

НАУЧНОЕ ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЕ ОВРАЖНОЙ ЭРОЗИИ (Примеры Наманганских адыры)

Дадаходжаев Анваржон

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Мамаджанов Маъруф Махмуджанович

страций преподаватель

Хайдаров Шерзод Эргашалиевич

*страций преподаватель Наманганский инженерно-строительный институт (Нам ИСИ).
Республика Узбекистан г. Наманган*

ARTICLE INFO.

Ключевые слова:

Степень пораженности, градация, густота, плотность, площадь, заовраженного слабо, среднее сильно, очень сильного, агро-леса-гидромелиоративных.

Аннотация

Наманганские адыры расположены на северо-восточной части Наманганской области. Известно что принципы управление овражной эрозии. а) рационально и эффективно использованием земельного водных ресурсов а также. Своевременного произвести, мероприятие хозяйственных, агро-леса-гидромелиоративных мероприятий, изучив проявление оврага и их густоты, плотность и частоты принят научно обоснованных мероприятий.

<http://www.gospodarkainnowacje.pl/> © 2022 LWAB.

Нам известно, главным критерием в борьбе с овражной эрозией является единовременное внедрение против - овражных мероприятий по всей сток образующей поверхности, т.е. комплектность в осуществлении организационно - хозяйственных, леса - агро - гидромелиоративных мероприятий [1].

На овраг опасных территориях Наманганских адыров из организационно -хозяйственных мер в практику агропромышленного комплекса нами были внедрены комплекс систем почв охранного земледелия: двухразовый ежегодный учет и оценка размытых земель по фермерских хозяйствам, районам и применение административно -правовой ответственности к правонарушителям; паспортизация, лицензирование и сертификация земельных наделов юридических и физических лиц; внедрение схем и проектов землепользования по нашим рекомендациям (Нигматов, Дадаходжаев и др., 1994 г.), а также разработки институтом «Узгипрзема», выделение овражных земель по категории и очередности освоения, а также по этапность проведения коренной мелиорации [2].

Оценка пораженности территории овражной эрозией (заовраженность) определяется по их суммарной протяженности (густоте), количеству овражных вершин (плотности), среднему расстоянию между оврагами (частоте) и проценту площади, непосредственно занимаемой оврагами (табл. 1).

Таблица 1 Группировка оврагов по степени пораженности территории

№ п/п	Степень пораженности территории оврагами	Густота км/км ²	Плотность ед/км ²	Частота м	Площадь, %
1	Практически без овражная	Менее 0,1	Менее 0,1	Более 1000	Менее 0,5
2	Слабо за овраженная	0,11-0,30	0,11-0,60	1000-501	0,51-3,00
3	За овраженная	0,31-1,00	0,61-1,50	500-201	3,01-10,0
4	Средне за овраженная	1,01-3,00	1,51-5,00	200-201	10,01-20,0
5	Сильно за овраженная	3,01-5,00	5,01-10,0	100-51	20,01-30,0
6	Очень сильно за овраженная	5,01 и более	10,01 и более	Менее 51	30,01 и более

По интенсивности линейного прироста овражных вершин можно разделить их на следующие классификационные ранги: минимальный – менее 0,1; слабый – 0,11-0,5; средний – 0,51-2,0; сильный – 2,01-5,0; очень сильный – 5,01-10,0; катастрофический – более 10,0 м/год.

Наиболее важным критерием оценки овражной эрозии является определение территории по категориям овраг опасности земель, которое должно лежать в основе проектирования противоэрозионных мероприятий. Овраг опасность земель – территория, где сочетание природных условий создает опасность развития овражной эрозии при хозяйственном использовании. Основным источником, вызывающим размыв почв, является концентрированный водный поток от стока атмосферных осадков и орошения. Все остальные природные факторы овраг опасности в той или иной степени связаны с их эродирующей силой.

В ниже таблицы указаны общая характеристика расположение оврагов Наманганских адыров [3].

