

Вторичные отстойники круговые Флос-In-FDi

KUNST от DNKFI-FDi-30-K до DNKFI-FDi-45-K

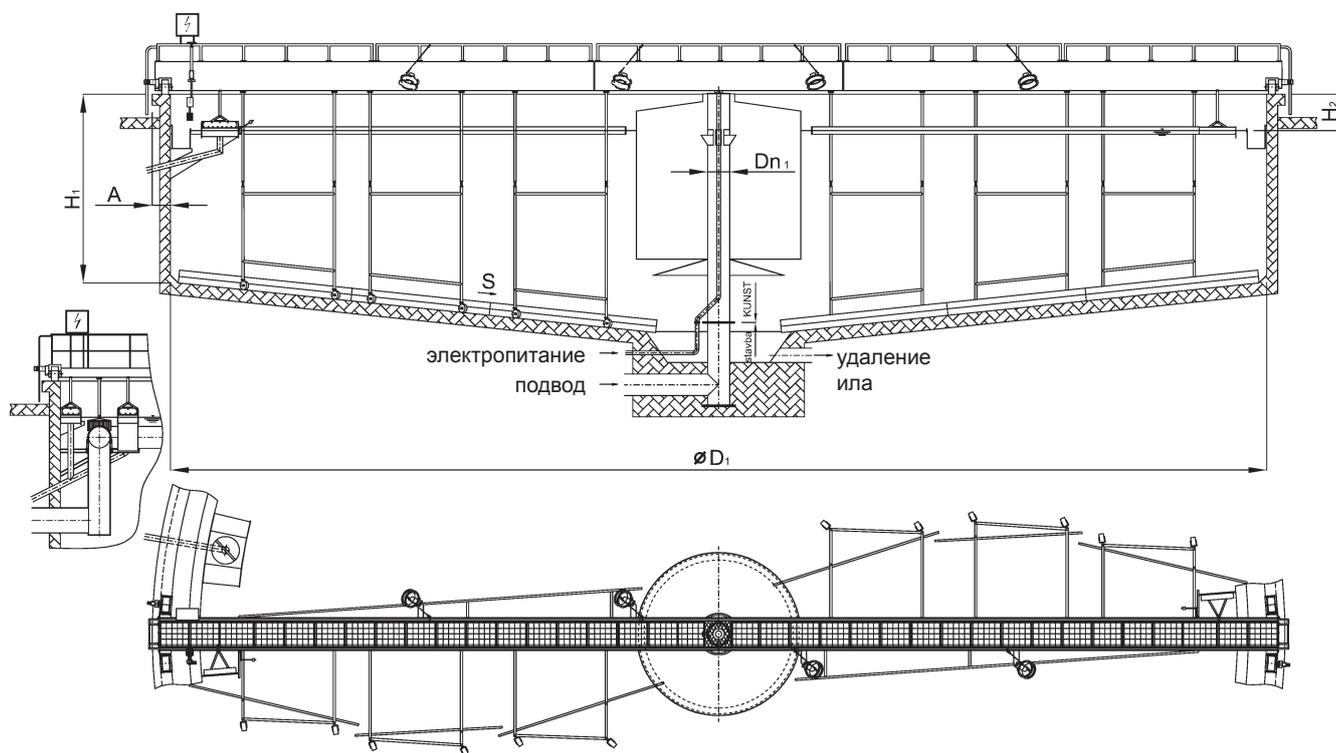


ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ РАЗМЕРОВ:

Параметр	обозн.	единица	Величина и обозначение вторичного отстойника DNKFI-FDi				
			30	33	36	40	45
Диаметр бака	D_1	мм	30 000	33 000	36 000	40 000	45 000
Ширина пути ходовой части	A	мм	500	600	600	600	600
Глубина бака у внешней стены	H_1	мм	4 100	4 100	4 100	4 100	4 100
Расстояние до уровня жидкости	H_2	мм	500	500	500	500	500
Диаметр вертикальной части впускной трубы	DN_1	мм	800	1 000	1 000	1 200	1 400
Уклон	S	%	6 ÷ 8	6 ÷ 8	6 ÷ 8	6 ÷ 8	6 ÷ 8



