

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ В СПК  
«СПОРОВО» БЕРЕЗОВСКОГО РАЙОНА**

*А.А. Горбачёв, 3 курс*

*Научный руководитель – Е.В. Горбачёва, к. с.-х. н., доцент  
Белорусская государственная сельскохозяйственная академия*

Понятие «устойчивое землепользование» как современная задача государственной земельной и природоохранной политики предполагает повышение социально–экономической эффективности использования земельных ресурсов при соблюдении экологических требований и ограничений. Особенно актуальна эта проблема в сельском хозяйстве, ведение которого связано с использованием полезных свойств земли и непосредственным воздействием на нее как на средства производства и компонента природной среды.

Целью данного исследования является разработка предложений по формированию устойчивого землепользования в сельскохозяйственной организации с большим удельным весом торфяно–болотных почв.

Объектом исследований является сельскохозяйственный производственный кооператив «Спорово» Березовского района, расположенный в юго–восточной части Березовского района. Территория хозяйства представлена одним компактным массивом. По данным учета земель общая площадь СПК составляет 4965,0 га, в том числе 4171,8 га сельскохозяйственных земель, из них 1887,0 га – пахотных.

На территории кооператива преобладают торфяно–болотные почвы различной мощности. Их

доля на сельскохозяйственных землях составляет 65,8% (2734 га), в том числе маломощных торфяников (0,5–1 м) – 34,4% (1428 га). СПК «Спорово» по совокупности показателей торфяного фонда относится к 1-й группе. Данная группа характеризуется средним по площади торфяным фондом, средним размером площади используемых торфяных почв и наибольшим присутствием в нем торфяных месторождений низинного типа. Плодородие почв характеризуется наибольшим баллом и высоким содержанием подвижных форм фосфора и калия. В этой группе находятся наименее деградированные торфяные почвы.

Площади сельскохозяйственных земель с торфяно–болотными почвами мощностью более 0,5 м в СПК постепенно уменьшаются. Почвы на таких землях либо превращаются в маломощные до 0,5 м торфяники, либо переходят в антропогенно–преобразованные почвы. Это следует учитывать при организации использования земель.

Учитывая специфику хозяйства, были разработаны мероприятия, направленные на повышение эколого–экономической эффективности использования сельскохозяйственных земель с учетом их качественного состояния и требований к организации территории. При этом учтены природоохранные требования и выполнено агроэкологическое зонирование территории. В процессе разработки этого вопроса выявлены основные природные и антропогенные объекты, которые требуют защиты от загрязнения и деградации или, напротив, сами являются источниками загрязнения окружающей среды.

На территории СПК «Спорово» установлены водоохранные зоны и прибрежные полосы на р. Дрогобуж, Ясельда, на озере Споровском и части озера Черного, канала ВП–0. Водоохранные зоны установлены шириной 500–1500 метров с некоторыми отклонениями в местах, где границы зоны совмещались с естественными и искусственными контурами. Ширина прибрежной полосы вдоль рек Ясельда и Дрогобуж установлена по 50 м с каждой стороны реки. Вокруг озера Споровского прибрежная полоса увеличена до 100–150 м. Граница прибрежной полосы вдоль озера Черного и канала ВП–0 установлена по дамбе. В пределах выделенных водоохраных зон и прибрежных полос установлены ограничения в использовании земель в соответствии с Водным кодексом Республики Беларусь [1]. Для водоохраных зон в СПК «Спорово» характерно широкое распространение торфяно–болотных почв. Поэтому в водоохраных зонах действуют также ограничения по размещению посевов сельскохозяйственных культур и режиму землепользования, которые установлены для осушенных торфяников.

Выделены зоны загрязнения вокруг животноводческих ферм шириной 300 м, придорожная полоса (контролируемая зона) вдоль автомобильной дороги шириной 100 м в обе стороны от оси. Ширина данных зон установлена в зависимости от специализации ферм и концентрации скота. Данные о выделенных зонах приведены в таблице.

Таблица – Характеристика выделенных зон

Зоны	Ширина зон, м	Площадь, га	в т. ч.		
			с.–х.земель	пахотных	других
Прибрежная полоса	50	111,45	–	–	111,45
Водоохранная зона	500–1500	1637,6	279,7	642	715,9
Придорожная полоса (контролируемая зона) автомобильной дороги	100	27,8	–	14,3	13,5
Зона загрязнения вокруг ферм	300–500	142,1	64,7	43,6	33,8
Итого		1918,95	344,4	699,9	874,65

Анализ таблицы показывает, что среди выделенных зон наибольшую площадь занимает водоохранная зона, общая площадь которой составила 1637,6 га.

Для правильного обоснования использования участков обрабатываемых земель в СПК «Спорово» на пахотных землях сформировано 87 однородных эколого технологических рабочих участков. На луговых землях сформировано 43 рабочих участка.

В результате оценки рабочих участков, сформированных на пахотных землях, определена степень их пригодности для возделывания сельскохозяйственных культур и произведена группировка однотипных рабочих участков в отдельные группы по почвенным условиям.

В первую группу включены участки площадью 295, га, где преобладают торфяно–болотные почвы с глубиной залегания торфа более 1 м. На таких участках могут возделываться многолетние травы – до 50 %, зерновые – до 40 %, пропашные – до 10 % (в основном для выращивания безвирусного картофеля).

На основании закона Республики Беларусь «О мелиорации земель» (статья 21), мелкозалежные торфяники рекомендуется разделить на две группы (вторую и третью) [2]. Вторая группа – это мелкозалежные торфяники (1158,3 га) с мощностью торфа от 0,5 до 1 м. Эти земли целесообразно использовать в системе почвозащитных зернотравяных севооборотов.

Третья группа включает участки, где преобладают мелкозалежные торфяники (211,0 га) до 0,5 м. Эти земли целесообразно использовать в основном под многолетние травы с возделыванием зерновых при перезалужении.

В четвертую группу (222,3 га) выделены рабочие участки на дерново–подзолистых почвах. Здесь могут возделываться все сельскохозяйственные культуры.

Таким образом, при организации использования земель и обоснования системы севооборотов в СПК «Сорово» следует учитывать результаты агроэкологического зонирования территории и группировки рабочих участков по почвенным условиям с учетом их пригодности для возделывания сельскохозяйственных культур. Каждая группа участков должна выступать в качестве отдельного севооборотного массива.

#### **Список использованных источников:**

1. Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149–З //Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2015. – Дата доступа: 29.02.2016.

2. О мелиорации земель: Закон Респ. Беларусь от 23 июля 2008 года №423–З // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2015. – Дата доступа: 29.02.2016.