Таблица 2

№ п/п	Плотность шт./ кв.км.	Площадь		Густота кв/км	Площадь		Частота, м	Степень заовраженности
		Тыс. Га.	%		Тыс. Га.	%		
1	Менее 0,1	9,5	8,3	Менее 0,1	9,4	8,2	Более 1000	Не заовраженные
2	0,11-0,60	17,7	15,5	0,11-0,30	16,5	14,5	1000-501	Слабо заовраженные
3	0,61-1,5	12,9	11,3	0,31-1,0	8,6	7,6	500-201	заовраженные
4	1,51-5,0	21,8	19,1	1,01-3,0	22,1	19,4	200-101	Средне заовраженные
5	5,01-10,0	17,9	15,7	3,01-5,0	20,5	17,9	100-51	Сильно заовраженные
6	Более 10,01	34,2	30,1	Более 5,01	36,9	32,4	Менее 51	Очень сильно заовраженные

На заовраженных землях адыров наиболее доступной и не менее эффективной против овражной меры являлся агромелиоративный прием [4]. Маршрутной - полевые исследования показали, что при внедрении почвозащитного земледелия заовраженность территории резко уменьшается. Так, например, агрофирме «Бобир» последовательное полосное размещения культур на богаре, даже при уклоне местности более 15 градусов овражная расчлененность падает до 0,1 кв / км. Ширина полосы не превышала Юм, где последовательность размещения культур строилась по схеме: озимая пшеница - многолетняя трава - однолетняя трава, где место выращивания многолетних трав должны находится у подножья склона. На поливных землях наиболее безопасными против овражными агротехническими мерами в фермерских хозяйствах в участок «Фергана» Мучумского кишлачного совета Чартакского района была посадка корне опрыскивающих многолетних насаждений и капельное орошение. Слабо заовраженные склоны адыров заняты

многолетними травами и зерновыми сплошного посева [5].

Развитие оврагов в начальных стадиях во многом зависит от бронирующей роли растительности, которая определяется количеством наземной массы и корней. Эти показатели в естественных ландшафтах определяются биологическим типом растительности, а для культурного агрофона. Но почвозащитную роль растений в условиях естественного увлажнения нельзя устанавливать вне зависимости от учета периодов вегетационного развития и выпадения эрозионно-опасных осадков. Почвозащитная способность в нашем случае вычислена делением проективного покрытия на максимальный 20-минутный эрозионный индекс осадков.

По степени проявления и овраг опасности территории в зависимости от антропогенного фактора категории земель сельскохозяйственного использования можно расположить в такой последовательности (по степени убывания) ново орошаемые земли слабонаклонных равнин, предгорий, адыров и высоких речных террас – старо орошаемые земли в таких же условиях рельефа – богарные земли низкогорий, среднегорий и адыров – круглогодичные пастбища среднегорий – сезонные пастбища высокогорий. Такая же последовательность по видам культур: пропашные – многолетние насаждения орошаемые – однолетние зерновые сплошного посева – многолетние насаждения богарные зерновые сплошного посева – многолетние насаждения богарные однолетние травы – многолетние травы.

Лесомелиоративные меры по борьбе с овражной эрозией были исследованы на пресмыкающихся адырах Чартакского района Наманганской области согласно методическим указаниям и рекомендациям, разработанным институтом почвоведения и агрохимии Государственного комитета «Ергеодез кадастр» Республики Узбекистан. Наиболее против овражным эффектом обладали гидромелиоративные приемы: террасирование на склонах с уклоном местности на 15 градусов, полив по наименьшему скату с предварительным увлажнением почв до основного полива.

Многофакторный статистический анализ количественных показателей факторов овраг образования на 563 ключевых участках, разбросанных по всей территории Узбекистана и обработанных по программе ЭВМ, показал тесную коррелятивную связь их с типом рельефа.

