

# Резервуари. КНС. Системи очистки стічних вод

Сепаратори нафтопродуктів • Сорбційні  
фільтри • Сепаратори жиру • Резервуари •  
Комплектні насосні станції • Колодязі •  
Септики • Станції біологічної очистки •  
Дренажні системи

 **STANDARTPARK®**

S I N C E  
**2000**  
designed & manufactured

# Місія Стандартпарк – змінити вигляд наших будинків, дворів, вулиць та міст

1

Бути ведучим національним провідником інновацій в сфері інженерного облаштування територій та споруд, щоб створити безпеку, естетику та комфорт життєвого простору в гармонії з природою.

2

Ми знаходимося поруч з клієнтами та партнерами, забезпечуючи високий рівень сервісу і підтримки.

3

Ми виробляємо і постачаємо комплексні рішення для збору, очищення, відведення води, інженерного оснащення будівель, штучних споруд та благоустрою територій.



# Зміст

## CLEAN ОЧИСТКА ТА ЗБЕРІГАННЯ 08

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Компанія Стандартпарк</b> .....  | <b>04</b> |
| <b>Асортимент торгово-інжинірингової мережі.</b>  | <b>04</b> |
| <b>Сфери застосування</b> .....   | <b>05</b> |
| <b>Склопластик</b> .....  | <b>06</b> |
| <b>Сепаратори нафтопродуктів</b> .....  | <b>07</b> |
| Сепаратор нафтопродуктів і піску OilLine S200 .....   | 08        |
| Сепаратор нафтопродуктів і піску OilLine SH200 .....  | 09        |
| Сепаратор нафтопродуктів і піску OilLine S700.....  | 10        |
| Сепаратор нафтопродуктів і піску OilLine SH700 .....  | 11        |
| Сепаратор нафтопродуктів і піску OilLine SH1300 .....   | 12        |
| Схема облаштування обвідної лінії для сепараторів нафтопродуктів горизонтального виконання..... | 13        |
| <b>Сорбційний фільтр</b> .....  | <b>14</b> |
| Сорбційний фільтр Standartpark SorptionLine SH.....   | 14        |
| <b>Комбінована система очистки</b> .....  | <b>16</b> |
| Сепаратор нафтопродуктів і піску OilLine PS700 з фільтрами доочистки .....                      | 16        |
| Сепаратор нафтопродуктів і піску OilLine PSH700 з фільтрами доочистки.....                      | 17        |
| Сепаратор нафтопродуктів і піску OilLine PSH1300 з фільтрами доочистки.....                     | 18        |
| <b>Сепаратори жиру</b> .....  | <b>19</b> |
| Сепаратори жиру Standartpark GreaseLine GLE, GLE MAX .....                                      | 19        |
| Сепаратор жиру Standartpark GreaseLineS .....   | 20        |
| <b>Резервуари</b> .....   | <b>21</b> |
| Резервуари технічних рідин Standartpark TankLine TLT .....                                      | 21        |
| Резервуари для зберігання питної води.....  | 22        |
| Резервуари спеціального призначення.....  | 22        |
| <b>Збірні резервуари</b> .....  | <b>23</b> |
| Збірні резервуари Standartpark TankLineMax.....   | 23        |
| <b>Комплектні насосні станції</b> .....   | <b>24</b> |
| Комплектні насосні станції Standartpark PumpLineS.....  | 24        |

|  |    |
|--|----|
| Комплектні насосні станції Standartpark PumpLineS з запірно-регулюючою арматурою в окремому корпусі..... | 25 |
| Комплектні насосні станції Standartpark PumpLineS з однією або декількома прийомними камерами .....      | 25 |
| Комплектні насосні станції Standartpark PumpLineS з «сухим» монтажем каналізаційних насосів.....         | 26 |
| Комплектна станція підвищення тиску Standartpark PumpLineP.....  | 26 |

## Каналізаційні, водопровідні колодязі..... 27

|   |    |
|---|----|
| Каналізаційні колодязі Standartpark WellsLineW.....               | 27 |
| Колодязь із системою УФ-знезараження Standartpark WellsLineU..... | 29 |
| Водопровідні колодязі Standartpark WellsLineF.....                | 29 |

## Септики..... 31

|   |    |
|---|----|
| Септик однокамерний Standartpark SepticTankLine-1 ..... | 31 |
| Септик двокамерний Standartpark SepticTankLine-2 .....  | 32 |
| Септик трьохкамерний Standartpark SepticTankLine-3..... | 32 |

## Станція біологічної очистки ..... 33

|   |    |
|---|----|
| СБО Standartpark BioLine ECO.....   | 34 |
| СБО Standartpark BioLine CAS.....   | 35 |
| СБО Standartpark BioLine SBR.....   | 36 |
| Станція біологічної очистки господарсько-побутових стічних вод Standartpark CAS MAX .....                   | 37 |
| Технологічна схема Станції біологічної очистки господарсько-побутових стічних вод Standartpark CAS MAX..... | 38 |

## Дренажні тунелі ..... 40

### Дренажні блоки..... 41

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| EcoBloc maxx .....               | 41 |
| EcoBloc Light .....              | 42 |
| EcoBloc Inspect smart plus ..... | 42 |
| EcoBloc Inspect flex.....        | 43 |

## Приклади проєктів технічного рішення ..... 44

## Рекомендації з установки ..... 45

## Додаткове обладнання ..... 46

## Відвантажені вироби ..... 47



Віннер Автомотів, Київська обл.

# Компанія Стандартпарк

Торгово-виробнича міжнародна компанія «Стандартпарк» працює з 2000 року у сфері збору, очищення, відведення води, інженерного облаштування та благоустрою території.

## 11

країн присутності

Україна, Польща, Румунія, Молдова, Росія, Білорусь, Казахстан, Узбекистан, Іспанія, США та Канада



## 4

4 власних виробництва в Україні

## 6

6 регіональних торговельних представництв

## ISO

сертифікація виробництв по ISO 9001

## R&D

власна служба R&D

## i

проектна служба

## 500

більше 500 незалежних дистрибуторів

## Асортимент торгово-інжинірингової мережі



**Водовідведення**



- ✓ Поверхнєве водовідведення
- ✓ Щілинні канали
- ✓ Промислове водовідведення
- ✓ Мостове водовідведення
- ✓ Водовідведення покрівель та приміщень
- ✓ Підземні інженерні комунікації



**Очистка та зберігання**



- ✓ Резервуари
- ✓ КНС
- ✓ Сепаратори нафтопродуктів
- ✓ Сепаратори жирів
- ✓ СБО, септики
- ✓ Колодязі комплектні
- ✓ Дренажні системи



**Геосинтетика**



- ✓ Геотекстиль
- ✓ Геомат
- ✓ Геомембрана
- ✓ Георешітка
- ✓ Дренажні геокompозити



**Благоустрій**



- ✓ Люки
- ✓ Ландшафтні матеріали
- ✓ Системи захисту від бруду
- ✓ Решіткові настили
- ✓ Вуличне спортивне обладнання
- ✓ Садово-паркове обладнання

# Ми пропонуємо:

## Для промислово-громадського будівництва



Новий безпечний конфайнмент ЧАЕС

- Системи очистки поверхневих стічних вод
- Пісковловлювачі
- Сепаратори нафтопродуктів
- Сорбційні фільтри
- Комплексні системи очищення
- Каналізаційні насосні станції
- Жировловлювачі
- Пожежні резервуари
- Ємкості спеціального призначення
- Харчові ємкості
- Хімістійки ємкості
- Ємкості для питної води
- Комплектні колодязі для інженерних мереж
- Станції біологічної очистки
- Дренажні системи

## Для приватного будівництва



Амбулаторії сімейної медицини

- Станції біологічної очистки
- Септики
- Накопичувальні ємкості для дощової води
- Комплектні насосні станції
- Комплектні колодязі для інженерних мереж
- Дренажні тунелі



Котеджне містечко, с. Козин



# Склопластик

**Склопластик** — це композиційний матеріал, який складається зі скляного наповнювача і полімерного в'язучого. Основними властивостями склопластику є висока стійкість до корозії, невелика питома маса, висока міцність, низька теплопровідність, діелектричні властивості. Саме високоміцний армований склопластик використовує компанія **Стандартпарк** для виготовлення корпусів обладнання різного функціонального призначення в категорії «Очистка та Зберігання».



Системи очистки Стандартпарк розробляються та виготовляються у відповідності з вимогами чинних нормативно-правових актів у сфері водопостачання та водовідведення:

- ДБН В.2.5-75:2013 Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування;
- СанПіН № 4630-88 Санітарні правила і норми охорони поверхневих вод від забруднення;
- ДБН В.2.5-64:2012 Внутрішній водопровід і каналізація;
- ДБН В.2.3-15:2007 Споруди транспорту. Автостоянки і гаражі для легкових автомобілів;
- ГБН В.2.3-218-007:2012 Екологічні вимоги до автомобільних доріг;
- ДСТУ-Н Б В.2.5-71:2013 Споруди для очищення поверхневих стічних вод. Настанова з проектування;
- ДСТУ 3013-95 Правила контролю за відведенням дощових і снігових стічних вод з територій міст і промислових підприємств;
- Правила приймання стічних вод підприємств у комунальні та відомчі системи каналізації населених пунктів України.
- BS EN858 Separator systems for light liquids (e.g. oil and petrol)
- EN 1825 Grease separators
- EN 12050 Wastewater lifting plants for buildings and sites
- EN 12566-3 Small wastewater treatment systems for up to 50 PT

## ПЕРЕВАГИ:

- Індивідуальний підхід до розробки та реалізації технічних рішень
- Діапазон розмірів до 2000 м.куб.
- Професійна консультація та підбір обладнання
- Шеф-монтаж та професійне консультування з питань монтажу обладнання
- Поставка виробів у повній готовності до монтажу на об'єкті будівництва
- Обладнання сертифіковано в Україні та ЄС
- Корпуси виробів самонесучі, повністю герметичні, стійкі до корозії, та ремонтпригодні
- Термін служби корпусів складає більше 50 років
- Максимальна кастомізація виробів



# Сепаратори нафтопродуктів

## Сепаратори нафтопродуктів Standartpark OilLine

призначені для вловлювання та затримання нафтопродуктів і завислих речовин із дощових, талих та виробничих стічних вод. Системи очистки стоків від нафтопродуктів можуть застосовуватися на об'єктах, де є вірогідність забруднення дощового та талого стоку нафтопродуктами і завислими речовинами.



### ДЕ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ:

- АЗС
- ТЦ
- ЖК
- Промислові об'єкти
- Спортивні об'єкти
- Громадські установи
- Зернові елеватори

### ПЕРЕВАГИ:

- Низька маса виробу – 1,8-1,9 т/м<sup>3</sup> (сталь – 7,8 т/м<sup>3</sup>)
- Стійкість до корозій
- Хімічна стійкість
- Герметичність
- Індивідуальні рішення
- Термін експлуатації більше 50-ти років!
- Продукція сертифікована в Україні та ЄС
- Асортимент очисних на різну ступінь забруднення
- Наявні монтажні схеми для будь-яких умов

### Принцип роботи:

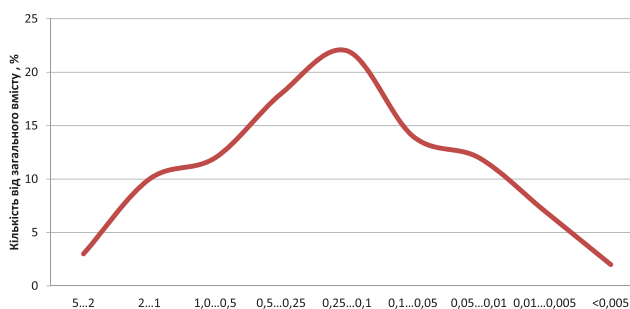
Принцип роботи сепаратора нафтопродуктів полягає в механічному очищенні стічних вод. Проходячи через першу камеру нафтовловлювача, стічні води відстоюються, на дно осідають грубодисперсні домішки (сміття, листя, пісок тощо). Для інтенсифікації процесу відстоювання в залежності від типу споруди, в першій камері можуть встановлюватись тонкошарові блоки.

Далі стічна вода проходить через коалесцентні фільтри, де частки нафти укрупнюються та, за рахунок різниці густини з водою, спливають на поверхню, утворюючи плівку. Наступним етапом є очистка стічних вод у блоці з пінополіуретановими фільтрами. За рахунок складної структури матеріалу – великої кількості пор (до 98%), великого вільного об'єму та гідрофобних властивостей – забруднюючі речовини проникають та затримуються у порах фільтруючого матеріалу.

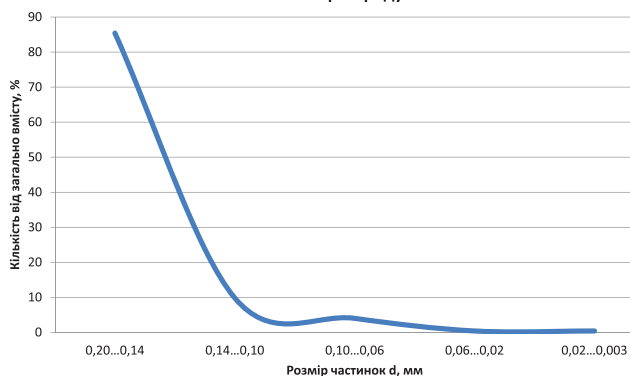
Концентрація забруднень в очищеній стічній воді становить: по завислих речовинах – не більше 15 мг/л, по нафтопродуктах – не більше 0,3 мг/л.

Застосовуючи сорбційний блок доочищення, концентрація забруднень в очищеній воді складатиме: по завислих речовинах 5 мг/л, по нафтопродуктах 0,05 мг/л.

Фракційний склад дощових(талих) стічних вод по завислих речовинах



Фракційний склад дощових(талих) стічних вод по нафтопродуктах



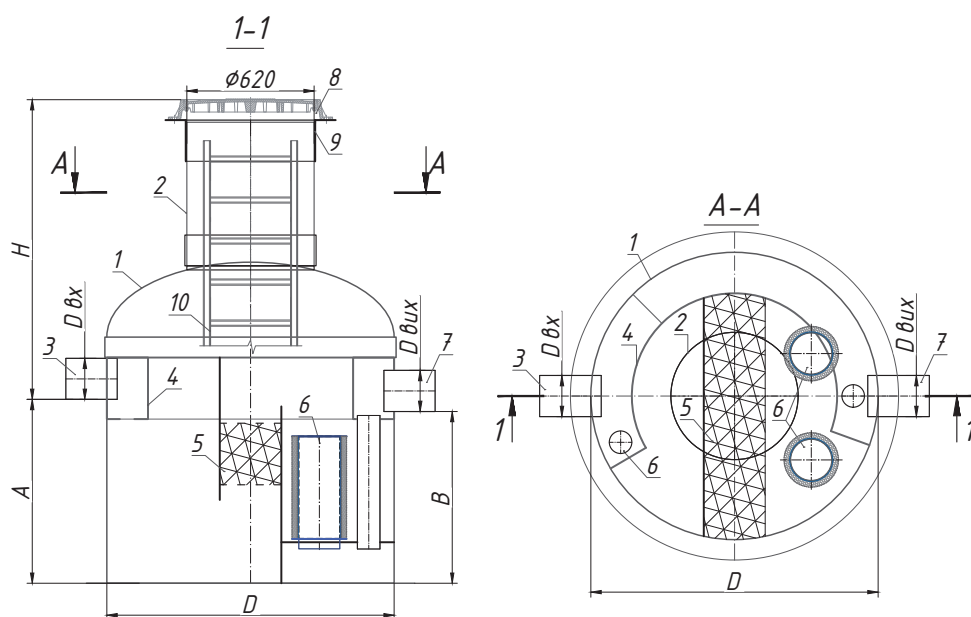
## Сепаратор нафтопродуктів і піску OilLine S200

Вертикальне виконання

Концентрація завислих речовин на вході до 200 мг/л.  
Концентрація нафтопродуктів на вході 40 мг/л.

Сепаратор нафтопродуктів у вертикальному виконанні обладнаний внутрішнім байпасом, що дозволяє пропускати до 5 разів більше дощового стоку.

При індивідуальному запиті, можна збільшити пропускну здатність байпасу до 10 разів від номінальної продуктивності.



### Позначення:

1 - корпус сепаратору нафтопродуктів; 2 - горловина для технічного обслуговування; 3 - вхідний патрубок; 4 - байпас (склопластиковий лоток); 5 - коалесцентний модуль; 6 - блок пінопіліуретанових фільтрів; 7 - вихідний патрубок; 8 - люк (або склопластикова кришка  $\text{Ø}620$ ); 9 - плаваючий фланець горловини  $\text{Ø}620$ ; 10 - драбина.

### Сепаратор нафтопродуктів і піску OilLine S200 (вертикальний)

| Найменування | Продуктивність, л/с | Діаметр корпусу D, мм | A, мм | B, мм | Двх/ Двих, мм | Орієнтовна маса, кг |
|--------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|---------------|---------------------|
| OLS 200-3    | 3                   | 1400                  | 1000  | 950   | 200/200       | 252                 |
| OLS 200-5    | 5                   | 1600                  | 1100  | 1050  | 250/250       | 336                 |
| OLS 200-7    | 7                   | 1600                  | 1300  | 1250  | 250/250       | 360                 |
| OLS 200-10   | 10                  | 1600                  | 1500  | 1450  | 315/315       | 376                 |
| OLS 200-15   | 15                  | 1800                  | 1650  | 1500  | 315/315       | 472                 |
| OLS 200-20   | 20                  | 2000                  | 1850  | 1800  | 315/315       | 647                 |
| OLS 200-25   | 25                  | 2400                  | 1650  | 1600  | 315/315       | 935                 |
| OLS 200-30   | 30                  | 2400                  | 1850  | 1800  | 400/400       | 978                 |

\* В стандартній комплектації H становить до 2000 мм.

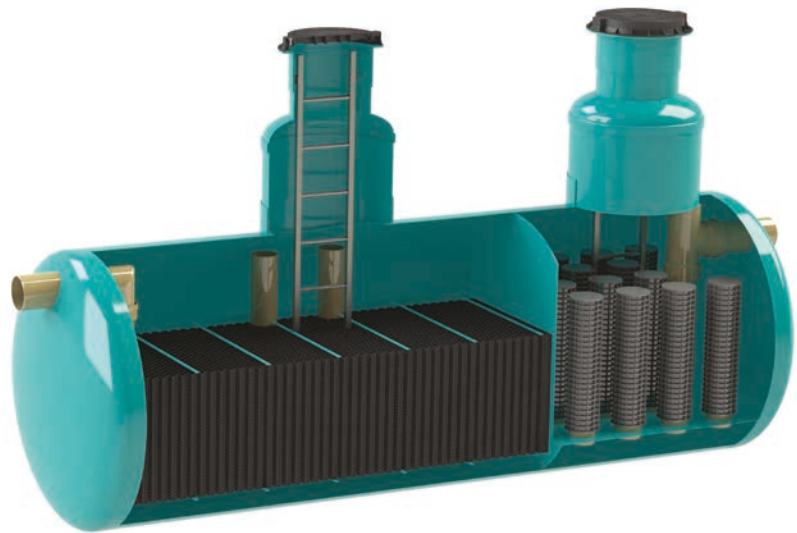


## Сепаратор нафтопродуктів і піску OilLine SH200

Горизонтальне виконання

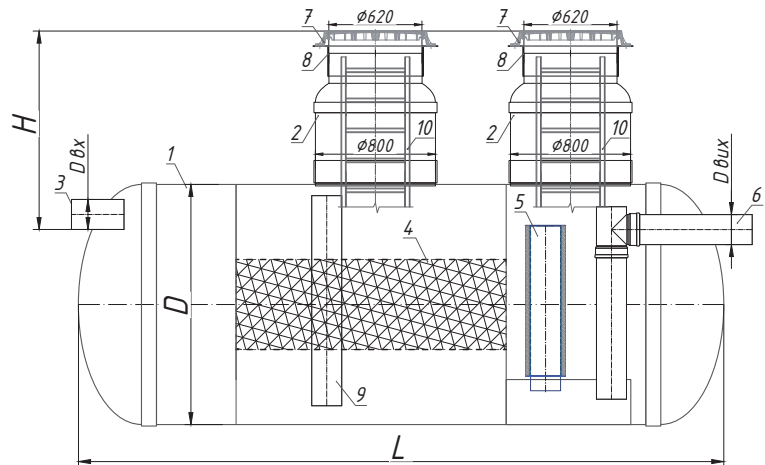
Концентрація завислих речовин на вході до 200 мг/л.

Концентрація нафтопродуктів на вході до 40 мг/л.



### Позначення:

1 - корпус сепаратору нафтопродуктів; 2 - горловина для технічного обслуговування з вентиляційним патрубком; 3 - вхідний патрубок; 4 - коалесцентний модуль; 5 - блок пінополіуретанових фільтрів; 6 - вихідний патрубок; 7 - люк (або склопластикова кришка Ø620); 8 - плаваючий фланець горловини Ø620; 9 - труба для видалення осаду; 10 - драбина.



