

способны и сами производить электроэнергию, и продавать излишки электроэнергии на рынок. Инновации управления включают в себя системы управления спросом, позволяющие стимулировать потребителей к изменению их графика потребления электроэнергии относительно их нормального профиля потребления в ответ на стимулирующие выплаты с целью снизить нагрузку в пиковые часы. Системы энергосбережения позволяют управлять потреблением электроэнергии благодаря использованию технологий энергосбережения как в жилых, так и в офисных и промышленных зданиях.

Инновации транзакций призваны минимизировать операционные затраты на взаимоотношения с поставщиками и потребителями. Так, «умные» сети, используя возможности названных выше инноваций, являются основой новой модели рынка электроэнергии, обеспечивающей открытое взаимодействие различных субъектов: потребителей, производителей, сетевых компаний и т. д.

Классификация инноваций в электроэнергетике позволяет руководителям организаций более обоснованно принимать решения о внедрении инноваций того или иного вида, а также провести анализ возможных эффектов от их внедрения.

УДК 338.43

Анастасия Белякова, Кирилл Сазонкин

(Российская Федерация)

Научный руководитель Д. В. Виноградов, д.б.н., профессор
Рязанский государственный агротехнологический
университет имени П. А. Костычева

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ)

Принятие программы Комплексного развития сельских территорий в 2019 году в Российской Федерации позволила наладить точечное развитие сельской местности на тех территориях, где это необходимо в первую очередь. Благодаря профильным министерствам в регионах и постоянной связи с отделами сельского хозяйства в каждом из районов области удается включать те поселения и те объекты инфраструктуры, которые больше всего в этом нуждаются.

Рязанская область расположена в Центральном федеральном округе, который объединяет 18 субъектов Российской Федерации. По итогам участия субъектов в мероприятиях в рамках программы комплексного развития сельских территорий, Рязанская область по итогам 2022 года находится на третьем месте с 23 проектами, уступая Тамбовской области – 25 проектов и лидеру ЦФО Воронежской области, в которой реализовано 27 проектов.

Рязанскую область можно отнести к аграрному региону, так как в каждом муниципальном образовании области существуют сельскохозяйственные предприятия по производству или переработки сельхозпродукции. В 2020 году, благодаря участию области в программе, стартовало строительство пяти агрогородков в Александрово-Невском районе области на 70 домов, Шацком районе на 60 домов, районном поселке Пителино на 50 домов [2,5].

Проживающие на территории области семьи, работающие в агропромышленном комплексе и социальной сфере села, имеют право на получение нового жилья. В рамках программы также проводится комплексная компактная застройка, возводится инженерная инфраструктура и социальные объекты (школы, детские сады, клубы), автодороги, реализуются общественно значимые проекты благоустройства: появляются новые зоны отдыха, детские игровые и спортивные площадки, площадки сбора твердых бытовых отходов.

В 2022 году на заявление на улучшение жилищных условий подало 50 семей, из которых 15 многодетных, в рамках программы все заявления были удовлетворены, а средний размер выплат составил – 2,2 млн рублей.

Недавно в министерстве сельского хозяйства и продовольствия Рязанской области объявили о реализации четырех крупных комплексных проектов по развитию сельских территорий в регионе. Все проекты двухлетние: в Александрово-Невском районе и в г. Сасово работы начали в 2022 году и завершат в 2023 году, а в Сараевском и Скопинском районах сроки реализации – 2023–2024 годы. В частности, в поселениях одного из самых отдалённых от областного центра районов – Александрово-Невском планируется возвести клуб со зрительным залом на 150 мест, три современные спортивные площадки, водоводную сеть и провести капитальный ремонт детского сада в селе Ленино.

В городе Сасово в рамках программы построят действующий сад на 110 мест, проведут реконструкцию Центра дополнительного обра-

зования и системы предварительной очистки поверхностных вод и ливневой канализации. Некоторые объекты были приняты сданы до конца 2022 года.

В Сараевском районе, а именно районном поселке Сараи будет построен дом культуры на 462 зрителя, здание начальных классов СОШ, очистные сооружения и канализационный коллектор, а также появится точка интернет-доступа в центральной части поселка.

