

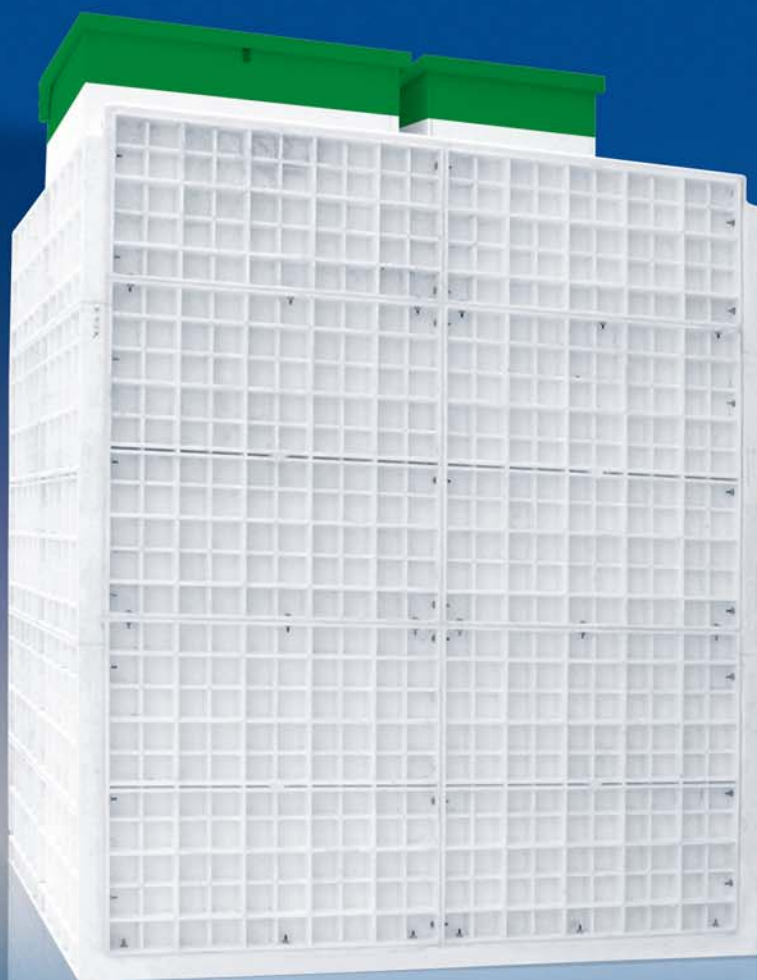
# N

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

**1. УСТАНОВКИ ГЛУБОКОЙ  
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ  
ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ  
СТОЧНЫХ ВОД (стр. 212-213)**

**2. СЕПТИКИ  
(стр. 214)**

**3. СЕПАРАТОРЫ  
ЖИРОВ (стр. 214)**



## Оборудование для очистки сточных вод

N

1

Оборудование для очистки сточных вод



## Установки глубокой биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод ЮНИЛОС: "АСТРА", "СКАРАБЕЙ"

## Область применения (при отсутствии централизованной канализации):

отдельно стоящие коттеджи, группы домов, коттеджные поселки, гостиницы, рестораны, дома отдыха, туристические базы.

## Отличительные особенности "АСТРА", "СКАРАБЕЙ"

- очень высокая степень очистки (более 95%)
- разрешен сброс очищенной воды в водоемы рыбохозяйственного значения
- гарантированное отсутствие запахов при работе
- малый вес (корпус выполнен из интегрального полипропилена)
- абсолютная водонепроницаемость корпуса установки
- высокая механическая прочность
- отсутствие коррозии корпуса и технологических элементов
- не требуется дополнительная теплоизоляция
- простота в обслуживании
- удобство транспортировки и монтажа (не требуется спецтехника)
- не требуется дополнительное бетонирование при монтаже
- низкая стоимость монтажа
- длительная сохранность биомассы без поступления стоков (при периодической эксплуатации)
- длительный срок эксплуатации (более 50 лет)
- экологическая безопасность
- количество обслуживаемых лиц от 1 до 1000 и более

