

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ И АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

УДК 712

УЧАСТИЕ СТУДЕНТОВ В БЛАГОУСТРОЙСТВЕ ТЕРРИТОРИЙ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

Т. Я. Сорокина, И. Ю. Тущенко

Колледж строительства и экономики АГАСУ (Россия)

В статье рассматриваются проблемы развития социальной инфраструктуры Астраханской области, благоустройства сельских территорий. Приведены результаты проектного обучения и взаимодействия с потенциальными заказчиками студентов колледжа строительства и экономики «АГАСУ».

Ключевые слова: аграрный комплекс, инфраструктура, инновация, студенты, благоустройство, функциональное зонирование, работодатели.

The article deals with the problems of the development of the social infrastructure of the Astrakhan region, improvement of rural areas. The results of project training and interaction of potential customers with the students of the College of Construction and Economics “AGASU” are presented.

Keywords: agricultural complex, infrastructure, students, innovation, improvement, functional zoning, employers.

Одной из важнейших задач в настоящее время является повышение привлекательности сельских территорий для жизни и работы населения. Это было отмечено в Послании Президента Владимира Путина к Федеральному Собранию в декабре прошлого года. Сельскохозяйственный сектор включает в себя широкие возможности применения современных технологий, создание новых рабочих мест. Аграрный комплекс обеспечивает государство продовольственными товарами и сырьем для многих отраслей промышленности, тем самым укрепляя продовольственную безопасность государства.

В Советское время в Астраханской области широкое распространение получила плодоовощная отрасль, рисоводство, животноводство, лов и разведение рыбы. В то время жизнь сельских жителей по своему уровню приближалась к жизни горожан. Во всех крупных селах имелась хорошо развитая инфраструктура. Жителям было чем занять свой досуг. Хорошо работала сельская потребкооперация. Молодежь получив образование в городе, в большинстве случаев, возвращалась домой, так как была возможность трудоустройства по специальности с перспективой карьерного роста и получения жилья.

С развалом Советского Союза и сменой социально-экономического строя произошел резкий спад уровня жизни в селе. Колхозы и совхозы перестали существовать. Сменились социальные приоритеты. Финансовое положение отрасли ухудшилось, вследствие чего социальная, транспортная и инженерная инфраструктуры села были почти уничтожены. Начался резкий отток специалистов и молодежи из сельской местности, ввиду отсутствия рабочих мест и перспективы на будущее. В качестве примера можно привести город Харабали, градообразующим предприятием которого был консервный завод. С закрытием завода жизнь в городе стала постепенно угасать. И сейчас назвать городом данный населенный пункт можно с большой натяжкой.

К счастью руководство страны и активная часть населения осознали, что существующее положение вещей в сельско-хозяйственной отрасли недопустимо. Это ведет к социально-культурной деградации села, росту криминала и обнищанию населения. А ставка на импорт продуктов и сельхоз товаров полностью подрывает безопасность государства.

В связи с чем необходимо принимать программы по восстановлению сельхозпроизводства, подъему тех отраслей, где произошел наибольший спад. И инвестировать в развитие современных сельхоз технологий на основе последних достижений науки. А для этого необходимы высококлассные специалисты многих отраслей знаний и производства. Но какой специалист поедет в село, где полностью разрушена социально-культурная инфраструктура, где нет комфортабельного жилья, вдрызг разбитые дороги, а для детей ни сада, ни школы.

С 2000-х годов главным направлением инновационной политики России является создание и развитие наупарков – инновационных комплексов, выполняющих рекреационные и просветительские функции. Особенно важно это на территории, граничащей с городом, за городом. Актуальность проблемы определяется потребностью Астраханской области в благоустроенных территориях для детей и молодежи, в особенности на периферии.

Многие студенты нашего колледжа- архитекторы и строители родом из сельской местности и должны понимать, что от их труда в будущем зависит облик современного села, где люди могли бы плодотворно трудиться и комфортно жить. Но и во время обучения практикуется участие студентов в реальном проектировании благоустройства сельских поселений. По обращениям глав сельсоветов (потенциальных работодателей) студенты- архитекторы разработали проекты благоустройства таких сельских поселений, как Бирюковка, пос. Кирпичного завода №1, село Фунтово и другие населенные пункты.

После получения задания, студенты выполняли работу.

Основными задачами являлись:

1. Получение задания.
2. Выезд на место для фотосъемки, обмеров, анализа.
3. Работа с нормативными документами.
4. Создание клаузур, эскизов.

5. Согласование эскизов с администрацией поселка.
6. Выполнение схемы планировочной организации земельного участка, планов отдельных участков.
7. Детальная проработка проекта, выполнение основных элементов благоустройства, малых архитектурных форм, озеленения в программах Autocad, Archicad.
8. Защита и сдача проекта.

В качестве примера можно привести несколько выполненных проектов:

1. Проект благоустройства парковой зоны на территории школы в поселке Кирпичный завод №1. Были разработаны эскизные проекты прогулочной зоны, детской игровой площадки, мемориальной зоны для проведения вахт памяти и небольшой концертной эстрады, представленные на рис. 1, рис. 2.



