

## УСТАНОВКИ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ХОЗЯЙСТВЕННО - БЫТОВЫХ СТОКОВ BIOFLUID E (БИОФЛУИД E)

### ● ПРИМЕНЕНИЕ

Цельно пластиковая станция очистки сточных вод БИОФЛУИД E предназначена для очистки фекальных вод из многоквартирных домов, отдельных квартир, коттеджей, бытовых устройств предприятий, кемпингов, гостиниц или частей поселков. Она пригодна также для очистки и дополнительной очистки других вод, которые можно очистить биологическим путём.

Станция очистки представляет собой резервуар из стеновых элементов, изготовленных из облегченного полипропилена. Технологические перегородки разделяют резервуар на отстойное пространство, пространство биологического реактора и пространство вторичного отстойника. Биологический реактор образует активационное пространство, в верхней части которого помещена ось с биодисками и силовой единицей.

Резервуар станции не является самонесущим, поэтому необходимо проверить геологические условия в месте строительства и определить, можно ли его обсыпать грунтом или необходимо зафиксировать бетонированием, обмуровкой. Основная единица БИОФЛУИД E может быть произведена, в зависимости от требований к очищенной воде, в трех вариантах исполнения:

- BIOFLUID E - N (BF-N) - это элемент очистного комплекса с биоконтактором с повышенной окислительной мощностью. СОСВ устроена как нитрификационная.
- BIOFLUID E - DN (BF-DN), - это станция очистки устроенная также как BF-N и дополнена погруженным аноксидным биофильтром. СОСВ устроена как денитрификационная.
- BIOFLUID E - DNK (BF-DNK), т.е. станция очистки устроена так же как BF-DN и дополнена единицей коагулирующей флокуляции с дозированием соли железа. СОСВ устроена как нитрификационно-денитрификационная с химическим осаждением  $N_{общ}$  и фосфора. Этим способом работающую СОСВ возможно использовать для очистки некоторых промышленных вод, расщепляемых биологическим путем.



### ● ПРЕИМУЩЕСТВА СОСВ БИОФЛУИД

- высокая эффективность очистки - 92-95%
- низкие инвестиционные издержки;
- низкие производственные издержки;
- низкое потребление энергии;
- минимальная площадь под строительство;
- возможность кратковременной 100% гидравлической перегрузки;
- возможность максимально 30-минутного десятикратного гидравлического напора;
- возможность кратковременной 100% вещественной перегрузки;
- эксплуатация без дурного запаха и шума.

### ● ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- СОСВ БИОФЛУИД с местом для отбора проб, посуда для отбора проб, оборудование для принудительной вентиляции;
- теплоизолированное эксплуатируемое покрытие из полипропилена неэксплуатируемое покрытие из полипропилена;
- пластиковая надстройка корпуса СОСВ до уровня поверхности земли;
- распределитель, подставка к распределителю;
- шкаф аварийной сигнализации;
- измеритель высоты ила.

### ● МАТЕРИАЛ

Резервуар СОСВ и пластиковые части изготовлены из интегрированного полипропилена MOSTEN 52492. Рама биоконтактора и несущие части изготовлены из стали. Стальные части, которые находятся в

# УСТАНОВКИ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ХОЗЯЙСТВЕННО - БЫТОВЫХ СТОКОВ БИОФЛУИД Е

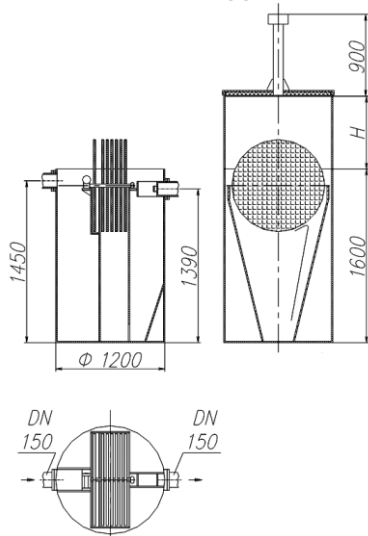
непосредственном контакте со сточной водой, защищены слоем порошковой краски КОМАХИТ. Соединительный материал изготовлен из латуни и стали с антикоррозийной защитой.

