

**V Межрегиональная научно-практическая конференция  
“Наука. Профессиональное образование. Производство”**

**ВЛИЯНИЕ НЕФТЕДОБЫЧИ НА ПОЧВЕННЫЙ  
ПОКРОВ НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО  
ОКРУГА**

*Выполнила:* студентка 381 группы 20.02.01

Рациональное использование

природохозяйственных комплексов

*Бокова Валерия*

*Научный руководитель:*

*Уразбахтина Эльмира Риваловна*

**г. Нарьян-Мар**

**2016**

**Цель:** ИЗУЧИТЬ ВЛИЯНИЕ НЕФТЕДОБЫЧИ НА ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ НА ТЕРРИТОРИИ НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА.

*Задачи:*

- Проанализировать литературу по выбранной теме;
- Выявить источники загрязнения почв нефтепродуктами;
- Предложить меры по решению проблемы загрязнения почв нефтепродуктами на территории Ненецкого автономного округа.



## МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

1. Изучение литературы и периодической печати;
2. Изучение архивных документов;
3. Наблюдение;
4. Сравнение;
5. Анализ деятельности предприятий, ведущих нефтедобычу на территории Ненецкого автономного округа.



# ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МЕСТНОСТИ



Ненецкий автономный округ – регион с богатейшим природным потенциалом и стремительно развивающейся экономикой.

На территории округа открыты запасы углеводородного сырья, превосходящие весь ресурсный потенциал Западной Европы.

