

Комплексное использование земель Евразийских степей

Технический отчет: Мероприятие 1.1.1 а
(*Technical Report: Activity 1.1.1 a*)

Оценочная стоимость с/х земель, пилотный
отчет (Одесская и Ростовская области)
(*Rural appraisal pilot regions report (Odessa and
Rostov oblasts)*)



Этот проект финансируется
Европейским Союзом



Проект осуществляется компанией
Euroconsult Mott MacDonald совместно с ICF



Этот проект финансируется
Европейским Союзом



Проект осуществляется компанией
Euroconsult Mott MacDonald совместно с ICF

Текст данного отчета не обязательно или не в полной мере отражает официальное мнение
Европейского Союза.

КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬ ЕВРАЗИЙСКИХ СТЕПЕЙ

ПРОГРАММА РЕГИОНАЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ TACIS 2004: КОМПОНЕНТ «БИОРАЗНООБРАЗИЕ»

**Технический отчет: Мероприятие 1.1.1 а
(Technical Report: Activity 1.1.1 а)**

**Оценочная стоимость с/х земель, пилотный отчет (Одесская
и Ростовская области)
(Rural appraisal pilot regions report (Odessa and Rostov oblasts))**

EuropeAid/124907/C/SER/Multi/5

Украина, Молдова и Западная часть России

Содержание

1	Оценочная стоимость с/х земель, Ростовская область	7
	Введение. Тенденции национального и международного развития (российская практика).....	7
1.1	Описание проектной области. Характеристика степной зоны России.....	12
1.1.1	Орловский район Ростовской области	13
1.1.2	Пролетарский район	15
1.1.3	Ремонтненский район.....	16
1.1.4	Государственный заповедник «Ростовский»	17
1.1.5	Ассоциация «Живая природа степей»	18
1.1.6	Пилотный участок: ООО «Солнечное» Ростовской области.....	19
1.2	Проблемы Ростовской области	19
1.3	Факторы развития и инициативы. Растениеводство и животноводство Ростовской области	21
1.4	Стратегии потенциальных решений. Планы и стратегии Ростовской области	23
1.5	Потенциальные пилотные проекты и следующие шаги в Ростовской области	25
2	Оценочная стоимость с/х земель, Одесская область.....	28
2.1	Описание проектной области. Одесская область, Тарутинский район	28
2.1.1	Характеристика населенных пунктов Тарутинского района (С.Веселая Долина, С.Ламбровка, С.Николаевка, С.Бородино (в 60-х годах был райцентром)).....	29
2.2	Проблемы Тарутинского района, Одесской области	32
2.3	Факторы развития и инициативы. Растениеводство и животноводство Тарутинского района, Одесской области.....	33
2.4	Стратегии потенциальных решений. Планы и стратегии Тарутинского района, Одесской обл.	34
2.5	Направления развития Тарутинского района, Одесской области.....	34

1 Оценочная стоимость с/х земель, Ростовская область

Введение. Тенденции национального и международного развития (российская практика)

Впервые за многие годы в самых разных странах мира население оказалось на грани голода. Чтобы преодолеть кризис, мировое сельское хозяйство будет вынуждено перестроиться. Россия имеет хорошую возможность занять в этой новой системе одно из ключевых мест.

На 21% выросли цены на продовольствие в Китае с начала этого года. Страдает не только Китай. Продовольственный кризис вызвал массовые беспорядки почти в тридцати самых бедных странах мира. Острота проблемы достигла такого градуса, что президент Бразилии Лула да Силва на днях заявил, что продовольственный кризис вызван политикой богатых государств, «препятствующих развитию бедных стран». В качестве одной из главных причин кризиса он назвал политику масштабных сельхозсубсидий, проводимую США и Евросоюзом. «Ввергнуть менее развитые страны в нищету и закрыть двери для развития — это неприкрытое преступление против человечества», — заявил Лула да Силва на открытии в бразильской столице 30-й региональной конференции Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН.

По своему влиянию на повседневную жизнь людей продовольственный кризис значительно превзошел американский финансовый кризис. Глава Всемирного банка Роберт Зеллик предупредил, что если ничего не предпринять, то сто миллионов человек в странах Азии и Африки окажутся за чертой бедности и на грани голода.

