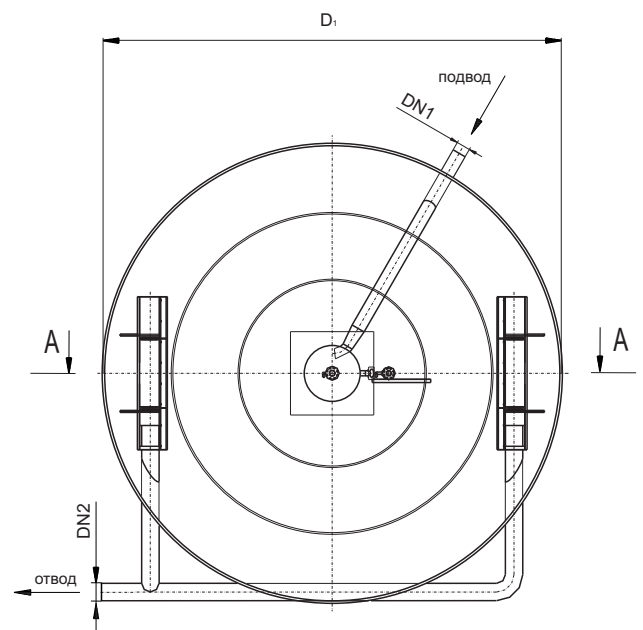
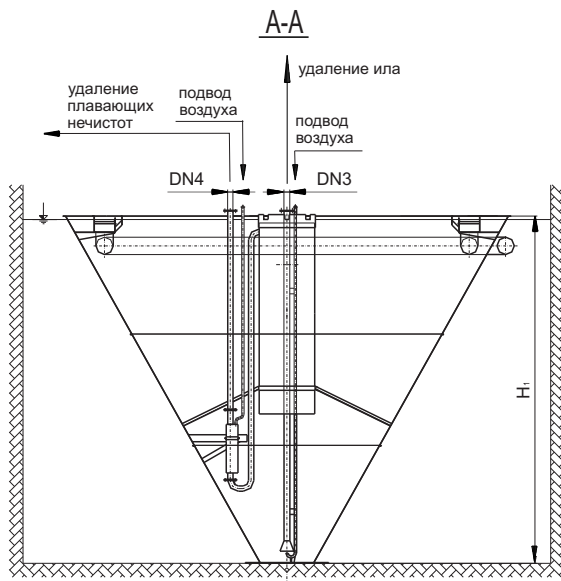


## Встраиваемые конические вторичные отстойники

### KUNST от DNVK-1-K до DNVK-6-K



**ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ РАЗМЕРОВ:**

Параметр	обозн.	Размер и обозначение вторичных отстойников					
		DNVK-1-K	DNVK-2-K	DNVK-3-K	DNVK-4-K	DNVK-5-K	DNVK-6-K
Ширина емкости	D1 мм	3300	4000	4900	5300	6200	6600
Общая высота емкости	H1 мм	4300	4300	4300	5000	5000	5000
Общий объем вторичного отстойника	$V_{DN}$ м <sup>3</sup>	14,2	20,2	29,4	41,2	55	62,9
Диаметр впускного патрубка	DN 1 мм	125	125	150	150	200	200
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 <sup>3</sup> /ч	10,65	14,9	21,85	28,5	38	43,75
макс. расход вторичного отстойника за день	$Q_d$ м <sup>3</sup> /ч	5	7,05	10,8	14,05	18,75	22,65
Средний расход за день	$Q_{24}$ м <sup>3</sup> /д	82,5	123,75	189,75	247,5	330	412,5
Основная величина рециркуляционного соотношения	$R_k$ % z $Q_d$	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	500	750	1150	1500	2000	2500

R.č. DNVK-K 02/08-A-ru

## Встраиваемые конические вторичные отстойники

### KUNST от DNVK-1-K до DNVK-6-K

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Вторичные отстойники типа от DNVK-1-K до DNVK-6-K предназначены для небольших и средних станций очистки сточных вод. Служат для осаждения и удаления фекалий из сточных вод после предыдущих процессов очистки. Конструктивно предназначены для прямого осаждения в резервуар для аэрации, как это реализовано в СОСВ от типа KUNST iK-1000 до iK-5000 ЭЗА.

#### 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 соединенными желобами, расположенными в центре 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/м<sup>3</sup>.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. Встраиваемые конические 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. Мостик изготавливается из конструкционной стали с последующей металлизацией и нанесением покрытия, либо по договоренности из нержавеющей стали.

#### ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание встраиваемых конических вторичных отстойников всех типоразмеров заключается в очистке гребня водослива, желобов и удалении плавающих нечистот, которое можно проводить вручную. Доступ к желобам и насосам через мостик.

#### ФОРМА ПОСТАВКИ

Оборудование встраиваемых цилиндрических вторичных отстойников поставляется в форме комплектной поставки, включая монтаж или по договоренности. Расположение оборудования может быть изменено с целью повышения комфорта и производительности процесса. Поставщик оставляет за собой право вносить изменения в поставку при сохранении характеристик оборудования.

#### СРОКИ ПОСТАВКИ

Определяются договором.

R.č. DNVK-K 02/08-A-ru