



КОМПАНИЯ

ДОНЕЦКИЙ ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ

ВОДА ДОНБАССА

# Обеспечение качественной водой потребителей Донецкой области

2011 год



## Актуальные проблемы питьевого водоснабжения

- несоответствие качества воды действующим нормативам при одновременном введении новых нормативных документов, которые невозможно выполнить при существующем положении;
- использование устаревших технологий водоочистки;
- недостаточное финансирование разработки и внедрения новых технологий;
- высокий уровень непроизводительных потерь воды при значительном моральном и физическом износе сооружений и сетей.



КОМПАНИЯ

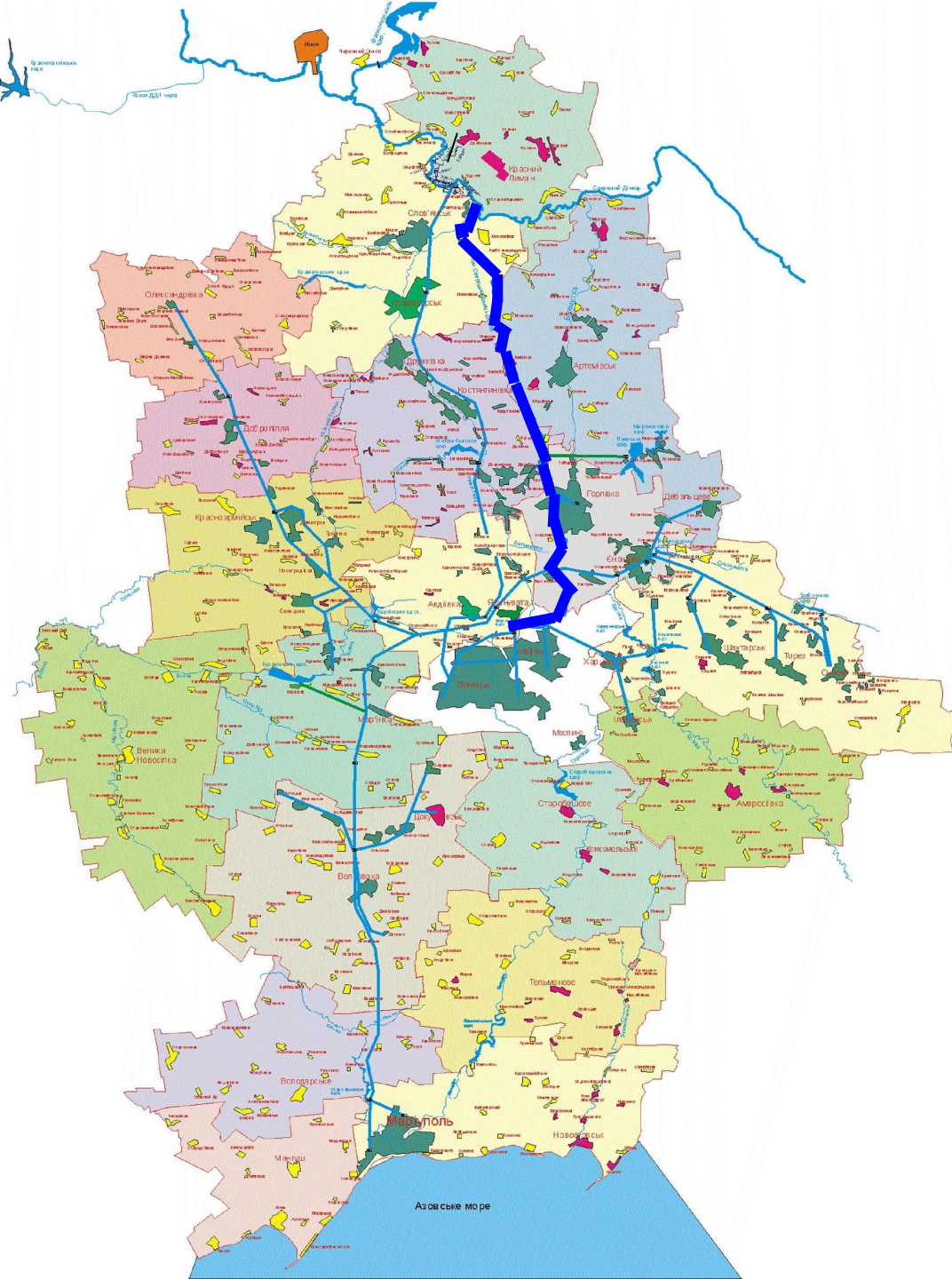
ДОНЕЦКИЙ ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ

