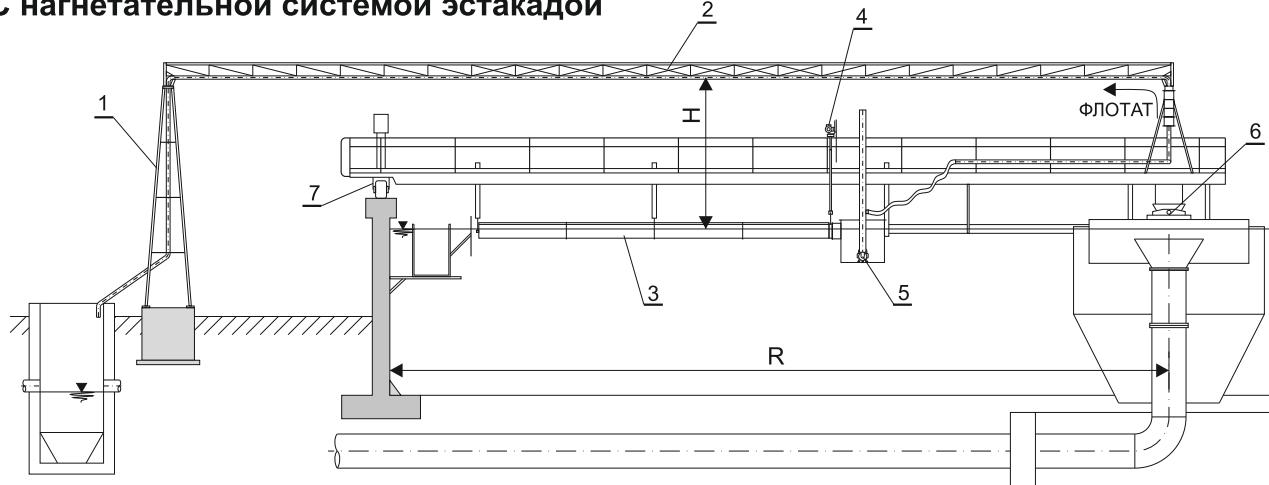


НАКЛОННЫЙ ЖЕЛОБ ТИП RU - 300

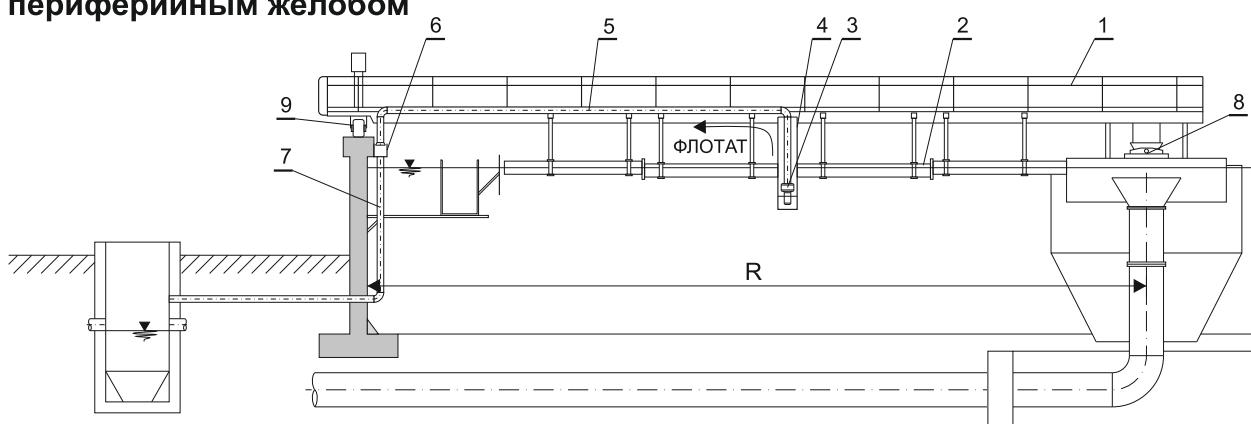
1. С нагнетательной системой эстакадой



- | | |
|-----------------------|------------------|
| 1. Опора эстакады | 5. Насос |
| 2. Нагнетат. эстакада | 6. Узел вращения |
| 3. Наклонный желоб | 7. Тележка |
| 4. Привод желба | |



