

Николай ПЕТРОВ - ТЕКИН

Централизованное
ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Водопроводная вода – инструмент влияния на демографию и уровень умственного развития населения ?

Казань 2023

Оглавление	
1. Не пей - козленочком станешь	4
2. Пить- здоровью вредить	7
3. Господин Шаймиев: Доведение качества снабжения казанцев водой до уровня европейских стандартов - наша задача.	8
4. СПРАВКА. Научная монография: <u>Федоров Л.А. «Диоксины как экологическая опасность: ретроспектива и перспективы».</u>	9
5. Вода в Казани: отравы из-под крана. Генофонд нации в опасности	10
6. Преграды на пути озонирования питьевой воды	12
7. Вялотекущая затяжная трагедия Казани. Питьевая вода - инструмент регулирования демографии?	13
8. Диоксины , мы и генофонд	21
9. Инородные диоксины и родные чиновники	28
10. Открытое письмо Президенту Республики РТ	34
11. Коронавирус, диоксины и иммунитет (immunitas)	37
12. Палеодолина	43
13. Палеодолина-3 (История одного Постановления)	46
14. Палеодолина -бәя биреп бетергесез олы мирас һәм без - аның варислары	57
15. Предложения по питьевой воде в г. Казани, и в других городах РТ.	62
16. ПРОГРАММА строительства завода питьевой воды г.Казани	63
17. Предложения к резолюции митинга	65
18. Девять вопросов президенту, раису, правительству и прокуратуре РТ	66

Не пей —

КОЗЛЕНОЧКОМ СТАНЕШЬ

Директор Казанского предприятия «Бюконверсия», призер организованного Банком «АБЕРС» и «ВК» конкурса «Казань» **Николай ПЕТРОВ**

— **Николай Иванович, вы считаете, что питьевая вода в нашем городе опасна для здоровья. Почему?**

— Потому что в ней есть вредные примеси. Очистные сооружения для подготовки воды в Казани построили в 30—40-е годы. По технологии, принятой еще в начале века! Она рассчитана на очистку воды только от природных примесей... Но ведь сейчас в Волге появились химические вещества, которых в прошлые годы не было и в помине.

— **Например?**

— Самое опасное — то, что в воде есть соли тяжелых металлов, которые постепенно накапливаются в организме и практически не выводятся из него. Мало того — в последние времена в воде обнаружены и фенолы. Так вот, когда эти соли по себе довольно безобидные, вещества соединяются с хлором, образуются очень страшные диоксины. Это абсолютный яд для живого организма, куда сильнее боевых отравляющих веществ.

предложил собственный вариант решения проблемы чистой питьевой воды в Казани. Об этом — интервью с ним.

— **Но у нас вода обеззараживается как раз хлором!**

— Вот именно. Обеззараживается или, по международной терминологии, стерилизуется. В воду из Волги добавляю небольшую дозу хлора. Потом эта вода проходит через отстойники, через фильтры и попадает в специальный резервуар. Тут вода якобы гоняется для приготовления. А она не заставалась.

Увы, в последние годы трубы / укладывали по несовместимому принципу — чем они больше, тем лучше. До сих пор у нефтяников стандартные трубы диаметром 1200 или 900 миллиметров — и вперед! Копать так копать... В результате получились застойные емкости, болото внутри трубы.

— **Так, выходит, мы пьем «болотную» воду!**

— Страшно тут и то, что внутренняя поверхность стальных труб ничем не обработана. Рваные строительными нормами были предусмотрены трено, что для питьевой воды можно применять

На ваш вкус

только чугунные трубы. Вода в них не портится и внутренняя их поверхность не зарастает атаками бактерий, как в стальных. Потом, в связи с бурным ростом городов, чугунных труб стало не хватать. И в порядке исключения решили применять стальные. При условии, что внутренняя поверхность трубы будет защищаться цементно-песчаной обмазкой или эмалью.

Понятно, что исключение очень быстро становится правилом, причем не только в Казани, но и в других городах. Так что внутри они разрушаются, да еще и становятся запорными. А по физиологическим нормам надо всего полтора-два литра в сутки. Так что потребности такой нет — А почему нужно строить завод! Разве нельзя просто взять воду из родников, разлить и продавать!

— **Разливать воду в емкости — это уже какое-то производство со своими очень строгими требованиями. На заводе воду предварительно простерилизуют. И не хлором, а озонированием, ультрафиолетовыми лучами. После этого обрабатывают серебром, чтобы она долго хранилась. Такую «серебряную воду» используют, например, на подводном флоте. Заводская вода обязательно будет иметь пищевую сертифицированную. При этом такую «серебряную воду» можно и обогатить. Это как с хлебом — есть черный для повседневного потребления, но есть и пышнее, то есть заводской выпустить и газированную воду, и с раз-**

но нашей водой из-под крана! Они считают, что им дешевле привезти свою, лечиться потом, если они из-за нашей заболели...

— **Николай Иванович, что же вы предлагаете?**

— Надо построить завод питьевой воды. Полтора года назад такой появился в Ашгабате. Производительность его — 500 кубов (500 тысяч литров) в сутки. Я специально ездил посмотреть на этот завод. На него привозят воду из скважины, обрабатывают, разливают в бутылки и продают населению...

— **А почему нужно строить завод! Разве нельзя просто взять воду из родников, разлить и продавать!**

— Разливать воду в емкости — это уже какое-то производство со своими очень строгими, но необходимыми требованиями. На заводе воду предварительно простерилизуют. И не хлором, а озонированием, ультрафиолетовыми лучами. После этого обрабатывают серебром, чтобы она долго хранилась. Такую «серебряную воду» используют, например, на подводном флоте. Заводская вода обязательно будет иметь пищевую сертифицированную. При этом такую «серебряную воду» можно и обогатить. Это как с хлебом — есть черный для повседневного потребления, но есть и пышнее, то есть заводской выпустить и газированную воду, и с раз-

ным сиропом. И так далее. — **В стеклянных бутылках!**

— В красных полупротеритовых бутылках из особого полиэтилена. Их потом можно будет сдать — они используются как сырье для производства таких же бутылок. То есть засорять природу мы ими не будем.

— **Сколько стоит завод пищевой воды! И как быстро его можно построить!**

— На строительство завода производительностью 500 кубов в сутки нужно 20 миллионов долларов и 200 миллионов рублей. Можно сначала построить первую очередь на 100 кубов. Но прежде всего надо принять принципиальное решение о строительстве такого завода и о выделении валюты для закупки оборудования и технологий. Доллары нужны не сегодня-завтра, а через год. За это время можно будет построить само помещение завода, провести все необходимые коммуникации — а уж потом закупить его «начинку». Если начать сейчас, то через полтора года казанцы уже смогут пить чистую, «серебряную воду». То есть под названием «пищевой продукт» начнут, наконец, употреблять, действительно пищевой продукт.

Елена ЧЕРНОБРОВКИНА

10 марта 1993 г. «Вечерняя Казань»

Не пей - козленочком станешь

Директор Казанского предприятия «Биоконверсия», призер организованного банком «АВЕРС» и «ВК» конкурса «Казань» Николай ПЕТРОВ предложил собственный вариант решения проблемы чистой питьевой воды в Казани. Об этом интервью с ним.

– Николай Иванович, вы считаете, что питьевая вода в' нашем городе опасна для здоровья. Почему!

– Потому что в ней есть вредные примеси. Очистные сооружения для подготовки воды в Казани построили в 30— 40-е годы. По технологии, принятой еще в начале века! Она рассчитана на очистку воды только от природных примесей... Но ведь сегодня в Волге появились химические вещества, которых в прошлые годы не было и в помине;

– Например?

– Самое опасное то, что в воде есть соли тяжелых металлов, которые постепенно накапливаются в организме и практически не выводятся из него. Мало того — в последнее время в, воде обнаружены и фенолы. Так вот, когда эти, сами по себе довольно безобидные, вещества соединяются с хлором, образуются очень страшные диоксины. Это абсолютный яд для живого организма, куда сильнее боевых отравляющих веществ.

– Но у нас вода обеззараживается как раз хлором!

– Вот именно. Обеззараживаете или, по международной терминологии, стерилизуете.

В воду из Волги добавляют небольшую дозу хлора. Потом эта вода проходит через отстойники, через фильтры попадает в [специальный резервуар. Тут вода якобы готова для потребления.

– Якобы!

Во всяком случае, она соответствует ГОСТУ. Но этот ГОСТ был принят где-то 30-х годах.

И хотя его через каждые десяти лет обновляют, но по нему вода контролируется лишь по 28 показателям. А по европейскому и международному стандартам— по ста.

Но дело не только в этом. Из резервуара вода подается по общей системе трубопроводов потребителю — и промышленность из этого же корыта пьет, и мы. И вот в трубах происходит вторичное загрязнение. Наши городские трубопроводы, которых около 500 километров, строились, начиная с 30-х годов. Неудивительно, что некоторые трубы прорыжились, в них попадает грунтовая вода. Но не лучше и те,, которые укладывали за последние 10—15 лет,— игнорируя гидравлические расчеты. А они предполагают, определенный небольшой диаметр трубы, чтобы в ней было постоянное движение воды и она не застаивалась.

Увы, в последние годы трубы укладывали по невежественному принципу чем они больше, тем лучше. Достанут у нефтяников стальные трубы диаметром 1200 или 900 миллиметров — и вперед! Копать так копать... В результате получились застойные емкости, болото внутри трубы.

- Так, выходит, мы пьем «болотную» воду!
- Страшно тут и то, что внутренняя поверхность стальных труб ничем не обработана, Раньше строительными нормами было предусмотрено, что для питьевой воды можно применять только чугунные трубы. Вода в них не портится и внутренняя их поверхность не зарастает в такой степени, как в стальных. Потом, в связи с бурным ростом городов, чугунных труб стало не хватать. И в порядке исключения разрешили применять стальные. При условии, что внутренняя поверхность, трубы будет защищаться цементно-песчаной обмазкой или эмалироваться. Понятно, что исключение очень быстро стало правилом, причем никакой обработки труб не проводится. Так что внутри они разрушаются, да еще и становятся заповедником . бактерий — таких, каких ни одна наука не знает...
- Но в таком случае мы все давным-давно должны были отравиться!
- Да, вторичное уже в трубах загрязнение воды могло бы привести к эпидемиям желудочно-кишечных заболеваний. Чтобы этого не допустить, микроорганизмы глушат хлором. То есть его опять добавляют в воду уже после ее очистки на водозаборе. И притом в таком количестве, чтобы хлор дошел до крана на кухне!
- Однако хлор — это ведь отнюдь не витамины...- ⁴
- Как действует хлор на организм человека на генетическом уровне и к чему это приведет через два-три поколения мало кто сегодня об этом думает и никто за это не отвечает... Во Франции, например, применение хлора для стерилизации воды запрещено законом. Там производят озонирование. Но у нас это невозможно. Пусть мы проозони-руем воду на водозаборе. Но потом-то она потечет через те же стальные трубы,.. Причем озонирование — это дорого, ведь приходится обрабатывать на одного человека где-то 400—500 литров питьевой воды в сутки. А по физиологическим нормам надо всего полтора-два литра воды в сутки. Так что потребности такой нет — и немыслимо делать пищевым продуктом 500 литров на человека. И потом использовать их в непищевых целях...
- Постирать, полы помыть, душ принять...
- Предприятиям отдать... А полтора-два литра — это совсем немного, это выход из положения. Потому что такое количество воды можно сделать нормальной, чистой. В других странах пищевую воду разливают в бутылки — и продают.
- Мы, конечно, воду покупать не привыкли...
- Мы привыкли пить из-под крана такую, какая есть. А вы знаете, что иностранцы нашу воду пить опасаются? Приезжая к нам в командировку, они привозят с собой и свою пищу, и свою питьевую воду. В одной из московских гостиниц мне рассказывали про японцев, которые даже ноги не моют нашей водой из-под крана! Они считают, что им дешевле привезти свою, чем лечиться потом, если они из-за нашей заболеют...
- Николай Иванович, что же вы предлагаете!
- Надо построить завод питьевой воды. Полтора года назад такой появился в Ашгабаде. Производительность его — 500 кубов (500 тысяч литров) в сутки. Я

специально ездил посмотреть на этот завод. На него привозят воду из скважины, обрабатывают, разливают в бутылки и продают населению...

— А почему нужно строить завод! Разве нельзя просто взять воду из родников, разлить и продавать?

— Разливать воду в емкости — это уже пищевое производство со своими очень строгими, но необходимыми требованиями. На заводе воду предварительно простерилизуют. И не хлором, а озонированием, ультрафиолетовыми лучами. После этого обработают серебром, чтобы она долго хранилась. Такую «серебряную воду» используют, например, на подводном флоте. Заводская вода обязательно будет иметь пищевой сертификат качества. Причем такую «серебряную воду» можно и обогащать. Это как с хлебом — есть черный для повседневного потребления, но есть и пышные булочки. То есть завод может выпускать и газированную воду, и с разным сиропом. И так далее.

— В стеклянных бутылках!

— В красивых полуторалитровых бутылках из особого полиэтилена. Их потом можно будет сдать — они используются как сырье для производства таких же бутылок. То есть засорять природу мы ими не будем.

— Сколько стоит завод пищевой воды! И как быстро его можно построить!

— На строительство завода производительностью 500 кубов в сутки нужно 20 миллионов долларов и 200 миллионов рублей. Можно сначала построить первую очередь на 100 кубов — это обойдется дешевле. Но прежде всего надо принять принципиальное решение о строительстве такого завода и о выделении валюты для закупки оборудования и технологии. Доллары нужны не сегодня-завтра, а через год. За это время можно будет построить само помещение завода, провести все необходимые коммуникации — а уж потом закупить его «начинку». Если начать сейчас, то через полтора года казанцы уже смогут пить чистую, «серебряную воду». То есть под названием «пищевой продукт» начнут, наконец, употреблять действительно пищевой продукт.

Беседовала

Елена ЧЕРКОБРОВКИНА.

№256 -258 (5876 - 5878) 11 ноября 2005 г.

КАЗАНСКИЕ ВЕДОМОСТИ

Минтимер ШАЙМИЕВ:

Доведение качества снабжения казанцев водой до уровня европейских стандартов - наша задача.

10 ноября 2005 года Президент Республики Татарстан Минтимер Шаймиев встретился с руководителями некоторых структурных подразделений известного консорциума «Альфа-Групп» - первым заместителем председателя Совета директоров ОАО «АльфаБанк» Олегом Сысуевым, вице- президентом ОАО «Альфа-Банк» Дмитрием Крыловым, председателем Совета директоров ООО «Росводоканал» Юрием Ширман- кинным и генеральным директором ООО «Росводоканал» Игорем Медведевым.

В ходе встречи президенту республики был представлен проект участия консорциума в реформировании системы водоканального хозяйства г. Казани. «Мы обратили свой взор на этот тяжелый, но привлекательный участок хозяйствования и решили провести экспансию во многих регионах страны. По Казани специалисты компании провели экспресс- исследования и отметили положительные результаты деятельности «Водоканала» г. Казани. Тем не менее ни для кого не секрет, что городское водоканальное хозяйство имеет ряд проблем, требующих немедленного решения, - это износ сетей и сооружений, водозабора, низкая эффективность очистных сооружений, наличие неучтенных потерь и расходов и мн. др.», - отметили представители консорциума, предваряя инвестиционный проект, рассчитанный на 2006 - 2010 годы. По их мнению, схема довольно простая - частный оператор берет хозяйство в аренду на долгосрочный период и инвестирует в его развитие, при этом за городской властью сохраняются и активы, и соответствующий контроль.

«Кто бы ни пришел в этот сектор, работы хватит им на всю жизнь. Время для реформирования ЖКХ, в том числе и водоканального хозяйства, действительно наступило, по-другому сегодня уже работать нельзя. Есть проблемы, которые лежат на поверхности, и их решение не требует больших вложений - например, просто не умеем считать и экономить. Но есть и такая часть работы, которая неизбежно требует больших средств. Бесспорно, инвестиции в этой сфере обязательно окупятся и принесут прибыль - это главное для инвестора, а для власти самое главное - в возможно короткие сроки решить одну из самых важных проблем для жизнедеятельности человека - снабжение водой по цивилизованным стандартам, качественно, надежно», - подчеркнул Минтимер Шаймиев во время обсуждения проекта. Он также призвал участников совещания разносторонне обсудить все имеющиеся в этой сфере проблемы, чтобы потом не оказаться в ситуации больного, скрывающего свою болезнь от доктора.

Таким образом, ООО «Росводоканал» сообщило о своем намерении принять участие в тендере по реформированию системы водоснабжения и водоотведения

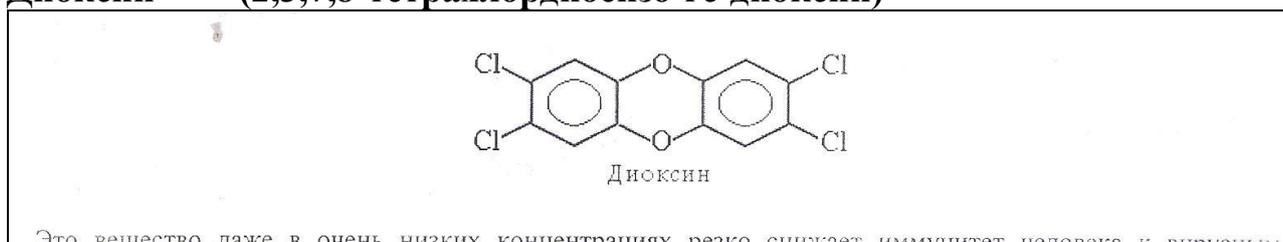
г. Казани, который будет объявлен администрацией г. Казани в ближайшие недели. Во встрече также приняли участие Государственный совет при Президенте РТ по социально-экономическим вопросам Марат Сафиуллин, глава муниципального образования г. Казани Камиль Исхаков, первый заместитель министра строительства, архитектуры и ЖКХ РТ Раузиль Хазиев. Пресс-центр Президента РТ

СПРАВКА.

Научная монография: [Федоров Л.А. «Диоксины как экологическая опасность: ретроспектива и перспективы».](#)

Москва: «Наука», 1993 г., 267 с. ISBN 5-02-001674-8.

Диоксин (2,3,7,8-тетрахлордibenзо-гс-диоксин)



Это вещество даже в очень низких концентрациях резко снижает иммунитет человека к вирусным

Это вещество даже в очень низких концентрациях резко снижает иммунитет человека к вирусным инфекциям и влияет на генетический аппарат. Аналогичную опасность представляют и другие полихлорированные дибензо-/7-диоксины, называемые просто "диоксинами".

Диоксины - особые соединения хлора, образующиеся при использовании хлора в промышленности, а также при горении хлорсодержащих веществ, - относятся к числу опасных токсичных веществ.

Таковыми веществами принято называть все органические или неорганические химические вещества, а также соединения или продукты, содержащие такие вещества, которые при поглощении или при контакте с организмом либо при внесении их в окружающую среду могут посредством химических или физико-химических процессов причинить вред жизни и здоровью людей, окружающей среде.

Например, в России по степени опасности химические вещества разделяются на 4 класса: чрезвычайно и высоко опасные (мышьяк, кадмий, ртуть, селен, свинец, цинк, фтор, бенз(а)пирен), умеренно опасные (бор, кобальт, никель, молибден, медь, сурьма, хром), малоопасные (барий, ванадий, вольфрам, марганец, стронций, ацетофенон).

В результате исследований ученые пришли к выводу, что во многих районах Земли заражение населения диоксинами уже достигло опасного уровня, за которым начинаются необратимые последствия для генофонда отдельных стран. Диоксины и родственные им вещества фураны Диоксины - стабильные соединения, они не разрушаются природным путем, не выводятся из организма, накапливаются в нем, путешествуют по пищевым цепям: от источника в воду или почву, из почвы в растения, от растений к животным, от животных в желудок человека.

Главная опасность диоксинов (из-за чего они и получили название суперэкоотоксикантов) в их влиянии на иммунно-ферментную систему человека и всех дышащих воздухом существ. Воздействие диоксинов сходно с действием поражающей радиации. По определению американских ученых, диоксины играют роль чужеродного гормона, подавляя иммунную систему и усиливая действие радиации, аллергенов, токсинов и т.д. Таким образом провоцируется развитие онкологических заболеваний, болезней крови и кроветворной системы, эндокринной системы, возникают врожденные уродства. Изменения передаются по наследству, действие диоксинов распространяется на несколько поколений.

Подготовил : Н.ПЕТРОВ

Вода в Казани: отравы из-под крана.

Генофонд нации в опасности

Для граждан гораздо полезнее, когда процветает государство в целом, а не когда отдельные лица преуспевают, а народ же вымирает».

