

INTEGRATED RECLAMATION IMPROVED ON THE DEVELOPMENT OF INSULATED LANDS, TAKING INTO ACCOUNT SOIL CONSERVATION AGRICULTURE OF THE NAMANGAN ADYRS

Dadakhodzhaev Anvarzhon

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor.

Mamadzhanov Maruf Mahmudzhanovich

Terrible Teacher

Khaydarov Sherzod Ergashalievich

Scary Teacher

Namangan Civil Engineering Institute (Nam ISI).

Republic of Uzbekistan Namangan.

ABSTRACT

The development of the ravine areas, taking into account the soil-protected agriculture of the Namangan adyrs, on the planned surface of the ravine area, new subtypes of technogenic soils are formed, represented by outcrops and embankments.

As well as a comprehensive radical reclamation of ravine lands. We studied the totality of the agro-forest, reclamation, and hydro-reclamation measures for the radical reclamation of the ravine lands of the valley.

Keywords: Adyr, soil protection, against ravine, measure, agro-forest reclamation, economic, hydro reclamation measures water permeability, filtration, water protection, stability, plowing, fertilizers, water resistant, erosion resistance, runoff, water-resistant area, erosion, assessment, criteria, categories.

АННОТАЦИЯ

Освоении заовраженных площадей с учетом почвооохранной земледелие Наманганских адыров на спланированной поверхности заовраженного участка формируются новые подтипы техногенных почв, представляемые обнажениями и насыпями.

А также комплексное коренной мелиорации заовраженных земель. Исследовали совокупность мероприятие агро-леса, мелиоративный, а также гидромелиоративные мероприятие для коренной мелиорации заовраженных земель должна

Ключевые слова: Адыр, почва оохранного, против овражной, мероприятие, агро-леса мелиоративной, хозяйственных, гидро мелиоративных мероприятий водопроницаемость, фильтрация, водоохрана, устойчивость, вспашка, удобрения, водопроочные, эрозии устойчивость, сток, водоупорная площадь, эрозия, оценка, кретерий, категорий.

INTRODUCTION

The use of complex development of reclamation methods against ravines in the middle and strongly beyond the ravines of the Namangan adyrs is ineffective due to their erosional

dissection. Therefore, one of the non-alternative methods of agricultural use of ravine lands is the radical amelioration of ravines. It provides for a complex of reclamation techniques for the reconstruction of eroded lands in order to create a cultural background on them [1, p. 7].

As well as the amelioration of ravine lands by soil and water protection, agriculture on the area of the ameliorated surface should be complex, combining agro-forestry and hydro-reclamation methods of soil protection from erosion [2, p. 210].

According to the law of rectilinear movement of the concentrated runoff of temporary water flows, on heavily inundated lands, the number of elongated ravines decreases to 9% with the passage of time [3, p. 236].

In the ravine of the dangerous territories of the Namangan adyrs, from organizational and economic measures to the practice of the agro-industrial complex, we introduced a complex of soil systems for conservation agriculture [4, p. 210].

The development of ravines and the creation of a cultural background on them require a scientifically based approach to the technological stages of soil-water conservation agriculture [5, p. 93].

Land reclamation improvement in the development of ravine sites is carried out in accordance with the project for reclamation improvement of ravine lands. In flat areas, improvement is usually done by soil grafting this soil. 0-30 cm of fertile land.

Which previously accumulated falling demolition on the construction of a residential area, highway water lines missed, roads water lines missed. Also, the other 0-30 cm fertile layer is used as a transplant of improved soils, and the second method is carried out with the planning of inland lands of percentage plots.

The problem is exacerbated by the fact that in the arid zone and mountainous region of the republic, the use of traditional methods of melioration and reclamation of soils disturbed by ravines and man-made human activities. [6, p. 95].

An important criterion for assessing ravine erosion is the definition of the territory by category of land hazard ravine, which should underlie the design of anti-erosion measures. Ravine danger of land - a territory where a combination of natural conditions creates a risk of development of ravine erosion during economic use [7, p. 4].

Soil and water conservation agriculture on the area of the reclaimed surface should be a complex combination of agro-forests and hydro-reclamation methods of soil protection from erosion.

Conservation agriculture and afforestation. On the planned surface of the ravine area, new subtypes of technogenic soils are formed, represented by outcrops and embankments. The exposed area is characterized by dense build and low filtration capacity. The bulk surface is characterized by task and potential suffusion hazard, looseness of the profile and significant water permeability. Therefore, one of the non-alternative methods of agricultural use of ravine lands is the radical amelioration of ravines. It provides for a complex of reclamation techniques for the reconstruction of eroded lands in order to create a cultural background on them [8, p. 7].

In general, the entire planned surface of the substrate soil has low fertility and minimal erosion resistance. Therefore, in the development of ravines for agricultural use, it becomes necessary

to solve these inseparable tasks: preventing the manifestation of erosion processes and an intensive increase in the fertility of planned lands [9, p. 236].

Soil and water conservation agriculture on the area of the reclaimed surface should be complex, combining agro-forests and hydro-reclamation methods of soil protection from erosion. According to the law of rectilinear movement of the concentrated runoff of temporary water flows, on heavily insulated lands, the number of elongated ravines decreases to 9% with the passage of time [10, p. 5].

