

## **ВОДООХРАННАЯ ЗОНА РЕКИ ПОНУРА В СТАНИЦЕ НОВОТИТАРОВСКОЙ**

**Смирнова Ирина Геннадьевна**

бакалавр, Кубанский государственный аграрный университет, РФ, г. Краснодар

**Перебора Елена Александровна**

научный руководитель, Кубанский государственный аграрный университет, РФ, г. Краснодар

На всех водоемах вдоль береговой линии должна быть водоохранная зона, которая ограничивает хозяйственную деятельность и устанавливает границы для предотвращения засорения, загрязнения, заиления, эрозии почвы.

Река Понура относится к степным рекам Краснодарского края, направляющая свое течение на северо-запад. Ее исток находится в 4 км западнее станицы Динской [1].

Для изучения водоохранной зоны реки Понуры были использованы общепринятые методики по определению эрозионной расчлененности и по расчету индекса антропогенной преобразованности [2,3].

Бассейн реки Понура имеет сложную природно-антропогенную систему, где происходит взаимодействие аграрных, урбанизированных, естественных ландшафтов. По берегам реки расположены: животноводческие фермы, населенные пункты, полевые станы.

Сельскохозяйственные угодья располагаются на большей части бассейна реки Понура, где возделываются пропашные, зерновые культуры. В результате использования водоохранной зоны под фермерские хозяйства, пастбища, огороды увеличивается площадь зарастания высокорослого гигрофита – тростника обыкновенного (*Phragmites communis*) [1]. Вследствие нарушения задернения берегов усиливается дефляция, водная эрозия почвы, заиливание русла реки.

На протяжении всей долины реки имеется распашка пойменных почв до уреза воды.

Долина реки Понура занята агроландшафтами.

Границы водоохранной зоны устанавливаются в зависимости от протяженности реки. Длина реки Понура составляет 97 км, соответственно водоохранная зона составляет 200 метров [4].

В результате определения эрозионной расчлененности территории было проведено измерение общей длины всех оврагов и разделено на общую площадь агроландшафта. Соответственно эрозионная расчлененность равняется 0,0039 км/км<sup>2</sup>, что означает удовлетворительное экологическое состояние [2].

Была определена степень антропогенного воздействия и влияния на природные ландшафты. В результате расчёта индекса антропогенной преобразованности территории исследуемый ландшафт является очень слабоизмененным, коэффициент которого равняется 2,13 [3].

Основная задача водоохранных зон — улучшать состояние водоемов и малых рек, поддерживать и обеспечивать благоприятные режим, защищать их от заиливания и загрязнения биогенными веществами и пестицидами. Строго рекламируются все виды хозяйственной деятельности.

Запрещается применять в водоохраных зонах ядохимикаты и минеральные удобрения, не допускаются свалки мусора, автомобильные стоянки, строительство промышленных предприятий, выпас скота. Состояние водоохранной зоны р. Понура в ст.Новотитаровской является удовлетворительной [5].

#### **Список литературы:**

1. Мамась Н.Н. Проблемы бассейна реки Понура./ Н.Н. Мамась/ Краснодар, 2014. 142 с.
2. Маккавеев Н. И., Белоцерковский М.Ю. , Белый Б.В. Эрозионные процессы./ Н. И. Маккавеев, М.Ю.Белоцерковский , Б.В. Белый / Москва, 1984. 256 с.
3. Гофман К.Г. Социально-экономические аспекты разработки региональных программ природопользования / К.Г. Гофман / Москва, 1993. 111 с.
4. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ / Статья 65. Водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы/. – Режим доступа:  
[http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW.html](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW.html).
5. Белюченко И.С., Щербина Н.В. Проект лесомелиративной защиты малых рек./ И.С. Белюченко, Н.В. Щербина / // Экологические проблемы Кубани – Краснодар,1997. 133 с.