Совершенно очевидно, что мировая сельскохозяйственная отрасль в ближайшие годы подвергнется серьезной структурной перестройке — в нее будут инвестированы огромные средства, на рынке появятся новые крупные игроки, будут внедряться передовые сельхозтехнологии. Эта перестройка дает российским аграриям отличный шанс.

В обвинениях Лулы да Силвы есть немалая доля правды. Причиной нынешнего кризиса во многом является сельскохозяйственная система, которая сложилась в мире в последние десятилетия: два крупнейших мировых сельхозпроизводителя, США и ЕС, серьезно дотировали свое сельское хозяйство, это позволяло им продавать свои продукты на мировом рынке по весьма низким ценам.

Так, себестоимость производства пшеницы в Китае превышала цену той же пшеницы на международном рынке, поэтому фермерам было невыгодно ее выращивать, и они продавали свои земли под заводы или переориентировались на выращивание зеленых овощей для продажи на экспорт. То же самое происходило и во многих других странах — Египте, Мексике, Индии.

Теперь, осознав свою абсолютную незащищенность перед лицом надвигающегося голода (в странах третьего мира большой процент населения тратит более половины своего бюджета на пропитание, и рост цен на продукты очень сильно сказывается на их уровне жизни), многие правительства экстренно пересматривают свою политику. Власти увеличивают площади зерновых посевов, пытаются увеличить зерновые запасы, а также начинают выдавать дотации фермерам.

Нынешний кризис развеял миф о якобы существующем свободном рынке, при наличии которого производство продовольствия может быть сосредоточено в нескольких наиболее благоприятных регионах и обеспечивать весь остальной мир. Все национальные правительства убедились в том, что

страна должна иметь собственное развитое сельское хозяйство, даже если оно целиком основано на дотациях.

С другой стороны, кризис лишний раз продемонстрировал, что сельское хозяйство сегодня не удел отсталых стран с малообразованным населением, а наоборот — прибыльный высокотехнологичный бизнес. Хороший пример — Голландия. Это промышленно высокоразвитая страна, но и сельское хозяйство в ней является одной из основных отраслей. Сегодня Голландия — третий в мире экспортер сельхозпродукции. Таких результатов голландцам удается достигать за счет того, что они воспринимают сельское хозяйство как синтез технологий и блестящей логистики, над которой они постоянно работают.

Значительно увеличить производство еды могут и многие другие европейские страны, где в последние годы проводилось сокращение числа фермерских хозяйств. В Италии и Испании многие фермеры переоборудовали свои хозяйства под гостиницы и занимались экотуризмом, но теперь ситуация должна измениться, поскольку производить еду станет выгодно.

В Европе есть и другие крупные сельхозпроизводители — Франция, Польша, Венгрия, Румыния. До сих пор все эти страны жестко ограничивались в сельхозпроизводстве, а теперь все они с нетерпением ожидают возможности увеличить объемы производства. Однако резко нарастить объемы производства Европе вряд ли удастся.

Этому будет мешать система квот, которая была введена в 1980-е годы, когда Европа страдала от перепроизводства сельхозпродукции. Квоты собираются отменить после 2015 года, но сделать это будет не так-то просто. Система квот стала важным элементом финансовой системы сельского хозяйства ЕС. Там существует целый рынок квот — квоты сдаются в банк в качестве залога при получении фермерами кредитов, являются элементом их пенсионного обеспечения. Таким образом, европейские правительства столкнулись с тем, что квоты можно лишь постепенно увеличивать, и это будет сдерживать рост сельскохозяйственного производства в Европе.

Нынешний резкий рост стоимости продовольствия предопределили три мощных глобальных тренда.

За последние годы значительно возросли издержки аграриев. За три года вместе с ценой на нефть приблизительно вчетверо выросли цены на бензин и дизтопливо. Столь же сильно возросли транспортные тарифы, которые дают существенную прибавку к конечной цене отличающегося низкой весовой стоимостью продовольствия. С 2003 года в три-четыре раза подорожали основные виды удобрений.

Рост цен на нефть второй раз приводит к росту стоимости продовольствия. Во второй половине прошлого века стоимость продовольствия достигла своего пика в конце 70-х — начале 80-х.

