**РАХИМОВА Г.**

преподаватель кафедры “Методика обучение истории” Кокандского ГПИ,

Узбекистан

 **ПОСЛЕДСТВИЕ ХИМИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВО В ФЕРГАНСКОГО ДОЛИНЕ. 1950-1990 гг.**

**Аннотация**

 В данной статье раскрыты причин использования химических ядовитых веществ в сельском хозяйстве, особенно в хлопководстве. В густонаселенны Ферганской долине в политике хлопка монополия была планирована, построит химические заводы. В результате химические заводы загрязняло окружающую среду и причинила к здоровье людей. Технические средства, использованные при химической обработке. Появление Экологические проблемы открылось на основе исторических доказательств.

 **Ключевые слова:** химические вещества, хлопок, почва, вода, воздух, общество, болезни, эрозия, соление, производство.

 Независимость освободила Узбекистан от оков советского режима, открыла широкий горизонт, исторического прогресса. Встав на путь суверенного национального развития, независимый Узбекистан твердо и неуклонно осуществляет курс демократического обновления, кардинального реформирования всех сфер жизни общества, строительства правового государства с социально ориентированной рыночной экономикой. Как подчеркивал Президент независимого Узбекистана И.А. Каримов, - "от положения дел в сельском хозяйстве, темпов и эффективности его развития прямо зависит... материальное благосостояние, достаток всего народа"[1].

 В последние, годы произошли крупные реорганизации в экономике, обеспечивающие экономическую самостоятельность республики [2, с. 70], Экологическая проблема привлекает все большее внимание ученых, специалистов, политических деятелей и граждан. Это нашло соответствующее отражение в работе таких крупных форумов, как Конференция ООН по окружающей среде (Рио+20), а также на Саммите стран-членов АТР, проходившем в сентябре нынешнего года на территории Узбекистана.

 В период советского тоталитарного строя неоднократно предпринимались попытки по подъему сельского хозяйства, использованию индустриальных технологий, интенсификации научно-технического прогресса, в том числе внедрению программы химизации. Особенно-масштабный размах этот курс приобрел в 46-е и последующие годы. Однако все попытки директивных органов бывшего Союза реформировать аграрное производство, решить продовольственную проблему, не принесли ожидаемого результата. В их числе деградация почвы, истощение земельно-водных ресурсов, трагедия Арала, обострение экологической обстановки в целом, высокая детская смертность, рост опасных заболеваний.

 Химизация сельского хозяйства, как самостоятельный объект научного исследования, одной из первых поставлена в работах И.А.Алимова.[3] Опираясь на доступные архивные источники, он сквозь призму концептуально-идеологических представлений своего времени осветил основные представления проводимого в 1965-1986 гг. курса химизации, проанализировал практику снабжения сельского хозяйства химическими средствами защиты растений, исследовал механизацию процессов химической обработки полей.

 Пристальное внимание уделили исследователи советского периода вопросам химизации отечественного хлопководства. Так, в коллективной монографии "История развития хлопководства в Узбекистане" [4,] была прослежена история внедрения минеральных удобрений и средств химической защиты хлопчатника от вредителей и болезней. С начала XX в до.80-х годов, рассказано о деятельности научных учреждений и специализированных станций, занимающихся проблемами научного обеспечения химизации хлопководства.

 Н. Аберкулов и А. Таджибаев [5,] сосредоточили основное внимание на характеристике процессов химизации хлопкового комплекса в хронологических рамках 50-60-х годов. В их исследованиях, в частности, отмечалось, что важную роль в широком внедрении программы химизации хлопководства сыграло строительство в республике Алмалыкского химического завода, ввод в эксплуатацию вторых очередей Ферганского завода азотных удобрений и Навоийского химкомбината, увеличение производственных мощностей Чирчикского электрохимического комбината. Авторы приводят конкретные данные об увеличении выпуска в Узбекистане минеральных удобрений и расширении ассортимента средств защиты растений, описывают формы и методы агрохимического обучения сельских тружеников.

 За год независимости появилось немало интересных научных трудов, авторы которых с принципиально новых методологических позиций, вне прежних утопических схем ортодоксального марксизма, анализируют узловые проблемы истории сельского хозяйства республики 50-х - 80-х годов, в том числе отдельные аспекты химизации аграрного производства. К числу таких работ следует отнести, в первую очередь, исследования Н. Обламурадова, С.Н. Турсунова, А.М. Юлдашева и др.[6]. Они исследовали общей истории Узбекистана. Но никто не изучало производства и сельское хозяйстве Ферганской долине.

