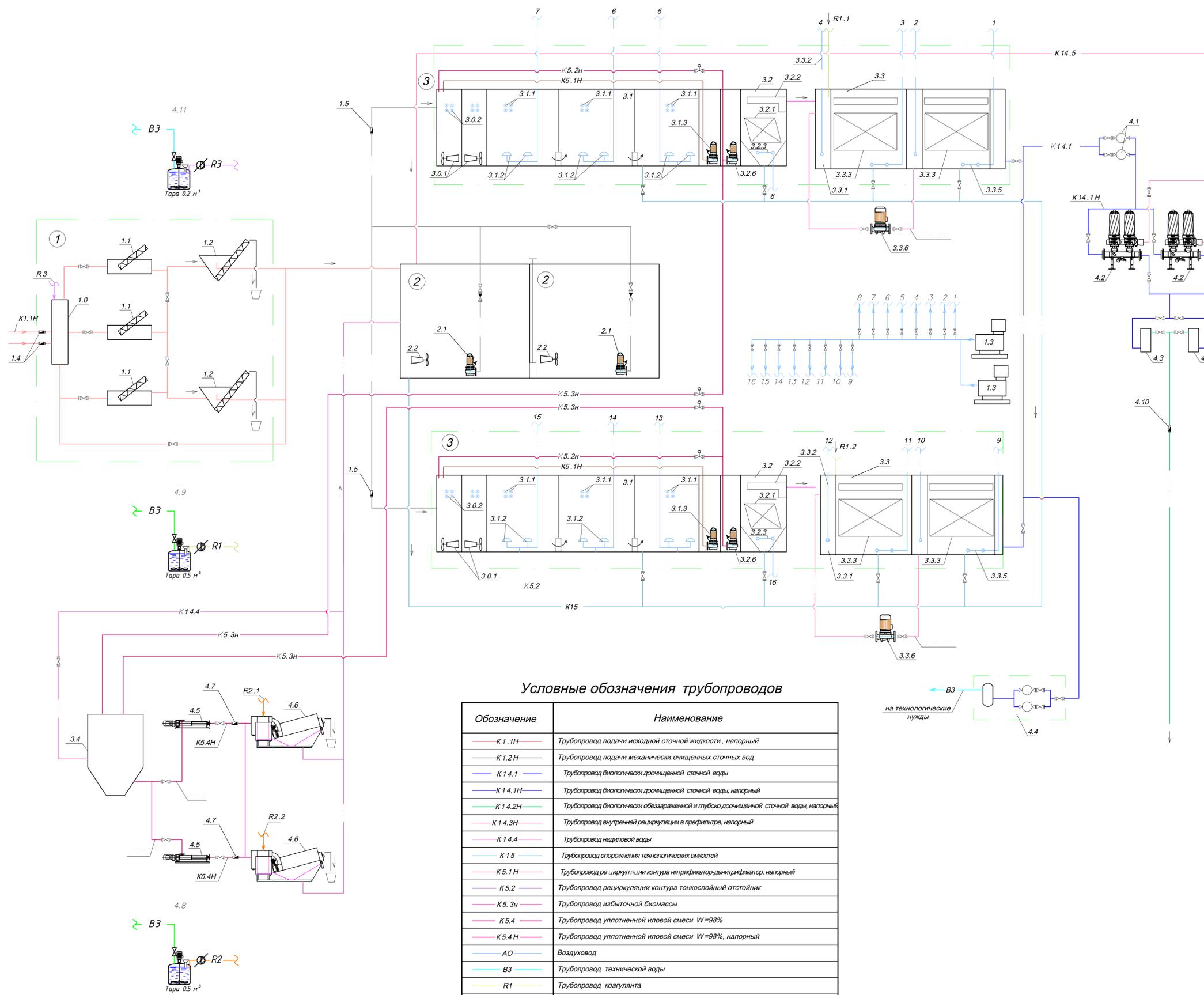


Технологическая схема станции ВИТЕКО-1000.СК



Условные обозначения трубопроводов

Обозначение	Наименование
— K 1.1H —	Трубопровод подачи исходной сточной жидкости, напорный
— K 1.2H —	Трубопровод подачи механически очищенных сточных вод
— K 1.4.1 —	Трубопровод биологически доочищенной сточной воды
— K 1.4.1H —	Трубопровод биологически доочищенной сточной воды, напорный
— K 1.4.2H —	Трубопровод биологически обеззараженной и глубоко доочищенной сточной воды, напорный
— K 1.4.3H —	Трубопровод внутренней рециркуляции в префильтре, напорный
— K 1.4.4 —	Трубопровод надливочной воды
— K 1.5 —	Трубопровод опорожнения технологических емкостей
— K 5.1H —	Трубопровод рециркуляции контура нитрификатор-денитрификатор, напорный
— K 5.2 —	Трубопровод рециркуляции контура тонкослойный отстойник
— K 5.3H —	Трубопровод избыточной биомассы
— K 5.4 —	Трубопровод уплотненной иловой смеси W=98%
— K 5.4H —	Трубопровод уплотненной иловой смеси W=98%, напорный
— AO —	Воздуховод
— B3 —	Трубопровод технической воды
— R1 —	Трубопровод коагулянта
— R2 —	Трубопровод флокулянта
— R3 —	Трубопровод подачи реагента "ПУРОПАТ-БИНГСТИ"

Спецификация оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1 Блок механической очистки и воздуховодной VxLxH= 60 00x 90 00x 60 00					
1.0		Бак гашения напора	1		
1.1		Решетка ступенчатая тонкой очистки	3		2раб + 1рез
1.2		Тангенциальная песколовка с пескоотделителем	2		2 раб.
1.3		Воздуходувка роторного типа	2		1раб + 1рез
1.4		Электромагнитный расходомер, Ду100	2		
1.5		Электромагнитный расходомер, Ду50	2		
2 Двухсекционный усреднитель расхода (ж/б) VxLxH= 60 00x 110 00x 50 00					
2.1		Насос подачи сточной жидкости	2		1раб + 1рез
2.2		Мешалка	5		4раб + 1рез
3 Блок технологических емкостей биологической очистки VxLxH= 30 00x 225 00x 3000 (H) - 2 комплекта					
3.0		Денитрификатор VxLxH= 30 00x 60 00x 3000 (H)	2		
3.0.1		Мешалка	3		2раб + 1рез
3.0.2		Плавающая загрузка	2		компл.
3.1		Аэротенк-нитрификатор VxLxH= 30 00x 81 00x 3000 (H)	2		
