

Номинация №3 «Эссе»

«Вода-наша жизнь»

Работа выполнена :
Мамшев Руслан Искандерович
13.08.2002г(16лет)
«Средняя школа № 183 г. Минск»
Партизанского района
Руководитель Михальцова В.С.
(80445861294)

Минск, 2018

Вода является важнейшим ресурсом для поддержания жизни и источником всего живого на Земле, но её неравномерное распределение на континентах не раз становилось причиной кризисов и социальных катастроф. Дефицит пресной питьевой воды в мире знаком человечеству с древнейших времён, и с последнего десятилетия двадцатого века он постоянно рассматривается как одна из глобальных проблем современности. При этом, по мере роста населения нашей планеты, значительно увеличивались масштабы водопотребления, и, соответственно, вододефицита, что впоследствии стало приводить к ухудшающимся условиям жизни и замедлило экономическое развитие стран, испытывающих дефицит. Водоснабжения - важная задача по сохранению природных ресурсов.

Республика Беларусь - один из немногих регионов, обеспечивающихся артезианской водой из подземных источников (лишь города Минск, Гомель и Полоцк частично снабжаются водой из речных водозаборов). Пресные подземные воды в условиях Беларуси являются основным и надежным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения. Прогнозируемые ресурсы в регионе оцениваются в 49 млн 596 тыс. в сутки. Этого вполне достаточно для удовлетворения потребностей народного хозяйства в воде. Пресные подземные воды в условиях Беларуси являются основным и надежным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения.

В Беларуси к настоящему времени сохраняется проблема загрязнения поверхностных вод страны соединениями азота и фосфора, которые образуются в результате разложения органических веществ. Соединения могут попадать в водоемы с бытовыми, промышленными и сельскохозяйственными стоками, а также в результате смыва минеральных удобрений с полей. По данным службы экологического мониторинга Республиканского центра контроля ОС превышение нормативов по соединениям азота и фосфора отмечается в 18% исследуемых проб воды естественных водных объектов. Зафиксировано, что в районах, где интенсивно используются удобрения и средства защиты растений, грунтовые воды сильно загрязнены нитратами, поэтому питьевая вода из 11% колодцев в сельской местности опасна для потребления отрасль водоснабжения и водоотведения в системе министерства - одна из наиболее фондо- и энергоёмких. Ежедневно свыше 3 млн м³ питьевой воды подается потребителям, более 2 млн стоков проходят через коммунальные системы канализации ежедневно. Нельзя не учитывать и роль промышленных организаций в загрязнении водных объектов, особенно предприятий пищевой промышленности (мясокомбинаты, молочные и масло-сырзаводы и др.), которые должны быть оснащены эффективными локальными

очистными сооружениями. Установлено, что из всего объема сбрасываемых в водоемы сточных вод около 70% пропущены через водоочистные сооружения, остальные, считаясь условно-чистыми, попадают в реки и озера без предварительной очистки. Большая часть пресной воды также используется для полива лужаек, цветочных клумб, огородов, а также для мойки машин и наполнения бассейнов. Вода смывает химикаты с растений и после утечет в канализацию, а после этого напрямую в реки и притоки. Такая загрязненная вода может убить рыбу и живую природу. Мы всегда должны следить за тем, чтобы не загрязнять природу

Мы должны охранять воду, не злоупотреблять ею. Каждый город, и небольших размеров и большой, использует воду. Города используют воду для тушения пожаров, для мойки улиц и полива общественных мест, таких как парки, газоны, деревья, кустарники и клумбы. Также вода используется для того, чтобы наполнить общественные фонтаны и для источников питьевой воды, включая те, которые расположены при школах и библиотеках. Нам необходимо подумать о том количестве людей, которым нужно использовать воду и сохранить её.

Как же решить проблему с нехваткой воды? Необходимо обеспечить стабильную финансовую поддержку водного сектора в стране. Для этого необходимо формировать экономический механизм водопользования. Финансирование водного сектора за счёт различных источников должно покрывать его расходы с учётом перспектив дальнейшего развития. При этом должна быть обеспечена адресная социальная защищённость населения. Широкое привлечение соответствующими стимулами частного предпринимательства в решение проблем водного сектора имеет большое значение. Прогрессу в водном финансировании будет способствовать государственная поддержка производителей соответствующих материальных ресурсов и собственников систем водоснабжения и санитарии путем дотаций, субвенций, льготных кредитов, таможенных и налоговых льгот. Также следует уделить внимание обучению персонала современным инновационным технологиям по увеличению привлекательности водных и экологических проектов для международных доноров и принятию мер по обеспечению доступности кредитов – всё это тоже будет способствовать прогрессу.