Фукидид др.греческий историк\ (ок. 460 - 400 до н.э.)

Уже к 2015 году население Татарстана будет сплошь больным. К этому выводу пришли различные медицинские комиссии и экологические группы. Прогноз сбудется, если не будут приняты срочные меры по обеспечению населения республики экологически чистой питьевой водой и экологически чистыми продуктами питания.

По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), 80% заболеваний - результат употребления экологически грязной воды. Казань использует воды Куйбышевского водохранилища. А в нем можно найти практически все виды загрязнений промышленного, сельскохозяйственного и коммунального происхождения. Поэтому коммунальная питьевая вода в Казани представляет собой просто отраву из-под крана.

Особую опасность представляют диоксины и диоксиноподобные токсиканты (химический СПИД), содержащиеся в нашей питьевой воде. Они добавились к обширному перечню экологических бед в последние четверть века. По мнению ученых, в настоящее время ситуация такова, что концентрация диоксинов в воде и воздухе может достичь критического значения - и тогда поражение живого вещества может принять необратимый характер.

В исходной волжской воде присутствуют фенолы. Их взаимодействие с хлоркой, которую добавляют в питьевую воду для ее обеззараживания, однозначно приводит к образованию диоксинов и диоксиноподобных ксениобиотиков. А это вещества, которые являются абсолютным ядом для живых организмов. Так что над столицей Татарстана постоянно висит угроза массового отравления жителей. К сожалению, подтверждается и наличие в волжской и камской воде «готовых» диоксинов.

Предельно допустимая концентрация (ПДК) диоксинов по санитарным нормам у нас принята 0,000035 мг/л. А вот США величина ПДК на три порядка, то есть ровно в **1000** раз, меньше и составляет 0,000000035 мг/л. К

сожалению, нормирование в этой отрасли у нас ведется не как в цивилизованном мире, а по старой советской привычке - по остаточному принципу и «от достигнутого».

В Казани анализ волжской воды и воды из водопроводных кранов на присутствие в ней диоксинов не налажен и не производится. В системе Госсанэпиднадзора нет лабораторного оборудования для определения наличия в питьевой воде диоксинов даже в принятом «льготном» ПДК. Поэтому в РТ нет ни одного официального источника информации, подтверждающего наличие в нашей питьевой воде диоксинов. Но катастрофические темпы роста онкологических заболеваний и данные горздрава об увеличении количества врожденных аномалий и росте заболеваемости населения нарушениями иммунного механизма с 1994 года в 2,5 раза являются подтверждением самых худших предположений.

В США, Италии, Германии и в других развитых странах мира еще с 70-х годов прошлого века приняты и активно реализуются дорогостоящие национальные диоксиновые программы, направленные на защиту генофонда нации от деградации.

Такие попытки предпринимаются и у нас. 5 ноября 1995 года было принято постановление правительства Российской Федерации № 1102 «О федеральной целевой программе «Защита окружающей природной среды и населения от диоксинов и диоксиноподобных токсикантов на 1996 - 1997 годы». Но это постановление, в основном, не выполнено. А на территории Татарстана не были приняты даже теоретические меры к выполнению этой программы - у нас эта проблема полностью замалчивается.

Упоминание о диоксине начисто отсутствует и в ежегодных «Госдокладах о состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Республики Татарстан», выпускаемых тысячными тиражами министерством экологии РТ от имени правительства РТ. При молчаливом нейтралитете служб Госсанэпиднадзора от решения проблемы полностью отстранились и правительство, и коммунальные службы. На (чаще всего, интуитивных) опасениях населения бесконтрольно спекулируют изготовители и продавцы индивидуальных фильтров и многочисленные мелкие коммерческие фирмы по разливу и продаже воды. Даже при самом добросовестном отношении к своей работе эта самодеятельность может решить проблему не более чем на 4 - 5% от общего требуемого объема, и является только объектом регулярного, но бесполезного контроля наших неподкупно-строгих органов.

Проблема должна стать составной частью **комплексной национальной программы по сохранению генофонда народа Татарстана**. В сложившейся ситуации для обеспечения населения питьевой водой пищевого качества по минимальным физиологическим нормам 2,5 - 3,0 литра на человека в день, **необходимо построить завод питьевой воды при самом активном участии государства**. Такой завод производительностью 500 тысяч литров в сутки в городе Ашхабаде работает с 1982 года. Именно так эта проблема решается в крупных городах Российской Федерации - в

Москве, Санкт-Петербурге, Волгограде, Нижнем Новгороде, Самаре, Уфе... Завод питьевой воды надо построить в Казани - и срочно, во всяком случае, раньше, чем первую очередь подземного метро.

Примерная стоимость строительства - 20 миллионов долларов. Это в 2 раза дешевле, чем объявленная стоимость строительства «Пирамиды» и в 2,5 раза дешевле, чем стоимость «Баскет-холла».

Для решения этой проблемы необходимо, как модно стало говорить, проявить политическую волю и срочно организовать народное акционерное общество с участием государства по строительству и эксплуатации завода. В качестве доли государства надо передать городской водозабор «Танкодром» в собственность вновь организуемому акционерному обществу - на основании тех же законов и на тех же правах, по которым был передан водозабор «Мирный» АО «Красный Восток».

Разработанные рабочие проекты у инициативной группы подготовлены. Примеры в России есть - действующие заводы-аналоги успешно эксплуатируются. При осознании правительством важности решения проблемы и при нормальном финансировании строительство продлится от одного года до полутора лет. Как раз к тысячелетию Казани успеем. Этот подарок станет самым важным и самым нужным для горожан.

Николай ПЕТРОВ,

специалист по водоснабжению и канализации.

З/П 10 (60), 1-7 июня 2004 года

(“ПРОБЛЕМЫ И СУЖДЕНИЯ”)

Преграды на пути озонирования питьевой воды

Сегодня в централизованных системах коммунального водоснабжения озонирование питьевой воды не получило широкого применения, хотя всем известно, что озон имеет ряд преимуществ перед хлором. С учетом, конечно, здоровья населения.

Вот они, эти преграды: питьевая вода после очистки и обеззараживания озоном, попадая в городские сети, становится благодатной средой вторичного загрязнения патогенными микроорганизмами.

Следующая преграда — под действием озона существующие стальные трубы подвергаются усиленной коррозии, их срок службы сокращается в десятки раз.

Озонирование питьевой воды — очень дорогое удовольствие стоимость обработки воды обходится в 30-40 раз дороже, чем при хлорировании.. Озонаторы имеют КПД не более 10-15 процентов.

В нормативной и технической литературе озонирование рекомендуется применять для предварительной обработки воды перед коагулированием в качестве окислителя детергентов, гербицидов, пестицидов, фенолов.

При существующей системе подготовки и транспортировки воды, к большому сожалению, хлорирование является единственным методом обеззараживания воды, гарантирующим сохранение бактерицидных свойств при транспортировке. Только по этой причине многие зарубежные государства для избавления питьевой воды от

хлора переходят к строительству заводов, выпускающих экологически чистую воду. Это очень дорогое удовольствие — бутылка такой воды обходится дороже бутылки вина или водки. И тем не менее на прилавках такая вода не задерживается. На все пойдешь, лишь бы дети росли здоровыми.

Напомню, что для окончательных решений по каждому конкретному случаю необходимо получить заключение Академии коммунального хозяйства им. Памфилова и научно-исследовательских институтов Российской Академии наук, имеющих многолетний опыт изучения применения озона в практике водоснабжения населения.

Н. ПЕТРОВ

«... а для власти самое главное - в возможно короткие сроки решить одну из самых важных проблем для жизнедеятельности человека - снабжение водой по цивилизованным стандартам, качественно, надежно» М.Ш.Шаймиев. (газета «Казанские ведомости» №-258 (3876 - 3878) 11 Ноября 2005 г.)

«...Только правители с низким морально –нравственным уровнем и паскудной натурой могут бесконечно обманывать народ ..»

Пифагор и пифагорийцы. Начало V-века до новой эры.

Вялотекущая затяжная трагедия Казани.

Питьевая вода - инструмент регулирования демографии?

Одним из самых злободневных проблем последних лет для республики и г. Казани остается обеспечение жителей питьевой водой пищевого качества. Вода - самый потребляемый пищевой продукт. И пока еще даже пенсионеры и малообеспеченные группы населения позволяют себе пить ее регулярно без оптимизационных ограничений.

Качество воды – это основа качества жизни. По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) 80% заболеваний -результат употребления экологически грязной воды. Особенную опасность для генофонда представляют диоксины и диоксиноподобные токсиканты , содержащиеся в питьевой воде. Диоксины обладают политоксичностью, являются абсолютным ядом для живого вещества. Самый токсичный из диоксинов в десятки тысяч раз ядовитее цианистого калия и в сотни раз токсичнее боевых отравляющих веществ группы зарин. Они добавились к обширному перечню экологических бед в последней четверти XX- века и стали общеизвестны после применения американцами во время Вьетнамской войны . Длительное воздействие диоксинов даже в ничтожных концентрациях приводит к росту онкологических заболеваний, гибели плода во чреве, рождению детей с физическими и психическими уродствами , (без рук, без ног, и без мозгов) к снижению иммунитета. Последнее дало основание для броского названия токсикации диоксинами - « химический СПИД». Еще один вид воздействия диоксинов -потеря фертильности - подвижности мужской спермы, что приводит к бесплодию. Самая же легкая форма диоксиновой токсикации - поражение интеллекта и потеря способности к отвлеченному (абстрактному) мышлению. Это мы наблюдаем уже в течении последних 25-30 лет по

состоянию морали и нравственного уровня нашего общества. Величина предельно допустимой концентрации (ПДК) диоксинов в питьевой воде по санитарным нормам установлена 0,000035 мг/л, а в США величина ПДК на три порядка, т.е. ровно в 1000 раз меньше и составляет 0,00000005 мг/л.

Превышение дозы ПДК возможно даже при ничтожном количестве фенолов, образующихся в Волжской воде от разложения водорослей в период цветения, при взаимодействии с хлором. Соединение этих двух веществ однозначно приводит к образованию диоксинов и создает угрозу запуска механизма экологической катастрофы. Подтверждается так же наличие в Камской и Волжской воде и «готовых» диоксинов промышленного, техногенного и антропогенного происхождения.

По нашему оценочному мнению диоксины и диоксиноподобные ксениобиотики являются основной причиной онкологических заболеваний в республике.

Вот официальные цифры по онкологическим заболеваниям по Республике Татарстан за последние годы

Годы	1990	2000	2010	2014
Численность больных с диагнозом, установленным впервые	7579,0	9806,0	13082,0	14801,0
Численность больных, состоящих на учете в лечебно-профилактических учреждениях.	31159,0	43102,0	65162,0	85694,0

Данные Минздрава об увеличении количества и катастрофические темпы роста злокачественных новообразований с 1990 года по 2014 год в 2,75 раза являются подтверждением самых худших предположений.

Неуклонный рост количества больных, как повышение благосостояния народа при доблестных секретарях обкомов, в комментариях не нуждаются.

Необходимо отметить, что смертность от рака на 100000 населения в США – 197,5 чел, в России – 227,69. Эти цифры, безусловно, результат установленных в государствах величины ПДК для диоксинов в питьевой воде.

Чтобы убедиться в достоверности изложенного достаточно пройтись по длинным коридорам с бесконечными очередями многочисленных корпусов Республиканского Онкологического Центра на Сибирском тракте.

В Татарстане наличие диоксинов в питьевой воде изучена недостаточно и по не понятным причинам игнорируется.

В ежегодных «Госдокладах о состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Республики Татарстан», выпускаемых Минэкологией от имени правительства РТ, информация о диоксинах отсутствует. При молчаливом попустительстве служб Роспотребнадзора -Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан - от решения вопроса полностью отстранились и правительство, и коммунальные службы. Анализ Волжской воды и воды из водопроводных кранов на присутствие в ней диоксинов не налажен. В системе Роспотребнадзора нет лабораторного

оборудования для определения наличия диоксинов в питьевой воде даже в пределах принятого «льготного» ПДК. Это чревато массовым отравлением жителей города.

В 2010 году на наш запрос о планах организации контроля за содержанием диоксинов в городской водопроводной воде Управление Роспотребнадзора по РТ дал подробный и четкий ответ (письмо № 20/11158 от 17.05.2010, текст без изменений) : «...В соответствии с Методическими рекомендациями по обеспечению выполнения требований санитарных правил и норм 2.1.4. 559-96 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» па водопроводных станциях при очистке природных вод», утвержденными постановлением Госстроя РФ от 31.03.2000 г. № 24, контроль за содержанием в питьевой воде, в том числе хлорфенолов, осуществляется при необходимости.

Принимая во внимание технологию водоподготовки питьевой воды (хлорирование), подаваемой Волжским водозабором МУП «Водоканал», интенсивное развитие промышленности, способствующее поступлению в водоемы новых веществ и соединений, представляющих угрозу для здоровья населения, проведение производственного лабораторного контроля за содержанием диоксинов, образование которых возможно даже при минимальных количествах фенола (природного и техногенного происхождения), является актуальным.

Для установления приоритетности исследования диоксинов, получения более достоверной информации о химическом составе питьевой воды, подаваемой Волжским водозабором, Управлением Роспотребнадзора по Республике Татарстан в адрес Комитета жилищно-коммунального хозяйства Исполнительного комитета муниципального образования города Казани **направлено письмо о необходимости в 2010г. организации проведения МУП «Водоканал» лабораторных исследований качества питьевой воды по содержанию диоксинов в рамках производственного лабораторного контроля».**

Через три года на повторное наше обращение с напоминанием о проблеме уважаемое учреждение дает другой уже ответ (письмо № 1511570 от 26.12.2013): «...Одновременно доводим до Вашего сведения, что в соответствии с Федеральным Законом от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» Приказом руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) от 28.12.2012г. № 1204 утверждены показатели качества воды, характеризующие ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды и требования к частоте отбора проб воды, **данным приказом контроль качества питьевой воды на наличие 2,3,7,8 тетрахлордибензо-п-диоксина не регламентирован**». Контроль качества питьевой воды на наличие 2,3,7,8 тетрахлордибензо-п-диоксина не был регламентирован и до 2010года. Но, приведенные в письме аргументы не состоятельны, потому что :

-Диоксины включены в перечень вредных веществ табл.1 п. 299 с величиной ПДК = 0,000035мг/л. в Санитарных Правилах и Нормах Охраны поверхностных вод от загрязнения, утвержденных Минздравом. Эти Нормы подтверждены вновь 1.01 1989г, никем не отменены и в настоящее время вполне законно действуют на всей территории Российской Федерации для всех без исключения. Дополнительно к этому Законом определено, что «Концентрация химических веществ ... присутствующих в воде в результате промышленного, сельскохозяйственного и бытового загрязнения, не должны превышать ПДК, утвержденных Минздравом СССР ...». Предусмотрено, что при подозрении присутствия диоксинов или веществ, являющихся исходными веществами для образования диоксинов в исходной или водопроводной воде, обязательный контроль за наличием этих веществ устанавливается по решению местных органов власти и Роспотребнадзора.

-Диоксины включены в перечень вредных веществ табл.1 п. 299 с величиной ПДК = 0,000035мг/л. в Санитарных Правилах и Нормах Охраны поверхностных вод от загрязнения, утвержденных Минздравом. Эти Нормы подтверждены вновь 1.01 1989г, никем не отменены и в настоящее время вполне законно действуют на всей территории Российской Федерации для всех без исключения. Дополнительно к этому Законом определено, что «Концентрация химических веществ ... присутствующих в воде в результате промышленного, сельскохозяйственного и бытового загрязнения, не должны превышать ПДК, утвержденных Минздравом СССР ...». Предусмотрено, что при подозрении присутствия диоксинов или веществ, являющихся исходными веществами для образования диоксинов в исходной или водопроводной воде, обязательный контроль за наличием этих веществ устанавливается по решению местных органов власти и Роспотребнадзора.

Таким образом, как и было правильно предусмотрено в первом письме, этот вопрос должен решаться сочинителями приведенных ответных писем совместно с местными органами власти.

Одним из основных условий образования диоксинов является наличие в воде хлора. К сожалению, применение хлора при обеззараживании питьевой воды в централизованных системах водоснабжения в любой дозе –вынужденная мера, на сегодня не имеющая альтернативы, и применяется, как говорится, «не от хорошей жизни», а как «неизбежное зло».

Величина содержания **остаточной концентрации** активного хлора в питьевой воде в точке водопотребления устанавливается исходя из санитарных требований в целях подавления развития болезнетворных (патогенных) бактерий и микроорганизмов и не зависит от «формы» применяемого хлора.

Поэтому, громогласно объявленное и широко разрекламированное в 2013 году утверждение руководителей МУП «Водоканал»а и их хозяев о замене хлора для обеззараживания воды на «широко применяемый в западных странах реагент на основе обычной поваренной соли» не корректен. Из «обычной поваренной соли» способом электролиза получается раствор гипохлорита натрия- (NaOCl) содержащий тот же самый хлор. Общее количество «чистого» хлора, расходуемого на обеззараживание питьевой воды при этом остается

почти без изменения. Выражаясь современным популярным языком, меняется только его «формат». Да, получение хлора в виде гипохлорита натрия на месте потребления из поваренной соли, безусловно положительный факт – прекращается сопряженная риском перевозка сильнодействующего ядовитого вещества (группа СДЯВ) -свободного жидкого хлора по просторам страны и хранение его в больших количествах на территории станции подготовки воды в черте города с населением более 1,2 млн. человек.

По сложившемуся положению централизованное водоснабжение г. Казани представляет собой объединенную систему промышленного и хозяйственно-питьевого водоснабжения, с едиными сооружениями очистки природной воды и общей системой трубопроводов для доставки ее до потребителей. Это предельно просто и дешево, и такая упрощенная схема диктовалась суровыми экономическими требованиями 30-х годов и допускалась относительно приемлемыми экологическими условиями, т.е. относительной чистотой проточной Волжской воды.

Принятая в те годы, и действующая по сей день на Волжской городской станции водоподготовки технология очистки предусматривает в основном удаление из воды только природных загрязнений. Сегодня весь наличный массив загрязнений воды Куйбышевского водохранилища невозможно предвидеть и очистить не только практически, но и теоретически. Как известно, чтобы производить продукцию требуемого «..по цивилизованным стандартам, качественно, надежно», любая технология рассчитывается на получение определенного качества сырья. Таким сырьем для Волжского водозабора является вода Куйбышевского водохранилища - непредсказуемая по перечню состава загрязнений и неопределенная по величине их концентрации.

Поэтому, в основном все крупные города Поволжья в 70-80-х годах полностью были переведены на подземные источники водоснабжения. В начале 80-х годов Средне - Волжской геологоразведочной экспедицией проводились изыскания по открытию подземных источников и для водоснабжения города Казани. Были изучены водоносные горизонты, полностью обеспечивающие потребности города в качественной питьевой воде. (палеодолина р. Волги : - Столбищенские, Сокурские и Лаишевские месторождения с общим дебитом 300 тысяч кубометров в сутки.)

С началом коренной перестройки эти работы были прекращены. В настоящее время г. Казань остается одним из немногих городов, для которого основным источником централизованного водоснабжения служит открытый водоем с непредсказуемым составом воды, содержащее всех видов загрязнений современного промышленного (диоксины, тяжелые металлы, хлор, фенол, поверхностно-активные вещества,...), сельскохозяйственного (гербициды, пестициды,...) и коммунального происхождения (весь набор состава фекальной канализации городов водосборного бассейна р. Волги).

К тому же, протяженные до 500 километров сети городских трубопроводов (в основном из не рекомендованных к применению для транспортировки питьевой воды стальных труб) единой системы водоснабжения города превратились в источник вторичного (бактериального и химического) загрязнения

транспортируемой воды.

Основным и единственным средством борьбы с бактериальным загрязнением служит хлор, который сам по себе является ядом для человеческого организма, и основой для образования многообразных хлороорганических ядовитых веществ. Применяемое в мировой практике и настойчиво рекламируемое некоторыми заинтересованными фирмами в периодической печати озонирование не может использоваться в нашем случае из-за кратковременного действия его бактерицидных свойств. Через 30 минут после применения озон полностью исчезает оставив воду абсолютно беззащитным перед всеми видами микробного, вирусного, бактериального и других форм заражения. К тому же за последние годы обнаружены и другие, не менее опасные последствия применения озона при водоподготовке. Считается, что при озонировании также возможно образование побочных продуктов, классифицируемых нормативами как токсичные. Перечень таких продуктов не меньше, чем в случае хлорирования. Как настаивают ученые специалисты, безвредность продуктов разложения органических веществ, образующихся в результате озонирования, тоже требует серьезных исследований.

