

## Регламент и периодичность технического (сервисного) обслуживания станций ЮНИЛОС® серии «АСТРА»

Оборудование должно своевременно и регулярно обслуживаться сервисной службой организации-изготовителя, либо официального представителя организации-изготовителя. Полномочия специалистов на право проведения технического консультирования по вопросам эксплуатации, монтажа, шефмонтажа, сервисного обслуживания оборудования должны быть подтверждены сертификатом о прохождении обучения соответствующим видам работ.

### Раз в 3 месяца:

- удаление ила из отстойника с помощью штатного насоса с заглушкой, либо дренажного насоса;
- очистка главного насоса неочищенной воды и фильтра крупных фракций;
- очистка стенок вторичного отстойника;
- очистка фильтров компрессоров.

### Раз в 6 месяцев:

- удаление ила из отстойника с помощью дренажного насоса (если не имело место удаление ила с помощью штатного насоса после 3 месяцев);
- очистка уловителя для волос в аэротенке.

**Раз в 5 лет** — очистка приемной камеры и аэротенка от стабилизированного осадка.

**Раз в 10 лет** — замена аэрационных элементов.

Эксплуатация дополнительного и электрооборудования осуществляется в соответствии с прилагаемой инструкцией производителя данного оборудования.

## Удаление ила из станции

### 1-й способ

Установить на блоке управления выключатели: «КОМПР.» — в положение «О» «РУЧН.» — в положение «I» «ОБРАТ.» — в положение «О»	Приблизительно через 20 минут снять заглушку на шланге штатного насоса стабилизатора ила	Перевести выключатель «КОМПР.» в положение «I»
Произвести откачку 50 % иловой смеси от объема стабилизатора	Закончив откачку перевести выключатели: «КОМПР.» — в положение «О» «РУЧН.» — в положение «О»	Установить заглушку на шланг штатного насоса стабилизатора ила. Перевести выключатель «КОМПР.» в положение «I»

### 2-й способ

Установить на блоке управления выключатель «КОМПР.» в положение «О». Опустить в емкость стабилизатора ила дренажный насос и произвести 100% откачку иловой смеси, после чего заполнить объем водой до уровня перелива. При полном опорожнении стабилизатора ила достаточно удалять ил 1 раз в 6 месяцев. После проведения откачки перевести выключатель «КОМПР.» в положение «I».

## Объем стабилизатора ила

Модель станции	Объем, л
3	≈286
4	≈320
5, 5 миди	≈332
5 лонг	≈349
6, 6 миди	≈388
6 лонг	≈397
7, 7 миди	≈422
7 лонг	≈439
8, 8 миди	≈472
8 лонг	≈491
9, 9 миди	≈528
9 лонг	≈553
10, 10 миди, 10 лонг	≈572
15, 15 миди, 15 лонг	≈676
20, 20 миди, 20 лонг	≈972
30, 30 миди, 30 лонг	≈1200
40, 40 миди, 40 лонг	≈1434
50, 50 миди, 50 лонг	≈1673
75, 75 миди, 75 лонг	≈2184
100, 100 миди, 100 лонг	≈3640
150, 150 миди, 150 лонг	≈4800
200, 200 миди, 200 лонг	≈7280
250, 250 миди, 250 лонг	≈8100
300, 300 миди, 300 лонг	≈9600

### Перечень работ, выполняемых при сервисном обслуживании

— удаление избыточного ила из отстойника при предельно допустимой концентрации\* для последующей утилизации

(утилизация избыточного ила производится на условиях, указанных в Договоре на сервисное обслуживание);

- заполнение отстойника чистой водой;
- очистка главного насоса неочищенной воды и фильтра крупных фракций\*\*;
- очистка стенок вторичного отстойника;
- очистка фильтров компрессоров;
- очистка волосоуловителя в аэротенке;
- проверка работы электрооборудования (компрессор, клапан, блок управления, насосное оборудование).

### \* Определение концентрации ила в отстойнике

Для того чтобы определить концентрацию ила в отстойнике, необходимо произвести отбор пробы активационной смеси в режиме аэрации в аэротенке в стеклянную емкость, вместимостью примерно 1 л. Активационной смеси дают отстояться в течение примерно 20-30 минут, после этого времени на дне емкости осаждается активный ил, а над ним появляется слой очищенной воды. Линия раздела очищенной воды и ила должна быть отчетливо видна. Ил должен иметь объем не более 50% вместимости емкости, а 50% будет составлять чистая вода.

### \*\* Очистка фильтра крупных фракций

Отсоединить подводные трубочки подачи воздуха для главного насоса и обдува фильтра. Снять фильтр с крепления и извлечь из Станции. Фильтр необходимо перевернуть и высыпать нечистоты (волосы, известковые комочки, которые собираются у дна). В случае наличия очень жесткой воды эту процедуру необходимо выполнять чаще. Все составные части Станции можно демонтировать и очистить.

Возможные неисправности приводят к повышению уровня воды в приемной камере до аварийного поплавка, который включает аварийную сигнализацию, оповещая тем самым о возникшей проблеме: опасности стока вод без их очистки или переполнении Станции.