

«ОВОС» на Авось.

Прежде чем говорить об «оценке воздействия на окружающую среду» (ОВОС) при РУ – 68м на Чебоксарском водохранилище, необходимо проанализировать рост дебета грунтовых вод верхнего уровня на территории северной части города Лысково, при действующем рабочем уровне = 63м.

За 30 лет эксплуатации водохранилища верхний уровень грунтовых вод», так называемая «верховодка» поднялась над подпорным уровнем примерно на 3,5 м. Грунтовые воды с 2011 года начали затапливать выносные туалеты, подвалы жилых домов, погреба. Фундаменты жилых домов, не рассчитанные для работы в грунтовых водах, так же оказались в воде. Поскольку они выполнены из тесаного известняка, на известковом растворе, за долго до создания водохранилища, то, как известно, такие фундаменты в воде быстро разрушаются. Наглядное подтопление территории стало проявляться в 2012 году. Самотечная дренажная система, выполненная жителями с понижением уровня грунтовых вод на глубину до 1,5 м от поверхности земли с выходом в р. Медянку, начала показывать обратный процесс. Пиковый подпор из водохранилища в период паводка 2012г., достигший отметки 67м., и абсолютное бездействие Лысковского ГФУ, привело к подъёму уровня в р. Медянке и дренажи жителей образно выражаясь «захлебнулись».

Более того, в этот период автоматическая система приёма воды из дренажного коллектора и р. Медянки в насосной станции была установлена с таким режимом работы, что 10 минут она принимает воду, а 50 минут не принимает. И это при осмотре «подтвердили» колодцы на дренажном коллекторе, заполненные на половину водой, а должны быть «сухими», т.е. без воды.

Нам пытались объяснить, что виновата почвенная вода, её в этом году много. Но ведь почвенная вода уходит вместе с паводком туда, где грунтовые воды далеко от поверхности земли. А в нашем случае она только поднимет дебет «Верховодки».

При такой ситуации, опубликованное И.Ц.Э.П. объявление – уведомление в газете Приволжская Правда от 25.02.2012г. о проведении общественных слушаний по поводу согласования «ОВОС» на отметке 68м с обещанием: «обеспечить местное население наиболее благоприятными социально-экономическими и экологическими условиями жизни».

Извините, но такое обещание звучит как издёвка над местным населением.

А доклад из Лысковского участка ГФУ своему работодателю о готовности Лысковского района к подъёму уровня в водохранилище до отметки 68м., открывает замыслы РусГидро. При отсутствии необходимой подготовки и официального решения Правительства РФ – поднять рабочий уровень выше отметки 63м. Вот почему в конце июля месяца 2012 года для жителей уже подтопленных территорий, паводковый период продолжается. Возникает вопрос: «Кто несёт ответственность за понижение уровня «верховодки», если в инструкции РусГидро для Лысковского ГФУ регламент действия по понижению верхнего уровня грунтовых вод не предусмотрен?».

При таком недостойном отношении к жителям, мы вынуждены перед РусГидро поставить свои требования:

1). РусГидро, И.Ц.Э.П, ГФУ по НО официально признать подтопленную территорию северной части города Лысково верхним уровнем грунтовых вод критической.

2). Лысковскому участку ГФУ не позднее 01.08.2012г. очистить ж.б. трубу под ул. Б. Советской от наносов, что позволит понизить уровень в р. Медянке на 25 – 30 см и обеспечить (хотя бы на время) работу самотёчных дренажей горожан. (Даже самая ленивая хозяйка, и то моет посуду в своей кухне один раз в неделю. А тут Государственное Федеральное Учреждение свои функциональные обязанности выполнять не желает.)

3). ГФУ по НО и РусГидро в срок до 01.08.2012г. включить комбинированную, принудительную систему в насосной станции, с обеспечением понижения верхнего уровня грунтовых вод до достижения отметки 63м.

Проигнорировать наши требования нельзя, т.к. Ваша вседозволенность не всегда может быть безнаказанной.

