

## Установка очистки поверхностных стоков (УОПС)

Установки очистки – это локальные подземные очистные сооружения, которые применяются для очистки стоков от взвешенных веществ и нефтепродуктов перед сбросом в городские системы водоотведения или водоемы.

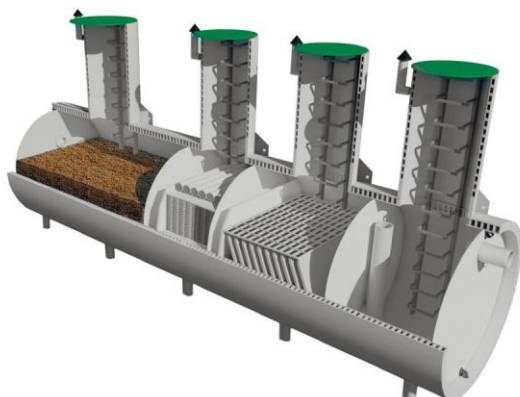
Компания «Гермес Групп» производит установки очистки поверхностных сточных вод (УОПС) полной заводской готовности в корпусах из прочного высококачественного полиэтилена низкого давления (ПНД), которые подходят для эксплуатации в самых трудных условиях.

УОПС «Гермес Групп» представляет собой корпус горизонтального типа цилиндрической формы согласно ТУ 4859-007-69211495-2014 с четырьмя горловинами, лестницами и люками обслуживания, а также фильтрующей

загрузкой в виде тонкослойных и коалесцентных модулей и природного гидрофобного сорбента.

Материалы, применяемые при изготовлении УОПС – полиэтилен низкого давления (корпус), полистирол и полипропилен (загрузка), сталь с порошковым покрытием (лестницы) – не поддаются коррозии и гниению, устраняя тем самым необходимость профилактических работ по противокоррозийной защите и обеспечивая длительный срок службы сооружения.

Срок рабочей эксплуатации емкости установки очистки не менее 50 лет. Оборудование имеет гигиенические сертификаты. Установки очистки выпускаются готовыми к непосредственному монтажу в систему водоотведения.



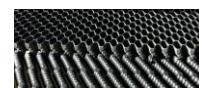
В установках очистки поверхностных сточных вод производства «Гермес Групп» используются фильтровочные материалы российского и зарубежного производства, отлично зарекомендовавшие себя при испытаниях. По желанию заказчика возможна дополнительная комплектация фильтрующими компонентами для очистки от специфических загрязнений.



тонкослойные листы



эластичные листы



листы

### Размеры типовых УОПС и их основные характеристики

Марка	Объем емкости, м³	Производительность номинальная, л/с	Масса установки при транспортировке, т	Габаритные размеры, Дн×L, мм	Толщина стенки, мм
УОПС-5х1600	12,1	5	3,5	1770х6000	85
УОПС-10х2000	18,8	10	4,1	2220х6000	110
УОПС-15х2000	20,4	15	4,4	2220х6500	110
УОПС-20х2000	23,6	20	4,7	2220х7500	110
УОПС-30х2000	28,3	30	5,2	2220х9000	110
УОПС-40х2000	37,7	40	6,9	2220х13000	110
УОПС-50х2000	44,0	50	7,8	2220х15000	110
УОПС-60х2000	47,1	60	8,1	2220х16000	110
УОПС-70х2200	49,4	70	8,3	2440х14000	120
УОПС-80х2200	53,2	80	8,9	2440х15000	120
УОПС-90х2200	60,8	90	9,9	2440х17000	120
УОПС-100х2400	72,3	100	11,5	2660х17000	130

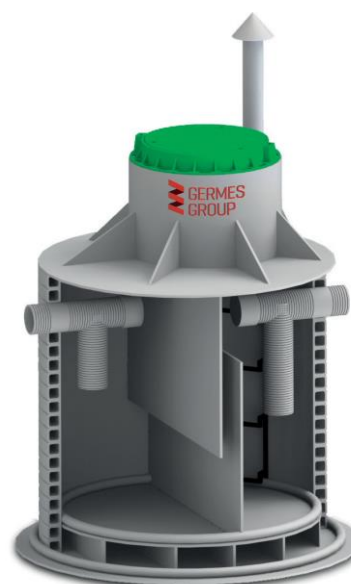
Примечание: Данные в таблице могут отличаться от фактических в зависимости от конкретных условий и технического задания.

# Жиросепараторы

Жиросепаратор – автономное подземное очистное сооружение для хозяйственно-бытовых сточных вод, изготовленное из спиральнонамотанной полиэтиленовой трубы. Данное очистное сооружение выполнено в соответствии со СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения».

Жиросепаратор предназначен для механической очистки сточных вод от неэмульгированных жиров и, частично, от взвешенных веществ, которые отличаются малой или значительной гидравлической крупностью и отделяются вместе с жирами от воды под действием гравитационных сил.