ВОДА ДОНБАССА

**Источниками  
питьевого  
водоснабжения  
Донецкой области  
являются:**

- река Северский Донец,
- канал Северский Донец-Донбасс (СДД),
- 9 питьевых водохранилищ (в том числе 5 резервных) и - более 79 подземных водозаборов.

**Однако, основным  
водоисточником является  
канал Северский  
Донец-Донбасс, который  
обеспечивает более 94%  
объема водопотребления**





№ п/п	Наименование	Ввоа в эксплуатацню	Проектная Q, тыс м <sup>3</sup> /сут	Фактическая Q, т. м <sup>3</sup> /сут	Примечание
1.	В. Кальмиусская	1959	500	228,5	Авт. система хлорирования
2.	Донецкая	1981	250	189,6	Авт. система хлорирования
3.	Макеевская	1972	260	150,6	Авт. система хлорирования
4.	Ольховская	1951	40	11,8	
5.	Горловская №1	1958	68	48,3	
6.	Горловская №2	1964	260	80	Авт. система хлорирования
7.	Часоваярская	1958	5,5	1,43	
8.	Артемовская	1958	55	17,8	Авт. система хлорирования
9.	Новолуганская	1974	5	1,63	
10.	Славянская №1	1956	103	31,07	
11.	Славянская №2	1990	200	50,6	
12.	Ст. Крымская №1	1936	88	34,4	Авт. система хлорирования
13.	Ст. Крымская №2	1976	200	120,7	Авт. система хлорирования
14.	Красноармейская	1962	170	77,7	Авт. система хлорирования
15.	В. Анадольская	1972	140	22,4	
16.	Енакиевская	1961	215	80	Авт. система хлорирования
17.	Грабовская	1957	35	18,4	
18.	Волынцевская	1991	200	45	
	<b>ИТОГО:</b>		2794	1132	

