

УДК 502.35

ИЗМЕНЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В БЕЛОВСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОКРУГЕ В СВЯЗИ С РАЗВИТИЕМ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Московских И.Ю., студент гр. КНб-201, III курс
Научный руководитель: Овсянникова С.В., к.б.н., доцент
Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева
г. Кемерово

В последние годы развитие горнодобывающих объектов стало одним из главных факторов, влияющих на изменение количественного состава категории земель сельскохозяйственного назначения. По мере того, как растет потребность в эксплуатации природных ресурсов, увеличивается количество земель, используемых под горнодобывающие предприятия.

Цель работы рассмотреть и определить основные причины и последствия изменения количественного состава категории земель сельскохозяйственного назначения в связи с развитием горнодобывающих объектов.

Горнодобывающая отрасль, это объекты добычи полезных ископаемых, которые обеспечивают сырьем другие отрасли экономики. Однако, открытие новых горнодобывающих предприятий по добыче полезных ископаемых открытым способом имеет и свои негативные последствия, одним из которых является изменение количественного состава земельного фонда в том числе категории земель сельскохозяйственного назначения.

Одной из основных причин изменения количественного состава земель является увеличение потребности в эксплуатации природных ресурсов. С каждым годом растет спрос на топливо, металлы, минералы и другие ресурсы, что приводит к увеличению количества земель, используемых под горнодобывающие предприятия. При этом, неизбежно в границы выданных лицензий на добычу полезных ископаемых и в границы земельного отвода предприятия попадают земельные участки с категорией земель сельскохозяйственного назначения.

В этом случае, изменение количественного состава участков земель категории сельскохозяйственного назначения имеет серьезные и часто необратимые последствия.

Во-первых, это приводит к уменьшению площади земель данной категории, предназначенных по виду разрешенного использования для целей сельскохозяйственной использования. Это может привести к снижению

объемов производства сельскохозяйственной продукции, что в свою очередь может отрицательно повлиять на экономическую стабильность региона.

Во-вторых, изменение количественного состава земель может привести к экологическим проблемам. Горнодобывающая промышленность является одной из самых загрязняющих отраслей экономики. Размещение горнодобывающих предприятий на землях, ранее использовавшихся для сельскохозяйственных целей, может привести к деградации и загрязнению почвы и водных ресурсов [5].

Таким образом, развитие горнодобывающих предприятий имеет как положительные, так и отрицательные последствия для землепользования, что в первую очередь отрицательно отражается на изменении количественного состава земель категории сельскохозяйственного назначения.

Для минимизации и сокращения площадей земель категории сельскохозяйственного назначения, при развитии горнодобывающих предприятий следует критично оценивать потребность в использовании земель под горнодобывающие работы, отвальное хозяйство, инфраструктуру предприятия в границах земельного отвода и искать альтернативные варианты решений, для минимизации негативного воздействия на земли сельскохозяйственное назначения и окружающую природную среду в целом.

Согласно Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 года № 136-ФЗ, сельскохозяйственные угодья в составе земель сельскохозяйственного назначения имеют приоритет в использовании и подлежат особой охране п. 1 ст. 79 [1].

Собственники и иные правообладатели земельных участков сельскохозяйственного назначения обязаны: использовать их в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, причем способами, которые не должны наносить вред окружающей среде, в том числе земле как природному объекту; осуществлять мероприятия по охране земель, лесов, водных объектов и других природных ресурсов; своевременно приступать к их использованию в случаях, если сроки освоения предусмотрены договорами; не допускать загрязнение, захламление, деградацию и ухудшение плодородия почв; осуществлять производство сельскохозяйственной продукции способами, обеспечивающими воспроизводство плодородия земель, а также исключающими или ограничивающими неблагоприятное воздействие такой деятельности на окружающую среду; соблюдать стандарты, нормы, нормативы, правила и регламенты проведения агротехнических, агрохимических, мелиоративных, фитосанитарных и противоэрозионных мероприятий; представлять в установленном порядке в органы исполнительной власти сведения об использовании агрохимикатов и пестицидов; содействовать проведению почвенных, агрохимических, фитосанитарных и эколого-токсикологических обследований земель; информировать органы исполнительной власти о фактах деградации земель и загрязнения почв (ст. 42 ЗК РФ, ст. 8

Федерального закона «О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения» [2].

В работе представлен анализ количественного состояния категории земель сельскохозяйственного назначения в структуре земельного фонда Беловский муниципальный округ, где 50 % всех площадей земельного фонда муниципального округа представлено самыми высокоплодородными почвами в составе категории земель сельскохозяйственного назначения, и где в настоящее время ведется активная горнодобывающая деятельность.