Каков же выход из этого опасного положения ?

Решение его должно стать составной частью комплексной национальной программы по сохранению генофонда народа .

В США, Италии, Германии и во всех других развитых странах мира еще с 70х годов прошлого века приняты и активно реализуются очень дорогостоящие национальные антидиоксиновые программы, направленные на защиту генофонда нации от деградации.

Такие попытки предпринимаются и в Российской Федерации. Было принято постановление Правительства РФ от 5 ноября 1995 г. № 1102 «О федеральной целевой программе « Защита окружающей природной среды и населения от диоксинов и диоксиноподобных токсикантов на 1996-1997 годы», которое не выполнено и - «фактически утратило силу в связи с истечением срока действия».» А на территории Республики Татарстан не были приняты даже формальные меры к их выполнению. В Республиканских Целевых программах « о мерах экологической безопасности» и «развитии водохозяйственных комплексов» о диоксинах даже не упоминаются.

На интуитивных опасениях населения бесконтрольно спекулируют продавцы-изготовители индивидуальных бытовых фильтров и многочисленные мелкие коммерческие фирмы по разливу и продаже воды. К сожалению, при самом добросовестном отношении к своей работе эта кустарная самодеятельность даже теоретически не может решить вопрос очистки воды от диоксинов и других опасных токсикантов.

Не поможет решить проблему и установка в квартирах бытовых фильтров, планируемая при строительстве по ипотечному финансированию. Не могут решить ее настойчиво предлагаемые в последнее время известными консорциумами многомиллиардные по капитальным вложениям реконструкции и модернизации существующих городских сооружений подготовки и транспортировки питьевой воды.

Нет в этом и необходимости. Практически невозможно и не нужно пытаться очищать до качества пищевого продукта ежедневно 250 литров воды на каждого жителя и доставлять для использования на хозяйственные нужды : мытье полов, стирки белья, принятие ванной и т. д. Этими мерами можно достичь лишь очередного «освоения» многомиллиардных капитальных вложений (инвестиций) , и как следствие , очередного резкого «законно обоснованного» повышения стоимости питьевой воды.

По признанию самих ответственных чиновников, периодически принимаемые программы «Питьевая вода Республики Татарстан» в последние годы «серьезных улучшений не приносят, не считая мелкого ремонта ». По выражению тех же чиновников « качество питьевой воды в столице оставляет желать лучшего ».

В сложившейся ситуации, для обеспечения населения питьевой водой пищевого качества по минимальным физиологическим нормам 3,0-4,0 литра на человека, **необходимо построить завод питьевой воды при самом активном финансовом участии государства.** Это фундаментальный для сохранения генофонда вопрос общегосударственного значения и недопустимо отдавать его на откуп чисто коммерческим структурам, «монетизация» его категорически не допустима. Благо, еще не окончательно потеряны чистые источники (без диоксинов) артезианских вод палеодолины р. Волги. Это поможет избавиться от всех видов ранее перечисленных техногенных загрязнений, в том числе и от хлора и диоксинов. Такой завод производительностью 500 тысяч литров в сутки в г. Ашхабаде работает с 1991 года. По 3 литра пищевой воды раздается населению **бесплатно.** При этом завод работает с прибылью за счет выпуска других различных напитков, изготовленных на основе этой воды.

Так это решается сегодня во многих городах Российской Федерации . Завод питьевой воды срочно необходимо построить и в Казани и в других городах республики. Об этом постоянно говорится в течение последних 30 лет и на страницах периодической печати и в выступлениях специалистов и в обращениях в различные административные инстанции города и республики, молчат или изощряются в отписках только ответственные чиновники..

Для решения этого вопроса, республиканскому правительству и городской администрации необходимо проявить политическую волю и срочно организовать народное акционерное общество с участием государства по строительству и эксплуатации завода .

В качестве доли государства в собственность вновь организуемому акционерному обществу, необходимо передать городской водозабор «Танкодром» (на основании тех же законов и на правах, по которым передан водозабор «Мирный» в распоряжение АО «Красный Восток»), разработать рабочий проект и приступить к строительству.

При осознании правительством своих обязанностей перед народом , признании важности решения проблемы , нормальном финансировании, срок строительства составит не более 1 -1,5 года.

Такой завод можно построить и непосредственно на перспективных

участках месторождений подземных вод древней долины реки Волги. Это будет строительство «с нуля», с первого колышка на пустом поле. В этом случае стоимость и продолжительность строительства будут другие. Поэтому необходимо провести технико-экономическое сравнение вариантов.

И при любом варианте население города будет бесплатно обеспечено нормальной питьевой водой пищевого качества.

И вода перестанет использоваться как средство регулирования численности населения для исполнения рекомендаций Форума Римского Клуба Ученых 1972 года по ограничению общей численности населения планеты Земля в 1.0 миллиард человек- так называемый золотой миллиард.

Николай ПЕТРОВ-ТЕКИН.

Специалист по водоснабжению.

Диоксины , мы и генофонд

«...а для власти самое главное - в возможно короткие сроки решить одну из самых важных проблем для жизнедеятельности человека - снабжение водой по цивилизованным стандартам, качественно, надежно» М.Ш.Шаймиев. (газета «Казанские ведомости» №-258 (3876 - 3878) 11 Ноября 2005 г.)

«...Только правители морально –нравственным уровнем ниже плинтуса и паскудной натурой могут бесконечно врать и обманывать народ . Но, даже будучи прославленно хитер и мудер, природу не обманешь...»

Пифагор и позднейшие пифагорейцы. Начало V-века до новой эры- XXI век новой эры...

Отношение диоксинов и диоксиноподобных токсикантов к людям установлено четко и беспощадно : они обладают политоксичностью, являются абсолютным ядом для всего живого вещества и, в первую очередь для населения. Вынуждены повторяться, самый токсичный из них в десятки тысяч раз ядовитее цианистого калия и в сотни раз токсичнее боевых отравляющих веществ группы зарин. Даже кратковременное воздействие диоксинов в ничтожных концентрациях приводит к росту онкологических заболеваний, гибели плода во чреве, рождению детей с физическими и психическими уродствами , (без рук, без ног, и без мозгов), к снижению иммунитета. Это дало основание для броского названия последствий отравления диоксинами - «химический СПИД». Еще один вид воздействия диоксинов - потеря фертильности – настойчивой подвижности мужской спермы, что приводит к бесплодию. Самая же быстрая и легкодоступная жертва диоксиновой токсикации - поражение интеллекта и потеря способности к отвлеченному (абстрактному) мышлению.

Ярких показателей результатов этого явления мы наблюдаем уже в течении последних 30-40 лет по состоянию морали , нравственного уровня общества в целом и достижений мировоззренческой философской мысли представителями нашего вида *homo soveticus* «суверенной демократии» .

Личное отношение налогоплательщиков и всех прочих граждан к диоксинам можно охарактеризовать как безграничное бессилие и беспомощность перед грозной опасностью; остается только полностью полагаться на выполнение государством положений 18-ой статьи Конституции РФ об обязательствах в « ...улучшении окружающей человека среды», осознанно-добросовестное выполнение своих обязанностей перед народом государственных надзорных органов» .

А вот чрезвычайно сложное отношение государства к проблеме диоксинов, выраженное через законодательство и бюджетную практику простому налогоплательщику однозначно понять невозможно.

Диоксины и родственные соединения непрерывно и во все возрастающих масштабах генерируются цивилизацией в последние 70-80 лет, выбрасываются в природную среду и накапливаются в ней.

В отличие от множества других ксенобиотиков, например хлорорганических пестицидов , диоксины никогда не являлись целевой продукцией человеческой деятельности, а лишь сопутствовали ей в виде «неожиданных» микропримесей. Однако, целый ряд необычных физико-химических свойств, и уникальная

биологическая активность (способность убивать людей) обратили на себя внимание государственных служб и привели к созданию специального производства с целью изготовления и применения их в военных целях. С тех пор этот процесс не знает ни пределов насыщения, ни национальных границ. История диоксинов длится менее века, но уже насчитывает немало громких скандалов и ужасных катастроф.

Открытие диоксинов произошло случайно: в 30-х годах прошлого века, в Аннистоне, штат Алабама. В местной химической компании "Монсанто" (Monsanto) решили заняться производством полихлорбифенила (ПХБ), который до 80-ых годов не считался ядом и поэтому широко использовался в различных жидкостях: для трансформаторов, конденсаторов, гидравлики, в качестве добавки к маслу и смазочным материалам. При производстве полихлорбифенила, как позже выяснилось, образуются диоксиноподобные вещества, в результате большинство рабочих получили сильное отравление. Развитие широкомасштабного производства и применения полихлорфенолов (ПХФ) привело к появлению массовых профессиональных заболеваний «хлоракне» (воспаление сальных желез). Общемировую известность как сверхопасное химическое оружие диоксины получили во второй половине XX-века после применения под названием «эйджент орандж» американцами во время Вьетнамской войны для оголения тропических джунглей - служивших укрытием Северовьетнамских войск .

Впервые в нашей стране последствия воздействия диоксинов были преданы вынужденной широкой огласке как события в марте-апреле 1990 года в г. Уфе. Если кратко и по порядку : во второй половине 60-х гг. на Уфимском химзаводе (последующее название – ПО «Химпром») произошли массовые заболевания работников, занятых на вновь организованных производствах боевого гербицида 2,4,5-Т. -(ПХФ) . В мае 1965 г. было начато его массовое производство. Оно было запроектировано без учета вредного влияния образующихся веществ. Технология дорабатывалась в процессе производства, персонал испытывал все технологические изменения непосредственно на себе . В первое время группа людей, пораженных заболеванием, несколько раз осматривалась врачами и проходила лечение, однако с начала 70-х гг. осмотры прекратились. Попыток установить причину эпидемического поражения работников с помощью биологических или технических средств не предпринималось. Эпидемическая вспышка диоксиновых поражений на заводе повторилась в 1978–1980 гг. Повторный осмотр небольшой части группы работников завода, пораженных в 1965–1966 гг., был выполнен лишь в 1984 г. Как подчеркивает в своих публикациях тех лет автор более 300 научных работ , создатель (1993) и бессменный президент Союза «За химическую безопасность», автор монографий «Диоксины» как экологическая опасность: ретроспектива и перспективы» (1993), «Химическое оружие в России: история, экология и политика»– ученый химик-доктор химических наук Лев Александрович Федоров (умер 12 августа 2017 года) в течение десятилетий вопрос о диоксиновой природе профессиональных заболеваний рабочих ПО «Химпром» в Уфе советской медицинской профессиональной среде не ставился и не обсуждался. Башкирские врачи, которые обнаружили и исследовали работников завода с болезнью хлоракне,

просто не знали о ее диоксиновой природе. Соответственно, цехи на ПО «Химпром», где происходили все эти события, при советской власти обеззараживанию от диоксинов не подвергались. А поиск диоксинов в производимом ПХФ был начат лишь осенью 1990 г. Более того, деятели секретной медицины, трудившиеся в институтах Третьего главного управления при Минздраве СССР, также ничего не сообщали ни жителям Уфы, ни вообще гражданам своей страны о проблеме диоксинов в связи с работой ПО «Химпрома». Причем не сообщали не только во времена секретности этой проблемы, но даже в середине 90-х гг., когда диоксиновая тайна потеряла какой-либо смысл.

Как уже сказано выше, в марте-апреле 1990 года в г. Уфе в городской водозабор попали большие количества фенола ПО «Химпром». Для снижения токсического фона диоксинов на время было приостановлено хлорирование питьевой воды. К этому времени «подоспели» диоксины другой серии, которые были накоплены за зиму в снегу в результате работы печи сжигания отходов и смыты с территории ПО «Химпром» одновременно с аварийно пролитым фенолом. В августе 1990 г. сложившаяся в Уфе тяжелейшая «диоксиновая ситуация» выплеснулась, наконец, на общественное обозрение. И, наконец, в 90-х гг. уровень опасности был понят властями, что позволило начать анализ реального положения дел. Как показали измерения содержания диоксинов, выполненные через много лет после возникновения беды, «только в шламах на территории ПО «Химпром» законсервировано более тонны этих супертоксиантов, около 45–50 кг на уфимской городской свалке». После этого вывод стал очевидным: **«Прекратить использование и законсервировать здания цехов, в которых производились препараты 2,4,5-Т, трихлорфенол и трихлорфенолят меди»**. Кроме того, была признана необходимость «осуществить перехват подземных и грунтовых вод с промплощадки».

Последствия Уфимских событий, безусловно «доплыли» и до городов Республики Татарстан, «сидящих» на камской воде: Мензелинск, Наб. Челны, Елабуга, Нижнекамск, Заинск, Альметьевск, Бугульма, Чистополь. И только благодаря проявленной смелости некоторых специалистов в Наб. Челнах было объявлено аварийное положение и приняты некоторые меры для защиты горожан от массового отравления диоксинами. Необходимо отметить, что эти активные смельчаки впоследствии косвенными методами были наказаны за проявленную самостоятельность согласно основополагающего принципа жизни нашего государства – «инициатива наказуема». А в других камских и нефтяных городах все прошло спокойно и без шума, и никто из жителей ничего не узнал и не подозревал. В лабораториях горводоканалов не было оборудования для определения наличия диоксинов в питьевой воде - нет такого оборудования ни в одном городском водоканале республики и сегодня – через 37 лет после этих чрезвычайных событий.

Такие аварии с тягчайшими диоксиновыми последствиями случались на заводе «Иркутсккабель» (г. Шелехов Иркутской области –1992 г.), с трансформатором на КАМАЗе (Наб.Челны, РТ. 14 апреля 1993 года) и некоторых других предприятиях.

Сравнительно небольшие (по нашим масштабам) аварии случались и на

предприятиях США и Западной Европы. В этих странах ход событий и все последствия широко освещались в открытой печати и принимались все необходимые меры по предупреждению и защиты населения .

В США, Италии, Германии и во всех других развитых странах мира еще с 70-х годов прошлого века приняты и активно реализуются очень дорогостоящие национальные антидиоксиновые программы, направленные на защиту генофонда нации от деградации.

В настоящее время известно уже немало данных о загрязнении диоксинами территории многих регионов нашей страны. В связи с этим было принято постановление Правительства РФ от 5 ноября 1995 г. № 1102 «О федеральной целевой программе « Защита окружающей природной среды и населения от диоксинов и диоксиноподобных токсикантов на 1996-1997 годы». Дополнительно к строжайшим мерам, пункт 4 предписывал : «Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, имеющих территории, загрязненные диоксинами и диоксиноподобными токсикантами, и производства, являющиеся источниками их поступления в окружающую среду, разработать и утвердить в 1996-1997 годах по согласованию с Министерством охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации и Государственным комитетом санитарно-эпидемиологического надзора Российской Федерации **целевые региональные программы** неотложных мер по снижению воздействия диоксинов и диоксиноподобных токсикантов на окружающую среду и население, предусмотрев привлечение для их финансирования средств бюджетов субъектов Российской Федерации и внебюджетных источников». Такие целевые региональные программы в некоторых субъектах РФ были составлены , утверждены и начали выполняться. К сожалению, Постановление не было выполнено и , как нас сегодня извещает правительство: - «фактически утратило силу в связи с истечением срока действия». Странная для такого уровня важности документа формулировка. А на территории Республики Татарстан такие «целевые региональные программы» не были разработаны, т.е. не были предприняты даже формальные меры к выполнению Постановления.. Периодически появляющихся в печати Республиканских целевых программах «о мерах экологической безопасности» , «развитии водохозяйственных комплексов» и других подобными названиями документах о диоксинах даже не упоминается. Нет упоминания о диоксидной опасности и в «экологической» литературе, подготовленной и изданной с участием самых высокопоставленных природоохранных чиновников и уважаемых специалистов Республики Татарстан за последние 20-30 лет. Нет и попытки исследовать и выяснить возможные связи между данными Минздрава о росте онкологических заболеваний в республике за последние 10-15 лет катастрофическими темпами и наличии диоксинов и диоксиноподобных ксениобиотиков в питьевой воде , пищевых продуктах и в воздухе.

Мало этого, пытаются повесить на город еще один катастрофически источник диоксинов – мусоросжигательный завод. Эта тема заслуживает отдельной серьезной статьи.

А между тем, для Республики Татарстан и города Казани, где основными

источниками водоснабжения являются сбросы всей химической промышленности Западного Урала (реки Вятка и Кама), а так же предприятий Волжского бассейна выше г. Казани, проблема диоксинов имеет особое значение.

Необходимо отметить, что в 80-х годах, когда все крупные города Поволжья были переведены на подземные источники водоснабжения, к сожалению, перестройка сорвала все планы по переводу города Казани полностью на подземные источники водоснабжения. Появились другие, невиданных масштабов возможности использования финансов – начались «нецелевые» освоения бюджетных средств и денег, собранных республиканским Экофондом

Обо всем этом уже говорилось многократно и в открытой печати, но городские власти продолжают радовать нас своими достижениями в сфере освоения средств в этой отрасли, умалчивая о реальных проблемах.

В новой инвестиционной программе МУП «Водоканал» по освоению до 2028 года 44-х миллиардов рублей нет ни слова ни о предотвращении сброса фенолосодержащих стоков в Куйбышевское водохранилище в районе водоприемного оголовка городской Станции подготовки воды, ни об «организации проведения МУП «Водоканал» лабораторных исследований качества питьевой воды по содержанию диоксинов в рамках производственного лабораторного контроля»,- срочная необходимость которой была признана Управлением Роспотребнадзора по РТ еще семь лет тому назад. (письмо № 20/11158 от 17.05.2010г). Правда, уже при новых руководителях была слабо аргументированная попытка отыграть это признание. Но, как говорится, писахом писах, или написанное пером ...

При начальниках города, по их собственному публичному признанию не способных понять и осознать современную теорию эволюции даже на уровне учения Чарльза Дарвина, ожидать другого и не возможно. Вот он, яркий пример конкретного результата воздействия нефтехимических диоксинов на способности абстрактному мышлению. Наши чиновники и качество питьевой воды определяют оральным методом – нет необходимости оборудовать лаборатории Водоканала дорогостоящим оборудованием.

Как уже говорилось многократно, практически невозможно и не нужно пытаться очищать до качества пищевого продукта ежедневно по 250 литров воды на каждого жителя и доставлять для использования на хозяйственные нужды: мытье полов, стирки белья, принятие ванной и т. д. Этими мерами можно достичь лишь очередного «освоения многомиллиардных капитальных вложений (инвестиций)», и как следствие, очередного резкого «законно обоснованного» повышения стоимости питьевой воды.

По признанию самих ответственных чиновников, периодически принимаемые программы «Питьевая вода Республики Татарстан» в последние годы «серьезных улучшений не приносят, не считая мелкого ремонта». По выражению тех же чиновников «качество питьевой воды в столице оставляет желать лучшего».

В сложившейся ситуации необходимо, постоянно публикуя объективную информацию и опираясь на общественное мнение и поддержку

квалифицированных специалистов, попытаться помочь руководству РТ осознать и решить следующие задачи :

1. Срочно организовать общественный комитет по контролю за работой МУП «Водоканал» и с привлечением независимых специалистов провести серьезный анализ для выяснения зависимости между качеством питьевой воды и неуклонным ростом онкологических (раковых) заболеваний среди населения города за последние годы.
2. Для получения достоверной информации о химическом составе питьевой воды в водопроводной системе, необходимо добиться организации проведения МУП «Водоканал» лабораторных исследований по содержанию диоксинов и других канцерогенных веществ, в рамках постоянного производственного лабораторного контроля . Приобрести необходимое оборудование и провести гос. аккредитацию лаборатории.
3. Отдельно от хитромудрого СанПиН 2.1.4.1074 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест» г. Г.Онищенко, разработать и утвердить новую норму, с переводом питьевую воду в разряд «Пищевого продукта».
4. В перспективе, для обеспечения населения питьевой водой пищевого качества по минимальным физиологическим нормам 3,0-4,0 литра на человека, необходимо построить завод питьевой воды при самом активном финансовом участии государства. Питьевую воду раздавать населению бесплатно.
5. Для решения этого вопроса (п. 4) , республиканскому правительству и городской администрации необходимо проявить политическую волю и срочно организовать , с участием государства, народное акционерное общество по строительству и эксплуатации завода.

Это фундаментальный для сохранения генофонда вопрос общегосударственного значения и недопустимо отдавать его на откуп чисто коммерческим структурам, «монетизация» его категорически не допустима. Благо, еще не окончательно потеряны чистые источники (без диоксинов) артезианских вод палеодолины р. Волги. Это поможет избавиться от всех видов ранее перечисленных техногенных загрязнений, в том числе и от хлора и диоксинов.