Теперь что касается постоянного уровня 68м на р. Волге, то надо сказать, что в этом случае г. Лысково превратится не только в центральную точку Европейской части России на географической карте, но и в настоящий эпицентр с усиленной деградацией всех экологических комплексов, увеличивая и без того критическую экологическую ситуацию на всем бассейне Волги г. Лысково окажется не только в водяном кольце НО, но и в полукольце, зажатом с трёх сторон водяными преградами. С севера – подпор из водохранилища; с запада – р. Сундовик, которая превратится в залив вплоть до п. Красная Лука; с востока –

р. Валава, так же превратиться в залив, вплоть до с. Неверово.

В заливах бывших рек течение воды прекратиться они станут мелководными, с гниющей органикой, с вредными химическими отходами в донных отложениях, с заболоченными территориями вдоль береговых линий заливов, с «тучей комаров», и всё это в черте города.

В техническом проекте «ИЦЭП» реконструкция так называемой защитной дамбы города Лысково с инженерной системой понижения грунтовых вод по действующим нормативам не предусматривается. (Имеется в виду устранение проектных ошибок 1968г.).

Более того, в представленных материалах из ИЦЭП по «ОВОС» защита береговой линии рек Валавы и Сундовика в черте города просто отсутствует. Забытый или «без вести пропавший» по документам мост через р. Сундовик, что у Оленьей горы и объездная дорога от Красной Горки с выходом в м.р. «Западный» в компьютерной графике ИЦЭП, как защитные сооружения отсутствуют.

В этом случае:

1). Городские очистительные сооружения на Лысой горе, православные храмы – Спасо-Преображенный собор, что на Красной Горке, действующая Казанская церковь на ул. Головина и жилые дома без всякой защиты окажутся в зоне оползней. А они будут неизбежны.

2). Усиленная циркуляция подпорного уровня грунтовых вод под жилым массивом северной части города приведёт к образованию суффозий – огромных полостей, заполненных водой, и в первую очередь в насыпных грунтах. А как следствие, начнутся провалы земли под дорогами и домами.

3). Станут неизбежными аварийные ситуации на очистных сооружениях города:

а). Небольшая подвижка грунта на западном склоне Лысой горы от 5-ти метрового подпора из залива, разорвёт подающий напорный стальной коллектор с бытовыми стоками перед приёмным отделением очистных сооружений. Тем более, что он работает уже 38 лет, при гарантийном сроке эксплуатации 20 лет. Масштаб и ущерб настоящего бедствия станет колоссальным.

б). Примером подобной аварии служит разрыв отводящего коллектора уже очищенной воды на северном склоне Лысой горы. Причина аварии – подвижка грунта на откосе горы вскоре после подъёма уровня в р. Волге до отметки 63 метра. На ликвидацию аварии тогда потребовалось три месяца.

Подобная подвижка грунта в этом же месте может повториться при подъёме уровня на Волге ещё на 5 метров. А кто будет аварии ликвидировать? Владельцы ГЭС молчат.

4). Затопление городских территорий, где до 1974 года жили люди с названием улиц: Завалава, Подгорная, Красноармейская, Пролетарская создаст новое подтопление территорий с большим количеством городских жителей. Потому, как по данным геологов подпорный уровень грунтовых вод проникает в глубь материка до 8 км., то необходимо знать - сколько ещё жителей окажется в подтопленной зоне города, чтобы своевременно принять неотложные меры.

5). Объездная дорога от Красной горки в сторону м.р. «Западный» не рассчитанная выполнять функции защитной дамбы города окажется в заливе и перестанет быть дорогой. А вода из Залива-Сундовика по ул. Рабочей затопит северную часть города так, как это случилось в 1926 году. (по словам старожилов на ул. М. Советской вода стояла под окнами домов). В этом случае, комбинированная, принудительная система понижения подпорного уровня грунтовых вод северного м.р., - древнейшего города станет бесполезной.

«ИЦЭП» в техническом проекте проигнорировал не только возможное подтопление территорий г. Лысково со стороны будущих заливов водохранилища на уровне 68м., с негативными последствиями, но и географическое положение НО с частью её территории «закольцованной» крупными притоками р. Волги - Сурой, Мокшей и Окой. (Такого другого водяного кольца в бассейне р. Волги Вы не найдёте) это водяное кольцо создаст огромный, открытый отстойник с островами, опоясанными множеством притоков (мелких, средних и больших) с водой без течения, содержащей в себе почти всю таблицу Менделеева вредных химических элементов и органики.