### Сепаратор нафтопродуктів і піску OilLine SH200 (горизонтальний)

| Найменування | Продуктивність, л/с | Діаметр корпусу D, мм | Довжина корпусу L, мм | Двх/Двих, мм | Перепад, мм | Орієнтовна маса, кг |
|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|-------------|---------------------|
| OLSH 200-10  | 10                  | 1400                  | 3600                  | 160/160      | 100         | 462                 |
| OLSH 200-15  | 15                  | 1400                  | 4000                  | 160/160      | 100         | 495                 |
| OLSH 200-20  | 20                  | 1600                  | 4100                  | 200/200      | 100         | 595                 |
| OLSH 200-25  | 25                  | 1600                  | 4700                  | 200/200      | 100         | 651                 |
| OLSH 200-30  | 30                  | 1600                  | 5300                  | 200/200      | 100         | 704                 |
| OLSH 200-35  | 35                  | 1600                  | 5900                  | 200/200      | 100         | 756                 |
| OLSH 200-40  | 40                  | 1800                  | 5500                  | 250/250      | 100         | 843                 |
| OLSH 200-45  | 45                  | 1800                  | 6100                  | 250/250      | 100         | 903                 |
| OLSH 200-50  | 50                  | 1800                  | 6700                  | 250/250      | 100         | 957                 |
| OLSH 200-55  | 55                  | 1800                  | 7100                  | 250/250      | 100         | 1004                |
| OLSH 200-60  | 60                  | 2000                  | 6500                  | 315/315      | 150         | 1304                |
| OLSH 200-65  | 65                  | 2000                  | 6900                  | 315/315      | 150         | 1354                |
| OLSH 200-70  | 70                  | 2000                  | 7300                  | 315/315      | 150         | 1460                |
| OLSH 200-80  | 80                  | 2000                  | 7700                  | 315/315      | 150         | 1515                |
| OLSH 200-90  | 90                  | 2400                  | 6600                  | 315/315      | 150         | 1995                |
| OLSH 200-100 | 100                 | 2400                  | 7000                  | 315/315      | 150         | 2078                |
| OLSH 200-150 | 150                 | 2400                  | 9200                  | 400/400      | 150         | 2676                |
| OLSH 200-200 | 200                 | 2400                  | 12000                 | 400/400      | 150         | 3309                |
| OLSH 200-250 | 250                 | 3000                  | 10000                 | 500/500      | 200         | 4439                |
| OLSH 200-300 | 300                 | 3000                  | 12000                 | 500/500      | 200         | 5009                |
| OLSH 200-350 | 350                 | 3000                  | 13400                 | 500/500      | 200         | 5395                |

\* В стандартній комплектації H становить до 2000 мм.

\*\* При необхідності продуктивність сепараторів нафтопродуктів може бути індивідуальною з кроком в 5 л/с в межах від 10 л/с до 350 л/с

## Сепаратор нафтопродуктів і піску OilLine S700

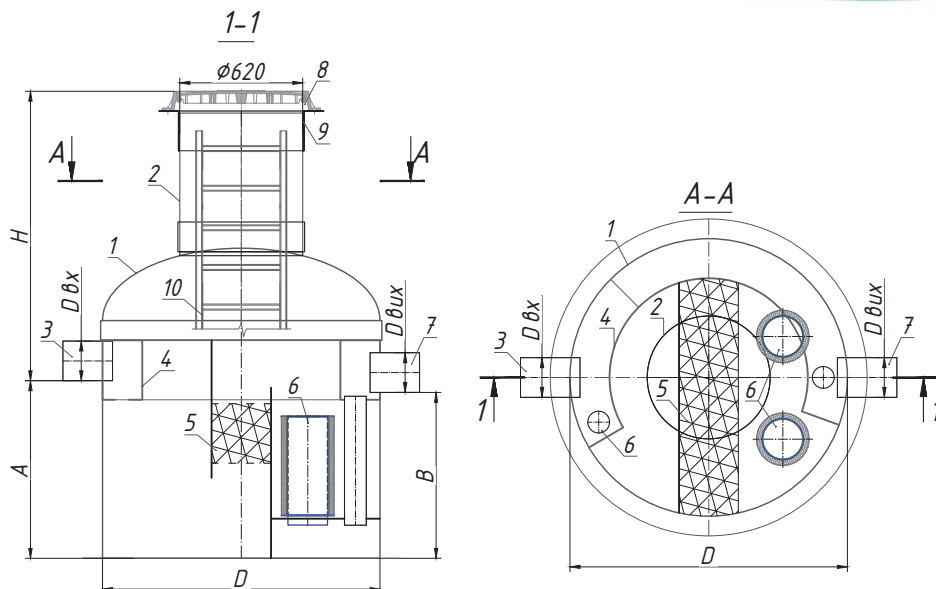
Вертикальне виконання

Концентрація завислих речовин на вході до 700 мг/л.

Концентрація нафтопродуктів на вході 70 мг/л.

Сепаратор нафтопродуктів у вертикальному виконанні обладнаний внутрішнім байпасом, що дозволяє пропускати до 5 разів більше дощового стоку.

При індивідуальному запиті, можна збільшити пропускну здатність байпасу до 10 разів від номінальної продуктивності.



### Позначення:

1 - корпус сепаратору нафтопродуктів; 2 - горловина для технічного обслуговування; 3 - вхідний патрубок; 4 - байпас (склопластиковий лоток); 5 - коалесцентний модуль; 6 - блок пінополіуретанових фільтрів; 7 - вихідний патрубок; 8 - люк (або склопластикова кришка Ø620); 9 - плаваючий фланець горловини Ø620; 10 - драбина.

### Сепаратор нафтопродуктів і піску OilLine S700 (вертикальний)

| Найменування | Продуктивність, л/с | Діаметр корпусу D, мм | A, мм | B, мм | Двх./Двих., мм | Орієнтовна маса, кг |
|--------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|----------------|---------------------|
| OLS 700-3    | 3                   | 1600                  | 1100  | 1050  | 250/250        | 336                 |
| OLS 700-5    | 5                   | 1600                  | 1300  | 1250  | 250/250        | 360                 |
| OLS 700-7    | 7                   | 1600                  | 1500  | 1450  | 315/315        | 376                 |
| OLS 700-10   | 10                  | 1800                  | 1650  | 1500  | 315/315        | 472                 |
| OLS 700-15   | 15                  | 2000                  | 1850  | 1800  | 315/315        | 647                 |
| OLS 700-20   | 20                  | 2400                  | 1650  | 1600  | 315/315        | 935                 |
| OLS 700-25   | 25                  | 2400                  | 1850  | 1800  | 400/400        | 978                 |
| OLS 700-30   | 30                  | 2400                  | 2050  | 2000  | 400/400        | 1031                |

\* В стандартній комплектації H становить до 2000 мм.

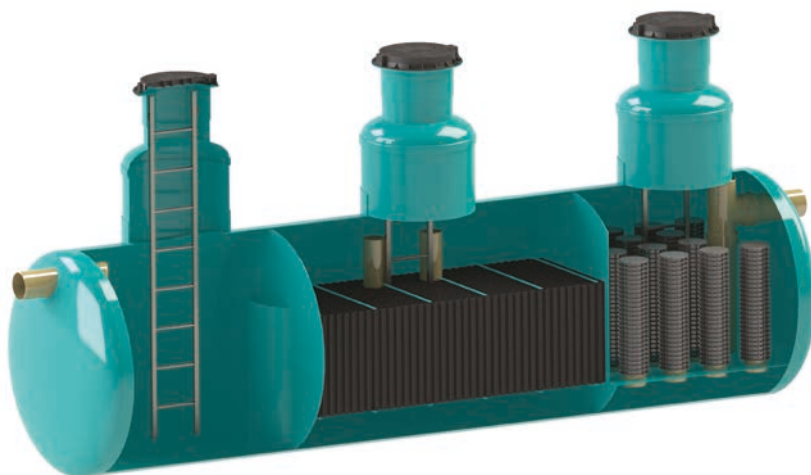
\*\* При глибині H більше 2000мм, діаметр горловини збільшується до 800 або 1000мм в залежності від діаметру корпусу.

\*\*\* При необхідності, можливе індивідуальне виготовлення із заміною діаметрів корпусів.

## Сепаратор нафтопродуктів і піску OilLine SH700

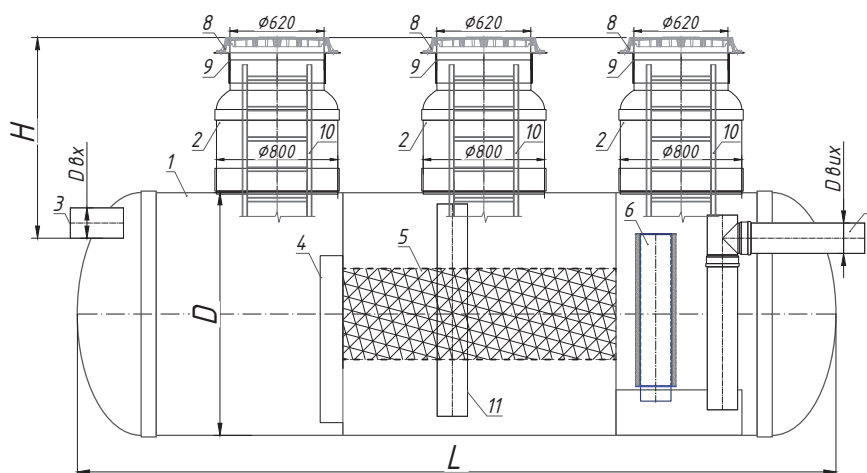
Горизонтальне виконання

Концентрація завислих речовин на вході до 700 мг/л.  
Концентрація нафтопродуктів на вході до 70 мг/л.



### Позначення:

1-корпус сепаратора нафтопродуктів; 2-горловина технічного обслуговування з вентиляційним патрубком; 3-вхідний патрубок; 4-лоток для переливу; 5-коалесцентний модуль; 6-блок пінополіуретанових фільтрів; 7-вихідний патрубок; 8-люк (або склопластикова кришка  $\varnothing 620$ ); 9-плаваючий фланець горловини  $\varnothing 620$ ; 10-драбина; 11-труба для видалення осаду



### Сепаратор нафтопродуктів і піску OilLine SH700 (горизонтальний)

| Найменування | Продуктивність, л/с | Діаметр корпусу D, мм | Довжина корпусу L, мм | Двх/ Двих, мм | Перепад, мм | Орієнтовна маса, кг |
|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|-------------|---------------------|
| OLSH 700-10  | 10                  | 1400                  | 4600                  | 160/160       | 100         | 579                 |
| OLSH 700-15  | 15                  | 1400                  | 5200                  | 160/160       | 100         | 625                 |
| OLSH 700-20  | 20                  | 1600                  | 4700                  | 200/200       | 100         | 696                 |
| OLSH 700-25  | 25                  | 1600                  | 5400                  | 200/200       | 100         | 761                 |
| OLSH 700-30  | 30                  | 1600                  | 6600                  | 200/200       | 100         | 886                 |
| OLSH 700-35  | 35                  | 1800                  | 6000                  | 200/200       | 100         | 951                 |
| OLSH 700-40  | 40                  | 1800                  | 6600                  | 250/250       | 100         | 1033                |
| OLSH 700-45  | 45                  | 1800                  | 7200                  | 250/250       | 100         | 1093                |
| OLSH 700-50  | 50                  | 2000                  | 6900                  | 250/250       | 100         | 1412                |
| OLSH 700-55  | 55                  | 2000                  | 7500                  | 250/250       | 100         | 1495                |
| OLSH 700-60  | 60                  | 2000                  | 8100                  | 315/315       | 150         | 1613                |
| OLSH 700-65  | 65                  | 2000                  | 8700                  | 315/315       | 150         | 1688                |
| OLSH 700-70  | 70                  | 2000                  | 9300                  | 315/315       | 150         | 1774                |
| OLSH 700-80  | 80                  | 2000                  | 9900                  | 315/315       | 150         | 1910                |
| OLSH 700-90  | 90                  | 2400                  | 8000                  | 315/315       | 150         | 2418                |
| OLSH 700-100 | 100                 | 2400                  | 8900                  | 315/315       | 150         | 2592                |
| OLSH 700-150 | 150                 | 2400                  | 13200                 | 400/400       | 150         | 3645                |
| OLSH 700-200 | 200                 | 3000                  | 11600                 | 400/400       | 150         | 4994                |
| OLSH 700-250 | 250                 | 3000                  | 13400                 | 500/500       | 200         | 5626                |
| OLSH 700-300 | 300                 | 3000                  | 15600                 | 500/500       | 200         | 6232                |
| OLSH 700-350 | 350                 | 3000                  | 18000                 | 500/500       | 200         | 7084                |

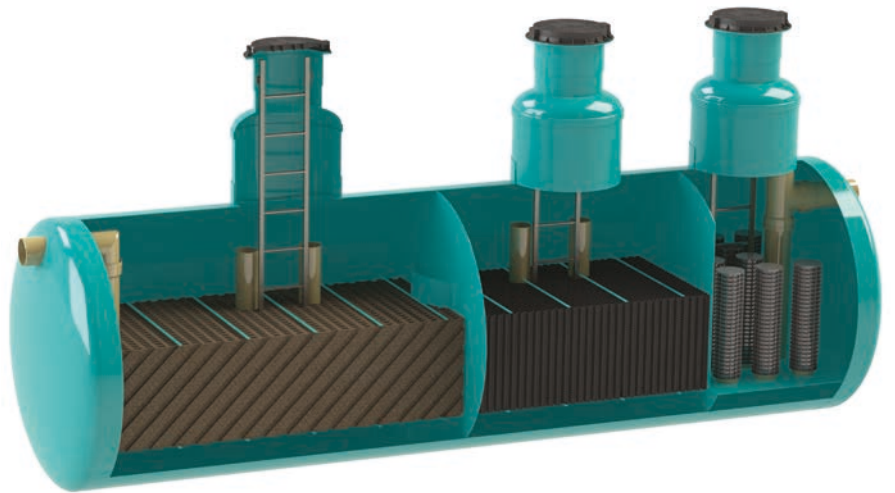
\* В стандартній комплектації H становить до 2000 мм.

\*\* При необхідності продуктивність сепараторів нафтопродуктів може бути індивідуальною з кроком в 5 л/с в межах від 10 л/с до 350 л/с

## Сепаратор нафтопродуктів і піску OilLine SH1300

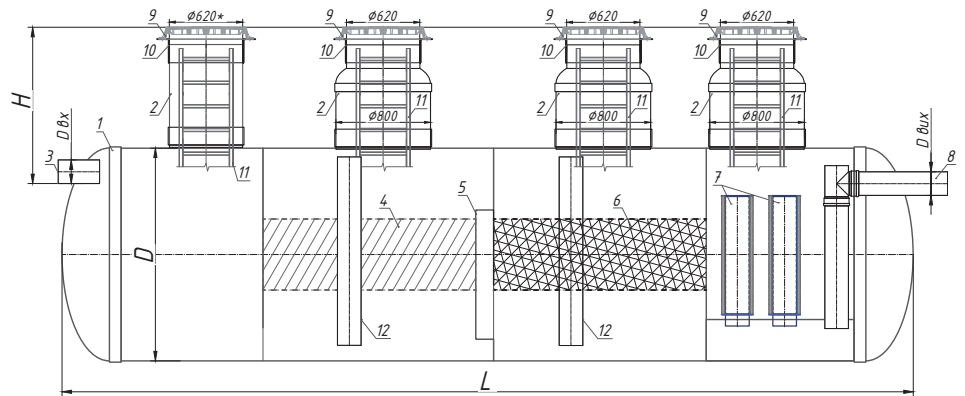
Горизонтальне виконання

Концентрація завислих речовин на вході до 1300 мг/л.  
Концентрація нафтопродуктів на вході 150 мг/л.



### Позначення:

1 - корпус сепаратора нафтопродуктів; 2 - горловина для технічного обслуговування; 3 - вхідний патрубок; 4 - тонкошаровий блок; 5 - лоток для переливу; 6 - коалесцентний модуль; 7 - блок пінополіуретанових фільтрів; 8 - вихідний патрубок; 9 - люк (або склопластикова кришка Ø620); 10 - плаваючий фланець горловини Ø620; 11 - драбина; 12 - труба для видалення осаду.



### Сепаратор нафтопродуктів і піску OilLine SH1300 (горизонтальний)

| Найменування  | Продуктивність, л/с | Діаметр корпусу D, мм | Довжина корпусу L, мм | Двх./Двих., мм | Перепад, мм | Орієнтовна маса, кг |
|---------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|-------------|---------------------|
| OLSH 1300-3   | 3                   | 1400                  | 3700                  | 110/110        | 100         | 551                 |
| OLSH 1300-5   | 5                   | 1600                  | 3600                  | 110/110        | 100         | 598                 |
| OLSH 1300-7   | 7                   | 1600                  | 4100                  | 110/110        | 100         | 667                 |
| OLSH 1300-10  | 10                  | 1600                  | 4700                  | 160/160        | 100         | 728                 |
| OLSH 1300-15  | 15                  | 1600                  | 5300                  | 160/160        | 100         | 784                 |
| OLSH 1300-20  | 20                  | 1600                  | 6500                  | 200/200        | 100         | 883                 |
| OLSH 1300-25  | 25                  | 1600                  | 7900                  | 200/200        | 100         | 1034                |
| OLSH 1300-30  | 30                  | 1800                  | 7700                  | 200/200        | 100         | 1070                |
| OLSH 1300-35  | 35                  | 1800                  | 8700                  | 200/200        | 100         | 1281                |
| OLSH 1300-40  | 40                  | 1800                  | 9700                  | 250/250        | 100         | 1384                |
| OLSH 1300-45  | 45                  | 1800                  | 10900                 | 250/250        | 100         | 1549                |
| OLSH 1300-50  | 50                  | 2000                  | 10100                 | 250/250        | 100         | 1946                |
| OLSH 1300-55  | 55                  | 2000                  | 11100                 | 250/250        | 100         | 2092                |
| OLSH 1300-60  | 60                  | 2000                  | 11900                 | 315/315        | 150         | 2315                |
| OLSH 1300-65  | 65                  | 2400                  | 9400                  | 315/315        | 150         | 2622                |
| OLSH 1300-70  | 70                  | 2400                  | 10200                 | 315/315        | 150         | 2944                |
| OLSH 1300-80  | 80                  | 2400                  | 11200                 | 315/315        | 150         | 3243                |
| OLSH 1300-90  | 90                  | 2400                  | 12600                 | 315/315        | 150         | 3495                |
| OLSH 1300-100 | 100                 | 2400                  | 14000                 | 315/315        | 150         | 3814                |
| OLSH 1300-150 | 150                 | 3000                  | 13800                 | 400/400        | 150         | 5830                |
| OLSH 1300-200 | 200                 | 3600                  | 13000                 | 400/400        | 150         | 7165                |
| OLSH 1300-250 | 250                 | 3600                  | 15800                 | 500/500        | 200         | 8568                |
| OLSH 1300-300 | 300                 | 3600                  | 18000                 | 500/500        | 200         | 10106               |
| OLSH 1300-350 | 350                 | 3600                  | 21000                 | 500/500        | 200         | 11276               |

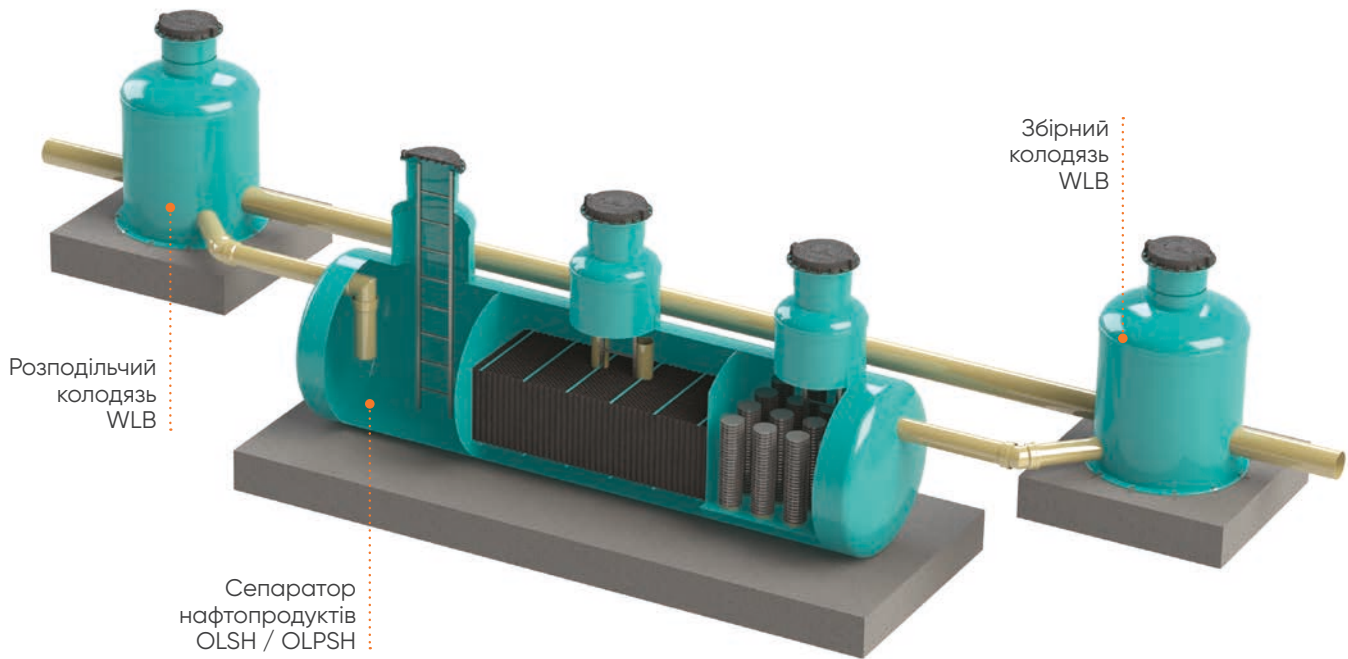
\* В стандартній комплектації H становить до 2000 мм.

\*\* При необхідності продуктивність сепараторів нафтопродуктів може бути індивідуальною з кроком в 5 л/с в межах від 10 л/с до 350 л/с

## Схема облаштування обвідної лінії для сепараторів нафтопродуктів горизонтального виконання

Так звана система «Bypass» використовується згідно п.5.8 ДБН.2.5-75 та дозволяє очищати 70% річного об'єму поверхневих стічних вод. При цьому він збільшує пропускну здатність системи приблизно в 5 разів та не впливає на ступінь очистки.

Також використання системи «Bypass» передбачено в Європейських стандартах EN 858-1/2.