 Применительно к условиям Ферганского региона, характеризующегося высокими темпами роста численности населения, практически полным исчерпанием водных ресурсов и, как следствие, ограничением орошаемого земледелия, реализация задач перспективного развития производительных сил предполагает коренные структурные изменения и формирование рациональной системы межрегиональных связей.

Возникли также серьезные преграды в развитии хозяйств областей региона вследствие не комплексного, недостаточно продуманного размещения предприятий, особенно союзного подчинения. В результате этого производства некоторых отраслей оказались не писанными в общий контур экономики региона, системы решения социальных вопросов. Более того, размещение осуществлялось без учета экологических и экономических аспектов и рационального использования мине. Реально сырьевых и сельскохозяйственных ресурсов.

 Для неуклонного увеличения производства хлопка-сырца принимались активные меры по химизации аграрной отрасли. Дозированное использование минеральных удобрений, химических средств защиты растений от болезней и вредителей способствует повышению плодородия земли, росту урожайности сельхоз культур. В противном случае химизация оборачиваемся опасными последствиями. Она генетически была нацелена на тотальную эксплуатацию производственного потенциала и здоровья сельчан, исходила из логики хищнического отношения к природе. Все это определило сложную картину конечных результатов, вызревание тяжких социально-экономических и экологических последствий, а в ряде случаев необратимых негативных процессов.

 В Узбекистане к началу 50-х годов химическая промышленность аграрного профиля включала в основном Кокандский и Самаркандский суперфосфатные заводы, Ферганский азотный завод, Ферганский химические завод фурановых соединений. К концу исследуемого десятилетия в Ферганской долине действовало уже 12 предприятий этого профиля. В частности, отмечается, что уже в 1946-1952 гг. на Кокандском суперфосфатном заводе были дополнительно введены в строй суперфосфатный цех и производство по аммонизации суперфосфата, пущена в эксплуатацию промышленная установка по извлечению селена из серной кислоты[7,]. Кокандский суперфосфатный завод еще не был готов на работу. Что в заводе не закончен строительство и ввести в эксплуатацию железобетонную трубу для отходящих газов сернокислотного цеха, на выполнено строительство-монтажных работ[8,]. От этого влилось загрязнение окружающей среды. Крупным событием в развитии химической промышленности явился, туск в эксплуатацию в 1963 г. Ферганского завода азотных удобрений. К этому времени основной продукцией азотных заводов Ферганской долине была аммиачная селитра, дефолианты и суперфосфатных заводах выпускались аммонизированный суперфосфат, кремнефтористый натрий, селен, аккумуляторная серная кислота, отварный кислород [9].

 Крупным показателем технического прогресса второй половины 60-х годов явился перевод Кокандского, Ферганского суперфосфатных заводов и на выпуск более качественного удобрения аммонизированного суперфосфата. В определяющей мере характер и масштабы развития химической промышленности республики в исследуемый период определялся повышенными заданиями центра по увеличению объемов производства хлопка. В соответствии с этим пристальное внимание было уделено выпуску минеральных удобрений, содействующих росту урожайности Хлопковых полей, наращиванию объемов ядохимикатов и дефолиантов для ускорения раскрытия коробочек хлопчатника и удаления листьев с него в целях создания благоприятных условий для машинной уборки хлопка. Исходя из экономических интересов центра, союзные директивные органы в обеспечении этой задачи приняли 31 мая 1968 г. специальное постановление "О мерах по развитию промышленности минеральных удобрений в 1968-1972 гг." [10] Оно предусматривало дальнейшее, расширение мощностей Чирчикского электрохимического комбината, Навойинского химкомбината, химических предприятий Самарканда, Ферганы и в городе Коканда.

 Ускоренное развитие химической индустрии способствовало созданию материальных основ комплексной химизации сельского хозяйства. Химические предприятия республики, как правило, располагались в густонаселенных городах. Они не были оснащены достаточной мере пылеуловителями и газоочистными установками и в результате превратились в опасный источник загрязнения окружающей среды. От многократно возросших выбросов вредных веществ в атмосферу страдала природа, растительный и животный мир, отравлялись воздух и вода, ухудшалось здоровье людей.

