Экспликация зданий и сооружений

Поз.	Наименование	Примечание
1	Школа на 500 мест района А	
2	Детский сад на 100 мест района А	
3	Институт на 3000 мест	
4	Детский сад на 100 мест района Б	
5	Школа на 500 мест района Б	
6	Промышленное предприятие	
7	Насосная станция	
8	Очистные сооружения	

Условные обозначения

Условные обозначения	Назначения
	Район А
	Район Б
	Промышленное предприятие
	Коммунальные предприятия
	Зеленые насаждения
	Река
	Главный коллектор
К1	Коллектор 1 порядка
К1Н	Напорный трубопровод

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	ДП-206807.6-2908.01-10-06 (ИДО)		
						Водоотведение города и санитарно-технические оборудование одноэтажного бытового корпуса предприятия		
Зав. каф.			Мельников Е.А.			Водоотводящая сеть города	Стадия	Лист	Листов
Руководитель			Киева Т.Д.				Ь	1	10
Разработал			Захарьин Н.В.						
Н. контр.			Фирсов Ф.Ф.			План города с сетями. Условные обозначения. Экспликация зданий и сооружений	ВолгГАСУ ВиВ-6-00(ИДО)	
Ь гр.			Мельников Е.А.					

1.1. Водоотводящая сеть

1.1.1. Выбор системы и схемы водоотведения города

В данном проекте принимаем полную раздельную систему водоотведения сточных вод. Данная система включает в себя две самостоятельные канализационные сети:

- сеть по отводу дождевых и талых вод;
- сеть для отвода бытовых и части загрязненных производственных СВ, допускаемых к спуску в бытовую канализацию.

Сеть дождевой канализации в данном проекте не рассматривается. Схема канализации определяется рельефом местности.

В данном проекте принимаем пересеченную схему водоотведения. Для перекачки СВ на площадку очистных сооружений предусматривается главная насосная станция. Очистные сооружения расположены вниз по течению реки на расстоянии 500 метров от жилой застройки города.

1.1.2. Трассировка водоотводящей сети

Трассировка водоотводящей сети осуществляют в следующей последовательности. Сначала трассируем главный коллектор затем коллекторы бассейнов канализования и, наконец, уличный коллектор. Уличные коллекторы прокладываем перпендикулярно горизонталям местности в направлении к пониженным местам бассейнов канализования. Сборный главный коллектор трассируем вдоль реки. По главному коллектору СВ отводятся за пределы канализуемого объекта.

.....