Котдитерська фабрика АВК, м. Дніпро



ЖК Морська Симфонія, м. Одеса

# Сорбційний фільтр

**Сорбційний фільтр Standartpark SorptionLine** – це резервуар із склопластику, заповнений спеціальним фільтруючим матеріалом (сорбентом) із абсорбційними властивостями. Сорбційний фільтр призначений для доочистки дощових та талих вод до показників, що допускаються для скидання у водойми господарського призначення або повторного використання.



## ДЕ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ:

- В місяцях скиду стоків у водойми культурно-побутового та рибогосподарського призначення або в місцях, де згідно технічних умов є необхідність очистки стоків на показники по нафтопродуктах до 0,05 мг/л та до 3-5 мг/л по зваженим речовинам.

## ПЕРЕВАГИ:

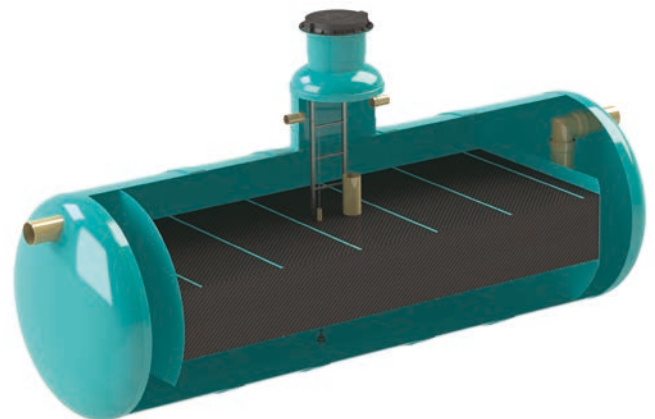
- Сорбент забезпечує глибоку очистку стічних вод: по нафтопродуктах – 0,05 мг/л, по завислих речовинах – 3-5 мг/л.
- Корпус виконаний із армованого склопластику
- Сорбційний матеріал продовженого терміну служби

## Принцип роботи:

Стічні води в самопливному режимі надходять в розподільчу частину блоку, звідки фільтруються з визначеною швидкістю вихідним потоком через шар сорбенту, в якому затримуються залишки нафтопродуктів та завислих речовин.

В якості сорбційного матеріалу можуть застосовуватись: активоване вугілля, поліефірні волокна, алюмосилікатний сорбент.

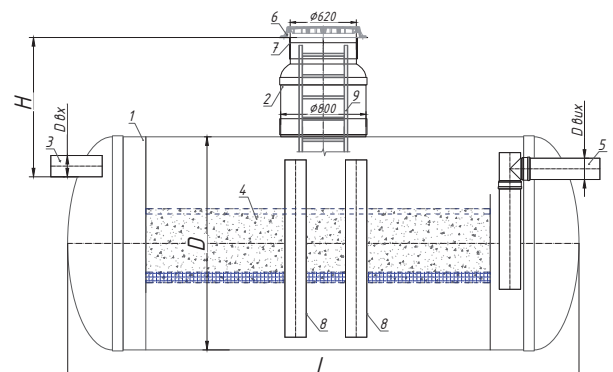
Сорбційний фільтр не здатний забезпечити глибоке очищення стічних вод без проведення попереднього базового очищення за допомогою сепаратора нафтопродуктів.



## Сорбційний фільтр Standartpark SorptionLine SH

### Позначення:

1 – корпус сорбційного фільтру; 2 – горловина для технічного обслуговування з вентиляційним патрубком; 3 – вхідний патрубок; 4 – сорбент; 5 – вихідний патрубок; 6 – люк (або склопластикова кришка Ø620); 7 – плаваючий фланець горловини Ø620; 8 – труба для видалення осаду; 9 – драбина.



## Габаритні розміри сорбційного фільтра Standartpark SorptionLine SH

| Найменування | Продуктивність, л/с | Діаметр корпусу D, мм | Довжина корпусу L, мм | Двх./Двих., мм | Перепад Двх./Двих., мм | Орієнтовна маса, кг |
|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| SLSH - 3     | 3                   | 1600                  | 2000                  | 160            | 100                    | 380                 |
| SLSH - 5     | 5                   | 1600                  | 2300                  | 160            | 100                    | 480                 |
| SLSH - 7     | 7                   | 1600                  | 2700                  | 160            | 100                    | 580                 |
| SLSH - 10    | 10                  | 1600                  | 2900                  | 160            | 100                    | 680                 |
| SLSH - 15    | 15                  | 1600                  | 3700                  | 160            | 100                    | 840                 |
| SLSH - 20    | 20                  | 1600                  | 4700                  | 200            | 100                    | 1000                |
| SLSH - 25    | 25                  | 1600                  | 5500                  | 200            | 100                    | 1250                |
| SLSH - 30    | 30                  | 1600                  | 6500                  | 200            | 100                    | 1510                |
| SLSH - 35    | 35                  | 2000                  | 5700                  | 250            | 100                    | 2140                |
| SLSH - 40    | 40                  | 2000                  | 6300                  | 250            | 100                    | 2440                |
| SLSH - 45    | 45                  | 2000                  | 6700                  | 250            | 100                    | 2650                |
| SLSH - 50    | 50                  | 2000                  | 7700                  | 250            | 100                    | 3010                |
| SLSH - 55    | 55                  | 2000                  | 8300                  | 250            | 150                    | 3270                |
| SLSH - 60    | 60                  | 2000                  | 9000                  | 315            | 150                    | 3540                |
| SLSH - 65    | 65                  | 2000                  | 9700                  | 315            | 150                    | 3840                |
| SLSH - 70    | 70                  | 2000                  | 10300                 | 315            | 150                    | 4120                |
| SLSH - 80    | 80                  | 2400                  | 7800                  | 315            | 150                    | 4430                |
| SLSH - 90    | 90                  | 2400                  | 8600                  | 315            | 150                    | 4820                |
| SLSH - 100   | 100                 | 2400                  | 9400                  | 315            | 150                    | 5070                |
| SLSH - 110   | 110                 | 2400                  | 10200                 | 400            | 150                    | 5570                |
| SLSH - 120   | 120                 | 2400                  | 11000                 | 400            | 150                    | 6970                |
| SLSH - 135   | 135                 | 2400                  | 12200                 | 400            | 150                    | 7730                |
| SLSH - 150   | 150                 | 2400                  | 12800                 | 400            | 150                    | 8220                |

\* В стандартній комплектації Н становить до 2000 мм.



Міські очисні споруди, м. Краматорськ



Промислова площа, Дніпропетровська обл.



Модульна інфекційна лікарня, м. Миколаїв

# Комбінована система очистки

## Комбінована система очистки Standartpark OilLine PS

являє собою поєднання сорбційного фільтру і сепаратора нафтопродуктів в одному корпусі та встановлюється у випадках, коли неможливо встановити два види обладнання окремо. Застосовується для досягнення показників очистки стічних вод на виході до: по нафтопродуктах – 0,05 мг/л, по завислих речовинах – 5 мг/л.



### ДЕ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ:

- Штучні споруди (мости, шляхопроводи, тунелі, естакади та інше)
- Автодороги

### ПЕРЕВАГИ:

- Забезпечує глибоку очистку стічних вод
- Економія місця
- Економія витрат на доставку, монтаж
- Можлива доукомплектація горловиною технічного обслуговування для монтажу на необхідну глибину

## Сепаратор нафтопродуктів і піску OilLine PS700 з фільтрами доочистки

В основі фільтрів доочистки використовується сорбційний нетканий матеріал, що має унікальну здатність вбирати нафтопродукти з різною в'язкістю, як легкі рідкі моторні масла, так і густі високопарафінові види масел та залишки протекторів шин, що є розчиненими у воді і не затримуються іншими фільтрами. А завдяки високій абсорбції, що приблизно в 20-25 разів більше власної ваги, очисні споруди не потребують високовартісного обслуговування.

В асортименті продукції є виробі в вертикальному та горизонтальному конструктиві. При цьому виробі у вертикальному вигляді мають вбудовану систему «Bypass» .



## Сепаратор нафтопродуктів і піску OilLine PS700 з фільтрами доочистки (вертикальний)

| Найменування | Продуктивність, л/с | Діаметр корпусу D, мм | A, мм | B, мм | Двх./Двих., мм | Орієнтовна маса, кг |
|--------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|----------------|---------------------|
| OLS 700-3    | 3                   | 1600                  | 1100  | 1050  | 250/250        | 336                 |
| OLS 700-5    | 5                   | 1600                  | 1300  | 1250  | 250/250        | 360                 |
| OLS 700-7    | 7                   | 1600                  | 1500  | 1450  | 315/315        | 376                 |
| OLS 700-10   | 10                  | 1800                  | 1650  | 1500  | 315/315        | 472                 |
| OLS 700-15   | 15                  | 2000                  | 1850  | 1800  | 315/315        | 647                 |
| OLS 700-20   | 20                  | 2400                  | 1650  | 1600  | 315/315        | 935                 |
| OLS 700-25   | 25                  | 2400                  | 1850  | 1800  | 400/400        | 978                 |
| OLS 700-30   | 30                  | 2400                  | 2050  | 2000  | 400/400        | 1031                |

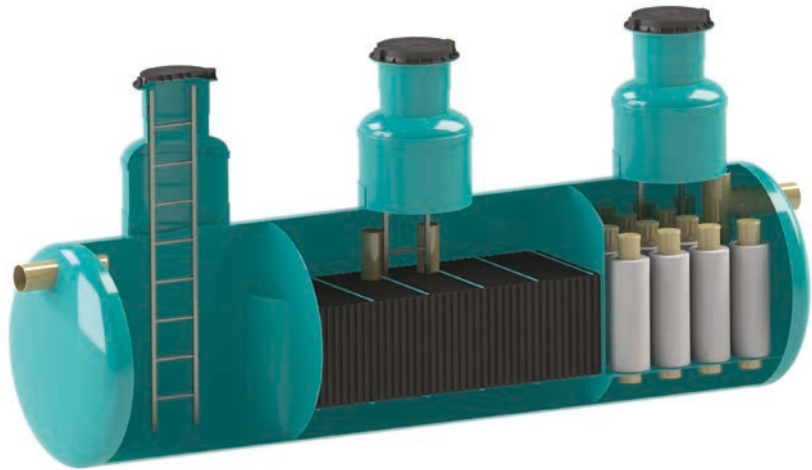
\* В стандартній комплектації H становить до 2000 мм.



## Сепаратор нафтопродуктів і піску OilLine PSH700 з фільтрами доочистки

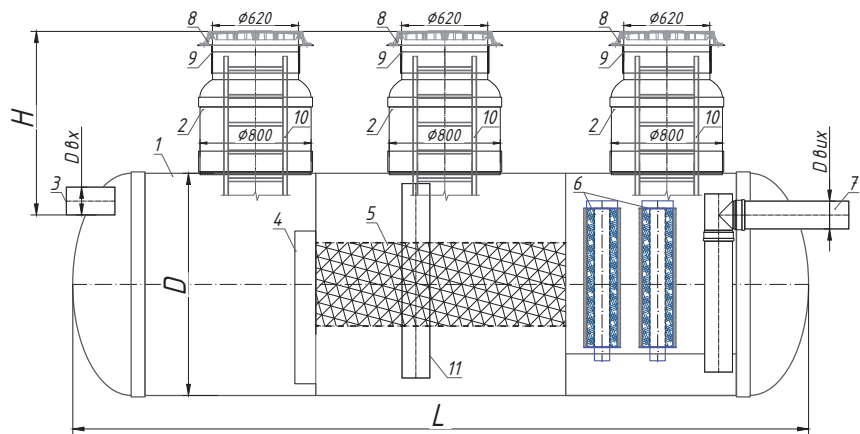
Горизонтальне виконання

Концентрація завислих речовин на вході до 700 мг/л.  
Концентрація нафтопродуктів на вході до 70 мг/л.



### Позначення:

1-корпус сепаратора нафтопродуктів; 2-горловина технічного обслуговування з вентиляційним патрубком; 3-вхідний патрубок; 4-лоток для переливу; 5-коалесцентний модуль; 6-двокомпонентні фільтри доочистки PS; 7-вихідний патрубок; 8-люк (або склопластикова кришка Ø620); 9-плаваючий фланець горловини Ø620; 10-дробина; 11-труба для видалення осаду



### Сепаратор нафтопродуктів і піску OilLine PSH700 з фільтрами доочистки (горизонтальний)

| Найменування  | Продуктивність, л/с | Діаметр корпусу D, мм | Довжина корпусу L, мм | Двх./Двих., мм | Перепад, мм | Орієнтовна маса, кг |
|---------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|-------------|---------------------|
| OLPSH 700-10  | 10                  | 1400                  | 5000                  | 160/160        | 100         | 607                 |
| OLPSH 700-15  | 15                  | 1400                  | 5600                  | 160/160        | 100         | 652                 |
| OLPSH 700-20  | 20                  | 1600                  | 5100                  | 200/200        | 100         | 728                 |
| OLPSH 700-25  | 25                  | 1600                  | 5800                  | 200/200        | 100         | 793                 |
| OLPSH 700-30  | 30                  | 1600                  | 7000                  | 200/200        | 100         | 918                 |
| OLPSH 700-35  | 35                  | 1800                  | 6400                  | 200/200        | 100         | 1022                |
| OLPSH 700-40  | 40                  | 1800                  | 7000                  | 250/250        | 100         | 1069                |
| OLPSH 700-45  | 45                  | 1800                  | 7600                  | 250/250        | 100         | 1129                |
| OLPSH 700-50  | 50                  | 2000                  | 7300                  | 250/250        | 100         | 1462                |
| OLPSH 700-55  | 55                  | 2000                  | 7900                  | 250/250        | 100         | 1545                |
| OLPSH 700-60  | 60                  | 2000                  | 8500                  | 315/315        | 150         | 1663                |
| OLPSH 700-65  | 65                  | 2000                  | 9100                  | 315/315        | 150         | 1738                |
| OLPSH 700-70  | 70                  | 2000                  | 9700                  | 315/315        | 150         | 1824                |
| OLPSH 700-80  | 80                  | 2000                  | 10300                 | 315/315        | 150         | 1960                |
| OLPSH 700-90  | 90                  | 2400                  | 8600                  | 315/315        | 150         | 2528                |
| OLPSH 700-100 | 100                 | 2400                  | 9500                  | 315/315        | 150         | 2702                |
| OLPSH 700-150 | 150                 | 2400                  | 13800                 | 400/400        | 150         | 3755                |
| OLPSH 700-200 | 200                 | 3000                  | 12200                 | 400/400        | 150         | 5341                |
| OLPSH 700-250 | 250                 | 3000                  | 14000                 | 500/500        | 200         | 5781                |
| OLPSH 700-300 | 300                 | 3000                  | 16200                 | 500/500        | 200         | 6386                |
| OLPSH 700-350 | 350                 | 3000                  | 18600                 | 500/500        | 200         | 7238                |

\* В стандартній комплектації H становить до 2000 мм.

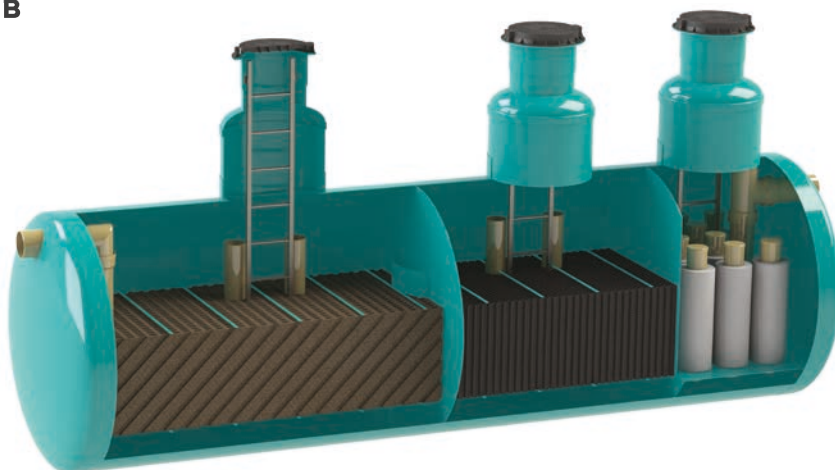
\*\* При необхідності продуктивність сепараторів нафтопродуктів може бути індивідуальною з кроком в 5 л/с в межах від 10 л/с до 350 л/с

## Сепаратор нафтопродуктів і піску OilLine PSH1300 з фільтрами доочистки

Горизонтальне виконання

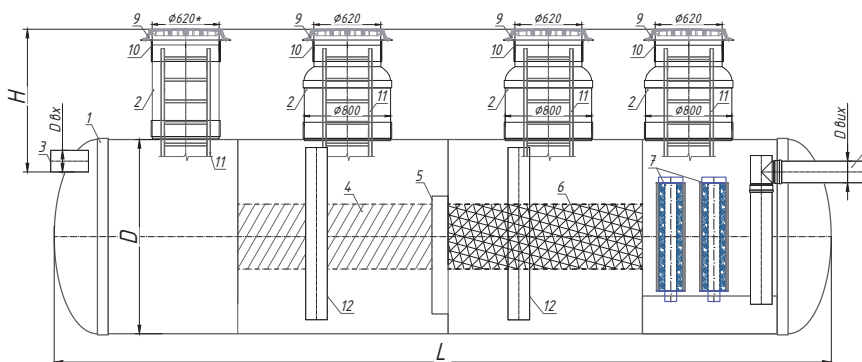
Концентрація завислих речовин на вході до 1300 мг/л.

Концентрація нафтопродуктів на вході до 150 мг/л.



### Позначення:

1 - корпус сепаратору нафтопродуктів; 2 - горловина для технічного обслуговування; 3 - вхідний патрубок; 4 - тонкошаровий блок; 5 - лоток для переливу; 6 - коалесцентний модуль; 7 - двокомпонентні фільтри доочистки PS; 8 - вихідний патрубок; 9 - люк (або склопластикова кришка Ø620); 10 - плаваючий фланець горловини Ø620; 11 - драбина; 12 - труба для видалення осаду.



### Сепаратор нафтопродуктів і піску OilLine PSH1300 з фільтрами доочистки (горизонтальний)

| Найменування   | Продуктивність, л/с | Діаметр корпусу D, мм | A, мм | B, мм   | Двх./Двих., мм | Орієнтовна маса, кг |
|----------------|---------------------|-----------------------|-------|---------|----------------|---------------------|
| OLPSH 1300-3   | 3                   | 1400                  | 4300  | 110/110 | 100            | 593                 |
| OLPSH 1300-5   | 5                   | 1600                  | 4200  | 110/110 | 100            | 644                 |
| OLPSH 1300-7   | 7                   | 1600                  | 4700  | 110/110 | 100            | 679                 |
| OLPSH 1300-10  | 10                  | 1600                  | 5300  | 160/160 | 100            | 776                 |
| OLPSH 1300-15  | 15                  | 1600                  | 5900  | 160/160 | 100            | 832                 |
| OLPSH 1300-20  | 20                  | 1600                  | 7100  | 200/200 | 100            | 931                 |
| OLPSH 1300-25  | 25                  | 1600                  | 8500  | 200/200 | 100            | 1081                |
| OLPSH 1300-30  | 30                  | 1800                  | 8300  | 200/200 | 100            | 1104                |
| OLPSH 1300-35  | 35                  | 1800                  | 9300  | 200/200 | 100            | 1335                |
| OLPSH 1300-40  | 40                  | 1800                  | 10300 | 250/250 | 100            | 1437                |
| OLPSH 1300-45  | 45                  | 1800                  | 11500 | 250/250 | 100            | 1603                |
| OLPSH 1300-50  | 50                  | 2000                  | 10700 | 250/250 | 100            | 2021                |
| OLPSH 1300-55  | 55                  | 2000                  | 11700 | 250/250 | 100            | 2167                |
| OLPSH 1300-60  | 60                  | 2000                  | 12500 | 315/315 | 150            | 2390                |
| OLPSH 1300-65  | 65                  | 2400                  | 10400 | 315/315 | 150            | 2737                |
| OLPSH 1300-70  | 70                  | 2400                  | 11200 | 315/315 | 150            | 2990                |
| OLPSH 1300-80  | 80                  | 2400                  | 12200 | 315/315 | 150            | 3278                |
| OLPSH 1300-90  | 90                  | 2400                  | 13600 | 315/315 | 150            | 3678                |
| OLPSH 1300-100 | 100                 | 2400                  | 15000 | 315/315 | 150            | 4772                |
| OLPSH 1300-150 | 150                 | 3000                  | 14800 | 400/400 | 150            | 6088                |
| OLPSH 1300-200 | 200                 | 3600                  | 14000 | 400/400 | 150            | 7303                |
| OLPSH 1300-250 | 250                 | 3600                  | 16800 | 500/500 | 200            | 8740                |
| OLPSH 1300-300 | 300                 | 3600                  | 19000 | 500/500 | 200            | 10476               |
| OLPSH 1300-350 | 350                 | 3600                  | 22000 | 500/500 | 200            | 11645               |

\* В стандартній комплектації H становить до 2000 мм.

\*\* При необхідності продуктивність сепараторів нафтопродуктів може бути індивідуальною з кроком в 5 л/с в межах від 10 л/с до 350 л/с

# Сепаратори жиру

**Сепаратори жиру Standartpark GreaseLine** призначенні для очистки стоків від жирів рослинного та тваринного походження з кухонь, фабрик, виробничих підприємств харчової промисловості та ін., з ціллю запобігання засміченню каналізаційної мережі від жирових відкладень.

Процес сепарації відбувається за рахунок різниці густин жиру та води.

До сепаратора можуть підводитись стоки, які містять жири та масла тільки органічного походження. Варто уникати попаданню жирів з вмістом мінеральних масел в сепаратор.



