

# Рыбоперерабатывающий комплекс на Кольском полуострове

Ученицы 11 класса:  
Зайцева Валентина Прокопьевна  
Семенова Алена Викторовна

Цель исследования:

Определить место строительства  
рыбоперерабатывающего  
комплекса с учетом  
экономических, географических  
и экологических факторов.

# Методы исследования:

- сбор информации;
- построение математической модели;
- компьютерный эксперимент;
- анализ результатов.

# Исследование №1

Мишуково

Абрам-мыс

Дровяной

Кильдинстрой



Роста

Действующий  
рыбокомбинат

# Результат исследования №1

Мишуково

Роста

Абрам-мыс

Предполагаемое место комплекса

Дровяной

Кильдинстрой



**Вывод:** предполагаемое место расположения Комплекса должно находиться в северной промышленной зоне Ленинского района г. Мурманска.

# Исследование №2

П-ов Рыбачий

Териберка

Кильдинстрой

Действующий  
рыбокомбинат

Кандалакша

Умба



# Результат исследования №2

П-ов Рыбачий

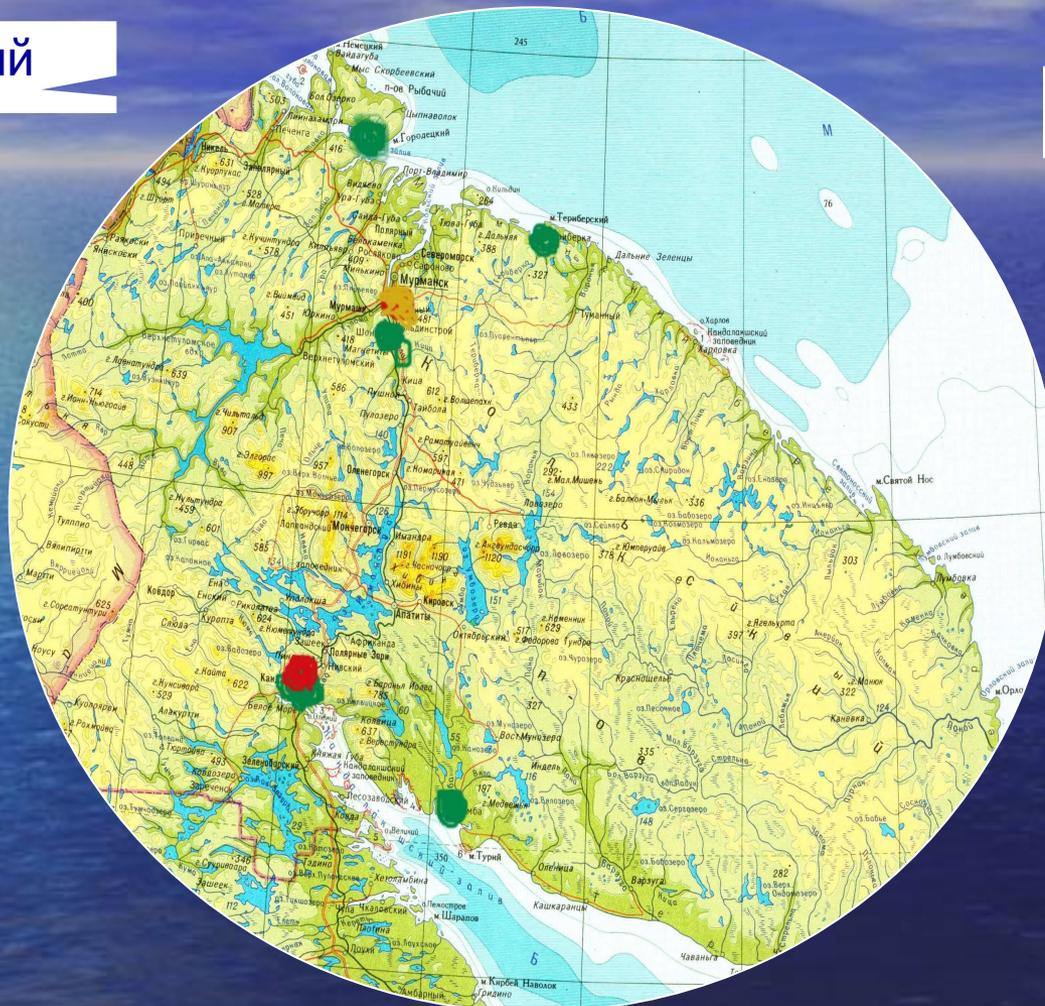
Териберка

Кильдинстрой

Предполагаемое место комплекса

Кандалакша

Умба



**Вывод: предполагаемое место расположения Комплекса должно находиться в районе г.Кандалакша.**

# ОБЩИЙ ВЫВОД:

- Результаты первого исследования показали, что предполагаемое место будущего комплекса на Кольском полуострове район Северной промышленной зоны, что требует больших экономических затрат: транспортировка, подъездные пути, очистные сооружения и т.д.
- Результаты второго исследования показали, что рыбоперерабатывающий комплекс нужно строить в районе г. Кандалакша. Это приводит к потере рабочих мест, сокращается бюджет города Мурманска, появляются дополнительные экономические проблемы.
- Результаты третьего исследования показали, что комплекс должен быть построен между Абрам-мысом и Минькино. Но из-за рельефа местности (отвесная скала) вести строительство невозможно.
- В следующих исследованиях выявилось, что комплекс должен быть построен на выходе из Кольского залива в районе Горячих Ручьев. Но возникает проблема с Военно-морским флотом.
- Тем не менее, Норвегия доставляет нам рыбу для переработки, заключен договор с Францией на поставку рыбопродукции. Из всего сказанного следует: что рыбокомбинат не следует переносить в другое место, а необходимо заняться усовершенствованием технологии, модернизировать очистные сооружения, внедрить безотходное производство.

# Литература:

- <http://mapg36.narod.ru>
- <http://gray.narod.ru>
- <http://eatlas.ru>
- <http://photo.murman.ru>
- О.Н. Попова Моделирование задачи оптимального управления//Инфо №102002, стр78-82