Другая причина — глобальные сдвиги в объемах и структуре спроса на продовольствие. В Индии, Египте, Нигерии, Бангладеш численность населения с 1960 года выросла приблизительно втрое, в то время как площадь пашни оставалась почти неизменной. Похожая ситуация складывается в целом по миру. В 1975 году, когда фактически сложилась просуществовавшая последние три десятилетия система недорогого продовольствия, население мира составляло 4,1 млрд человек. В 2008 году, по оценкам ООН, в мире живет уже 6,7 млрд человек. А к 2025 году мировое население вырастет до 8 млрд. Размер пашни за это время практически не изменился. Государства Ближнего Востока, бедные государства Африки, Южной и Юго-Восточной Азии были вынуждены наращивать импорт продовольствия. Многие плотно заселенные страны приблизились к пределу интенсификации земледелия, тот же Египет по уровню урожайности зерновых и внесения удобрений превзошел США и Японию и приблизился к уровню ведущих европейских стран.

В последние пятнадцать лет спрос начал подстегивать и изменение рациона питания. Богатеющее население Китая и стран Юго-Восточной Азии стало потреблять больше мяса, для получения которого требуется большее количество растениеводческой продукции (на килограмм привеса животных уходит от 3 до 15 кг корма). В Китае с 1980 года потребление мяса выросло с 20 до 50 кг на душу населения. С учетом огромного населения страны это 66,5 млн тонн мяса.

Все это создает дополнительную нагрузку на ресурсы — земельные и водные. Чтобы произвести 1 кг пшеницы, требуется потратить 1–2 тонны воды. Для производства же 1 кг говядины требуется потратить 10–13 тонн воды. При этом ресурсы постоянно сокращаются. «Изменение климата ведет к тому, что часть сельскохозяйственных земель в странах Азии и Африки подвержена эффекту опустынивания и не может больше использоваться. Рост урбанизации в быстрорастущих странах Азии ведет к выводу значительных площадей под городскую застройку. Во многих странах происходит серьезная конкуренция за воду между растущим населением, промышленностью и сельским хозяйством. Ограниченных ресурсов на всех не хватает», — рассказал «Эксперту» научный сотрудник лондонской Школы восточных и африканских исследований Тони Аллен.

И, наконец, развитие рынка биотоплива стало третьим источником роста цен на зерно. «Фермеры прекрасно справились бы с продовольственным кризисом в мире, если бы не бурное развитие биоэнергетики», — говорит вице-президент Российской академии сельскохозяйственных наук Иван Ушачев.

Страны-экспортеры, в особенности Бразилия, США, Германия, за последние несколько леткратно увеличили производство биомассы для биотоплива. В 2010 году 30% американского урожая кукурузы будет потрачено на производство этанола. ЕС планирует к 2020 году обеспечить 10% потребностей в топливе для транспорта за счет этанола. Субсидированное производство этанола в развитых странах сокращает посевные площади под продовольственными культурами и толкает цены на зерновые вверх. При этом ни в Вашингтоне, ни в Брюсселе не хотят отказываться от программ, обещающих США и ЕС хотя бы частичную «энергетическую независимость».

В течение последнего года цены на основные виды сельскохозяйственного сырья резко выросли. Пшеница подорожала на 130%, соя — почти на 90%, рис — на 80%, кукуруза — на 35%. Общий уровень цен значительно выше, чем средние показатели в середине 90-х. Цены на рис, основной продукт питания во многих странах Азии, оказались на самом высоком уровне за последние десять лет. Во многих странах цена молока и мяса более чем удвоилась.

«Происходящее сейчас оказалось концом весьма продолжительного периода дешевого продовольствия. В последние тридцать лет цены на базовые продукты питания не были ни низкими, ни слишком высокими, оставаясь примерно на стабильном уровне. В реальном выражении цены базовых видов сырья, таких как пшеница, соя или кукуруза, даже немного упали. Но этот период заканчивается. Пока не появится какая-то новая стабильная система, нас ждут периоды волатильности цен и, по-видимому, их дальнейший рост», — рассказал «Эксперту» главный экономист исследовательского центра Global Insight Нариман Беравеш..