## ДЕ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ:

- АЗС
- Торговельні центри
- Житлові комплекси
- Промислові об'єкти
- Громадські установи

## ПЕРЕВАГИ:

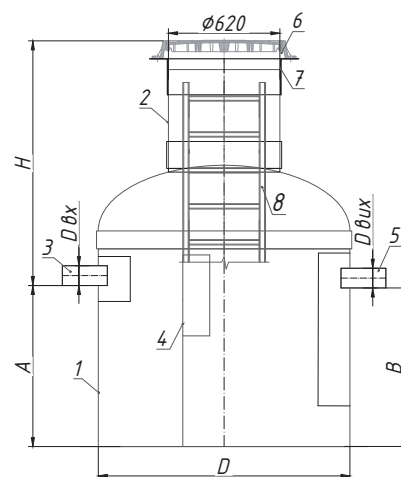
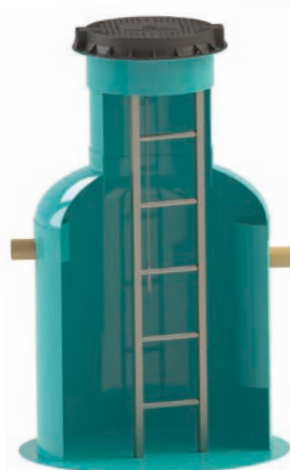
- Низька маса виробу
- Хімічна та корозійна стійкість
- Герметичність
- Термін експлуатації більше 50-ти років!
- Продукція сертифікована в Україні та ЄС
- Конструктив для внутрішнього і зовнішнього встановлення
- Розроблені монтажні схеми для будь-яких умов

## Сепаратори жиру Standartpark GreaseLine GLE, GLE MAX

Вертикальне виконання

### Позначення:

1-корпус жировловлювача; 2-горловина технічного обслуговування; 3-вхідний патрубок; 4-перегородка; 5-вихідний патрубок; 6-люк (або склопластикова кришка Ø620); 7-плаваючий фланець горловини Ø620.



### Габаритні розміри сепараторів жиру з шламокамерою Standartpark GLE

| Найменування | q, л/с | D корпусу, мм | D вх./D вих, мм | A, мм | B, мм | Об'єм жиру, л | Об'єм шламокамери, л | Корисний об'єм, л | Орієнтовна маса, кг |
|--------------|--------|---------------|-----------------|-------|-------|---------------|----------------------|-------------------|---------------------|
| GLE-1        | 1      | 800           | 110             | 800   | 730   | 130           | 106                  | 370               | 90                  |
| GLE-2        | 2      | 1000          | 110             | 1000  | 930   | 200           | 212                  | 730               | 140                 |
| GLE-3        | 3      | 1200          | 110             | 1000  | 930   | 290           | 305                  | 1050              | 160                 |
| GLE-4        | 4      | 1400          | 110             | 1000  | 930   | 390           | 415                  | 1430              | 200                 |
| GLE-5        | 5      | 1600          | 160             | 1000  | 930   | 580           | 542                  | 1870              | 270                 |
| GLE-7        | 7      | 1800          | 160             | 1100  | 1030  | 740           | 760                  | 2620              | 350                 |
| GLE-10       | 10     | 2400          | 160             | 900   | 830   | 1100          | 1089                 | 3535              | 660                 |
| GLE-12       | 12     | 2400          | 200             | 1000  | 930   | 1440          | 1220                 | 4210              | 760                 |
| GLE-15       | 15     | 2400          | 200             | 1200  | 1130  | 1690          | 1586                 | 5470              | 860                 |
| GLE-20       | 20     | 3000          | 200             | 1100  | 1030  | 2245          | 2111                 | 7280              | 1250                |

\* В стандартній комплектації H становить до 2000 мм.

\*\* Об'єм шламокамери повинен бути не менше 100 · q (в літрах), а для боєнь та подібних підприємств рекомендовано не менше 200 · q (в літрах), де q-продуктивність сепаратора EN1825-2:2002.

### Габаритні розміри сепараторів жиру з шламокамерою подвійного запасу Standartpark GLE MAX

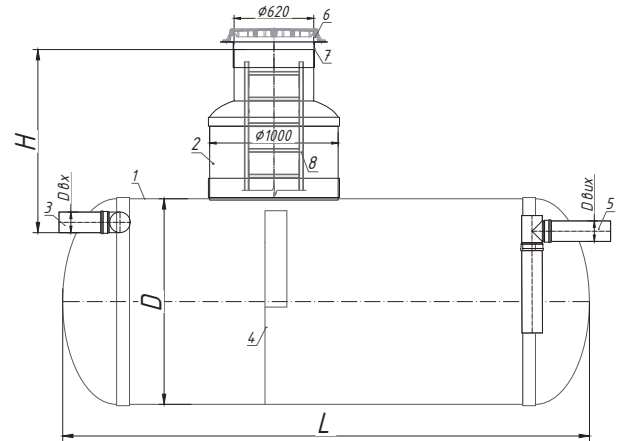
| Найменування | q, л/с | D корпусу, мм | D вх/D вих, мм | A, мм | B, мм | Об'єм жиру, л | Об'єм шламокамери, л | Корисний об'єм, л | Орієнтовна маса, кг |
|--------------|--------|---------------|----------------|-------|-------|---------------|----------------------|-------------------|---------------------|
| GLE MAX-1    | 1      | 800           | 110            | 1000  | 930   | 95            | 206                  | 370               | 100                 |
| GLE MAX-2    | 2      | 1200          | 110            | 900   | 830   | 220           | 413                  | 1050              | 165                 |
| GLE MAX-3    | 3      | 1400          | 110            | 1000  | 930   | 295           | 630                  | 1430              | 222                 |
| GLE MAX-4    | 4      | 1600          | 110            | 1000  | 930   | 385           | 823                  | 1870              | 260                 |
| GLE MAX-5    | 5      | 1800          | 160            | 1000  | 930   | 555           | 1041                 | 2370              | 330                 |
| GLE MAX-7    | 7      | 2000          | 160            | 1100  | 1030  | 685           | 1424                 | 3235              | 480                 |
| GLE MAX-10   | 10     | 2400          | 160            | 1100  | 1030  | 990           | 2050                 | 4210              | 690                 |
| GLE MAX-12   | 12     | 2800          | 200            | 1000  | 930   | 1480          | 2520                 | 5730              | 1060                |
| GLE MAX-15   | 15     | 3000          | 200            | 1100  | 1030  | 1700          | 3203                 | 7280              | 1270                |

\* В стандартній комплектації H становить до 2000 мм.

\*\* Об'єм шламокамери повинен бути не менше  $100 \cdot q$  (в літрах), а для боень та подібних підприємств рекомендовано не менше  $200 \cdot q$  (в літрах), де q-продуктивність сепаратора EN1825-2:2002.

### Сепаратор жиру Standartpark GreaseLineS

Горизонтальне виконання



#### Позначення:

1-корпус жировловлювача; 2-горловина технічного обслуговування; 3-вхідний патрубок; 4-перегородка; 5-вихідний патрубок; 6-люк (або склопластикова кришка Ø620); 7-плаваючий фланець горловини Ø620; 8-драбина.

### Габаритні розміри сепараторів жиру з шламокамерою Standartpark GLS

| Найменування | Продуктивність q, л/с | Діаметр корпусу D, мм | D вх/D вих, мм | Довжина корпусу L, мм | Об'єм жиру, л | Об'єм шламокамери, л | Орієнтовна маса, кг |
|--------------|-----------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|---------------|----------------------|---------------------|
| GLS - 10     | 10                    | 1800                  | 160            | 2900                  | 1010          | 1072                 | 341                 |
| GLS - 15     | 15                    | 2000                  | 200            | 3700                  | 1495          | 1800                 | 412                 |
| GLS - 20     | 20                    | 2000                  | 200            | 4700                  | 1910          | 2300                 | 550                 |
| GLS - 25     | 25                    | 2000                  | 200            | 5800                  | 2325          | 2801                 | 750                 |
| GLS - 30     | 30                    | 2200                  | 200            | 6100                  | 3060          | 3691                 | 1120                |
| GLS - 40     | 40                    | 2200                  | 200            | 8000                  | 3975          | 4793                 | 1510                |
| GLS - 50     | 50                    | 2400                  | 200            | 9100                  | 5695          | 6865                 | 2250                |

\* В стандартній комплектації H становить до 2000 мм.

# Резервуари

**Резервуари Standartpark TankLine** виготовлені з високоміцного склопластику. Широко використовуються для зберігання питної та протипожежної води, технічних та агресивних рідин.

Резервуар обладнується технологічним обладнанням і трубопроводами в залежності від призначення.



## ДЕ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ:

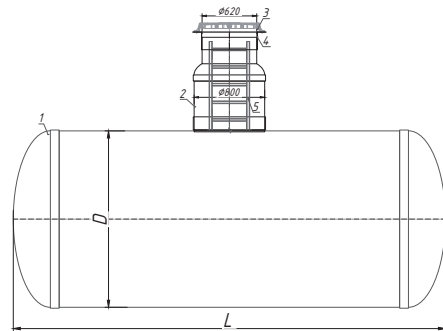
- АЗС
- ТЦ
- ЖК
- Промислові об'єкти
- Спортивні об'єкти
- Громадські установи
- Зернові елеватори
- Порти

## ПЕРЕВАГИ:

- Сертифікація UA/EU
- Діапазон розмірів від 1 до 210 м<sup>3</sup>
- Можуть комплектуватися насосним обладнанням
- Низька маса виробів
- Герметичність
- Хімічна стійкість
- Стійкість до корозії
- Розробка креслення згідно умов замовника

## Резервуари технічних рідин Standartpark TankLine TLT

Об'ємом від 1 до 210 м<sup>3</sup>



### Позначення:

1-корпус резервуару; 2-горловина технічного обслуговування; 3-вентиляційний патрубок; 4-люк (або склопластикова кришка Ø620); 5-плаваючий фланець горловини Ø620; 6-драбина.

### Габаритні розміри резервуарів технічних рідин Standartpark TankLine TLT

| Діаметр, мм | Рекомендована довжина L, м |      | Об'єм W, м <sup>3</sup> |       |
|-------------|----------------------------|------|-------------------------|-------|
|             | від                        | до   | від                     | до    |
| 1600        | 5,0                        | 8,0  | 10,0                    | 16,0  |
| 1800        | 4,0                        | 10,0 | 10,0                    | 25,0  |
| 2000        | 6,5                        | 11,5 | 20,0                    | 35,0  |
| 2400        | 6,5                        | 13,5 | 30,0                    | 60,0  |
| 3000        | 7,0                        | 21,5 | 50,0                    | 150,0 |
| 3600        | 10,0                       | 21,0 | 100,0                   | 210,0 |



▲ АТБ-маркет, Київська обл.

\* Габарити резервуарів в залежності від об'єму, уточнювати у менеджерів.

\*\* Можливе виготовлення резервуарів з будь-якою довжиною по узгодженню з виробництвом.

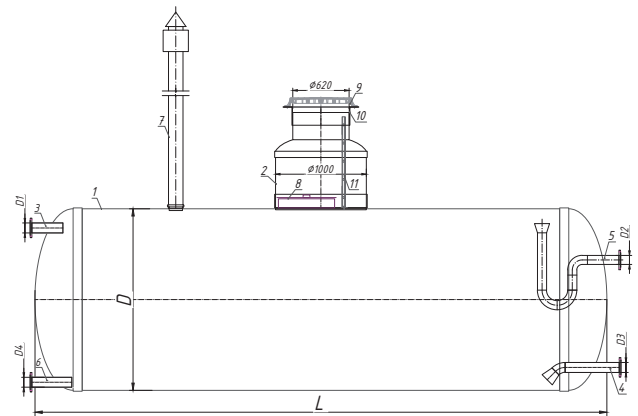
## Резервуари для зберігання питної води

**Резервуари для зберігання питної води Standartpark TankLine TLD** абсолютно герметичні, що перешкоджає попаданню в воду небажаних речовин і домішок, не схильні до корозії і не виділяють в навколишнє середовище токсичних речовин. Корпус ємностей має високу міцність. Резервуари питної води комплектуються спеціальним повітряним фільтром, що перешкоджає потраплянню забруднювачів всередину ємності. Варіанти розміщення: підземний, наземний з утепленням корпусу, в обваловці.

Габарити резервуарів для питної води можна приймати такими, як для технічних рідин.



Горизонтальне виконання



### Позначення:

1-корпус резервуару питної води; 2-технологічна надставка (горловина); 3-підвідний патрубок; 4-забірний патрубок; 5-переливний патрубок; 6-спускний патрубок; 7-вентиляційний патрубок з фільтром-поглиначем; 8-герметична кришка; 9-люк; 10-плаваючий фланець горловини.

## Резервуари спеціального призначення

**Резервуари спеціального призначення Standartpark TankLine TLA** виготовляються з композитних матеріалів на основі армованого склопластику і поліефірних смол з підвищеною хімічною стійкістю.

Залежно від складу і концентрації речовини, резервуар для агресивного середовища може бути багат шаровим, де кожен шар має свій особливий склад. Ємності при необхідності можна забезпечити різними датчиками, системами контролю.

Призначені для зберігання: розчинів кислот, лугів, солей; рН-змінних середовищ; інших агресивних рідин.



Горизонтальне виконання

**!** Для підтвердження хімістійкості резервуару – зверніться до спеціалістів компанії Стандартпарк.

# Збірні резервуари

**Збірні резервуари Standartpark TankLineMax** являють собою споруду, виготовлену зі склопластикових сегментів, монтаж яких виконується безпосередньо на об'єкті будівництва.

Застосовуються для зберігання великих об'ємів технічної води, хімічної сировини, сільськогосподарської продукції та інших матеріалів.



## ДЕ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ:

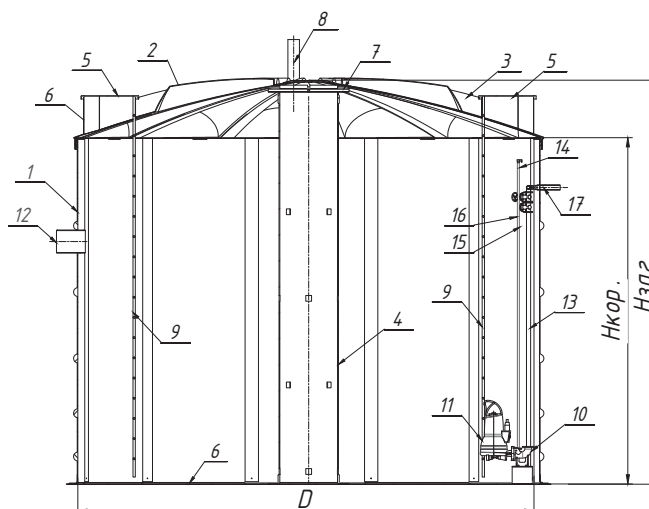
- Масштабні об'єкти харчової, нафтової, хімічної промисловості

## ПЕРЕВАГИ:

- Низька маса виробу
- Стійкість до корозій та хімічних речовин
- Герметичність
- Індивідуальні рішення
- Термін експлуатації більше 50-ти років!
- Шеф-монтаж виробів
- Продукція сертифікована в Україні та ЄС

## Збірні резервуари Standartpark TankLineMax

Об'ємом від 100 м<sup>3</sup>



### Позначення:

1-Стінова панель; 2,3-Сегмент кришки для підземного виконання горловини; 4-Центральна опорна труба; 5-Горловина прямокутна з кришкою; 6-Днище; 7-«Шапка» для опорної труби; 8-Труба вентиляційна; 9-Драбина універсальна; 10-Система автоматичної трубної муфти з підставкою; 11-Насос каналізаційний «погружного» типу; 12-Підвідний трубопровід; 13-Напірні трубопроводи; 14-Направляючі труби для насосу; 15-Зворотній клапан фланцевий/різьбовий; 16-Засувка фланцева/різьбова; 17-Трубна обв'язка (напірна).

# Комплектні насосні станції

## Комплектні насосні станції Standartpark PumpLineS

– КНС призначені для перекачування вод побутового, промислового або атмосферного походження, у випадках, коли транспортування самопливним методом являється неможливим або ж економічно не вигідним. Вироби постачаються в повній заводській готовності і можуть монтуватись та підключатись на об'єкті відразу ж після їх доставки. Управління насосами здійснюється за допомогою поплавкових датчиків і щита управління. Насосна станція комплектується насосами провідних світових виробників.



При необхідності розміщення КНС в зоні проїзду транспорту застосовуються корпуси в класичному виконанні з наявністю однієї або декількох горловин діаметром 600 мм, під стандартний чавунний люк.

Дане виконання передбачає наявність розвантажувальної плити над насосною станцією. Товщина плити розраховується проектною організацією в залежності від типу проїжджої частини і розрахункових навантажень.

### ПЕРЕВАГИ:

- Повна заводська комплектація: трубопроводи, насоси, запірні арматури та елементами обслуговування (кришка, драбина, підвісна платформа та ін.)
- Низька маса виробу
- Термін експлуатації більше 50-ти років!
- Продукція сертифікована в Україні та ЄС

### ДЕ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ:

- Промислові підприємства
- Сільськогосподарські підприємства
- Приватні господарства
- Об'єкти міської забудови

### Габаритні розміри КНС Standartpark PumpLineS

| Діаметр корпусу D,<br>мм | Рекомендована висота корпусу H, мм |       |
|--------------------------|------------------------------------|-------|
|                          | Від                                | До    |
| 800                      | 1000                               | 1600  |
| 1000                     | 1500                               | 4500  |
| 1200                     | 1500                               | 5000  |
| 1400                     | 1800                               | 6000  |
| 1600                     | 2500                               | 6500  |
| 1800                     | 3000                               | 7500  |
| 2000                     | 3500                               | 9000  |
| 2400                     | 4000                               | 13000 |
| 3000                     | 4000                               | 15000 |
| 3600                     | 4500                               | 15000 |

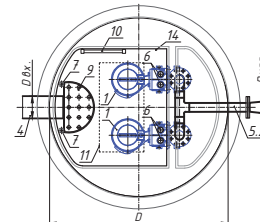
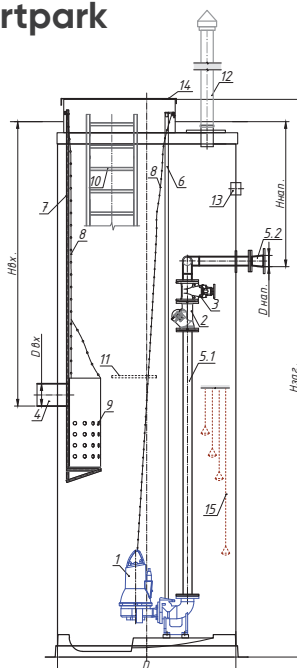
## Комплектні насосні станції Standartpark PumpLineS

Розширена комплектація КНС:

- драбини з поручнями і антиковзкими поручнями;
- решітки на горловину;
- система взмучування (трубопроводами, мішалки);
- встановлення ріжучих механізмів (типу JWC MONSTER для подрібнення сміття).



Вертикальне виконання



### Позначення:

А–Корпус насосної станції; 1–Насос каналізаційний «погружного типу»; 2–Клапан зворотній кульовий фланцевий; 3–Засувка клинова фланцева (ножева міжфланцева); 4–Підвідний патрубок; 5.1–Напірний патрубок; 5.2–Труба обв'язка напірна; 6–Направляючі труби для насосу; 7–Направляючі труби для корзини; 8–Ланцюг для насосу та корзини; 9–Корзина для збору сміття; 10–Драбина універсальна; 11–Майданчик обслуговування; 12–Вентиляційний трубопровід з грибок; 13–Патрубок для вводу ел.кабелів; 14–Кришка корпусу; 15–Поплавцевий датчик рівня для насосів.



## Комплектні насосні станції Standartpark PumpLineS з запірною-регулюючою арматурою в окремому корпусі

Особливістю цієї моделі є те, що вся запірна арматура і прилади обліку розміщуються в окремому склопластиковому корпусі. Дане виконання дозволяє не тільки коректно розмістити обладнання, але і полегшує доступ для його обслуговування.



Вертикальне виконання

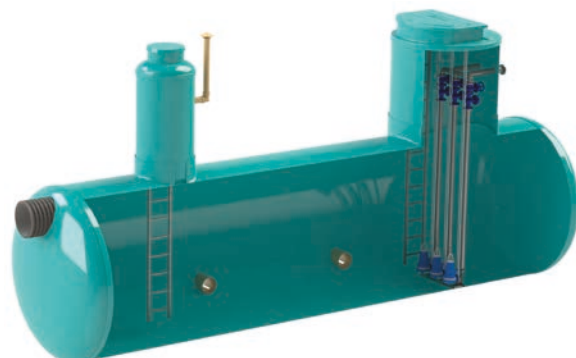
## Комплектні насосні станції Standartpark PumpLineS з однією або декількома прийомними камерами

КНС в такому виконанні застосовуються у випадках, коли є потреба у збільшенні об'єму прийомного резервуару.

У таких випадках можливе встановлення однієї або декількох додаткових прийомних камер, з'єднаних по принципу сполучених посудин.



Вертикальне виконання



Горизонтальне виконання

## Комплектні насосні станції Standartpark PumpLineS з «сухим» монтажем каналізаційних насосів

Дана конструкція КНС передбачає наявність накопичувальної ємності перед корпусом насосної станції. У конструкції передбачається наявність подвійного дна з дренажним насосом для відкачування води у випадку аварійної ситуації.



Вертикальне виконання

## Комплектна станція підвищення тиску Standartpark PumpLineP

КНС Standartpark PumpLineP виробляються у склопластикових корпусах, на базі консольних насосів з вертикальним і горизонтальним розташуванням двигунів. Станція складається з декількох паралельно встановлених насосів. Збірка виконана на загальній рамі з трубою обв'язкою, шафою управління, датчиками та реле тиску, загальною кабельною розводкою, мембранним баком. Труба обв'язка виготовлена з нержавіючої сталі та можливістю з'єднання з будь-якими трубами.

