Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/statya/375302

Тип работы: Статья

Предмет: Экология (другое)

-

Ключевые слова: нефтесодержащие отходы, шлаконакопитель, геофизическое исследование.
В статье представлены результаты геофизических исследований объектов размещения нефтесодержащих отходов. Объектами исследования являются Шламонакопители (илонакопители) УКПН-2. Они расположены в границах Кинель-Черкасского района Самарской области, в 70 км к северо-востоку от города Самара и в 19 км юго-восточнее районного центра села Кинель-Черкассы.
Изучение территорий объектов размещения отходов, осложняющих природное состояние окружающей среды, относится к числу приоритетных геоэкологических задач.
Одной из главных причин является увеличение общего объёма и разнообразия отходов. Поэтому задача эффективного выявления местоположения таких территорий и оценки состояния геологической среды стоит весьма остро.
Другой нерешённой проблемой остаётся контроль надёжности изоляции отходов на объектах размещения нефтесодержащих отходов. Важной задачей является и совершенствование комплексов методов при мониторинговых геоэкологических наблюдениях на таких объектах. Решение выделенных проблем по выявлению и оценке загрязнения геологической среды требует разностороннего анализа и оптимизации методов наблюдений.
Согласно исторической справке, шламонакопители (илонакопители) УКПН-2 введены в эксплуатацию в 1977 году. Описанные объекты представляют собой заглубленные в грунт сооружения с обваловкой из грунта и глиняной подложки. В накопители направлялись стоки в виде дренажной нефти из резервуаров, нефти из аппаратов при условии нарушения технологического режима, загрязненной нефти с участков порывов нефтепродуктов. После была произведена засыпка данной выемки грунтовыми материалами. В настоящее время шламонакопители УКПН-2 не эксплуатируются. План схема объекта представлена на приложенном рисунке 1.

1. Бобачев А.А. Многоэлектродные электрические зондирования в условиях горизонтально-неоднородных сред / Бобачев А.А., Модин И.Н., Перваго Е.В., Шевнин В.А. // Разведочная геофизика. Обзор. АОЗТ "Геоинформмарк" – 1996 - Выпуск 2 – 50 с.
2. Боровский М.Я., Шакуро С.В., Фахрутдинов Е.Г. Возможности разведочной геофизики при решении геоэкологических задач // Развитие геофизических методов с позиций Первой Всесоюзной геофизической конференции (1932 г.): Матер. Всеросс. науч.-практ. конф. Пермь, 22-23 ноября 2012 г. Пермь: Перм. гос. НИУ, 2012. С. 31-34.
3. Шакура С.В., Боровский М.Я. Геофизическое обследование шламонакопителей предприятий нефтеперерабатывающей промышленности // Журнал ЭиПБ, № 1-2, 2014.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/statya/375302