**2010 год**

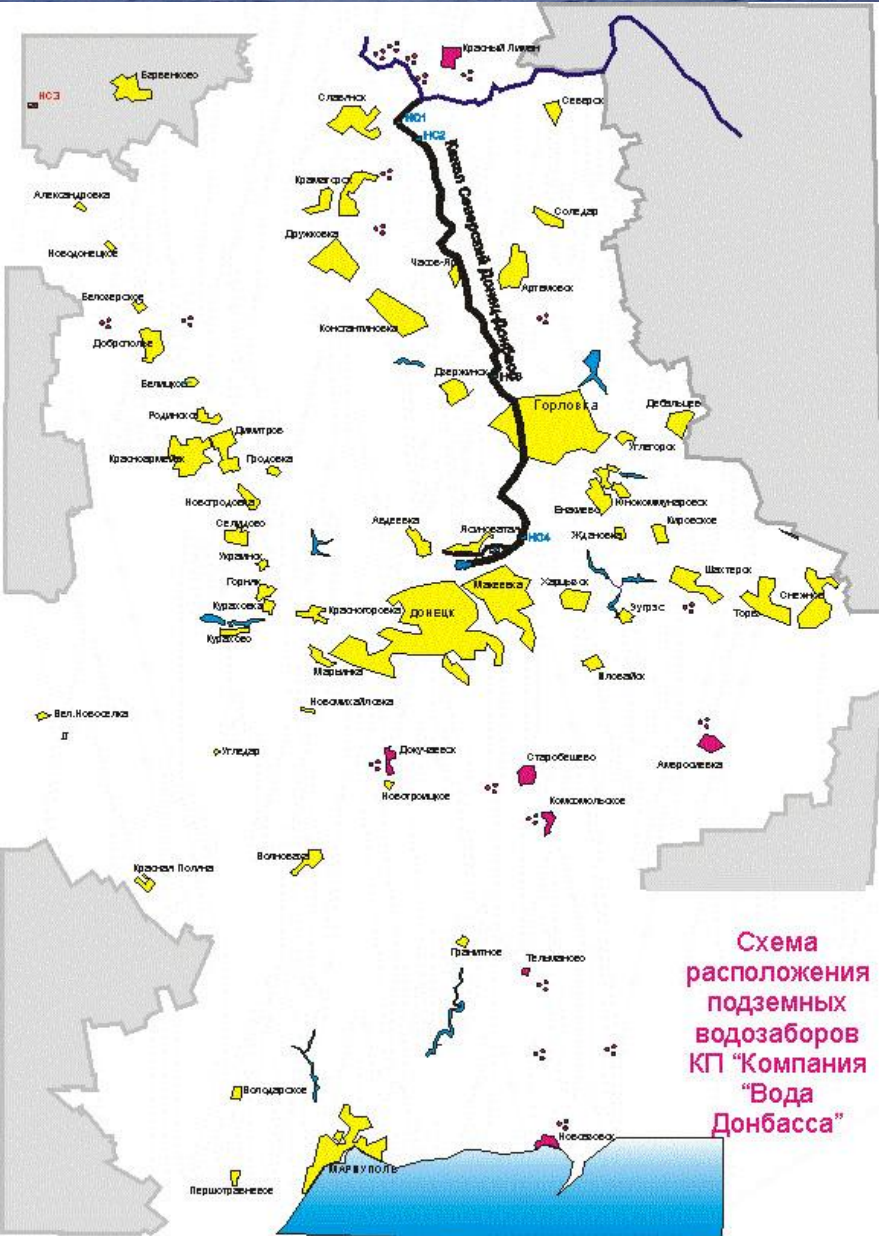
**расход реагентов  
5512 тонн/год**

**СТОИМОСТЬ  
реагентов  
14,9млн.грн./год**



Перевод фильтровальных станций  
фактической производительностью  
1,2 млн.м<sup>3</sup>/сут.

КП «Компания «Вода Донбасса»  
на новые технологии в очистке  
воды составит  
**840 млн. евро (9,2 млрд. грн.)**



