

**УЛУЧШЕНИЕ МЕЛИОРАТИВНОГО СОСТОЯНИЯ ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ И  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКОНОМИЧНЫХ ИРРИГАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ – ГАРАНТИЯ  
ВЫСОКОЙ УРОЖАЙНОСТИ**

**Абдулоев А. М**

*преподаватель (“Бухарский институт управления природными ресурсами при  
Национального Исследовательского Университета “Ташкентского института  
инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства”)*

**Асатов Д**

**Назаров И**

**Джоракулов Ф**

**Мирзамуротов М**

*студенты (“Бухарский институт управления природными ресурсами при  
Национального Исследовательского Университета “Ташкентского института  
инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства”)*

**Аннотация :** *Водостойкий земли улучшающий качество ситуация улучшить из  
них высокий урожай получать это гарантия . Независимый Узбекистан республика  
интенсивный разработка в цепи полей улучшающий качество ситуация улучшить  
проблемы со дня в тот день повысился собирается \_ сейчас Почвоведение ,  
агрехимия , геодезия и картография в полях квалифицированный персонал  
подготовка касательно текущий из задач намеревался основной цель вода Ресурсы  
разумный и бережливость с использовать , орошать земель улучшающий качество  
ситуация повысить производительность \_ увеличение , отрицательное процессов  
профилактика получать и последствия устранять достижения научный на основе  
меры и технологии практиковать текущий это достичь*

**Ключ слова :** *Технология , Инновация , Орошение , Улучшение , Модернизация ,  
Концепция , Коллектор , Дренаж*

Сегодняшний в день в республике есть орошаемый земель почти 84%, 3,6  
миллион гектары орошаемый земля область фермер фермы по желанию прилагается  
. Фермер ферм деятельность анализ делать через орошаемый из земель  
использовать эффективность вокруг цена давать возможность есть \_ Водяной земля с  
полей это верно и эффективный использовать быстрый картинки с расти идущий  
республика населения еда \_ \_ продукты и промышленности к сырью был требовать  
удовлетворить давать возможность дает \_

Узбекистан последний годами все поля такой как вода экономика поле развитие  
тоже особенное внимание направляется . В нашей республике земля и вода Ресурсы  
эффективный использование , вода Ресурсы управлять система улучшение , вода

экономика объекты модернизация делать и разработка в соответствии с последовательный реформы сделанный увеличивается .

Наша республика деревня на ферме брать идущий широкий объем реформы из-за деревня владельцев интересы предоставить , посадить полей производительность поднять , с земли верно и разумный использование , производство выдавать инновационный технологии текущий делать такой как важный в направлениях весомый к результатам достигается . Особенно поле \_ разработка гарантировать направленный организационно-правовая базы улучшение деревня экономика в деятельности достижений по сути ведется подсчет . Также Аграрный сектор модернизация населения \_ деревня экономика продукты был требовать удовлетворить касательно меры \_ сделанный увеличение , орошаемый земель улучшающий качество ситуация улучшать и этого для одинаковый направление закон документы на выступление приоритет важность занятие делает \_ Известно в нашей стране деревня экономика поле более стабильный освоение земель \_ улучшающий качество ситуация улучшить свои \_ производительность увеличивать и вот и все путь деревня экономика посевы производительность увеличивать для необходимый условия Создавать для того, чтобы « Земли улучшающий качество ситуация улучшать система в корне улучшение меры о « ги указ принятие сделанный был \_ Для него согласно , орошаемый земель улучшающий качество ситуация в корне улучшать для следующее является наиболее важным задания отмечено :

- Водопроницаемый земель улучшающий качество ситуация улучшать программы формирование и ему сделанный увеличивать подходы в корне изменить ;
- Водопроницаемый земель улучшающий качество ситуация улучшать в соответствии с вещи финансирования надежный механизм предоставить \_

Этот события эффективный и полный сделанный увеличивать предоставлять для в республике один ряд новый системы текущий Готово. Вода экономика в поле есть проблемы ( вода недостаток и вода Ресурсы эффект указатель факторы , включая климат \_ изменение , население число рост , вода был спроса повысился иди ) нет опознайте их \_ собственный вовремя устранять делать и меры работа Выход немного трудности Требовать Счет - в книги в соответствии с глобальным климатом изменять как результат последние 50-60 лет в течение Центральный в Азии ледники область примерно на 30 процентов укороченный . до 2050 года Сырдарья в бассейне вода ресурсы до 5 процентов , Амударья до 15 процентов в бассейне снижаться ожидается . Как результат в Узбекистане к 2030 году идти к воде был спрос 7 млрд. куб метр к 2050 году идти и это \_ индикатор два равно увеличивать может \_ Население число острый повысился идти , из воды использовать эффективность низкий за счет последние 15 лет внутри Население душа каждому вода поставлять приблизительно два уменьшился вдвое ( с 3048 м3 до 1589 м3 ) . В результате к 2030 г. идти острый расти идущий населения Хорошее качество к воде был спрос на 18-20 процентов ( с 2,3 млрд м3 до 2,7-3,0 млрд м3 ) увеличивать ожидается .

