

УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ В СФЕРЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Сабодырь М. И.¹, Корзоватых Ж. М.²

¹Сабодырь Мария Игоревна / Sabodyr Mariya Igorevna - студент магистратуры;

²Корзоватых Жанна Михайловна / Korzovatykh Zhanna Mikhailovna – кандидат экономических наук, доцент, кафедра бухгалтерского учета, экономический факультет, Государственный университет управления, г. Москва

Аннотация: в статье рассматривается сущность и основы управленческого учета в сфере водных ресурсов на государственном и мировом уровнях, а также их роль и место в экономической системе. Актуальность данной темы не вызывает сомнений: чистая вода – это основа жизни на земле. Чтобы в мире сохранялись запасы пресной и чистой воды, необходимо осуществлять грамотный контроль каждому государству над водными объектами, находящимися на его территории. Для этого необходимо проводить учет водных ресурсов, осуществлять охрану, рационально использовать и экономить водные запасы. В статье более подробно описаны виды, функции и классификация водных ресурсов, а также способы их защиты и охраны.

Ключевые слова: управленческий учет, бухгалтерский учет, вода, водные ресурсы, водные запасы, водопотребление, водохозяйственные объекты, управление водопользованием.

Вода необходима человечеству для поддержания жизни на земле. Всеми известный факт, что планета Земля на 70% состоит из воды, а именно в состав входят: океаны, озера, реки и моря, грунтовые воды, болота, а также ледники. Принято считать неисчерпаемостью отличительной чертой водных ресурсов, и что при правильном пользовании человечества водными запасами, они непременно возобновятся, пройдя очередной круговорот воды в природе. Но существуют некоторые нюансы, способные опровергнуть вышеизложенное суждение:

- Во-первых, почти вся вода, находящаяся на земной поверхности – соленая, она не годится для питья и сельского хозяйства, при этом доля пресной воды составляет лишь 2,5%, и большая ее часть сосредоточена в грунтовых водах и ледниках;

- Во-вторых, потребление пресной воды растет с каждым годом все сильнее, а человечество уже успело столкнуться с такой проблемой, как рациональное расходование водных ресурсов для дальнейшего обеспечения ими человечества. На многих странах и регионах земного шара сказались недостаточность водных ресурсов, а некоторые и вовсе уже страдают от дефицита пресной воды [5].

Основная задача управления водными ресурсами – это обеспечение всех видов хозяйственной деятельности пресной водой, а также поддержания в норме экологических показателей не только на национальном, но и на мировом уровне.

С точки зрения экономического регулирования, управление водными ресурсами и объектами включает в себя:

- планирование, финансирование и регулирование деятельности по целесообразному использованию и охране водных запасов; установление лимитов водопользования;

- установление норм оплаты за право пользования и потребления водных ресурсов;

- установление нормативных взносов и штрафов за загрязнение водных объектов, слива в воду вредных отходов, сбросов и прочего мусора;

- проверка налоговых, кредитных льгот и прочих разрешений для внедрения и использования малоотходных и безотходных технологий, а также проведения прочих мероприятий, при их эффективности в сфере водных ресурсов;

- покрытие ущерба, нанесенного водным резервам, а также здоровью людей посредством пренебрежительного отношения к требованиям водного законодательства [4].

Главный способ повышения эффективности пользования водными запасами – это уменьшение их потребления в отраслях водного хозяйства, в большей степени это касается запасов пресной воды. Есть и другой способ - его особенность заключается в устранении больших потерь водных ресурсов на всех стадиях ее использования. Притом весомые убытки водных ресурсов замечены непосредственно среди определенных участников процесса водного хозяйства, к таким убыткам следует относить потери воды в сфере коммунальной службы. Принято считать, что в сравнении с другими странами, которые более бережливо относятся к национальным водным запасам (к таким странам, например, относится Англия и еще многие страны Европы) в России относительно низкие тарифы на воду и население страны расточительно используют запасы пресной воды, пренебрегая национальным водным резервом. При управлении водными ресурсами следует обратить внимание на следующие обстоятельства:

- изменение объема воды в зависимости от времени года и местонахождения водных запасов;

- возрастание загрязнений и засорений водных запасов под влиянием природных и антропогенных факторов;

- отрицательное воздействие водных ресурсов в отношении природы и национального хозяйства (наводнения, паводки, цунами и т. п.).

Учет по водным ресурсам ведется по двум направлениям:

- Количественный учет. При управлении количеством водных запасов расчет приходится на средние объемы в рамках потребления, плюс ко всему учитываются потребители, с учетом индивидуальной характеристики каждого, чтобы проработать механизм последующего действия.

- Качественный учет. При управлении качеством водных запасов в первую очередь учитывается требование потребителя: у каждого потребителя свой взгляд на качественную пресную воду, но, тем не менее, существуют критерии, которые их объединяют - в любом случае пресная вода должна быть чистой, прозрачной, не имеющей вкуса и запаха.

По уровню сложности управление количественными и качественными критериями воды делится на простое и сложное. При простом способе управления - вода доставляется потребителю через специальные технические сооружения (трубы). При сложном способе управления вода сначала проходит уровни подготовки (т.е. разнообразные способы очистки), а уже потом доставляется потребителю через специальные сооружения [2].