В Скопинском районе построят детский сад на 80 мест, реконструируют и проложат новые водопроводные сети.

Все эти проекты планируются реализовывать в 2023 году, а общая сумма бюджетных средств составит почти миллиард рублей. Кроме того, начиная с 2022 года агропредприятия в Российской Федерации могут возместить 90% затраченных средств на ученические договоры и прохождение производственной практики студентов аграрных вузов. Такая мера поддержки показывая заинтересованность государства в закреплении молодых специалистов на селе. Так студенты направления подготовки Агрономия отправляясь на производственную практику на третьем курсе обучения будут официально трудоустроены со всеми соответствующими выплатами заработной платы на период практики [1].

Определёнными драйверами для наполнения сельской местности молодыми специалистами являются различные вузы, в том числе и аграрные, однако большинство из них уже сегодня используют в методике преподавания современные информационно-коммуникационные решения, что конечно же может привести к определённому диссонансу с реальными условиями производства [3,6].

Отражая уже достигнутые результаты в выполнении проектов по данным министерства сельского хозяйства и продовольствия Рязанской области удается сложить целостную картинку по улучшениям тех или иных условий в сельской местности.

Разумеется, решить все имеющиеся проблемы на селе в краткосрочные сроки просто невозможно, однако четко понятно, программа по комплексному развитию сельских территорий Российской Федерации разрабатывалась на долгосрочную перспективу, а объем выделяемых денежных средства год от года будет увеличиваться [4].

Таким образом развитие сельских территорий в рамках всероссийской программы позволит серьезно усовершенствовать инфраструктуру на селе, создать современные и комфортные условия на жителей и сделать работу и проживание на селе более привлекательным для молодых специалистов.

Список использованных источников

1. Евсенина М.В. Основы организационно-экономического развития интенсивного кормопроизводства / М.В. Евсенина, А.А. Соколов, Е.И. Лупова, Д.В. Виноградов // Сб.: Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных агротехнологий: мат. V Межд. науч.-практ. конф. – Рязань: ИП Коняхин А.В., 2021. – С. 77–80.

2. Казакевич Л.А. Рациональное использование земельных ресурсов сельскохозяйственными организациями / Л.А. Казакевич, Д.В. Виноградов // Сб.: Формирование организационно-экономических условий эффективного функционирования АПК: Мат. X Межд. науч.-практ. конф. – Минск: БГАТУ, 2018. – С. 435–438.

3. Крючков М.М. Наука и кадры определяют будущее АПК / М.М. Крючков, Д.В. Виноградов, Е.И. Лупова, В.П. Положенцев // Сб.: Совершенствование системы подготовки и дополнительного профессионального образования кадров для агропромышленного комплекса: Мат. нац. науч.-практ. конф. – Рязань: РГАТУ, 2017. – С. 59–62.

4. Природопользование и устойчивое развитие биосферы / Д.В. Виноградов, Р.Т. Турекельдиева, А.В. Ильинский, С.Т. Дуйсенбаева. – Рязань: ИП Жуков В.Ю., 2020. – 164 с.

5. Сазонкин К.Д. Возделывание масличных культур в Рязанской области / К.Д. Сазонкин, Е.И. Лупова, В.В. Шидловский, и др. // Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных агротехнологий: Сб.: III межд. науч.-практ. конф. – Рязань: ИП Жуков В.Ю., 2019. – С. 424–429.

6. Сазонкин К.Д. Роль современных информационных технологий в аграрном образовании / К.Д. Сазонкин, М.М. Крючков, С.В. Никитов // Сб.: Наука и молодежь: новые идеи и решения в АПК России: мат. Всеросс науч.-практ. конф. – Иваново: ИГСХА, 2022. – С. 188–192.

УДК 631.445

Артем Ботов, Владислав Куцый
(Республика Беларусь)

Научный руководитель Т. Г. Горустович, ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Среди многообразия природных ресурсов земля занимает особое место в хозяйственной деятельности и существовании человека. От