

Глобальная экологическая инициатива СКФ

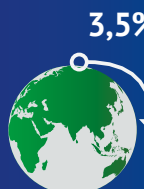
В 2018 году «Совкомфлот» приступил к эксплуатации крупнотоннажных танкеров на СПГ-топливе. В партнерстве с концерном Shell компания задала новый стандарт экологической безопасности морского судоходства

Преимущества работы на сжиженном природном газе

Снижение выбросов оксидов серы и сажи достигает 100%, выбросы оксидов азота сокращаются на 76%, а углекислого газа – на 27% по сравнению с судовой энергетической установкой, работающей на стандартном тяжелом топливе

Решение Комитета по защите окружающей среды Международной морской организации (ИМО)

2020

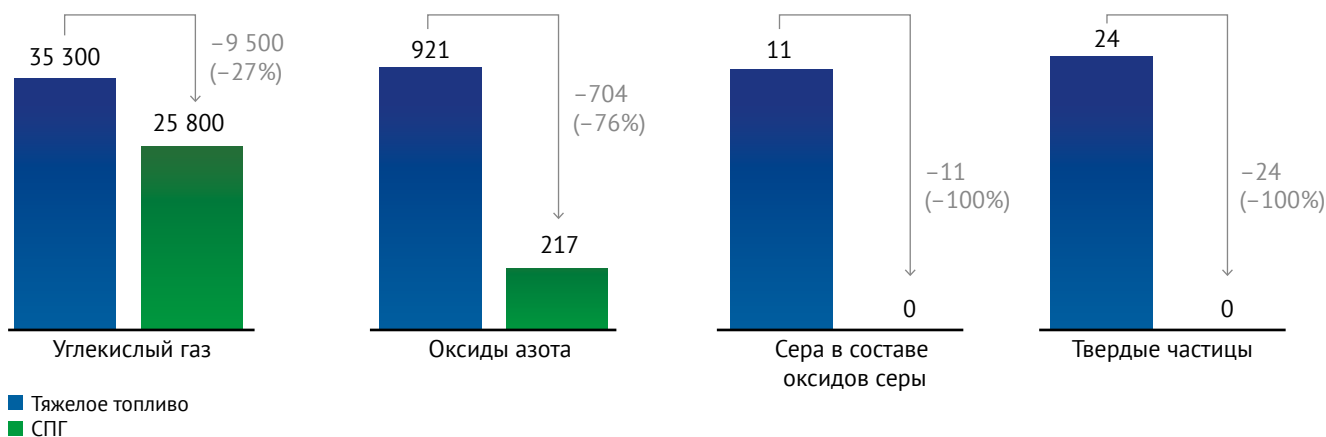


SOx
В зонах контроля выбросов:
Уровень серы в судовом топливе
0,1%

NOx
В зонах контроля выбросов:
двигатели стандарта
Tier III

Объем выбросов в атмосферу при работе судовой энергетической установки на СПГ в сравнении с тяжелым топливом, тонн в год

SCF ECO



Рейс танкера «Прспект Ломоносова» по Севморпути в октябре 2018 года

Расстояние: 2 194 морских мили

Время в пути: 7,8 суток



В середине 2018 года танкеры типа Aframax нового поколения появились на мировом рынке транспортировки энергоносителей. Первое судно серии было отфрахтовано Shell в июле. Так же, как и Юрий Алексеевич Гагарин, танкер СКФ «Проспект Гагарина» стал первопроходцем



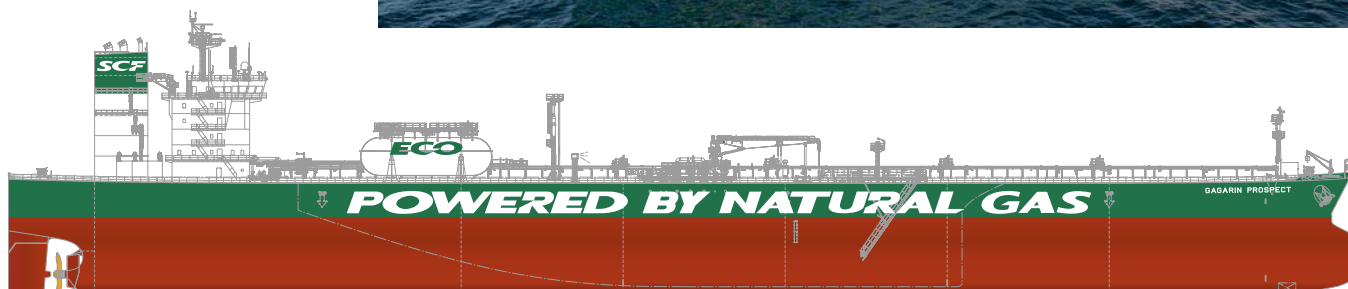
Головное судно серии – «Проспект Гагарина»

Длина: 250 метров

Ширина: 44 метра

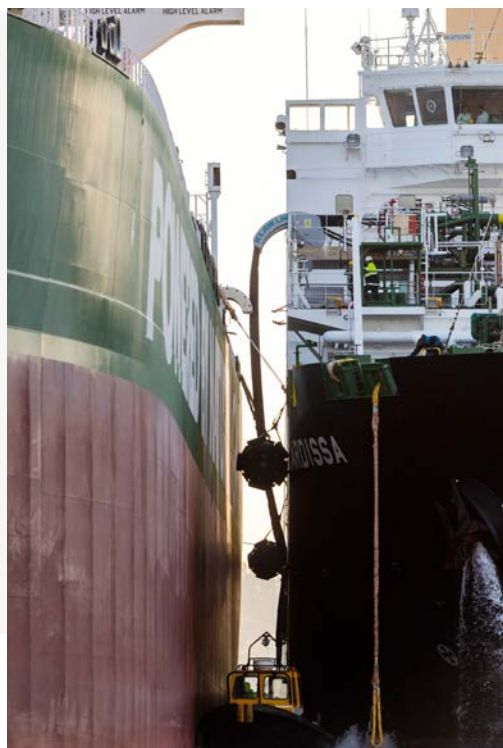
Дедвейт: 113 170 тонн

Ледовый класс: ICE-1В
(корпус 1А)



В составе серии шесть судов:

- «Проспект Гагарина» (в составе флота с июля 2018 года)
- «Проспект Ломоносова» (в составе флота с октября 2018 года)
- «Проспект Менделеева» (в составе флота с ноября 2018 года)
- «Проспект Королева» (в составе флота с февраля 2019 года)
- «Проспект Вернадского» (в составе флота с марта 2019 года)
- «Проспект Самуэля» (танкер строится, будет назван в честь основателя компании Shell Transport & Trading Co сэра Маркуса Самуэля)



Развитие инфраструктуры для бункеровки СПГ

В начале октября 2018 года в порту Роттердам состоялась первая морская СПГ-бункеровка крупнотоннажного танкера СКФ «Проспект Гагарина» судном-бункеровщиком концерна Shell «Кардисса».

Создан важный для мировой судоходной отрасли прецедент использования СПГ в качестве топлива для крупнотоннажных судов

