

Как считали воду в царской России

Цикл публикаций - «История развития коммунальной отрасли в России». Из доклада водопроводной комиссии в Воронежскую Городскую Думу (25 ноября 1915 г.)

Д о к л а д ъ.

Городская Дума, в заседании своем 14 марта 1914 года, обсудив доклад комиссии по рассмотрению сметы доходов и расходов города Воронежа на 1914 год, между прочим, постановила: «поручить Водопроводной комиссии пересмотр существующей таксы на воду, отпускаемой по водомерам крупным потребителям, в виду несоответствия этой таксы с себестоимостью воды».

Для соображения Водопроводная комиссия собрала сведения о существующих таксах на воду из целого ряда других городов, причем таксы эти оказались очень разнообразными как по своим типам, так и по установленным в них ценам: столицы и некоторые другие очень крупные города, как-то: Киев, Москва, Петроград, Варшава, имеют таксу более низкую, нежели применяется в Воронеже, но зато целый ряд других городов, превышающих Воронеж по количеству населения, отпускает воду по более высоким ценам. К числу таких городов относятся: Харьков, Екатеринослав, Ростов и др.

Перейдя к вопросу о себестоимости воды, комиссия, к сожалению, не могла добыть всех материалов для точного исчисления,

так как точно неизвестна стоимость водопровода городу и, следовательно, нельзя определить, какой суммой отражается на стоимости воды все произведенные городом затраты. Если не считать расходов, вызываемых затратой капитала, то эксплуатационные расходы по содержанию водопровода ложатся на каждые 1000 ведер полезно отпущенной воды в 1913 году около 67 коп., в 1914 году около 90 коп., а в 1915 году около 84 коп.

Чтобы выяснить, как отразится то или иное изменение существующей таксы на доходности водопровода, комиссия составила сводку сведений о количестве воды, взятой по разным ценам таксы крупными абонентами, берущими в год более 100 000 ведер за 1909-1914 гг.

Исполняя поручение Думы, Комиссия рассмотрела несколько вариантов повышения таксы и, приняв во внимание то обстоятельство, что Городская Дума уже повысила плату за воду, отпускаемую из городского водопровода в пользу семейств воинов на 60 коп. с каждой тысячи ведер воды, предлагает Городской думе установить вместо существующей таксы:

Таблица

Года	От 0 до 100 000 вед. по 2руб.	От 100000 до 200000 вед. по 1руб. 80 коп.	От 200 000 до 500000 вед. по 1 руб. 50 коп.	От 500000 до 1 милл. вед. по 1руб. 20 коп. ,	От 1 милл. вед. по 1 р. 10 коп.	По льготной таксе концессионерам города	Всего взято крупным и потребителями
1909	5100000	3950055	6548054	5224450	10686452	1928800	33437811
1910	7200000	4899352	7103253	4587100	10729096	1476570	35995371
1911	8300000	5487203	7716833	5850732	10133886	1516400	39005054
1912	8200000	5441567	7209271	5629484	9392606	514177	36387105
1913	8600000	6045867	7798848	5895750	8664039	1652395	38656899
1914	900000	5840968	6635927	5016712	9781507	1698262	37973376
Среднее за 3 г.	860000	5776101	7214682	5513982	9279384	1288278	37672460

от 0 до 1 00000 ведер по 2 руб.
от 100 000 до 200 000 ведер по 1 руб. 80 коп.
от 200 000 ведер до 500 000 ведер по 1 руб. 50 коп.
от 500 000 до 1 миллиона, ведер по 1 руб. 20 коп.
сверх 1 миллиона ведер по 1 руб. 10 коп.
следующую:
от 0 до 500000 вед 2 руб.
от 500000 до 1 миллиона 1 руб. 60 коп.
сверх 1 миллиона 1 руб. 40 коп.

до 2 руб. в сумме, 4760 руб.
от повышения цены с 1 руб. 20 коп. до 1 руб. 60 коп 2200 руб.
и от повышения цены с 1 руб. 10 коп. 1 руб. 40 коп 2790 руб.
а всего в сумме 9750 рублей в год.

Руководствуясь средними округленными цифрами вышеприведенной таблицы комиссия исчислила ожидаемый прирост дохода от проектируемого повышения таксы: от повышения цены с 1 руб. 80 коп. и 1 руб. 50 коп.

Приблизительный учет себестоимости воды поданной в город за 1913, 1914 и 1915 г.г. при сем прилагается.

Об изложенном комиссия имеет честь представить на благоусмотрение Городской Думы.

*Председатель Комиссии Н. Клочков
Члены: С. Романихин, В. Весесловский,
Г. А. Пуле, В. Перельгин, А. Казьмин,
Влад. Мюфке, К. Шуринов
Инженер В. Савостьянов*

Учет себестоимости поданной воды в городе в 1913 году

По отчету за 1913 г. поступило:

С водозаборных будок 21000 р.00 к.
С частных лиц и учреждений 91982 р. 82 к.
и недоимок за 1913 год следует получить 13740 р. 28 к.