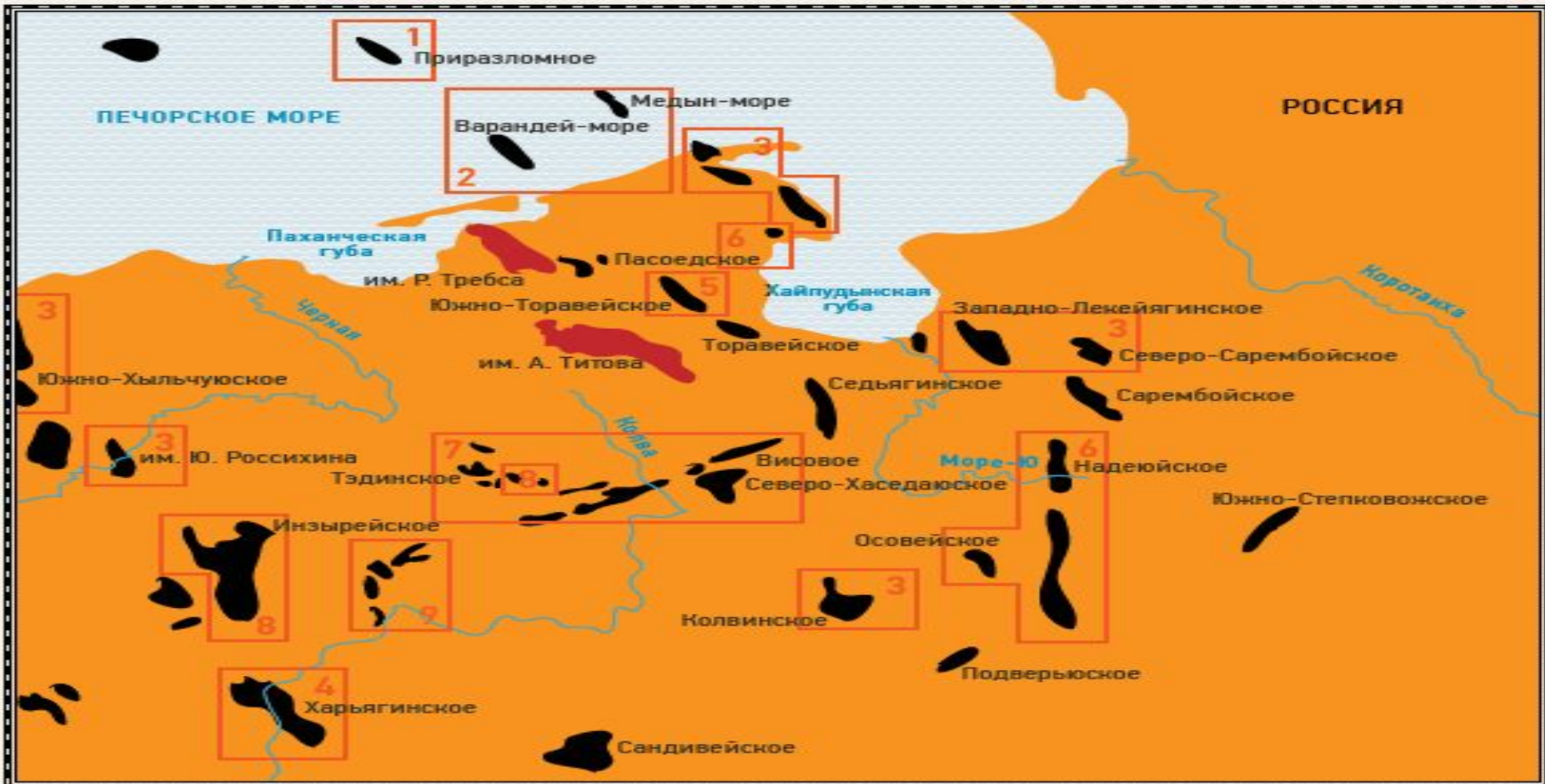


# УЧАСТКИ АКТИВНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ





# М // КАК ПОДЕЛЕНЫ НЕФТЯНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕНЕЦКОГО АО



№	ОПЕРАТОР (ВЛАДЕЛЕЦ ЛИЦЕНЗИИ)	ОСНОВНЫЕ АКЦИОНЕРЫ ОПЕРАТОРА	ЗАПАСЫ (МЛН Т)
3	ООО «Нарьянмарнефтегаз»	70% – «Лукойл», 30% – ConocoPhillips	более 300
2	ЗАО «Арктикшельфнефтегаз»	50% – Росимущество, 50% – «Синтезнефтегаз»	более 160
6	ООО «РН–Северная нефть»	100% – «Роснефть»	около 90
7	ООО «СК „Руссветпетро“»	51% – «Зарубежнефть», 49% – PetroVietnam	около 80
1	ЗАО «Севморнефтегаз»	100% – «Газпром»	около 46
4	Total (на основе СРП)	40% – Total, 30% – Statoil, 20% – «Зарубежнефть», 10% – Ненецкая нефтяная компания	около 60
8	ООО «Лукойл-Север»	100% – «Лукойл»	около 40
9	ООО «Полярное сияние»	50% – «Роснефть», 50% – ConocoPhillips	около 30
5	ОАО «Газпром нефть»	95,7% – «Газпром»	более 12



# Нефтяные месторождения Ненецкого автономного округа

Количество открытых месторождений



Это первые стратегические месторождения с запасами более 70 млн т, выставяемые на продажу после изменения закона о недрах в 2008 г.

## Месторождение им. Р. Требса

• год открытия – 1987

## Месторождение им. А. Титова

• год открытия – 1989

Запасы по категории А, В, С1\*



78,12

132,8

(млн т)

## \*Категории запасов

- Категория А – запасы, разведанные и изученные с детальностью, обеспечивающей полное выявление всех условий определяющих ход ведения горно-эксплуатационных работ
- Категория В – запасы, разведанные и изученные с детальностью, обеспечивающей выяснение основных особенностей, определяющих условия ведения горно-эксплуатационных работ

- Категория С1 – запасы, разведанные и изученные с детальностью, обеспечивающей выяснение в общих чертах условий ведения горно-эксплуатационных работ

Нарьян-Мар



## МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТРЕБСА И ТИТОВА

## ЛАБАГАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ







## ПРИРАЗЛОМНОЕ НЕФТЯНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

Российско-вьетнамская  
Совместная компания  
“РУСВЬЕТПЕТРО”







# ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ НЕФТЬЮ В НАО

- Бурение нефтяных скважин;
- Аварии в районах нефтепромыслов, нефтепроводов, где ведется добыча нефти;
- Утечки при сухопутной или водной транспортировке.
- Районы нефтедобычи, на территории которых земля пропитана нефтью в результате многократных утечек.





# МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ПОЧВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТАМИ :

- Мониторинг содержания в почве нефти и нефтепродуктов; выработка норм допустимого содержания нефтепродуктов в почве;
- Капитальный ремонт или закрытие загрязняющих объектов;
- Наказание лиц, ответственных за произошедшее загрязнение;
- Рекультивация и санация загрязненных земель нефтепродуктами.