Так это решается сегодня во многих городах Российской Федерации . Завод питьевой воды срочно необходимо построить и в Казани и в других городах республики. Об этом постоянно говорится в течение последних 30 лет и на страницах периодической печати и в выступлениях специалистов и в обращениях в различные административные инстанции города и республики. Отмалчиваются или изощряются в отписках только ответственные чиновники..

В качестве доли государства в собственность вновь организуемому акционерному обществу, необходимо передать городской водозабор «Танкодром» (на основании тех же законов и на правах, по которым передан водозабор «Мирный» в распоряжение АО «Красный Восток»), разработать рабочий проект и приступить к строительству.

При осознании правительством своих обязанностей перед народом , признании важности решения проблемы, нормальном финансировании, срок строительства составит не более 1 -1,5 года.

Такой завод можно построить и непосредственно на перспективных участках месторождений подземных вод древней долины реки Волги. Это будет строительство «с нуля», с первого колышка на пустом поле. В этом случае стоимость и продолжительность строительства будут другие. Поэтому необходимо провести технико-экономическое сравнение вариантов.

И при любом варианте население города будет бесплатно обеспечено нормальной питьевой водой пищевого качества.

Решение проблемы должно стать составной частью комплексной национальной программы по сохранению генофонда народа. Иначе все усилия по сохранению языка, культуры и прочих отличительных признаков могут оказаться бесполезными из-за исчезновения носителей этих качеств как субъекта этнографии.

PS. Многое в этой статье повторяется с опубликованными в печати, и в частности в газете «Звезда Поволжья» материалами на эту тему за последние 10-15 лет. Но, к сожалению, нет ни одного внятного, или даже отписочного публичного ответа со стороны ответственных чиновников. Читатели –налогоплательщики в настойчивом ожидании.

PPS. Если не будет вразумительного ответа ответственных чиновников и на эту публикацию, у налогоплательщиков остается единственный выход – обратиться открытым письмом к гаранту наших Конституционных прав – президенту Республики, т.е. по укорененной привычке пожаловаться хорошему царю на плохих бояр.

И мы твердо уверены (иманым камил) – всенародно избранный президент безусловно решит эту проблему кардинально и в пользу генофонда своего электората.

Николай ПЕТРОВ-ТЕКИН.

Инородные диоксины и родные чиновники

«...а для власти самое главное - в возможно короткие сроки решить одну из самых важных проблем для жизнедеятельности человека - снабжение водой по цивилизованным стандартам, качественно, надежно» М.Ш.Шаймиев. (газета «Казанские ведомости» №-258 (3876 - 3878) 11 Ноября 2005 г.)

«...Только правители морально –нравственным уровнем ниже плинтуса и паскудной натурой могут бесконечно врать и обманывать народ . Но, даже будучи прославленно хитер и мудер, природу не обманешь...»

Пифагор и позднейшие пифагорейцы. Начало V-века до новой эры- XXI век новой эры...

Классическое определение, как его зафиксировал в великой русской литературе знаток устройства главного механизма казенной жизни М.Е.Салтыков- Щедрин , утверждает, что - « в России две беды...». Но, к сожалению, похоже что реальное количество их этим не ограничивается и соответствует ряду натуральных чисел , и , возможно, вопреки формальной логике даже превышает его. Как сформулировали бы адепты исторического материализма: - «для каждого этапа общественной формации , в зависимости от уровня развития производительных сил»- и морально-нравственных качеств «элиты» клептократической “надстройки” -добавим мы исходя из автохтонных условий, формируется адекватный перечень причин загнивания и их приоритеты. При всем этом богатстве разнообразия проявляется одно постоянное «свойство» актуальных приоритетов - при любом раскладе они существуют попарно и неразрывно взаимосвязаны как диалектические теза и антитеза, как философские категории Канта... Сказать еще проще – как «жизнь и смерть», «аверс и реверс», «причина и следствие». Только для полного соответствия заголовков статьи нужно изменить переставив слова и добавить еще одно определение– «Родные Чиновники – бюрократы и *проблема* инородных Диоксинов». Вспоминается старый общественно - политический анекдот далеких студенческих времен – 60-х годов прошлого века . «Вопрос: – что общего между матом и диаматом ? Ответ :– и тот, и другой находятся на вооружении у рабочего класса». И наши две «категории»: - Чиновники – бюрократы и проблема Диоксинов тоже находятся на вооружении у государства в борьбе против своих неприятелей.

Однако, вернемся к нашим баранам, т.е. к нам с вами и, будничным реалиям нашего повседневного существования.

О старых проблемах расскажем позже, начнем с вновь созданных . В течение последних года -полтора на страницах официально- «бюджетной» республиканской печати и по зомбоящику населению города впаривают о великих достоинствах мусоросжигательного завода, на строительство которого в Казани Москва уже выделила деньги, и , похоже, уже идет «распил бабла» между «заинтересованными » участниками «инвестиционного процесса». Вся Европа давно отказалась от такой пагубной для природы и человека технологии избавления от мусора и бытовых отходов. А наши правящие джигиты – пацаны

агрессивной настойчивостью продолжают разворачивать противоприродный процесс . Неужели уже поздно отказываться? Неужели прав мой многоинформированный знакомый, который говорит, что : - поздно митинговать,- уже все проплачено,..В газете «Честное Слово» (№ 12, 2018г) в статье «»Как не стать заложниками мусоросжигательного ада» подробно проанализированы связи между конкретными чиновниками- бюрократами горуправления и заинтересованными инвесторами бюджетных денег на строительство Казанского мусоросжигательного завода. При таких миллиардах, подлежащих «освоению», рвение чиновников никого не должно удивлять. Один глубокоуважаемый номенклатурный аксакал, доктор конских наук, вполне серьезно предлагает разместить этот «крематорий», производящий диоксины и прочие канцерогены в Боровом Матюшино. В добрый час. Народ поддержит.

Безвредность предприятия обосновывается очень просто : безвылазно сидит на голубом экране чиновник на уровне не ниже Зам. Министра –заняв лоснящейся харизмой и набитой оптимизмом сырой структурой весь широкоформатный плазмотронный экран,- и уверяет что уровень содержания диоксидов в выбросах завода будет не выше предельно допустимых концентраций.(ПДК) . Между тем, **ПДК в питьевой воде ими же установлена , по последним данным 20 мкг/л. а в Европейских странах и США ее величина –0,013мкг/л. т.е $20/0.013 = 1538$ раз меньше. (1мкг = 1 микрограмм= 10^{-6} г, т.е = 0,000 000 000 001г или 0, 000 000 001мг)**

Пачиму- патамучто ПДК устанавливается чиновниками органов госнадзора исходя из технических возможностей существующих лабораторий. А у нас в стране нет лабораторий даже для определения этой постыдной «льготной» величины. Наукой установлено, что ПДК для диоксинов нет вообще, т.е. величина ПДК равна нулю. Даже попадание одной молекулы диоксинов в человеческий организм становится спусковым механизмом развития «онкологических новообразований», т.е. неизлечимых раковых опухолей. (Как утверждают серьезные , не ангажированные специалисты – рак не излечивается, в лучшем случае некоторые формы и стадии рака путем лечения или хирургических операций иногда удается трансформировать из смертельных - летальных состояний в хронические) . Вещающий с экрана чиновник не может этого не знать. Информация в интернете – стоит только проявить любознательность. И было бы очень странно, если бы он этого не знал. Если не знает, - значит он жертва воздействия канцерогенов на умственные способности органического вещества мозга. А если знает и врет, значит отработывает свое хлебное место у бюджетной кормушки, синекуру. И ничего, не стыдно. Нашему чиновнику – все божья роса, лишь бы удержаться у бюджетного корыта...

Такие же соотношения предельно допустимых концентраций в атмосферном воздухе и продуктах питания, принятых в РФ и других цивилизованных странах. Поэтому из Европы и Латинской Америки так усиленно завозят к нам продукты питания, не выдерживающие требований экологических норм «забугорного» законодательства.

Вот самый свежий пример из жизни. В начале Ноября 2017г в Германии и

Франции в атмосферном воздухе обнаружили повышенное содержание радиоактивного Рутения -106. Установили и источник выбросов – печально известное предприятие «Маяк» в Челябинской области на территории России. Наши ответственные госорганы сначала все категорически отрицали, наконец вынуждены были признать тысячекратное превышение ПДК радиоактивного Рутения-106 в районе г. Челябинска.

Усиленно начали объяснять его якобы безвредность. Бывший главный «экозащитник» г. Челябинска публично советует жителям города через телепередачи «не беспокоиться, пить пиво и смотреть футбол». А другого и не остается.

Через территорию нашей богоспасаемой республики радиоактивный Рутений-106 прошел между городами и населенными пунктами зигзагом, только слегка задев г. Альметьевск, а в другие города и не заглядывал. Как это происходит при открытой атмосфере – никакая наука объяснить не сможет. Хотя, при необходимости, остепененные объяснители вполне «научно» обоснуют. По местным программам на улице усиленно опрашивают сомнительного вида мужиков, которые утверждают, что Рутений (в отличие от гондураса) их не беспокоит, они не видят никакой опасности. Работники телевидения, журналисты-пацаны таким образом отрабатывают свой хлеб внушая населению чувство благополучия.

В общем, Михаил Евграфович отдыхает.

В США, Италии, Германии и во всех других развитых странах мира еще с 70-х годов прошлого века приняты и активно реализуются очень дорогостоящие национальные антидиоксиновые программы, направленные на защиту генофонда нации от деградации.

В настоящее время известно уже немало данных о загрязнении диоксинами территории многих регионов нашей страны. В связи с этим было принято постановление Правительства РФ от 5 ноября 1995 г. № 1102 «О федеральной целевой программе «Защита окружающей природной среды и населения от диоксинов и диоксиноподобных токсикантов на 1996-1997 годы». Дополнительно к строжайшим мерам, пункт 4 предписывал: «Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, имеющих территории, загрязненные диоксинами и диоксиноподобными токсикантами, и производства, являющиеся источниками их поступления в окружающую среду, разработать и утвердить в 1996-1997 годах по согласованию с Министерством охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации и Государственным комитетом санитарно-эпидемиологического надзора Российской Федерации **целевые региональные программы неотложных мер по снижению воздействия диоксинов и диоксиноподобных токсикантов на окружающую среду и население, предусмотрев привлечение для их финансирования средств бюджетов субъектов Российской Федерации и внебюджетных источников**». Такие целевые региональные программы в некоторых субъектах РФ были составлены, утверждены и начали выполняться. Однако, Постановление не выполнено и, как нас сегодня извещает правительство: - «фактически утратило силу в связи с истечением срока действия». Странная для такого уровня важности документа формулировка.

А на территории Республики Татарстан такие «целевые региональные программы» не были разработаны, т.е. не были предприняты даже формальные меры к выполнению Постановления... Периодически появляющихся в печати Республиканских целевых программах «о мерах экологической безопасности», «развитии водохозяйственных комплексов» и других подобными названиями документах о диоксинах даже не упоминается.

Нет упоминания о диоксидной опасности и в «экологической» литературе, подготовленной и изданной с участием самых высокопоставленных природоохранных чиновников и уважаемых специалистов Республики Татарстан за последние 20-30 лет. Нет и попытки исследовать и выяснить возможные связи между данными Минздрава о росте онкологических заболеваний в республике за последние 10-15 лет катастрофическими темпами и наличии диоксинов и диоксиноподобных ксенобиотиков в питьевой воде, пищевых продуктах и в воздухе.

Мало этого, наши власти пытаются повесить на город еще один катастрофический источник диоксинов – мусоросжигательный завод. Эта тема заслуживает отдельной серьезной статьи.

А между тем, для Республики Татарстан и города Казани, где основными источниками водоснабжения являются сбросы всей химической промышленности Западного Урала (реки Вятка и Кама), а так же предприятий Волжского бассейна выше г. Казани, проблема диоксинов имеет особое значение.

Вернемся к старой проблеме, ставшей уже родным и домашним. Проблеме содержания диоксинов в так называемой «питьевой воде» городского водопровода.

На регулярные попытки общественности и специалистов обратить внимание властей города и Республики на неотвратимые угрозы, жителям города чиновники докладывают об очередных успехах в освоении миллиардных средств сегодня и завтра (отныне и присно... во веки веков...) на «улучшение» работы Волжской станции водоподготовки.

Письма-обращения по этой проблеме на имя всенародно избранного президента его аппаратом, по известному принципу курятника перепередаются в нижесидящие учреждения, пока не дойдет до чиновников Муниципального образования города, с резолюцией «для сведения»

Вот конкретные вопросы по теме диоксинов в питьевой воде:

-Что изменилось, хотя бы с 2005 года по вопросу улучшения качества питьевой воды в г.Казани?

-Какие меры предусматриваются и планируются для избавления жителей города от

отравления диоксинами и снабжения питьевой водой по цивилизованным стандартам, качественно, надежно?

А вот хитромудрые ответы помощников Главных Советников по отделу писем: Все они повторяются слово в слово, почему – потому что размножаются с компьютерных файлов предыдущих ответов.

«Сообщаем Вам, что Ваше обращение нами получено и 16.10.2009г. в соответствии со ст. 8 Федерального закона от 2 мая 2006г. № 59-ФЗ "О

порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации" направлено по подведомственности Руководителю Исполнительного комитета муниципального образования г. Казани Р.Т. Бурганову с просьбой рассмотреть и дать Вам ответ.

Разъясняем, Ваше предыдущее обращение было направлено Министру строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан М.Ш. Хуснуллину и Руководителю Исполнительного комитета муниципального образования г. Казани Р.Т. Бурганову **для сведения в строгом соответствии с действующим законодательством**».

Как видите, все «в строгом соответствии», и поэтому вполне законно. А законы Чиновники устанавливают сами. И, понятно, в чью пользу.

Чиновник сообщает, что письмо передано «ниже» **для сведения** и закрывает вопрос, т.е. снимает с контроля и отчитывается, что поручение выполнено. А нижесидящий чиновник и не обязан отвечать, он получил это письмо просто для сведения. Он тоже выполнил свою работу – принял письмо к сведению. Вот такая оригинальная схема выполнения поручений президента. Это чисто наше, суверенное Ноу-Хау. Такая хитромудрая комбинация чиновничьего эпистолярного жанра под силу только нам- потомкам алтайских тюрки. Не зря же наши предки прославились креативной изобретательностью и фантазией – безграничной как родные степные просторы. Зажатым морскими берегами отпрыскам западноевропейских кроманьонцев такое не по зубам.

Попутно возникает еще один серьезный вопрос.

Активно участвуя в выборах через каждые четыре года гражданин – налогоплательщик (да хотя бы и пенсионер) отдает свой голос за работающего Президента Республики. Кандидат агитирует электорат и обязуется гарантированно защищать конституционные гражданские права и клянется гражданам. А отписки на свои обращения на имя президента граждане получают от имени и за подписью господ Главных Советников отделов писем и Коммунальных Начальников и пр. Почему так? На какой основе они узурпировали право Президента на подпись? Народ их не выбирал.

Защищая интересы хозяев государства чиновники в самой наглой форме бесконечно отказывают в проведении митингов противразрушения бессменной вертикали власти и строительства мусоросжигательного завода. Позволяют себе нарушать базовые конституционные права граждан. Куда же смотрит гарант региональной конституции и его мудрейший учитель - Госсоветник?

Последние новости из некоторых городов Подмосковья (г. Волоколамск и др.) о последствиях неправильного решения проблем обработки мусора показывают, что при сложившейся системе безответственности чиновников перед народом наши города станут экологически непригодными для проживания.

Почему же наши чиновники позволяют такой безпредел в отношении людей?

Пачиму-патамучто, они под надежной крышей избавились от всякого контроля со стороны народа. Есть о чем подумать и их хозяевам-работодателям - систему срочно нужно реформировать, реконструировать и

поменять. Иначе это ни к чему хорошему не приведет.

Наблюдаемое явление иначе как последствием процесса глубокого взаимопроникновения диоксинов и чиновников- бюрократов и результатом многолетнего, безжалостно-вредного воздействия канцерогенов на предполагаемые зачатки интеллекта и умственные способности персон этого сословия, объяснить невозможно.

Власть развращает, бесконтрольная власть , замешанная диоксинами, развращает беспредельно. В своей работе «Как нам реорганизовать Рабкрин » (1922г) об этом очень беспокоился и серьезно предупреждал гениальный организатор В.И.Ленин.

PS.

Из-за таких чиновников захлебнулась на полном разгаре Горбачевская Великая Перестройка (ГВП) и до сих пор страна не может опомниться от шока и бесчисленных процессов «мягкого вхождения». Идет продолжение этих процессов, например, - «мягкое введение» нового местного«самооблагаемого» налога.

PPS.

Наглецы- беспредельщики , как туберкулезные палочки в человеческом организме, имеются всегда и при всех общественных формациях. Задача иммунной системы общества – держать их под контролем и не дать разгуляться. Иначе - беда.

Жизнь ставит вопросы – общество обязано их решать. В этом смысл жизни.

PPPS

Текст был подготовлен в Январе 2018года. С тех пор ни одно республиканское издание не осмелился принять к публикации.

У нас не заскучаешь.

Обеспокоенный читатель –налогоплательщик.–Николай ПЕТРОВ-ТЕКИН

Голос разума не громок,
но он не умолкает до тех пор,
пока его не услышат.

Зигмунд Фрейд.(1856- 1939).

«...а для власти самое главное - в возможно короткие сроки решить одну из самых важных проблем для жизнедеятельности человека - снабжение водой по цивилизованным стандартам, качественно, надежно»

М.Ш.Шаймиев. (газета «Казанские ведомости» №-258 (3876 - 3878)

11 Ноября 2005 г.)

«...Только прожженные бюрократы морально –нравственным уровнем ниже плинтуса и паскудной натурой могут бесконечно врать и обманывать народ . Но, даже будучи прославленно хитер и мудер, природу не обманешь...»

Пифагор и позднейшие пифагорейцы. Начало V-века до новой эры- XXI век новой эры...

ПОВТОРНО (3)

Открытое письмо.

Президенту Республики РТ

Господину Минниханову Р.Н.

«...а для власти самое главное - в возможно короткие сроки решить одну из самых важных проблем для жизнедеятельности человека - снабжение водой по цивилизованным стандартам, качественно, надежно» б. т. секретарь обкома КПСС господин М.Ш.Шаймиев. (газета «Казанские ведомости» №-258 (3876 - 3878) 11 Ноября 2005 г.)

Уважаемый господин Рустам Нургалеевич!

В ответах на предыдущие письма поражает невежество и издевательское пренебрежение к теме и обращениям граждан. В связи с получением (к № П/43171 от10.12.2018, к № П/43187 от10122018, № 32827/исх-05-03-09 от28.12.2018, № 01-10-23930 от 29.12.2018) не по существу вопросов на предыдущее обращение от 06.12. 2018г вынужден обратиться к Вам ПОВТОРНО (3) по одной из самых важных проблем жизнедеятельности населения Республики Татарстан и города Казани - по вопросу снабжения питьевой водой **пищевого качества** по «цивилизованным стандартам, качественно, надежно» .

Эксплуатируемые в настоящее время централизованные системы водоснабжения г Казани и других городов нашей республики были построены для подготовки и транспортировки воды в соответствии с требованиями ГОСТА 2874-82.

С 1996 года вместо ГОСТА 2874-82 принят СанПиН 2.1.4.1.704-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем **питьевого водоснабжения...**», который отделяет питьевое водоснабжение от технического. Существующая система водоснабжения г.Казани остался вне закона и не отвечает требованиям действующих

санитарных норм.

Дополнительно к этому, основным источником водоснабжения города служит открытый водоем с непредсказуемым составом воды – Куйбышевское водохранилище, - бассейн накопления всех видов загрязнений современного промышленного, сельскохозяйственного и коммунального происхождения, что является причиной содержания ДИОКСИНОВ.

Являясь абсолютным ядом для живого вещества они представляют особенную опасность для генофонда. Между тем, **ПДК в питьевой воде в РФ по последним данным 20 пг/л. а в Европейских странах и США ее величина –0,013пг/л. т.е $20/0.013 = 1538$ раз меньше. (1пг = 1 пикограмм= 10^{-12} г, т.е = 0,000 000 000 001г или 0, 000 000 001мг)**

В г. Казани анализ воды на присутствие в ней диоксинов не организован и не производится- нет необходимого оборудования. Катастрофические темпы роста онкологических заболеваний и данные горздрава об увеличении количества врожденных аномалий и повышении заболеваемости населения нарушениями иммунных механизмов с 1994года в 2,5-3 раза являются подтверждением самых худших предположений о наличии диоксинов в водопроводной воде.