Також системи підвищення тиску можуть бути виконані без корпусу і використовуються для встановлення безпосередньо у приміщеннях. Такі системи складаються з двох або більше однакових горизонтальних багатоступінчастих насосів CMV, вертикальних багатоступінчастих насосів CMV або багатоступінчастих CR, з'єднаних паралельно. Насоси встановлені на загальній рамі основи та шафі керування з автоматичним вимикачем для захисту двигуна та вбудованим контролером. Автоматична робота насоса заснована на потребі системи та регулюється реле тиску (по одному для кожного насоса).



Вертикальне виконання

### ПРИЗНАЧЕННЯ:

- Підвищення тиску на промислових підприємствах
- Подача води в системи охолодження та пожежогасіння
- Підвищення тиску та подача води в житлових та нежитлових будівлях, магістральних трубопроводах, на водонапірних станціях.

! Для підбору необхідного типу станції підвищення тиску, будь-ласка, зверніться до Вашого менеджера або заповніть веб-форму із необхідними параметрами на сайті.

# Каналізаційні, водопровідні колодязі

## Каналізаційні та водопровідні колодязі Standartpark

**WellsLine** застосовуються в системах інженерних комунікацій і виготовляються під замовлення на конкретні об'єкти/проекти з врахуванням їх потреб та специфіки: тип та призначення колодязів, комплектація, тип ґрунтів, рівень ґрунтових вод, глибина залягання комунікацій, умови монтажу.

Склопластикові колодязі WellsLine поставляються на об'єкти будівництва повністю готовими до монтажу та укомплектованими всім необхідним технологічним обладнанням і арматурою, що дозволяє оптимізувати матеріальні, часові, логістичні та людські ресурси.



### ДЕ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ:

- АЗС
- ТЦ
- ЖК
- Промислові об'єкти
- Спортивні об'єкти
- Громадські установи
- Зернові елеватори
- Порти

### ПЕРЕВАГИ:

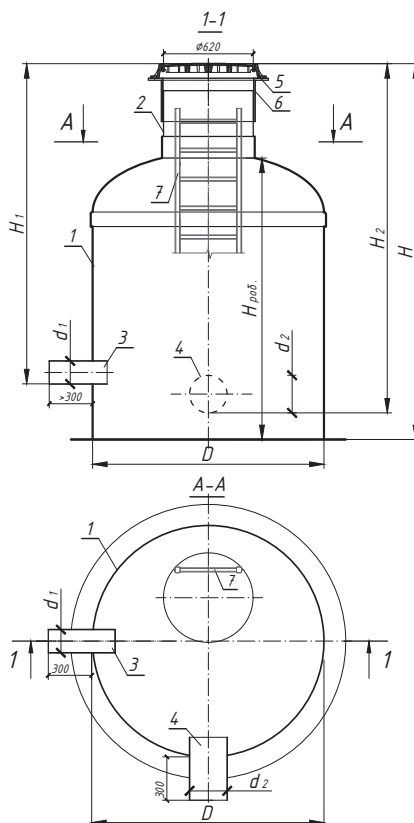
- Низька маса виробу
- Стійкість до корозій
- Хімічна стійкість
- Герметичність
- Індивідуальний підхід до потреб клієнта
- Термін експлуатації більше 50-ти років!
- Продукція сертифікована в Україні та ЄС
- Розроблені монтажні схеми для будь-яких умов

## Каналізаційні колодязі Standartpark WellsLineW

Каналізаційні колодязі **Standartpark WellsLineW**: ревізійні, оглядові (лінійні, поворотні, перепадні та ін.) гасителі напору.

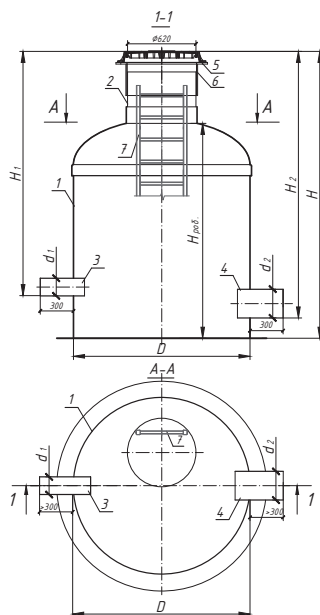


Вертикальне виконання

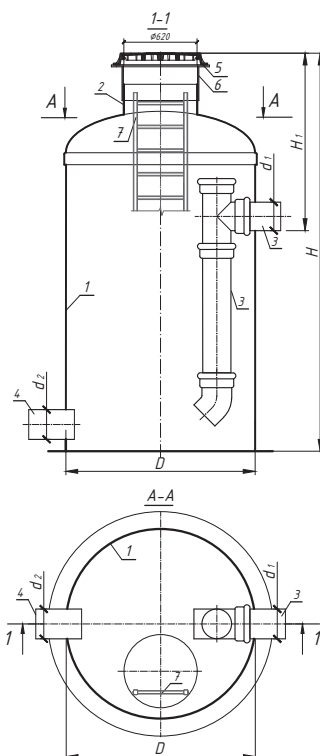
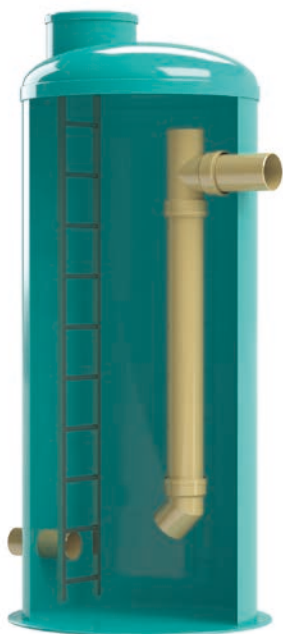


### Позначення:

1- корпус колодязя; 2-горловина технічного обслуговування  $\varnothing 620/\varnothing 800/\varnothing 1000$ ; 3-підвідний трубопровід  $d_1$ ; 4-відвідний трубопровід  $d_2$ ; 5-люк (або склопластикова кришка  $\varnothing 620$ ); 6-плаваючий фланець горловини  $\varnothing 620$ ; 7-драбина.  
 $D$ -діаметр корпусу колодязя, мм;  $d_1, d_2$  - діаметр підвідного і відвідного трубопроводів відповідно, мм;  $H_1$ - глибина залягання підвідного трубопроводу, мм (по профілю);  $H_2$ - глибина залягання відвідного трубопроводу, мм (по профілю);  $H_{роб.}$ -робоча висота колодязя, мм;  $H$ -загальна висота колодязя, мм.  
 Габарити колодязів підбираються відповідно до вимог ДБН В.2.5 - 75:2013.

**Позначення:**

1- корпус колодезя; 2-горловина технічного обслуговування Ø620/Ø800/Ø1000; 3-підвідний трубопровід d1; 4-відвідний трубопровід d2; 5-люк (або склопластикова кришка Ø620); 6-плаваючий фланець горловини Ø620; 7-драбина.  
D-діаметр корпусу колодезя, мм; d1,d2 - діаметр підвідного і відвідного трубопроводів відповідно, мм; H1- глибина залягання підвідного трубопроводу, мм (по профілю); H2- глибина залягання відвідного трубопроводу, мм (по профілю); H роб.-робоча висота колодезя, мм; H- загальна висота колодезя, мм. Габарити колодезів підбираються відповідно до вимог ДБН В.2.5 - 75:2013.

**Позначення:**

1- корпус колодезя; 2-горловина технічного обслуговування Ø620/Ø800/Ø1000; 3-підвідний трубопровід d1; 4-відвідний трубопровід d2; 5-люк (або склопластикова кришка Ø620); 6-плаваючий фланець горловини Ø620; 7-драбина.

D-діаметр корпусу колодезя, мм; d1,d2 - діаметр підвідного і відвідного трубопроводів відповідно, мм; H1- глибина залягання підвідного трубопроводу, мм (по профілю); H2- глибина залягання відвідного трубопроводу, мм (по профілю); H - загальна висота колодезя, мм. Габарити колодезів підбираються відповідно до вимог ДБН В.2.5 - 75:2013.



Аеропорт, м. Київ



Автодорога, Одеська область

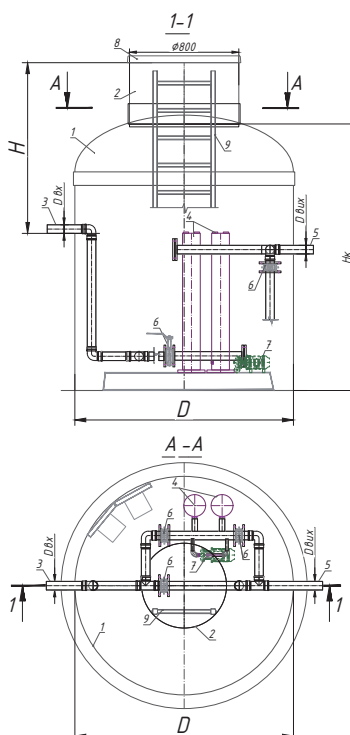
## Колодязь із системою УФ-знезараження Standartpark WellsLineU



Знезараження стоків виконується для знищення патогенних (хвороботворних) мікроорганізмів і усунення небезпеки зараження цими організмами навколишнього середовища.

Доза УФ-випромінювання становить не менше 30 мДж/см<sup>2</sup>.

Стічна вода поступає всередину по напірному патрубку, проходить через УФ-лампу і відводиться за межі колодязя. Установка додатково комплектується насосом для промивки від забруднень.



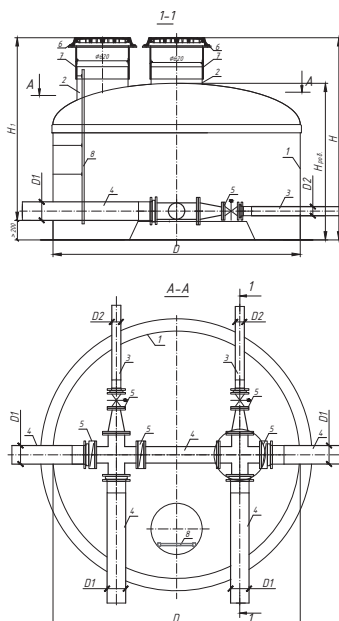
### Позначення:

- 1 - корпус Колодязя/Станції знезараження;
- 2 - горловина технічного обслуговування;
- 3 - вхідний патрубок;
- 4 - установка УФ-знезараження;
- 5 - вихідний патрубок;
- 6 - вентиля, засувки;
- 7 - насос для прочистки УФ-установки;
- 8 - кришка;
- 9 - драбина універсальна.

Габарити споруди залежать від пропускнув здатності локальних очисних споруд.

## Водопровідні колодязі Standartpark WellsLineF

Водопровідні колодязі **Standartpark WellsLineF**: з запірно-регулюючою арматурою, з пожежними гідрантами вантузами та випусками, камери переключення.



### Позначення:

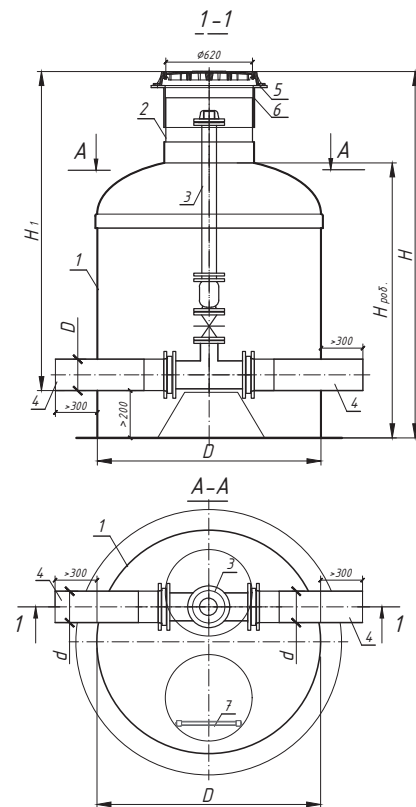
- 1 - корпус колодязя; 2 - горловина технічного обслуговування Ø620/Ø800/Ø1000; 3,4 - технологічні трубопроводи;
- 5 - технологічне обладнання;
- 6 - люк (або склопластикова кришка Ø620); 7 - плаваючий фланець горловини Ø620; 8 - драбина. D - діаметр корпусу колодязя, мм; d1, d2 - діаметр технологічних трубопроводів, мм; Н1 - глибина залягання підвідного трубопроводу, мм (по профілю); Нроб. - робоча висота колодязя, мм; Н - загальна висота колодязя, мм. Габарити колодязів, розташування технологічного обладнання виконується відповідно до вимог ДБН В.2.5 - 74:2013. Встановлення пожежних гідрантів виконується згідно ТП 901-9-17.87



Адміністративно-складський комплекс, Київська обл.



Адміністративно-складський комплекс, Київська обл.



#### Позначення:

1- корпус колодезя; 2-горловина технічного обслуговування  $\text{Ø}620/\text{Ø}800/\text{Ø}1000$ ; 3-пожежний гідрант (набір обладнання); 4-технологічний трубопровід  $a$ ; 5-люк (або склопластикова кришка  $\text{Ø}620$ ); 6-плаваючий фланець горловини  $\text{Ø}620$ ; 7-драбина.

$D$ -діаметр корпусу колодезя, мм;  $d$  - діаметр технологічного трубопроводу, мм;  $H_1$ - глибина залягання підвідного трубопроводу, мм (по профілю);  $H_{\text{роб.}}$ - робоча висота колодезя, мм;  $H$ -загальна висота колодезя, мм.

Габарити колодезів, розташування технологічного обладнання виконується відповідно до вимог ДБН В.2.5 - 74:2013. Встановлення пожежних гідрантів виконується згідно ТП 901-9-17.87

#### Габаритні розміри комплектних колодезів Standartpark відповідно до ДБН В 2.5-74:2013

| № п/п | Діаметр колодезя D, мм | Максимальна висота колодезя H, мм |
|-------|------------------------|-----------------------------------|
| 1     | 2                      | 3                                 |
| 1     | 620                    | 1000                              |
| 2     | 800                    | 2000                              |
| 3     | 1000                   | 3000                              |
| 4     | 1200                   | 4800                              |
| 5     | 1400                   | 5600                              |
| 6     | 1600                   | 8000                              |
| 7     | 1800                   | 8000                              |
| 8     | 2000                   | 9000                              |
| 9     | 2400                   | 9000                              |
| 10    | 3000                   | 12000                             |
| 11    | 3600                   | 15000                             |

\* В стандартній комплектації H становить до 2000 мм.

\*\* Можливе виготовлення колодезів будь-якої висоти по узгодженню з виробництвом.

# Септики

**Септик Standartpark** – це одно-, дво- або трикамерна ємність зі склопластику. Стічні води самоплинно протікають через камери, що дозволяє завислим часткам осідати на дно, де відбувається анаеробний мікробіологічний процес розкладання. Випуски із будинків слід приєднувати до септиків через оглядові колодязі. Очищені води відводяться в систему дренажу.



## ДЕ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ:

- Малі та середні приватні будинки
- Дачні комплекси без централізованого водовідведення

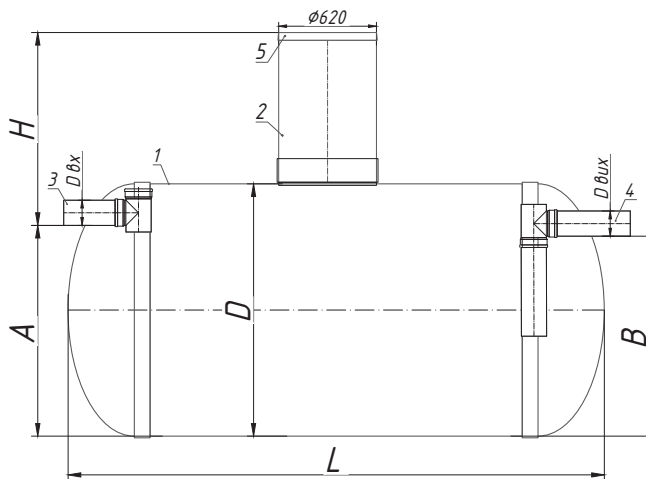
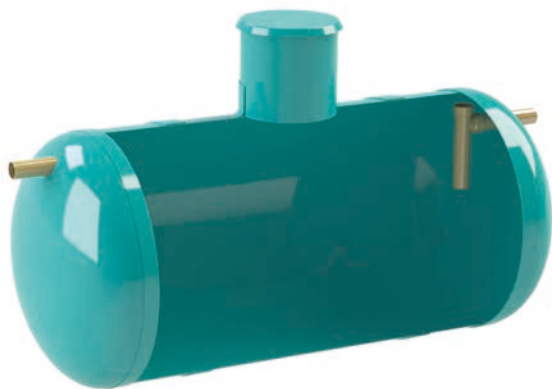
## Повний об'єм септика потрібно приймати:

- при витраті стічних вод до 5 м<sup>3</sup>/добу – у розрахунку на приплив стічних вод не менше ніж за 3 доби;
- при витраті стічних вод понад 5 м<sup>3</sup>/добу – не менше ніж за 2,5 доби.

## ПЕРЕВАГИ:

- Енергонезалежність
- Низька маса
- Стійкість до корозії
- Герметичність
- Термін експлуатації >50 років
- Сертифікація UA/EU
- Повна заводська готовність

## Септик однокамерний Standartpark SepticTankLine-1



### Позначення:

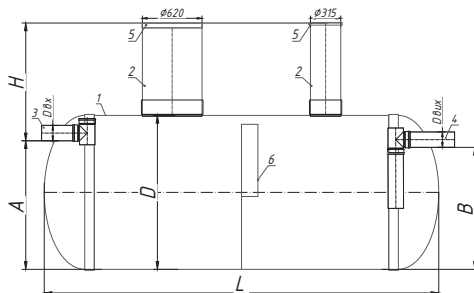
1-корпус; 2-технологічна надставка(горловина); 3-підвідний трубопровід; 4-відвідний трубопровід; 5-склопластикова кришка (люк).

## Габаритні розміри однокамерних септиків Standartpark SepticTankLine-1

| Найменування | Загальний об'єм W, м <sup>3</sup> | Кількість проживаючих | Розрахункова продукт., м <sup>3</sup> /добу | Діаметр корпусу D, мм | Довжина корпусу L, мм | A, мм | B, мм | D вх/ D вих, мм | Оріент. маса виробу, кг |
|--------------|-----------------------------------|-----------------------|---|-----------------------|-----------------------|-------|-------|-----------------|-------------------------|
| STL-1-2в     | 2 (верт.)                         | 0,6                   | 1400  | 3-4                   | 1600                  | 800   | 750   | 110/110         | 180                     |
| STL-1-2      | 2 (гор.)                          | 0,6                   | 1000  | 3-4                   | 2600                  | 750   | 700   | 110/110         | 178                     |
| STL-1-2,5    | 2,5                               | 0,8                   | 1400  | 5                     | 1700                  | 1150  | 1100  | 110/110         | 205                     |
| STL-1-3      | 3                                 | 1                     | 1400  | 7                     | 2000                  | 1150  | 1100  | 110/110         | 225                     |

\* В стандартній комплектації H становить до 2000 мм.

## Септик двокамерний Standartpark SepticTankLine-2



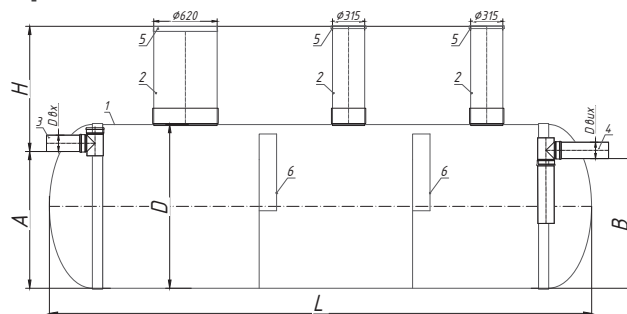
### Позначення:

1-корпус резервуару-септика; 2-технологічна надставка (горловина); 3-підвідний трубопровід; 4-відвідний трубопровід; 5-склопластикова кришка; 6-внутрішня перегородка.

### Габаритні розміри двокамерних септиків Standartpark SepticTankLine-2

| Найменування | Загальний об'єм W, м <sup>3</sup> | Продуктивність, м <sup>3</sup> /добу | Кількість проживаючих | Діаметр корпусу D, мм | Довжина корпусу L, мм | A, мм | B, мм | D вх/ D вих. | Орієнтовна маса виробу, кг |
|--------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|-------|--------------|----------------------------|
| STL-2-3      | 3                                 | 1,00                                 | 6-7                   | 1000                  | 4000                  | 750   | 700   | 110/110      | 232                        |
| STL-2-4      | 4                                 | 1,33                                 | 8-9                   | 1600                  | 2200                  | 1350  | 1300  | 110/110      | 290                        |
| STL-2-5      | 5                                 | 1,67                                 | 9-11                  | 1600                  | 2700                  | 1350  | 1300  | 110/110      | 328                        |
| STL-2-6      | 6                                 | 2,0                                  | 11-14                 | 1600                  | 3200                  | 1350  | 1300  | 110/110      | 367                        |
| STL-2-8      | 8                                 | 2,67                                 | 14-18                 | 1600                  | 4200                  | 1350  | 1300  | 110/110      | 445                        |
| STL-2-10     | 10                                | 3,33                                 | 18-23                 | 1600                  | 5200                  | 1350  | 1300  | 110/110      | 522                        |
| STL-2-12     | 12                                | 4,00                                 | 23-26                 | 1600                  | 6200                  | 1350  | 1300  | 110/110      | 600                        |
| STL-2-15     | 15                                | 5,00                                 | 26-34                 | 2000                  | 5000                  | 1700  | 1650  | 160/160      | 898                        |
| STL-2-20     | 20                                | 8,00                                 | 34-53                 | 2000                  | 6600                  | 1700  | 1650  | 160/160      | 1130                       |
| STL-2-25     | 25                                | 10,00                                | 53-67                 | 2000                  | 8000                  | 1700  | 1650  | 160/160      | 1382                       |
| STL-2-30     | 30                                | 12,00                                | 67-80                 | 2000                  | 9700                  | 1700  | 1650  | 160/160      | 1630                       |

## Септик трьохкамерний Standartpark SepticTankLine-3



### Позначення:

1-корпус резервуару-септика; 2-технологічна надставка (горловина); 3-підвідний трубопровід; 4-відвідний трубопровід; 5-склопластикова кришка; 6-внутрішня перегородка.