## Выводы:

- На территории Ненецкого автономного округа находятся активные месторождения полезных ископаемых: нефти и газа, где ведутся буровые работы;
- Основные источники загрязнения почв на территории Ненецкого автономного округа – нефтяная промышленность;
- Предприятия ведущие буровые работы на территории округа отрицательно влияют на окружающую среду, так как образуются буровые отходы;
- Нефтепродукты отрицательно влияют морфологические, физико-химические и микробиологические свойства почв.



# Выводы

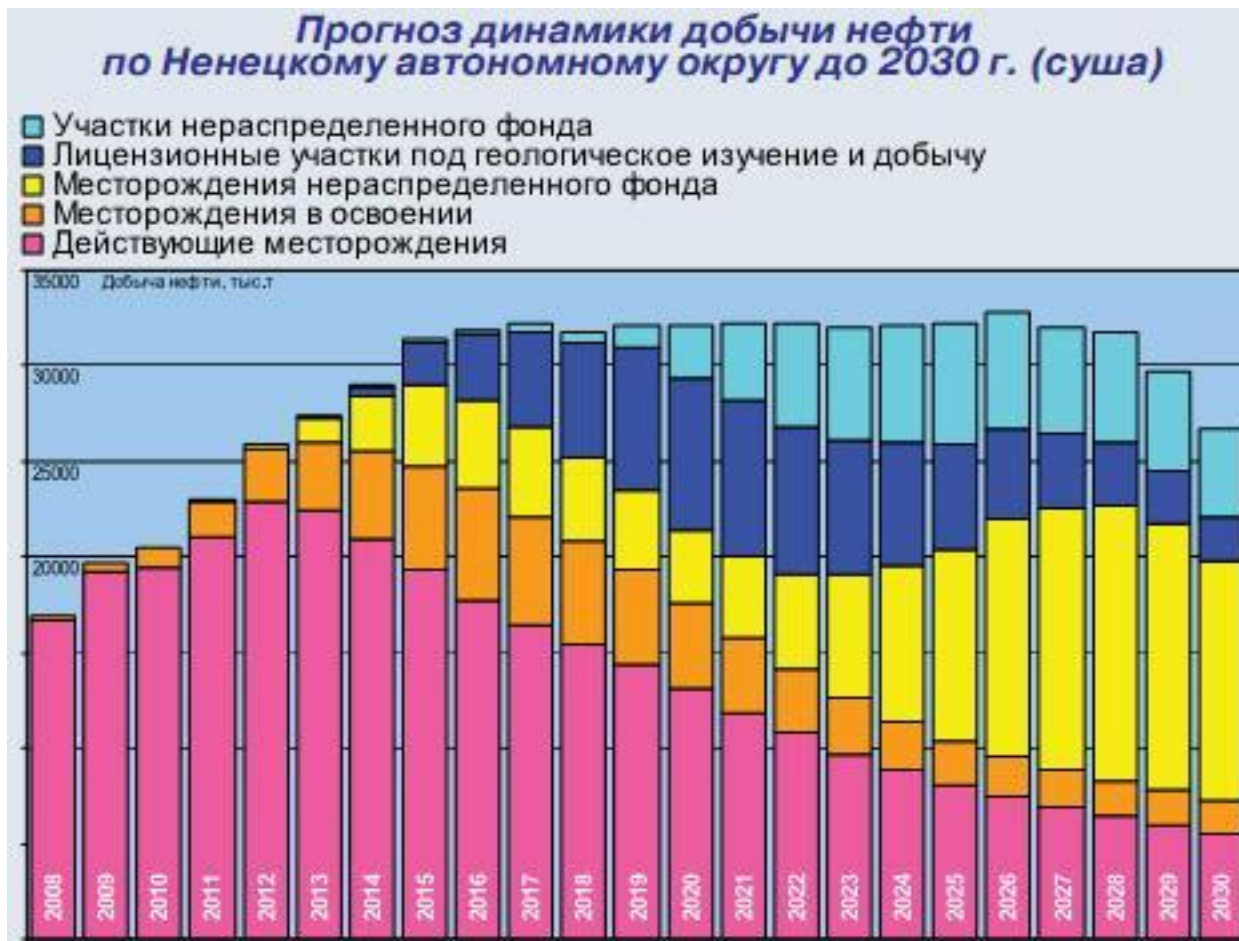




# ПОСЛЕДСТВИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ НЕФТЕПРОДУКТАМИ



# ПРОГНОЗ ДИНАМИКИ ДОБЫЧИ НЕФТИ В НАО ДО 2030 ГОДА



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

