

Хоризонтален утайкочистач за правоъгълни утайтели PRVR

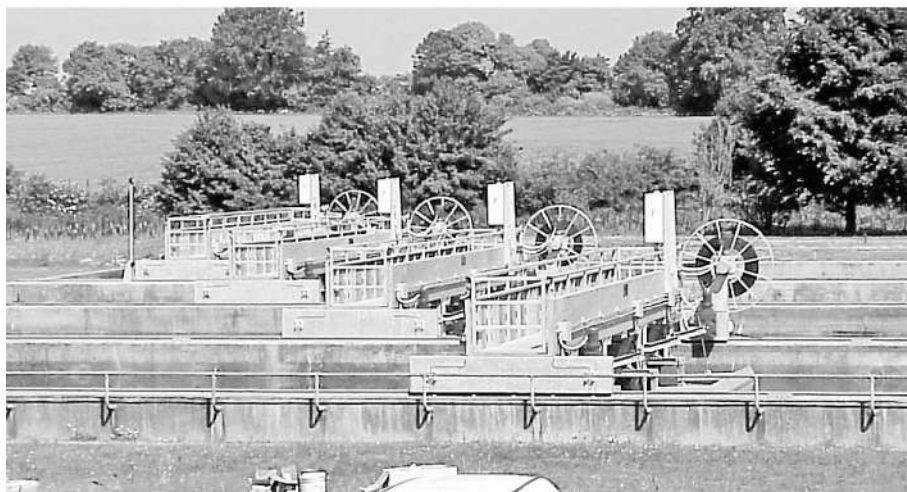
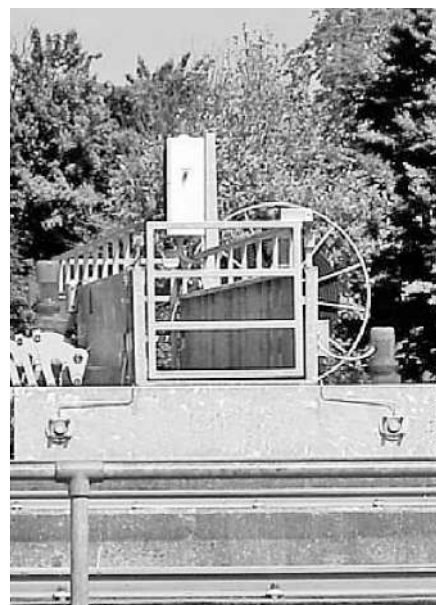
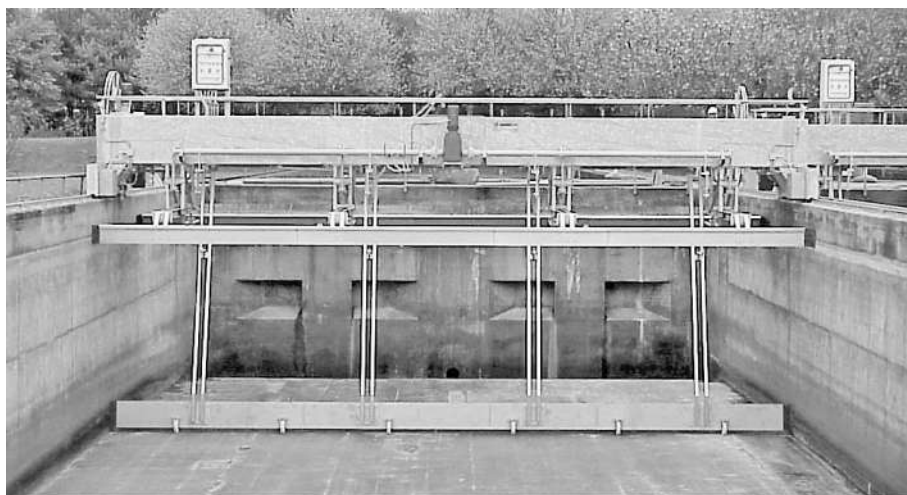
Хоризонтален утайкочистач за правоъгълни утайтели тип PRVR се състои от подвижен мостик, който може да се използва като пешеходна алея, две странични плъзгащи се колички, шарнирна система за почистване на утайката и преливане на мръсната пяна, мотор-редуктор задвижващ страничните колички, задвижващ модул за съчленената система за почистване на дъното от утайката и табло за управление. Мотор-редукторът и задвижващия модул са монтирани спрямо централната ос на моста. Входът за водата се намира на една от късите страни на резервоара. При придвижването си навън, утайката се изгребва от дъното от утайкочистача в посока обратна на хоризонталната компонента на скоростта на утаяване. Плаващите материали се събират от повърхностния утайкочистач на един или два етапа. Таблото за управление е разположено на моста и е оборудвано с уреди за автоматично и ръчно управление. Защитата срещу претоварване се извършва от контролна система, която периодично следи за работния цикъл на моста.

В стандартното изпълнение мостът се придвижва по колела с плътни гуми, а захранването се осигурява от кабел с гирляндно окачване; при желание, системата за постъпателно движение може да се изпълни и върху релси с колела от въглеродна стомана.

