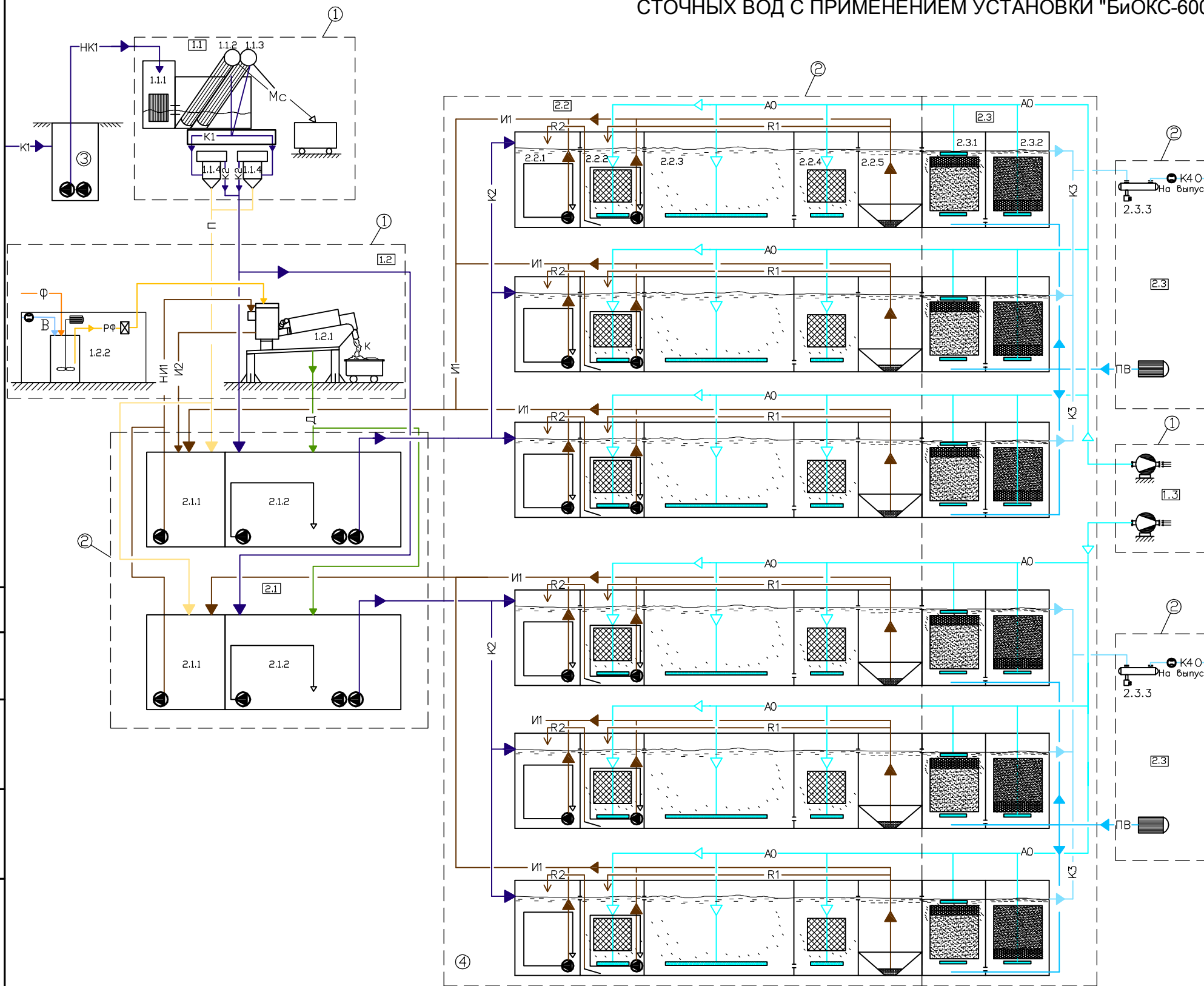


**ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА СТАНЦИИ ГЛУБОКОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД С ПРИМЕНЕНИЕМ УСТАНОВКИ "БиОКС-600"**



**Экспликация зданий и сооружений**

Позиция по плану	Наименование сооружений
1. Производственно-технологический корпус	
1.1	Узел механической очистки, в составе:
1.1.1	Приемная камера
1.1.2/1.1.3	Механическая/ручная решетка
1.1.4	Песколовки
1.2	Узел обезвоживания ила, в составе:
1.2.1	Шнековый обезвоживатель
1.2.2	Блок приготовления реагента
1.3	Компрессор
2. Установка "БиОКС-600"	
2.1	Модуль N1, в составе:
2.1.1	Илонакопитель
2.1.2	Усреднитель
2.2	Модуль N2, в составе:
2.2.1	Анаэробный реактор
2.2.2	Денитрификатор
2.2.3	Аэротенк
2.2.4	Нитрификатор
2.2.5	Вторичный отстойник
2.3	Помещение технологического оборудования, в составе:
2.3.1	Фильтр доочистки
2.3.2	Адсорбер
2.3.3	Бактерицидная установка
3. Канализационная насосная станция	

**Трубопроводы:**

Условное обозначение	Наименование среды в трубопроводе	
Букв.	Графическое	
НК1		Напорный трубопровод хозяйственно-бытовых сточных вод
K1		Трубопровод хозяйственно-бытовых сточных вод
K2		Трубопровод механически очищенных сточных вод
K3		Трубопровод доочищенных вод
K40		Трубопровод доочищенных и обеззараженных вод
И1		Трубопровод избыточного ила
R1,R2		Трубопровод рециркулирующего ила
AO		Воздуховод
ПВ		Трубопровод промывной воды
П		Пескопровод

**Условные обозначения:**

- |  |                           |  |                          |
|--|---------------------------|--|--------------------------|
|  | — погружной насос         |  | — инертная загрузка      |
|  | — аэратор                 |  | — фильтрующая загрузка   |
|  | — бактерицидная установка |  | — адсорбционная загрузка |
|  | — счетчик-расходомер      |  |                          |
|  | — насос промывной         |  |                          |
|  | — компрессор              |  |                          |
|  | — песколовка              |  |                          |

Изм.	Кол. уч.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Пров.					
ГИП					
Утв.					

Станция биологической очистки  
хоз.-бытовых сточных вод  
производительностью 600 м<sup>3</sup>/сут.

Принципиальная  
технологическая схема

Стадия    Лист    Листов

1    5

Согласовано

Взам. инв. N

Погл. и дата

Инв. N подл.