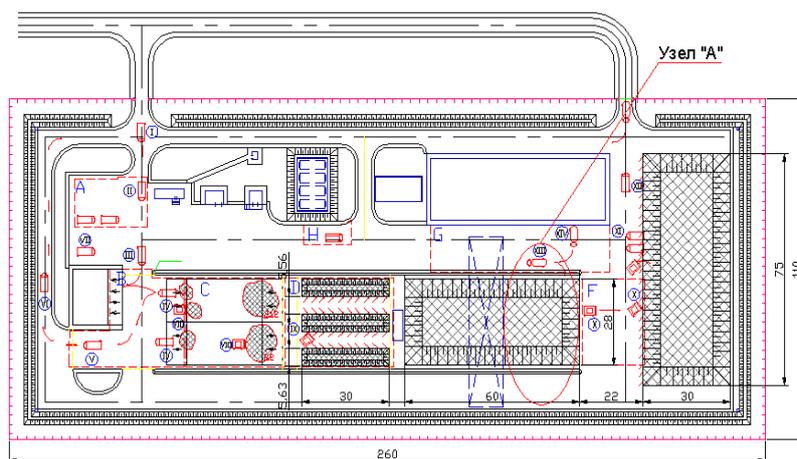
Комплекс биодеструкции нефтешламовых отходов и замасоченных грунтов

Комплекс по биодеструкции шламовых отходов и замасоченных грунтов производительностью до 10 тыс.м³/год разработан, запатентован и успешно внедрен на одном из предприятий Самарской области.

Производительность комплекса составляет 10 тыс. т/год по перерабатываемым нефтеотходам. Сметная стоимость строительства комплекса составляет 250 млн.р.

После обработки на комплексе шламы с остаточной концентрацией углеводородов в пределах 0,5 – 1,0 %масс. Могут быть использованы в качестве грунтоподобных материалов при рекультивации ряда объектов размещения бытовых и промышленных отходов Самарской области.

Внедрение комплексов биодеструкции шламов на нефтедобывающих и нефтетехнологических предприятиях позволяет сократить земельные территории, отторгаемые под размещение шламов в десятки раз, и снизить нагрузку на все компоненты окружающей природной среды.



Общий вид комплекса биодеструкции нефтесодержащих отходов, реализованного в условиях Самарской области

А – зона входного контроля и временного отстоя техники; В - зона разгрузки и очистки кузовов и колес; С - зона компактирования отходов; D – зона штабельной инокуляции; F – зона аэробной биодеструкции; G – зона дозревания и отгрузки