Таким образом, под управлением водными ресурсами понимается осуществление мероприятий с учетом территориального распределения ресурсов и очистки пресных вод для бесперебойного обеспечения нужд отраслей экономики водными запасами, т.е. транспортировка воды должного качества в места, где в ней нуждаются в данный момент. Управлять можно каждой составляющей водных ресурсов во времени и пространстве. Поверхностными водами - созданием водохранилищ, строительством каналов и т.д. Подземными водами также созданием водохранилищ и использованием подземных емкостей. В мировой практике накоплен большой опыт по управлению атмосферными осадками.

Для учета ресурсов поверхностных вод высчитывается их суммарный сток в среднем, как показатель водности за год, однако распределение поверхностных вод и их пользование на территории планеты Земля, а в частности по ее отдельным континентам и странам, - неравномерно. Так, например, страны Содружества Независимых Государств являются мировыми рекордсменами по запасам водных резервов, их суммарное количество водных запасов уступает разве что Бразилии, и они занимают второе место по среднегодовому показателю объема речного стока в мире, у них в запасах также числятся существенные по величине запасы подземных вод. Но и по территории стран СНГ водные ресурсы распределены не совсем равномерно, этим объясняются различные метеорологические, климатические и гидрогеологические условия по отдельным странам, включенным в состав Содружества.

В среднем, на территории СНГ, объем стока приближен к отметке четыре тысячи семьсот километров кубических, притом, что основная его часть перепадает на Российскую Федерацию – более четырех тысяч кубических километров (процентная часть этого показателя превышает 90%). Значительной частью водных ресурсов также обладает Украина – 0,21 тыс. км³ (приблизительно 4,5%), показатели Казахстана и Таджикистана – примерно достигают чуть более 0,1 тыс. км³ (приблизительно 2,5%) [3].

На столь неравномерное распределение стока повлияла к тому же и разная обеспеченность водными запасами стран СНГ. Показатель удельного веса обеспеченности стока стран СНГ примерно равна 210 тыс. км³ в год на один квадратный километр земной поверхности, однако в Грузии и Таджикистане этот показатель значительно выше и достигает 877 тыс. км³, что противоречит низкому туркменистанскому показателю, достигающему едва 145 тыс. км³ на один квадратный метр.

Слишком много целей стоит при пользовании водными ресурсами, что, в свою очередь, увеличивает их популярность и спрос на них, в связи с этим растет степень загрязнения и поэтапного истощения вод природных источников. Эти проблемы, несомненно, актуальны, но решаются на национальном и мировом уровнях с разной степенью важности и первостепенности.

На государственном уровне управление природными ресурсами, защиту окружающей среды и гарантию экологической безопасности осуществляет федеральный орган исполнительной власти, на территории Российской Федерации, например, это Министерство природных ресурсов и экологии РФ. Министерству природных ресурсов подведомственны следующие организации:

- Федеральная служба по надзору в сфере природопользования;
- Федеральное агентство по недропользованию;
- Федеральное агентство водных ресурсов;
- Федеральное агентство лесного хозяйства;
- Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

Управление водными ресурсами на государственном уровне – это исполнительно-распорядительная деятельность органов федеральной исполнительной власти по обеспечению рационального использования, охраны и защиты водных объектов для поддержания жизнеспособности современного и будущего поколений. В основе управленческого учета водных ресурсов лежит совокупность его функций, целей и задач, а также принципы и методы управления. Управление включает в себя следующие функции: создание и применение на практике государственными органами, юридическими и физическими лицами мероприятий по исполнению государственной водохозяйственной и гидротехнической политики, а также управление в области пользования природными ресурсами и защиту окружающей среды [7].

Особенности государственного управления водохозяйственными объектами:

1. Управление водопользованием, в первую очередь, подразумевает под собой охрану водных объектов и их рациональное использование. Многие в решении этого вопроса зависят от государства: регулирование социальных (общественных) отношений, выражение теоретических требований и разработок в сфере водопользования на практике, но многое также зависит и от организаций, учреждений и самих граждан, а именно общее состояние и экономное использование водных ресурсов;

2. Является средством осуществления национальной экологической функции, благодаря тесному взаимодействию с министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации и его подведомственных органов;

3. На правах органа власти осуществляет полномочия: владение, использование и распоряжение водными ресурсами.

Литература

1. *Быкова А. В., Корзватых Ж. М.* Экономическая информация как предмет защиты. Вопросы современной экономики и менеджмента: свежий взгляд и новые решения // Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции, 2016. С. 86-88.
2. *Рыбальский Н. Г., Думнов А. Д.* Водные ресурсы и водное хозяйство России в 2015 году (Статистический сборник). М.: НИИ-Природа, 2016. С. 6-20.
3. *Салохиддинов А. Т., Икрамов Р. К.* Управление водными ресурсами. Ташкент: ТИМИ, 2013. С. 7-9.
4. *Черняев А. М.* Вода России. Экономико-правовое управление водопользованием. ФГУП РосНИИВХ. Екатеринбург: Издательство «Аква-Пресс», 2000. С. 225, 231.
5. *Гульпенко К. В., Цой Е. В.* Классификация водных ресурсов для целей учета и систематизации платежей // Проблемы современной экономики. [Электронный ресурс]. 2012. № 2 (42). Режим доступа: <http://www.m-economy.ru/art.php?nArtId=4147> (дата обращения: 24.12.2016).
6. Официальный сайт Министерства природных ресурсов. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.mnr.gov.ru/> (дата обращения: 21.12.2016).
7. Официальный сайт Федерального агентства водных ресурсов. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://voda.mnr.gov.ru/> (дата обращения: 21.12.2016).