

РЕГЛАМЕНТ И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Периодичность обслуживания зависит от интенсивности эксплуатации, поэтому схема обслуживания всегда индивидуальна. Автоматический контроль и унифицированные технологии «СБМ-Групп» обеспечивают долговременную и надежную эксплуатацию оборудования, что позволяет избежать частого обслуживания, за исключением некоторых технологических операций, таких как:

Раз в 3 месяца:

- удаление ила из отстойника с помощью штатного насоса с заглушкой;
- 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 уравнительного резервуара и аэротенка от стабилизированного осадка.

Раз в 10 лет — замена аэрационных элементов.

Необходимо время от времени осуществлять контроль правильности работы оборудования визуально при открытой крышке. В ходе сервисного обслуживания необходимо очищать стенки вторичного отстойника от слоя отложившегося ила.

УДАЛЕНИЕ ИЛА ИЗ СТАНЦИИ

1-ый способ



Установить на блоке управления выключатели:
«КОМПР.» — в положение «O»
«РУЧН.» — в положение «I»
«ОБРАТ.» — в положение «O»



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 «O»
«РУЧН.» — в положение «O»



Установить заглушку на шланг штатного насоса стабилизатора ила. Перевести выключатель «КОМПР.» в положение «I»

2-ой 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, равный откачанному. При полном опорожнении стабилизатора ила достаточно удалять ил 1 раз в 6 месяцев. После проведения откачки перевести выключатель «КОМПР.» в положение «I».

Образующийся в процессе эксплуатации Станции избыточный активный ил и осадок в отстойнике Станции допускается использовать на территории индивидуальных домовладений или фермерских хозяйств для компостирования с последующим внесением в почву в качестве удобрения.

Избыточный активный ил и осадок, образующийся в Станции большой производительности, сдается по унитарной схеме на полигоны твердых бытовых отходов.

Объем стабилизатора ила

Модель	Объем, л	Модель	Объем, л
3	≈286	40, 40 миди, 40 лонг	≈1 434
5, 5 миди	≈332		
5 лонг	≈349	50, 50 миди, 50 лонг	≈1 673
8, 8 миди	≈472	75, 75 миди, 75 лонг	≈2 184
8 лонг	≈451	100, 100 миди, 100 лонг	≈3 640
10, 10 миди, 10 лонг	≈572	150, 150 миди, 150 лонг	≈4 800
15, 15 миди, 15 лонг	≈676	200, 200 миди, 200 лонг	≈7 280
20, 20 миди, 20 лонг	≈972	250, 250 миди, 250 лонг	≈10 800
30, 30 миди, 30 лонг	≈1 200	300, 300 миди, 300 лонг	≈9 600

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 азротенке;
- проверка работы электрооборудования (компрессор, клапан, блок управления).

*Определение концентрации ила в отстойнике

Для того чтобы определить концентрацию ила в отстойнике, необходимо произвести отбор пробы активационной смеси в режиме аэрации в азротенке в стеклянную емкость, вместимостью примерно 1 л. Активационной смеси дают отстояться в течение примерно 20-30 минут, после этого времени на дне емкости осажается 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 и 50% будет составлять чистая вода.

**Очистка фильтра крупных фракций

Отсоединить подводные трубочки сжатого воздуха 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 весьма жесткой воды эту процедуру необходимо выполнять более часто.

Все составные части Станции можно демонтировать и очистить.

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