

## ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ СОВЕТСКОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

К.Н.Синельникова, *Sin\_kse1@mail.ru*  
Л.М. Хончева, *старший преподаватель, x-lili@mail.ru*  
ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова»

**Ключевые слова:** *эколого-ландшафтная организация, севооборот, эрозия, лесополосы, посевы.*

*Статья посвящена землеустроительным мероприятиям повышающие эффективность использования сельскохозяйственных угодий. с учетом оценки агроклиматического потенциала района и проектирования мероприятий уменьшающих эрозионные процессы .*

Землеустройство обеспечивает устойчивое развитие отечественного сельскохозяйственного производства.

Советский район Саратовской области расположен на западе Левобережья - в центральной левобережной микроне. Агроклиматические ресурсы центральной левобережной микроне Саратовской области представлены в таблице 1.

Порядок целей и задач для землеустройства определяется, прежде всего, на основе данных о состоянии почв хозяйства. На территории данного района целью организации территории является восстановления и повышения плодородия земель, прекращения эрозионных процессов.

Повышение эффективности использования земель осуществляется за счет правильной организации севооборота, системы их обработки и системы удобрений. Почвы района бедны доступным азотом и фосфором и хорошо обеспечены калием. Примерная система удобрений в полевом севообороте Центральной левобережной микроне представлена в таблице 2.

Средний ежегодный вынос элементов питания с гектара при плановой урожайности составляет: N – 48, P – 18, K – 40 кг. Система удобрений позволяет возместить вынос азота культурами на 80, фосфора на 160 и калия на 30%; гарантирует получение плановой урожайности и способствует систематическому повышению плодородия почв.

Район обладает необходимым потенциалом для получения высокой урожайности, однако в последние годы наблюдается увеличение процента пахотных земель, подверженных эрозионным процессам. В связи с этим необходима эколого-ландшафтная организации территории севооборотов, которая позволяет реализовать имеющийся потенциал и снизить эрозионные процессы.

Для этого необходимы землеустроительные мероприятия, направленные на типизацию территории по агроландшафтам и созданию однородных участков, размещение полос посевов сельскохозяйственных культур, экологического каркаса (искусственных рубежей, лесополос и до-рог).

**Таблица 1 - Агроклиматические ресурсы центральной левобережной микроне Саратовской области**

Показатель	Значение
Годовая температура воздуха, °С	4,6-5,1
Сумма температур выше +10°	2800–3000
Средние даты последнего и первого заморозков	1-5.V – 25-29.IX
Годовая сумма осадков, мм	300–330
Почвы	Темнокаштановые и каштановые разной мощности
Запасы продуктивной влаги в метровом слое почвы к началу сева ранних яровых, мм	100–125

**Таблица 2 - Примерная система удобрений в полевом севообороте  
Центральной левобережной микрозоны**

Культура	Удобрения, дозы, сроки, способы внесения			
	Навоз, т на 1 га	Минеральные удобрения, кг д.в на 1 га		
		Основное внесение	Припосевное внесение	Подкормка
Пар ½ поля	20	-	-	-
½ поля	-	P <sub>40</sub>	-	-
Озимые ½ поля	-	-	P <sub>20</sub>	N <sub>30</sub>
½ поля	-	-	-	N <sub>30</sub>
Яровая пшеница	-	-	P <sub>10</sub>	-
Просо	-	N <sub>30</sub> P <sub>40</sub>	-	-
Ячмень, горчица	-	-	P <sub>10</sub>	-

**Таблица 3**

Экономическая эффективность элементов экологического каркаса Варианты	Урожайность, ц/га	Стоимость продукции, руб/га	Всего затрат на 1 га, руб	Себестоимость 1 ц в руб	Условно чистый доход, руб	Уровень рентабельности, %
Необлесенное поле	18,6	2072,41	924,00	49,68	1148,41	124
Облесенное поле	21,3	2373,24	943,71	44,30	1435,75	152
Облесенное поле + валы-террасы	23,2	2584,94	972,56	41,92	1612,38	165

В настоящее время на экологический каркас района развит слабо. Не имея должного ухода многие лесополосы заросли и из продуваемых превратились в плотные, что не дает должного эффекта по регулированию снега на полях и содержанию влаги. При правильном уходе экономическая эффективность искусственных рубежей и лесополос представлена в таблице 3.

При использовании элементов экологического каркаса увеличивается урожайность сельскохозяйственных культур, условный чистый доход и уровень

рентабельности- повышается эффективность использования сельскохозяйственных земель.

Таким образом, для повышения эффективности использования сельскохозяйственных угодий необходимо тщательно учитывать конкретный агроклиматический потенциал района и проектировать землеустроительные мероприятия направленные на снижения эрозионных процессов и повышения плодородия почв.

#### **Библиографический список:**

1. Научно обоснованные системы земледелия Саратовской области на 1981-1985 годы [Рекомендации] НИИ сел. хоз-ва Юго-Востока, Произв. упр. сел. хоз-ва Саратов. Облсполкома.
2. Организация территории агроландшафтов лесостепной зоны Правобережья А.В.Ганькин, Л.М.Хончева, М.Г.Градович //Научное обозрение.-2014.- №5 2014 С. 12-14.
3. [http://saratov.gov.ru/region/municipal\\_areas/sovetsk.php](http://saratov.gov.ru/region/municipal_areas/sovetsk.php).

## **LAND SURVEY FOR THE EFFECTIVE USE OF AGRICULTURAL LAND SOVIET DISTRICT OF SARATOV REGION**

**K.N.Sinelnikova, LM Honcheva**

**Keywords:** *ecological and landscape organization, crop rotation, erosion, forest plantations, crops.*

*The article is dedicated land management activities more efficient use of agricultural land based on an assessment of agroclimatic potential of the region and design measures reduce erosion.*