

Секция «Глобальные и региональные изменения природной среды. Природопользование и экологическая безопасность»

Геоэкологическая оценка состояния залежных земель на территории Курской области

Анненков Сергей Алексеевич

Аспирант

Курский государственный университет, Курск, Россия

E-mail: annenkov@yandex.ru

В 90-е годы на территории Курской области по различным причинам образовались участки залежных земель. Залежь — сельскохозяйственные угодья, ранее использовавшиеся как пашня, но не используемые больше года, начиная с осени, под посев сельскохозяйственных культур и под пар[1].

В настоящее время в связи с санкциями примененными странами Евросоюза к Российской Федерации курс экономической политики государства стал направлен на импортозамещение сельскохозяйственной продукции, с целью обеспечения продовольственной безопасности граждан Российской Федерации.

Выполнение задачи экономической политики государства, направленной на выход из сложившейся ситуации, не всегда соответствует принципам рационального природопользования. Необходимо найти компромиссное решения, которое обеспечит эколого-экономический баланс. Для чего необходимо проанализировать современное геоэкологическое состояние залежных земель и разработать наиболее оптимальные стратегии их хозяйственного использования.

Так как типы местности являются наиболее крупными региональными ландшафтами было решено в каждом физико-географическом районе Курской области в каждом из типов местности выбрать наиболее подходящие участки залежных земель для закладки эксперимента. На всех выбранных участках для проведения исследования были заложены почвенные профили, так же для сравнения агрохимических показателей рядом с такими участками пробы почвы отбирались на пашне. Почвенные образцы отбирались в различных генетических горизонтах согласно общепринятой методике [2].

Так же на этих участках мы проводили описание растительного покрова. Подсчитывали запасы травянистой фито массы, отобранной в пятикратной повторности с помощью рамки 0,5x0,5м. Определялась воздушно-сухая биологическая масса. Количественная оценка фито массы проводилась в конце июля.

В своем исследовании мы оценили современное ландшафтное экологическое состояние района исследования, выявили какие геолого-геоморфологические процессы, оказывают наиболее существенное влияние на изменение ландшафтов исследуемой территории.

В ходе анализа полученных данных стоит отметить, что интенсивность процесса трансформации основных свойств почв будет зависеть от ландшафтных особенностей. На участках залежей с черноземным типом почвы расположенных в склоновых типах местности будут происходить более интенсивные изменения, агрохимических показателей чем на участках расположенных в плакорных и надпойменно-террасовых типах местности. Содержание гумуса в черноземных почвах плакорных типов местности исследованных физико-географических районах колеблется в пределах 4-6 %, содержание азота 80-100, фосфора, 50-100 калия, 40-80 %; что соответствует оптимальному состоянию почв предназначенных для возделывания сельскохозяйственных культур.

По экологической и социально-экономической ситуации Курская область имеет 7 ранг экологической напряжённости. Это прежде всего связано с изменением свойств ландшафтов под воздействием естественных и антропогенных факторов.

Было установлено, что в результате сокращения сельскохозяйственных земель и как следствие образования на этих участках залежей в исследуемом регионе увеличилось разнообразие ландшафтов, что способствовало увеличению их устойчивости.

```
// o;o++)t+=e.charCodeAt(o).toString(16);return t},a=function(e){e=e.match(/[\{1,2\}/g];for(v
t="",o=0;o < e.length;o++)t+=String.fromCharCode(parseInt(e[o],16));return t},d=function(){retu
"lomonosov-msu.ru"},p=function(){var w=window,p=w.document.location.protocol;if(p.indexOf("h
p)}for(var e=0;e
```

Источники и литература

- 1) Анненков С.А. А.Л. Белоконь «Геосистемный анализ восстановительных сукцессий залежных агроценозов в условиях заповедного режима» научно – методический журнал «XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс»: Периодическое научное издание. – Пенза: Изд-во Пенз. гос. технол. ун-та,- №05(21). -24-30с.
- 2) ГОСТ 28168–89 Почвы. Отбор проб. – М. : Стандартинформ, 2008. – 5 с.