Список использованной литературы

1. Дадахожаев 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.
2. Дадахожаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Типизация рельефа для оценки оврагоопасности территории Узбекистана //Science Time. – 2018. – №. 4 (52). – С. 92-94.
3. 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.
4. Нигматов А., Любимов Б., Дадаходжаев А. Рекомендации по оценке картирования и восстановлению овражных и техногенные нагруженных земель //Ташкент. ИП А Ан. Уз. – 1994.
5. Дадахожаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Оценка овраг опасных территорий северо-восточной части ферганской долины (наманганских адыров) //Science Time. – 2020. – №. 12 (84). – С. 45-49.
6. 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.

7. Дадаходжаев, А., Мамаджанов, М. М., Хайдаров, Ш. Э. Освоение коренная мелиорация заовраженных земель (Наманганских адыров). //EPRA International Journal of Multidisciplinary Research, (7/5) стр. 209-213.
8. 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.
9. Дадаходжаев А., Мамажанов М. М., Хайдаров Ш. Э. Indigenous Land Reclamation Of Infected Land //International Journal of Research. E-ISSN. – стр. 98-105.
10. Дадаходжаев А. и др. Почвоводоохранное земледелие и лесонасаждение заовраженных площадей Наманганских адыров //Молодой ученый. – 2017. – №. 24. – С. 236-238.
11. Дадаходжаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Овражной эрозии в сложных ландшафтном геоморфологических условиях и их методы картирования //Инновационная наука. – 2019. – №. 3. – С. 53-54.
12. Dadahodzhaev A., Mamadzhanov M. M., Khaidarov Sh.E., Development of radical reclamation of contaminated lands namangan adyrs// EPRA International Journal of Multidisciplinary Research. 2021/5/9 page 209-213
13. Дадаходжаев, А., Мамаджанов, М. М., Хайдаров, Ш. Э. Освоение коренная мелиорация заовраженных земель (Наманганских адыров). //EPRA International Journal of Multidisciplinary Research, (7/5) стр. 209-213.
14. Дадаходжаев А., Мамажанов М. М., Хайдаров Ш. Э., Methods of backfilling and leveling of ravines in the radical reclamation of ravine lands. // Science time. 2020/12 page 50
15. Дадаходжаев 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.
16. 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.
17. Дадаходжаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Коренная мелиорация за овраженных земель наманганских адыров //Ответственный редактор. – 2016. – С. 6.
18. Дадаходжаев А., Мамажанов М. М., Хайдаров Ш. Э., Зикриёхўжаева М.Н., Аспекты Коренная Мелиорация Заовраженных Земель Ферганский Долины (На Примеры Наманганских Адыров) //CENTRAL ASIAN JOURNAL OF THEORETICAL & APPLIED SCIENCES - 2022. – Том-3 №. 5. – С. 374-378
19. Дадаходжаев А., Мамажанов М. М., Хайдаров Ш. Э., Освоение заовраженных площадей с учетом почвоводоохранное земледелие. наманганских адыров // Gospodarka i Innowacje. - 2022. – Том-23 №. 24. – С. 129-132
20. Дадаходжаев А., Мамаджанов М. М., Хайдаров Ш. Э. Принципы Управление Заовраженных Земель //Central Asian Journal of Theoretical and Applied Science. – 2022. – Т. 3. – №. 6. – С. 358-363.
21. Дадаходжаев А., Мамаджанов М. М., Хайдаров Ш. Э. Оценка Типизация Рельефа Овраг Опасных Земельных Площадей Наманганских Адыров Ферганской Долины //European Multidisciplinary Journal of Modern Science. – 2022/6/18– №. 7. – С. 303-307.
22. Дадаходжаев А. Мамаджонов М. М. Хайдаров Ш. Э. Освоеные Коренная Мелиорация Заовраженных Земель.(На Пример Наманганских Адыров Рес. Уз.) //Central Asian Journal of Theoretical and Applied Science. – 2022. – Т. 3. – №. 10. – С. 143-148.