Технология очистки воды Волжской городской станции водоподготовки предусматривает и может удалять из воды только природных загрязнений, и никакие планируемые мэрией г. Казани многомиллиардные затраты на ремонт действующей системы водоснабжения, кроме очередного «успешного освоения выделенных средств», никаких улучшений качества воды не дадут. Отданная полностью на «откуп» многочисленным мелким коммерческим фирмам по разливу и продаже воды проблема если и решается по количеству бутилированной воды на 6-7%, по качеству воды становится еще более опасной и не контролируемой. По опубликованным материалам государственных проверяющих органов ни одно из этих предприятий не отвечает санитарным требованиям. По мнению профессора КГМУ Анатолия Иванова их продукция представляет «потенциальную опасность для здоровья населения».

Проблема должна стать составной частью комплексной национальной программы по сохранению генофонда народа республики.

Основной вопрос настоящего обращения :

- В целях защиты жителей города Казани от отравления канцерогенными веществами организовать проведение МУП «Водоканал» лабораторных исследований качества питьевой воды по содержанию диоксинов и диоксиноподобных токсикантов.в рамках производственного лабораторного контроля» с постоянной общественной проверкой.

Ещё в 2010 году Управление Роспотребнадзора по РТ выдало подробное и четкое указание (письмо № 20/11158 от 17.05.2010, текст без изменений) : «...В соответствии с Методическими рекомендациями по обеспечению выполнения требований санитарных правил и норм 2.1.4. 559-96 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» па водопроводных станциях при очистке природных вод», утвержденными постановлением Госстроя РФ от 31.03.2000

г. № 24, контроль за содержанием в питьевой воде, в том числе хлорфенолов, осуществляется при необходимости.

Принимая во внимание технологию водоподготовки питьевой воды (хлорирование), подаваемой Волжским водозабором МУП «Водоканал», интенсивное развитие промышленности, способствующее поступлению в водоемы новых веществ и соединений, представляющих угрозу для здоровья населения, проведение производственного лабораторного контроля за содержанием диоксинов, образование которых возможно даже при минимальных количествах фенола (природного и техногенного происхождения), является актуальным.

Для установления приоритетности исследования диоксинов, получения более достоверной информации о химическом составе питьевой воды, подаваемой Волжским водозабором, Управлением Роспотребнадзора по Республике Татарстан в адрес Комитета жилищно-коммунального хозяйства Исполнительного комитета муниципального образования города Казани направлено письмо о необходимости в 2010г. организации проведения МУП «Водоканал» лабораторных исследований качества питьевой воды по содержанию диоксинов в рамках производственного лабораторного контроля».

Прикрываясь различными бюрократическими ухищрениями «Предписание» игнорируется до настоящего времени не выполнено.

Господин Президент,

Обращаемся к Вам с просьбой, **обязать :**

**- Комитет жилищно-коммунального хозяйства Исполнительного комитета муниципального образования города Казани , и
- МУП «Водоканал»**

организовать проведение лабораторных исследований качества питьевой воды по содержанию диоксинов и диоксиноподобных токсикантов.в рамках производственного лабораторного контроля» .

В связи с Пандемией коронавирусной инфекции (COVD19), проблема защиты иммунитета человеческого организма от ослабления и уничтожения Диоксидами и диоксиноподобными токсикантами ещё более обостряется и превращается в вопрос выживания генофонда нации.

С надеждой на реализацию конституционного права на получение прямого ответа от должностного лица, - президента республики, глубоким уважением и пожеланием крупных успехов Вам и Вашей супруге .

Координатор общественного комитета

«Право на чистую воду». - Николай ПЕТРОВ

PS. Внимательный обзор республиканской и городской периодической печати последних 30 лет показывает , что более 80 % материалов на эту тему представляют собой заказные статьи – скрытая реклама различных фирм - торговцев бытовыми фильтрами или бутилированной воды. Половина остального – восторженный пересказ версий чиновников о наших успехах,

«достигнутых в ближайшем будущем» . Независимые от чиновников крупные специалисты молчат , они уже устали стучать в наглухо закрытые двери чиновничье- бюрократических апартаментов и считают это бесполезным занятием .

Если наша общественность и СМИ и далее будут вести себя подобным образом в освещении и решении проблем питьевой воды, то в ближайшие 10-15 лет в наших баскетхоллах, Казань аренах и ипподромах не только игроков и скакунов но и самих зрителей – болельщиков для зомбирования придется завозить со стороны - с ближнего и дальнего зарубежья.

PPS. Вопрос к клеркам- профессиональным сочинителям изощренных ответов на обращения к Президенту РТ по проблеме содержания диоксинов в водопроводной воде г.Казани: - Вы что, против Господина Шаймиева ? Вы подставляете своего работодателя.

Ваши ответы будут использованы при подготовке обращения в EuropeanCourt of HumanRights.

Приложение для информации:

«...а для власти самое главное - в возможно короткие сроки решить одну из самых важных проблем для жизнедеятельности человека - снабжение водой по цивилизованным стандартам, качественно, надежно»

М.Ш.Шаймиев. (газета «Казанские ведомости» №-258 (3876 - 3878)

11 Ноября 2005 г.)

«...Только прожженные бюрократы морально –нравственным уровнем ниже плинтуса и паскудной натурой могут бесконечно врать и обманывать народ . Но, даже будучи прославленно хитер и мудер, природу не обманешь...»

Пифагор и позднейшие пифагорейцы. Начало V-века до новой эры- XXI век новой эры...

Коронавирус, диоксины и иммунитет (immunitas)

Ученые утверждают . что природные резервуары не изученных видов смертельно опасных вирусов неисчерпаемы, как и сама окружающая нас действительность. Возможности генерирования и случаи появления их в нашей реальности не поддаются предвидению и непредсказуемы во времени . Мир вирусов старше человечества на несколько миллиардов лет и они являются настоящими хозяевами планеты земля. А может и всей вселенной, и мультиверса. Мы всего лишь тончайший слой пленки на поверхности бездонного океана первичных форм жизни. С этой точки зрения в развитии органической жизни появление сообщества приматов, хотя и высших, может оказаться всего лишь временным , незакономерным и нелепым недоразумением, «химический мусором» Стивена Хокинга .

В печати высказывается вполне обоснованное предположение, что бушующая пандемия является фактом проявления кризиса между уровнем

техногенного развития и фундаментальными законами природы. И эти противоречия могут привести к очень печальным последствиям для человечества- возомнившего себя царем природы. (Без булдырабыз!!)

Современная наука допускает возможность и такого развития событий.

Основным средством противостояния человеческого организма действию «повреждающих агентов» и способность к противостоянию болезням и выживанию в враждебной среде называется- иммунитет. Это слово сегодня постоянно на слуху в связи опасностью пандемии коронавируса особенно для людей с пониженным уровнем иммунитета.

Основными причинами снижения иммунитета кроме возрастного ослабления организма являются ядовитые и канцерогенные вещества. Эти вещества человеческий организм не способен разлагать до безопасно простейшего состояния и удалять естественным путем . В результате они накапливаются и ослабляют иммунитет организма до самого беспомощного состояния против почти всех болезней.

По всеобщему признанию особенную опасность представляют диоксины и диоксиноподобные токсиканты , содержащиеся в питьевой воде, воздухе и пищевых продуктах. Об этом говорилось и публиковалось многократно, (в том числе и в «ЗП»), но, судя по практике наших всемогущих чиновников в отношении к этому вопросу , повторение излишним не будет. Может и они обратят внимание.

Диоксины обладают политоксичностью, являются абсолютным ядом для живого вещества. Они добавились к обширному перечню экологических бед в последней четверти XX- века и стали общеизвестны после применения американцами во время Вьетнамской войны . Длительное воздействие диоксинов даже в ничтожных концентрациях приводит к росту онкологических заболеваний, гибели плода во чреве, рождению детей с физическими и психическими уродствами , (без рук, без ног, и без мозгов) к снижению иммунитета. Последнее дало основание для броского названия токсикации диоксинами - « химический СПИД». Еще один вид воздействия диоксинов -потеря фертильности –настойчивой подвижности мужской спермы, что приводит к бесплодию. Самый быстрый и легкодостижимый результат диоксиновой токсикации - поражение интеллекта и потеря способности к отвлеченному (абстрактному) мышлению. Это мы наблюдаем уже в течении последних 25-30 лет по состоянию морали и нравственного уровня «элиты» нашего государства: по поведению наших новых хозяев, общественных деятелей , депутатов всех уровней и по результатам их «бессменномноголетних тяжких трудов » ради «простых людей ».

У нашего государства к диоксинам почему то свое, особенное отношение. Может *Nomosovetikus* считается особым биологическим видом ?

Вода – основа белковой органической жизни. Как известно, качество воды-основа качества жизнедеятельности. Человеческий организм, в зависимости от возраста состоит на 70-75% из воды. Содержание воды в составе мозга доходит до 95%, а у некоторых наших незаменимых деятелей, судя по их многолетним выступлениям эта пропорция, вопреки законам школьной арифметики, зашкаливает и за все 100.

Величина предельно допустимой концентрации (ПДК) диоксинов в питьевой воде по санитарным нормам установлена 0,000035 мг/л, а в США величина ПДК на три порядка, т.е. ровно в 1000 раз меньше и составляет 0,00000005 мг/л. **(ПДК в питьевой воде установлена, по последним данным 20 пг/л. а в Европейских странах и США ее величина –0,013пг/л. т.е. $20/0.013 = 1538$ раз меньше. (1пг =1 пикограмм= 10^{-12} г, т.е. = 0,000 000 000 001г или 0, 000 000 001мг).** То же самое происходит и величиной ПДК на эти вещества в почве, воздухе и пищевых продуктах.

Эти цифры в РФ постоянно меняются и на наш письменный запрос подтвердить или уточнить их начальник Роспотребнадзора по РТ госпожа Пяташина не соизволила даже ответить. (штамп принятия письма от 11.06.2019).

Почему- потому что ПДК устанавливается чиновниками органов госнадзора исходя из технических возможностей государства и существующих лабораторий. А у нас в стране нет лабораторий даже для определения этой постыдной «льготной» величины. Научно установлено, что ПДК для диоксинов не должно быть вообще, т.е. величина ПДК равна нулю. В Японии так и узаконено. Даже попадание одной молекулы диоксинов в человеческий организм становится спусковым механизмом развития «онкологических новообразований», т.е. неизлечимых раковых опухолей.

А сегодня выясняется, что одно из последствий влияния диоксинов – снижение иммунитета, способности организма к выживанию, является основной причиной новой пандемии, а в будущем может привести к еще более опасным последствиям. Призрак онкологической пандемии уже маячит в ближнем горизонте нашего обреченного всевышним и его племянниками к успехам в особо крупных размерах региона, которая, как приказано мудрейше, вопреки географии вовсе и не является регионом.. (Это наше оценочное мнение).

Необходимо напомнить, как осознание опасности 25 лет назад (5, XI.1995), было принято постановление Правительства РФ г. № 1102 «О федеральной целевой программе «Защита окружающей природной среды и населения от диоксинов и диоксиноподобных токсикантов на 1996-1997 годы» которое не выполнено. А на территории Республики Татарстан не были приняты даже формальные меры к их выполнению. В Республиканских многочисленных Целевых программах «о мерах экологической безопасности» и «развитии водохозяйственных комплексов» о диоксинах даже не упоминается. И нет никаких отчетов и объяснений со стороны правительства. Нет темы – нет проблемы.

В 2010 году на наш запрос о планах организации контроля за содержанием диоксинов в городской водопроводной воде Управление Роспотребнадзора по РТ дал подробный и четкий ответ (письмо № 20/11158 от 17.05.2010, текст без изменений): «...В соответствии с Методическими рекомендациями по обеспечению выполнения требований санитарных правил и норм 2.1.4. 559-96 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» па водопроводных станциях при очистке природных вод», утвержденными постановлением

Госстроя РФ от 31.03.2000 г. № 24, контроль за содержанием в питьевой воде, в том числе хлорфенолов, осуществляется при необходимости.

Принимая во внимание технологию водоподготовки питьевой воды (хлорирование), подаваемой Волжским водозабором МУП «Водоканал», интенсивное развитие промышленности, способствующее поступлению в водоемы новых веществ и соединений, представляющих угрозу для здоровья населения, проведение производственного лабораторного контроля за содержанием диоксинов, образование которых возможно даже при минимальных количествах фенола (природного и техногенного происхождения), является актуальным. Для установления приоритетности исследования диоксинов, получения более достоверной информации о химическом составе питьевой воды, подаваемой Волжским водозабором, Управлением Роспотребнадзора по Республике Татарстан в адрес Комитета жилищно-коммунального хозяйства Исполнительного комитета муниципального образования города Казани направлено письмо о необходимости в 2010г. организации проведения МУП «Водоканал» лабораторных исследований качества питьевой воды по содержанию диоксинов в рамках производственного лабораторного контроля». Несмотря на это, контроль за наличием диоксинов в водопроводной питьевой воде в Казани до настоящего времени не установлен. Хотя действующими нормами предусмотрено, что при подозрении присутствия диоксинов или веществ, являющихся исходными веществами для образования диоксинов в исходной или водопроводной воде, обязательный контроль за наличием этих веществ устанавливается по решению местных органов власти и Роспотребнадзора.

Вместо этого, Водоканал занимается организацией очередного освоения многомиллиардных капитальных вложений (инвестиций)

Несколько слов о новых источниках диоксинов, о вновь созданных проблемах. В течение последних года-два на страницах официально-«бюджетной» республиканской печати и по зомбоящику населению города впаривают о великих достоинствах мусоросжигательного завода (МСЖ), на строительство которого в Казани Москва уже выделила деньги, и, похоже, уже совершен «распил бабла» между «заинтересованными» участниками «инвестиционного процесса» и согласовывающими чиновниками.. Вся Европа давно отказалась от такой пагубной для природы и человека технологии избавления от мусора и бытовых отходов. А наши правящие джигиты – агрессивной настойчивостью продолжают разворачивать противоприродный процесс. Неужели уже поздно отказываться? Неужели прав наш многоинформированный источник, который говорит, что: - поздно митинговать,- уже все проплачено,.. В газете «Честное Слово» (№ 12, 2018г) в статье «Как не стать заложниками мусоросжигательного ада» подробно проанализированы связи между конкретными чиновниками- бюрократами горуправления и заинтересованными инвесторами бюджетных денег на строительство Казанского мусоросжигательного завода. При таких миллиардах, подлежащих «освоению», рвение чиновников вызывает восхищение.

Когда городом управляют персоны, не способные понять современную теорию развития даже на уровне учения Чарльза Дарвина и обещают построить

себе очередной коттедж рядом с Казанским МСЖ, а их подопечные дружбаны грозятся через 50 лет и вовсе оставить город без воды, удивляться уже поздно. Они и химическое качество воды на Волжском водозаборе определяют оральным методом. При их особо успешных бизнес – абыстайках нашим госчиновникам построить лишний коттедж это мелочи, - а жить они здесь и не собираются. Если они будут продолжать освоение кап. вложений на строительстве КНС «Заречная» принятыми у них методами, это может произойти в любой день, даже сегодня. Город может остаться и без воды и без канализации. Эта тема срочно требует отдельного разговора на самом высоком уровне. Почему же не слышны голоса представителей нашей научной общественности? Неужели новые рыночные хозяева уже успели их запугать и подмять под свой уровень развития. Очень не хочется этому верить и хочется остаться хотя бы «умеренным» оптимистом.

И в заключение.

Никакие изощренные отписки платных подкладочных прислужников новых хозяев на замечания и предложения специалистов, никакие массовые погружения населения в религиозное мракобесие, строительство новых и освоение многомиллиардных средств на восстановление пунктов распространения средневековых мировоззрений - от законов природы не спасут. Даже опрыскивания посредством веников хитрожмудрыми реликтовыми дельцами под покровительством властвующих ренегатов вся и все что попадет под руку - от медицинской техники до баллистических ракет - не помогут успешно решать закономерно возникающие проблемы.

К сожалению, при существующем положении даже Стратегии развития, сочиняемые кастрированными идеологами - племянниками всекосмических конгрессов не смогут помочь сохранению генофонда населения г.Казани и РТ. От реальных современных проблем только вениками хитрожмудрых гундяевых и феофанов отмахнуться не удастся – самообман и самовнушение – путь к разложению и гибели общества.

Для успешного развития необходимы адекватные научные знания и овладение ими обществом.

По современным представлениям человечество, разум, могут спасти от преждевременного уничтожения, *даже при повторном коллапсе вселенной* только новое научное мировоззрение, основанное на четырех фундаментальных областях знания: Квантовая механика (Хью Эверетт, *HeuEverett*), Эпистемология (Карл Поппер, *KarlPopper*), Теория эволюции (Ричард Докинз, *RichardDawkins*), Принцип Тьюринга -Квантовые компьютеры (Алан Тьюринг, *AlanTuring*) и правильное их понимание.

И питьевая вода, свободная от отходов жизнедеятельности населения всего Волжского бассейна, диоксинов и других канцерогенных веществ.

ПЕТРОВ Николай Иванович. Координатор Комитета «Право на чистую воду»
 СЕРДИНСКИЙ Валерий Ибрагимович. Заслуженный врач Республики Татарстан

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДА КАЗАНИ

Кремлевская ул., д.1, г.Казань,
Республика Татарстан, 420014



КАЗАН ШӘһӘРЕ
МУНИЦИПАЛЬ БЕРӘМЛӘГЕ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ
ЖИТӘКЧЕСЕ УРЫНБАСАРЫ

Кремль ур., 1 йорт. Казан ш.,
Татарстан Республикасы, 420014

Тел. (843) 299-14-31, факс (843) 299-14-32, e-mail: rik.kazan@tatar.ru, www.kzn.ru

29.08.2020 № 19508/исх-05-03-09

На № _____ от _____

Петрову Н.И.

г.Казань,

Уважаемый Николай Иванович!

На Ваше обращение о несоответствии качества питьевой воды гигиеническим требованиям, поступившее из Аппарата Президента Республики Татарстан, сообщая, что по информации МУП «Водоканал» основным источником водоснабжения г.Казани является Куйбышевское водохранилище. Подготовка питьевой воды осуществляется на водозаборе «Волжский» по двухступенчатой схеме.

Качество питьевой воды, подаваемой в город, соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». МУП «Водоканал» проводится круглосуточный контроль качества питьевой воды на всех этапах водоподготовки и в распределительной сети города согласно плана-графика, согласованному Управлением Роспотребнадзора по Республике Татарстан и органами санитарно-эпидемиологического надзора.

СанПиН 2.1.4.1074-01 не регламентирует содержание диоксинов в поверхностных источниках водоснабжения и питьевой воде. Пункт 299 таблицы 1 СанПиН №4630-88 «Санитарные нормы и правила охраны поверхностных вод от загрязнения» устанавливает содержание диоксинов в воде поверхностных источников только на стадии предупредительного санитарного надзора за проектируемыми или строящимися предприятиями, очистными сооружениями.

Качество питьевой воды подаваемой в распределительную сеть города соответствует всем требованиям санитарных норм и правил.

**Исполняющий обязанности
председатель Комитета ЖКХ**

Р.Ф.Галеева 590-04-26

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Д.В.Анисимов

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 012141BA000FAC52AB4F5ACFC36214E72F

Владелец: Анисимов Дмитрий Владимирович

Действителен с 06.08.2020 до 06.11.2021

Исходный документ от 29.08.2020. Исполнитель: Галеева Р.Ф.

Палеодолина

Палеодолина - это древнее подземное русло Волги на территории Татарстана, находящееся сегодня под землей, это четыре крупных участка залегания подземных вод. Но этот уникальный источник чистой воды находится под угрозой отравления.

■ Николай ПЕТРОВ, инженер-эколог

«Человек не ценит воду до тех пор, пока не иссякнет источник».

Народная мудрость татар-кряшен.

Подземные водоносные горизонты в слой от 20 до 150 метров а выявлены на глубине около 100 метров. Это древнее русло сохранило очертания плесов и перекатов, глубоких омутов и мелководных участков времен последнего ледникового периода. На берегах этой реки возможно, собирались на водопой и отдых мамонты и прочая божья тварь. Это было 10 миллионов лет назад, в самый расцвет неогенового периода кайнозойской эры. Человека еще не было, и по этой счастливой случайности не было необходимости в создании природоохранных учреждений, экологической прокуратуры, экологической милиции и прочих строгих государственных структур.

Песчано-гравелистые отложения впоследствии превратились в подземные резервуары пресной воды. Сегодня здесь формируются значительные запасы подземных вод питьевого качества. В пределах этой долины, прилегающей к левому берегу Куйбышевского водохранилища, на территории соседней Мари Эл разведаны два крупных месторождения подземных вод. На территории Татарстана находятся четыре крупных по площади участка залегания подземных вод: Столбищенский, Зеленодольский, Лаишевский и Сокурский.

