

Параметры водоснабжения и водоотведения на первую очередь

Суммарные расходы воды питьевого качества на I очередь

Наименование потребителей	I очередь			
	Левый берег		Правый берег	
	Среднесут. расход воды тыс.м ³ /сут.	Максимальн сут.расход воды тыс. м ³ /сут.	Среднесут. расход воды тыс.м ³ /сут.	Максимальн сут.расход воды тыс. м ³ /сут
Население 383,5тыс.чел. (лев.берег) 111,5тыс.чел (прав.берег)	<u>101,2</u> 90,3	<u>121,5</u> 108,4	<u>28,5</u> 25,5	<u>34,2</u> 30,7
Неучтенные расходы 10%	<u>10,1</u> 9,0	<u>12,2</u> 10,8	<u>2,9</u> 2,6	<u>3,4</u> 3,1
Промышленные предприятия	47,0	47,0	7,0	7,0
Поливочные нужды	23,0	23,0	6,7	6,7
Итого	<u>181,3</u> 169,3	<u>203,7</u> 189,2	<u>45,1</u> 41,8	<u>51,3</u> 47,5
Собственные нужды ВОС	<u>25,0</u> 24,0	<u>29,0</u> 26,0	<u>6,3</u> 6,0	<u>7,2</u> 6,7
Итого	<u>206,3</u> 193,3	<u>232,7</u> 215,2	<u>51,4</u> 47,8	<u>58,5</u> 54,2
Сельские населенные пункты	75,0	75,0	34,0	34,0
Всего (с округлением)	<u>281,0</u> 268,0	<u>308,0</u> 290,0	<u>85,0</u> 82,0	<u>93,0</u> 88,0

В числителе - расходы воды по нормам СНиП

В знаменателе – расходы воды при пониженных удельных нормах водопотребления

Расчётные расходы сточных вод на I очередь определены в следующих объёмах:

Наименование объектов водоотведения	Расчетный срок			
	Левый берег		Правый берег	
	Среднесут. расход стоков тыс.м ³ /сут.	Максимальн сут.расход стоков тыс. м ³ /сут.	Среднесут. расход стоков тыс.м ³ /сут.	Максимальн сут.расход стоков тыс. м ³ /сут
1	2	3	4	5
Население 392,8тыс.чел. (лев.) 113,2тыс.чел (прав.)	<u>114,8</u> 91,9	<u>137,8</u> 110,2	<u>32,2</u> 25,7	<u>38,6</u> 30,9
Неучтенные расходы 5%	<u>5,7</u> 4,6	<u>6,9</u> 5,5	<u>1,6</u> 1,3	<u>1,9</u> 1,5
Промышленные предприятия	20,0	20,0	4,0	4,0
Итого	<u>140,5</u> 116,5	<u>164,7</u> 135,7	<u>37,8</u> 31,0	<u>44,5</u> 36,4
Сельские населенные пункты	70,0	70,0	10,0	10,0
1	2	3	4	5
Всего (с округлением)	<u>211,0</u> 187,0	<u>235,0</u> 206,0	<u>48,0</u> 41,0	<u>55,0</u> 46,0

В числителе - расходы стоков по нормам СНиП

В знаменателе – расходы стоков при пониженных удельных нормах водоотведения

Ориентировочные объёмы работ по водоснабжению и водоотведению на I очередь

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Кол-во
Хозяйственно-питьевой водопровод			
1.	Водопроводные сети $d_{cp}=300$ мм	км	60
2.	Водоочистная станция, производительностью 3,5тыс.м ³	Соор.	1
Хозяйственно-бытовая канализация			
1.	Коллекторы самотечные $d_{cp}=300$ мм	км	40
2.	Коллекторы напорные $d_{cp}=200$ мм	км	5
3.	Канализационные насосные станции, производительностью до 100м ³ /час	Шт.	5