При этом, ежегодный подъём уровня естественных грунтовых вод над подпорным уровнем будет увеличивать затопление и подтопление территории, расширяя площади болот. А артезианский, минерализованный подземный объём воды в количестве 3,1 млрд.куб. может превратиться в непригодную для употребления человеком воду.

Разложение химических элементов и органики в воде будет увеличивать отравление окружающей среды. Начнётся вынужденное прекращение жизнедеятельности человека и уничтожение флоры и фауны на этой территории.

(Посмотрите, как в Мари Эл уже началась эмиграция населения после общественных слушаний).

Кроме этого надо знать:

- По историческим наблюдениям, тенденция экстремальных природных явлений за 1000 лет нарастает. Например, мощные половодья были зафиксированы в X веке – 4; в XV – 7; а в XIX – 36 – через каждые три года.

- Высота уровня воды в период половодья на р. Волге может достигать от 7-ми до 15 метров.

- Учитывать надо и установленный гарантийный срок эксплуатации ГУ=80 лет. Первые две ГЭС, построенные в 1937 и в 1940 годах (Иваньковская и Угличская) через 5 и 8 лет от усталости конструкций и сооружений могут не выдержать нагрузки от применения рационализации с синусоидной кривой над ЧГУ. В этом случае последствия станут вполне предсказуемыми.

Для государства эта проблема досталась по «наследству». 11-ть ГЭС на Волжско-Камском каскаде имеют совокупную мощность 11409 МВт, способную максимально выработать 100 млрд. кВт/час.э/э в год. А фактически установленная мощность используется на 41,5%. Причина – замена нормативных проектных расчётов по притоку объёма воды к плотине, на вакуумную технологию производства э/э, таким образом, в общем суммарном балансе всех видов источников производства э/э на всём Волжском бассейне составляет лишь 8,2% в год.

Что касается Чебоксарской ГЭС, то её установленная мощность = 1404 МВт будет использоваться на РУ 68м только на 28,5%, дополнительная выработка к сегодняшней составит 1,24 млрд кВт/час в год или 0,25% от общего количества выработки э/э на всех источниках Волжского бассейна.

Для государства эти 0,25% э/э – «капля в море, а для НО может случиться целое море большого горя», которое придётся «расхлёбывать» государству, а точнее налогоплательщикам.

Поэтому представленный материал из ИЦЭП на согласование «ОВОС» нельзя признать, как не ухудшающий экологическую среду на отметке 68 метров.

Чтобы исключить серьёзные риски, на данном этапе нужна разумная достаточность по выработке э/э на Чебоксарской ГЭС. И она имеется, как альтернативный вариант окончательного строительства Чебоксарского ГУ с р.у. верхнего бьефа на отметке 61 м. Но без вакуумной

технологии, а по естественному притоку объёма воды к плотине ГЭС, с использованием объёма паводка и ливневых стоков в режиме пиковых нагрузок. В этом случае владельцы ГЭС будут иметь не 3,5 как планируют, а около 7-ми млрд КВт/час э/э в год. А затраты на создание этого варианта и по времени и по ресурсам окажутся многократно меньше, чем при создании РУ на отметке 68м. И в ИЦЭП этого не могут не знать.

Известный философ и писатель И. Гёте так сформулировал взаимоотношение человека и природы: «Природа не признаёт шуток, она всегда строга права и всегда правдива. Ошибки же и заблуждения исходят от людей». Да, с этим нельзя не согласиться. Поэтому любые преобразования требуют глубокого, предварительного научного анализа и оценки последствий.

Меня часто спрашивают: «Откуда такая информация?» - отвечаю:

1. Программа «Возрождение Волги»;
2. Ответы из 11-ти министерств РФ на мои обращения;
3. Копии из архива Законодательного Собрания НО по данной теме.
4. Сотрудничество с Министерством экологии и ресурсов НО.
5. Инвестиционный проект ЭТАП -2. (выдержки)
6. Аргументы К. РусГидро
7. Переписка с И.В.П. РАН.
8. Письма неравнодушных к этой теме жителей НО (их очень много, даже есть в стихах).

Большое спасибо Всем за представленные материалы.

И Вам спасибо за внимание.

20.07.2012г.

В. А. Маслов