К сожалению водоносные горизонты этих участков не имеют верхних водоупорных слоев, защищающих их от просачивания поверхностных загрязненных вод. Поэтому требуется строгое соблюдение особого санитарного режима во избежание безвозвратной потери бесценных, дарованных нашей республике судьбой к природой месторождений чистой питьевой воды.

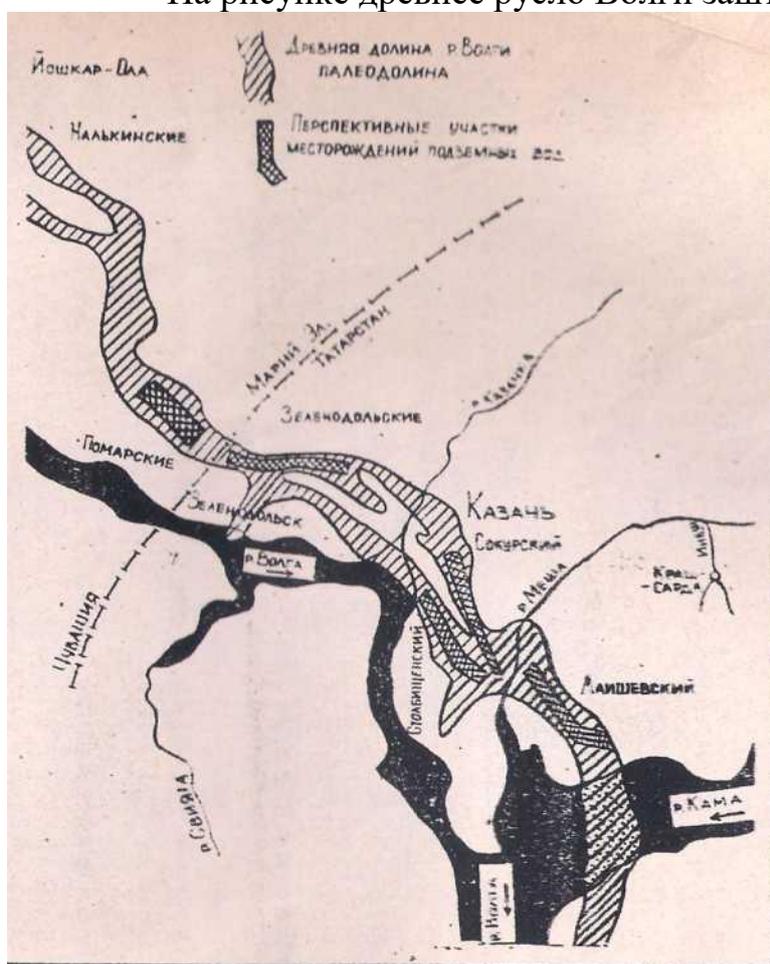
Многое уже упущено и потеряно, возможно, даже навсегда. В Мари Эл с 1960 (!) года действует постановление правительства об особом режиме в зоне подземных источников, предусматривающее строгое ограничение человеческой деятельности, запрещение строительства предприятий и сооружений, животноводческих комплексов, птицефабрик, баз химических удобрений, являющихся источником загрязнения, вплоть до выноса их из этой зоны. А если уж строить, то экологически, чистые сельскохозяйственные производства, работающие без применения химических удобрений, гербицидов, пестицидов и других ядохимикатов. В пределах зоны надо категорически запретить применение «дешевых» методов очистки навозных стоков.

Самым последним по времени и самым вопиющим проявлением невежества примером безобразного отношения к природе, к сохранению подземных источников является строительство в пригородной зоне открытых биологических прудов площадью более 40 гектаров.

Запроектированные по технологическому регламенту, утвержденному

местными чиновниками, пруды строятся, несмотря «на категорически отрицательное заключение об их работоспособности, выданное опытными экспертами управления вневедомственной экспертизы Госстроя РТ. Между тем. процесс отравления водоносных пластов отходами производства и ядохимикатами - медленный, но неотвратимый, восстановление их практически невозможно . При таком отношении уникальнейшие источники чистой питьевой воды будут безвозвратно потеряны.

На рисунке древнее русло Волги заштриховано.



Сегодня человек сбрасывает все нечистоты и грязь в те источники, откуда он берет воду для питья. Как это ни парадоксально, но и вредные выбросы в атмосферу в конце концов оказываются в воде. Даже городские свалки после каждого дождя и снеготаяния вкладывают свою лепту в загрязнение поверхностных и подземных вод. А в практике работы органов охраны природы продолжает господствовать принцип борьбы не с загрязнениями, а с последствиями загрязнений. Одним из таких подходов, в частности, служит установление норм предельно допустимых концентраций (так называемых ПДК), загрязняющих веществ в воде, которые нацеливают не столько на предотвращение загрязнения, сколько на необходимое разбавление сточных вод или их неполную очистку.

И эти несчастные ПДК, кстати, поглощают всю энергию природоохранных служб разработку, утверждение, соблюдение, контроль, согласование,

отчетность и так далее, но в результате все загрязнения возвращаются, сбрасываются в водоемы только в узаконенном порядке. Этим можно обманывать только самих себя и общественность, но не природу. Никакая существующая система управления и контроля не в состоянии выявить все загрязняющие вещества, количество которых на сегодня превышает десятки миллионов. То есть количество веществ, для которых установлена величина ПДК, ничтожно мало по сравнению с числом производимых человеком веществ.

Это в недавнем прошлом сбрасываемые в водоемы сточные воды представляли собой в основном продукты жизнедеятельности людей и животных и почти не включали искусственно созданных веществ. Такой сброс «вписывался» в естественные биохимические процессы и в целом вызывал только незначительные локальные изменения водных экосистем. Промышленная революция, а затем и научно-техническая, внесли колоссальное разнообразие в набор загрязнителей, добавив к естественным массу искусственных, на которые природа не рассчитывала. Человек стал мощным возмутителем биохимических процессов и нарушителем устоявшихся экосистем в природе.

И нет никакого сомнения в существовании прямой зависимости между нарушениями человеком природных свойств воды к самоочищению и всеобщим ослаблением сопротивляемости человеческого организма к болезням в наши дни. Детская смертность, диатезы, аллергические заболевания, иммунодефицит - все это признаки кризиса во взаимоотношениях человека с природой. Природа дает сигнал человеку о необходимости срочной корректировки своего поведения во взаимоотношениях с ней.

...Камень на одном из сохранившихся с древних времен источников в селении Иксуар Казанлыкской долине в Болгарии доводит до нас содержание завета наших общих предков: «Ветер замечает наши следы - сначала страсти, а потом время нас поглощает. Пусть будет построена эта чешма, потому что камень прочнее [нас, а вода вечная...» Сколько мудрости, поэзии и лирической грусти в этих словах... А слово «чешма» и сегодня для жителей Татарстана не нуждается в переводе. Родник, ключ это лирика и поэзия народного творчества, место совершения молений и ритуальных обрядов, место первых весенних встреч молодежи и прощальная грусть стариков аксакалов, старающихся закрепить память о себе в названии родников старательным трудом и работой по уходу за источником.

Из подземных источников без нарушения естественного режима можно добывать до 300 тысяч кубических метров воды в сутки. Это составляет около 300 литров на каждого жителя миллионного города и фактически является гарантией нормального водоснабжения в будущем. Но если не принять меры, мы можем и не заметить потерю бесценных запасов подземных кладовых, как не замечаем их существования

Палеодолина-3

(история одного постановления).

«Человек не ценит воду пока не иссякнет источник».

Крәшеннәр сүзе.

Через территорию Республики Татарстан, по левому берегу Куйбышевского водохранилища, под землей проходит древнее русло Волги - “палеодолина”.

10 миллионов лет назад - во времена последнего ледникового периода кайнозойской эры, подземное русло заполнилось песчано-гравелистыми отложениями и сохраняя абрис гидрологического очертания фарватера : плесов и перекатов, омутов и мелководных участков ”законсервировалось” как хранилище подземных пресных вод, превратившись в “водоносные горизонты”.

В 70-80-х годах прошлого века , в связи с обострением угрозы ядерной войны и необходимостью перевода волжских городов на резервные подземные источники водоснабжения, Средне - Волжской геологоразведочной экспедицией проводились изыскания по открытию подземных источников и для города Казани . Были изучены водоносные горизонты палеодолины, полностью обеспечивающие потребности города в качественной питьевой воде : -Зеленодольские, Столбищенские, Сокурские и Лаишевские месторождения с общим дебитом 300 тысяч кубометров в сутки. С началом коренной перестройки эти работы были прекращены. В настоящее время г. Казань остается одним из немногих городов, для которого основным источником централизованного водоснабжения служит открытый водоем с непредсказуемым составом воды - Куйбышевское водохранилище, имеющее в составе воды всех видов загрязнений современного промышленного (диоксины, тяжелые металлы, хлор, фенол, поверхностно-активные вещества,...), сельскохозяйственного (гербициды, пестициды,...) и коммунального происхождения (весь набор состава фекальной канализации городов водосборного бассейна р. Волги). Многие из перечисленных особо опасных канцерогенных загрязнителей даже теоретически не поддаются очистке существующими сооружениями и установками городской станции подготовки питьевой воды.

К сожалению, из-за отсутствия верхних водоупорных слоев грунта, то есть фактического отсутствия защитной изоляционной «кровли», выявленные на глубине около 100 метров водоносные горизонты подвержены воздействию просачивающихся поверхностных загрязнений и требуют соблюдения особого санитарного режима, предусмотренного соответствующими законами СССР и РФ.

Месторождения подземных вод в пределах палеодолины были открыты и в соседних республиках и были приняты меры по их сохранению. В Мари-Эл было принято и действует постановление правительства об особом режиме в зоне подземных источников, предусматривающее строгое ограничение активной человеческой деятельности и запрещение строительства предприятий и сооружений, автотранспортных баз и аэропортов,

животноводческих комплексов, птицефабрик, складов химических удобрений, являющихся источниками загрязнения, вплоть до выноса из этой зоны уже существующих. Такие же постановления приняты и в других субъектах Российской Федерации и городах Поволжья.

В начале 90-х годов, когда охрана и защита природы стало одним из беспроблемных направлений (модная тема, бренд) в борьбе за депутатское кресло и самым выгодным «бизнесом» для народных депутатов и радателей экологии, (если кто помнит - как яркий типаж- защитник природы и борец за независимость и полный суверенитет татарских националистов –депутат Госсовета РТ Алексей Колесник) , в республиканской газете «Известия Татарстана» была опубликована статья «Палеодолина», («ИТ» 20 марта 1993г) с подробным изложением сложившегося положения и назревших первоочередных проблем для избежания безвозвратной потери бесценных, дарованных нашей республике исторической судьбой и природой месторождений чистой питьевой воды.

После названной публикации , фактически по подсказанному газетой совету и по примеру соседних Республик, в целях предотвращения загрязнения и сохранения перспективных подземных источников водоснабжения города Казани , Кабинетом Министров РТ было подготовлено Постановление (Карар), предусматривающее целый ряд эффективных мер с назначением ответственных исполнителей. Контроль за исполнением Постановления была возложена лично на Министра охраны окружающей среды и природных ресурсов РТ. В преамбуле Постановления были записаны следующие невероятно красивые хорошие слова : «О мерах по предупреждению отрицательного воздействия хозяйственной деятельности в районах перспективных подземных источников водоснабжения г Казани». Не сухой документ, а лирические экзерсисы... Были предусмотрены беспрекословно строгие сроки исполнения заложенных в Постановлении мероприятий с указанием высоких должностей и серьезных фамилий ответственных чиновников....

Учитывая особую важность рассматриваемой темы, приводим полный текст «заготовки» Постановления : (стилистика и орфография сохранены по оригиналу)

«КАРАР

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Кабинет Министров Республики Татарстан отмечает, что перспективными источниками водоснабжения города Казани, обеспечивающими повышение надежности водоснабжения и качества питьевой воды, являются подземные водоносные горизонты палеодолины реки Волги. Наиболее перспективными запасами воды питьевого качества обладают Зеленодольский, Столбищенский, Лаишевский и Сокурские участки. В настоящее время Приволжская геологоразведочная экспедиция выполняет гидрогеологические изыскательские работы по определению и утверждению запасов подземных вод перечисленных участков. В результате выполненных поисковых гидрогеологических работ определены границы расположения перспективных участков водоносного горизонта.

В целях предотвращения загрязнения и сохранения перспективных

подземных источников водоснабжения города Казани, Кабинет Министров Республики Татарстан ПОСТАНОВЛЯЕТ :

1. Министру охраны окружающей среды и природных ресурсов Республики Татарстан (т. имярек А.И.) совместно с Государственным комитетом Республики Татарстан по земельным ресурсам и земельной реформе (т. имярек А.А.), с Государственным комитетом Республики Татарстан санитарно-эпидемиологического надзора (т. имярек В.В.), Татарской Республиканской комиссии по запасам полезных ископаемых Республики Татарстан (т. имярек А.И.), Приволжской гидрогеологической экспедиции (т. имярек Ф.Ф.), Приволжской геологоразведочной экспедицией (т. имярек В.Н.) разработать и представить в Кабинет Министров Республики Татарстан мероприятия по предупреждению отрицательного воздействия хозяйственной деятельности в районах расположения перспективных подземных источников питьевого водоснабжения г Казани.

2. Татарской Республиканской комиссии по запасам полезных ископаемых Республики Татарстан (т. имярек А.И.) совместно с Приволжской гидрогеологической экспедицией (т. имярек Ф.Ф.), Приволжской геологоразведочной экспедицией (т. имярек В.Н.) разработать и представить в Кабинет Министров Республики Татарстан границы перспективных водоносных участков и условий режима по их содержанию.

Срок-20.07.94

3. Министру охраны окружающей среды и природных ресурсов Республики Татарстан (т. имярек А.И.) провести инвентаризацию производственных объектов, расположенных в районах перспективных источников водоснабжения и оказывающих отрицательное влияние на качество подземных вод.

Выделить первоочередные меры по устранению наиболее опасных источников загрязнения совхоза «Казань», птицефабрики «Юбилейная» и птицефабрики «Лаишевская» Лаишевского района.

4. Контроль за исполнением настоящего Постановления возложить на Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Республики Татарстан (т. имярек А.И.)

Премьер-министр

Республики Татарстан

(М.Г.Имярек) »

(Приложен листок согласования с фамилиями ответственных участников-исполнителей).

Выяснить судьбу и последствий выполнения предусмотренных Постановлением мероприятий нам не удалось.

Много воды утекло с тех пор . Еще больше протекло и просочилось канцерогенных загрязнителей в перспективные водоносные горизонты. За последние десятилетия в зоне залегания перспективных источников водоснабжения города появились новые источники загрязнений, несравнимо опаснее перечисленных в приведенном «документе».

Учитывая неопределимую важность темы в сохранении здоровья и

генофонда народа , считаем необходимым ознакомить жителей города Казани и население Республики Татарстан с материалами отчетов о результатах выполнения всех 3-х пунктов упомянутого Постановления и о достигнутых успехах в деле «предотвращения загрязнения и сохранения перспективных подземных источников водоснабжения города Казани» а так же о качестве подземных вод, подвергающихся постоянному отрицательному воздействию последствий производственной и сельскохозяйственной деятельности (гербициды, пестициды, птичий помет, продукты неполного сгорания при взлете и посадке самолетов и т.д.) в пределах зоны охраны.

Если в перестроечной суматохе тех лет занятыми приватизацией чиновниками вопрос был «исчезнут» из поля зрения Правительства Республики Татарстан , считаем необходимым депутатам Госсовета РТ сделать запрос на имя правительства о положении дел по изложенному в тексте статьи вопросу и ознакомить «электорат» с последствиями своих трудов на благо народа.

Николай ПЕТРОВ-ТЕКИН 2016 г.

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
МИНИСТРЛАР КАБИНЕТЫ



420060, Казан, Ирек майданы

КАБИНЕТ МИНИСТРОВ

РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

420060, Казань, пл. Свободы

КАРАР

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от

№.....

"О мерах по предупреждению отрицательного воздействия хозяйственной деятельности в районах перспективных подземных источников водоснабжения г.Казани".

Кабинет Министров Республики Татарстан отмечает, что перспективными источниками водоснабжения города Казани, обеспечивающими повышение надежности водоснабжения и качества питьевой воды, являются подземные водоносные горизонты палеодолины реки Волги. Наиболее перспективными запасами воды питьевого качества обладают Зеленодольский, Столбищенский, Лаишевский и Сокурские участки. В настоящее время Приволжская геологоразведочная экспедиция выполняет гидрогеологические изыскательские работы по определению и утверждению запасов подземных вод перечисленных участков. В результате выполненных поисковых гидрогеологических работ определены границы расположения перспективных участков водоносного горизонта.

В целях предотвращения загрязнения и сохранения перспективных подземных источников водоснабжения города Казани, Кабинет Министров Республики Татарстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

I. Министерству охраны окружающей среды и природных ресурсов Республики Татарстан (т.Щеловских А.И.) совместно с Государственным комитетом Республики Татарстан по земельным ресурсам и земельной реформе (т.Ефремов А.А.), Государственным комитетом Республики Татарстан санитарно-эпидемиологического надзора (т.Морозов В.В.), Татарской Республиканской комиссии по запасам полезных ископаемых Республики Татарстан (т.Шевелев А.И.), Приволжской гидрогеологической экспедиции (т.Булатов Ф.Ф.), Приволжской геологоразведочной экспедицией (т.Соколов В.Н.) разработать и представить в Кабинет Министров Республики Татарстан мероприятия по предупреждению отрицательного воздействия хозяйственной деятельности в районах расположения пер-

спективных подземных источников питьевого водоснабжения г.Казани

2. Татарской Республиканской комиссии по запасам полезных ископаемых при Кабинете Министров Республики Татарстан (т.Шевелев А.И.) совместно с Приволжской гидрогеологической экспедицией (т.Булатов Ф.Ф.), Приволжской геологоразведочной экспедицией (т.Соколов В.Н.) разработать и представить на утверждение в Кабинет Министров Республики Татарстан границы перспективных водоносных участков и условий режима по их содержанию.

Срок - 20.07.94г.

3. Министерству охраны окружающей среды и природных ресурсов Республики Татарстан (т.Щеповских А.И.) провести инвентаризацию производственных объектов, расположенных в районах перспективных источников водоснабжения и оказывающих отрицательное влияние на качество подземных вод.

Выделить первоочередные меры по устранению наиболее опасных источников загрязнения совхоза "Казань", птицефабрики "Юбилейная" и птицефабрики "Лаишевская" Лаишевского района.

4. Контроль за исполнением настоящего Постановления возложить на Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Республики Татарстан (т.Щеповских А.И.).

Премьер-министр
Республики Татарстан

М.Г.Сабилов

Листок согласования

ЩЕПОВСКИХ А.И.

ИГОНИН Е.И.

МОРОЗОВ В.В.

ШЕВЕЛЕВ А.И.

