

Код УДК: 330.101.8

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Усманова Азалия Фархатовна

**ГАУ АО ДО «Эколого-биологический центр», г. Астрахань,
Астраханская область, rasul.samiev@yandex.ru**

Аннотация: работа посвящена проблеме неправильного и чрезмерного использования водных ресурсов. Рассмотрен один из путей решения данной проблемы.

Ключевые слова: вода, экология, природа, экономика.

RATIONAL USE OF WATER RESOURCES

Annotation: the article is devoted to the problem of improper and excessive use of water resources. In the article I will consider one of the ways to solve this problem.

Keywords: water, ecology, nature, economics.

Вода – незаменимый источник существования каждого человека. Однако неэкономное использование этого незаменимого и важного ресурса, в большинстве странах, может привести к нарушению стабильности в экосистемах. Плохой уровень экологической обстановки, неразумная эксплуатация рек и озер, чрезмерное расходование воды приводит к уменьшению количества воды и значительно ухудшает ее качество. Сегодня общий расход воды намного превышает темпы прироста человечества. Специалисты уже подсчитали, что если ситуация останется такой же, то

через пару десятков лет около двух третей населения нашей планеты начнут испытывать нехватку воды.

Цели устойчивого развития были разработаны для того, чтобы влияние человека на природу и экономику было равномерным. Для этого я предлагаю небольшую реформу в области ЖКХ, в которой выгода будет как со стороны государства, так и со стороны граждан.

Во-первых, как бы невероятно это не звучало, но установка счетчиков воды может существенно изменить ситуацию, так как каждый собственник жилья сможет лично контролировать расход воды. Когда человек видит, сколько он тратит и сколько он платит за потраченную воду впустую, то начинает проявлять бережное отношение к столь важным и дорогим ресурсам. Когда расходы на услуги ЖКХ растут быстрее, чем доходы, встает вопрос об экономии.

Во-вторых, обязательным шагом является изменения подхода для оплаты водного ресурса. На мой взгляд, небольшое изменение в плате за воду приведёт к колоссальному сокращению её использования.

На данный момент все люди платят за воду в кубах. На территории Астраханской области плата за воду составляет 24,52 руб./м³, а за водоотведение - 29,76 руб./м³ (на 30.03.2022 г). В общей сложности выходит 54,28 руб./м³, что в принципе не так много для среднестатистического жителя города Астрахань за 1000 литров качественной воды.

В среднем человек тратит около 4 м³ холодной воды и 2 м³ горячей, что в сумме нам даёт 6 м³ на человека в месяц. Слово «среднем» подчёркивает, что некоторые люди тратят меньше, а кто-то тратит гораздо больше.

Идея моего проекта состоит в том, чтоб сделать первые 3 м³ бесплатными для пользования людей, дальнейшее использование, а именно с 4 м³ включительно по 6 м³ (включительно), сделать по средней цене,

указанной выше, а перерасход (то, что используется больше 6 м³) увеличить в цене до 5 раз (на усмотрение обслуживающего предприятия). Стоит напомнить, что расход указан на человека, а поэтому с увеличением официально проживающих в доме людей возрастает лимит бесплатного использования воды. Бесплатный лимит можно сокращать с каждым последующим человеком, например:

1 житель: 3 м³ бесплатно, 4-6 м³ по старой цене, с 7 м³ и далее увеличение цены в несколько раз.

2 жителя: 5 м³ бесплатно, 6-7 м³ по старой цене, с 8 м³ и дальше увеличение цены в несколько раз.

3 жителя: 6 м³ бесплатно, 7-8 м³ по старой цене, с 9 м³ и дальше увеличение цены в несколько раз.

4 жителя: 8 м³ бесплатно, 9-10 м³ по старой цене, с 11 м³ и дальше увеличение цены в несколько раз и т.д.

Таким образом, у людей появляется стимул в рационализации использования водных ресурсов, в то же время при перерасходе люди окупают свои первые бесплатные кубометры воды. Цену можно коррелировать на усмотрение обслуживающей компании. Основным смыслом является стимулирование людей на экономию воды.

Вот несколько рекомендаций как сократить потребление воды, не ограничивая себя в комфорте. Если утром и вечером использовать стакан воды для чистки зубов, то экономия составит от 5 до 10 литров воды за один день. Каждую минуту, из открытого водопроводного крана, в канализацию вытекает до 15 литров воды. На мытье грязной посуды, в среднем, уходит свыше 100 литров воды (если использовать сильную струю воды). На мытье машины из шланга расходуется до 200 литров воды, если использовать простейшее устройство подачи воды из ведра в шланг с щеткой, то можно

сэкономить свыше 150 литров воды. 40 литров воды уходят в канализацию при самом маленьком подтекании воды в унитазе, и это только за один день. Заменяв мытье в ванной, на 15 минутный душ, можно сэкономить до 150 литров воды. Не оставляйте кран открытым без необходимости. Стирать белье следует только при полной загрузке стиральной машины. Пользуясь этими простыми советами, можно тратить намного меньше воды не жертвуя чистотой и удобством.

Мой проект полностью соответствует основным принципам устойчивого развития. Экономически компания не пострадает, большинство людей получают материальную помощь со стороны государства в виде поощрения за рационализацию использования воды, а тот малый процент людей, не считающий кубометры и не желающий терять комфорт и удобства, окупят затраты компании. Основной же задачей является сбережение водных ресурсов, а так же сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития.

Список использованной литературы.

- (Как и зачем экономить воду? <https://www.gji.tver.ru/dop-inform/ssylki/kak-i-zachem-ekonomit-vodu.php?print=y>);
- Астраханский водоканал. http://www.astrvodokanal.ru/viewpage.php?page_id=1
- Устойчивое развитие — Википедия. https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%D1%87%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D0%B5_%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%B5
5
- Цели в области устойчивого развития — Устойчивое развитие. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/sustainable-development-goals/>