

Квадратные вторичные отстойники

KUNST от iDNC-1-K до iDNC-6-K

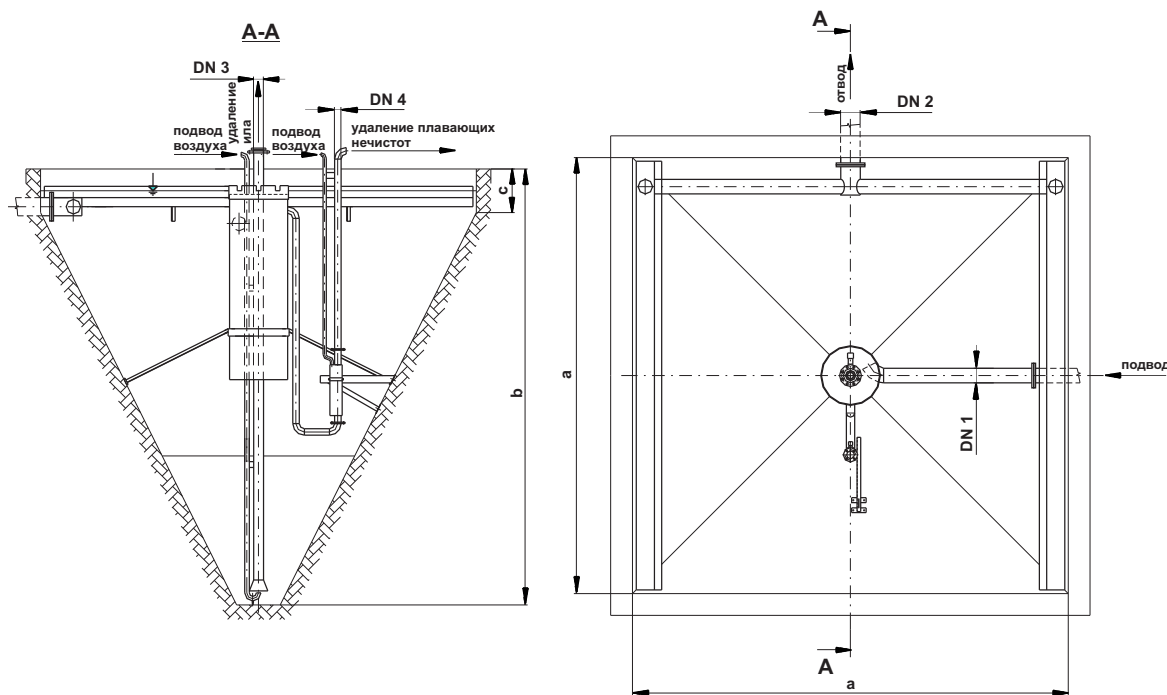


ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ РАЗМЕРОВ

Параметр	обозн.		Размер и обозначение вторичного отстойника					
			iDNC-1-K	iDNC-2-K	iDNC-3-K	iDNC-4-K	iDNC-5-K	iDNC-6-K
Ширина емкости	a	мм	3000	3600	4200	4800	5400	6000
Общая высота емкости	b	мм	3900	4200	4800	5100	5700	6000
Высота вертикальной части	c	мм	1500	1200	1200	900	900	600
Общий объем вторичного отстойника	V_{DN}	м ³	19,73	27,14	40,50	50,62	69,91	82,74
Диаметр впускного патрубка	DN 1	мм	200	200	250	250	300	300
Диаметр выпускного патрубка	DN 2	мм	150	150	200	200	250	250
Диаметр патрубка отбора ила	DN 3	мм	80	80	80	80	80	80
Диаметр патрубка плавающих нечистот	DN 4	мм	65	65	65	65	65	65
макс. расход вторичного отстойника за час	Q_h	м ³ /ч	10,80	15,55	21,17	27,65	34,99	43,20
макс. расход вторичного отстойника за день	Q_d	м ³ /ч	4,91	7,07	10,08	13,17	17,50	21,60
Средний расход за день	Q_{24}	ч ³ /д	78,55	113,11	172,80	225,70	299,93	370,29
Основная величина рециркуляционного соотношения	R_k	% от Q_d	100	100	100	100	100	100
Удельная продукция загрязненной воды на ЭЗА	spQ_{EO}	л/ЭЗА · д	150	150	150	150	150	150
Примерное число учитываемых ЭЗА	n_{EO}	шт	524	754	1152	1505	2000	2469

R.č. iDNC-K 02/08-A-ru

Квадратные вторичные отстойники

KUNST от iDNC-1-K до iDNC-6-K

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Вторичные отстойники типа от iDNC-1-K до iDNC-6-K предназначены для использования на малых и средних станциях очистки сточных вод. Используются для осаждения и удаления биологического ила из сточных вод, прошедших предварительную очистку.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Сточные воды подаются в отстойник через входной патрубок, тангенциально стекают во флокуляционный и дегазационный центральный цилиндр. Ил оседает в иловом накопителе, откуда перекачивается специальным пневматическим насосом в трубу возвратного ила, установленную во вторичном отстойнике, что позволяет упростить целую систему с конструкторской и технологической точек зрения. Отстраненная вода отводится двумя желобами, расположенными у стен отстойника, и оснащенными забральной стенкой с регулируемой гранью. Циклическое удаление плавающих нечистот возможно пневматическим насосом в накопительный резервуар. Максимальная нагрузка на поверхность для типовых размеров составляет $u = 1,2$ м/ч, нагрузка от нерастворенных веществ $NA = 4,8$ кг/м³.ч без учета рециркуляции ила. Рециркуляционное соотношение берется равным 100% Qd. При проектировании используются коэффициенты дневной и часовой неравномерности в соответствии с CSN 75 6401- Станции очистки сточных вод для более 500 эквивалентных загрязняющих агентов. Предполагаемая выработка сточных вод 150 л/ЭЗА*день, учитывает большее количество балластных вод, которые попадают в систему по сравнению с предыдущим расчетом. Квадратные вторичные отстойники оборудуются в соответствии с образцами, выпускаемыми ООО «KUNST».

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Все оборудование вторичного отстойника изготавливается из нержавеющей стали, что обеспечивает длительный срок службы и избавляет от необходимости трудоемкого и дорогостоящего обслуживания.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание квадратных вторичных отстойников всех типоразмеров заключается в очистке гребня водослива, желобов и удалении плавающих нечистот, которое можно проводить вручную.

ФОРМА ПОСТАВКИ

Оборудование квадратных вторичных отстойников поставляется в форме комплектной поставки, включая монтаж или по договоренности. Расположение оборудования может быть изменено с целью повышения комфорта и производительности процесса.

СРОКИ ПОСТАВКИ

Определяется договором.

R.č. iDNC-K 02/08-A-ru