

«Сейфуллин окулары – 12: Ғылым жолындағы жастар-болашақтың инновациялық әлеуеті» атты Республикалық ғылыми-теориялық конференция материалдары = Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-12: Молодежь в науке - инновационный потенциал будущего" . – 2016. – Т.1, ч.3 – С.3-4

ПЕРЕНОС СТОЛИЦЫ – НАУЧНЫЙ ПРОРЫВ В ГИДРОЛОГИЧЕСКОМ АСПЕКТЕ

*Абдураманов Г.А., Кальбекова Г.К.,
Азбантаева М.Н.*

Как известно, перенос столицы в Центральный Казахстан был обусловлен рядом причин как в политическом отношении так и в историческом факторе. В нашем случае нам необходимо рассмотреть научную сторону этого вопроса. Но перед тем, чтобы сделать кое-какие выводы давайте проанализируем нынешнее положение столицы, и положение г. Алматы в прошлом. Не секрет что г. Алматы всегда занимал пристальное внимание ученых не только нашей республики, но и зарубежных. Само- географическое месторасположение бывшей столицы вызывало опасение и настороженность ведущих специалистов водного хозяйства. Город окаймленный со всех сторон горными вершинами представлял собой котловину которая вот-вот может переполниться- водой образованная от таяния ледников многолетней мерзлоты и увлечь за собой сокрушительную мощь твердых горных пород и частиц. Большая ответственность лежала на плечах гидротехников за удовлетворительное инженерное состояние дамб, плотин, гидроузлов водохранилищ расположенных на горных возвышенностях. И это продолжалось в- течений нескольких десятилетий, пока перенос столицы не принял судьбоносный характер. Что нам – это принесло. Во-первых- был снят с повестки дня вопрос по берегоукрепительным работам горных рек и каналов на что ежегодно выделялись немалые средства из государственного бюджета. Ведь всю жизнь существовала угроза разрушения города селевыми потоками горных рек. [1].

Во-вторых, в разы увеличился темп строительства громоздких зданий и сооружений, ведь строить объекты на местности где ровная поверхность куда проще, чем пространство- которая усеяна подъемами и спусками.

В-третьих, успешно внедряется мировой опыт строительства высотных зданий на свайных опорах, хотя наши почвы не очень благоприятны для традиционного строительства.

В-четвертых, перенос географического месторасположения столицы на север, безусловно- сближает наш народ с Россией и Европой в целом. Мы глубже познаем- друг друга и становимся партнерами в различных сферах деятельности: бизнес, наука, образование и т.д. Не секрет, что еще не в далеком прошлом наши дипломатические отношения ограничивались только республиками Средней Азии, и иногда Китаем и Россией.

В-пятых, необходимо отметить, что у нас открываются новые горизонты торговли пшеницы морским путем, через Каспийское море с персидскими и европейскими государствами. [3].

В-шестых, что является ключевым моментом благополучия нашей столицы Астаны – это сейсмическая безопасность нашего города. Ведь невозможно строить планы на перспективу, если чего-то опасаться. Всем известно, что в Алматы -процесс горообразования дает о себе знать регулярно жителям города, чего не скажешь о нашей молодой столице. Но при всем этом необходимо отметить следующий фактор. Не надо забывать, что в Астане и в Акмолинской области, почвы относятся к болотистым- это чернозем, темно-коричневый каштан и т.д. У этих почв имеется свойство впитывать влагу в весенний период и набухать, а в холодный период они глубоко промерзают примерно на глубину 1,5-2 м. В зимнее время у них не наблюдаются никаких деформации, а с приходом весны картина меняется. Сначала появляются трещины, а потом они увеличиваются до тех пор, пока земляной грунт полностью не просядет и примет твердое основание, поэтому- неудивительно что ежегодно ведутся ремонтно-восстановительные работы дорог, мостов, и асфальтовых покрытий. Дело в том, что территория Акмолинской области еще недостаточно изучена. Поэтому необходимы научно-исследовательские работы для решения этих задач. [6].

И последнее, как специалистов аграрного сектора нас не может не волновать продовольственная программа нашего города. Вариантов много, один из них такой, расширить средний и малый бизнес. Другие предлагают завозить сельхоз продукцию из других областей. А некоторые уже сейчас строят теплицы, парники, оранжереи и т.д. Все варианты хороши, но время покажет свое.

Мы же предлагаем, свою точку зрения. Для этого нужно обеспечить хорошую инфраструктуру пригородным поселкам и создать комфортные условия для проживания на селе. Если каждая сельская семья будет производить продукцию животноводства и растениеводства, то наши городские рынки будут насыщаться их продукцией и цена будет вполне приемлемой. Таким образом, необходимо создавать продовольственный пояс

вокруг столицы, для этого у нас есть все необходимое. Большие территории для выпаса скота, обширные сенокосы, а самое главное, людские ресурсы.

Список литературы

1. Колпаков В.В., Сухарев И.П., Сельскохозяйственные мелиорации //М.-Колос.-1981 и 1991г.г.
2. Кененбаев Т.С., Досмуханбетова А.Р. Методические указания по выполнению курсового проекта на тему «Орошение совооборотного участка». 1994 г.
3. Гедройц К.К. Почвенный поглощающий комплекс, растение и удобрение. – М.: Сельхозгиз, 1935 – 343 с.
4. Rasmussen, W.W. Moore, D.P., Alban, A.L. Improvement of a solonetzic (slick spot) soil by deep plowing, subsoiling and amendments. Soil science society of America proceedings 1927-P137-142.
5. Айдаров И.П. Регулирование водно-солевого и питательного режимов орошаемых земель – М.:Агромиздат, 1985-304 с.
6. Койбаков Б.М. Орошение в Северном и Центральном Казахстане.- Алма-Ата, 2000-245 с.
7. B.S. Naz, C.D.Frans, G.K.C.Clarke, P.Burns, D.P.Lettenmaier «Modeling the effect of glacier recession on streamflowrespons using a coupled glacio-hydrological model» Hydrology and Earth System Sciences 02/2014; 10(4): 5013-5056