

Энергетический аудит АК КИЕВВОДОКАНАЛ

Книга 5

**Материалы отчета датской компании COWI
“Технико-экономическое исследование
для обновления и модернизации Киевводоканала.
Рабочие доклады”**



Содержание приложения " Материалы отчета датской компании COWI
"Технико-экономическое исследование для обновления и модернизации
Киевводоканала. Рабочие доклады"

5. Существующая ситуация в водоснабжении.....	3
5.1 Общее описание системы водоснабжения.....	3
5.2.1 Инфраструктура ПЭАС	4
5.2 Водозаборы подземных вод	4
5.2.2 Состояние объектов ПЭАС	8
5.2.3 Функциональная оценка системы артезианского водоснабжения.....	11
5.3 Днепровская водопроводная станция.....	11
5.3.1 Инфраструктура ДнВС	11
5.3.2 Состояние сооружений на ДнВС.....	17
5.3.3 Функциональная оценка системы ДнВС	18
5.4 Деснянская водопроводная станция	19
5.4.1 Инфраструктура ДВС	19
5.4.3 Функциональная оценка системы ДВС	29
5.5 Водопроводная система.....	29
5.5.1 Инфраструктура водопроводной системы (ТТЭВС).....	29
5.5.2 Состояние инфраструктуры системы водоснабжения	31
5.6 Учет потребления воды	39
Приложение 5.4 Стратегия зонирования участков водопроводной сети по давлению.....	41
1. Метод.....	41
2 Ресурсы.....	41
2.1 Персонал	41
3 Преимущества регулирования напора воды	42
4. Обслуживание ЗСНВ.....	43
5. Цели по давлению	43
2. Прогноз потребления воды.....	44
2.1 Планы развития Киева и водопроводно-канализационное хозяйство	44
2.1.1 Развитие города.....	44
2.1.2 Водопроводно-канализационное хозяйство	44
2.2 Демографические прогнозы	44
2.3 Прогноз развития промышленности	46
2.4 Прогноз водопотребления	47
2.4.1 Определяющие факторы водопотребления.....	47
2.4.2 Предлагаемые стратегии и Программы формирования рационального водопотребления	48
2.4.3 Потребление воды населением.....	49
2.4.4 Потребление воды бюджетными организациями.....	51
2.4.5 Потребление воды промышленными предприятиями	52
2.4.6 Неучтенные потери воды.....	53
2.4.7 Обобщенные сценарии водопотребления.....	55
2.4.8 Рекомендуемый Реалистический сценарий	56
2.5 Прогноз объемов водоотведения	58
6.4 Насосные станции и напорные коллекторы.....	59
6.4.1 Оборудование, пропускная способность и нагрузка	59
6.4.2 Оценка состояния.....	62
Приложение 6.3 Исходная стоимость основных объектов Водопроводно канализационного сектора.....	64
1. Введение.....	64

2. Водоснабжение и водообработка	64
2.1 Артезианские скважины	64
2.2 Водопроводные станции.....	64
2.3 Резервуары воды	65
3. Обработка сточных вод и осадка.....	65
4. Трубы и коллекторы	66
4.1 Водопроводные трубы	66
4.2 Канализационные коллекторы.....	66
4.3 Напорные коллекторы	67
4.4 Канализационные туннели	67
4.5 Реабилитация труб бестраншейными методами (повторная облицовка)	67
5. Прочее оборудование.....	68
5.1 Вакуумные камеры/оборудование телемониторинга (ССТV)	68
5.2 Трубопроводная арматура	68
5.3 Задвижки снижения давления	69
5.4 Районы учета воды.....	69
6. Насосы и насосные станции.....	69
6.1 Водопроводные насосные станции.....	69
6.2 Канализационные насосные станции	70