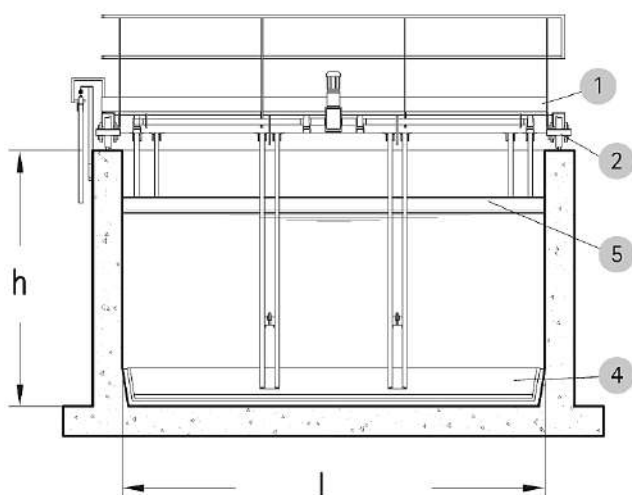
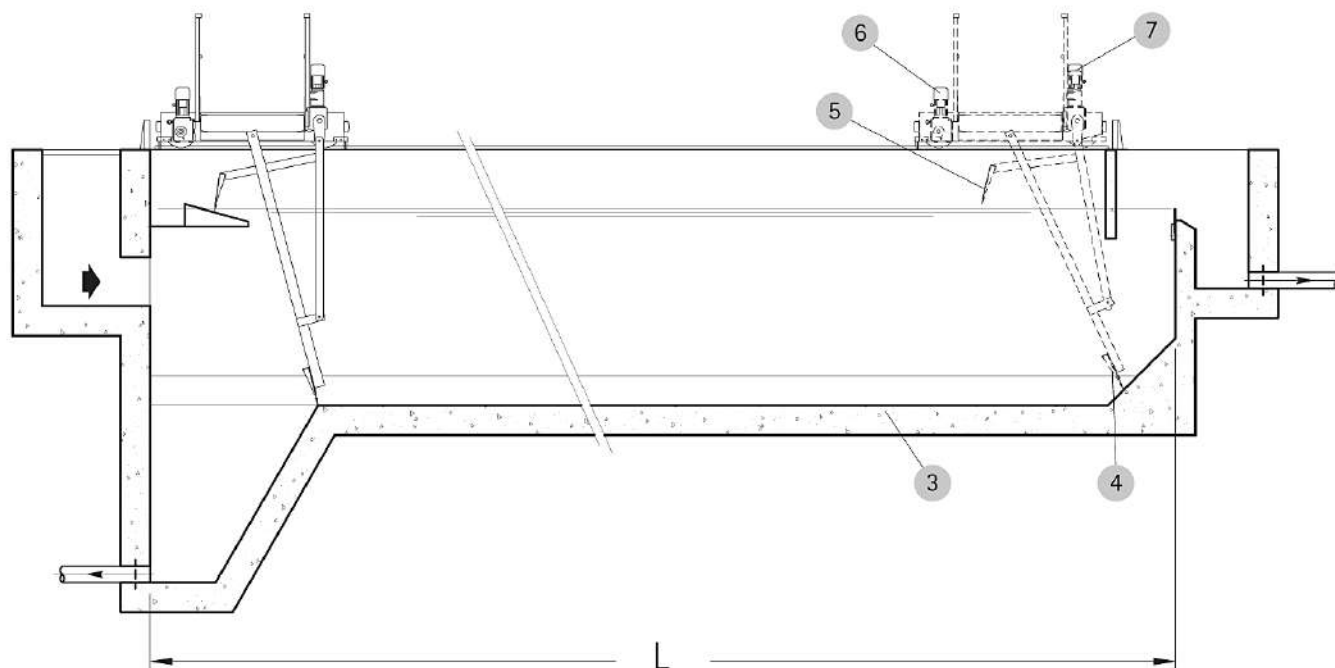
Стандартната конструкция е от горещо цинкувана въглеродна стомана, като при заявка може да се достави конструкция от неръждаема стомана или алуминий.

Предимства

- Подвижен мостик (движение напред и назад)
- Система за премахване на утайката с утайкочистач
- Минимална консумация на енергия
- Опростяване на строителните дейности



Хоризонтален утайкочистач за правоъгълни резервоари PRVR



Легенда

- 1 — Подвижен мост
- 2 — Странична количка
- 3 — Резервоар
- 4 — Лопатка на утайкочистача
- 5 — Изгребваща лопатка
- 6 — Задвижващ мотор-редуктор
- 7 — Мотор-редуктор на утайкочистачите

| Тип | Основни характеристики | Ед. мярка. | Данни за размерите | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------------------------|----------------|--------------------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|----|
| | | | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10 | 11 | 12 |
| PRVR | Широчина на резервоара (l) | m | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10 | 11 | 12 |
| | Дължина на резервоара (L) | m | 10 + 50 | | | | | | | | | | |
| | Височина на резервоара (h) | m | 2 + 5 | | | | | | | | | | |
| | Обем на резервоара | m ³ | 60 + 3000 | | | | | | | | | | |
| | Скорост на придвижване | m/min | 1,0 + 2,5 | | | | | | | | | | |
| | Маса на стоманените части | kN | 16 | 17 | 19 | 24 | 29 | 34 | 39 | 43 | 48 | 53 | 58 |
| Електрозахранване | kW | 0,43 | 0,43 | 0,73 | 0,73 | 0,8 | 0,92 | 0,92 | 1,1 | 1,1 | 1,3 | 1,3 | |