

Насосная станция для разгрузки темных нефтепродуктов, которые имеют высокую температуру застывания, из железнодорожных вагонов-цистерн на морские суда и в обратном направлении, включает насосы, технологическую линию погрузки темных нефтепродуктов. Насосная станция входит в состав технологического блока трубопроводно-насосной системы перевалочной нефтебазы. Технологический блок насосно-трубопроводной системы нефтебазы содержит резервуарную емкость для хранения темных нефтепродуктов, циркуляционного разогревания, которая выполнена с возможностью подогрева, не меньше трех циркуляционных насосов циркуляционной прокачки разогретого темного нефтепродукта, один из которых является резервным, два герметичных коллектора циркуляционного разогрева застывающих темных нефтепродуктов, а также вторую технологическую линию погрузки темных нефтепродуктов. Система внутриплощадочных технологических трубопроводов имеет всасывательные, напорные, транспортные, зачистные внутриплощадочные трубопроводы. Насосная станция имеет насосную для темных продуктов и циркуляционную насосную разогретых темных нефтепродуктов, которая содержит поршневой насос верхнего слива темных нефтепродуктов из неисправных железнодорожных вагонов-цистерн, а также два винтовых зачистных насоса.