



1 Фильтрация. Обеззараживание	
1	F1 Фильтр песочный. Трехходовая дистрибуция водного потока
2	P3 Насос основной напорный
3	P4 Дозирующий насос подачи дезинфектанта
4	MV4 Электромагнитный клапан инфилтрат в отстойник
5	MV3 Электромагнитный клапан инфилтрат в отстойник
6	MV5 Электромагнитный клапан подачи очищенной воды
7	SW1 Накопительный бак нормализации давления для насоса P3
2 Сепарация и удаление взвеси. Обезвоживание отходов	
1	AW1 Станция флотации, аэрирования и пенной сепарации
2	AW3 Станция фильтрации и обеззараживания
3	O1 Аэратор
4	M2 Сепаратор
5	P1 Дистрибутор воздуха-барботер
6	P5 Дозирующий насос флокулянта
7	M3 Мешалка реактора флокуляции
8	F1 Многослойный фильтр - приемник осадка
3 Нейтрализация сточных вод. Сброс излишков	
1	AW2 Станция нейтрализации и сброса излишков оборотной воды
2	MV1 Электромагнитный клапан воздушного сброса
3	MV2 Электромагнитный клапан штатного сброса оборотной воды после нейтрализации
4	P1 Дозирующий насос подачи щелочи
5	P2 Дозирующий насос подачи кислоты
6	M1 Мешалка - активатор
4 Подготовка. Нормализация давления и потока	
1	P8 Основной насос подачи оборотной воды на портал
2	P10 Основной насос подачи свежей воды на портал
3	MV12 Электромагнитный клапан автоматической подачи свежей воды
4	SN3,N4 Датчик уровня влажности
5	S1,S3 Коллекторы наполнения базов портала свежей водой в начале и в конце зала
6	S2,S4 Коллекторы наполнения базов портала оборотной водой в начале и в конце зала
5 Дозирование моющих средств	
1	P6 Станция нейтрализации и сброса излишков оборотной воды
2	P7 Дозирующий насос подачи кислотного раствора
3	P8 Дозирующий насос подачи воска
4	MV6, MV11 Электромагнитные клапаны распределительные подачи моющих растворов и воска
6 Утилизация отходов	
1	PВ Контейнер фильтрующий для обезвоживания отходов
2	МВ Контейнер для временного хранения отходов перед утилизацией
7 Фильтрация	
1	O1 Отстойник сборный первой ступени. Гравитационное осаждение тяжелых фракций
2	O2 Отстойник фильтрующий второй ступени
3	P11 Насос подачи взвеси загрязняющих веществ на станцию флотации
4	O3 Отстойник фильтрующий третьей ступени
5	O4 Отстойник фильтрующий четвертой ступени
6	P12 Насос подачи оборотной воды на очистку вращающимся фильтром
7	W3 Гидрозатвор механический. Перегрузочный шланг-рукав большого диаметра. Аварийный
8	O5 Отстойник фильтрующий. Финишная очистка
9	O6 Отстойник накопительный очищенной воды
10	P13 Насос подачи очищенной воды в накопительный бак - нормализатор
8 Фильтрация	
1	F1 Фильтр первой ступени
2	F2 Фильтр второй ступени
3	F3 Фильтр третьей ступени
4	F4 Фильтр четвертой ступени
5	F5 Фильтр пятой ступени

Проект	Документ	Содержание	Проект	Размер	Выдача	Дата	Исполнитель	Итого
		TRO_W	Общий	Общий	Общий	Общий	Спец.	TRO_W400010010
		TRO_W	20	001	01	001	AD	Лист 1 / Листов 1
Время	Руководитель проекта	Подп.	Дата	TRO_W_40.001.01.001.AD	Katinas 7, Riga Latvia, LV-1045 TEL: +371 97336112 incoms90@inbox.lv www.incom90.lv			
Проектировщик	Исполнитель	Водоочистка. Схема принципиальная.						