**Подземные  
источники  
обеспечивают  
6%  
водопотребления  
Донецкой области**

**Схема  
расположения  
подземных  
водозаборов  
КП "Компания  
"Вода  
Донбасса"**



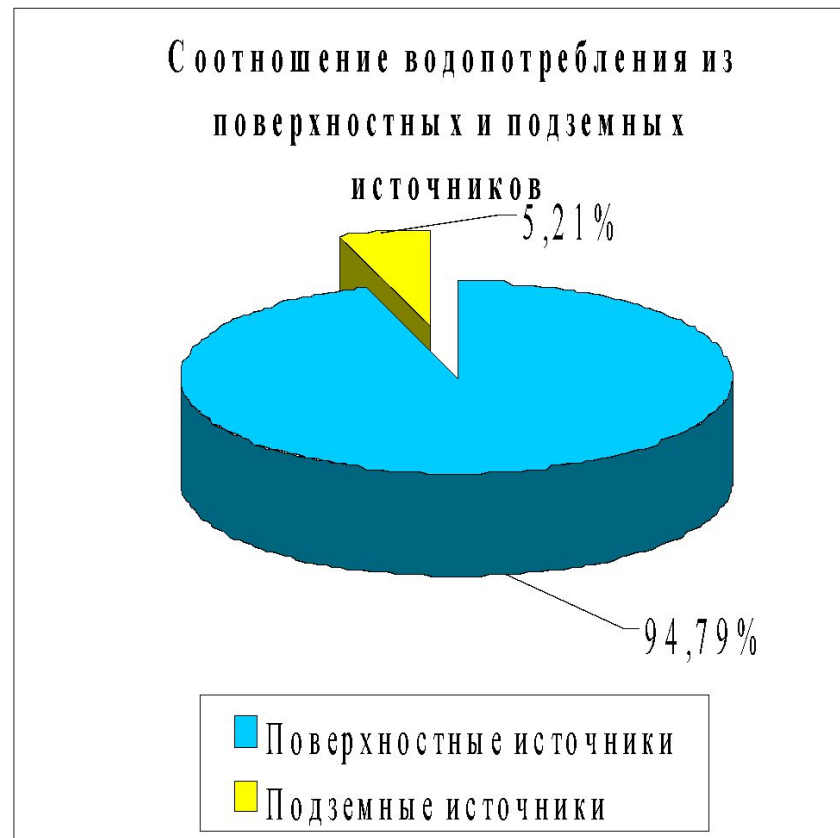
Вода из более 79 подземных водозаборов эксплуатируемых КП «Компания «Вода Донбасса» имеет: повышенную жесткость, сухой остаток, железо, фтор, марганец.

- 9 из них имеют отклонения по качеству более чем 5 показателей,
- 16 по 3-4 показателя,
- остальные - по 1-2 показателя.

<b>Всего, шт</b>	<b>Подземные водозаборы</b>		<b>Шахтные колодцы и каптажи</b>	
	<b>Всего скважин</b>	<b>Рабочих скважин</b>	<b>Всего</b>	<b>Рабочих</b>
<b>350</b>	<b>298</b>	<b>121</b>	<b>52</b>	<b>43</b>
<b>Среднесуточная водоотдача, тыс. м3/сут</b>	<b>61,74</b>		<b>4,66</b>	
<b>Количество населения</b>	<b>260 тыс.чел.</b>			



Запасы подземных вод питьевого качества, используемые КП «Компания «Вода Донбасса», ограничены. Оборудование всех подземных водозаборов, эксплуатируемых КП «Компания «Вода Донбасса» деминерализационными установками составит 190 млн. грн.







№ пп	Города Донецкой области	Подача воды, м3/сут.	Задолженность по оплате, тыс.грн
1	Дебальцево	7,3	1513,7
2	Дзержинск	23,0	6036,7
3	Димитров	22,9	9738,9
4	Доброполье	13,5	4712,3
5	Константиновка	25,0	15166
6	Селидово	12,6	11995,7
7	Снежное	16,6	6693,8
8	Тельманово	1,8	172,9
9	Комсомольское, Старобешево	8,0	1655,4
10	Торез	26,0	12538,9
11	Шахтерск	15,5	5572
12	Артемовск	18,6	-
13	Соледар	5,2	-
14	Зугрэс	2,4	582,7
15	Макеевка	146,0	61222,6
16	Славянск	23,0	1351,9
17	Харцызск	14,0	3466,7

## Подача воды городам по графику

Дополнительно:

- увеличение количества порывов;
- вторичное загрязнение воды;
- увеличение непроизводительных потерь.

Причины перехода на график:

- финансовая несостоятельность водоканалов;
- тарифная политика
- низкая платежеспособность населения;
- техническая недооснащенность .