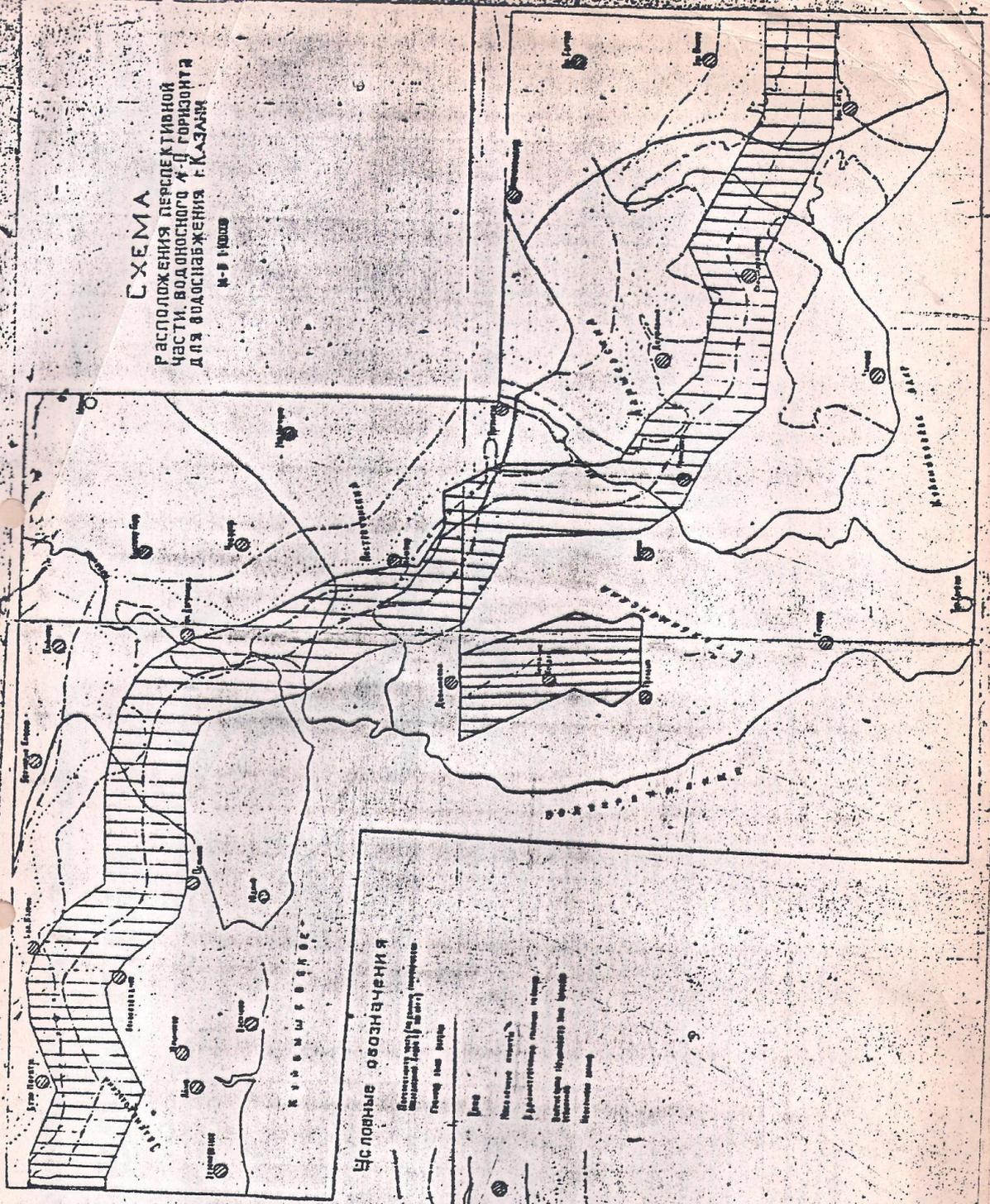
СОКОЛОВ В.Н.

БУЛАТОВ Ф.Ф.

ЕФРЕМОВ А.А.

Исхаков К.Ш.

СХЕМА
РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНОЙ
ЧАСТИ ВОДОНОСНОГО 4-У ГОРИЗОНТА
ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ г. КАЗАНИ
 1-9 1950г

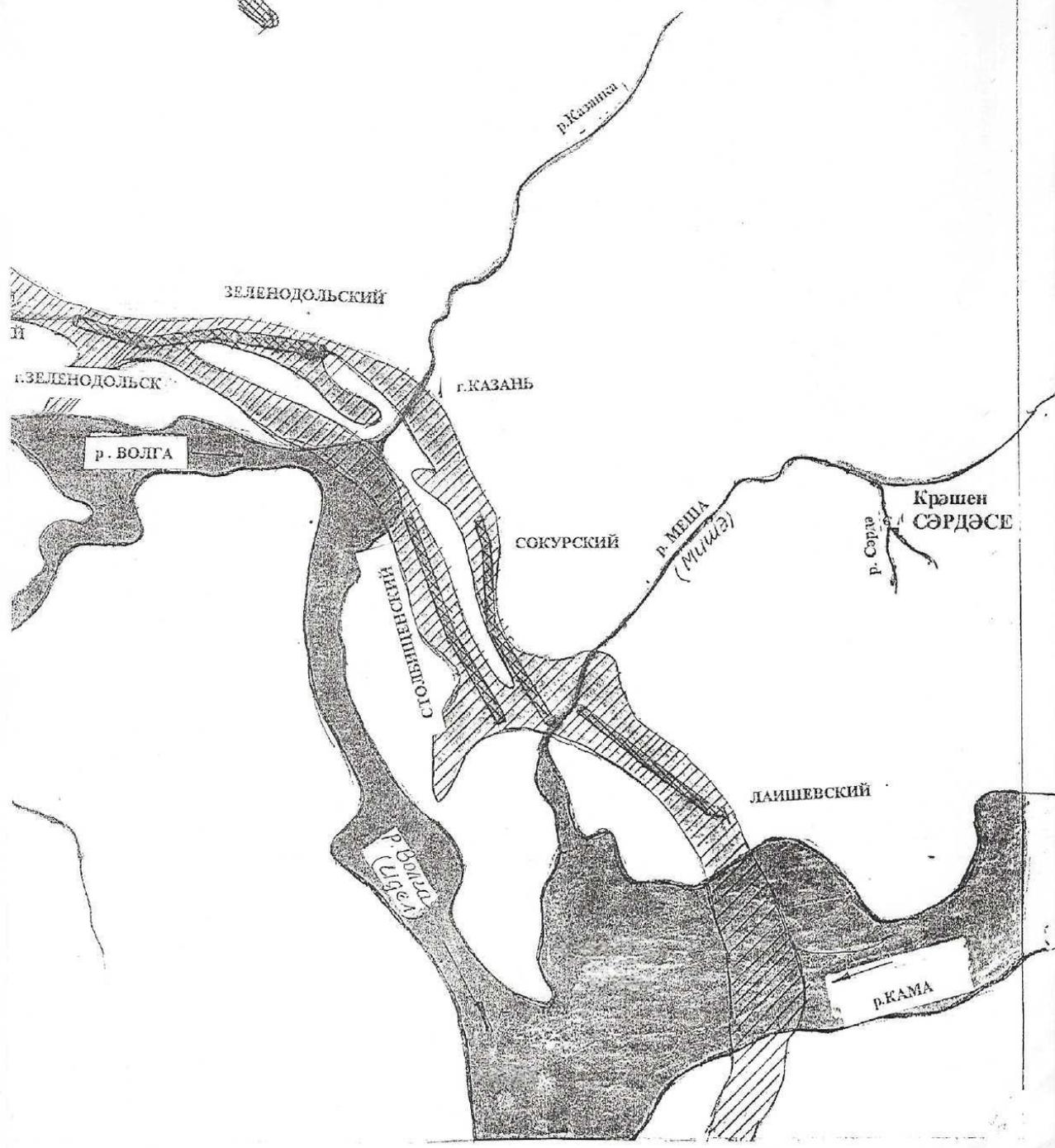
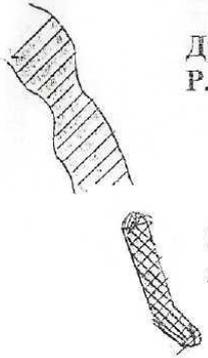


Основные обозначения

- Границы перспективных водонасыщенных горизонтов (4-У)
- Границы зон водозабора
- Дорога
- Канализационная сеть
- Промышленные здания
- Канализационные коллекторы
- Канализационные насосные станции
- Канализационные резервуары
- Канализационные колодези

Древняя долина
Р. ВОЛГА (Палеодолина)

Перспективные участки
месторождений подземных вод



МЭНПД

М 1: 500000

исп. Н.Петров.

Листок согласования

ЩЕЛОВСКИХ А.И.

ИГОНИН Е.И.

МОРОЗОВ В.В.

ШЕВЕЛЕВ А.И.

СОКОЛОВ В.Н.

БУЛАТОВ Ф.Ф.

ЕФРЕМОВ А.А.

Исхаков К.Ш.

Палеодолина -бәя биреп бетергесез олы мирас һәм без - аның варислары

“Сунның кадерен бел!”

Сәрдә Крәшеннәре сүзе.

“Аерым шәхесләрне баету өчен халыкны үлемгә дучаритүгә караганда дәүләтнең, милләтнең киләчәген кайгырту өстенрәк.” Фукидид, древнегреческий историк, (яңа эрага кадәр 460-400 еллар), Н.Петров тәржемәсе

«... а для власти самое главное - в возможно короткие сроки решить одну из самых важных проблем для жизнедеятельности человека - снабжение водой по цивилизованным стандартам, качественно, надежно»
М.Ш.Шаймиев. (газета «Казанские ведомости» №-258 (3876 - 3878) 11
Ноября 2005 г.)

Халыкка, милләткә, дөнъяда яшәү, үзенең киләчәген булдыру өчен иң кирәкле шартларның берсе - тору урыны, яшәү территориясе , яшәү ареалы һәм аның уңышлы көн күрү өчен яраклылыгы. Борынгы нугай –кыпчак бабаларыбыз заманнарыннан аерма буларак, инде Евразия киңлекләрендә генә түгел, жир шарында да территорияне алмаштыру, яңа илләр үзләштерү чаралары күптән беткән. Бу эшләрне бүгенге техник-экономик чаралар, шул исәптән хәрби көчләр белән дә масса-күләмдә эшкә ашыру мөмкин түгел.

Татарстан халкы, ата-бабаларыбыздан тарихи мирас булып калган уңай климатлы һәм бай табигатьле Идел-Йорт өчен Кодрәтле Зәңгәр Күк Тәңрегә чиксез рәхмәттә булып , әйләнә-тирәдәге мохитнең кадерен белеп яшәргә тиеш. Тормыштан күргәнебезчә, бу турыда кабат-кабат ничә мәртәбә язу, әйтү дә артык түгел. Бөек Идел бассейнында , елганың урта агымында урнашкан территориянең әле дә тиешле әһәмият биреп бетерелмәгән байлыклары бик күп. Бүгенге көндә шуларның берсе - эчә торган су, сунның жир асты катламнырында уннарча миллион еллар дәверендә жыелып, бүгенге көннәргәчә сакланып килгән запас резервларының бәясез кадерле чыганакалары. Кызганычка каршы, жир өстендәге елга, күл суларын инде яңадан үзләренең табигый көчләре белән чистара алмаслык итеп бозып, пычратып бетердек дип әйтү дә дәрәсләктән бик ерак булмас.

Соңгы 50-60 ел эчендә техник-прогресс, шәһәрләренең зурауы, химия промышленностьының гиперболик рәвештә котырып үсеше, авыл хужалыгында химик минерал ашламалар (удобрениеләр), пестицидлар, гербицидлар һәм башка агулы матдәләр куллану нәтижәсендә елга суларының, шул исәптән, беренче чиратта Идел суының да агулы, шакшы суга әйләнүе, эчәргә яраклы жир асты суларының киләчәк тормыш өчен әһәмиятен, халык, милләт язмышын хәл итүче, моңарчы тарихта күрелмәгән ижтимагый-политик категория биеклегенә күтәрә. Халык

генофондының зарарсыз (үзгәрешсез) яшәү көчен саклап калуның төп шартына әверелдерә. Футуролог галимнәр күзаллавынча, киләсе гасырларда булырлык рәхимсез халыкара каршылыкларның (сугышларның) төп сәбәбе –жир йөзөндәге яшәү чыганақлары өчен, шуларның яңа заманнар өчен иң кытлыклысы булып эчәргә яраклы табигый су калуы бик ихтималлана.

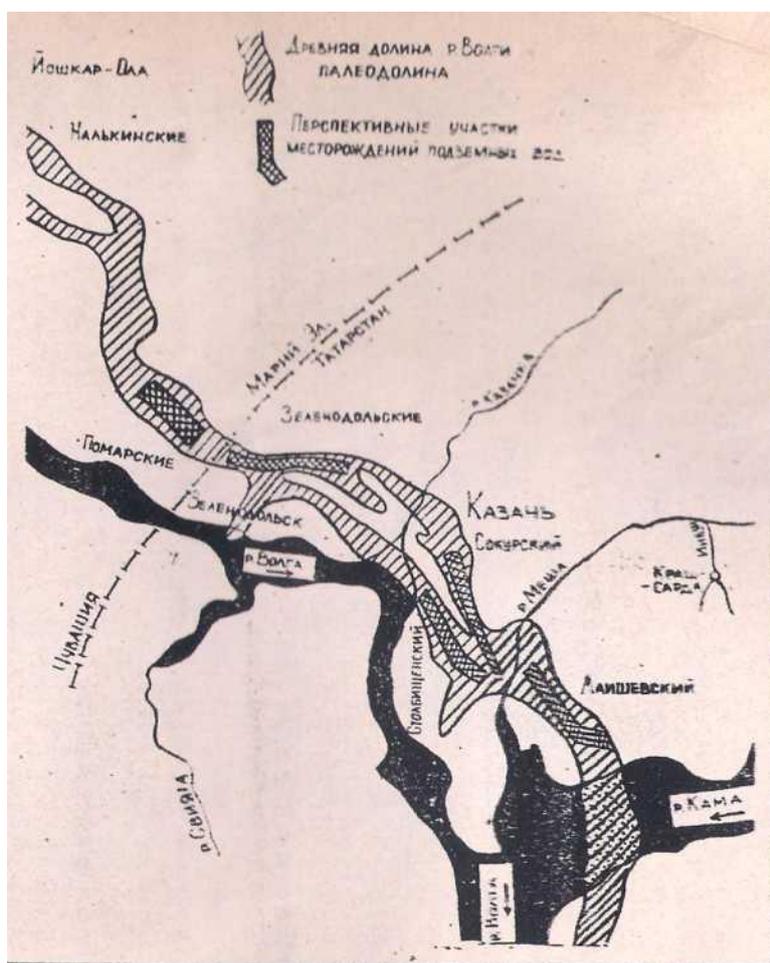
Казан халкы өчен , республиканың башка шәһәр-авылларында яшәүче кешеләрнең күпчелеге өчен, эчәр су чыганақларының иң ышанычлысы – Идел елгасының жир катламы астында күмелеп калган борынгы үзәнә, елга юлы (русло), палеодолина, аның 50-100 метр тирәнлекләрендә сакланып калган Яшел Үзән (Зеленодольск), Столбище, Сокуры һәм Лаеш атамалы “су саклагыч горизонтлары”. Ул үзән бүгенге Иделнең, Куйбышев су саклагычының сул як ярларынан янәшә, параллель рәвештә, 10-20 чакрым тирәдә, яқынча әйткәндә, Зеленодольск-Дербышки-Столбище, Сокуры-Лаеш контурлы абрис аркылы уза.

Геолог галимнәр аңлатуынча, борынгы үзән (русло) моннан 10 миллион еллар элек - соңгы олы бозлавык заманында , кайнозой эрасының неоген периодында барлыкка килә һәм Скандинавиядән, Кола ярымутравынан (Кольский полуостров) боз составында килгән ком-гравий катламнары белән тулып, елганың иске юлын кабатлаган хәлдә, жир асты горизонтларындагы су саклагыч булып “консервироваться” итеп кала.

Салкын сугышның “кызган” вакытында, 1970-1980 нче елларда , Идел буе шәһәрләренең эчәр су чыганақларын атом коралы кулланыласы һөжүмнәрдән саклап калу өчен , Средне-Волжский гидрологик экспедициясе тарафыннан тикшерелеп, (өйрәнелеп), әйтеп үтелгән жир асты суы чыганақларының тәүлегенә 300 мең куб.метр күләмдә искиткеч югары сыйфатлы, эчәргә яраклы су бирә алачагы ачыкланды.

Шуннан чыгып, 1990 елларда жирле хөкүмәтнең җаваплы министрлыгы, жир асты су чыганақларын пычратудан саклау, аларны киләчәктә Казан халкы өчен эчәр суның төп чыганагы итү турында берсеннән берсе күзәл карарлар, нәзәкатле (грациозный) нәфис боерыклар кабул итте. Үзгәртеп кору (перестройка) елларында дәүләттә кулланылган иҗтимагый-политик тормыш кагыйдәсе буенча, һәрвакыттагыча, алар берсе дә үтәлмәделәр, инде онытылып та беттеләр. Алай гына да түгел, бу зонада искеләре өстенә, яңа, жир асты сулары өчен тагын да зыянлырак, тагын да куркынычлырак “предприятиеләр” төзелде һәм “хужаларына” зур табыш китереп бик уңышлы эшләп яталар. Бу хәлләрдән соң онытылмас Виктор Степановичның онытылмас сүзләрен кабатлап: “хотели как лучше, а получилось как всегда” дип өскеренәсе генә кала.

(Түбәндәге схеманы кара).



Хәзерге көндә Казан шәһәрен су белән тәмин итүче гомуми система (централизованная система водоснабжения) өчен төп су чыганагы булып барлык пычраткычларга да ачык булган Кубышев сусаклагычы тора. Ул суның составында промышленность пычракларының бар төре дә (диоксиннар, фенол, авыр металллар, хлор, хлороорганик матдәләр, фосфатлар поверхностно-активные вещества, һ.б...), авыл хужалыгында кулланылган агулар (органик һәм минерал ашламалар, гербицидлар, пестицидлар,...), Идел бассейнындагы барлык авыл-шәһәрләренә дә коммуналь хужалыкларының “тырыш хезмәте” нәтижәсе, барысы да шунда жыела.

Өстәвенә, ачык бассейн суының составына иртәгә, яисә бүген үк нинди яңа агулар килеп керәсен берәү дә әйтә алмый, бигрәк тә ул аз микдәрдә яисә МУП лабораторияләрендә каралмаган булса.

(Основным источником водоснабжения города служит открытый водоем с непредсказуемым составом воды - Куйбышевское водохранилище, имеющее в составе воды всех видов загрязнений современного промышленного (диоксины, тяжелые металлы, хлор, фенол, сельскохозяйственного (гербициды, пестициды,...) и коммунального происхождения (весь набор состава фекальной канализации городов водосборного бассейна р. Волги). Многие из перечисленных особо опасных канцерогенных загрязнителей даже теоретически не поддаются очистке существующими сооружениями и установками городской станции подготовки питьевой воды.)

Безнең Казанның киләчәктәге миллион ярым халкына физиология нормаларыннан чыгып тәүлегенә уртача 4 литр эчәр су кирәклегеннән чыгып – шәһәр халкына бер тәүлеккә 6000 куб. метр су кирәк. Бүген МУП “Водоканал” шәһәргә 300 000 куб. метрдан артык Идел суын 1930-40 елларда кертелгән технологияне кулланып чистартып, кеше саен 200 литрдан артык суны ашау ризыгы (пищевой продукт) дәрәжәсенә житкерергә тырышуы, бу юнәлештә инде быел тагын аеруча зур күләмле уңышларга ирешеп (успехи в особо крупных размерах), хисапсыз миллионнар үзләштерүе (освоение) турында безгә берсеннән берсе горур жинү хәбәрләре житкереп тора. Бүгенге Куйбышев сусаклагычындагы меңнәрчә төрле берсеннән берсе зарарлырак, агулы химик матдәләрнең шәһәр Су Чистарткыч Корылмаларында (Волжская Станция подготовки воды) чистартылуы хәтта теоретик яктан да каралмаган, технология буенча да, экономик яктан да мөмкин дә түгеллеге белгечләр тарафыннан инде күптән ачыкланды...

Соңгы 40-50 елларда үзләренә бөтен органик тереклек дөньясы өчен абсолютный агу булып танылып, америкалылар тарафыннан Вьетнам сугышында кулланылган диоксиннар группасы мәтдәләре, жентекләбрәк өйрәнелгәннән соң – химик СПИД кушаматы алдылар. Канцероген (биологик процессларда таркалмыйча кеше организмында жыелып баручы агулы матдә) диоксин агуының зәгыйф, житеشمәгән балалар тууына, онкология, яман шеш авыруларына зур сәбәпче булуыннан тыш, кшеләрнең иң нәзек (тонкое место) урыны булган баш миә сыйфаты – интеллект, абстракт уйлау, анализлау, фикерләү һәм нәтижә чыгару сәләтен юк итүе билгеле.

Узган 40-50 елда 150 миллион кеше яшәгән илдән дөньяда танылырлык, Бертран Рассел, Карл Ясперс, Мартин Хайдеггер һәм башка Америка, Европа фикер ияләре дәрәжәле бер генә философ – мыслитель дә күренмәве, Нобель премиясе лауреатларының чагыштырма саны әйтергә дә күңелсез (оят) аз булулары шуңа бәйле. Соңгы 100 елда Махатма Ганди, Уолт Уитмен, Лев Толстой кебек гигантларның да тиндәшләре үсеп житеشمәве бер дә шатлыклы хәл түгел – кешелекнең ялгыш юлга кереп баруы турында галәм-табигатьнең - иң беренче чиратта безнең жәмгыятькә-борчулы кисәтү хәбәре (тревожный сигналы)..

Без моны үзебезнең жәмгыятьнең ижтимагый-политик көндәлек тормышында да бик ачык күрәбез.

Олы Түрәләрнең, дәүләтнең югары органнары булып саналган оешмаларның эш нәтижеләре шуңар кире кагылмаслык дәлил булып торалар.