Вторичные отстойники круговые Floc-In-FDi

KUNST от DNKFI-FDi-30-K до DNKFI-FDi-45-K

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

Вторичный отстойник круговой Floc-In-FDi предназначен для гравитационного осаждения активного ила и для вторичного отстаивания сточных вод после предварительной биологической очистки, с повышением сепарирующих свойств бака и уменьшением микроскопленый ила, пригодных к осадению. Отстойник предназначен для очистки баков больших диаметров, в которых применяют повышенную концентрацию сухого вещества сепарированного ила около 3,5 – 4 %, и требуют большую скорость очистки.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:

Сточные воды с содержанием активного ила поступают от предыдущей ступени очистки центральным стальным столбом, из которого через впускные отверстия входят во входной дефлектор. Здесь происходит снижение скорости и направление потока смеси под углом вверх к пространству флокуляционного цилиндра, который сверху закрыт и дегазирован, причем происходит удаление плавающих нечистот из закрытого пространства флокуляционного цилиндра, их дегазация, и вследствие того их более эффективное осаждение на дне вторичного отстойника. Вода, вытекающая из флокуляционного цилиндра, направляется выпускным дефлектором вне центрального илосборника. Флокуляционный цилиндр, в том числе напускной и выпускной дефлекторы, жестко соединены с центральным столбом. Вода оттекает к внешнему контуру отстойника, поднимается к поверхности и попадает в желоб, оснащенный забральной стенкой и регулируемым гребнем (очищаемыми ротационной щеткой), другой вариант забора осажденной воды заключается в ее заборе погруженной перфорированной трубкой, истираемой щеткой. Ил, уловленный во вторичном отстойнике, с помощью двояной системы скребков плавно собирается со дна бака к его центру, откуда он поступает на дальнейшую переработку. Плавающий ил перемещается к внешнему контуру отстойника обдувкой поверхности вентиляторами и поверхностными скребками, и оттуда он истирается опрокидными скребками в желоб сборника плавающих нечистот. Истирающее устройство соединено с поворотным мостом, который перемещается по направляющим. Передвижение можно обеспечить с помощью цельнорезиновых колес или колес, перемещающихся по рельсу, и в случае более трудных климатических условий можно дополнить оборудование принудительным приводом цевочным колесом и цевочной рейкой, или зубчатой рейкой. В случае варианта передвижения на цельнорезиновых колесах можно по желанию дополнить машинную очистку ходовой

части ротационной щеткой, или ее обогревом. В зависимости от величины отстойника определяется скорость передвижения моста и возможность ее регулировки, способ подвески флокулятора, напускного и выпускного дефлекторов, донных и поверхностных скребков, установка вентиляторов и т.п. В стандартной схеме решения питание распределителя моста осуществляется из центрального коллектора.

Оснащение вторичного отстойника с конструкционной точки зрения разработала фирма о.о.о. KUNST.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

В стандартном исполнении подвижной мост изготовлен из конструкционной стали с последующей металлизацией или горячей оцинковкой и окончательной грунтовкой поверхности. Желоба, кромки, забральные стенки, флокулятор, впускной и выпускной дефлекторы, скребковая система, сток плавающих нечистот и осажденной воды и другие погруженные части на границе вода-воздух изготовлены из нержавеющей стали. Ходовая часть (в случае рельсового исполнения) изготовлена из конструкционной стали.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

Эксплуатация оборудования не требует постоянного присутствия персонала и его техническое обслуживание проводится в соответствии с инструкцией по обслуживанию. Оборудование предназначено для постоянной эксплуатации в наружной среде.

ФОРМА ПОСТАВКИ:

Оборудование DNKFI-FDi поставляется в комплектной форме, включая дополнительные устройства и монтаж, или по договоренности. Комплектация (также как и величины, которые приведены в таблице основных размеров) может быть индивидуально изменена и она является предметом технической договоренности.

Поставщик оставляет за собой право вносить изменения в чертежи оборудования при сохранении его основных параметров.

СРОК ПОСТАВКИ:

По договоренности.

R.č. DNKFI-FDi-K 10/10-A-ru