2. С периферийным желобом



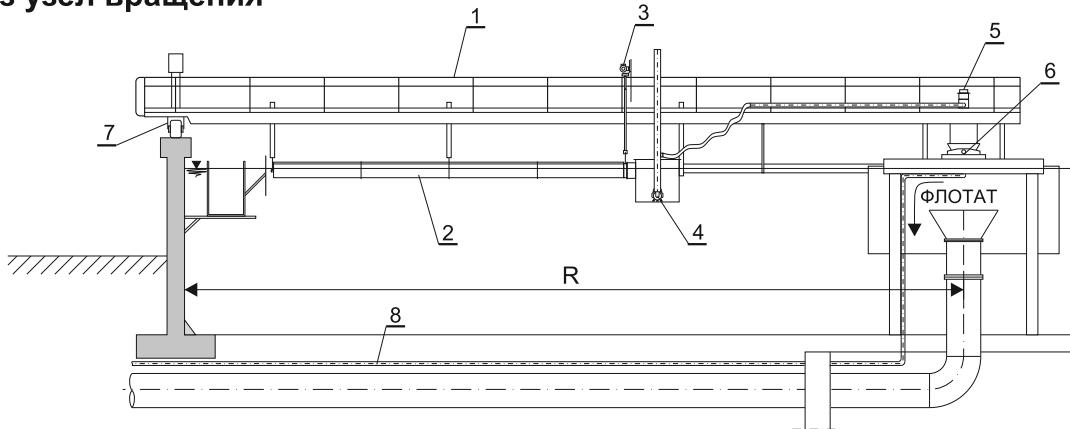
- | | |
|--------------------------|--|
| 1. Технич. платформа | 6. Периферийный желоб |
| 2. Наклонный желоб | 7. Водоотводная труба периферийного желоба |
| 3. Насос | 8. Узел вращения |
| 4. Насосная камера | 9. Тележка |
| 5. Нагнет. труба флотата | |



НАКЛОННЫЙ ЖЕЛОБ ТИП RU - 300



3. Через узел вращения



- | | |
|----------------------|-------------------------|
| 1. Технич. платформа | 5. Электрич. скребок |
| 2. Технич. платформа | 6. Узел вращения |
| 3. Привод желоба | 7. Тележка |
| 4. Насос | 8. Нагнет труба флотата |



ПРИМЕНЕНИЕ

Наклонный желоб с системой насосного нагнетания используется для сбора и удаления флотата на радиальных отстойниках и его транспортировке к насосной станции плавающего осадка. Нагнетание флотата происходит через центральный подшипник или навесную нагнетательную эстакаду с поворотным узлом.

КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Главным элементом устройства является наклонный желоб с насосным отводом флотата, находится под платформой на границе зеркала стоков. Узел наклонного желоба вместе с технической платформой вращаются с постоянной угловой скоростью. Наклонный край желоба обычно находится над зеркалом стоков и толкая пену желоб приводит к ее сжатию на линии атаки. Механизм вращения желоба путем наклона края ниже зеркала стоков, приводит к появлению простого незатопленного водослива и притоку поверхностного слоя стоков в камеру насоса. Скорость движения воды на сливном ребре и турбулентия струи вызывают распад пены, благодаря чему ее можно откачивать.

Наклонный желоб с одной стороны заглушен и открыта со стороны камеры насоса. Оборот желоба происходит автоматически мотор-редуктором в цикле, определенном оператором устройства. Насос флотата размещен в камере. После заполнения камеры, насос автоматически запускается и транспортирует флотат:

- через верхнюю эстакаду с узлом вращения;
- в гравитационный слив через пристенный желоб флотата на фрагменте периметра отстойника;
- через центральный подшипник и далее трубопроводом под дном отстойника.