



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2023108903, 10.04.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 10.04.2023

(43) Дата публикации заявки: 10.10.2024 Бюл. № 28

Адрес для переписки:

109456, Москва, Рязанский пр-кт, 75, корп.4,
2-я б.,12-й э. ООО "ФПБ Гардиум", Филиппов
Антон Александрович

(71) Заявитель(и):

Лазарев Дмитрий Михайлович (RU)

(72) Автор(ы):

Лазарев Дмитрий Михайлович (RU)

(54) **Способ перегрузки сжиженного природного газа между танкерами-газовозами****(57) Формула изобретения**

1. Способ перегрузки сжиженного природного газа (СПГ) между двумя танкерами-газовозами, каждый из которых оборудован четырьмя грузовыми танками, включающий подготовительные технологические операции и перегрузку СПГ насосами, отличающийся тем, что СПГ перегружается двумя насосами для каждого грузового танка, при этом переключение насосов осуществляют таким образом, чтобы одновременно в работе находилось не более пяти насосов.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что подготовительные технологические операции включают в себя тестирование систем безопасности на обоих танкерах-газовозах, захлаживание оборудования по перегрузке СПГ выгружающим танкером-газовозом, а также своих грузовых линий и линий принимающего танкера-газовоза.

3. Способ по любому из пп.1, 2, отличающийся тем, что сначала включают два насоса в первом танке и по одному в остальных танках, после снижения скорости перегрузки в первом танке останавливают в нем один из насосов и одновременно запускают второй насос во втором танке, после завершения выгрузки из первого танка запускают второй насос в третьем танке, при снижении скорости перегрузки из второго танка останавливают один из его насосов при одновременном запуске второго насоса четвертого танка.

A
2023108903
RU

RU
2023108903
A