

(за год) водопотреблению согласно СНиП 2.04.02-84 без учета расхода воды на полив территорий и зеленых насаждений.

Таблица 4. Расчет среднесуточного водоотведения на I очередь и расчетный срок

Наименование потребителей	Число жителей, чел.		Норма водоотведения, л/сут.чел.		Суточный расход, м <sup>3</sup> /сут.	
	I очередь	расчётный срок	I очередь	расчётный срок	I очередь	расчётный срок
Население	1420	1380	78	85	110,2	117,3
Неучтённые расходы (5% от хозяйственно-бытовых стоков)	X	X	X	X	5,5	5,9
Итого	X	X	X	X	115,7	123,2

Таким образом, прогнозируемый объем сточных вод на расчетный срок составит 123 м<sup>3</sup>/сутки (I очередь 115 м<sup>3</sup>/сутки).

Таблица 5. Расчет максимального расхода воды на I очередь и расчетный срок

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	I очередь	Расчётный срок
1	Среднесуточный расход	м <sup>3</sup> /сут	116	123
2	Среднечасовой расход	м <sup>3</sup> /час	4,8	5,1
3	Коэффициент часовой неравномерности	-	2,30	2,30
4	Максимальный часовой расход	м <sup>3</sup> /час	11,1	11,8
5	Максимальный секундный расход	л/сек	3,08	3,28

Необходимые потребности в водоотведении могут быть обеспечены комплексом очистных сооружений мощностью 280 м<sup>3</sup>/сутки.

Генеральным планом предлагается предусмотреть следующие мероприятия на I очередь строительства:

- обеспечение производительности водозаборных сооружений не менее 370 м<sup>3</sup>/сутки;
- проведение ремонтных работ сетей водоснабжения, с частичной заменой труб на современные полимерные (40 км);
- прокладку уличного водопровода на новых территориях жилой и общественно-деловой застройки;
- обеспечение территорий населенных пунктов резервной емкости для целей противопожарной безопасности (54 м<sup>3</sup>). Проектирование и строительство противопожарной емкости производить в соответствии с СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;