



ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ВАШЕГО ДОМА

М.О., г. Одинцово, ул. Дальняя 15, 3-й этаж, офис 325
Офис.: +7 (495) 769-29-09; Сервис.: +7 (495) 764-95-65
Http://www.proseptik.ru; E-mail: info@proseptik.ru

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛОКАЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ «ЮНИЛОС»

Определение концентрации активного ила

Для того чтобы определить концентрацию ила в отстойнике (иловый стабилизатор), необходимо произвести отбор пробы активационной смеси в режиме аэрации в аэротенке и в стабилизаторе ила. Пробу отбирают в стеклянную емкость объемом ≈ 1 л.

Активационной смеси дают отстояться в течение 20-30 минут. По истечении 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. Соотношение объемов воды и ила является искомым показателем.

Концентрация ила не должна превышать в аэротенке 20-30%, а в стабилизаторе ила 80%. Если концентрация ила в стабилизаторе составляет 50% и более, содержимое камеры необходимо откачать. В противном случае через 3-6 месяцев (следующее сервисное обслуживание) концентрация ила превысит 80%, что способствует вымыванию активной массы.

Откачивание избыточного ила производится только из илового стабилизатора.

При удалении излишков биомассы, необходимо учитывать Объем стабилизатора ила в очистных сооружениях (см. таблицу в разделе Сервисное обслуживание).

Удаление ила

1-й способ

Производится штатным мамут-насосом.

Установить на блоке управления выключатели:

«КОМПР.» — в положение «0»

«РУЧН.» — в положение «1»

«ОБРАТ.» — в положение «0»

Через 15-20 минут снять заглушку на шланге мамут-насоса стабилизатора ила.

Перевести выключатель «КОМПР.» в положение «1» и произвести откачку 50% иловой смеси от объема стабилизатора в подготовленную ёмкость.

Закончив откачку перевести выключатели:

«КОМПР.» — в положение «0»

«РУЧН.» — в положение «0»

Установить заглушку на шланг мамут-насоса стабилизатора ила.

Перевести выключатель «КОМПР.» в положение «1», после чего заполнить камеру водой до первоначального объема.

Так как производительность мамут-насосов не позволяет откачать всю массу до дна, избытки активного ила этим способом необходимо удалять 1 раз в 3 месяца.

2-ой способ

Производится любым дренажным насосом.

Установить на блоке управления выключатель «КОМПР.» в положение «0».

Опустить в емкость стабилизатора ила дренажный насос, протянуть шланг до места сброса ила (не более 30м) и произвести 100% откачку иловой смеси, после чего заполнить объем водой, равный откачанному.

При полном опорожнении стабилизатора, ил достаточно удалять 1 раз в 6 месяцев.

После проведения откачки перевести выключатель «КОМПР.» в положение «1».

Избыточный ил, который образуется в процессе эксплуатации очистного сооружения ЮНИЛОС, возможно использовать на территории индивидуальных домовладений (для компостирования с последующим внесением в почву в качестве удобрения).

По желанию заказчика возможно удаление ила из станции в специальную ёмкость с последующим вывозом (дополнительная услуга).

Промывка мамут-насосов

Перед отсоединением мамут-насосов необходимо снять воздушные патрубки и пометить их, чтобы при обратной сборке не перепутать.

Главный мамут-насос вынимается из очистного сооружения ЮНИЛОС вместе с фильтром крупных нечистот. Его необходимо снять с крепления и извлечь вертикально вверх. Фильтр необходимо перевернуть и высыпать нечистоты (волосы, известковые комочки и т.п.), которые собираются у дна. Таким же образом извлекается циркуляционный и рециркуляционный мамут-насосы.

С крепления снимается волосоуловитель, который находится в аэротенке.

Комплектующие детали промываются обильной струёй воды (рекомендуется использовать Kerher). Налет, который накапливается на стенках очистного сооружения, удаляется Kerher или щёткой. Масса, всплывающая на поверхность, удаляется сачком.

При обратной сборке главный мамут-насос помещается в фильтр крупных нечистот и вертикально опускается в приёмную камеру до нужного положения.

От мамут-насосов отводятся патрубки:

- главный мамут-насос направляется в аэротенк;
- рециркуляционный мамут-насос направляется в малый успокоитель (в иловом стабилизаторе);
- циркуляционный мамут-насос направляется в большой успокоитель (вторичный отстойник).

Воздушные патрубки разводятся и подсоединяются на турбораспределитель:

- главный насос, продувка главного насоса, циркуляционный насос.

На прямую фазу подсоединяются :

- продувка фильтра крупных нечистот, продувка илового стабилизатора.

На обратную фазу подсоединяются:

- рециркуляционный мамут-насос, продувка вторичного отстойника, жируловитель.

Промывка фильтра компрессора

Для промывки воздушного фильтра необходимо снять крышку компрессора, извлечь фильтр и промыть водой с добавлением моющего средства. Фильтр не требует сушки, достаточно его встряхнуть и закрепить на прежнее место.

Проверка фаз

Включение прямой и обратной фазы проверяется путём поднятия и опускания рабочего поплавкового датчика:

обратная фаза – поплавок в нижнем положении;

прямая фаза – поплавок в верхнем положении.

При наличии аварийной сигнализации, её работа проверяется путём поднятия аварийного поплавкового датчика.

Для профессионального выполнения работ по сервисному обслуживанию очистных сооружений ЮНИЛОС, рекомендуем заключить договор на сервисное обслуживание.