 Правда, был сделан некоторый "успокаивающий жест". Опасаясь роста официальной напряженности в Узбекистане и негативной реакции мировой общественности, возмущенной применением в СССР давно запрещенных ядохимикатов, московская партийно-политическая элита решила несколько сокра-1ть поставки ДЦТ и метил меркаптофоса в республику. Так, если до 1969 г. негодно в Узбекистан завозилось по 4000 т. метилмеркаптофоса, то в 1970 г. - только 1500 т.[11,] Зато резко усилилась "экспансия" бутифоса, используемого 1я дефолиации хлопчатника. Он стал применяться с 1964 г. и был запрещен только во второй половине 80-х годов, хотя бутифос был не менее токсичен, метилмеркаптофос и ДЦТ. В 1970 г. руководство Узбекистана вновь направилось в Москву с заявкой на поставку современных слаботоксичных ядохимикатов и гербицидов, в сытности севина, разора и др., но она была удовлетворена только в 1971 г. чем лишь на одну пятую часть.

 Кульминация экологического кризиса наступила в 80-х годах. Но и в исследуемый период опасные последствия антигуманного курса тотальной химизации проявились отчетливо. Так, проведенные в республике в конце 60-х годов исследования показали, что содержание высокотоксичных инсектицидов (ДЦТ, метил меркаптофоса и др.) в открытых водоемах превышало, предельную допустимую концентрацию в 20-50, а в некоторых случаях более чем в 100 раз. Подобная концентрация ядохимикатов вела к хроническому отравления населения, угрожающему распространению опасных заболеваний. Например, в 60-х годах обозначился резкий рост число эндокринных заболеваний и малокровия (анемия), особенно среды женщин и детей. Так, в 1965 г. по Ферганской области было зарегистрировано 17 детей с эндокринной патологией, а в 1968 г. – 346, неврологической патологией соответственно 115 и 1190. Из года в год увеличивалось количество мертворожденных детей и выкидышей. К примеру, в 1965 г. было зарегистрировано только по районной больнице Ленинградского района Ферганской области 135 выкидышей, а в 1967 г. —165, мертворожденных соответственно — 38 и 63 [12,].

 Не заботясь о подлинных нуждах узбекского народа, высшее политическое руководство страны в целях экономии требовало ввода новых химических производств без должного обеспечения природоохранных мер. В результате химические заводы, расположенные в густонаселенных городах республики, загрязняли окружающую среду, ухудшали экологическую обстановку и здоровье людей.

В 1989 г. по различным заболеваниям она была в 3-6 раз выше, чем в среднем по Союзу.

В отдельных областях республики инфекционная заболеваемость была еще выше [13,].

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   | брюшной тиф |  паратиф | острые киш.инф. | вирусный гепатит |
| Узбекистан | 8,0 | 7,2 | 710 | 1061 |
| Бухарская обл. | 13,6 |   |   |   |
| Кашка-Дарьинская | 16,3 | 32,5 |   |   |
| Самаркандская | 11,4 |   |   |   |
| Сурхандарьинская | 13,1 | 16,1 | 1196 | 1853 |
| Каракалпакия | 10,1 |   |   |   |
| Хорезмская |   | 11,7 | 1172 |   |
| Андижанская |   |   |   | 1381 |
| Наманганская |   |   |   | 1350 |
| Ферганская |   |   |   | 1410 |

 Для коренного пересмотра политики химизации, направления ее в цивилизованное русло, оздоровления экологической обстановки необходимо было уничтожить сами формационные основы социалистического строя. Успешное решение этой судьбоносной задачи стало возможным лишь после обретения Узбекистаном независимости. В настоящее время проводится огромная работа по ее обеспечению. Однако сохранилось еще множество проблем. В целях активизации этой деятельности опираясь на материалы исследования, посчитано возможным предложить следующие практические рекомендации:

1. При использовании в сельском хозяйстве для борьбы с сорняками и вредителями химических удобрений необходимо широко изучить опыт зарубежных стран, особенно хлопкосеющих;

2. Поручить научно-исследовательским институтам химии, хлопководства и удобрений предусмотреть в качестве одних из основных научно-исследовательских направлений проведение работ, направленных на снижение негативных последствий применения химических удобрений против сельскохозяйственных вредителей, охрану окружающей среды, разработку и производство безвредных для человека и животного мира химических веществ;

3. Принимая в расчет негативное влияние химических веществ на окружающую среду, человека и животный мир, абсолютно отказаться от применения авиации для борьбы с сельскохозяйственными вредителями и широко использовать вместо нее тракторные опрыскиватели, а также расширить биологические методы борьбы.

4. Проводить разъяснительную работу среди сельского населения о правилах хранения и применения отравляющих химических удобрений, их вредном влиянии на организм и психику человека.