## Корпусные размеры установок ЮНИЛОС: "АСТРА", "СКАРАБЕЙ"

Модель	Кол-во обслуживаемых лиц	Производительность (м.куб/сут.)	Максимальный залповый сброс (л)	Мощность компрессора (Вт)	Габаритные размеры						Вес, кг
					Высота				Основание		
					корпус	с горловиной	с крышкой	с грибком	длина	ширина	
3	3	0,6	150	40	1 780	1 995	2 030	2 130	1 000	820	120
5					1 995	2 325	2 360	2 460	1 030	1 000	250
5 миди	5	1,0	250	60	1 995	2 470	2 505	2 605	1 030	1 000	270
5 лонг					1 995	2 995	3 030	3 130	1 160	1 000	300
8	8	1,6	350	80	1 995	2 325	2 360	2 460	1 500	1 040	320
8 миди					1 995	2 470	2 505	2 605	1 500	1 040	340
8 лонг	8	1,6	350	80	1 995	2 995	3 030	3 130	1 500	1 160	350
10					1 995	2 325	2 360	2 460	2 000	1 040	380
10 миди	10	2,0	550	100	1 995	2 470	2 505	2 605	2 000	1 040	400
10 лонг					1 995	2 995	3 030	3 130	2 000	1 160	450
15	15	3,0	650	120	1 995	2 325	2 360	2 460	2 500	1 040	480
15 миди					1 995	2 470	2 505	2 605	2 500	1 040	500
15 лонг	15	3,0	650	120	1 995	2 995	3 030	3 130	2 500	1 160	570
20					1 995	2 325	2 360	2 480	2 000	1 540	540
20 миди	20	4,0	850	150	1 995	2 470	2 505	2 605	2 000	1 540	550
20 лонг					1 995	2 995	3 030	3 130	2 000	1 660	580
30	30	6,0	1 200	240	2 100	2 330	2 360	2 480	2 160	2 000	640
30 миди					2 100	2 470	2 505	2 625	2 160	2 000	650
30 лонг	30	6,0	1 200	240	2 100	2 995	3 030	3 150	2 160	2 000	700
40					2 100	2 330	2 360	2 480	2 500	2 160	790
40 миди	40	8,0	1 500	270	2 100	2 470	2 505	2 625	2 500	2 160	800
40 лонг					2 100	2 995	3 030	3 150	2 500	2 160	870
50	50	10,0	1 800	300	2 100	2 330	2 360	2 480	3 010	2 160s	940
50 миди					2 100	2 470	2 505	2 625	3 010	2 160	950
50 лонг	50	10,0	1 800	300	2 100	2 995	3 030	3 150	3 010	2 160	980
75					2 100	2 330	2 360	2 480	4 010	2 160	1 330
75 миди	75	10,0	1 800	400	2 100	2 470	2 505	2 625	4 010	2 160	1 350
75 лонг					2 100	2 995	3 030	3 150	4 010	2 160	1 400
100	100	20,0	2 800	600	2 100	2 330	2 360	2 480	3 010x1	2 160x1	1 680
100 миди					2 100	2 470	2 505	2 620	3 010x2	2 160x2	1 700
100 лонг	100	20,0	2 800	600	2 100	2 995	3 030	3 150	3 010x3	2 160x3	1 750
150					2 100	2 330	2 360	2 480	4 010	2 160x4	2 660
150 миди	150	30,0	4 600	800	2 100	2 470	2 505	2 620	4 011	2 160x5	2 700
150 лонг					2 100	2 995	3 030	3 150	4 012	2 160x6	2 800

При варианте отведения очищенной воды самотеком габаритный размер ширины или длины установок глубокой биологической очистки (в зависимости от выбранного варианта выхода очищенных стоков) увеличивается на 90-150 мм из-за патрубка выходящей трубы.

**Блок доочистки**

Встраивается в станцию. Применяется для улучшения характеристик очищенной воды (в частности БПК5).

Комплектуется каркасно-засыпным фильтром (ФД), установкой ультрафиолетового обеззараживания с ультразвуковым блоком кавитации (УФ), дренажным насосом.

**Встроенная канализационная насосная станция (КНС)**

Применяется при заглублении подводящей канализационной трубы ниже 120 см (от уровня земли до нижнего края трубы), врезке в очистную станцию подводящей трубы. Комплектуется фекальным насосом и системой аварийной сигнализации.

## Оборудование для очистки сточных вод

### Установки глубокой биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод ЮНИЛОС: "АСТРА", "СКАРАБЕЙ", "МЕГА"

#### Стоимость установок ЮНИЛОС - "АСТРА", "СКАРАБЕЙ", "МЕГА"

##### МАРКИРОВКА

##### Астра 75 миди КНС, УФ, ФД, пв

Астра - модельный ряд

75 - количество пользователей

миди - обозначение максимальной глубины между подводящей трубой и уровнем земли (стандартная комплектация - 60 см., миди - 90 см., лонг - 120 см.)

КНС - канализационная насосная станция

УФ - установка ультрафиолетового обеззараживания с ультразвуковым блоком кавитации

ФД - фильтр доочистки

пв - вариант отведения очищенных стоков (ст - самотек, пв - принудительный выброс)

