

1. Радіальний відстійник для очищення стічних вод, що містить корпус, який має днище та циліндричну бічну стінку, в центрі якого розташована порожниста колона-опора зі встановленим на ній напрямним пристроєм, підвідний і відвідний трубопроводи, пристрій для збирання мулу з приводом, виконаний із можливістю переміщення відносно днища відстійника, і кільцевий жолоб для відведення освітленої рідини, який **відрізняється** тим, що на бічній внутрішній поверхні корпусу розміщений локальний функціональний елемент, виконаний з можливістю створення збурення, спрямованого на очищення потоку стічних рідин.
2. Радіальний відстійник за п. 1, який **відрізняється** тим, що функціональний елемент являє собою кільцевий виступ, що має поперечний переріз, вибраний із групи, що включає трикутник, трапецію.
3. Радіальний відстійник за п. 2, який **відрізняється** тим, що кут нахилу нижньої сторони виступу до горизонту становить від 30° до 170° .
4. Радіальний відстійник за п. 1, який **відрізняється** тим, що функціональний елемент являє собою розташований із нахилом кільцевий щитовий елемент.
5. Радіальний відстійник за п. 4, який **відрізняється** тим, що кут між щитовим елементом і бічною стінкою корпусу становить від 0° до 75° .
6. Радіальний відстійник за будь-яким із пп. 1-5, який **відрізняється** тим, що функціональний елемент розміщений на бічній внутрішній поверхні корпусу, яка являє собою бічну стінку корпусу, нижче жолоба.
7. Радіальний відстійник за будь-яким із пп. 1-5, який **відрізняється** тим, що функціональний елемент розміщений на бічній внутрішній поверхні корпусу, яка являє собою зовнішню поверхню жолоба.
8. Радіальний відстійник за п. 1, який **відрізняється** тим, що пристрій для збирання мулу виконаний у вигляді мулошкреба.
9. Радіальний відстійник за п. 1, який **відрізняється** тим, що пристрій для збирання мулу виконаний у вигляді труби зі щонайменше одним мулосмоком.