### Габаритні розміри трьохкамерних септиків Standartpark SepticTankLine-3

| Найменування | Загальний об'єм W, м <sup>3</sup> | Продуктивність, м <sup>3</sup> /добу | Кількість проживаючих | Діаметр корпусу D, мм | Довжина корпусу L, мм | A, мм | B, мм | D вх/ D вих. | Орієнтовна маса виробу, кг |
|--------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|-------|--------------|----------------------------|
| STL-3-3      | 3                                 | 1,0                                  | 6-7                   | 1000                  | 4000                  | 750   | 700   | 110/110      | 232                        |
| STL-3-4      | 4                                 | 1,33                                 | 8-9                   | 1600                  | 2200                  | 1350  | 1300  | 110/110      | 290                        |
| STL-3-5      | 5                                 | 1,67                                 | 9-11                  | 1600                  | 2700                  | 1350  | 1300  | 110/110      | 328                        |
| STL-3-6      | 6                                 | 2,00                                 | 11-14                 | 1600                  | 3200                  | 1350  | 1300  | 110/110      | 367                        |
| STL-3-8      | 8                                 | 2,67                                 | 14-18                 | 1600                  | 4200                  | 1350  | 1300  | 110/110      | 445                        |
| STL-3-10     | 10                                | 3,33                                 | 18-23                 | 1600                  | 5200                  | 1350  | 1300  | 110/110      | 522                        |
| STL-3-12     | 12                                | 4,00                                 | 23-26                 | 1600                  | 6200                  | 1350  | 1300  | 110/110      | 600                        |
| STL-3-15     | 15                                | 5,00                                 | 26-34                 | 2000                  | 5000                  | 1700  | 1650  | 160/160      | 898                        |
| STL-3-20     | 20                                | 8,00                                 | 34-53                 | 2000                  | 6600                  | 1700  | 1650  | 160/160      | 1130                       |
| STL-3-25     | 25                                | 10,00                                | 53-67                 | 2000                  | 8000                  | 1700  | 1650  | 160/160      | 1382                       |
| STL-3-30     | 30                                | 12,00                                | 67-80                 | 2000                  | 9700                  | 1700  | 1650  | 160/160      | 1630                       |
| STL-3-35     | 35                                | 14,00                                | 80-94                 | 2400                  | 7800                  | 2100  | 2050  | 160/160      | 1923                       |
| STL-3-40     | 40                                | 16,00                                | 94-107                | 2400                  | 8900                  | 2100  | 2050  | 160/160      | 2150                       |
| STL-3-45     | 45                                | 18,00                                | 107-120               | 2400                  | 10000                 | 2100  | 2050  | 160/160      | 2374                       |
| STL-3-50     | 50                                | 20,00                                | 120-134               | 2400                  | 11000                 | 2100  | 2050  | 160/160      | 2598                       |
| STL-3-55     | 55                                | 22,00                                | 134-147               | 2400                  | 12200                 | 2100  | 2050  | 160/160      | 2822                       |
| STL-3-60     | 60                                | 24,00                                | 147-160               | 2400                  | 13300                 | 2100  | 2050  | 160/160      | 3047                       |

\* В стандартній комплектації H становить до 2000 мм.



# Станція біологічної очистки

Біологічна очистка господарсько-побутових стічних вод – краще рішення у випадках, коли відсутнє підключення до централізованої каналізаційної мережі. Станції біологічної очистки надійні та екологічні.

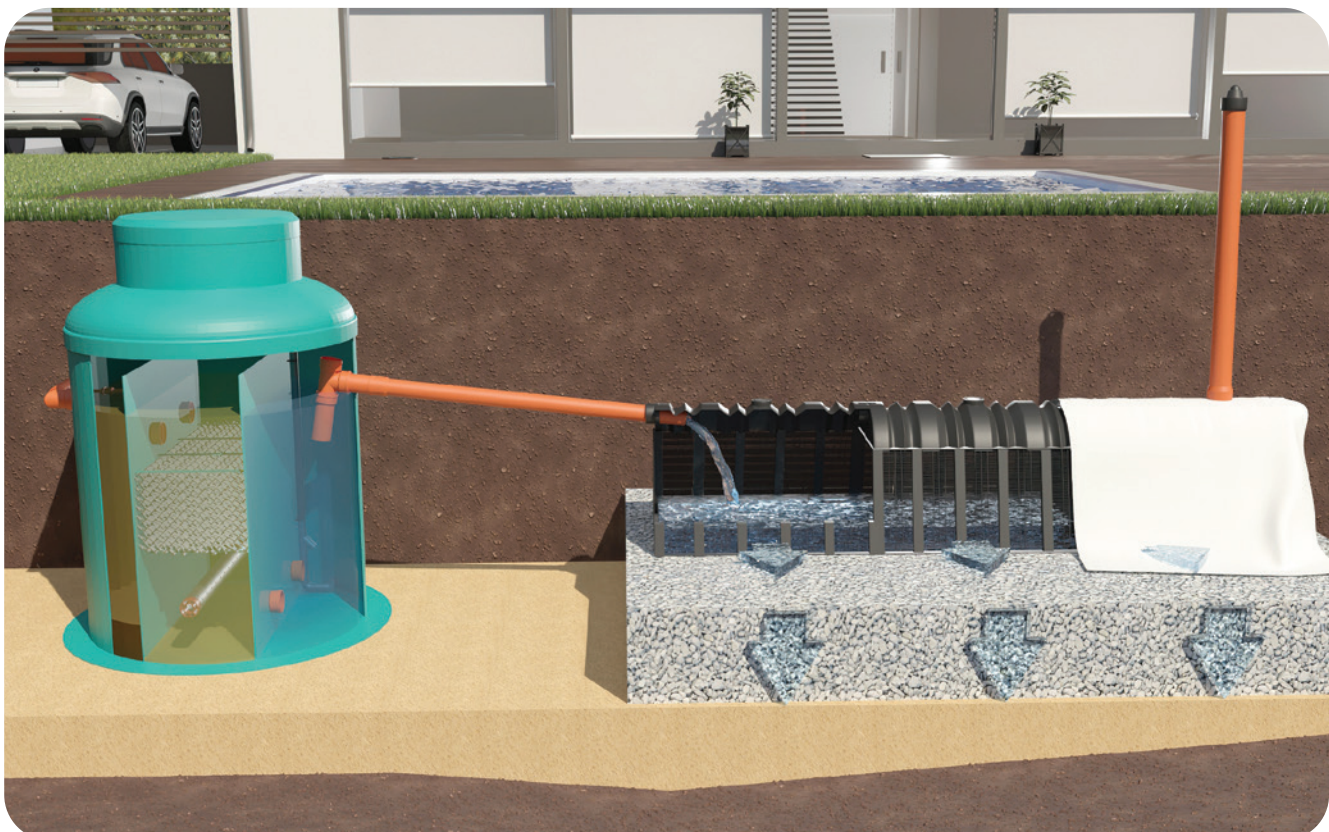


## ДЕ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ:

- АЗС
- ТЦ
- ЖК
- Промислові об'єкти
- Спортивні об'єкти
- Громадські установи
- Зернові елеватори
- Приватні будинки/котеджі/дачі

## ПЕРЕВАГИ:

- Низька маса виробу
- Стійкість до корозій
- Герметичність
- Термін експлуатації більше 50-ти років!
- Продукція сертифікована в Україні та ЄС
- Ступінь очистки води після СБО – до 99%
- Не потребують додавання бактерій
- Розроблені монтажні схеми для будь-яких умов
- Можливість знезараження стоку сучасними методами
- Не шкодять навколишньому середовищу



## Станції біологічної очистки Standartpark BioLine ECO

### Станція біологічної очистки Standartpark BioLine ECO

– оптимальне рішення для очистки господарсько – побутового стоку приватних будинків, дач, невеликих будівель, де відсутнє підключення до централізованої каналізаційної мережі.

### Принцип роботи BioLine ECO

Стічна вода по підвідному трубопроводу (1) поступає у відстійник (2), де відбувається усереднення стічних вод по концентрації. У даній частині споруди виконується **механічне очищення** господарсько-побутових стічних вод: затримання грубодисперсних домішок, поверхнево-активних речовин, жирів та ін. Відділення забруднюючих речовин здійснюється за рахунок сил земного тяжіння: важкі забруднення осідають на дно, а легкі спливають на верх, утворюючи плівку.

Наступним етапом є **біологічна очистка**. Стічна вода із середнього рівня первинного відстійника (2) подається в аеротенк-резервуар (3).

Аеротенк являє собою склопластиковий циліндр, заповнений спеціальним завантаженням біофільтр (4), в якому розмножуються й живуть мікроорганізми (біоплівка). Знизу споруди підводиться повітря для підтримання життєздатності біоплівки. З допомогою аератора (5) повітря рівномірно подається в аеротенк (3). В процесі життєдіяльності мікроорганізми споживають кисень та органічні речовини, окислюючи їх. В результаті окислення органічних речовин кількість біоплівки зростає, частина відмирає і осідає на дно споруди. Суміш надлишкової біоплівки та очищеної стічної води поступає у вторинний відстійник (6). У вторинному відстійнику (6), за рахунок гравітаційного осадження, біоплівка укрупнюється та осідає на дно. Рециркуляційний ерліфт (7) перекачує надлишкову біоплівку в першу камеру, а очищена стічна вода по відвідному патрубку (8) відводиться за межі споруди.

Осад із первинного відстійника (2) та біоплівка із вторинного відстійника (6) повинні відвантажуватись по мірі накопичення.



Вертикальне виконання

### Позначення:

- 1 Трубопровід підвідний
- 2 Відстійник
- 3 Аеротенк
- 4 Біоагрузка
- 5 Аератор
- 6 Вторинний відстійник
- 7 Ерліфт
- 8 Вихідний патрубок



Компресор знаходиться в окремому відділі (шафа управління), поставляється разом із очисною спорудою.

### Комплектація

Корпус (1 шт.); склопластикові кришка (1 шт.); патрубок вхідний ПВХ (1 шт.); патрубок вихідний ПВХ (1 шт.); компресор в окремому ящику/ шафу або додатковому відділенні горловини, розеткою й механічним таймером (1 шт.); блок біологічної заправки (1 шт.); ерліфт (1 шт.)

### Габаритні розміри СБО Standartpark BioLine ECO

| Найменування | Кількість постійно проживаючих осіб | Максимальна кількість користувачів, осіб | Максимальна продуктивність, м <sup>3</sup> /добу** | Діаметр корпусу D, мм | A, мм | B, мм | Двх/ Двих, мм | Орієнтовна маса виробу, кг | Потужність компресора, Вт/год |
|--------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-------|-------|---------------|----------------------------|-------------------------------|
| BL ECO-1     | 4                                   | 5  | 1,0  | 1400                  | 1000  | 950   | 110/110       | 175                        | 35                            |
| BL ECO-2     | 6                                   | 8  | 1,5  | 1600                  | 1400  | 1350  | 110/110       | 210                        | 40                            |
| BL ECO-3     | 10                                  | 12                                       | 2,0  | 1600                  | 1600  | 1550  | 110/110       | 230                        | 45                            |
| BL ECO-4     | 12                                  | 14                                       | 2,5  | 2000                  | 1150  | 1100  | 110/100       | 430                        | 50                            |

\* В стандартній комплектації H становить до 800 мм.

\*\* Допускається таке добове навантаження на станцію, але терміном не довшим ніж тиждень.

## Станції біологічної очистки Standartpark BioLine CAS

Технологія очистки, яка застосовується в **СБО Standartpark BioLine CAS**, дозволяє досягти високого ступеня очистки при рівномірному надходженні стічної води до споруди.

**Станції біологічної очистки Standartpark BioLine CAS** призначений для очистки господарсько-побутових стоків. Виконується в два етапи: 1-й – механічна очистка та 2-й – біологічна очистка.

### Принцип роботи BioLine CAS

Стічна вода по підвідному трубопроводу (2) поступає у відстійник (А), де відбувається усереднення стічних вод по концентрації. У даній частині споруди виконується **механічне очищення** господарсько-побутових стоків: затримання грубодисперсних домішок, поверхнево-активних речовин, жирів та інше. Відділення забруднюючих речовин здійснюється за рахунок сил земного тяжіння: важкі забруднення осідають на дно, а легкі спливають на верх, утворюючи плівку.

Наступним етапом є **біологічна очистка**. Стічна вода із середнього рівня первинного відстійника подається в аеротенк-резервуар, в який підводиться повітря і з допомогою аераторів рівномірно розподіляється по площі. Ці умови сприяють зародженню мікроорганізмів. В процесі своєї життєдіяльності вони споживають кисень та органічні речовини, окислюючи їх. В результаті окислення кількість активного мулу безперервно зростає, частина відмирає. Суміш активного мулу та очищених стоків поступає у вторинний відстійник, де за рахунок сил гравітації осідає на дно даного відділення, а очищена стічна вода по відповідному трубопроводі відводиться за межі споруди.

Для забезпечення екологічної безпеки навколишнього середовища, рекомендовано стоки знезаражувати. Осад із первинного відстійника (А) та біоплівка із вторинного відстійника (С) повинні відвантажуватись по мірі накопичення.

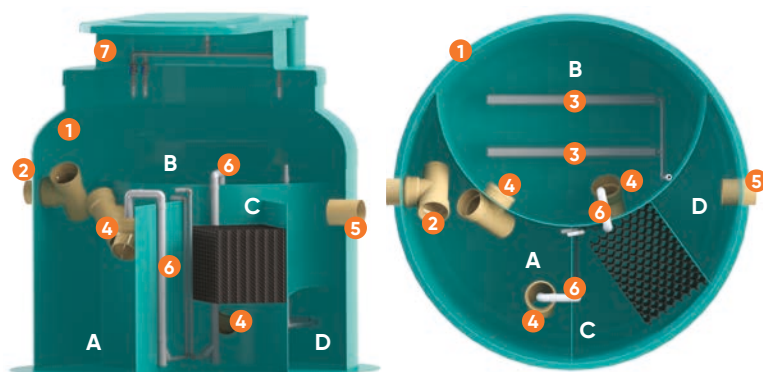
### Габаритні розміри СБО Standartpark BioLine CAS

| Найменування | Продуктивність, м <sup>3</sup> /добу | Орієнтовна кількість осіб | Діаметр корпусу D, мм | A, мм | B, мм | D вх./ D вих. | Орієнтовна маса виробу, кг | Потужність компресору, Вт/год |
|--------------|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------|-------|---------------|----------------------------|-------------------------------|
| BL CAS-3     | 3                                    | 20                        | 2000                  | 1000  | 900   | 160/160       | 576                        | 95                            |
| BL CAS-4     | 4                                    | 25                        | 2000                  | 1400  | 1300  | 160/160       | 673                        | 115                           |
| BL CAS-5     | 5                                    | 33                        | 2400                  | 1400  | 1300  | 160/160       | 967                        | 180                           |
| BL CAS-6     | 6                                    | 40                        | 2400                  | 1600  | 1500  | 160/160       | 1025                       | 180                           |
| BL CAS-7     | 7                                    | 45                        | 2400                  | 1800  | 1700  | 160/160       | 1111                       | 225                           |
| BL CAS-8     | 8                                    | 53                        | 2400                  | 2000  | 1900  | 160/160       | 1183                       | 230                           |
| BL CAS-10    | 10                                   | 65                        | 2400                  | 2400  | 2300  | 160/160       | 1327                       | 275                           |
| BL CAS-12    | 12                                   | 80                        | 2400x2                | 1950  | 1820  | 160/160       | 1025x2                     | 360                           |
| BL CAS-15    | 15                                   | 100                       | 2400x2                | 2100  | 1970  | 160/160       | 1150x2                     | 410                           |
| BL CAS-20    | 20                                   | 130                       | 2400x2                | 2400  | 2270  | 200/200       | 1327x2                     | 450                           |

\* В стандартній комплектації Н становить до 1200 мм.



Вертикальне виконання



#### Позначення:

1-корпус станції біологічної очистки; 2-патрубок подачі води на очистку; 3-трубчатий аератор для розподілення повітря; 4-переливні патрубки; 5-патрубок відведення очищеної води; 6-аероліфти для подачі осаду в первинний відстійник А та аеротенк В; 7-склопластикова кришка; 8-компресорне обладнання.

A-первинний відстійник; B-аеротенк; C-вторинний відстійник; D-зона чистої води.

H-глибина залягання підвідного патрубка, мм (в стандартній комплектації H до 1200 мм).

## Станції біологічної очистки Standartpark BioLine SBR

Технологія очистки, яка застосовується в СБО Standartpark BioLine SBR, дозволяє досягти високого ступеня очистки при нерівномірному надходженні стічної води до споруди, за рахунок повної автоматизації процесу очистки.

### Принцип дії

Очистка господарчо-побутових стічних вод виконується в два етапи: **(1) – механічна очистка** (усереднення та відстоювання) та **(2) – біологічна очистка** (біологічне окислення та вторинне відстоювання).

Споруда розділена на 2 блоки:

**(1) Блок механічної очистки – первинний відстійник – усереднювач.** Первинні відстійники встановлюють перед спорудами біологічної очистки. Відстійник призначений для видалення грубодисперсних мінеральних домішок та частини завислих речовин (до 50%), що знаходяться в завислому стані і здатні осідати під дією сил тяжіння. Даний блок механічної очистки розрахований на час накопичення стоків приблизно 5,5 год. Осад, що утворюється, має вологість 95-98%; видалення осаду виконується з допомогою асенізаційної машини.

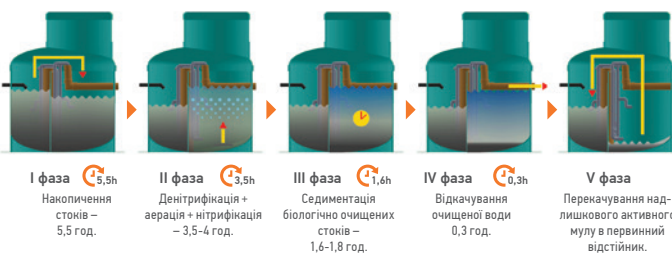
**(2) Блок SBR-реактор (біологічна очистка) – аеротенк + денітрифікатор + нітрифікатор; вторинний відстійник.** В реакторі всі етапи очищення проходять в одній ємності (біореакторі) послідовно але з поділом за часом. Робота біореактора здійснюється в циклах, які включають наступні фази: наповнення, біоокиснення, седиментація, відведення очищеної води, видалення надлишкового мулу. Тривалість кожного циклу визначається з урахуванням властивостей вхідної стічної води, необхідних показників для очищеної води та інших умов.

### Тривалість фаз Станції біологічної очистки циклічної дії Standartpark BioLine SBR

Виходячи із зручності експлуатації, прийнято 6-годинний цикл роботи станції.

Перекачування стоків виконується з допомогою насосного обладнання:

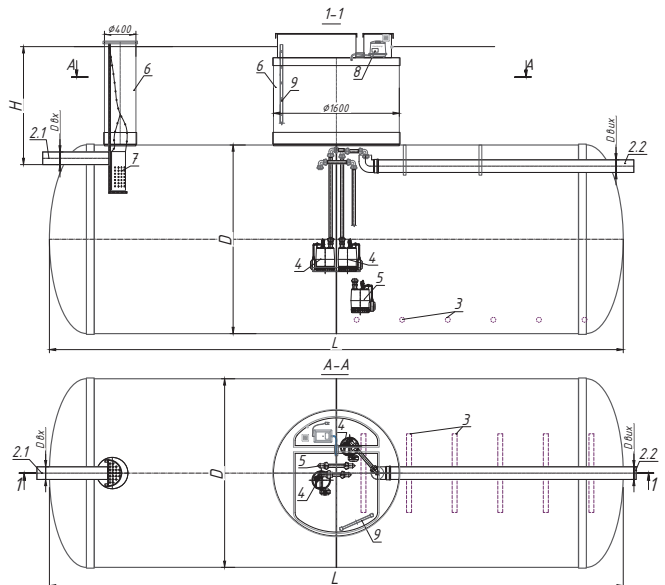
- H1** – перекачування з Блоку №1 в Блок №2 механічно очищеної води;
- H2** – відкачування очищених стоків з Блоку №2 за межі споруди;
- H3** – перекачування надлишкового активного мулу в Блок №1.



Для забезпечення тривалості циклів і правильної роботи споруди в цілому, використовується система автоматизації з таймером.



Горизонтальне виконання



### Позначення:

- 1-корпус станції; 2.1 / 2.2-вхідний/вихідний патрубков; 3-трубчаті аератори;
- 4-насоси для перекачування стоку; 5-аерліфт/насос для перекачування мулу; 6-технологічна надставка (горловина); 7-корзина для сміття;
- 8-компресорне обладнання; 9-драбина.

**!** Осад із Блоку №1 та Блоку №2 та вторинного відстійника повинні відвантажуватись по мірі накопичення, проте не рідше **1 разу на 3-6 місяці**.

## Станція біологічної очистки господарсько-побутових стічних вод Standartpark CAS MAX

Комплекс очисних споруд призначений для очистки господарсько-побутових і близьких до них за складом промислових стічних вод. Система очистки розташовується в два рівні – **підземний** (напівпідземний) і **надземний** частині. Підземна частина являє собою окремі резервуари/стадії очистки виготовлені з армованого склопластика в повній заводській готовності. Надземна частина – це стандартний блок-контейнер з сандвіч-панелей з технологічним обладнанням.

