

**ОРГАНИЗАЦИЯ УГОДИЙ И СЕВООБОРОТОВ «ООО АГРОФИРМА
«МАНЧАЖСКАЯ» АРТИНСКОГО РАЙОНА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Organization of lands and crop turnovers "Manchazhskaya agribusiness LTD.,
Artinsky district, Sverdlovsk Region**

А. С. Байдосова, студент

А. С. Гусев, кандидат биологических наук, доцент
Уральский государственный аграрный университет
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Рецензент: Н. В. Вашукевич, кандидат биологических наук, доцент

Аннотация

Организация севооборотов имеет особое значение, от того насколько правильно, рационально организован севооборот, зависит конкурентоспособность сельскохозяйственных организаций, эффективность функционирования растениеводческой отрасли и развитие животноводства. Одной из важнейших задач, направленных на обеспечение населения продовольствием, является повышение эффективности сельскохозяйственного производства. Этому способствуют и мероприятия, намечаемые в научно– обоснованных проектах внутрихозяйственного землеустройства.

Ключевые слова: севообороты, внутрихозяйственное землеустройство, организация угодий.

Summary

The organization of crop rotations is of particular importance, on how well, rationally organized crop rotation depends on the competitiveness of agricultural organizations, the efficiency of the crop industry and the development of livestock. One of the most important tasks aimed at providing food to the population is to improve the efficiency of agricultural production. This is also facilitated by the activities outlined in scientifically-based projects of domestic land management.

Keywords: Crop rotations, intra-economic land management, land management.

Под организацией угодий и севооборотов подразумевают установление обоснованного их состава, соотношения, хозяйственно целесообразного размещения на территории и дифференцированного использования.

Угодьями называют участки земли, планомерно и систематически используемые для определенных производственных и иных целей, имеющие характерные природные или вновь приобретенные свойства. Угодья подразделяются на сельскохозяйственные и несельскохозяйственные. К первым относятся пашня, многолетние насаждения, залежь, сенокосы и пастбища [2].

Основная цель организации угодий и севооборотов – повышение интенсивности и выявление резервов роста эффективности использования земли на основе учета экономических интересов землевладельцев и землепользователей. При этом должны строго соблюдаться экологические требования.

Работу начинают с анализа и уточнения материалов подготовительных работ. В первую очередь уточняют границы земель:

—находящихся в совместно-долевой собственности хозяйства, в том числе намеченных

для наделения земельными долями лиц, желающих выйти из состава хозяйства;

- арендуемых;
- фонда перераспределения;
- невостребованных долей;
- поселений;
- находящихся в ведении сельсоветов.

Оценивают сложившиеся системы использования и охраны земель, их пригодность для решения новых экономических задач хозяйства.

Оценивают сельскохозяйственную пригодность земель под различные виды угодий (пашни, сенокосы, пастбища, многолетние насаждения) и выращивания сельскохозяйственных культур.

Затем определяют участки земель с особым режимом и условиями их использования (водоохранные зоны, прибрежные полосы, санитарно-защитные зоны, охраняемые территории и др.) и наносят на плановую основу.

Далее изучают земли с точки зрения возможности их мелиорации, проведения культуртехнических мероприятий, расширения площадей сельхозугодий, улучшения их структуры и размещения.

После этого определяют площади и выделяют земли под пруды, водоемы, различные мелиоративные и водохозяйственные сооружения, а также внутрихозяйственную застройку и основные внутрихозяйственные дороги. Проектируют систему защитных лесных насаждений на непахотных землях (вокруг населенных пунктов, производственных центров, прудов и водоемов), размещают приовражные и прибалочные лесополосы, участки сплошного облесения, определяют ориентировочную площадь лесополос на пашне. Наконец, устанавливают участки, подлежащие консервации, выводу из сельхозоборота, залужению многолетними травами.

Дальнейшая последовательность проектирования сводится к следующему:

1. Изыскание возможности интенсификации использования земель.
2. Размещение участков новых садов и других многолетних насаждений. Отражение на проектном плане участков, подлежащих трансформации и улучшению коренному и поверхностному, а также намечаемых для осушения и орошения.
3. Составление предварительного плана трансформации и улучшения угодий и предварительной экспликации земель.
4. Организация системы севооборотов и внесевооборотных участков.

План трансформации и предварительную экспликацию угодий составляют на два срока: расчетный (для освоения, трансформации и улучшения отбирают только те угодья, которые реально могут быть вовлечены в оборот, исходя из имеющихся в хозяйстве ресурсов) и прогнозный (осуществление всех намеченных мероприятий) [7].

Предлагаемые решения должны быть обоснованы с помощью системы показателей.

Для проектирования угодий и севооборотов необходимо тщательно изучить природные и экономические условия хозяйства, перспективы его развития. С этой целью проводятся подготовительные работы, в задачу которых входит изучение материалов, характеризующих природные и правовые условия землевладения, существующую организацию производства и территории, перспективы развития хозяйства. К ним относятся планово - картографические и обследовательские материалы, земельно-учетные данные, данные из годовых отчетов сельскохозяйственного предприятия.

Состав и соотношение угодий характеризуют степень освоенности и распаханности территории, которая зависит от доли площади сельскохозяйственных угодий к общей площади землевладения (землепользования), долей площадей пашни в общей площади сельскохозяйственных угодий [5].