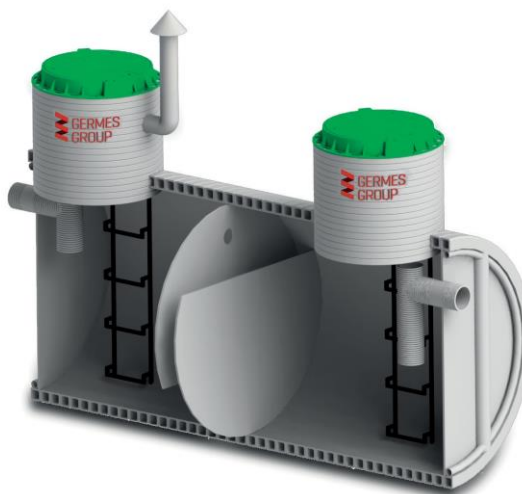
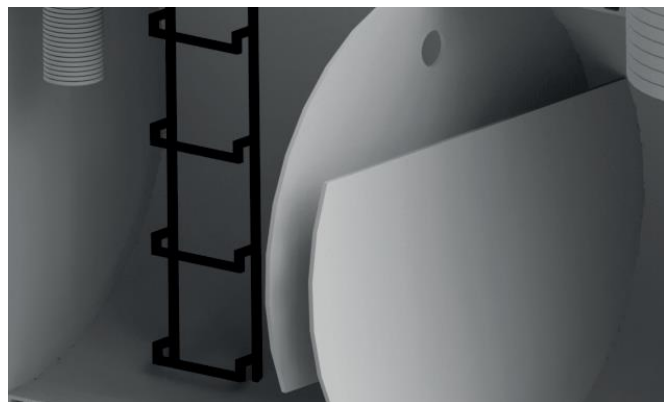
Жиросепараторы бывают горизонтальные или вертикальные. При стесненных условиях, когда инженерные коммуникации расположены близко друг к другу целесообразно использовать вертикальный полимерный жиросепаратор.



## Технические характеристики установок вертикального жиросепаратора (ЖЛВ)

Марка	Расход, л/с	Габаритные размеры НхDнхL, мм	Внутренний диаметр Dвн, мм	Толщина стенки t, мм	Диаметр патрубка в d1/d2, мм	Масса изделия, кг
ЖЛВ-2/10	2	1400x2662	1000	50	110/110	260
ЖЛВ-3/10	3	1400x2962	1000	50	110/110	275
ЖЛВ-4/14	4	1800x2562	1400	75	110/110	405
ЖЛВ-5/14	5	1800x2612	1400	75	110/110	420
ЖЛВ-7/14	7	1800x2812	1400	75	160/160	480

- Диаметр горловины, Dг – 700мм.
- Высота горловины (возможно увеличение), Hг – 500 мм.



## Технические характеристики установок горизонтального жиросепаратора (ЖЛГ)

Марка	Расход, л/с	Габаритные размеры НхDнхL, мм	Внутренний диаметр Dвн, мм	Толщина стенки t, мм	Диаметр патрубка в d1/d2, мм	Масса изделия, кг
ЖЛГ-4/10	4	1100x1750x3100	1000	50	110/110	220
ЖЛГ-5/10	5	1100x1750x3200	1000	50	110/110	230
ЖЛГ-7/10	7	1100x1750x3600	1000	50	200/200	260
ЖЛГ-10/14	10	1550x2200x3650	1400	75	200/200	540
ЖЛГ-15/14	15	1550x2200x4950	1400	75	200/200	720
ЖЛГ-20/14	20	1550x2200x5650	1400	75	200/200	800

# Пескоотделитель

Пескоотделитель – автономное горизонтальное подземное очистное сооружение для ливневых сточных вод, изготовленное из спиральновитой полиэтиленовой трубы. Данное очистное сооружение выполнено в соответствии со СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения».

Пескоотделитель предназначен для механической очистки ливневых сточных вод и выделения из общего объема твердых частиц. Принцип действия пескоотделителя основан на гравитации.



## Технические характеристики пескоотделителей

Марка	Расход, л/с	Полный объем, м <sup>3</sup>	Габаритные размеры LxHxDн, мм	Внутренний диаметр Dвн, мм	Толщина стенки t, мм	Диаметр патрубка в d1/d2, мм
ПС-3/10	3	3	4000x1750x1100	1000	50	160/160
ПС-5/10	5	5	6550x1750x1100	1000	50	160/160
ПС-5/14	5	5	3400x2200x1550	1400	75	160/160
ПС-10/14	10	10	6650x2200x1550	1400	75	160/160
ПС-10/20	10	10	3400x2870x1990	2000	95	200/200
ПС-15/20	15	15	5000x2870x2220	2000	110	200/200
ПС-20/20	20	20	6600x2870x2220	2000	110	200/200
ПС-25/20	25	25	8200x2870x2220	2000	110	200/200
ПС-25/22	25	25	6800x3070x2420	2200	110	200/200
ПС-30/22	30	30	8100x3070x2420	2200	110	200/200
ПС-30/24	30	30	6850x3290x2640	2400	120	250/250
ПС-40/22	40	40	10750x3070x2420	2200	110	315/315
ПС-40/24	40	40	9050x3290x2640	2400	120	315/315
ПС-50/24	50	50	11300x3290x2640	2400	120	315/315

- Диаметр горловины, Dг – 700мм.
- Высота горловины (возможно увеличение), Hг – 500 мм.

По желанию заказчика возможна дополнительная комплектация (удлиняющие горловины, пригрузочные плиты, тросы, тонкослойные элементы).