Модель станции	«АСТРА»		«СКАРАБЕЙ»	Дополнительная комплектация: ФИЛЬТР ДООЧИСТКИ (без засыпки) *
	Датчик уровня - поплавковый	Датчик уровня - воздушно-пузырьковый		
	Цена, руб.	Цена, руб.		
3	59 000	-	-	-
5	76 000	83 000	95 000	
5 миди	80 000	87 000	100 000	22 000
5 лонг	98 000	105 000	120 000	
8	99 000	106 000	122 000	
8 миди	102 000	109 000	126 000	25 000
8 лонг	108 000	115 000	133 000	
10	115 000	122 000	141 000	
10 миди	120 000	127 000	146 000	28 000
10 лонг	129 000	136 000	157 000	
15	135 000	142 000	164 000	
15 миди	140 000	147 000	169 000	31 000
15 лонг	148 000	155 000	179 000	
20	174 000	181 000	213 000	
20 миди	201 000	208 000	240 000	34 000
20 лонг	209 000	216 000	249 000	
30	215 000	222 000	260 000	
30 миди	242 000	249 000	287 000	37 000
30 лонг	252 000	259 000	298 000	
40	255 000	262 000	310 000	
40 миди	297 000	304 000	350 000	40 000
40 лонг	309 000	316 000	364 000	
50	321 000	328 000	382 000	
50 миди	338 000	345 000	397 000	43 000
50 лонг	352 000	359 000	413 000	
75	420 000	427 000	497 000	
75 миди	442 000	449 000	517 000	45 000
75 лонг	460 000	467 000	537 000	
100	589 000	596 000	694 000	
100 миди	620 000	627 000	721 000	47 000
100 лонг	645 000	652 000	750 000	
150	840 000	847 000	994 000	
150 миди	884 000	898 000	1 034 000	90 000
150 лонг	920 000	934 000	1 074 000	

Стоимость указана на станции с вариантом отведения очищенной воды самотеком.

**Стоимость и технические характеристики очистных установок "Мега" производительностью более 30 м<sup>3</sup>/сутки, подбираются индивидуально.**

\* – При необходимости варианта принудительного отведения очищенной воды любая модель может комплектоваться встроенной емкостью под дренажный откачивающий насос.

##### Дополнительно:

Дренажный насос (Pedrollo TOP2) 5 750 руб.

Комплект аварийной сигнализации 2 000 руб.

Выносной пульт управления (для серии "СКАРАБЕЙ") 10 500 руб.

## Оборудование для очистки сточных вод

### Моноблочная установка очистки хозяйственно-бытовых сточных вод "КЕДР"

N

2



Моноблочная установка очистки бытовых стоков "КЕДР" представляет собой пластиковый резервуар, разделенный перегородками на 4 функциональные камеры:

- отстойник фильтрационный (две камеры  $V=1,5 \text{ м}^3$ )
- биофильтр с загрузкой  $V=0,75 \text{ м}^3$
- отстойник-осветлитель

Тип установки	Цена, руб.
"КЕДР"	62 400,00

#### Область применения

(при отсутствии централизованной канализации):  
отдельно стоящие коттеджи.

#### Тех. характеристики:

**Диаметр** - 1,4 м

**Высота** - 3,0 м

**Вес** - 150 кг

**Производительность** - 1  $\text{м}^3$  в сутки (количество постоянно проживающих - 5 человек).

Отметка присоединения подводящей канализационной трубы к септику (от уровня земли до нижнего края трубы) - 1,20 м. При необходимости эта отметка может меняться.

#### Преимущества

- возможность установки вблизи от дома
- возможность установки при любом уровне грунтовых вод
- абсолютная герметичность и водонепроницаемость
- нет необходимости использования крупно-габаритной спецтехники при монтаже и доставке на объект
- пластиковый корпус (отсутствие коррозии)
- длительный срок эксплуатации (более 30 лет)

3

## Сепараторы жиров



#### Назначение

Сепаратор жиров предназначен для улавливания и удаления неэмульгированных жиров и масел из сточных вод кухонь, ресторанов, столовых, кондитерских, мясоперерабатывающих и других предприятий перед выпуском образующихся сточных вод в очистные сооружения или городскую канализационную сеть.

#### Преимущества

- высокая эффективность
- компактность
- гарантированная водонепроницаемость
- несложный монтаж
- простота установки
- минимальные расходы на установку
- большая долговечность, длительный срок эксплуатации
- удобный доступ к накопителю жиров
- удобство в обслуживании

Технические параметры (стандарт)	1	2	3	4	5
<b>Максимальный расход воды (л/сек)</b>	1	2	3	4	5
<b>Количество порций (ориентир.)</b>	120	300	800	1200	1700
<b>Вес мяса (кг/неделю)</b>	300	750	1500	2500	2900
<b>Длина (мм)</b>	900	1330	1600	1860	2100
<b>Ширина (мм)</b>	600	900	900	900	1000
<b>Высота (мм)</b>	1000	1000	1100	1270	1440
<b>Вес (кг)</b>	84	124	160	190	206
<b>Цена, руб.</b>	1	2	3	4	5
<b>Стандарт</b>	<b>35 000,00</b>	<b>39 000,00</b>	<b>44 000,00</b>	<b>52 000,00</b>	<b>80 000,00</b>
<b>Long (Высота + 1 м)</b>	<b>53 000,00</b>	<b>59 000,00</b>	<b>66 000,00</b>	<b>78 000,00</b>	<b>120 000,00</b>