

1. Самохідний нафтосміттезбирач, що являє собою суднову установку - катамаран з обмеженим районом плавання, що складається з корпусів з водометними двигунами, вакуумної ємності для відбору тонкого шару плівкового нафтопродукту з водою, а також пристосування для збору сміття, який **відрізняється** тим, що кожний корпус катамарана обладнаний конструктивно сполученими відстійником, поліпропіленовими фільтрами розрахункової продуктивності, ресивером з вакуум-насосами, та танками для прийому нафтопродуктів, палива та води, а ємність для відбору тонкого шару плівкового нафтопродукту з водою виконана у вигляді розміщеної між корпусами поплавкової конструкції, здатної переміщуватися відносно них у вертикальному напрямку, відбірний жолоб якої сполучений шлангами з розташованою вздовж поплавкової конструкції збірною трубою, де остання через щонайменше один пристрій автоматичного регулювання витрати рідини, споряджений дросельною заслінкою, зв'язана з відстійниками, кожен з яких обладнаний щонайменше одною тонкою синтетичною сіткою, що здатна перекривати по всьому перерізу відстійника горизонтальний рух рідини.
2. Нафтосміттезбирач за п. 1, який **відрізняється** тим, що викид очищеної води з відповідного танка здійснюється через водометний двигун.
3. Нафтосміттезбирач за п. 1, який **відрізняється** тим, що збірна труба гідравлічно розділена на дві рівні частини, кожна з яких на виході у відповідний відстійник споряджена пристроєм автоматичного регулювання витрати рідини.
4. Нафтосміттезбирач за п. 1, який **відрізняється** тим, що кожен відстійник обладнано декількома тонкими синтетичними сітками.
5. Нафтосміттезбирач за п. 1, який **відрізняється** тим, що кожен відстійник обладнаний системою перегородок для локалізації зібраного плівкового нафтопродукту.

6. Нафтосміттєзбирач за п. 1, який **відрізняється** тим, що вихід збірної труби споряджений дросельною заслінкою пристрою автоматичного регулювання витрати рідини та врізаний в перегородку відстійника.

7. Нафтосміттєзбирач за п. 1, який **відрізняється** тим, що містить суднову дизельну установку типу "боліндер", що дозволяє використати у своїй роботі зібраний нафтопродукт.

8. Нафтосміттєзбирач за п. 1, який **відрізняється** тим, що для зручності зачищення від осаду й нафтопродуктів днище кожного з корпусів має загальний ухил 0,02 у бік корми і 0,03 по ширині у бік осьового центра катамарана.