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Дадахожаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Коренная мелиорация за овраженных земель наманганских адыров // Ответственный редактор. – 2016. – С. 6.
2. Дадахожаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Освоение коренная мелиорация за овраженных земель (Наманганских адыров) // Ответственный редактор. – 2021. – С. 5.
3. Дадаходжаев А. и др. Почвоводоохранное земледелие и лесонасаждение за овраженных площадей Наманганских адыров // Молодой ученый. – 2017. – №. 24. – С. 236-238.
4. Дадаходжаев, А., Мамаджанов, М. М., Хайдаров, Ш. Э. Освоение коренная мелиорация за овраженных земель (Наманганских адыров). // *EPRA International Journal of Multidisciplinary Research*, (7/5) стр. 209-213.
5. Дадахожаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Методы засыпки и планировка оврагов в коренной мелиорации за овраженных земель // *Science Time*. – 2017. – №. 6 (42). – С. 93-96.
6. Дадахожаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Оценка пораженности территории овражной эрозией и интенсивности роста оврагов Наманганских Адыров // *Science time*. – 2018. – №. 4 (52). – С. 95-99.
7. Дадаходжаев А., Мамажанов М. М., Хайдаров Ш. Э. Оценка оврагоопасных территории Наманганских адыров // *Wschodnioeuropejskie Czasopismo Naukowe (East European scientific journal) Сельскохозяйственные наука*. – 2019. – Т. 5. – С. 45.
8. Дадахожаев, А., Мамаджонов, М. М., Хайдаров, Ш. Э., Курбонов, К. М. (2019). Особенности вычисления экономической эффективности противоображных мероприятий // *Инновационная наука*. – 2019. – №. 11. – С. 34-38.
9. Дадаходжаев А., Мамажанов М. М., Хайдаров Ш. Э. Indigenous Land Reclamation Of Infected Land // *International Journal of Research*. E-ISSN. – С. 2348-6848.
10. Дадаходжаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Коренная мелиорация за овраженных земель наманганских адыров // Ответственный редактор. – 2016. – С. 6.
11. Дадаходжаев А., Мамажанов М. М., Хайдаров Ш. Э. Картирование проявления роста и развития оврагов по густоте и плотности адыров Республики Узбекистан, г // Саратов «Сборник статей Международной научно-практической конференции». – 2016. – Т. 13. – С. 4-7.
12. Дадаходжаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Научные основы борьбы с овражной эрозией наманганских адыров // Сборник статей Международной научно-практической конференции. – 2016. – №. 2. – С. 16.

13. Дадахожаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Овражной эрозии в сложных ландшафтно геоморфологических условиях и их методы картирования //Иновационная наука. – 2019. – №. 3. – С. 53-54.
14. Мелибоев М., Дадахожаев А., Хайдаров Ш. Э. Зависимость эксплуатационного ресурса шин от внутреннего давления //традиционная и инновационная наука: история, современное. – 2020. – с. 46.
15. Дадахожаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Типизация рельефа для оценки оврагоопасности территории Узбекистана //Science Time. – 2018. – №. 4 (52). – С. 92-94.
16. Ergashalievich, K. S., & Ishonkulovich, K. S. (2023). CALCULATIONS OF REGULATION OF THE DRAIN FRONT OF THE REZAKSAY RESERVOIR. Open Access Repository, 10(3), 55-59.
17. Дадахожаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Оценка оврагоопасных территорий северо-восточной части ферганской долины (наманганских адыров) //Science Time. – 2020. – №. 12 (84). – С. 45-49.
18. Ergashalievich, K. S., & Ishonkulovich, K. S. (2023). SIMULATION OF DISPERSED MIXTURE PARTICLES IMPACT IN FORCED WATER CONDUCTS OF THE REZAKSAY RESERVOIR. Open Access Repository, 4(03), 24-30.
19. Дадахожаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Влияние густоты и плотности оврагов на проектирование сельскохозяйственных автомобильных дорог //Иновационная наука. – 2020. – №. 4. – С. 77-79.
20. Дадахожаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Методы засыпки и планировка оврагов в коренной мелиорации заовраженных земель //Science Time. – 2017. – №. 6 (42). – С. 93-96.
21. Дадаходжаев, А., Мамаджанов, М. М., & Хайдаров, Ш. Э. (2022). Принципы Управление Заовраженных Земель. Central Asian Journal of Theoretical and Applied Science, 3(6), 358-363.
22. Дадахожаев, А., Мамаджонов, М. М., & Хайдаров, Ш. Э. (2022). Освоеные Коренная Мелиорация Заовраженных Земель.(На Пример Наманганских Адыров Рес. Уз.). Central Asian Journal of Theoretical and Applied Science, 3(10), 143-148.
23. Дадаходжаев, А., Мамаджанов, М. М., & Хайдаров, Ш. Э. (2022). НАУЧНОЕ ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЖНОЙ ЭРОЗИИ (Примеры Наманганских адыры). Gospodarka i Innowacje., 29, 248-251.
24. Dadahodzhaev, A., Mamadzhanov, M. M., & Khaidarov Sh, E. (2021). Development of radical reclamation of contaminated lands namangan adyrs. EPRA International Journal of Multidisciplinary Research, 5(9), 209-213.
25. Дадаходжаев, А., Мамаджанов, М. М., & Хайдаров, Ш. Э. (2022). Аспекты Коренная Мелиорация Заовраженных Земель Ферганский Долины (На Примеры Наманганских Адыров). CENTRAL ASIAN JOURNAL OF THEORETICAL & APPLIED SCIENCES, 3(5), 374-378.
26. Anvarjon, D., Maruf, M., & Sherzod, K. (2020). Methods of backfilling and leveling of ravines in the radical reclamation of ravine lands. Science Time, (12 (84)), 50-53.