Соңгы 6-7 елда бу матдәләр турында ачык матбугатта язу тыелды, аларның ашамлыкларда һәм суда барлыгы темасы, “дәүләт серенә” әйләнде. Аларның азыктагы һәм эчәр судагы кеше организмына рөхсәтле иң зур микъдаре (ПДК – предельно допустимая концентрация) 0,000035 мг/л, ә АКШ та һәм дөнья-халыкара нормаларда 0,000000003 мг/л., нәкъ 1000 мәртәбә азрак. **(ПДК в питьевой воде установлена, по последним данным 20 пг/л. а в Европейских странах и США ее величина –**

0,013пг/л. т.е $20/0.013 = 1538$ раз меньше. (1пг =1 пеккограмм= 10^{-12} г, т.е = 0,000 000 000 001г или 0, 000 000 001мг).

Бик зур кызганычка каршы, ПДК ның дәүләтебез үз кулы белән раслаган шул “льготный” нормативын да тикшереп билгеләү өчен Казанда лаборатория жиһазлары да, аттестация узган лаборатория да юк. һәрхәлдә, бу мәсьәлә белән кызыксынган гражданнарға Роспотребнадзор чиновниклары шулкадәр буталчык, югары химик- биологик белемле кеше дә аңламаслык, кинаяле тайгак җаваплар биреп утыралар. Бүген безнең чиновниклар бу “ бюрократик инструмент ” белән бик нык коралланган. МУП тарафыннан фаразланган шул 200 суның 4 литры (2%) ашамлык, ризык итеп кулланылса, калган 196 литры (98 %) идән, кер юуу, унитазга салу өчен кулланыла. Ни өчен “фаразланган” дисәгез - чөнки куелган су счетчиклары кеше башына тәүлеккә 60-70 литрдан артык су кулланылмавын күрсәтә. Моңы, укучыларыбызның үзләренә сынап, санап карарга тәкъдим итәбез.

Шуңа да карамастан, инде ничә еллардан бирле шәһәр, республика “хужалары ” исеменә язылган, матбугатта, газеталарда басылган тәкъдимнәр , аңлаешлы сәбәпләр буенча игътибарга алынмый бара. Кискенләнгән мәсьәләне (проблеманы) “по цивилизованным стандартам, качественно, надежно» хәл итү өчен Казанда “Эчәр су заводы” төзәргә кирәк. Дөньяның алдынгы, цивилизованный дәүләтләре үрнәгә күрсәткәнчә, халыкның генофондын саклап калу өчен, бүген башка чара юк. Андый завод Ашхабадта 1990 еллардан бирле эшли, - тәүлеккә һәр кешегә 4 литр эчәр су бушлай рәвештә бирелә. Заводның өч тәүлектә эшләп чыгарган суы халыкны тәэмин итәргә җитә, атнаның калган өч көнөндә шул ук чиста су нигезендә сәүдә өчен башка эчемлекләр ясап сатып завод бөтен расходларын аклап, табышлы (прибыльный) эш алып бара. Андый заводлар инде Россиянең дә байтак шәһәрләрендә 1995 еллардан бирле эшлиләр. Шул исәптән Петербург, Мәскәү һәм башкаларда. Эмма тик су, әйтеп үтелгән мисалдан аермалы буларак, акчага сатыла. Акча түрәләргә бик күп кирәк- аларның Форбос журналы исемлегенә керәсе онык-токимнарының саны исәпсез-хисапсыз, безнең күрше мәрхүм Маржый әби әйтмешли (жомаклы булсын) – аларның исәбе чутсыз күп. Бүген кбетләрдә сатыла торган полэтилен шешәләрдәге (савытлардагы) вак фирмалар җитештергән су, сыйфаты белән дә, күләме белән дә чиста су проблемасын чишә алмый. Зур табышлылыклары сәбәпле саннары 50-60тан артып киткән бу “фирмалар” элементар санитария нормаларын бозмыйча эшли алмаганлыктан, тикшерүче җитди дәүләт органнары өчен тоткарсыз күндәм “савым сыерлар” булып хезмәт итәләр.

Частные фирмы разлива и продажи бутилированной воды даже теоретически не могут решить проблему ни по качеству, ни по количеству, ни по общедоступности продукта. Не способные соблюдать элементарные санитарные нормы (См. отчеты Роспотребнадзора), они по причине сверхприбыльности размножились числом более 50-60, и, постоянно откупаясь за свои «недостатки» превратились в объекты поборов государственных контролирующих органов).

Казанда инде 1990 еллардан бирле халык конртоле астында эшләрлек Эчәр су заводы төзү өчен ачык акционерлар жәмгыяте оештыручы инициатив группасы эшләр килә. Югарыда әйтеп үтелгән жир асты суларын саклау турындагы хәлләр сәбәбендә нәтижә дә шул ук.

Халык, милләт алдындагы бу олы эшне гамәлгә ашыру өчен дәүләтнең җаваплы катнашуы, хөкүмәтнең бюджет һәм административ ресурслары белән булышуы кирәк. Олы җитәкчеләрнең политик ихтыяр көче (политическая воля) куллануы таләп ителә.

Николай ПЕТРОВ-ТЕКИН

Предложения

по питьевой воде в г. Казани, и в других городах РТ.

Вопрос об обеспечении населения РТ и г. Казани качественной питьевой водой является предметом постоянного внимания и темой спекулятивных, рекламных и официозных публикаций всех печатных изданий а так же регулярных ПИАРных выступлений руководящих чиновников.

Сооружения и технология подготовки и транспортировки водопроводной воды, с начала перестройки «оптимизированные» и превращенные в «черную дыру капвложений» и источник извлечения прибыли консорциума хозяев-чиновников, не подконтрольной для налогоплательщиков - потребителей воды, постепенно становятся источником потенциальной опасности для генофонда народа РТ.

Частные фирмы разлива и продажи бутилированной воды даже теоретически не могут решить проблему ни по качеству, ни по количеству, ни по общедоступности продукта. Не способные соблюдать элементарные санитарные нормы (См. отчеты Роспотребнадзора), они по причине сверхприбыльности размножились числом более 50-60, и, постоянно откупаясь за свои «недостатки» превратились в объекты поборов контролирующих органов.

ПРЕДЛАГАЕТСЯ - Постоянно публикуя объективную информацию и опираясь на общественное мнение и поддержку квалифицированных специалистов, попытаться помочь руководству РТ осознать и решить следующие задачи :

1. Срочно организовать общественный комитет по контролю за работой МУП «Водоканал» и с привлечением независимых специалистов провести серьезный анализ для выяснения зависимости между качеством питьевой воды и неуклонным ростом онкологических (раковых) заболеваний среди населения города за последние годы.

2. Для получения достоверной информации о химическом составе питьевой воды в водопроводной системе, необходимо добиться организации проведения МУП «Водоканал» лабораторных исследований по содержанию диоксинов и других канцерогенных веществ, в рамках производственного лабораторного контроля. Приобрести необходимое оборудование и провести гос. аккредитацию лаборатории.

3. Отдельно от хитромудрого СанПиН 2.1.4.1074 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест» г. Г.Онищенко, разработать и утвердить новую норму, с переводом питьевую воду в разряд «Пищевого продукта».

4. В перспективе, для обеспечения населения питьевой водой пищевого качества по минимальным физиологическим нормам 3,0-4,0 литра на человека, необходимо построить завод питьевой воды при самом активном финансовом участии государства. Воду раздавать населению бесплатно. Одновременно пусть существуют и частные «бутилировщики».

5. Для решения этого вопроса (п. 4), республиканскому правительству и городской администрации, необходимо проявить политическую волю и срочно организовать, с участием государства, народное акционерное общество по строительству и эксплуатации завода питьевой воды.

ПЕТРОВ Николай Иванович дипломированный специалист по водоснабжению.

Выпускник КИСИ 1969 г. Опыт работы по специальности 50 лет.

ПРОГРАММА

строительства завода питьевой воды г. Казани.

1. Основная задача: Построить и ввести в эксплуатацию завод питьевой воды с перспективной производительностью 3.0 тысячи кубометров в сутки.

На минимальную физиологическую потребность по 3 литра воды пищевого качества в сутки каждый гражданин имеет право получать, как и воздух, бесплатно. Питьевая вода до 3-х литров на человека должна раздаваться жителям бесплатно. Для успешного решения этого вопроса имеются все объективные условия.

2..Теоретическое обоснование: Изучить динамику и выявить истинные причины резкого увеличения онкологических заболеваний и поголовного рождения детей с отклонениями от нормы.

Срочно проверить наличие диоксинов и диоксиноподобных токсикантов в водопроводной питьевой воде г. Казани.

Проблемы применения хлора для обеззараживания питьевой воды.. Спасаясь от контролируемых Распотребнадзором показателей желудочно-кишечных заболеваний за счет повышенных доз хлора (особенно в весенний период) , идет никем не контролируемое отравление населения на генном уровне хлором и хлороорганическими соединениями (диоксины и пр.), последствия которого отложены во времени и выявятся в течении жизни двух-трех поколений в виде полной деградации населения.

3. Экономическое обоснование:

Проверить и проанализировать затраты, приведенные государством на лечение онкологических заболеваний и других болезней, вызванных диоксинами и другими диоксиноподобными токсикантами за последние 15-20 лет.

4. Практические шаги:

- Организовать и узаконить инициативную группу по созданию народного акционерного общества по строительству и эксплуатации Завода питьевой воды.

Фактически такая группа существует с 1990 года, дополнить и обновить состав группы.

- Обратиться к президенту Республики Татарстан письменно с просьбой об участии государства в строительстве Завода :

- выделение бюджетных средств на выполнение мероприятий по пп 2 3.

- передача водозабора «Танкодром» в собственность акционерного общества

- выделение средств на приобретение технологического оборудования для завода

- выделение средств на разработку бизнес- плана и предпроектных предложений.

- Получить официальное заключение по затронутому вопросу Государственных уполномоченных органов :

Управления Роспотребнадзора по РТ

Министерства экологии и природных ресурсов РТ

Управления Росприроднадзора по РТ

Управления по недропользованию по РТ

-Казанской природоохранной межрайонной прокуратуры

Прокуратуры РТ.

- Разработать , согласовать и утвердить Бизнес план по проектированию и строительству завода.

- Разработать и утвердить Устав Акционерного общества.

- Разработать и утвердить рабочий проект строительства Завода

- Получить «технические условия» на инженерное и энергетическое обеспечение производства. (одновременно с разработкой Рабочего Проекта).

- Организовать получения лицензии на деятельность «Заказчика - застройщика»

- На базе инициативной группы организовать дирекцию строящегося предприятия (Завода) и группу технического надзора за ведением строительства и монтажа оборудования.

- Организовать прием акционеров и сбор средств.

- Приступить к строительству, подбору и приобретению технологического оборудования.

Координатор инициативной группы,
специалист по водоснабжению

Николай ПЕТРОВ

Предложения к резолюции митинга

1. Установить постоянный госконтроль за качеством питьевой воды по 100 показателям, как принято в европейских странах и США . (у нас сегодня принято контролировать около 50 показателей).

2. Для городов РТ источником водоснабжения которых являются реки Волга (Куйбышевское вдх) . Кама, Вятка и Белая организовать проведение МУП «Водоканал» лабораторных исследований качества питьевой воды по содержанию диоксинов и диоксиноподобных токсикантов. в рамках производственного лабораторного контроля» с постоянной общественной проверкой.

3. Установить величину ПДК (предельно допустимых концентраций) вредных веществ в воде водоемов, питьевой воде, в пищевых продуктах и воздухе на территории Российской Федерации на уровне европейских стандартов. В настоящее время, например **ПДК в питьевой воде по последним данным 20 пг/л. а в Европейских странах и США ее величина –0,013пг/л. т.е $20/0.013 = 1538$ раз меньше. (1пг = 1 пикограмм= 10^{-12} г, т.е = 0,000 000 000 001г или 0,000 000 001мг)**

4. Запретить ООО Оргсинтез сбрасывать производственные сточные воды в Куйбышевское водохранилище в санитарно-защитной зоне общегородских водозаборных сооружений г Казани.

5. Построить в г. Казани за счет госбюджета завод питьевой воды и раздавать питьевую воду по 3 литра на человека бесплатно.

Общественный комитет «Право на чистую воду».

Координатор ПЕТРОВ Николай Иванович.

Девять вопросов президенту. (Раису), правительству и прокуратуре Республики Татарстан

В связи с постоянным , из года в год, ухудшением экологической обстановки на территории Республики Татарстан и г Казани , как законопослушному гражданину и безропотному лоху - налогоплательщику, разрешите получить от ВАС ответ на следующие вопросы :

1. С 1996- го года , в дань европеизации, ГОСТа 2874-82 «Вода питьевая» переименован в СанПиН 2.1.4.1.704-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» . Как видно из названия , в формулировке, определяющей область применения (п.1.1) часть прежнего текста, определяющая юридическую основу нашей городской объединенной системы водоснабжения, гласящая - «а также централизованными системами водоснабжения, подающими воду одновременно для хозяйственно питьевых и технических целей, » исключена, отсутствует. Но, в нашем городе сложилась и существует именно такая система водоснабжения двойного назначения . Модернизация названия нормативного документа ни на каплю не изменило состояние нашей городской системы производственно-хозяйственного водоснабжения - от этого они на две самостоятельные системы не разделились. Но, таким образом, юридически наш городской водопровод не остался ли вне закона по определению, т.е. не поставлен ли, как говорят , - вне юрисдикции нового нормативного документа.

Очень хотелось бы знать юридически выверенное , высокопрофессиональное мнение нашего уважаемого Роспотребнадзора – при сложившейся ситуации не происходит ли грубейшее нарушение СанПиНа 2.1.4.1.704-01 в нашем городе по этому вопросу и можно ли считать воду из нашего водопровода «питьевой водой»?

2 После публикации в республиканской газете «Известия Татарстана» (20.03.1993г) статьи «Палеодолина», по подсказанному газетой совету и по примеру соседних Республик, в целях предотвращения загрязнения и сохранения перспективных подземных источников водоснабжения города Казани , Кабинетом Министров Республики Татарстан было подготовлено Постановление, предусматривающее целый ряд эффективных мер с назначением ответственных исполнителей. Контроль за исполнением Постановления была возложена на Министра охраны окружающей среды и природных ресурсов Республики Татарстан. В преамбуле Постановления были записаны следующие очень хорошие слова : «О мерах по предупреждению отрицательного воздействия хозяйственной деятельности в районах перспективных подземных источников водоснабжения г Казани». Где бы можно ознакомиться с отчетными материалами о результатах выполнения всех 3-х пунктов упомянутого Постановления и о достигнутых

успехах в деле «предотвращения загрязнения и сохранения перспективных подземных источников водоснабжения города Казани» а так же о качестве подземных вод, подвергающихся постоянному отрицательному воздействию последствий производственной и сельскохозяйственной деятельности (гербициды, пестициды, птичий помет, продукты неполного сгорания при взлете и посадке самолетов и т.д.) в пределах зоны охраны?

3 В основном источнике водоснабжения города Казани - в водах Куйбышевского водохранилища подтверждается наличие исходных веществ (гуминовые и фульво кислоты, фенолы и др,) которые при хлорировании и даже при простом кипячении воды образуют вещества диоксиновой группы. Почему не установлена и не контролируется величина ПДК этих исходных веществ в водопроводной воде , при хлорировании или даже при бытовом кипячении водопроводной воды из которых образуются вещества диоксиновой группы с концентрацией более ПДК 0,000035 мг/л? Обязательность контроля содержания этих веществ должна устанавливаться местными органами власти и Роспотребнадзора- это предусмотрено ГОСТом.

Считает ли необходимым и планирует ли Роспотребнадзор (ГОСПОДИН Морозов В.В.) включить в перечень подлежащих постоянному контролю веществ содержащихся в водопроводной воде, вещества диоксиновой группы, а так же исходных веществ, служащих при последующей обработке и потреблении (кипячении) воды основой для формирования диоксинов и диоксиноподобных ксенобиотиков, и в какие сроки? Запланировано ли у господина Морозова приобретение лабораторного оборудования для этих целей, и в бюджете какого года XXI-века?

Кроме успешного освоения выделяемых средств, какие принимаются меры для выявления наличия диоксинов в питьевой воде и избавления населения от постоянного отравления?

4. Изучается ли в Республике Татарстан зависимость между качеством водопроводной воды и неуклонным ростом онкологических заболеваний?

5. В нарушение всех действующих санитарных норм и правил, в продолжении последних 50 лет, на основании временных разрешений, выданных с условием «до ввода в эксплуатацию общегородских очистных сооружений» (1980 год) очистные сооружения завода КОМЗ и поселка Дербышки продолжают сбрасывать свои сточные воды в р. Казанку выше по течению селитебной зоны и зоны отдыха (рекреации) горожан. На таких же основаниях ПО «Оргсинтез» сбрасывает свои производственные сточные воды выше города по течению Волги в пределах санитарной зоны Волжского водозабора.

Имеются ли у этих предприятий в настоящее время разрешения на такого рода сброс сточных вод, если да, то, кем и когда такой документ подписан, выдан или продлен ?

6. В целях устранения экологической опасности для города в случае аварии на насосной станции «Заречная», (около Казанского Речного Техникума) единственной насосной станции, перекачивающей все сточные воды Кировского, Московского , Авиастроительного и Ново-Савиновского

районов г. Казани через р. Казанку на городские очистные сооружения, учитывая ее аварийное состояние, с 1995 по 1999 год рядом с существующей велось строительство новой гигантской КНС диаметром 36,0 метров и глубиной заложения строительных конструкций до 22,0 метров. Такие циклопические габариты сооружения были результатом принятия в проекте устаревших технологий и не понимания элементарных правил трассировки и прокладки сетей с организацией локальных КНС. За 4 года строительства были закопаны в землю сотни миллионов рублей бюджетных денег. В 2000 годах строительство окончательно прекратили и горожане-налогоплательщики проезжая мимо Речного Техникума могут наблюдать за железобетонным забором огромное цилиндрическое сооружение из железобетона, заросшее кустами декоративного американского клена и беспардонной лебедой. Заказчиком строительства выступал УКС Казгорисполкома. Новая насосная станция должна была принять так же и стоки от Очистных сооружений поселка Дербышки и перекачивать на общегородские очистные сооружения. Это должно было избавить р. Казанка от сброса сточных вод. Перекачивающая насосная станция от пос. Дербышки, дюкер через р.Казанка и коллектор были построены уже в 80-х годах, и до сих пор не работают.

Кто и как отчитался за затраченные впустую по неграмотности чиновников огромные средства и как планирует город решить вопрос с «аварийной» КНС «Заречная»?.

7. Какие имеются у Правительства очередные планы по реанимации очистных сооружений канализации, которые, согласно отчетным данным Минэкологии и природных ресурсов РТ, совершенно не работают – 4,36% сточных вод сбрасываются совершенно «без очистки» и остальные 95,64% под стыдливо –скромным, технически безразмерным определением «недостаточно очищенных»?

8. В своих ответах на вопрос (пункт 2, письмо от 10.11.2009 г.):

« Какие меры предусматриваются для избавления жителей города от отравления диоксинами и «снабжения водой по цивилизованным стандартам, качественно, надежно» как это было указано Господином Шаймиевым 11 Ноября 2005 года, руководство Исполнительного Комитета Муниципального Образования г. Казани (исх. № 5502 от 16.12.2009г) сообщает, что : «Диоксин не включен в перечень нормативов вредных веществ в питьевой воде, определенных СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода.....».

К сведению чиновников, - диоксины включены в перечень вредных веществ табл.1 п. 299 с величиной ПДК = 0,000035мг/л. в Санитарных Правилах и Нормах Охраны поверхностных вод от загрязнения, утвержденных Минздравом 4 Июля 1988 года № 4630-88. Введен вновь с 1.01 1989г, никем не отменен и в настоящее время вполне законно действует на всей территории Российской Федерации для всех без исключения. Законом определено, что «Концентрация химических веществ ... присутствующих в воде в результате промышленного, сельскохозяйственного и бытового загрязнения, не должны превышать

ПДК, утвержденных Минздравом СССР». Предусматривается, при наличии или при подозрении присутствия диоксинов или веществ, являющихся исходными веществами для образования диоксинов в исходной или водопроводной воде, обязательный контроль за наличием этих веществ устанавливается по решению местных органов власти и Роспотребнадзора.

Почему своими лукавыми ответами вводят в заблуждение население – потребителей воды руководство Исполнительного Комитета Муниципального Образования г. Казани и почему так упорно отмалчивается по этому вопросу РОСПОТРЕБНАДЗОР (ГОСПОДИН В.В. МОРОЗОВ)?

9. Не происходит ли в нашей Республике грубейшее нарушение прав человека на безвредную питьевую воду и на благоприятную окружающую среду?

Координатор общественного
«Право на чистую воду» Николай ПЕТРОВ