

## EARTH FARM «FREE LABOUR» LOCATED IN TSENTRALNOI PART NOVOSPASSKY DISTRICT OF THE ULYANOVSK REGION

*Gavrilova J.A.*

**Key words:** *Productivity, agricultural production, agriculture, farm “Free labour”, agricultural crops*

*This article discusses productivity and enhance soil fertility farm “Free labour” Novospassky district of the Ulyanovsk region.*

**УДК 349.41:332**

**Ж17**

### МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

*Жадамбаева К.А., студентка 3 курса Института землеустройства, кадастров и мелиораций*

*Научный руководитель – Семиусова А.С., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент*

*ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова»*

**Ключевые слова:** *Мониторинг, федеральный мониторинг, региональный мониторинг, локальный мониторинг земель*

*Данная статья посвящена государственному мониторингу земель. В работе мы рассмотрим понятие мониторинг, его виды, органы осуществляющие ведение мониторинга земель. при проведенный агроэкологического мониторинга земель агрохимической службой «Бурятская» было установлено, что техногенных загрязнений почв и растений на территориях республики нет, но продолжается тенденция по ухудшению состояния земель.*

В настоящее время бурно развивающаяся отрасль промышленности воздействует на окружающую природную среду, тем самым изменяя её до негативных катастрофических последствий. Все эти негативные последствия привели к увеличению количества исследований, изучающих масштабы и темпы загрязнения окружающей среды и поиски эффективных приемов её защиты, которые включают в себя как снижение потоков загрязняющих веществ, соз-

дание различных природоохранных служб, ужесточение законов, различные виды мониторингов и т.д.

Важнейшей задачей государственного управления в сфере охраны окружающей среды и рационального природопользования в целом и земельными ресурсами, в частности, является организация мониторинга земельных ресурсов (земель), как комплексной системы наблюдений за состоянием земельных ресурсов, оценки и прогноза изменений их состояния под воздействием антропогенных и природных факторов. Цель - регулирование качества окружающей среды, предотвращение загрязнения земель, обеспечение их продуктивности [1].

Под мониторингом земель понимают систему наблюдений за состоянием земельного фонда для своевременного выявления изменений, их оценки, прогноза, предупреждения и устранения последствий негативных процессов [5].

В соответствии со ст. 67 гл. 11 Земельного кодекса РФ к объектам государственного мониторинга земель относится земельный фонд страны независимо от форм собственности на земельные участки [2].

Порядок осуществления государственного мониторинга земель установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 28.11.2002 № 846 «Об утверждении положения об осуществлении государственного мониторинга земель» [3].

В республике агроэкологический мониторинг осуществляет Федеральное государственное бюджетное учреждение государственная станция агрохимической службы «Бурятская» (далее – ФГБУ ГСАС «Бурятская»). По данным ФГБУ ГСАС «Бурятская» на 2012 год (Таблица 1) анализ качественного состояния земель по результатам проведенных анализов содержание радионуклидов на реперных участках на протяжении всего периода наблюдений остается практически неизменной и превышения допустимого содержания не наблюдается. Накопление стронция-90 и цезия-137 в урожае сельскохозяйственных культур невозможно из-за низкой их концентрации в почве.

Радиационная безопасность на землях сельскохозяйственного назначения остаётся довольно стабильной, поскольку радиоактивность почв за годы мониторинга не претерпела существенных изменений в сторону её повышения и практически находится в пределах естественного радиоактивного фона.

Из вышеизложенного можно сделать вывод, что данные агроэкологического мониторинга сельскохозяйственных угодий показывают, что техногенных загрязнений почв и растений на территории республики нет.

Анализ данных, полученных в результате работы государственного мониторинга Республики Бурятия, показывает, что в республике продолжается тенденция по ухудшению состояния земель.

Среди опасных негативных экзогенных процессов интенсивно развиваются эрозия, дефляция, заболачивание, подтопление, зарастание сельскохозяйственных угодий кустарником и мелколесьем [4].

### **Библиографический список**

1. Конституция Российской Федерации
2. Земельный кодекс РФ (ЗК РФ) от 25.10.2001 N 136-ФЗ
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.11.2002 №846 «Об утверждении положения об осуществлении государственного мониторинга земель»
4. Доклад о состоянии использования земель в Республике Бурятия за 2012 год (анализ качественного состояния земель)
5. Варламов, А.А. «Мониторинг земель» / А.А. Варламов, С.Н. Захарова: учебное пособие.- 2000.

## **LAND MONITORING**

*Zhadambaeva С.А.*

**Key words:** *Monitoring, federal monitoring, regional monitoring, local monitoring land*

*This article focuses on state land monitoring. In this paper, we consider the concept of monitoring, its types, organs that maintain land monitoring. In carrying out agro-ecological monitoring of land agrochemical service "Buryat" it was found that man-made pollution of soil and plants in the Republic is not, but continued trend of land degradation.*