



Экспликация оборудования		
Позиция	Наименование	Количество
1	Приемная камера (нерж. сталь)	1
2.1-2.2	Механическая ступенчатая решетка	2
3.1-3.2	Тангенциальная песколовка с круговым движением воды (нерж. сталь)	2
4.1-4.3	Первичные отстойники с тонкослойными модулями	3
5.1-5.3	Аэротенки с анаэробной зоной нитрификации и денитрификации (ж/В)	3
6.1-6.3	Вторичный отстойник с тонкослойным модулем	3
7	КНС биологически очищенных стоков	1
8.1-8.2	Погружной насос подачи стоков на доочистку	1+1
9.1-9.3	Фильтр механической очистки	3
10.1-10.3	Фильтр сорбционной очистки	3
11-11.2	Установки ультрафиолетового обеззараживания стоков	2
12	Счетчик-расходомер	1
13.1-13.4	Воздуходувный компрессор для аэрации	4+2
14	КНС сырых осадков	1
15.1-15.2	Погружной фекальный насос осадка	1+1
16	Ленточный фильтр-пресс с барабанным счесителем и гравитационным сепаратором	1+1
17	Контейнер для сбора осадка	1
18.1-18.2	Распорный бак коагулянта	2
19.1-19.3	Расходный бак коагулянта хозяйственно-бытовых стоков	3
20.1-20.3	Насос-дозатор коагулянта	3
21.1-21.2	Блок мешковой сушилки для песка с песколовкой	2
22	Емкость промывной воды фильтр-пресса	1
23	Промывной насос фильтр-пресса	2
24	Воздуходувный компрессор фильтр-пресса	2
25	Емкость раствора флокулянта	1
26	Емкость раствора БИНГСТИ	1
27.1-27.2	Насос-дозатор с впрыскивающим клапаном	2

Условные обозначения трубопроводов	
Обозначение	Наименование
K1	Трубопровод неочищенных хозяйственно-бытовых стоков самотечный
K1H	Трубопровод неочищенных хозяйственно-бытовых стоков напорный
K10	Трубопровод биологически очищенных стоков самотечный
K10H	Трубопровод биологически очищенных стоков напорный
K1M	Трубопровод очищенных стоков после механических фильтров
K1C	Трубопровод очищенных стоков после сорбционных фильтров
K00	Трубопровод очищенных и обеззараженных стоков
K5	Трубопровод осадка биологических очистных самотечный
K5H	Трубопровод осадка биологических очистных напорный
KФ	Трубопровод фугата с фильтр-пресса
P	Трубопровод раствора коагулянта
PФ	Трубопровод раствора флокулянта
PХ	Трубопровод раствора "Бингсти"
СВ	Трубопровод сжатого воздуха
К5А	Трубопровод осадка аварийный

Станция очистки сточных вод 500 м³/сутки					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Технолог	Есипов				12.17
Технологические решения					
Принципиальная технологическая схема				Стадия	Лист
				Р	1