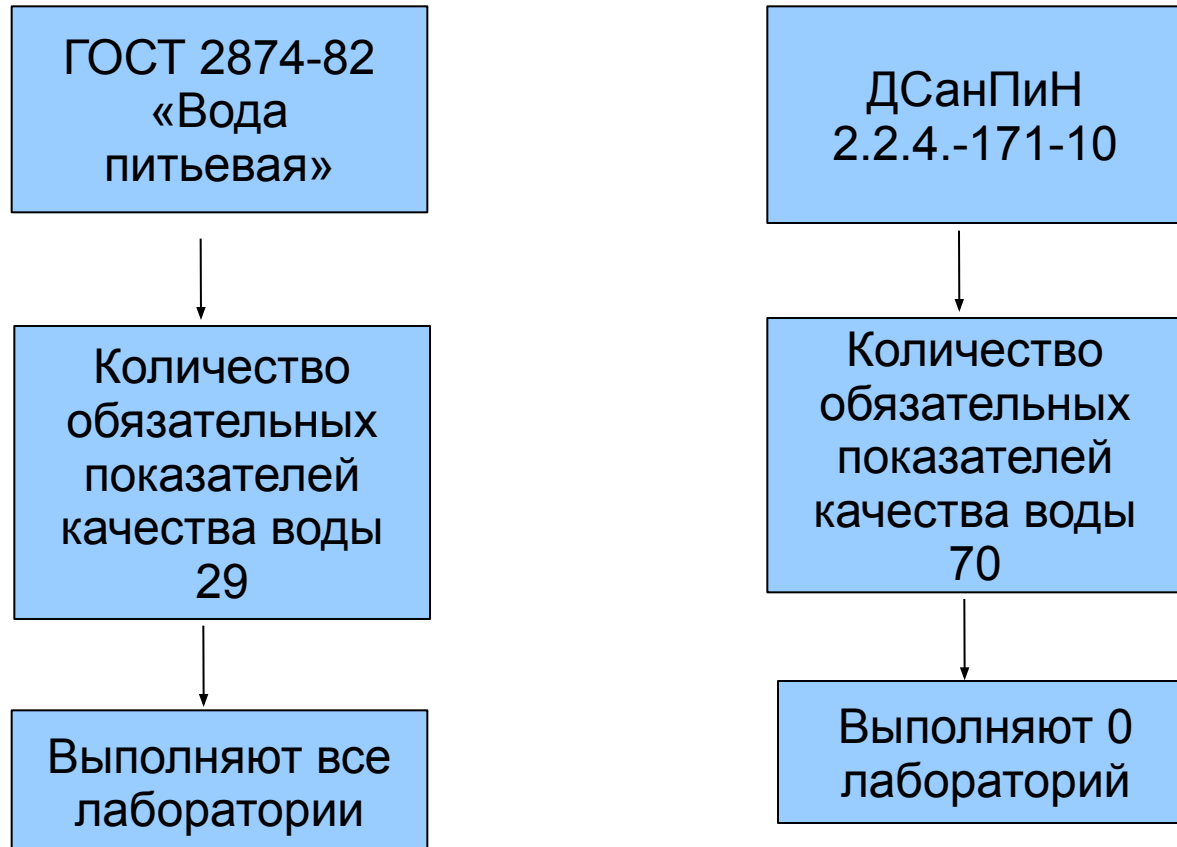


**Факторы влияющие на качество питьевой воды:**  
износ водопроводных сетей, их значительная протяженность, подача воды по графикам.

Материал труб	Протяженность, км	Протяженность водоводов и срок службы, км				Износ, %
		До 15 лет	До 25 лет	До 50 лет	Более 50 лет	
Сталь	6424,44	431,4	691,24	2700	2601,8	82,5
Чугун	3178,7	44	610	1328,75	1196,45	37,6
Железобетон	211,7		7,15	187,05	17,5	8,2
Пластик	450,2	344,97	71,13	34,1		
Асбестоцемент	102,25	5,35	5,44	91,46		
ИТОГО:	10367,3	825,72	1384,96	4341,36	3815,75	



## Оснащенность лабораторий современным оборудованием для выполнения контроля качества воды





КОМПАНИЯ

ДОНЕЦКИЙ ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ

ВОДА ДОНБАССА

- Выводы:**  
для обеспечения качественной водой потребителей Донецкой области необходимы изменения:
- законодательной базы;
  - тарифной политики;
  - подходов к распределению средств государством;

