

ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ЗАПОРОЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Л.А. Прохорова, А.В. Ненца, Т.В. Завьялова

Мелитопольский государственный педагогический университет им. Б.
Хмельницкого, ул. Гетманская, 20, Мелитополь,
72312, Запорожская область, Украина
e-mail: fiz_geo@ukr.net

Земельный фонд Запорожской области составляет 2718,29 тыс. га. Большую часть из них занимают сельскохозяйственные земли - 2297,89 тыс. га. или 84,5% от общей площади территории из которых на сельскохозяйственные угодья приходится 2241,61 тыс. га (82,5%) (из них пашня – 1903,58 тыс. га), площадь лесов и лесопокрытых территорий – 11,9 тыс. га (4,4%), земли водного фонда – 174,94 тыс. га (6,4%) [1,7].

Основными факторами антропогенного воздействия на земельные ресурсы Запорожской области является сельское хозяйство, промышленность, энергетика, транспорт, горнодобывающая промышленность [2,3,5].

Природно-климатические условия, а также нерациональное использование сельскохозяйственных земель увеличивает площадь деградированных почв. эрозия, засоление, осолонцевание, уплотнения, подтопление, нарушения, оползни - все эти виды деградации земель характерны для Запорожской области [3,с.234-235].

Несмотря на то, что Запорожская область находится в зоне недостаточного увлажнения, процессы подтопления получили широкое распространение и существенно влияют на экологическое состояние территории и условия жизнедеятельности людей. Повышение уровня грунтовых вод и, как следствие, развитие процессов подтопления происходит, главным образом, за счет чрезмерного техногенной нагрузки, а природные факторы лишь усиливают это воздействие. В условиях плоского рельефа и низкой фильтрационной способности грунтов большая часть выпадающей влаги не успевает испаряться или просачиваться в более глубокие слои почвы, а накапливается в его верхних слоях, вызывая повышение уровня первого от поверхности водоносного горизонта [3,4].

В некоторых случаях развития процессов подтопления способствует нарушение правил планирования и застройки территории, которые должны обеспечить своевременный водоотвод. Из-за заилиения, особенно

на территории населенных пунктов, русла малых рек значительно снизили свою дренирующую способность.

Площадь орошаемых земель занимает около 240,7 тыс. га. Большинство оросительных и дренажных систем в результате реформирования аграрного сектора экономики в большинстве своем переданы на баланс сельскохозяйственных предприятий и сельских общин, которые из-за нехватки средств в местных бюджетах и в отсутствие квалифицированных кадров не в состоянии обеспечить выполнение всех технических требований к их эксплуатации [7].

С целью предупреждения опасного подъема уровня грунтовых вод, своевременного выявления и устранения причин развития процессов подтопления и определения участков, требующих первоочередного выполнения работ по защите от подтопления, крайне необходимым является организация и постоянное функционирование системы мониторинга уровня грунтовых вод на урбанизированных территориях городов и поселков, что будет способствовать эффективному использованию ограниченных финансовых ресурсов. Из-за отсутствия финансирования мониторинг не ведется. Сеть режимно-наблюдательных скважин на урбанизированных территориях практически отсутствует.

Сейчас на территории области насчитывается 76,46 тыс. га сельскохозяйственных угодий, в первую очередь нуждаются в консервации, из них: 55,01 тыс. га – деградированные, 21,44 тыс. га – малопродуктивные [1].

Основные предприятия, которые вредят земле, это горно-обогатительные комбинаты, которые проводят разработку полезных ископаемых открытым способом, и шахты. В результате их хозяйственной деятельности на территории области нарушено 2,24 тыс. га земель, из них отработано и подлежит рекультивации 0,70 тыс. га. Наибольшие площади отработанных земель находятся в Васильевском – 0,26 тыс.га, Пологовском – 0,08 тыс.га, Черниговском – 0,07 тыс.га районах области, на территории города Запорожье – 0,07 тыс. га. (табл 1) [1]

Таблица 1

Нарушение и рекультивация земель Запорожской области, составлено по данным [6,7]

Земли	2015 г.	2016 г.	2017
Нарушенные, тыс. га	2,239	2,239	23,173
% к общей площади территории	0,1	0,1	1,0
Отработанные, тыс. га	0,428	0,705	1,473
% к общей площади территории	0,0	0	0,06
Рекультивированные, тис. га	0	0	0
%к общей площади территории	0	0	0

Значительный ущерб земельным ресурсам наносит металлургическая промышленность, транспорт, энергетика, также, значительное влияние на загрязнение почв осуществляют свалки промышленных и бытовых отходов. Недостаточно или полностью отсутствуют промышленные мощности по переработке отдельных видов отходов и их утилизации. Актуальным остается вопрос хранения и обезвреживания непригодных пестицидов и агрохимикатов.

Список использованных источников

1. Землі Запорізької області – в зоні ризику опустелювання [Електронний ресурс] – режим доступу: <http://www.zoda.gov.ua/news/32283/zemli-zaporizkoji-oblasti--v-zoni-riziku-opusteljuvannya.html>.

2. Іванова В.М. Сучасний геоecологічний стан земельних ресурсів та ґрунтів Запорізької області /В.М. Іванова, О.В. Непша // Соціальні та ecологічні технології: актуальні проблеми теорії та практики: матеріали Х міжнародної інтернет-конференції, (Мелітополь, 24-26 січня, 2018 року)/за заг. ред. В.І. Лисенка, Н.М. Сурядної. - Мелітополь: ТОВ «Колор Принт», 2018. – С.95-97.

3. Іванова В.М. Основні чинники деградації земель Запорізької області /В.М. Іванова, О.В. Непша// Географія та ecологія: наука і освіта: матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції (з міжнародною участю), м. Умань, 19-20 квітня 2018 р. – Умань: ВПЦ «Візаві», 2018. –С.234-235.

4. Північно-Західне Приазов'я: геологія, геоморфологія, геолого-геоморфологічні процеси, геоecологічний стан/Л.М. Даценко, В.В. Молодиченко, О.В. Непша та ін.; за ред. Л.М. Даценко. – Мелітополь: Вид-во МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2014.– 308 с.

5. Прохорова Л.А. Шляхи оптимізації геоecологічного стану земель сільськогосподарського призначення басейну річки Молочної /Л.А. Прохорова, О.В., Непша, Т.В. Зав'ялова//Фундаментальні та прикладні дослідження: сучасні науково-практичні рішення і підходи: збірник матеріалів III-ї Міжнародної науково-практичної конференції. – Баку-Ужгород-Дрогобич: Посвіт, 2017. – С.13-14.

6. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Запорізькій області у 2016 році [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://menr.gov.ua/files/docs/ЗАПОРІЗЬКА%20ОБЛАСТЬ.pdf>.

7. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Запорізькій області у 2017 році [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://www.zoda.gov.ua>.