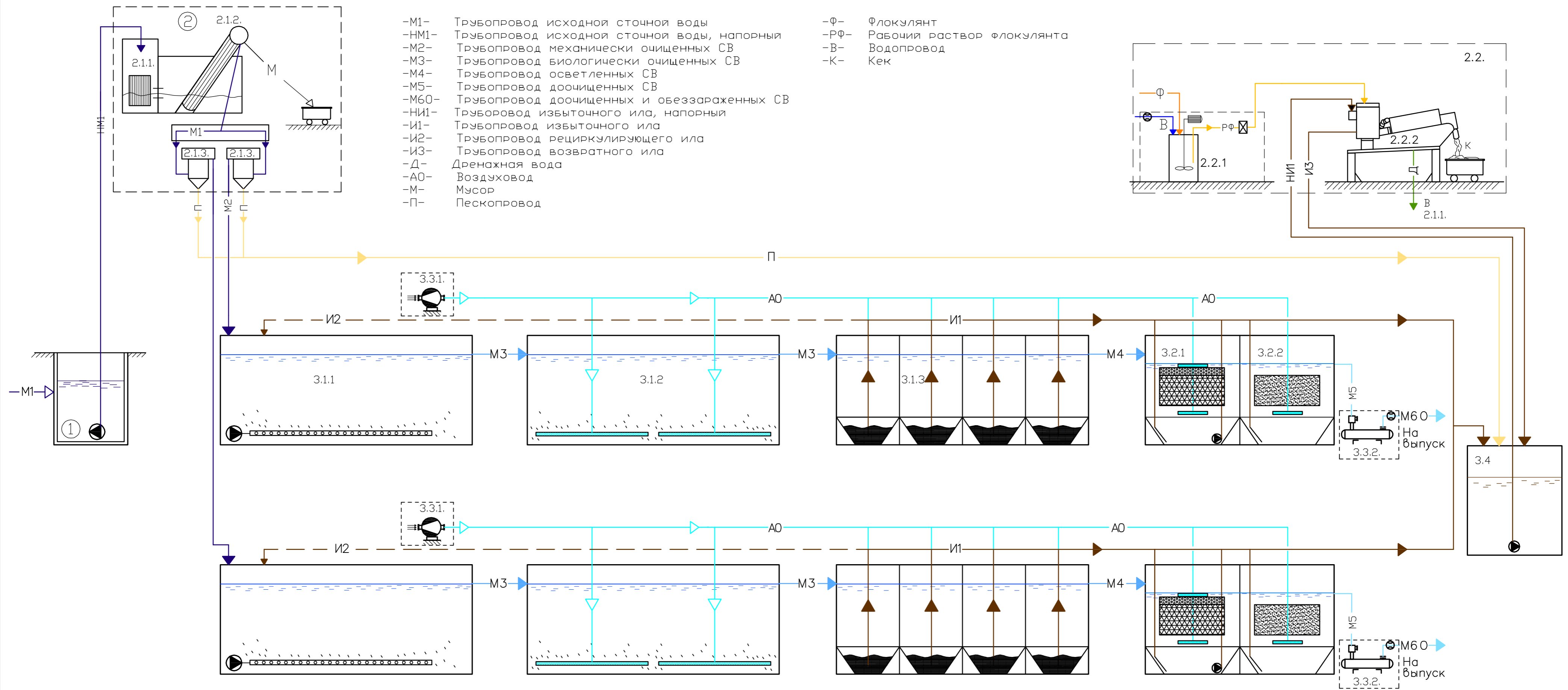


Принципиальная технологическая схема

Трубопроводы:

- | | | | |
|-------|---|------|----------------------------|
| -M1- | Трубопровод исходной сточной воды | -Ф- | Флокулянт |
| -HM1- | Трубопровод исходной сточной воды, напорный | -РФ- | Рабочий раствор флокулянта |
| -M2- | Трубопровод механически очищенных СВ | -В- | Водопровод |
| -M3- | Трубопровод биологически очищенных СВ | -К- | Кек |
| -M4- | Трубопровод осветленных СВ | | |
| -M5- | Трубопровод доочищенных СВ | | |
| -M60- | Трубопровод доочищенных и обеззараженных СВ | | |
| -НИ1- | Трубопровод избыточного ила, напорный | | |
| -И1- | Трубопровод избыточного ила | | |
| -И2- | Трубопровод рециркулирующего ила | | |
| -И3- | Трубопровод возвратного ила | | |
| -Д- | Дренажная вода | | |
| -А0- | Воздуховод | | |
| -М- | Мусор | | |
| -П- | Пескопровод | | |



Условные обозначения:

- Аэратор
- Взмучиватель
- Контейнер для отходов
- Решетчатый контейнер
- Погружной насос
- Кассета с насыпной загрузкой
- Кассета с призматической загрузкой
- Кассета с нетканной волокнистой загрузкой
- Дозирующий насос
- Счетчик-расходомер
- Механическая мешалка

Состав сооружений:

1. КНС
2. Производственно-технологический корпус (ПТК) в составе:
 - 2.1. Отделение механической очистки
 - 2.1.1. - Камера гашения напора
 - 2.1.2. - Механизированная решетка
 - 2.1.3. - Песколовка
 - 2.2. Узел обезвоживания ила
 - 2.2.1. - Блок приготовления раствора флокулянта
 - 2.2.2. - Шнековый обезвоживатель
3. Установка глубокой биологической очистки хоз.-быт. СВ "БиОКС-1000" в составе:
 - 3.1. Отделение биологической очистки
 - 3.1.1. - Денитрификатор

- 3.1.2. - Аэротенк-вытеснитель
- 3.1.3. - Вторичный отстойник
- 3.2. Отделение доочистки, в составе:
 - 3.2.1. - Биореактор
 - 3.2.2. - Противоточный фильтр
- 3.3. Отсек технологического оборудования
 - 3.3.1. - Компрессор
 - 3.3.2. - Бактерицидная установка "Лазурь-М"
- 3.4. Иловый резервуар

Изм.						Лист			№ док.			Подпись			Дата		
Станция глубокой биологической очистки хозяйственно-бытовых стоков производительностью 1000 м³/сутки																	
												Стация	Лист	Листов			
Исполнил																	
Проверил																	
Принципиальная технологическая схема																	