

Способ эксплуатации насосной станции для разгрузки темных нефтепродуктов, которые имеют высокую температуру застывания, из железнодорожных вагонов-цистерн на морские суда и в обратном направлении включает установку и дальнейшую эксплуатацию насосов. Насосная станция входит в состав технологического блока трубопроводно-насосной системы перевалочной нефтебазы. В технологическом блоке насосно-трубопроводной системы нефтебазы устанавливают резервуарную емкость для хранения темных нефтепродуктов циркуляционного разогрева, которую выполняют с возможностью подогрева. Два герметичных коллектора циркуляционного разогрева застывающих темных нефтепродуктов, а также вторую технологическую линию погрузки темных нефтепродуктов располагают параллельно первой технологической линии погрузки темных нефтепродуктов. Технологические трубопроводы трубопроводно-насосной системы перевалочной нефтебазы в виде системы сливных коллекторов и системы внутриплощадочных технологических трубопроводов выполняют герметичными, замкнутыми и разделенными запорно-регулирующей арматурой на отдельные технологические участки. Насосы и запорно-регулирующую арматуру устанавливают с возможностью осуществления реверсивного движения темных нефтепродуктов по технологическим трубопроводам и коллекторам, которые входят в состав трубопроводно-насосной системы.