На основі багаторічного досвіду в галузі очистки стічних вод, розроблена багатоступенева технологічна схема очищення, що дозволяє очищати господарсько-побутові стічні води продуктивністю до 200 м<sup>3</sup>/добу, яка включає три послідовні стадії очистки:

- 1) механічна** (звільнення від грубих мінеральних і частково органічних часток);
- 2) біологічна** (мінералізація органічних речовин, які знаходяться в колоїдному або розчиненому стані);
- 3) знезаражування** (знешкодження хвороботворних

та патогенних мікроорганізмів). Окремо від очистки передбачено накопичення та стабілізація осаду.

На станціях с продуктивністю вищою за 60 м<sup>3</sup>/добу, через розподільчий колодезь, стічна вода розділяється на декілька ліній очисних споруд (дві-чотири), кожна з яких має однакову продуктивність, та складається із: Первинного відстійника, Аеротенка (денітрифікатор+нітрифікатор), Вторинного відстійника, (Колодезь з УФ-лампою).

Також розподілення стоку на кілька ліній очистки (2-4) може використовуватися і на меншій продуктивності – зазвичай по бажанню замовника (наприклад при поступовому запуску об'єкту в експлуатацію).

Дана технологія очистки гарантує високий і стабільний ефект очищення, що дозволяє, без шкідливої дії на навколишнє середовище і дотримання вимог діючих нормативних документів, забезпечити нормативну якість очищеної води.



Військовий полігон «Широкий лан», м. Миколаїв



### Показники якості очищення господарсько-побутових стічних вод (Табл. 2)

| № п/п | Найменування     | Показники води на вході в ОС | Показники очищеної води |
|-------|------------------|------------------------------|-------------------------|
| 1     | Завислі речовини | 350 мг/л                     | 15 мг/л                 |
| 2     | Мінералізація    | 1100 мг/л                    | 1000 мг/л               |
| 3     | БПК5             | 300 мг/л                     | 15 мг/л                 |
| 4     | ХСК              | 540 мг/л                     | 30 мг/л                 |
| 5     | СПАР             | 20 мг/л                      | 0,5 мг/л                |
| 6     | Азот амонійний   | 20 мг/л                      | 2 мг/л                  |
| 7     | Нітриди          | 3,3 мг/л                     | 3,3 мг/л                |
| 8     | Нітрати          | 40 мг/л                      | 40,0 мг/л               |
| 9     | Сульфати         | 400 мг/л                     | 400,0 мг/л              |
| 10    | Фосфати          | 10 мг/л                      | 3,5 мг/л                |
| 11    | Хлориди          | 350 мг/л                     | 350 мг/л                |
| 12    | pH               | 6,5-8,5                      | 6,5-8,5                 |
| 13    | Нафтопродукти    | 0,6 мг/л                     | 0,25 мг/л               |
| 14    | Колі-індекс      | >1000000                     | <1000                   |

## Технологічна схема Станції біологічної очистки господарсько-побутових стічних вод Standartpark CAS MAX

### Технологія очищення

Очищення стічних вод на СБО Standartpark CAS MAX полягає в послідовному проходженні стічних вод наступних стадій:

#### Стадія 0: Зберігання та перекачування господарсько-побутового стоку

Ця стадія передбачає встановлення механічної решітки/корзини для затримання великих механічних домішків. Якщо підвідний трубопровід знаходиться на глибині більшій ніж 800 (1000мм) від рівня землі рекомендовано встановити каналізаційну насосну станцію, яка розраховується окремо для кожного конкретного випадку. Управління насосами відбувається з центральної шафи керування (автомати).

#### Стадія 1: Усереднення стічної води по витраті і концентрації

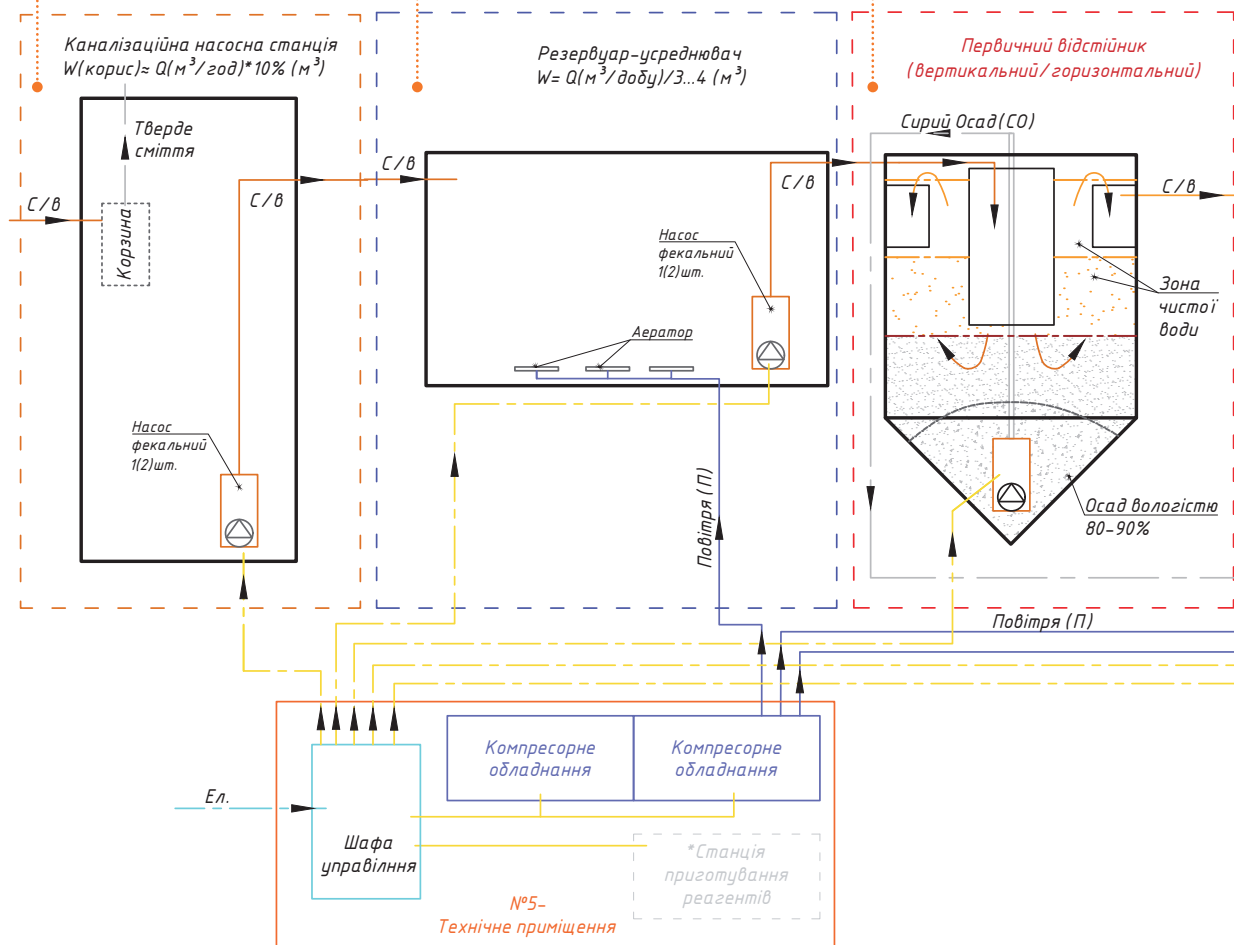
Стадія представляє собою Резервуар-усереднювач, в який надходять всі стоки. Додатково приймає залпові скиди, а також вирівнює концентрації забруднень, після чого з допомогою насосного обладнання виконується рівномірна подача стоку на очистку, що необхідно для стабільної та ефективної роботи станції.

Усереднення за концентрацією досягається постійним перемішуванням за допомогою повітря через аератори (трубчаті/дискові), яке подається від компресорів (повітродувок) або насосами-змішувачами.

Усереднення за витратою відбувається шляхом використання насосів, які здійснюють рівномірну подачу стоків на подальшу ступінь очистки.

#### Стадія 2: Механічна очистка

Далі, усереднені за концентрацією і витратою, стічні води потрапляють в первинний відстійник, в якому відбувається осадження завислих речовин. Сирий осад з відстійної частини Первинного відстійника періодично видаляється зануреним насосом в аеробний стабілізатор (накопичувач мулу). Освітлені стічні води самопливом надходять на наступну стадію біологічної очистки.



## Додаткова інформація

### Запуск аеротенів

При запуску очисних споруд без введення стартової біомаси (затравки), її наростання відбудеться в середньому за 15-30 днів (для теплого періоду року). З урахуванням тривалого періоду запуску станції в роботу, рекомендовано введення стартової бактеріальної затравки, яка дозволяє швидко вивести якість очистки на проектний рівень.

Стартова бактеріальна затравка – це активний мул з діючих очисних споруд господарсько-побутових стічних вод. Він є безкоштовним (за наявності доступу до очисних споруд).

Введення стартової біомаси здійснюється лише один раз в процесі пуско-налагоджувальних робіт.

### Рекомендації по обслуговуванню в частині відкачки осадів

Відкачка осадів (стабілізованих і ущільнених) здійснюється з анаеробних накопичувачів.

Закладений в СБО об'єм анаеробних накопичувачів розрахований на накопичення осадів протягом терміну до 180 днів. Тобто 1 раз на півроку необхідно здійснювати відкачку.

Для зменшення частоти відкачки можна збільшити об'єм анаеробних накопичувачів шляхом встановлення додаткових резервуарів. До комплектації даними резервуарами можна здійснити і після запуску очисних споруд.

Для відкачування осадів передбачається використання асенізаційної машини.

За бажанням замовника, для покращення процесу експлуатації, СБО Standartpark CAS MAX можливо доукомплектувати зневоднювачами, дегідраторами, станціями приготування та дозування реагенту, автоматичними решітками, дробарками, датчиками накопичування осаду тощо.

### Стадія 4: Знезараження стоку

За необхідності видалення зі стоку патогенних та хвороботворних мікроорганізмів, вода проходить ще одну стадію – Ультрафіолетове знезараження. В обладнанні застосовуються УФ-лампи низького тиску потужністю 130 та 320 Вт, а також більш потужні, з терміном служби 12000 годин. За рахунок високої інтенсивності та потужності ламп досягається висока ступінь знезараження стоку. Для гарантування повного знезараження всього стоку, вода додатково перемішується.

### Стадія 3: Біологічна очистка

Освітлені стічні води самопливом надходять на стадію біологічної очистки (Денітрифікатор+Аеротенк+Нітрифікатор) і потрапляють спочатку в денітрифікатор, куди також спрямований циркуляційний активний мул із вторинного відстійника. В денітрифікаторі при наявності живильного субстрату (органічних речовин) збагаченого нітратами, розвивається процес денітрифікації, тобто відновлення нітритів до елементарного азоту  $\text{NO}_3 \rightarrow \text{N}_2$ . В умовах гострого дефіциту кисню факультативні анаеробні мікроорганізми використовують зв'язаний кисень. Для запобігання осадження мулової суміші в даному реакторі передбачається механічна мішалка (або насос).

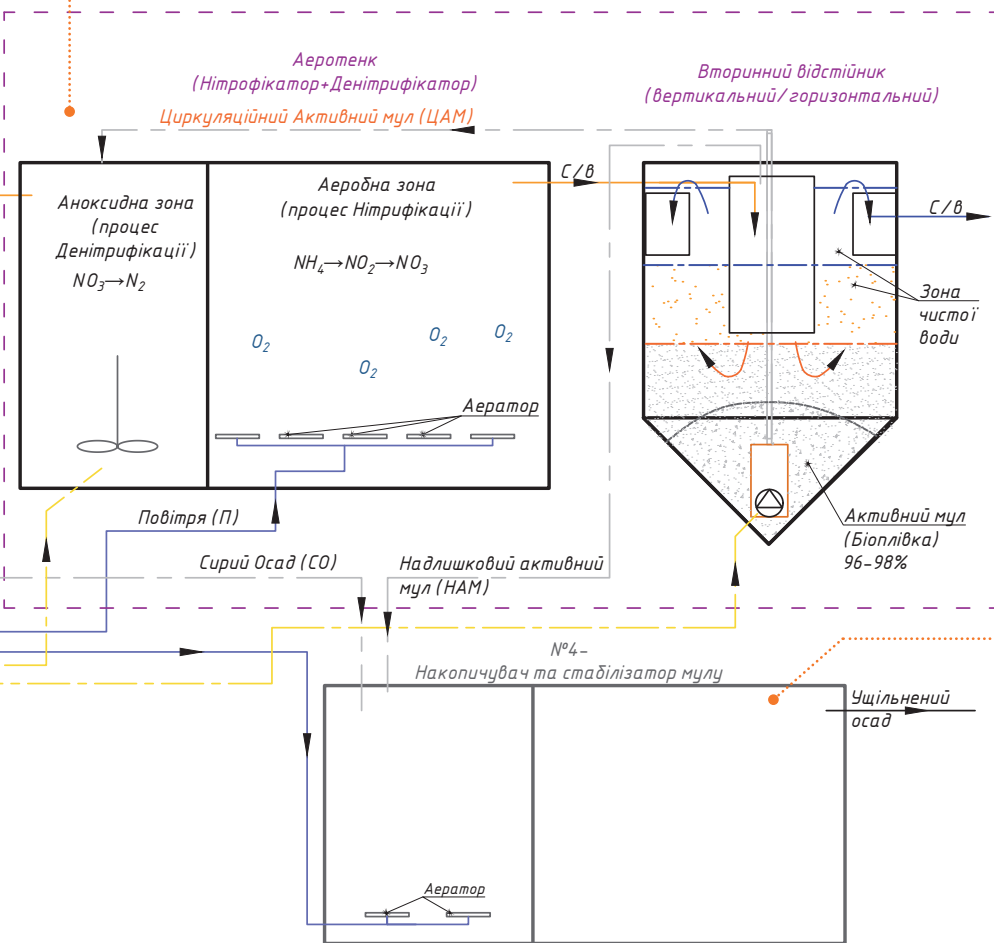
Наступний блок біологічної очистки – Аеротенк. Встановлюється при великій кількості живильного субстрату (органічного забруднення), що не видалається повністю в денітрифікаторі. Дана стадія очистки супроводжується здійснюється при умовах: подача достатньої для окислення кількості кисню, кількість циркуляційного активного мулу та органіки в стоках.

Далі мулова суміш самопливом надходить в нітрифікатор, в якому відбувається повне окислення азоту амонійного до азоту нітратного.

Біологічно очищені стічні води надходять у вторинний відстійник. В ньому відбувається розділення мулової суміші на воду і активний мул.

Наступною спорудою є Вторинний відстійник – призначений для розділення біологічно очищеної води та активного мулу. Відстійник виконаний у вертикальному циліндрі з конусним дном для кращого накопичення активного мулу. В конусній частині відстійника встановлюється насос для створення циркуляції активного мулу в стадії біологічної очистки, а також відкачування надлишкового активного мулу в накопичувач мулу, де відбувається його мінералізація та гравітаційне ущільнення. Останній за допомогою насоса повертається назад в денітрифікатор. Плаваючі речовини, а також надлишковий активний мул за допомогою ерліфтів (або насосів) перекачується в аеробний стабілізатор.

Очищені та стічні води спрямовуються до місця скиду або на стадію Знезараження.



#### Умовні позначення технологічних тр-дів:

С/в – господарсько-побутові стічні води (К1); Сирий осад (СО) – осад після відстоювання в Первинному відстійнику; Активний мул (АМ) – осад, що утворюється в процесі біологічного окислення; Надлишковий активний мул (НАМ) – осад, що утворюється в процесі життєдіяльності АМ; Циркуляційний активний мул (ЦАМ) – осад, що циркулює в системі біологічної очистки для забезпечення ефективної очистки; Повітря (П) – повітря для перемішування або підтримання процесу біологічної очистки; Ел – електроенергія.

# Дренажні тунелі

**Інфільтраційні тунелі** використовуються для облаштування підземного дренажного поля, яке служить для відводу дощової води та очищених стоків.



## ДЕ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ:

- Об'єкти, де необхідно виконати фільтрацію господарсько-побутових стоків

**Інфільтраційні тунелі 300** спеціально розроблені для заміського будівництва. Це міцна конструкція з невеликою вагою і можливістю приймати до 300 л води за 1 раз.

Дренажні тунелі можна укласти в ряд, а при потребі – в кілька рядів. Вони просто з'єднуються в одну систему. На початку і в кінці кожного тунелю є заглушки, а також штатні місця з'єднання для труб DN 100/125/150/200/300. При облаштуванні дренажного поля під пішохідною зоною досить засипати тунель земляним шаром в 250 мм, для місць заїзду легкового автотранспорту мінімальний шар ґрунту зверху – від 500 мм.

## ПЕРЕВАГИ:

- Маса – 11 кг
- Вільний повітрообмін сприяє створенню умов для життєдіяльності аеробних бактерій, які доочищують стоки
- Хороша вентиляція дає можливість облаштовувати дренажні тунелі великої довжини для прийняття великих обсягів стоків
- Простий монтаж
- Економічність – мінімум часу на доставку і монтаж, невеликий обсяг земляних робіт
- Висока місткість – в 3 рази більше, ніж здатна прийняти гравійна траншея
- Витримує навантаження транспортних засобів – 3,5 т/м<sup>2</sup>
- Транспортуються на спеціальній палеті по 42 шт.



| Артикул | Найменування         | Матеріал     | Розмір (ДхШхВ), мм | Маса, кг | Обсяг, л | Діаметри підключень, DN |
|---------|----------------------|--------------|--------------------|----------|----------|-------------------------|
| 230010  | Дренажний тунель 300 | поліпропілен | 1200x800x510       | 11       | 300      | 100/125/150             |



| Артикул | Найменування           | Матеріал     | Діаметри підключень, DN |
|---------|------------------------|--------------|-------------------------|
| 231004  | Заглушка до тунеля 300 | поліпропілен | 100/150/200/300         |



# Дренажні блоки

**Дренажні блоки** вирішують проблему утилізації зливових і стічних вод, якщо центральна каналізація відсутня або перевантажена. Являють собою міцні і легкі поліпропіленові модулі, які в з'єднаному вигляді утворюють систему інфільтрації. Така система вигідно замінює дренажні поля з щебеню.



## ДЕ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ:

- Приватні будинки
- АЗС
- ТЦ
- ЖК
- Промислові об'єкти
- Спортивні об'єкти
- Громадські установи
- Зернові елеватори
- Порти
- Автодороги

## ПЕРЕВАГИ:

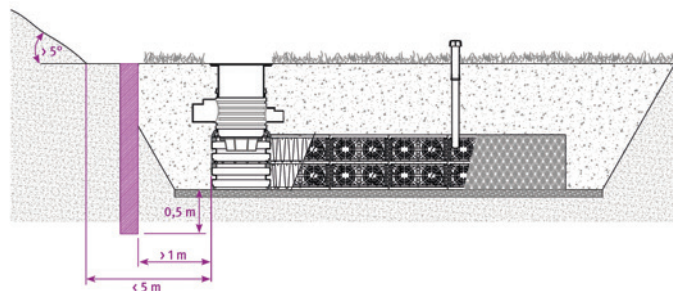
- Низька маса виробу
- Стійкість до корозій та хімічна стійкість
- Можливість придання необхідних розмірів
- Економія місця в порівнянні з традиційними методами фільтрації
- Можливість розрахунку кількості елементів
- Монтаж без спеціальних інструментів
- Виготовлені з міцного поліпропілену
- Зрозуміла економічна обґрунтованість

## ЕсоВлос maxx

**ЕсоВлос maxx** виступає в якості резервуара для збору дощової води і її інфільтрації. Витримує навантаження до 40 тонн (наприклад, проїзд вантажного транспорту). Встановлюються максимально на глибину 5 м. Характеризуються малою вагою і легкістю монтажу.

## Переваги:

- Навантаження до 40 т
- Термін служби більше 50 років
- Розраховані на глибину до 5 м
- Укладаються штабелем, оптимально використовують простір при транспортуванні / зберіганні
- Під'єднання труб до Ø500 мм (адаптер)
- Розміри модулів: 800 x 800 x 355 мм
- Повна сумісність з серією ЕсоВлос і шахтами Vario 800 flex



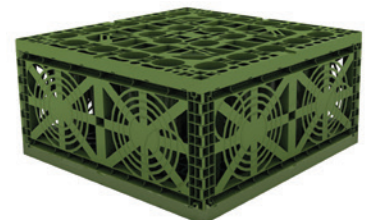
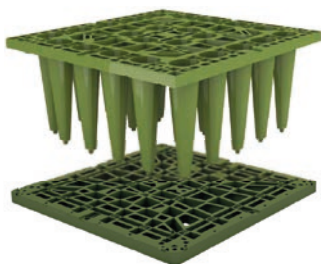
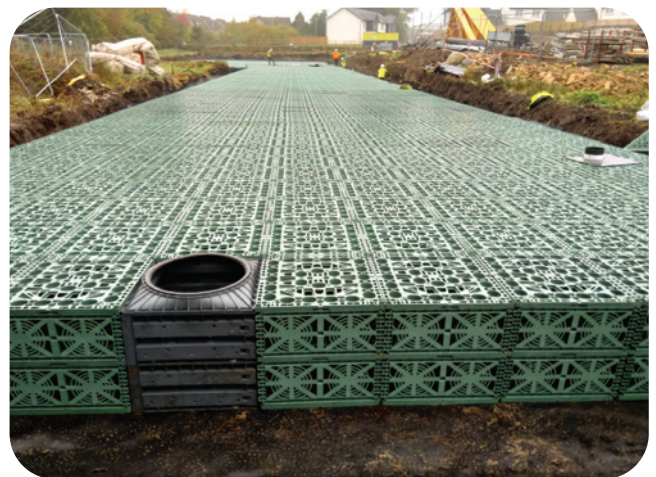
| Артикул  | Назва  | Розмір (ДхШхВ), мм | Маса, кг | Об'єм, л | Діаметри підключень, DN |
|----------|--|--------------------|----------|----------|-------------------------|
| 402200   | Інфільтраційний ЕсоВлос maxx                 | 800x800x350        | 9        | 225      |                         |
| 402201   | Дно інфільтраційного ЕсоВлос maxx            | 800x800x40         | 4        | 25       | 100/150/200/250         |
| 402203   | Боковина до ЕсоВлос maxx                     | -                  | -        | -        |                         |
| 402020-1 | З'єднувачі для інфільтраційного ЕсоВлос maxx | -                  | -        | -        |                         |

## EcoBloc Light

Особливістю використання **EcoBloc Light** є те, що немає необхідності рити великі котловани, тим самим позитивно позначається на співвідношенні ціни і якості. У порівнянні з гравійної фільтрацією ємність блоку в 3 рази більше.

