

Способ зачистки коллекторов, предназначенных для слива темных нефтепродуктов, которые имеют высокую температуру застывания, включает проведение погрузочно-разгрузочных работ по сливу темных нефтепродуктов в виде нефти и вязких нефтепродуктов из железнодорожных вагонов-цистерн с дальнейшим удалением остатков темных нефтепродуктов в резервуарные емкости для накопления и хранения товарных темных нефтепродуктов, выполненных с возможностью подогрева, путем создания разности давлений на участках линии технологических трубопроводов с помощью насосных агрегатов, расположенных в технологическом блоке насосно-трубопроводной системы нефтебазы. В качестве коллекторов, предназначенных для слива темных нефтепродуктов из железнодорожных вагонов-цистерн, используют систему сливо-наливных коллекторов, которая состоит из двух коллекторов нижнего слива и двух коллекторов верхнего слива. Система сливо-наливных коллекторов и внутриплощадочных напорных трубопроводов выполнена герметичной, замкнутой и разделенной запорно-регулирующей арматурой на отдельные технологические участки. В качестве насосных агрегатов используют два винтовых насоса и один поршневой насос. Осуществляют технологическое обвязывание каждого винтового насоса на герметичные коллекторы нижнего и верхнего слива. Разгрузку темного нефтепродукта из дренажной емкости проводят одновременно с погрузкой темных нефтепродуктов из резервуарных емкостей для накопления и хранения товарных темных нефтепродуктов в железнодорожный вагон-цистерну.