Рис 1. Мемориал памяти погибшим воинам. Пос. Кирпичный завод № 1

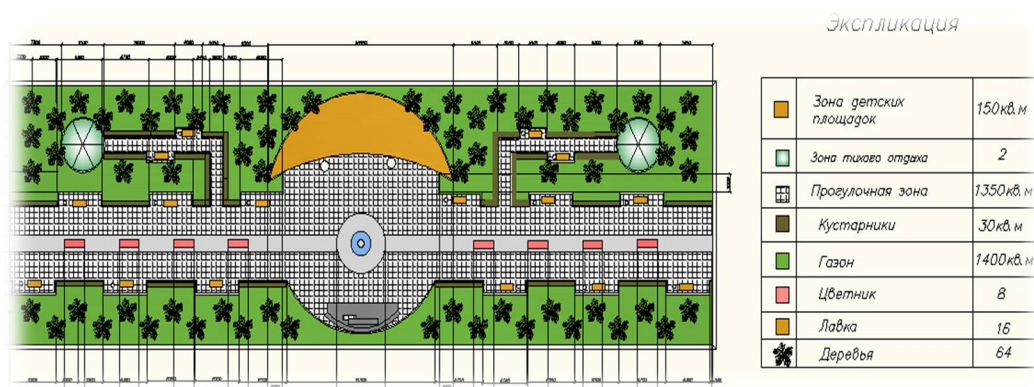


Рис. 2. Генеральный план парковой зоны. Пос. Кирпичный завод № 1

В процессе работы над проектом студенты изучили нормативную литературу, санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН, учли все требования заказчика. Предложили различные варианты объектов, материалов, цветовых решений.

2. Проект благоустройства спортивной и прогулочной зоны в селе Бирюковка.

После выезда в село Бирюковка для обмеров и фотофиксации студентами были спроектированы следующие функциональные зоны:

- баскетбольная площадка; тренажерная зона;
- зона тихого отдыха;
- детская площадка;
- зона велосипедных дорожек;
- зона трибун;
- парковочная зона.

На рисунке 3 представлен план участка с зонированием территории.



Рис. 3. Зонирование территории с. Бирюковка

На рисунке 4 представлен проект детской площадки и прогулочной зоны.



Рис.4. Детская площадка. С. Бирюковка

Данная благоустроенная территория может быть использована для проведения спартакиад, праздничных мероприятий, соревнований различного уровня. Таким образом можно привлечь большинство молодежи из других сел, города, что соответствует политике РФ.

В процессе работы над реальными проектами студенты учатся обосновывать решения, отстаивать свое мнение, работать в коллективе. Представленные работы были выполнены на основании обращений потенциальных заказчиков к руководству колледжа, имеют высокую оценку. Все работы прошли согласование с заказчиками, выполнены с соблюдением нормативных документов. Потенциальные работодатели являются рецензентами работ, принимая, таким образом, участие в проектировании.

Такой подход в обучении позволяет подготовить конкурентоспособного специалиста, компетентного в области профессиональных вопросов на рынке труда, а также помочь селам Астраханской области в развитии социальной инфраструктуры и инженерного обустройства населенных пунктов.

Список литературы

1. ГОСТ 21.101-97 СПДС Основные требования к проектной и рабочей документации.
2. СНиП 31-06-2008 Общественные здания и сооружения.
3. СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.
4. СНиП 23-01-99 Строительная климатология.
5. СанПиН 2.4.1.2660-10 Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы в дошкольных учреждениях.

УДК 63(09) (470.5)

АГРОГОРОД КАК ГОРОД БУДУЩЕГО В РАЗВИТИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

К. Ф. Федосимова

Колледж строительства и экономики АГАСУ (Россия)

Данная статья рассматривает проблему исследования модернизации сельскохозяйственного производства в Астрахани. На текущий момент сельское хозяйство нуждается в предстоящем развитии с большим внедрением инноваций. Ведущую роль в этом занимает концепция агрогорода, как проект города будущего. Формирование мысли об агрогороде связано не только с экономическими проблемами, но и с социальными. В качестве логического обоснования идея агрогорода используется как база предыдущего эксперимента и достижений (колхозы, совхозы), а также как замысел дальнейшего развития. В статье дано определение «агрогород», показаны фундаментальные принципы его формирования и дается трактовка некоторым аспектам современной аграрной реформы, проблемами, связанными с ее проведением. Агрогород не является альтернативой этой реформы, а новой концепцией аграрного пространства.

Ключевые слова: агрогород, прогностическая функция истории, инновационные проекты развития сельского хозяйства, агропромышленный комплекс (АПК), всемирная торговая организация (ВТО) фермерские хозяйства, совхозы, городское пространство, городское проектирование и строительство, экология, историзм, исторический процесс, современная аграрная реформа, экотехнопарк.

This article considers the problem of research of modernization of agricultural production in Astrakhan. At the moment, agriculture needs further development with greater innovation. The leading role in this is the concept of the agro-city as a project of the future city. The