На момент землеустройства в хозяйстве сельскохозяйственные угодья составляют 100% от общей площади хозяйства, в том числе пашня составила – 95%, пастбище – 3,75%. Но в ходе землеустроительных работ произошли изменения в площадях угодий в связи с культурно-техническими и другими мероприятиями [4].

Трансформация угодий имеет многоцелевую значимость – увеличение площади интенсивно используемых угодий, приведение их состава в соответствии со специализацией хозяйства, укрупнение массивов угодий и охрану природных ландшафтов. При этом учитываются перспективы развития отраслей, то есть зерновое и внедрение животноводческого, планируемые капитальные вложения в виде строительства дорог, животноводческих ферм и полевых станов [1].

Изменяются площади кормовых угодий, где необходимы мероприятия по коренному улучшению, за счет не использованных в прошлом году земель, отданных под пашню.

Самая большая часть площади отдана под пашню. В основу установления площади пашни положено наиболее интенсивное использование земель, специализация сельскохозяйственного предприятия и его подразделений. При проектировании площади пашни предпочтение отдано созданию крупных компактных массивов с ровными границами контура, ликвидации изломанности, вклинивания, вкрапливания, расположению границ угодий с учетом форм рельефа [3].

При трансформации угодий, и основном, в состав пашни отданы пастбища и сенокосы.

Вследствие трансформации площадь пашни выросла с 6220 до 7743,4 га, также увеличилась площадь сенокосов и пастбищ. Сенокосы были получены за счет залужения площади из пашни подтопляемой площадью, которые в прошлом году не использовались и выделения сенокосов по четко выраженным балкам, итого площадь сенокоса по проекту составит 539,7 га, площадь пастбищ по проекту выросла за счет освоения 422,7 га из пашни. На момент землеустройства в хозяйстве имелись общественные постройки, а именно, – молочная ферма общей площадью – 18,8 га и полевой стан 3,29, свиноферма 5,57 га – из них по проекту предусмотрено освоить в пашню – 8,9 га из площади свиноферма и полевого стана. Таким образом, получается, что имеющаяся на территории хозяйства молочная ферма площадью 18,8 будет функционировать, а свиноферма площадью 5,57 га будет переведена полностью в пашню из-за ее низкого процента готовности и не рационального размещения.

Площадь сенокосов устанавливается, исходя, из наличия пригодных для сенокосения земель. Поэтому под сенокосы были отданы площади лугово- чернозёмных и пойменно- луговых земель. При этом сенокосы были увеличены за счет пастбищ [6; 9].

Площадь пастбищ устанавливается с учетом наличия, потребности скота в зеленом корме и урожайности пастбищ в период максимального отрастания травостоя. При этом решены вопросы наиболее интенсивного использования сельскохозяйственных угодий.

Проектирование предусматривает совершенствование состава и соотношения угодий, трансформации малоценных угодий в более ценные и продуктивные.

Для того чтобы повысить уровень культуры земледелия и повысить урожайность сельскохозяйственных культур предусмотрели проектирование следующих видов севооборотов:

Для обеспечения дополнительных голов скота, которые планируются для расширения

деятельности агрофирмы необходим кормовой 6-ти польный севооборот общей площадью 539,73 га со средней площадью поля 89; полевой 10-ти польный севооборот общей площадью 1284,88 га со средней площадью поля 128 га.

Площади полевых севооборотов должна соответствовать проектируемой структуре посевных площадей. При проектировании полей севооборотов учитываем направление вредоносных ветров, рельеф, почвенные особенности, соблюдение равновеликости и правильной конфигурации.

При устройстве территории севооборотов для защиты полей от вредоносных ветров были запроектированы полезащитные лесные полосы. Для перемещения рабочей силы и техники по границам полей были размещены полевые дороги.

Для рационального использования пастбищ на них были введены пастбищеобороты. Для этого весь скот был разделен на 5. За каждым гуртом закрепляется выпасной участок соответствующей площади. Внутри гуртовые участки разделены на 10 загонов очередного стравливания.

Все мероприятия, предусмотренные в проекте внутрихозяйственного землеустройства, направлены на рациональное использование с/х угодий и получения максимального количества продукции единицы площади.

Библиографический список

1. Региональный доклад о состоянии и использовании земель в Свердловской области за 2019 год [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://rosreestr.gov.ru/site/>.
2. *Васильева Н. В.* Основы землепользования и землеустройства: Учебник. М.: Юрайт, 2016. 376 с.
3. Землеустроительное проектирование: Учебник. / С. Н. Волкова, В. П. Троицкий, Н. Г. Конокотин и др. / под ред. С. Н. Волкова. М.: Колос, 2008. 632 с.
4. *Капустин В. Г.* География Свердловской области: Учеб. пособие для основ. и сред. шк. / В. Г. Капустин, И. Н. Корнев. Екатеринбург: Сократ, 2016. С. 131-161.
5. *Волков С. Н.* Экономика землеустройства: Учебник / под ред. С. Н. Волкова, В. П. Троицкий. М.: Колос, 2005. 228 с.
6. *Дудкин В. М.* Севообороты в современном земледелии России: Учебник. Курск: Изд-во КГСА, 2007. 241 с.
7. *Стахеева Л. М., Карпухин М. Ю., Стахеев Р. В.* Эффективность использования земель фонда перераспределения (на примере Свердловской области): Сборник международной научно-практической конференции «От инерции к развитию: научно-инновационное обеспечение АПК. Екатеринбург, 2020. С. 131.
8. Основные принципы землеустройства [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://all-books.biz>.