Это тот случай вода Ресурсы разумный использование , вода бережливый современный технологии применять и орошение объекты строить и реконструкция делать такой как один ряд средство события собственный в Узбекистан Республика Президент от 10 июля 2020 года « Узбекистан » Республика вода ферма развитие на 2020-2030 годы намеревался концепция подтверждение к Постановлению № ПФ-6024 в соответствии с одобренный Концепция в поле есть проблемы устранять достигать и вода ферма разработка в соответствии с ряд текущий задания и приоритет направления собственный в получил \_

Это оно в документе к 2030 году до следующее к показателям значит достичь \_ пойман :

- орошение системы полезный работа коэффициент от 0,63 до 0,73 увеличить \_
- вода предложение низкое \_ был орошаемый земля 560 тысяч территорий 190 тысяч за гектар в гектары уменьшить \_
- соленый орошаемый земля 226 тыс. территорий в гектары уменьшить \_
- вода экономика Министерство в системе насос станций ежегодно электричество энергия потребление на 25 процентов уменьшить \_
- все орошение система объекты « Умный вода » вода мера и контроль делать устройства установлен , вода счет в сохранении цифровой технологии текущий достичь \_
- 100 штук большой вода экономика в объекте вода управлять процессы автоматизация ;
- деревня экономика посевы в ирригации вода бережливый технологии с крышка полученный земель общий Площадь – до 2 млн га. в том числе по каплям орошение технологии 600 тысяч в гектары доставить \_
- вода на ферме государственно-частный партнерство принципы 50 на основе проект сделанный увеличить \_

В нашей республике в 2020 году 133,6 тыс . гектары на поле вода бережливый технологии текущий готово. путь прошлое годы в течение бережливый орошение технологии текущий сделанный площади 291,2 тыс. за гектар доставлено , всего орошаемый 7 процентов земли закрывать организовать в том числе 43 тыс. 40 га , из них 20 тыс. 650 га. хлопок в полях капля за каплей орошение , 2 тыс. 210 га. на поле сделай этот дождь орошение , 4 тыс. 249 га . на поле дискретное (пульсарное) орошение технологии применяемый 84 тыс. 162 га \_ на поле портативный гибкий трубы через орошение работает сделанный в нашей республике увеличилось ему самому особенный вода экономика система настраивать сделанный быть его \_ цель экономика сектора , включая сельский \_ ферма вода с надежный предоставление земли , а также улучшающий качество ситуация улучшить направил . К отчету согласно , орошаемый земель улучшающий качество ситуация улучшать для общий его длина — 142,9 тыс. км, из них 106,2 тыс. км — открыто и 36,7 тыс. км закрытых горизонтальный коллекторно-дренажный сети , а также 172 улучшающий качество

насос станция , 3897 вертикальный дренаж колодец используется . Хлопок и зерно выращивание затраты снова один большой делиться насос станции деятельность предоставление дающий электричество энергия затраты считается \_ К отчету согласно , вода ресурсов непропорциональный распределение и к местности иметь дело в том, что как результат орошаемый 60 процентов земли около 1687 за деталь насос станция с использованием вода доставленный учитывая их \_ ежегодно электричество энергия потребление 8 млрд. кв. тот организовать достаточно \_ 2,5 млн га поле орошение 2,4 триллиона за сум бюджет средства тратится . Один гектары на поле вода насосы через доставленный давать для из бюджета 800 тысяч в среднем сум расходы делается. орошение из-за в год около 5-6 миллиардов м3 или 20 процентов вода в поле напрасно тратится . Это проблема решение делать для того, чтобы энергия эффективный технологии текущий делать и в сети энергия расходы уменьшать в соответствии с один сколько? дела брать собирается \_

Краткое содержание при выполнении так сказать из воды использовать коэффициент более в повышении орошение в сетях потеряться вода количество сокращение этого \_ для пока орошаемый земель улучшающий качество ситуация благоустройство , ирригация-мелиорация объекты реконструкция делать и ремонт , реставрация и вода бережливый технологии широкий применять текущий иметь значение считается \_

#### ИСПОЛЬЗОВАЛ КНИГИ СПИСОК :

1. Abdulloyev, A. M., Sattorov, S. Y., Sulaymonov, M. V., Abdualiyeva, S. H., Ochilov, A. B., & Ismatov, T. A. (2022). Foreign Experience in Land Use Management. Indonesian Journal of Innovation Studies, 18.

