

9 79035, м.Львів
вул. Зелена, 131

тел./факс +38 (032) 2256616
+38 (032) 2255439

info.energoresurs@ukr.net
www.energoresurs.com



РЕЗЕРВУАРИ ПОЛІЕТИЛЕНОВІ зі стільниковою будовою стінок

ISO 9001:2008
ISO 14001:2015



РЕЗЕРВУАРИ ПОЛІЕТИЛЕНОВІ зі стільниковою будовою стінок

ТУ У В.2.5-22.2-30336890-010:2015

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Створення запасу питної та гарячої води, а також води для протипожежних потреб та технічного призначення.

ОСОБЛИВОСТІ

Виготовляються з поліетилену високої густини, придатного до контакту з водою і продуктами харчування. Резервуар може бути поєднаний із насосною станцією у своєму корпусі чи в окремому колодязі. Мають ряд суттєвих переваг на відміну від сталевих резервуарів:

- ◆ не кородують, а тому не потребують захисту від корозії та не забруднюють воду продуктами корозії;
- ◆ висока хімстійкість поліетилену дозволяє зберігати концентровані розчини агресивних речовин, навіть кислот та лугів.

БУДОВА І КОНСТРУКЦІЙНІ ОСОБЛИВОСТІ

Корпус виготовляється із пустотілою (стільниковою) будовою стінки, днища — із таких же стільникових плит, або листового поліетилену. Розміри резервуарів і їх кількість вибирають залежно від проектного об'єму, величини монтажної площини та транспортних можливостей.

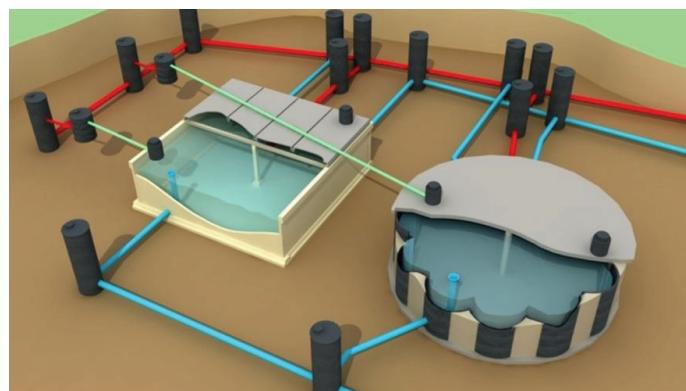
Згідно із транспортними можливостями перевезення резервуарів повної заводської готовності, їх максимальний об'єм не повинен перевищувати 150 m^3 ($D_{bh} = 3 \text{ м}$, $L(H) = 22 \text{ м}$). Внутрішні діаметри резервуарів: 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2400, 2550, 3000 мм.

МОДИФІКАЦІЇ

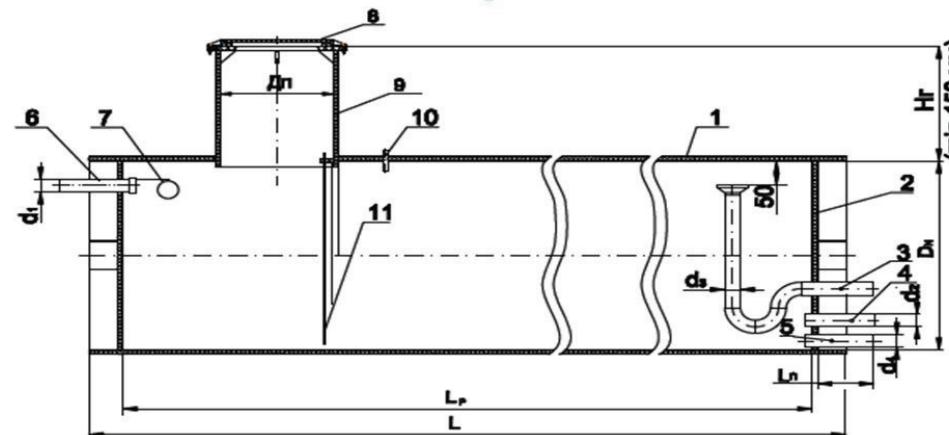
Для зберігання великих запасів води $200\text{-}10000 \text{ m}^3$ розроблено 2 принципово нових типи резервуарів:

- ◆ полімерно-бетонні пелюсткового типу;
- ◆ бетонні, футеровані поліетиленовим листом.

