

KUNST LPH-1-K и LPH-2-K

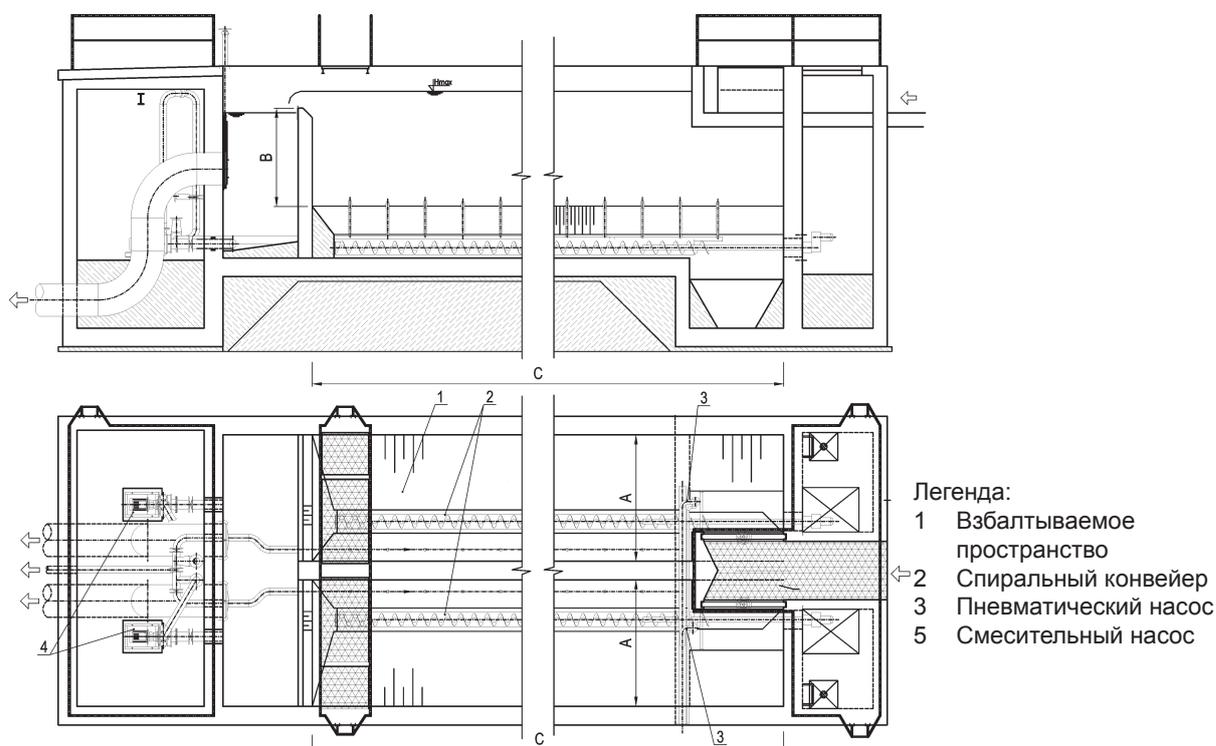


ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ РАЗМЕРОВ:

Параметр	Размер	Величина 1	Величина 2
Ориентировочный дневной (вычисленный) расход	$Q_d=Q_v$ (л/сек)	150	250
Размеры одной камеры			
Номинальная ширина взбалтываемого пространства	A (м)	1,7	2,4
Эффективная глубина над песчаным пространством	B (м)	2,1	2,6
Эффективная длина пространства отделения	C (м)	15	18
Данные для двух камер			
Общая площадь сечения потока	S_p (м ²)	7,1	12,4
Общий эффективный объём	V_u (м ³)	107	223

KUNST LPH-1-K и LPH-2-K

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

Продольный улавливатель песка (в дальнейшем LPH) взбалтываемый водой предназначен для улавливания песка с зерном размером больше 0,2 мм, содержащегося в подходящей воде, и для его последующего удаления. Таким образом обеспечена защита других объектов от абразии и заливания вследствие отстаивания. Оборудование, разработанные в сотрудничестве с а.о. HYDROPROJEKT CZ отличается всеми преимуществами продольных улавливателей, устраняя одновременно главную невыгоду азрированных улавливателей, т.е. нежелательное внесение кислорода и потерю легко распавшихся органических веществ, важных для биологической степени СОСВ в процессе повышенного удаления нутриентов. LPH применяется в качестве системы устройств, установленных за модулями грубой очистки, как улавливатель гравия, грубая и тонкая решетка и т.п., и он используется обычно в СОСВ емкостью более 10 000 ЭЗА.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:

Сточные воды загрязненные песком и очищенные от плавающих нечистот и жиров протекают во входную камеру улавливателя песка с гидравлическим взбалтыванием. Принимая во внимание, что подача воды может колебаться, улавливатель двухкамерный, с возможностью работы одной или обеих камер. Вступая в камеру, поток воды повернется поперек протеканию улавливателем и попадает сразу в водоворот, образованный смесительными соплами. Удаление осажденного песка осуществляется прежде всего его перемещением в насосный сборник песка (находящийся на стороне подачи в камеру) с помощью безвалового спирального конвейера, установленного в нижней части песчаного пространства; привод конвейера находится в сухом отстойнике. Желоб спирального конвейера стойкий к истиранию, бронированный и он является составной частью конвейера. Работа конвейера может быть непрерывная или циклическая. Песок добывают из насосного сборника песка в определенных интервалах времени с помощью специальных пневматических насосов и перемещают его в периферийное оборудование, напр. сепаратор песка, откуда он в случае потребности отходит в пескомойку, где удаляют от него органические примеси, и оттуда перемещают его

например в контейнер. Рекомендуется осушить пространство для установки приводов спиральных конвейеров и обеспечить его вентиляцию.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Разводки труб, пневматические насосы, затворы, заборные наклоняемые желоба, металлические части конвейеров на уровне жидкости, гребни водослива, анкерный и крепежный материал, служебный мостик изготовлены из нержавеющей стали, спираль конвейера и желоб из специальной стали стойкой к истиранию. Исполнение шламовых насосов зависит от производителя и от характера среды. Неметаллические части изготовлены из композиционного материала и пластмасс, стойких к истиранию.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

Эксплуатация оборудования не требует постоянного присутствия персонала и его техническое обслуживание проводится в соответствии с инструкцией по обслуживанию. В случае необходимости, однако, надо отвозить добытый песок и захваченный жир (периферийное оборудование).

ФОРМА ПОСТАВКИ:

Оборудование LPH поставляется в комплектной форме (звентуально включая периферийное оборудование) с монтажом. Компоновка оснащения (также как и величины, которые приведены в таблице основных размеров) может быть индивидуально изменена и она является предметом технической договоренности. Сам проект строительной части улавливателя разработан проектировщиком или может быть разработан на основании технической помощи в качестве платной услуги. Поставщик оставляет за собой право вносить изменения в чертежи оборудования при сохранении его основных параметров. Компоновка периферии разработана проектировщиком или определена на основании технической помощи.

СРОК ПОСТАВКИ:

По договоренности.

Р.č. LPH-K 10/10-A-ru