По данным с сайта «Комитета по управлению государственным имуществом Кузбасса» результаты государственной кадастровой оценки земель Беловского муниципального округа на 2022 год по категории земель сельскохозяйственного назначения числится – 191 123 гектаров [3].

Структура земельного фонда Беловского муниципального округа и распределение земель по категориям в процентном соотношении показана на диаграмме рис. 1. Наиболее преобладающими в количественном соотношении относительно других категорий земель являются две категории: категория земель лесного фонда – 148 623 га, категория земель сельскохозяйственного назначения – 191 123 га, которые в связи с развитием горнодобывающей отрасли в муниципальном округе в первую очередь подвергаются количественному сокращению и ухудшению их качественного состояния.

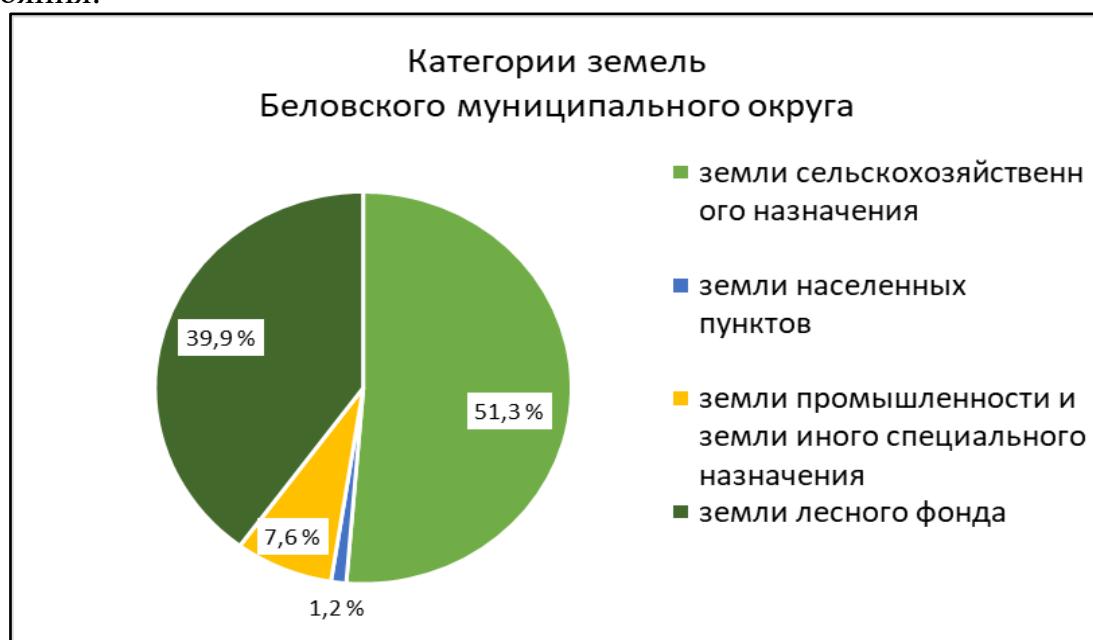


Рис. 1. Распределение земельного фонда по категориям земель Беловского муниципального округа

В данных условиях, при развитии горнодобывающих предприятий, неизбежно произойдет перераспределение земельного фонда, где категория земель промышленности и иного специального назначения будет увеличиваться за счет других категорий земель муниципального округа.

На рисунке 2 показан весь земельный фонд Беловского муниципального округа с нарушенными участками земель, связанных с деятельностью горнодобывающих предприятий.

