

РЕГЛАМЕНТ обслуживания сооружений поверхностного стока

Периодичность обслуживания ЛОС устанавливается, исходя из объемов и загрязненности сточных вод, подаваемых в очистные сооружения. Необходимость проведения сервисного обслуживания определяется по результатам анализов проб сточных вод, взятых из контрольных колодцев непосредственно после очистных сооружений.

Рекомендованная периодичность обслуживания для всего оборудования — не реже 1 раза в 6 месяцев.

Работы по обслуживанию должны производиться специализированной организацией, обладающей необходимыми лицензиями и опытом работы с аналогичным оборудованием.

Отходы (загрязненные стоки, песок, промывочная вода, вышедшие из строя фильтры и пластины и т.д.), образовавшиеся в процессе обслуживания должны быть размещены на специальных полигонах.

Использованный сорбент RX-Sorb™ и микрофильтр утилизируется по 4-му классу опасности, путем сжигания или закапывания в почву.

При сжигании RX-Sorb™ добавляется к твердому топливу.

При запахивании в почву захоронение следует обваловывать, и обеспечивать дренажными каналами. Углеводороды постепенно проникают внутрь зерен сорбента, где создается среда для развития нефтеокисляющих почвенных бактерий. Захоронение необходимо перепаживать не реже одного раза в сезон (желательно ежемесячно).

При сбрасывании на открытые свалки отработанного сорбента слоем до 30 см через две-три недели в весенне-осенний период нефть полностью перерабатывается бактериями.

Перечень работ по обслуживанию для отдельных видов оборудования

1. Колодец с шиберной задвижкой

Для проведения работ по техническому обслуживанию колодца с шиберной задвижкой, необходимо выполнить следующий комплекс работ:

- остановить подачу стоков;
- откачать имеющуюся жидкость ассенизационной машиной/илососом;
- замыть стенки колодца;
- при необходимости удалить скопившийся на дне колодца осадок (вручную или с помощью ассенизационной машины/илососа);

- произвести обслуживание задвижки со дна колодца: очистить шток от грязи вручную, провести визуальный осмотр на отсутствие повреждений, проверить открытие/закрытие задвижки;
- произвести визуальный осмотр стенок емкости и внутренних элементов на наличие повреждений; при обнаружении – отремонтировать или произвести замену поврежденных частей.

2. Колодец гаситель напора

Для проведения работ по техническому обслуживанию колодца гасителя, необходимо выполнить следующий комплекс работ:

- остановить подачу стоков;
- откачать имеющуюся жидкость ассенизационной машиной/илососом;
- замыть стенки колодца;
- при необходимости удалить скопившийся на дне колодца осадок (вручную или с помощью ассенизационной машины/илососа);
- произвести визуальный осмотр стенок емкости и внутренних элементов на наличие повреждений; при обнаружении – отремонтировать или произвести замену поврежденных частей;
- проверить устройство гашения напора на предмет засорения крупным мусором; при необходимости вручную извлечь мусор из подающего патрубка.

3. Распределительный колодец

Для проведения работ по техническому обслуживанию распределительного колодца, необходимо выполнить следующий комплекс работ:

- остановить подачу стоков;
- откачать имеющуюся жидкость ассенизационной машиной/илососом;
- замыть стенки колодца;
- при необходимости удалить скопившийся на дне колодца осадок (вручную или с помощью ассенизационной машины/илососа);
- произвести визуальный осмотр стенок емкости и внутренних элементов на наличие повреждений; при обнаружении – отремонтировать или произвести замену поврежденных частей.

4. Установка для комплексной очистки сточных вод в едином корпусе: пескоуловитель, маслобензоотделитель, блок угольной доочистки

Обслуживание установки для комплексной очистки сточных вод начинается с отсека маслобензоотделителя.

Обслуживание маслобензоотделителя МБ - периодичность обслуживания по сигналу автоматики, либо при накоплении нефтяной плёнки толщиной более 100 мм от верхнего уровня зеркала воды.

Для проведения работ по техническому обслуживанию маслобензоотделителя, необходимо выполнить следующий комплекс работ:

- остановить подачу стоков;
- удалить масляную пленку ассенизационной машиной/илососом;
- откачать имеющуюся жидкость посредством ассенизационной машины/илососа;
- вручную извлечь коалесцентные модули, микрофильтр и датчик масла (если установлен);
- замыть стенки емкости от отложений и масла водой под давлением с применением синтетических моющих средств;
- откачать загрязненную воду;
- промыть технически чистой водой;
- откачать промывочную воду;
- произвести визуальный осмотр стенок емкости и внутренних элементов на наличие повреждений; при обнаружении – отремонтировать или произвести замену поврежденных частей;
- разобрать коалесцентные модули и произвести технологическую мойку пластин и микрофильтра; рекомендованная периодичность замены микрофильтра – не реже одно раза в 18 месяцев;
- собрать обслуженные коалесцентные модули;
- установить на штатные места коалесцентные модули, микрофильтр и датчик масла.

Обслуживание пескоуловителя ПУ – периодичность обслуживания по сигналу автоматики, либо по заполнении взвешенными веществами 1/3 высоты камеры.



Для проведения работ по техническому обслуживанию пескоуловителя, необходимо выполнить следующий комплекс работ:

- остановить подачу стоков;
- достать и очистить датчик песка вручную (если установлен);
- откачать имеющуюся жидкость ассенизационной машиной/илососом;
- очистить от скопившегося песка;
- замыть стенки от отложений и грязи водой под давлением с применением синтетических моющих средств;
- откачать загрязненную воду;
- промыть технически чистой водой;
- откачать промывочную воду;
- произвести визуальный осмотр стенок емкости и внутренних элементов на наличие повреждений; при обнаружении – отремонтировать или произвести замену поврежденных частей;
- вернуть датчик песка вручную на штатное место;

Обслуживание блока доочистки БД - периодичность обслуживания один раз в 18 месяцев или при выработке ресурса сорбента (определяется путём взятия проб).

Для проведения работ по техническому обслуживанию блока доочистки, необходимо выполнить следующий комплекс работ:

- остановить подачу стоков;
- откачать имеющуюся жидкость ассенизационной машиной/илососом;
- извлечь и утилизировать сорбционную загрузку;
- замыть стенки емкости от отложений водой под давлением с применением синтетических моющих средств;
- откачать загрязненную воду посредством ассенизационной машины/илососа;
- промыть технически чистой водой;
- откачать промывочную воду;
- произвести визуальный осмотр стенок емкости и внутренних элементов на наличие повреждений; при обнаружении – отремонтировать или произвести замену поврежденных частей;

- послойно загрузить вручную новый сорбент, равномерно распределив его по отсеку/емкости.

5. Колодец отбора проб

Для проведения работ по техническому обслуживанию колодца отбора проб, необходимо выполнить следующий комплекс работ:

- остановить подачу стоков;
 - откачать имеющуюся жидкость ассенизационной машиной/илососом;
 - замыть стенки колодца;
 - при необходимости удалить скопившийся на дне колодца осадок (вручную или с помощью ассенизационной машины/илососа);
 - произвести визуальный осмотр стенок емкости и внутренних элементов на наличие повреждений; при обнаружении – отремонтировать или произвести замену поврежденных частей;
 - произвести обслуживание задвижки со дна колодца: очистить шток от грязи вручную, провести визуальный осмотр на отсутствие повреждений, проверить открытие\закрытие задвижки.
- 