Литература

1. Каримов И.А. Развитие сельского хозяйства - источник благосостояния народа. Речь на X сессии Олий Мажлиса // Народное слово. – 1997, 26 декабря.

2. Производительные силы Ферганского региона в условиях перехода к рыночной экономике. Теория, методы, практика. – Ташкент, Фан, 1994. – С.70.

3. Алимов И.А. Сельское хозяйство Узбекистана в девятой пятилетке. – Ташкент, 1976; Он же. Химизация сельскохозяйственного производства в центре внимания партийкой организации. Руководство компартии Узбекистана интенсификацией сельского хозяйства. – Ташкент, 1978; Он же. Решение продовольственной программы - важная партийная задача. – Ташкент, 1987.

4. История развития хлопководства. в Узбекистане. – Ташкент, 1983.

5. Аберкулов Н. КПСС - организатор развития хлопководства Узбекистана в период зрелого социализма (1959-1970 гг.) – Ташкент, 1982; Таджибаев А. Колхозное крестьянство Узбекистана в борьбе за внедрение достижений научно-технического прогресса в хлопководстве (1953-1970 гг.) – Ташкент, 1986.

6.Юлдашев А.М. Ухудшение экологической обстановки в сельских районах Узбекистана. – Ташкент, 1992; Обламурадов Н. Аграрная политика в Узбекистане (1970-1990 гг.) – Ташкент, 1993; Турсунов С.Н. Узбекистан кишлок, хужалигини ривожлантириш йулидаги уринишлар (1946-1965 йиллар); ниятлар ва натижалар. – Ташкент, 1994.

7. ЦГА РУз, ф.2579, оп.1, д.1, л.17-18; Фер ГА. ф. 1124, оп. 7, д. 518, л. 103.

8. Фер ГА. ф. 1124, оп. 7, д. 518, л. 103

9. ЦГА РУз, ф.2433. оп. З , д. 997, л. 5

10. ЦГА РУз, ф.1837, оп.41, д.1299, л.92-93.

11. ЦГА РУз, д. 1897, л. 19-20.

12. ЦГА РУз, д. 1859, л.2РЗ-289.

13. Шодиметов Ю. Ижтимоий экологияга кириш. Тошкент. Фан. 1994, 203-с.

**РАХИМОВА Г.**

Қоқанд МПИ-ның «Тарихты оқыту әдістемесі» кафедрасының

Оқытушысы

**ФЕРҒАНА АЛҚАБЫНДАҒЫ АУЫЛШАРУАШЫЛЫҒЫН ХИМИЯЛАНДЫРУДЫҢ САЛДАРЛАРЫ**

**1950-1990 ЖЖ.**

**Аннотация**

 В данной статье раскрыты последствия использования химических ядовитых веществ в сельском хозяйстве, особенно в хлопководстве. В густонаселённый Ферганской долине в политике хлопка монополия была планирована, построит химические заводы. В результате химические заводы загрязняло окружающую среду и причинила к здоровье людей. Технические средства, использованные при химической обработке. Появление Экологические проблемы открылось на основе исторических доказательств.

 **Ключевые слова:** химические вещества, хлопок, почва, вода, воздух, общество, болезни, эрозия, соление, производство.

 Мақалада, ауыл шаруашылығында, әсіресе мақта өндірісінде химиялық уларды пайдаланудың салдарлары ашылып көрсетіледі. Халық тығыз қоныстанған Ферғана алқабында мақта монополиялық саясатының химиялық зауыттар салу, жоспарлау болды. Нәтижесінде, химиялық зауыттар қоршаған ортаны ластайтын және халық денсаулығына келтiрiлген. химиялық өңдеу жұмыспен техникалық құралдары. экологиялық проблемаларды пайда тарихи деректер негізінде ашылды.

 Кілті сөздер: химия, мақта, топырақ, су, ауа, қоғам, ауру, эрозия, тұз өндіру.

**RAKHIMOVA G.**

 Kokand State Pedagogical Institute,

 teacher is “History teachers methodology”.

 **THE CASUALTIES OF CHEMICALIZATION OF AGRICULTURE OF FERGANA VILLAGER.1950-1990 years.**

 Summary

 This article deals with the use of chemicals in agriculture, especially in cotton farming, the use of chemical machines, abusing chemicals and the catastrophic damage of water, soil, air and environment have been studied on the base of true facts.

 Key words: chemical substances, cotton, soil, water, air, society, diseases, erosion, salt, industry.