## ● ГАРАНТИЯ

- Сертификат соответствия №РОСС CZ.АЯ04.В06973;
- Санитарно-эпидемиологическое заключение по г.Москва №77.01.06.369.П.35060.11.1 от 15.11.01.
- Санитарно-эпидемиологическое заключение по г.Санкт-Петербург №78.01.03.485.П.005114.08.02 от 20.08.2002г.
- Гарантийный срок службы 24 месяца.

## ● ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### БИОФЛУИД Е5

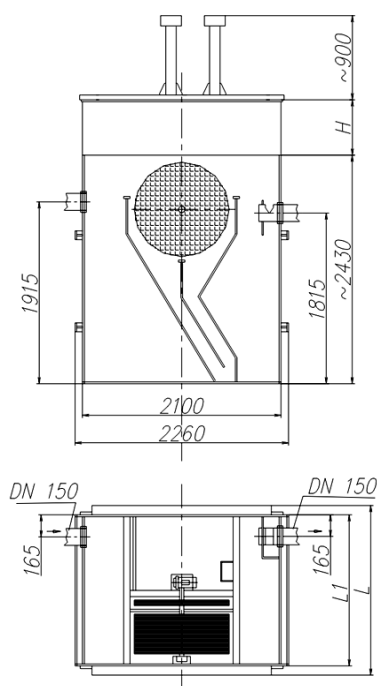


Тип БИОФЛУИД Е		Е5	Е10	Е20	Е30	Е40	Е50	Е60	Е80	Е100	Е120	
Количество эквивалентных жителей	ЭЖ	1-5	10	20	30	40	50	60	80	100	120	
Суточное протекание воды Q <sub>24</sub>	м <sup>3</sup> /сут	0,75	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	12,0	15,0	18,0	
Суточный выход загрязнений	БПК <sub>5</sub>	кг/сут	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,8	6,0	7,2
	ХПК	кг/сут	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	9,6	12,0	14,4
	ВВ	кг/сут	0,28	0,55	1,1	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6
Мощность двигателя БФ	ватт	40	40	60	120	90	90	180	180	180	180	
Мощность двигателя БФ-Н, БФ-ДН, БФ-ДНК	ватт	-	120	120	180	180	180	250	250	370	370	
Вес СОСВ без крышки	кг	280	405	550	1020	1250	1460	1760	1820	2030	2300	
Макс шум в 1м от грани СОСВ без крышки	дБ	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
Длина контейнера, L1	мм	-	930	1530	-	-	-	-	-	-	-	
Длина контейнера, L	мм	кругл	1130	1730	2000	2400	3200	4000	4000	4800	6000	

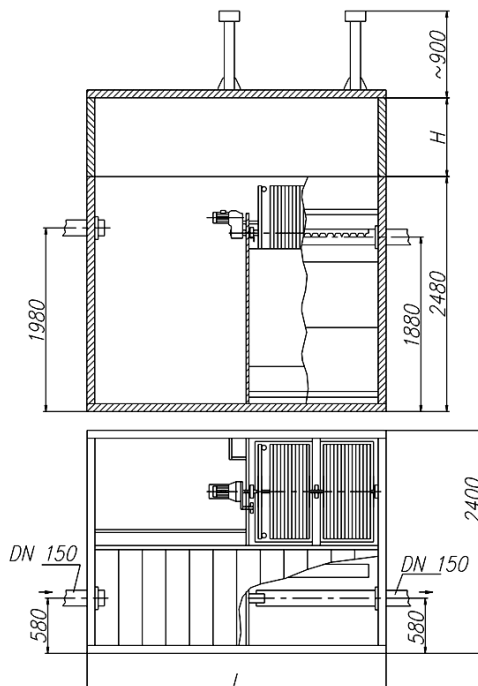
\*Высота надстройки H определяется в соответствии с проектной документацией заказчика;

\*\*В стандартную комплектацию надстройка и крышка не входят.

### БИОФЛУИД Е10 – Е20



### БИОФЛУИД Е30 – Е60



### БИОФЛУИД Е80 – Е120

