

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АКВАТОРИИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Жукова Александра Юрьевна,

главный специалист
Комитета по природопользованию, охране окружающей среды
и обеспечению экологической безопасности,
Правительство Санкт-Петербурга

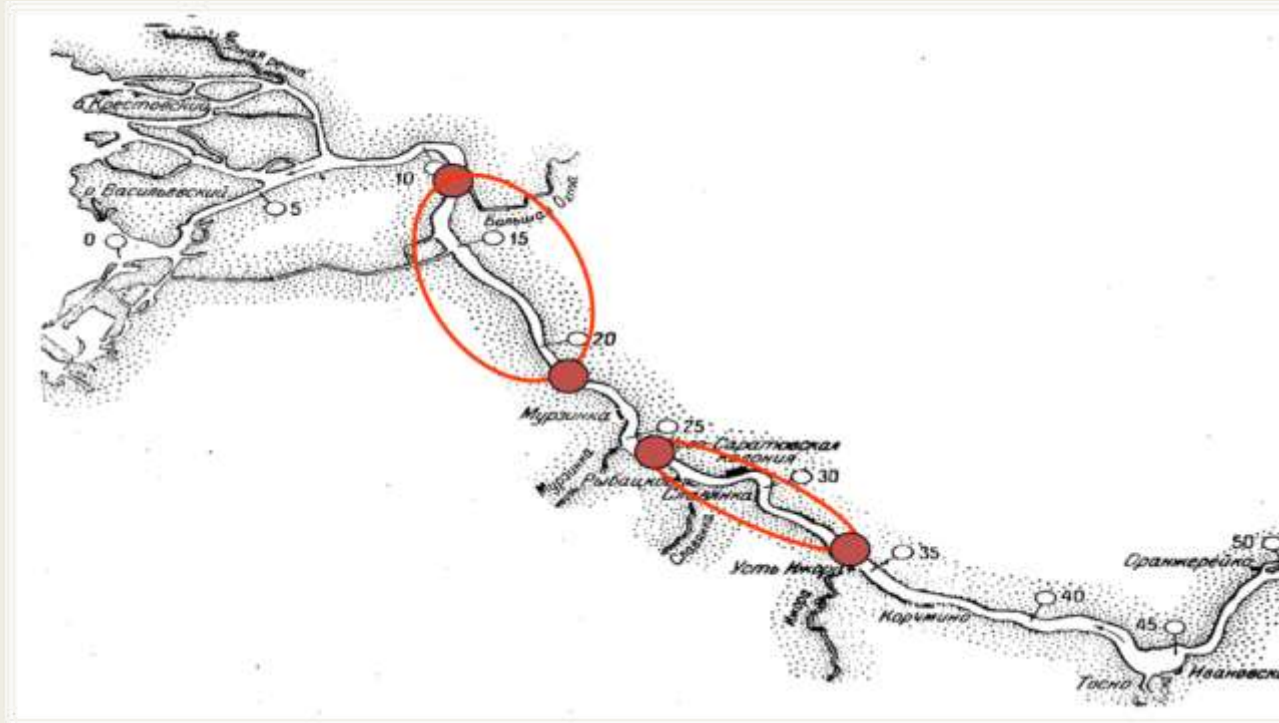
12 – 13 ноября 2018 г.
«Освоение арктического шельфа: шаг за шагом»
г. Мурманск

Содержание

1. Предотвращение негативного воздействия вод.
2. Предупреждение и ликвидация разливов нефтепродуктов.
3. Экологическое просвещение и международное сотрудничество.

1. Предупреждение негативного воздействия вод

1.1. Формирование зажорных явлений на реке Неве

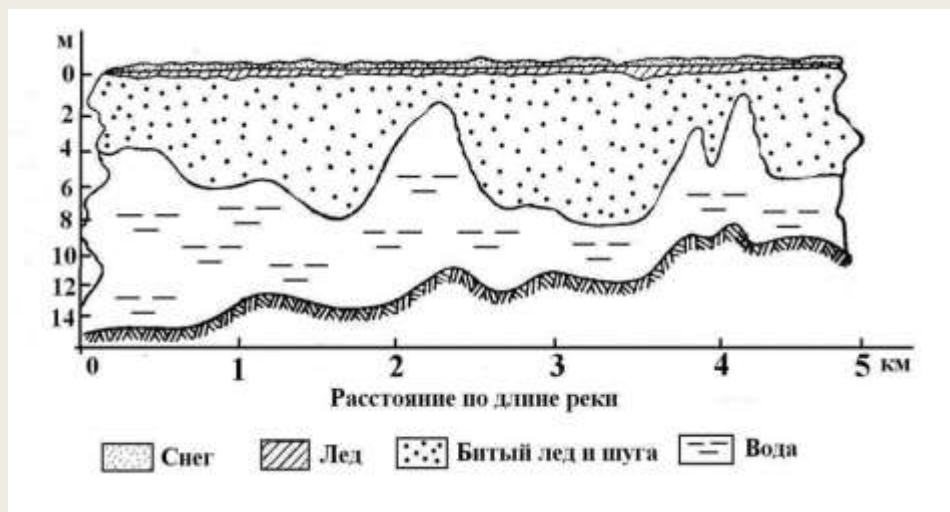


Последствия:

1. Подтопление территорий Санкт-Петербурга и Ленинградской области.
2. Повреждение набережных, причалов, системы водоотведения.
3. Забивка шугой решеток водозаборов.