3.1.1		Плавающая загрузка	2		компл.
3.1.2		Аэрационная система	2		компл.
3.1.3		Насос рециркуляции контура аэротенк-нитрификатор - денитрификатор	3		2раб + 1рез
3.2		Тонкослойный отстойник VxLxH= 30 00x 22 00x 25 00 (H)	2		
3.2.1		Тонкослойный модуль из элемен. шевронного сечения самонесущие	2		компл.
3.2.2		Система водосборных лотков	2		компл.
3.2.3		Система регенерации тонкослойных элементов	2		компл.
3.2.4		Иловая камера с водосливами	2		
3.2.5		Регулируемый водослив	2		компл.
3.2.6		Насос рециркуляции контура тонкослойный отстойник - денитрификатор	3		2раб + 1рез
3.3		Двухступенчатый префильтр с загрузкой для иммобилизации микрофлоры	4		
3.3.1		Камера насыщения кислородом	8		компл.
3.3.2		Система аэрации	8		компл.
3.3.3		Загрузка для иммобилизации микрофлоры	8		компл.
3.3.4		Система сборных лотков	8		компл.
3.3.5		Система регенерации	8		компл.
3.3.6		Насос циркуляционный	3		2раб + 1рез
3.4		Илоуплотнитель периодического действия VxLxH= 21 00x 21 00x 30 00 (H)	1		
4 Цех механического обезвоживания осадка и доочистки VxLxH= 60 00x 100 00x 60 00					
4.1		Насос подачи воды на дисковый фильтр	2		1раб + 1рез
4.2		Напорный дисковый фильтр	2		1раб + 1рез
4.3		Бактерицидная лампа УФ	2		1раб + 1рез
4.4		Насосная станция технической воды	2		1раб + 1рез
4.5		Винтовой насос подачи уплотненного ила на обезвоживатель	2		1раб + 1рез
4.6		Шнековый обезвоживатель осадка	3		1раб + 2рез
4.7		Электромагнитный расходомер, Ду50	2		
4.8		Устройство приготовления и дозирования флокулянта	2		1раб + 1рез
4.9		Устройство приготовления и дозирования коагулянта	2		1раб + 1рез
4.10		Электромагнитный расходомер, Ду80	1		
4.11		Реагентное хозяйство "ПУРОПАТ-БИНГСТИ"	1		

B-1000.СК(1)

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Погр.	Дата	Станция биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод производительностью 1000 м³/сут.	Страница	Лист	Листов
Разраб.						Технологическая схема станции ВИТЕКО-1000.СК	000 "ВИТЕКО"		
Провер.									
Нач. отд.									
Н. контр.									