О сокращении собственного производства в связи с нехваткой пресной воды и об увеличении импорта в страну объявила Саудовская Аравия. Нехватка пресной воды ограничивает развитие производства в крупнейших странах-потребителях — в Индии и Китае.

У России сегодня появился шанс занять прочные позиции на международном рынке продовольствия, прежде всего это касается торговли зерном. За прошедшие десять лет страна из импортера (в 1998 году было ввезено 20 млн тонн зерна) превратилась в стабильного поставщика зерна на мировой рынок — в этом сезоне мы экспортировали 14 млн. тонн.

По данным Российского зернового союза, в этом сезоне Россия стала третьей по объему экспорта пшеницы после США и Канады, опередив такие традиционно доминирующие на продовольственном рынке регионы, как Евросоюз, Аргентина и Австралия. Судя по всему, наращивание присутствия России на мировом продовольственном рынке будет продолжаться.

Многие специалисты аграрного рынка уверены, что у России есть такой потенциал в развитии отрасли, какого нет ни у одной страны мира. В чем он заключается?

Прежде всего у нас есть резерв роста посевных площадей. За последние пятнадцать лет в России, по разным оценкам, было выведено из оборота от 14 до 23 млн. га земли, которые могут быть быстро возвращены в оборот. Такого потенциала расширения пашни сегодня не имеет ни один зернопроизводящий регион.

Другой важный фактор — в России пока несопоставимо низкая урожайность зерновых культур. По расчетам аграриев, в этом году она составит 1,8–1,9 тонны с гектара, а в среднем по миру урожайность зерновых составляет 2,8 тонны. Так что в ближайшие годы урожайность в нашей стране будет расти, и происходить это будет по следующим причинам.

Во-первых, за счет улучшения качества посевного материала — сегодня многие компании уже переходят на европейские семена, дальше эта тенденция будет развиваться.

Во-вторых, за счет улучшения технического оснащения сельхозпредприятий. Рынок сельхозтехники динамично растет, производители активно закупают новую технику. Например, Кировский завод в этом году планирует на 25% увеличить объем продаж сельхозтехники российским фермерам.

В-третьих, растут расходы фермеров на удобрения — уже в этом году они выросли на 20%.

В-четвертых, Россия пока не использует генномодифицированные семена и не развивает биотехнологии, но тут ситуация будет меняться. По словам генерального директора Института аграрного рынка Дмитрия Рылько, страны четко делятся по уровню урожайности в зависимости от их вовлеченности в программы развития биотоплива и степени использования генномодифицированного посевного материала. Чем больше страна использует генномодифицированные семена и чем она активнее вовлечена в проекты создания биотоплива, тем выше урожайность выращиваемых культур. Россия так или иначе включится в биотехнологическую гонку, что приведет к росту производства зерновых.

Наконец, в-пятых, благоприятным фактором для развития российского сельхозпроизводства стало изменение климата. Если в других регионах мира оно ведет к разного рода катаклизмам (в Австралии засуха, в Европе ураганы и наводнения), то России, Казахстану и Украине природные аномалии пока лишь на руку.

В новом сезоне в России ожидают урожай в размере не менее 85 млн тонн зерновых, а по наиболее оптимистическим оценкам — около 90,4 млн. тонн, что приблизительно на 10% больше, чем в прошлом. Пшеницы в России планируют собрать 53 млн. тонн, ячменя — 18,5 млн. тонн.

Столь оптимистичные ожидания обусловлены благоприятным прогнозом погоды и ростом посевных площадей. По данным Российского зернового союза, посевные площади в этом году увеличатся до 48,5 млн. га, что на 2,5 млн. больше, чем в прошлом году. Больше 5% прироста — это существенно по сравнению со средним увеличением посевных площадей в мире — на 2%.

Российский экспорт в новом сезоне оценивается в 15–16 млн. тонн. Если границы для экспорта будут открыты, то у России появляется шанс стать экспортером номер два в мире после США. А совокупный экспорт из стран Черноморского региона (Россия, Казахстан, Украина) может превысить американский экспорт.

На сегодня экспортные возможности России ограничены двумя факторами — неразвитой транспортно-логистической инфраструктурой и политикой государства по сдерживанию инфляции на внутреннем рынке.