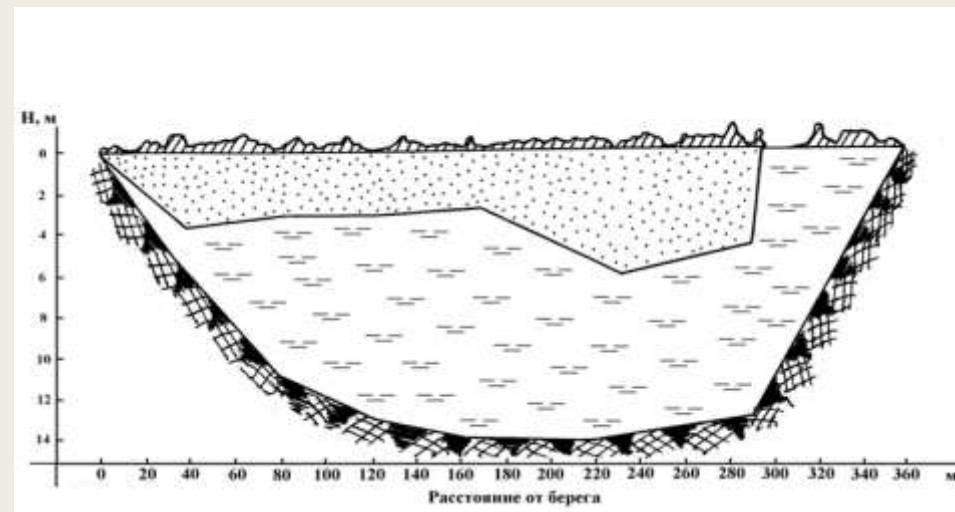
1. Предупреждение негативного воздействия вод

1.2. Зажоры



Поперечный профиль при зажоре

Продольный профиль при зажоре



1. Предупреждение негативного воздействия вод

1.3. Ледокольные работы на реке Неве



Ледокол «Невская застава»

Работа ледокола в зимнее время:

2016 г. – 56 выходов;

2017 г. – 17 выходов;

2018 г. – 27 выходов.



Пробивка канала

1. Предупреждение негативного воздействия вод

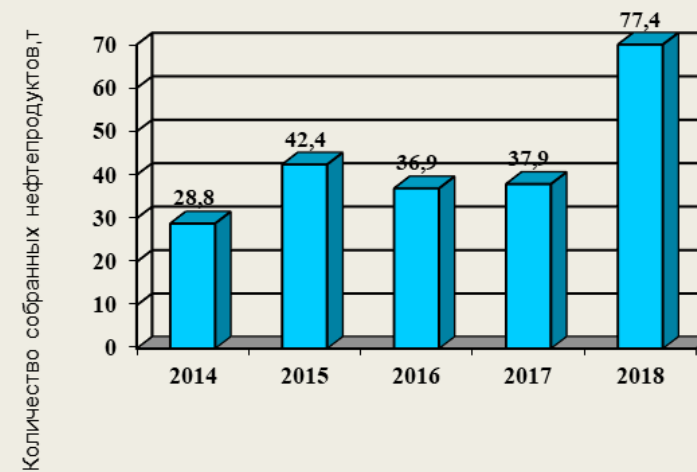
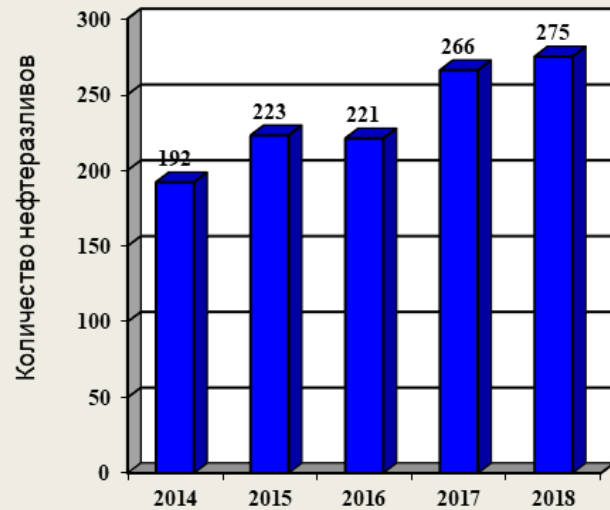
1.4. Функционал ледокола «Невская застава»

- проведение ледокольных работ на р. Неве;
- выполнение работ по ликвидации разливов нефтепродуктов, в т.ч. в зимний период;
- тушение пожаров на набережных и на судах;
- прокладывание каналов для экстренной проводки судов после закрытия навигации;
- эскортирование судов;
- буксировка судов (при проведении спасательных и других операций), на короткие расстояния задним ходом.



2. Предупреждение и ликвидация разливов нефтепродуктов

2.1. Статистика



2. Предупреждение и ликвидация разливов нефтепродуктов

2.2. Работа ЭкАСл «Пиларн»



3. Экологическое просвещение и международное сотрудничество

3.1. Взаимодействие Юго-Восточная Финляндия – Санкт-Петербург

- Проект SPORT - Создание учебно-тренировочного центра в области ликвидации нефтеразливов в Санкт-Петербурге;
- Проект EnSaCo - Экологический менеджмент и управление безопасностью при нефтеразливах в береговой зоне;
- Проект RescOp - Разработка спасательных операций в Финском заливе.



3. Экологическое просвещение и международное сотрудничество

3.2. Экологические волонтеры



Спасибо за внимание!