



Экологи признали переход на подземные источники водоснабжения в Тюмени безопасным

Переход Тюмени на водоснабжение населения из подземных источников стал одной из главных тем совещания департамента недропользования и экологии Тюменской области с представителями общественного совета и экспертами в области пресных и подземных вод.

Специалисты выяснили, что проведенный почти полвека назад мирный ядерный взрыв на территории Нижнетавдинского района никак не повлияет на качество воды, добываемой из-под земли.

Основной вопрос, который волнует и власти, и население, – это безопасность перехода на подземное водоснабжение. Дело в том, что в 1967 году на территории Нижнетавдинского района был проведен мирный ядерный взрыв «Тавда» на глубине 171 метр с целью установить возможность создания в толще глинистых пород емкости для хранения углеводородов.

Как пояснила помощник директора департамента недропользования и экологии Тюменской области Яна Кунгурова, по мощности взрыва и количеству образовавшихся продуктов объект «Тавда» относится к III категории: радиационное воздействие наиболее слабое и ограничивается территорией объекта. Ядерное устройство было помещено в ствол скважины, в затрубное пространство которого закачено 40 тонн цемента, а сверху установлена 20-метровая цементная пробка, что позволяло добиться полной герметичности. В момент взрыва выброса материалов забивки и газов из ствола скважины не наблюдалось, как и выхода радиоактивных продуктов на земную поверхность.

С момента взрыва уже прошло 49 лет, в то время как известен период полураспада основных выделяемых радиоактивных элементов: Тритий – 12,35 лет; Стронций-90 – 29,2 лет; Цезий – 30 лет.

Район площадки взрыва постоянно находится под пристальным вниманием специалистов управления Роспотребнадзора по Тюменской области. С 1996 года проводилось огромное количество исследований: отбирались пробы воды, пробы почвы. На радиологические исследования было отобрано более 61 пробы и ни в одном анализе не было превышения альфа-и бета-активности. Именно эти показатели являются основными при обнаружении радиации воды. Исследования проводили тюменские, московские, петербургские научно-исследовательские институты и другие эксперты.

По мнению экспертов, переход на подземные воды нужно было осуществлять уже давно, так

как в поверхностных водах чаще возникают проблемы, связанные с антропогенным воздействием. Немаловажным аргументом в пользу подземных источников водоснабжения является то, что слои почвы имеют свойство адсорбента вредных веществ, выступая в роли природного фильтра.

На данный момент в Тюмени уже подтверждены запасы подземных вод для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд города, а это позволит в ближайшей перспективе начать переход на использование только подземных источников водоснабжения.

Директор департамента недропользования и экологии Тюменской области Жанна Злобина сообщила, что планы по Тюмень Водоканалу – грандиозные. Необходимо уходить от забора воды из Туры – трансграничного водного объекта, который, и в связи с природными факторами, и в силу антропогенного воздействия на него со стороны предприятий Свердловской области, таким и останется.

В рамках внедрения новой схемы водоснабжения и водоотведения будут проводиться мероприятия, направленные на снижение потерь воды, на применение энергоэффективных технологий, на снижение безучетного потребления воды, а также мероприятия по подключению новых потребителей и замене ветхих сетей и сооружений.

Отметим, в ближайшее время реализация данных мер не повлияет на рост платы населения за коммунальные услуги. До утверждения схемы производится оценка тарифных последствий для потребителей, которые должны укладываться в инфляционные прогнозы.

Как рассказал директор департамента ЖКХ Тюменской области Михаил Гилев, срок реализации программы перехода на подземные воды составит примерно 5-10 лет и около 20 лет – срок её окупаемости.

По словам Михаила Гилёва, в таком случае придется строить более мощные очистные сооружения, которые будут большую часть года простаивать. И это будет стоить в разы дороже, речь идёт о десятках миллиардов рублей.