Для систем, де передбачене **зберігання гарячої води ($70\text{-}80^\circ\text{C}$)** доступні циліндричні резервуари з двохшаровою стінкою з термостійкого поліетилену PE-RT. Резервуари-акумулятори гарячої води, як правило, призначенні для невеликих електрокотельень, або у схемах підігріву води з використанням сонячних колекторів, а також для економії електроенергії при роботі за нічним тарифом.



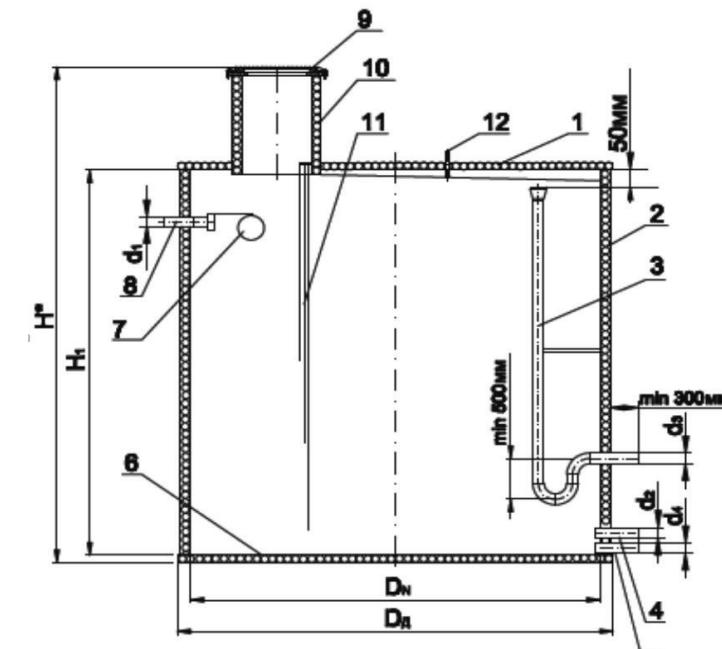
ТИПОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ РЕЗЕРВУАРУ ПОЛІЕТИЛЕНОВОГО ГОРІЗОНТАЛЬНОГО РПС-Г



- 1 — корпус
- 2 — бокова стінка
- 3 — перелив з сифоном
- 4 — патрубок подачі води до споживача
- 5 — патрубок спорожнення
- 6 — патрубок наповнення
- 7 — поплавковий клапан
- 8 — люк
- 9 — горловина герметична
- 10 — патрубок для приєднання фільтра-поглинача
- 11 — датчики рівня

ТИПОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ РЕЗЕРВУАРУ ПОЛІЕТИЛЕНОВОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО РПС-В

- 1 — кришка корпуса
- 2 — корпус
- 3 — перелив з сифоном
- 4 — патрубок подачі води споживачу
- 5 — патрубок спорожнення
- 6 — днище
- 7 — поплавковий клапан
- 8 — патрубок наповнення резервуара
- 9 — люк (герметичний)
- 10 — горловина
- 11 — датчики рівня
- 12 — патрубок для приєднання фільтра-поглинача



*Усі вертикальні резервуари можна використати як напірні вежі (колони).

За бажанням замовника або згідно із проектними рішеннями поплавковий клапан можна замінити, або доповнити електромагнітним клапаном, горловину можна зробити декілька. Для зменшення транспортних габаритів — горловини можна поставляти окремо з приваркою їх на місці або у роз'ємному варіанті зі збиранням (нарошуванням) під час монтажу. Резервуар, при потребі, комплектується фільтром-поглиначем в полімерному корпусі відповідної пропускної здатності і з автоматичним підігрівом повітря при мінусових температурах.

ОСОБЛИВОСТІ МОНТАЖУ

Резервуари горизонтальні підземного розташування укладаються в транші, чи на площині, з піщаною трамбованою підсыпкою з пошаровим трамбуванням.

У просідаючих ґрунтах по піщааній вирівнюючій підсыпці необхідно влаштувати бетонну основу. У мокрих ґрунтах, крім бетонної основи, необхідне додаткове бетонне підвантаження, яке виконується шляхом заливки бетоном приварених до резервуара конструкційних косинців.

Більш детальніше можна дізнатись у каталозі, що доступний на сайті: www.energoresurs.com