



Розширення резервуарного парку.

Сталевий вертикальний резервуар з подвійною стінкою і подвійним вакуумним днищем ємністю 75000 м³.

Проект, робоча документація, авторський нагляд за будівництвом.

Замовник проекту:

Філія "Магістральні нафтопроводи "Дружба" ВАТ "Укртранснафта" (Україна)

Рік виконання: 2000 р.

Мета проекту: Розширення та модернізація резервуарного парку в зв'язку із закінченням амортизаційних термінів експлуатації існуючих резервуарів, високим ступенем їх зносу, а також у зв'язку з розширенням напрямків перекачування нафти.

Основні технічні рішення:

- Конструктивні елементи:
 - основний резервуар сталевий вертикальний з плаваючим дахом ємністю 75000 м³;
 - захисний резервуар (подвійна стінка) навкруг основного резервуару, розрахований на утримання 100% об'єму нафти основного резервуару;
 - подвійне вакуумне днище з автоматичною системою контролю герметичності;
 - плаваючий дах з високоефективним подвійним ущільнюючим затвором, яка запобігає виникненню горючої пароповітряної суміші.
-
- Обладнання:
 - автоматичні системи пожежогасіння основного резервуару і міжстінного простору та охолодження обох корпусів;
 - системи контролю робочого і аварійного рівнів нафти в резервуарі, загазованості в міжстінному просторі, контролю виникнення пожежі, контролю герметичності днища;
 - гвинтові перемінно-кутові міксери, робота яких запобігає накопиченню смоло-парафіністих відкладень;
 - системи водоспуску для відводу дощових вод з плаваючого даху;
 - приймально-роздавальні патрубки забезпечені дисковими (поворотними) заслінками з інтелектуальними електроприводами, розміщеними у міжстінному просторі, і корінними засувками з вузлом управління, які винесені за межі захисної стінки.

Основні технічні характеристики:

Обсяг перевалки нафти після розширення 31,5 млн. т/рік
Ємність резервуарного парку після розширення 235 тис. м

3