Ливневые очистные сооружения (ливневая канализация)

Наша компания разрабатывает и производит в различных исполнениях очистные сооружения ливневых стоков.

Назначение:

Ливневые очистные сооружения предназначены для очистки дождевых, поверхностных, талых, поливомоечных и производственных сточных вод. Применяются на промышленных площадках предприятий, жилых микрорайонах (селитебных территориях), складских комплексах, автостоянках, АЗС, автохозяйств, парковках, железнодорожных и автомобильных дорогах, мостах, мостовых переходах, нефтеперерабатывающих баз, нефтеперерабатывающих заводов (НПЗ), гипермаркетов, вахтовых поселков, а также схожих по составу производственных стоков.

Ливневая канализация ориентирована на удаление взвешенных веществ, нефтепродуктов и снижение значений БПК/ХПК.

Принцип работы:

Процесс очистки поверхностных и дождевых стоков проходит в нескольких этапов:

- пескоотделитель, в которых за счёт медленного движения воды происходит осаждение крупных твердых частиц на дне емкости.
- нефтеуловитель, выполняет выделение и сбор нефтяных продуктов и масел.
- тонкослойный отстойник, служит для задержания мелкодисперсных взвешенных веществ и осаждения взвешенных частиц.
- сорбционный фильтр, применяется для окончательной очистки поверхностных ливневых стоков от загрязнений, где происходит глубокая доочистка дождевых сточных вод от нефтепродуктов.

Для очень загрязненных ливневых стоков применяется система флотации.

Варианты размещений и исполнения:

- Подземный - данный вариант считается самый распространенный
- Наземный в павильонах (блок контейнерах), подходит для Северных широт, временных площадках, мобильных сооружений, различных месторождений или нефтяной промышленности (как правило, изготавливается во взрывозащищенном исполнении)

Установка очистки дождевых сточных вод изготавливается из стеклопластика, полиэтилена, а для больших объемов из железобетона.

Преимущества установок:

- Напрямую от производителя
- Энергонезависимая очистка ливневых сточных вод
- Автономная работа очистных сооружений
- Материал корпуса не подвержен коррозии и устойчив к воздействию химических и агрессивных веществ
- Срок службы корпуса установок более 50 лет
- Простота в монтаже и обслуживании ливневки
- Минимальные эксплуатационные затраты

Цены на очистные сооружения ливневых и дождевых сточных вод

Модель

Производи-

тельность

Площадь водосбора

Размеры

Стоимость, руб (с НДС)

л/с

м3/час

Га

Диаметр

длина

Розничная

Бионик-1

1

3,6

0,1

1300

3

по запросу

Бионик-2

2

7,2

0,2

1500

3

по запросу

Бионик-5

5

18

0,5

1500

4

по запросу

Бионик -10

10

36

1,0

1800

5

по запросу

Бионик -15

15

54

1,5

1800

8

по запросу

Бионик -20

20

72

2,0

2000

9

по запросу

Бионик -30

30

108

3,0

2000

11

по запросу

Бионик -35

35

126

3,5

2000

12,5

по запросу

Бионик -40

40

144

4,0

2200

12,5

по запросу

Бионик- 50

50

180

5,0

2400

12,5

по запросу

Бионик -60

60

216

6,0

2600

12

по запросу

Бионик -70

70

252

7,0

3000

10

по запросу

Бионик -80

80

288

8,0

3000

12

по запросу

Бионик -100

100

360

10,0

2400

12,5

по запросу

Бионик -120

120

432

12,0

3000

9,2

по запросу

Бионик -150

160

576

16,0

3000

11,2

по запросу

Услуги:

Наши специалисты предоставляет вам полный спектр услуг — проектные работы, производство, подбор, продажу, шеф-монтаж, пусконаладочные работы, монтажные работы и сервисное обслуживание ливневой канализации.