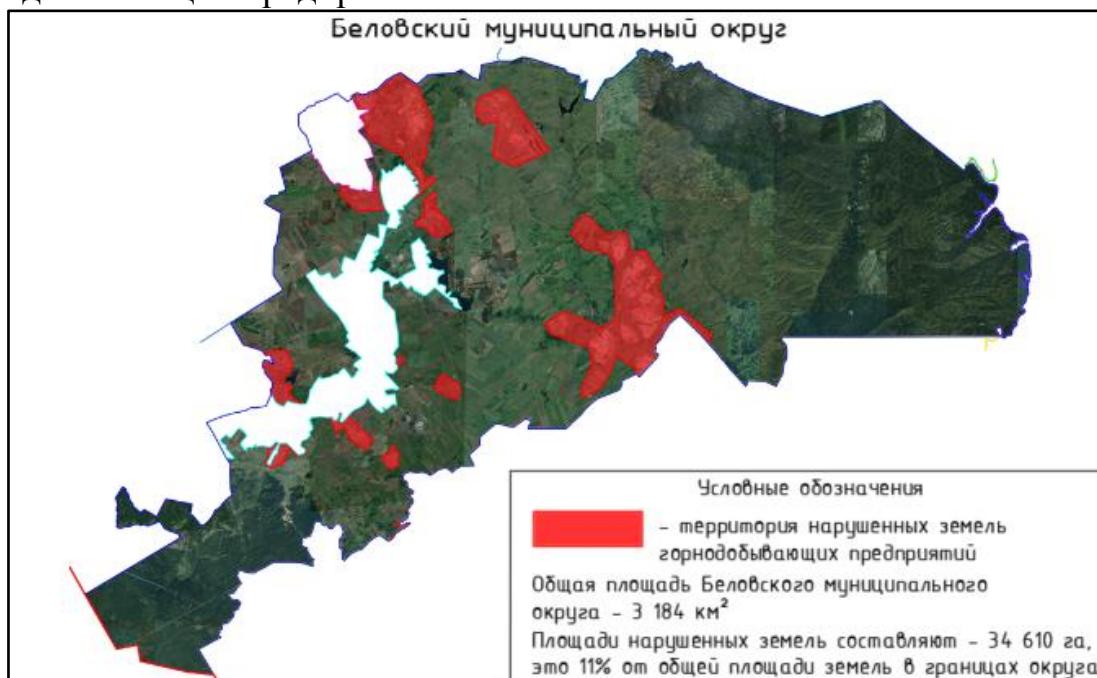


Рис. 2. Карта-схема Беловского муниципального округа с нарушенными территориями.

Общая площадь Беловского муниципального округа – 3 184 км². Площади нарушенных земель равна – 34 610 га, что составляет 11 % от общей площади земельного фонда Беловского муниципального округа.

В статье 13 Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 года № 136-ФЗ, сказано, если деятельность лиц привела к ухудшению качества земель, они обязаны обеспечить их рекультивацию. Рекультивация земель подразумевает мероприятия по предотвращению деградации земель и (или) восстановлению их плодородия посредством приведения земель в состояние, пригодное для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, в том числе путем устранения последствий загрязнения почв, восстановления плодородного слоя почвы, создания защитных лесных насаждений [1].

Для решения проблемы сохранения земельного фонда категории земель сельскохозяйственного назначения, необходимо использовать комплексный подход при отводе земельных участков для целей горнодобывающей промышленности, который будет учитывать интересы всех заинтересованных сторон и соблюдать Земельное законодательство. Важно использовать более эффективные технологии добычи полезных ископаемых, проводить строгий контроль за соблюдением экологических стандартов и использовать методы рекультивации и реставрации земель [4]. Рекомендуется использовать более эффективные методы использования земельных ресурсов, например, более интенсивные методы выращивания сельскохозяйственных культур.

Только комплексный подход и совместные усилия всех заинтересованных сторон могут обеспечить устойчивое развитие горнодобывающей промышленности и сохранение земельных ресурсов для будущих поколений.

Таким образом, негативное изменение количественного состава земель сельскохозяйственного назначения в связи с развитием горнодобывающей промышленности имеет сложные последствия для земельных ресурсов региона, экономики и экологии. Для минимизации негативных последствий и сохранения земельных ресурсов необходимо принимать комплексные меры. Важно учитывать потребности горнодобывающей промышленности и сельского хозяйства, а также оценивать возможности использования альтернативных вариантов и технологий в землепользовании. Только таким образом можно достичь баланса между экономическими и экологическими интересами двух отраслей (сельского хозяйства и горнодобывающей промышленности) и обеспечить устойчивое развитие региона.

Список литературы:

1. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ // Собр. законодат. Рос. Федерации, 2001, № 44, с. 4147.
2. Федеральный закон от 16 июля 1998 г. № 101-ФЗ «О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения» // Собр. законодат. Рос. Федерации 1998, № 29, с. 3399.
3. Результаты государственной кадастровой оценки земель Кемеровской области. — Текст : электронный // Комитет по управлению государственным имуществом Кузбасса : [сайт]. — URL: <http://www.kugi42.ru/document-1050.html>.
4. Воздействие горнодобывающих предприятий на экосистему региона и оценка эффективности их экологической деятельности // Региональная экономика и управление: электронный научный журнал URL: <https://eee-region.ru/article/1008/>.
5. Оценка экологического риска при размещении горнодобывающих объектов на землях сельскохозяйственного назначения // Экология и промышленность России URL: <https://www.ecology-kalvis.ru/jour/index>.