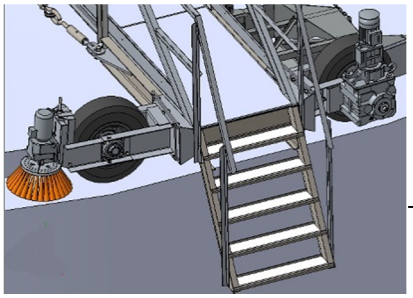
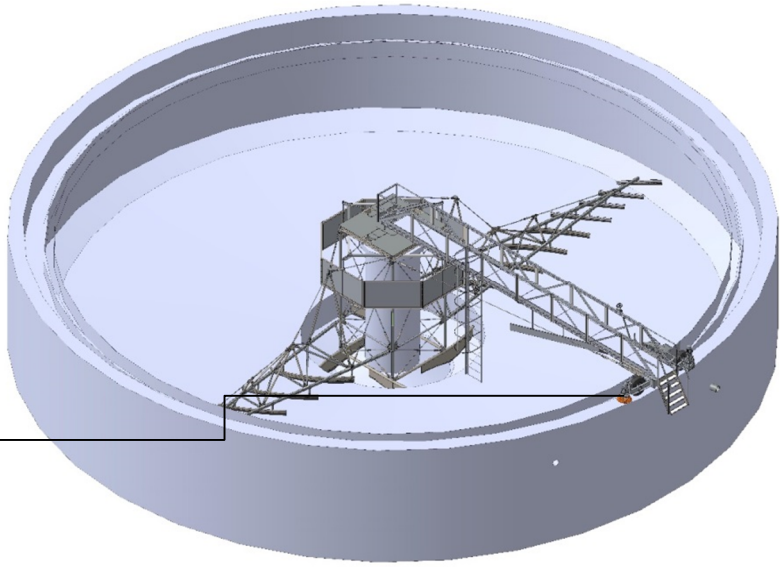
Илоскреб радиального отстойника ИПРМ

► Особенности и преимущества

- длительный срок службы более 25 лет.
- исполнение из нержавеющей стали, алюминия или комбинированный вариант
- конструкция полностью защищена от коррозии
- прямой привод с изменяемой скоростью вращения
- автоматическая работа и диспетчерский контроль
- полное соответствие конструкции илоскреба типовому проекту отстойника





► Назначение

Илоскреб предназначен для сбора и удаления осадка, образующегося в первичных радиальных отстойниках. Илоскребы используются на крупных производственных или городских очистных сооружениях в комплексах механической очистки сточных вод.

► Принцип работы

Илоскреб ИПР монтируется в первичном радиальном отстойнике очистных сооружений сточных вод. Работа илоскреба осуществляется в непрерывном или интервальном режиме. Периферийный привод, вращаясь по бетонной дорожке борта отстойника, приводит в движение мост илоскреба. Мост, в свою очередь, приводит в движение центральную платформу илоскреба с закрепленными на ней скребковыми крыльями. Скребковые крылья сгребают осажденный на дне отстойника осадок в центральный приямок. Специальная форма скребков позволяет осуществлять равномерное сгребание осадка по всей поверхности дна отстойника. Всплывшие на поверхность отходы собираются в специальный бункер. Примененный на илоскребе прямой привод с изменяемой скоростью вращения позволяет подобрать оптимальный режим работы илоскреба в системе первичных отстойников комплекса очистных сооружений.

► Технические характеристики

Марка илоскреба / Параметр	ИПРМ-1Н(А)	ИПРМ-2Н(А)	ИПРМ-3Н(А)	ИПРМ-4Н(А)	ИПРМ-5Н(А)	ИПРМ-6Н(А)	ИПРМ-7Н(А)	ИПРМ-8Н(А)
Внутренний диаметр чаши отстойника, м	16	18	20	24	28	30	40	54
Гидравлическая глубина чаши отстойника, м	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4,5	3-4,5	3-4,5	3-4,5
Скорость вращения илоскреба, об/час	1-4	1-4	1-4	1-4	1-3	1-3	1-3	1-3
Мощность ходового электропривода, кВт	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Суммарная мощность, не более кВт	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Производительность илоскреба по сгребаемому осадку, м3,ч	35	36	38	40	48	55	65	80
Масса илоскреба, кг	4650	4950	5500	6200	7300	8400	10500	16500

Материал: в конструкции илоскреба используются материалы с коррозионностойкой поверхностью такие, как нержавеющая сталь AISI304, AISI316L, алюминиевый сплав, аустенитно – ферритая сталь 254SMO, Duplex и полимерные материалы.

Привод: прямой привод на энергоэффективных, надежных и долговечных мотор-редукторах BAUER.

По желанию заказчика возможно изготовление приводной тележки на полном приводе.

Очистка беговой дорожки и лотка: илоскребы серии ИПРМ оснащаются устройством очистки беговой дорожки от снега, что исключает проскальзывание ведущих колес илоскреба в зимнее время года.

Устройство очистки лотка эффективно удаляет обрастания с поверхности гребенчатого водослива и приемного лотка, что снижает трудозатраты на обслуживание илоскреба.

Устройство удаление плавающих веществ: состоит из скребков и приемного бункера. Один скребок закреплен на мосту илоскреба, другой непосредственно на бункере. При прохождении моста над бункером, плавающие вещества с потоком воды попадают в приемную трубу.

Антикоррозийное покрытие: на основе полиуретанового лака, которое содержит железную слюдку в качестве пигмента с антикоррозийными свойствами. Покрытие предназначено для использования во всех макроклиматических районах, во всех типах

атмосферы и категориях размещения по ГОСТу 15150-69, устойчиво к воздействию пресной и морской воды, нефти и нефтепродуктов, водных растворов солей и щелочей.

► Автоматическое управление

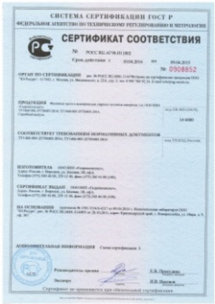
Работа илоскреба осуществляется в автоматическом режиме по заданной программе. Возможен контроль работы илоскреба по времени и количеству осадка.

Применение в системе управления илоскребом логических контроллеров позволяет осуществлять передачу всех необходимых параметров работы как по проводным, так и по беспроводным каналам связи в централизованный диспетчерский пункт. Система автоматической сигнализации мгновенно сообщает о нештатных ситуациях в работе илоскреба даже при аварийном отключении питания.

► Сертификация

Илоскреб для радиального отстойника ИПРМ выпускается по ТУ 4859-033-42622951-2015

Илоскреб для радиального отстойника ИПРМ сертифицирован в соответствии с правилами РФ и Таможенного союза.



► Офис

Почтовый адрес: 394026, г. Воронеж, проспект Труда 111д, офис 5
Телефон: **(473) 202-00-35 (многоканальный)**
Электронный адрес: info@zavod-vzg.ru