РОСПЛАСТ
инженерные сети
производство
проектирование
реализация

191119, Россия, Санкт-Петербург,
Достоевского, д. 44,
тел/факс +7 (812) 710-82-88, +7 (911)-822-74-87;

Состав и описание

Установка по осаждению твёрдых частиц

Установка по осаждению твёрдых нерастворимых частиц представляет собой вертикальную шахту глубиной 16 метров и диаметром 3.1 метра.

Комплектность:

1. Тело: Труба «Спиролайн» SN12 Dy – 3100 мм, Длинна – 15 метров
2. Горловина с люком: Труба «Спиролайн» SN6 Dy – 1000 мм, Люк чугунный С250 с замком.
3. Насос KSB Amarex KRT 40-250/62UG-S, для сбора осаждённого материала и подъёма на высоту до 20 метров. Потребляемая мощность 6 Квт.
4. Арматура из нержавеющей стали с системой быстрого подключения для направления подымаемого материала в контейнер.
5. Система электроуправления насосом. Герметичная, по IP67, с возможностью подключения внешнего источника питания и стабилизацией напряжения.
6. Вход и выход из ёмкости: Труба Ду – 1200 SDR11. Общая длина 3 метра.
7. Центральный заборный жёлоб: Труба «Спиролайн» Dy – 1000 мм, длиной 10 метров.
8. Верхняя заборная плита: Служит для приёма входящего потока жидкости и направлению в разгонный жёлоб.
9. Спиралевидный жёлоб: Приспособление, придающее потоку жидкости угловое ускорение, позволяющее извлечь из потока жидкости частицы размером до 15 микрон или сопоставимые по массе. Спираль герметичная, площадью сечения 1 м2. Взаимодействует с основной камерой в специальных пескоулавливательных карманах.
10. Пескоулавливательный карман: камера определённого строения, служащая для отбора твёрдых частиц из жёлоба и отведению в отстойные места на дне ёмкости.

РОСПЛАСТ
инженерные сети
производство
проектирование
реализация

191119, Россия, Санкт-Петербург,
Достоевского, д. 44,
тел/факс +7 (812) 710-82-88, +7 (911)-822-74-87;

Описание:

Данное устройство предназначено для очистки проходящего потока жидкости со скоростью до 2500 л/с от взвешенных веществ. Максимальная эффективность работы устройства находится в диапазоне потока жидкости от 500 л/с до 2000 л/с. При данной скорости потока, напор, создаваемый в разгонном жёлобе, обеспечивает необходимое давление и угловую скорость для отбора частиц размером до 15 мкм. При меньшей скорости потока, ёмкость будет работать, как классическая осадительная камера.

Объем камеры для сбора твёрдых частиц составляет 25 м3. По мере заполнения ёмкости, необходимо произвести откачку осаждённого материала. Для этого на дне емкости установлен специальный насос, способный поднять материал на высоту до 20 метров.

Данная система служит для защиты последующих очистных устройств от крупного зернового материала, Способного засорить или заилить последующие устройства и ёмкости, в нашем случае это масло-бензо отделитель, сборная ёмкость на 5000 м3 и 2 колодца.

Применение данной установки позволит сохранить работоспособность масло-бензо отделителя и увеличить интервалы по технологическому обслуживанию всего водосборного комплекса.

Ёмкость полностью герметичная, гарантия на корпус до 50 лет. Ёмкость способна выдержать землетрясение магнитудой до 9 баллов по шкале Рихтера. Ёмкости не страшны смещение грунтов и изменения давления на стенки.

Стоимость установки с системой откачки жидкости и поднятия не растворимых отложений, без системы сигнализации заполнения объёма составляет: 5 450 000 рублей.

С уважением,
Технический директор
ООО «РосПласт»
Ковригин А.С.