Итого 105723р. 10 к.

За выполнение частных работ 9110 р. 43 к.
и недоимок следует получить 2382 р. 87 к.

Итого 11493 р. 30к.

Получено за снабжение войск водою
в 1913 и 1914 г.г 4148р. 00 к.

Всего приходу 142364 р. 40 к.

Израсходовано в 1913 г. вместе

с произведенными частными работами 75066 р. 94 к.

По 1-е апреля 1914 г. израсходовано 55 р. 50 к.

Подлежит к выдаче за 1913 г 551 р. 5.1 к.

Всего 75673 р. 95 к.

Чистого прихода 66690 р. 45 к.

Бесплатный отпуск воды в городские учреждения 9156 р. 65 к.

Итого 75847р. 10к.

Кроме того, отпущено в благотворительные учреждения на 2342 р. 50 к.

В 1913 году отпущено воды:

По водомерам около 59 миллионов

Без водомеров (приблизительно) 3 «

В будки (приблизительно) 25 «

Бесплатно (приблизительно) 8 «

Всего 95 миллионов

Утечка, поливка улиц, пожары и бесплатный

отпуск из кранов 41 «

А всего 136 миллионов

Исключая из расходов на водопровод сумму, полученную за частные работы (75673 руб. 95 коп. — 11493 руб. 30 коп.), остаток расходов по эксплуатации водопровода в сумме 64180 руб. 65 коп., что на 95 миллион, отпущенной в город полезной воды (95 мил.) составляет около 67 коп. за 1000 ведер (себестоимость).

(Один уголь стоит около 40 коп. на 1000 ведер.)

Валовая выручка за воду, за исключением частных работ, (142364 руб. 40 коп. — 11493 руб. 30 коп.) составляет 130871 руб. 10 коп., что составит за 1000 ведер поданной воды (95 мил.) около 1 руб. 39 коп.

Таким образом, чистой пользы приходится около 72 коп. за 1000 ведер воды.

Учет себестоимости поданной в город воды за 1914 год

По отчету за 1914 г. поступило:

С водозаборных будок 21000 р.
 С частных лиц и учреждений ,
 84820 р.
 и недоимок за 1914 год следует получить 21907 р.

Итого **106727р.**

За выполнение частных работ и недоимок 15141 р.
 За снабжение войск и лазаретов
 должно поступить примерно 8000 р.

Итого **150868 р.**

Израсходовано в 1914г. вместе с произведенными
 работами по заказам частных лиц 89768 р.
 Чистого дохода 61100 р.
 Бесплатный отпуск воды в город или учреждения 9156р.

Итого **7256 р.**

Кроме того, бесплатно отпускать
 в благотворительные учреждения 2349 р. 50 к.

В 1914 году отпущено воды:

По водомерам 60 миллионов
 Без водомеров (приблизительно) 3 «
 В будки (приблизительно) 25 «
 Бесплатно (приблизительно) 8 «

Всего **96 миллионов**

Утечка, поливка улиц, пожары и бесплатный
 отпуск из кранов 58 «

А всего **154 миллионов**

Исключая из расходов на водопровод сумму, полученную за частные работы (79768 руб. — 15141 руб.), остается расхода по эксплуатации водопровода 74627 руб., что на 96 миллион, полезно отпущенной воды составляет около 78 коп. за 1000 ведер (себестоимость).

(Один уголь стоит на 1000 ведер около 52 коп.)

Валовая выручка за воду, за исключением частных работ (150868 руб. -15141 руб.) составляет 135727 руб., что составит за 1000 ведер поданной воды (95 мил.) около 1 руб. 42S коп.

Таким образом, остается чистой прибыли около 64 коп.

Учет себестоимости поданной в город воды за 1915 г.

По смете на 1915 г. должно поступить:

С водозаборных будок	21125 р.
С частных лиц и учреждений	106000 р.
За воинские помещения	11261 р.

Итого **138386р.**

Предполагает израсходовать:

на содержание водопровода, не считая частных работ и единовременных затрат	84029 р.
--	----------

Чистого дохода: **54357 р.**

Бесплатный отпуск воды для город, учреждения	13704 р. 11 к.
--	----------------

Итого **68061р. 11 к.**

И, кроме того, бесплатно отпускать в благотворительные учреждения на	2349 р. 50 к.
--	---------------

Если предположить, что в 1915 году будет подано в город полезной воды не более 100 миллионов, то себестоимость

воды выразится в 84 коп. за 1000 ведер (один уголь стоит на 1000 ведер 57 коп.). Валовая выручка за воду, за 1000 ведер

составляет 1 руб. 38 коп., так что чистой прибыли на 1000 ведер выходит по 54 коп.



ПЕТРОВСКИЙ спуск — городская «артерия», по которой поднимали воду водовозы.

По материалам книги «Вода и люди»,
В.Л. Елецких, В.И. Щербаков, г. Воронеж,
ООО «Творческое объединение «Альбом», 2004 г.