10. НОРМЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ ДЛЯ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Приняты на IV Всесоюзном водопроводном съезде в Свердловске 18 ноября 1931 г.

1. Для городов существующего типа и для рабочих поселков принимается:

а) для неканализованных районов средняя суточная норма — 40—60 л с коэфициентом неравномерности потребления: суточным 1,4 и часовым 1,80; при норме 40 л отдельно учитывается расход воды на общественные бани и прачечные;

б) для районов с неполным присоединением к канализации—60—90 л с суточным коэфициентом неравномерности от 1,4 (при 60 л) до 1,3 (при 90 л) и часовым коэфициентом 1,50;

в) для канализованных районов — 90—150 л с суточным коэфициентом неравномерности от 1,3 (при 90 л) до 1,15 (при 150 л) и часовым коэфициентом 1,35.

2. Для больших городов существующего типа, имеющих особо крупное промышленное и культурное значение, в особенности при переустройстве и расширении существующих водопроводов, нормы потребления воды должны назначаться индивидуально с учетом расхода воды в городе в настоящее время и особенностей города (климатических, бытовых, степени благоустройства города и т. д.).

3. Для новых и реконструируемых городов принимается средняя суточная норма 150 л, а в отдельных случаях и большая; в случае постепенного развития благоустройства социалистического города норма принимается в 120 л.

Коэфициент суточной неравномерности 1,15 и часовой неравномерности 1,2 принимается в зависимости от числа смен на промышленных предприятиях, близ которых устраивается поселок или город.

В вышеуказанные нормы включены все расходы воды, за исключением расхода на хозяйственные нужды и душ для рабочих, во время нахождения их на предприятии и расхода

gost.e-ecolog.ru

производственной воды теми предприятиями, которые берут ее из проектируемого питьевого водопровода.

Получение промышленными предприятиями технической воды из хозяйственно-питьевого водопровода допускается в исключительных случаях и только для промышленных предприятий, для которых невыгодно устраивать отдельные водопроводы с водой более низкого качества. Расход воды на эти предприятия должен быть обоснован их действительной потребностью в воде и перспективами роста.

Нормы водопотребления для отдельных потребителей (при расчете подводящих труб и т. п.):

1. Баня: на одного моющегося 150—185 л.
2. Прачечная: 30—60 л на 1 кг сухого белья.
3. Общественная столовая: 15—25 л на одного посетителя.
4. Душ для учеников ФЗУ и ФЗО: 40 л на одного пользующегося.
5. Общественные души: от 25 до 40 л на одного пользующегося.
6. Больница: 250 л на одну койку. При наличии специальной водолечебницы расход воды на нее исчисляется отдельно.

Примечание. При отсутствии более точных данных о числе коек можно принимать ориентировочно в промышленных районах на 1 000 человек в среднем 9 коек, а в сельских — 4 койки.

7. Амбулатории: 10—15 л на посетителя.
8. Школа: на одного ученика 15 л, а при наличии душей — 40 л.
9. Ясли: 75 л на одного ребенка.
10. Детский сад: 75 л на одного ребенка при наличии душей, а при отсутствии душей — 50 л.
11. Клуб: 10 л на одного посетителя.
12. Скотобойня: 300 л на одну голову крупного рогатого скота и 100 л на одну голову мелкого скота.

gost.e-ecolog.ru