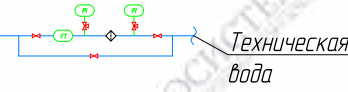
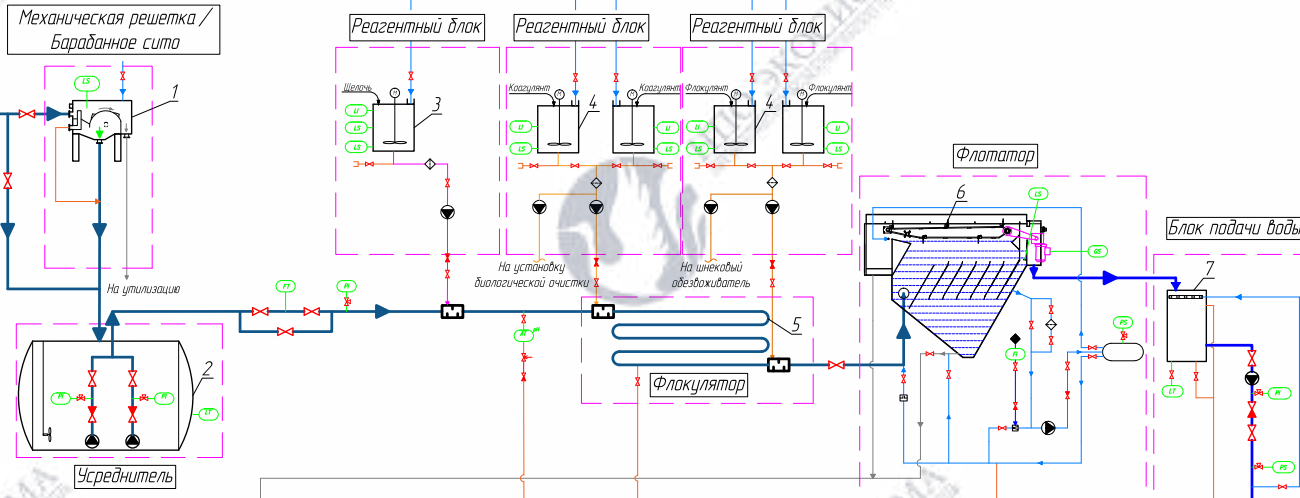


СТРУКТУРНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА Валдай - ПРОБИО

Исходная вода

I ступень
Предварительная механическая и физико-химическая очистка

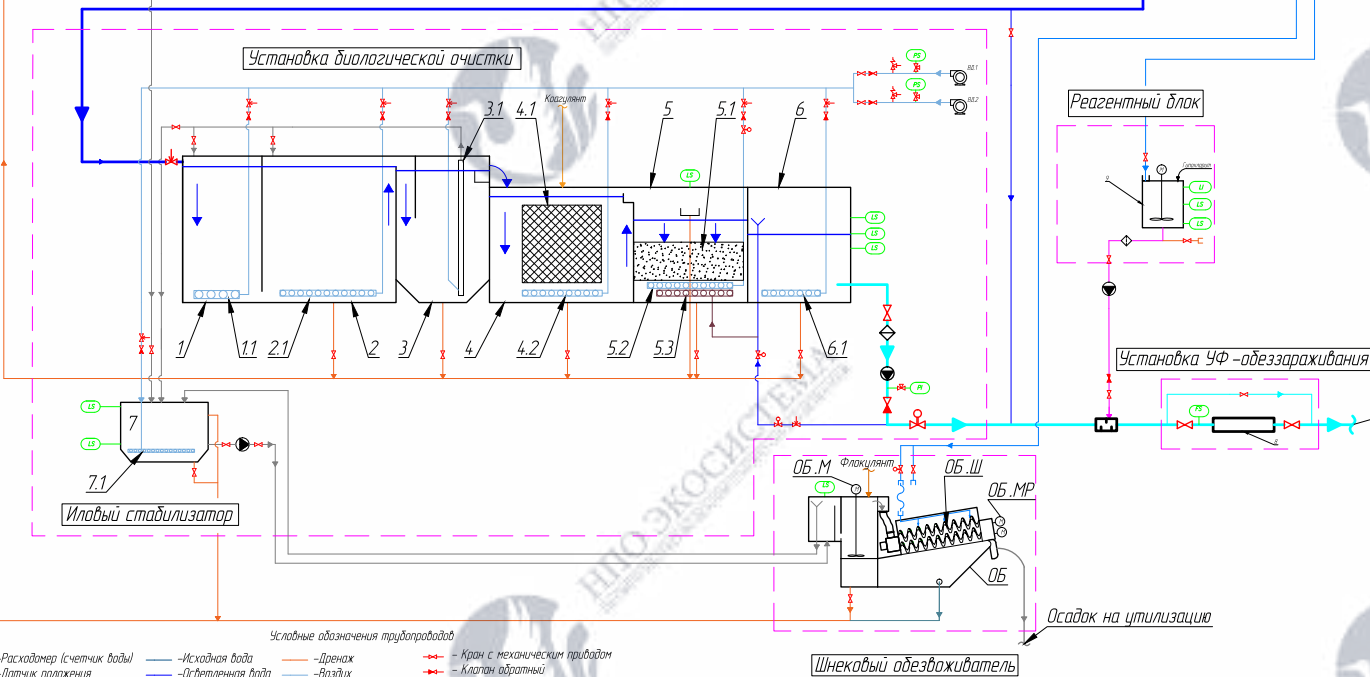


Предварительная механическая очистка

Поз.	Наименование	Кол.
1	Механическая решетка	1
2	Усреднитель	1
3	Блок дозирования реагентов РДА 1 РР	1
4	Блок дозирования реагентов РДА 2 РР	2
5	Флокулятор	1
6	Флотатор	1
7	Блок подачи воды	1

Дренаж

II ступень
Полная биологическая очистка и блок одеждаживания



Установка биологической очистки

Поз.	Наименование	Кол.
1	Денитрификатор	1
1.1	Система аэрации	1
2	Нитрификатор-аэротенк	1
2.1	Система аэрации	1
3	Отстойник	1
3.1	Эрлифт	1
4	Биофильтр	1
4.1	Загрузка биофильтра	компл.
4.2	Система аэрации	1
5	Механический деаэрационный фильтр	1
5.1	Загрузка механического фильтра	компл.
5.2	Система аэрации	1
5.3	Система распределения воды	1
6	Резервуар чистой воды	1
6.1	Система аэрации	1
7	Емкость накопительная	1
7.1	Система аэрации	1
8	Установка УФ-одеждаживания	1
9	Блок дозирования реагентов РДА 1 РР	1
ВД.1- ВД.2	Воздуходувка	2

Очищенная вода

Установка одеждаживания

Поз.	Наименование	Кол.
ОБ	Шнековый одеждаживатель	1
ОБ.М	Мешалка электрическая	1
ОБ.Ш	Шнек	1
ОБ.МР	Мотор-редуктор шнека	1

Условные обозначения оборудования и КИП

- ◆ - Фильтр
- ▣ - Фарсунка распределительная
- ◆ - Фильтр воздушный
- - Эжектор
- ⊙ - Манометр
- ⊕ - Электроконтактный манометр
- ⊖ - Датчик давления
- ⊕ - Визуальный уровнемер
- ⊖ - Сигнализатор уровня
- ⊕ - Датчик уровня
- ⊕ - Расходомер (счетчик воды)
- ⊖ - Датчик положения
- ⊕ - Анализатор pH
- ⊖ - Датчик температуры
- ⊕ - Релематр
- ⊖ - Реле потока

Условные обозначения трубопроводов

- Исходная вода
- Очищенная вода
- Фильтрат
- Очищенная вода
- Техническая вода
- Флотатена
- Осажда
- Дренаж
- Воздух
- Казюлянт
- Кран с механическим приводом
- Клапан обратный
- Кран трехходовой
- Клапан втырская
- Кран с ручным регулированием
- Кран с эрлифтом
- Направление потока