

Продольные вторичные отстойники «Floc-In» тип «А»

KUNST от DNPFI-3-K до DNPFI-6-K, тип А

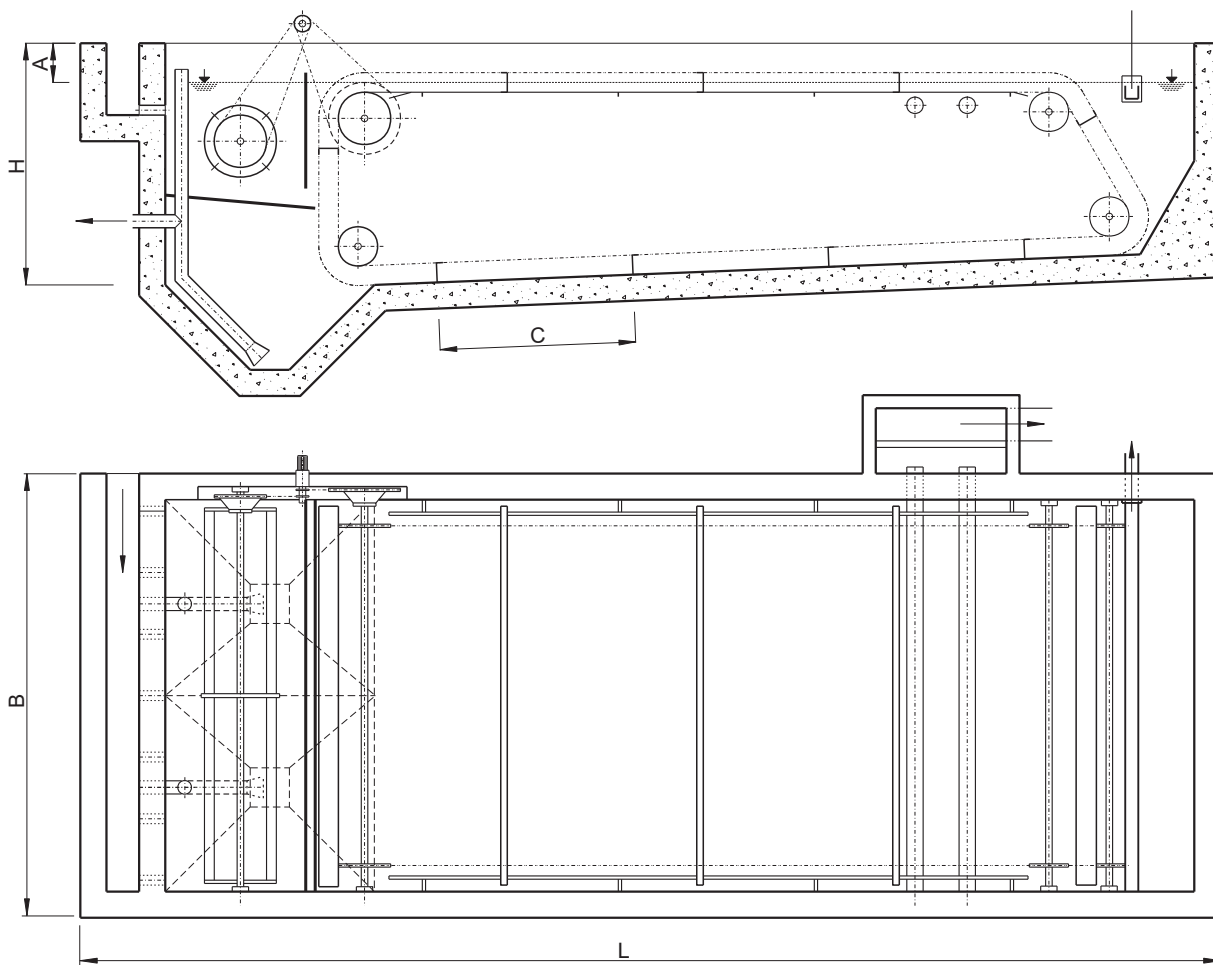


ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ РАЗМЕРОВ

Параметр	обозн.		Величина	Шаг изменения величины размера
Ширина емкости	B	м	от 3,0 до 6,0	0,3 м
Длина емкости	L	м	от 12,0 до 45,0	3,0 м
Глубина емкости	H	м	от 2,4 до 4,5	0,3 м
Расстояние до уровня жидкости	A	м	от 0,6 до 1,2	0,2 м
Расстояние между лопатками	C	м	3,0	
Скорость соскребания	v	м · с ⁻¹	от 0,016 до 0,040	зависит от редуктора
Потребляемая мощность	P	кВт	от 0,25 до 1,1	зависит от размера

R.č. DNPFI-A-K 02/08-A-ru

Продольные вторичные отстойники «Floc-In» тип «А»

KUNST от DNPFI-3-K до DNPFI-6-K, тип А

ПРИМЕНЕНИЕ

Продольный вторичный отстойник с иловым углублением предназначен для гравитационного осаждения активного ила, а также для более глубокой очистки сточных вод после предварительной биологической очистки. Оснащение отстойника типа «Floc-In» является инноваторским решением оснащения продольных вторичных отстойников, при этом его также можно эффективно применить для реконструкции уже имеющихся отстойников, избежав при этом больших конструктивных изменений.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Сточные воды с содержанием активного ила поступают с предыдущего уровня очистки во флокулятор, который предназначен для образования хлопьев активного ила, улучшения его сепарационных свойств и дегазации. Иловая смесь вытекает из флокулятора через специальный выпускной зазор, проходящий по всей ширине флокулятора, и в дальнейшем направляется дефлектором. Для получения оптимального градиента скорости во флокуляторе предусмотрены низкооборотная мешалка или очищающие пластины, возможна также комбинация обоих способов. Проходя по продольному отстойнику, ил постепенно осаждается и при помощи цепного пластмассового скребка перемещается со дна отстойника в иловое углубление. Удаление ила из илового углубления в стандартном случае решено с помощью отсасывающего патрубка, по которому ил поступает на дальнейшую переработку. Одновременно, при движении скребка, происходит также удаление плавающих на поверхности нечистот. Удаление плавающих нечистот осуществляется при помощи дренажного желоба, расположенного в задней час-

ти отстойника и снабженного быстродействующей задвижкой, которые после удаления воды отводятся в приемник нечистот. Вода удаляется при помощи перфорированных трубок, по которым она отводится в сток.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оборудование вторичного отстойника изготовлено из пластмассы и нержавеющей стали, в некоторых случаях используется конструкционная сталь горячей оцинковки.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Эксплуатация оборудования не требует постоянного участия персонала. Техническое обслуживание проводится в соответствии с технической документацией.

ФОРМА ПОСТАВКИ

Оборудование DNPFI - тип А поставляется в комплектной форме, включая поставку и монтаж вспомогательного оборудования или по договоренности. Комплектация оснащения (также как и величины, которые приведены в таблице основных размеров) могут быть индивидуально изменены и являются предметом технической договоренности. Поставщик оставляет за собой право вносить изменения в эскиз оборудования при сохранении его основных параметров.

СРОКИ ПОСТАВКИ

Определяются договором.

R.č. DNPFI-A-K 02/08-A-ru