### Переваги:

- Зручна логістика: при транспортуванні в 2 рази більша кількість модулів, ніж в EcoBloc maxx
- Не у всіх проектах потрібне максимальне навантаження – тому переважні рентабельні рішення
- Повна сумісність з серією EcoBloc і шахтами Vario flex
- Навантаження 12 т
- Термін служби 50 років
- Розраховані на глибину до 2,5 м
- З'єднання труб до Ø500 мм
- Розміри модулів: 800 x 800 x 355 мм



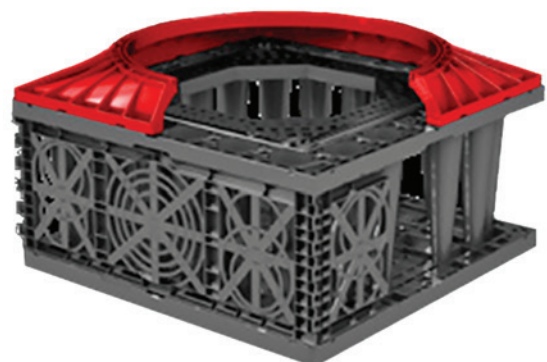
| Артикул  | Назва   | Розмір (ДхШхВ), мм | Маса, кг | Об'єм, л | Діаметри підключень, DN |
|----------|---|--------------------|----------|----------|-------------------------|
| 402300   | Інфільтраційний EcoBloc light                 | 800x800x350        | 7        | 225      |                         |
| 402301   | Основа інфільтраційного EcoBloc light         | 800x800x40         | 4        | 25       | 100/150/200/250         |
| 402303   | Боковина до інфільтраційного EcoBloc light    | -                  | -        | -        |                         |
| 402020-1 | З'єднувачі для інфільтраційного EcoBloc light | -                  | -        | -        |                         |

## EcoBloc Inspect smart plus NEW!

Модуль колодязя EcoBloc Inspect smart plus забезпечує індивідуальне розташування впускної або оглядової шахти в системі інфільтрації.

### Переваги:

- Можна розташувати де завгодно
- Додаткові розкопки не потрібні
- Може використовуватися гнучко як фільтр, впускна і оглядова шахта
- Видимий напрямок огляду на опорній плиті (позначка напрямку каналу)



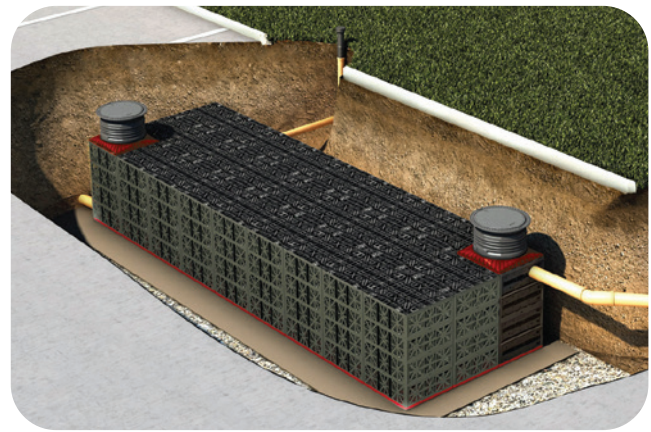
## EcoBloc Inspect flex

**Інфільтраційний EcoBloc Inspect flex** призначено для відводу води в місцях, де складно виділити додаткову площу під дренаж. Спеціальна конструкція забезпечує ефективний дренаж води відразу в трьох площинах. Можливо нарощування системи до будь-яких розмірів за допомогою установки блоків один на одного. Є можливість встановлювати в місцях з великим навантаженням.

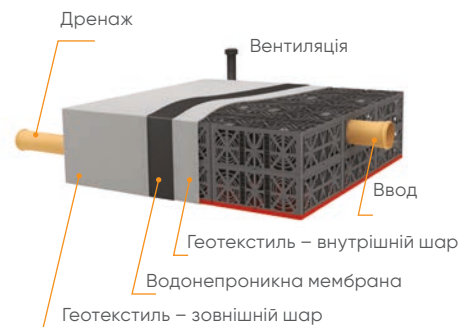
Є можливість встановлювати дренажні блоки в місцях в'їзду транспорту, під зонами паркінгу, складськими майданчиками.

### Переваги:

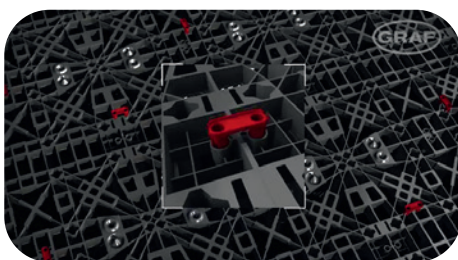
- Витримує вагу вантажного автомобіля (60 тонн)
- Глибина збільшена до 5 метрів
- Універсальність: інфільтрація, утримання, збір
- Один модуль має обсяг 205 літрів
- Логістична перевага: модулі компонуються один в одного, тому в фуру поміститься в 2 рази більше блоків
- Конструкція допускає використання мобільних камер для огляду системи
- Блоки можна очистити водою під тиском
- Ефективність підтверджена випробуваннями, проведеними компетентними органами



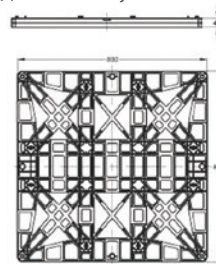
**Один модуль замінює 1300 кг щебеню або 50 м дренажної труби!**



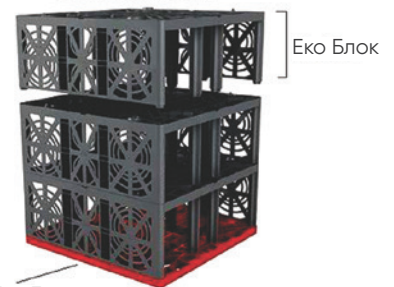
З'єднувальні елементи для Еко Блоків 205 л



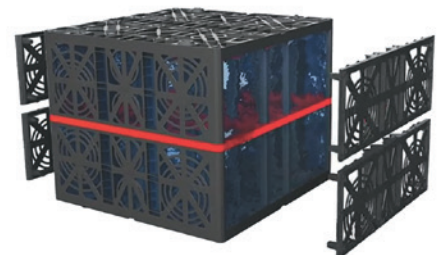
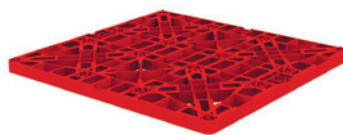
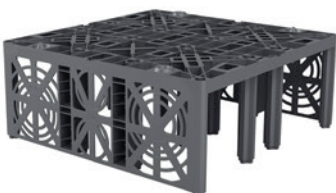
База (основа) до Еко Блоку



Блоки



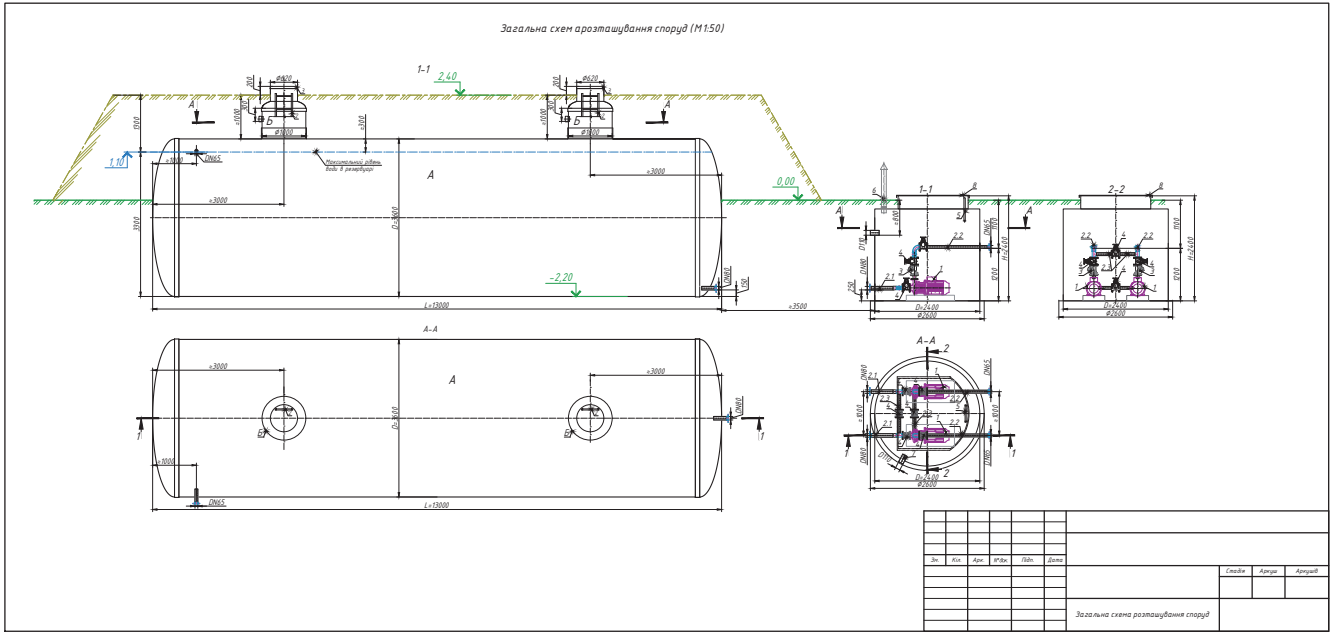
База (основа) до Еко Блоку



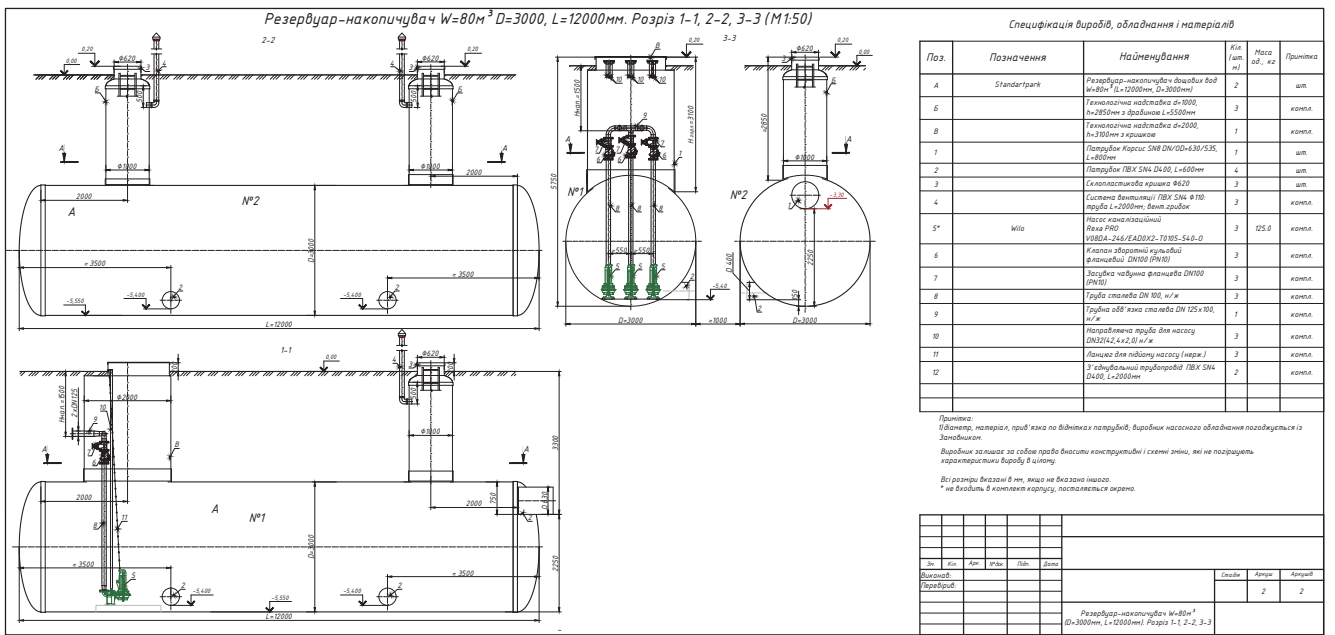
| Артикул  | Назва  | Розміри, мм | Маса, кг | Об'єм, л | Діаметри підключень, DN |
|----------|--|-------------|----------|----------|-------------------------|
| 402005   | Інфільтраційний EcoBloc Inspect flex         | 800x800x320 | 8        | 205      |                         |
| 402006   | Основа інфільтраційного EcoBloc Inspect flex | 800x800x40  | 4        | 25       | 100/150/200/250         |
| 402002   | Боковина до EcoBloc Inspect flex             | -           | -        | -        |                         |
| 402020-1 | З'єднувачі для EcoBloc Inspect flex          | -           | -        | -        |                         |

# Приклади проєктів технічного рішення

**Приклад №1: «Висотна схема розташування резервуару накопичення води TankLineT з Насосною станцією підвищення тиску PumpLineP».**



**Приклад №2: «Резервуар технічних рідин TenkLineT з поглинними насосами».**

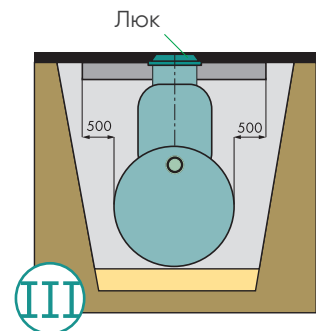
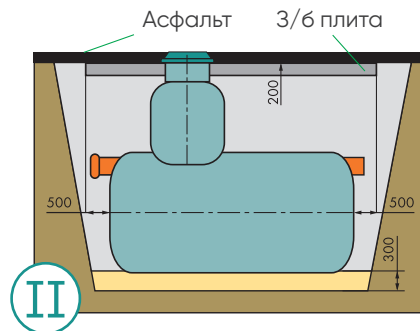
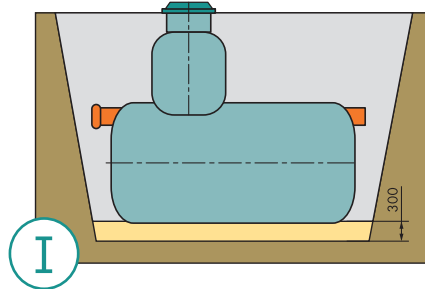


# Рекомендації з установки

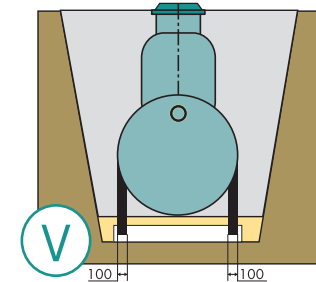
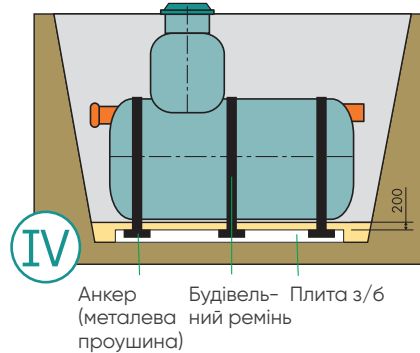
## Інструкція по встановленню горизонтальних споруд

1. На дні котловану влаштувати ущільнений вирівнюючий шар піску товщиною 300 мм.
2. Опустити в котлован ємкість.
3. Навколо ємкості засипати пісок шарами по 300 мм. Ретельно утрамбовувати кожний шар піску. Заповнювати ємкість водою паралельно із пошаровою засипкою піском.
4. При встановленні ємкості під проїзною частиною з рухом важкого автотранспорту, додатково заливається розвантажувальна залізобетонна плита відповідно мал. II і III, призначена для рівномірного розподілення навантаження. Товщина плити становить 200 мм, габаритні розміри на 500 мм більше розмірів ємкості.
5. При високому рівні ґрунтових вод для попередження виштовхування, ємкість необхідно закріпити з допомогою анкерів (проушин) і тросів (будівельних ременів) до залізобетонної фундаментної плити відповідно мал. IV і V. Ємкість встановлюється на шар утрамбованого піску товщиною 300 мм, укладений поверх фундаментної плити. Встановлювати на залізобетонну основу без піщаної основи забороняється.

Встановлення за межами проїзної частини



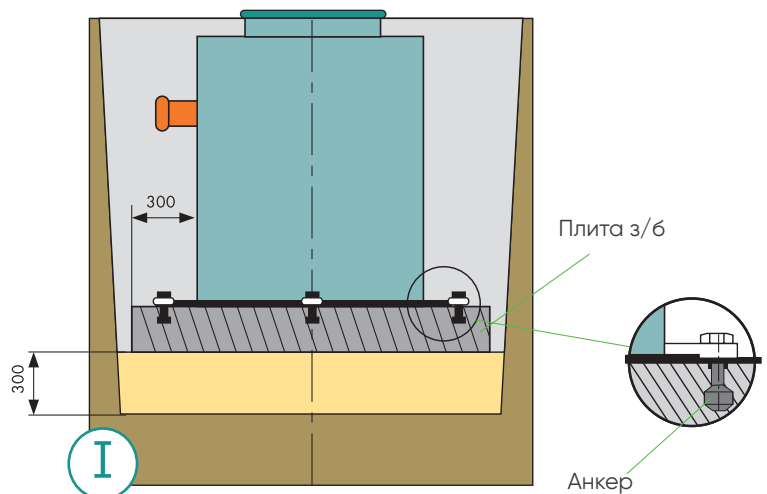
Встановлення при високому рівні ґрунтових вод



Анкер (металева проушина)  
Будівельний ремінь  
Плита з/б

## Інструкція по вертикальному встановленні

1. На дні котловану влаштувати ущільнений вирівнюючий шар піску товщиною 300 мм.
2. Встановити залізобетонну плиту на шар ущільненого піску.
3. Закріпити ємкість нержавіючими анкерами до залізобетонної плити.



Покрокова візуалізація монтажу склопластикового виробу Standartpark ▶

# Додаткове обладнання



## Поплавковий вимикач з кабелем

Матеріал корпусу: поліпропілен  
 Довжина кабеля: 10 м  
 Маса: 1,6 кг  
 Клас захисту: IP68  
 Реле: 1mA/4V – 5A/250V



## Сигналізатор рівня універсальний

Матеріал корпусу: полікарбонат  
 Клас захисту: IP65  
 Напруга живлення: 150 –260 В / 50 Гц  
 Потужність: 8 Вт  
 Здатність навантаження релеєвих виходів: 5 А  
 Напруга живлення датчиків: 12 В  
 Діапазон робочих температур: -30 ... + 50 °С  
 Габаритні розміри блоку ШхВхГ: 145 x 120 x 55 мм



## Датчик рівня жиру, олії, нафтопродуктів (поділу середовища)

Матеріал корпусу: ПЕТ / сталь нержавіюча  
 Клас захисту: IP68  
 Напруга живлення: 9-24 В  
 Довжина кабеля: 10 м  
 Маса: 310 г  
 Діапазон робочих температур: -10 ... + 60 °С  
 Габаритні розміри блоку ШхВхГ: 145 x 120 x 55 мм



## Датчик осаду

Матеріал корпусу: ПТФЕ  
 Клас захисту: IP68  
 Напруга живлення: 9-24 В  
 Довжина кабеля: 10 м  
 Маса: 250 г  
 Діапазон робочих температур: -10 ... + 60 °С



## Датчик рівня рідини

Матеріал корпусу: ПЕТ  
 Клас захисту: IP68  
 Напруга живлення: 9-24 В  
 Довжина кабеля: 10 м  
 Маса: 150 г  
 Діапазон робочих температур: -25 ... + 60 °С



## Додаткова комплектація:

- Додаткова горловина необхідної висоти та діаметру
- Люки необхідного розміру, матеріалу та класу навантаження
- Герметичні кришки
- Вугільний повітряний фільтр для резервуарів питної води
- Стяжні ремені на необхідний діаметри виробу
- Анкерні болти
- Інші нестандартні елементи згідно технічного завдання замовника.



▼ Новий безпечний конфайнмент ЧАЕС



Зерновий термінал, м. Одеса ▼



▼ Станція технічного обслуговування вантажного транспорту, Житомирська обл.



СТО VOLVO Київська обл., с. Калинівка ▼



▼ СТО МАН Житомирська обл., с. Глибочиця

**м. Київ**

пр-т Перемоги, 67, корпус «К»  
+38 (044) 339-95-59  
kyiv@standartpark.com.ua

**м. Одеса**

вул. Бугаївська, 21/51, оф. 1  
+38 (067) 486-04-41  
+38 (067) 654-06-02  
odessa@standartpark.com.ua

**м. Дніпро**

вул. Пастера, 29 оф. 401  
+38 (067) 639-29-08  
dnepr@standartpark.com.ua

**м. Харків**

вул. О. Матросова, 20, оф. 1  
+38 (067) 574-42-89  
+38 (050) 401-87-74  
kharkov@standartpark.com.ua

**м. Львів**

вул. Городоцька, 359  
+38 (032) 242-15-86  
lviv@standartpark.com.ua

**м. Тернопіль**

вул. Бродівська, 44В  
+38 (067) 208-26-55  
ternopil@standartpark.com.ua

