

## РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

**Авторы:** Кириллова Диана Романовна, Евгеньев Глеб Икарович

**Название статьи** Возможности использования отходов нефтедобычи для полевых дорог

**Актуальность темы:**

В Российской Федерации разработка нефтяных и газовых месторождений ведется в нефтеносных провинциях, расположенных преимущественно в районах с суровыми климатическими условиями. В настоящее время добыча газа, по данным Росстата, ведется на 8658 скважинах, в том числе в Ямало-Ненецком автономном округе – на 5995 скважинах, в Тюменской области – на 6017 скважинах, в Республике Крым – на 104 скважинах, в Краснодарском крае – на 232 скважинах. По данным Минэнерго России за 2019 год, проведенным на 180 400 скважинах, в 2019 году в Российской Федерации было введено в эксплуатацию 7850 новых нефтедобывающих скважин. Общий объем разведочного бурения в стране в 2019 году достиг 1142,3 тыс. метров (1142,3 км), что примерно эквивалентно 800 разведочным скважинам [1].

1. Научная новизна, значимость работы

Исходя из ранее разработанных технологий, было предложено использовать отработанный буровой раствор в смеси с местными песками в соотношении шлам: песок от 0,6:1 до 1:1 со смесью полученного техногенного грунта непосредственно на месте укладки с колесным утилизатором. После перемешивания грунт уплотняют грунтовым валиком. После первоначального уплотнения проводят второй проход рециркулятора с введением в состав полученной цементной смеси. Полученную смесь подвергают окончательному уплотнению по аналогии с обычными армированными грунтами. Для уменьшения влияния осадков на водонасыщенность поверхностных слоев рекомендуется обрабатывать поверхность битумной эмульсией или вспененным битумом.

2. Логичность и последовательность изложения материала

Присутствует

3. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен полный анализ

4. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Не присутствует

5. Исполнение методов научного познания

Да

6. Цитируемость научных источников

Да

7. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

8. Соответствие правилам оформления

Да

9. Замечания рецензента (если есть)

Нет

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<b><u>Публиковать безусловно</u></b>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,

Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский и проектный институт экологических проблем»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_ Т.Н.Назарова