2. Muzaffarovich, A. A., Yarashovich, S. S., & Hamdamovna, A. S. (2022). SUVDAN OQILONA FOYDALANISHDAGI MUAMMOLAR. BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIIY JURNALI, 911-915.

3. Sattorov, S. Y., Abdulloyev, A. M., Ochilov, A. B., & Ismatov, T. A. (2022). Database in Land Resource Management. Indonesian Journal of Innovation Studies, 18.

4. Sattorov, S. Y., Abdulloyev, A. M., Ochilov, A. B., & To'xtamishov, A. B. (2022). Importance of Remote Sensing Data in The Study of Land Resources. Indonesian Journal of Innovation Studies, 18.

5. Сатторов, Ш. Я. (2022). ФОРМИРОВАНИЕ БАЗЫ ГЕОДАННЫХ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ И ГЕОВИЗУАЛИЗАЦИЯ. Current approaches and new research in modern sciences, 1(2), 9-15.

6. Boltavich, T. X. A., Akbar O'g'li, I. T., Muzaffarovich, A. A., Yarashovich, S. S., & Valijonovich, S. M. (2022). QURILISH JARAYONIDA INJENERLIK GEODEZIYASINING ROLI. BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIIY JURNALI, 904-910.

7. Boymurodovich, O. A., Akbar O'g'li, I. T., & Muzaffarovich, A. A. (2022). QURILISHDA GEODEZIK ISHLARNI TURLARI, TARKIBI VA ULARNI KUZATISH. BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI, 894-898.
8. Boymurodovich, O. A., Akbar O'g'li, I. T., & Muzaffarovich, A. A. (2022). QURILISHDA GEODEZIK ISHLARNI TURLARI, TARKIBI VA ULARNI KUZATISH. BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI, 894-898.
9. Yarashovich, S. S. (2021). Development of Space Data Model in Passage of Pasture Land. BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI, 1(1), 34-37.
10. Adizov Shuhrat Bafoyevich. (2022, November 30). VOBKENT TUMANIDA AHOLI BANDLIGINI TA'MINLASHDA FERMER XO'JALIKLARI FAOLIYATI USTIVORLIGINI YARATISH. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7421261>
11. Shuhrat Bafoyevich, A. (2022). DEVELOPMENT OF WAYS TO INCREASE THE EFFICIENCY OF THE USE OF FARM LAND. INNOVATIVE DEVELOPMENTS AND RESEARCH IN EDUCATION, 1(11), 93–96. Retrieved from <http://interonconf.org/index.php/idre/article/view/280>
12. Bafoyevich, A. S. (2022). FERMER XO'JALIGI YER MAYDONLARI O'LCHAMLARINI MAQBULLASHTIRISH USLUBIYATINI TAKOMILLASHTIRISH.
13. Shukhrat Bafoyevich Adizov. (2022). SOCIO-ECONOMIC ASPECTS OF LAND USE IN FARMING. INNOVATIVE DEVELOPMENTS AND RESEARCH IN EDUCATION, 1(8), 60-70.
14. Bafoyevich, A. S. . (2022). LEGAL BASIS OF FARMERS ACTIVITY IN UZBEKISTAN AND ANALYSIS OF THE STAGE OF ITS DEVELOPMENT. "ONLINE - CONFERENCES" PLATFORM, 112–114. Retrieved from <http://papers.online-conferences.com/index.php/titfl/article/view/775>
15. Uzbekiston Respublikasi Prezidentining "Uzbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish buyicha Harakatlar strategiyasi tugrisida"gi Farmoni. T. ; "Adolat" 2018,27-bet.
16. Uzbekiston Respublikasi "Ta'lim tugrisidagi qonun"
17. Uzbekiston Respublikasi "Kadrlar tayyorlash" milliy dasturi.
18. Tursunov X.T., Raximova T.U. Ekologiya - T.: "Chirnr ENK", 2006.
19. Barakaevich, K. S., Ramazonov, B. R., & Jurakulovich, X. R. (2020). SUV RESURSLARINING TANQISLIGI-GLOBAL EKOLOGIK MUAMMO. Biologiya va ekologiya elektron jurnali, 4(2).
20. Qishloq xo'jaligida ekologik muammolar va ularning yechimi mavzusidagi Respublika miqyosidagi xorijiy olimlar ishtirokida onlayn ilmiy-amaliy anjuman to'plami Buxoro, 2020 yil 17-18 dekabr