Сегодня все чаще можно слышать, что российский продовольственный рынок теперь интереснее рынка нефти и газа. Отрасль в одночасье стала суперприбыльной — рентабельность сельхозпредприятий в этом сезоне составила от 30 до 100%. А это привело к небывалому росту интереса инвесторов к покупке сельхозугодий.

В России главным препятствием для роста инвестиций в агропром остаются юридические проблемы приобретения сельхозугодий. Сегодня практически нет предприятий с правильными законными документами на распоряжение землей. Что касается дальнейших инвестиций в развитие самих сельхозпредприятий, то они будут зависеть от доходов. Если у агрокомпаний будет возможность работать на экспорт, то они смогут заработать деньги и провести качественную модернизацию своих предприятий, прежде всего технологий производства и хранения зерна. Что, собственно, в этом сезоне уже и происходит.

На фоне успешного для российских аграриев года, в частности, максимального за последние 5 лет урожая зерна (81,8 млн. тонн в весе после доработки), показатели сельского хозяйства Ростовской

области выглядят в 2007г весьма скромно. Всеми категориями хозяйств произведено сельхозпродукции на 76,6 млрд. руб., что в сопоставимых ценах на 10 процентов меньше, чем годом ранее.

Это стало следствием значительных потерь в растениеводстве области из-за суховея и засухи в мае-августе. Вследствие этого зерна в весе после доработки собрано 4,1 млн. тонн, что на 35,1 процента меньше, чем в прошлом году.

Из-за снижения урожайности по сравнению с прошлым годом земледельцы недосчитались 23 процентов урожая пшеницы, 27,2 процента - кукурузы на зерно, 30,2 процента - подсолнечника. На 18,1 процента меньше накопано картофеля, на 12,4 процента меньше собрано овощей открытого грунта. Урожай ячменя сократился почти втрое.

Средний удой молока от одной коровы в 2007 году составил 3766 кг и возрос на 2,6 процента, на 3,2 процента увеличился валовой надой. Вследствие повышения темпов забоя скота производство мяса увеличилось на 12,8 процента. Производство яиц растёт медленнее, прирост за год на 1,2 процента.

Многие трудности в развитии аграрной отрасли обусловлены тем, что уровень государственной поддержки отечественного товаропроизводителя остается минимальным. Развитие сельского хозяйства неизбежно потребует роста объемов и качества господдержки. Однако среди условий вступления России в ВТО оговаривается фиксация государственного вмешательства на одном уровне. Таким образом, с нынешним уровнем господдержки в стране сегодня вступать в ВТО нельзя.

Необходимо увеличить помощь государства селу, повысить эффективность производства и лишь затем можно будет говорить о вступлении в ВТО – но уже в новом качестве. Таково мнение большинства экспертов.

Рост закупочных цен на сельскохозяйственную продукцию с лихвой компенсировал последствия неблагоприятных погодных условий, установившихся в прошлом году на юге России. В результате сельскохозяйственный производитель получил серьезные доходы. Но сегодня уже очевидно, что рационально распорядиться этими доходами сельчане не смогли. Уровень развития аграрной отрасли, в сравнении с предыдущими годами, не изменился. Роста закупок семян, новой техники, горюче-смазочных материалов не наблюдается. Вместо этого некоторые успешные фермеры предпочли купить дорогие легковые автомобили.

Это наводит на мысль о том, что сельчанин не может правильно распорядиться доходами ввиду низкого уровня экономической грамотности. Для обучения сельского товаропроизводителя нужны соответствующие программы – как государственные, так и сервисных организаций. Сельчанин должен уметь ориентироваться в предлагаемых инструментах лизинга, банковских продуктов, страхования, разбираться в преимуществах отечественной и импортной сельхозтехники.

Между тем просветительские функции, по большому счету, пока никто не исполняет. Это наводит на мысль о необходимости создания в системе национального проекта «Развитие АПК» подсистемы образования.

Согласно статистическим данным, лишь 5-7% российских предприятий сельскохозяйственного сектора используют инновационные технологии. В мировой же практике считается нормальным, когда эта цифра составляет 25-35%.

Всего лишь благим пожеланием остается страхование урожая. Так, компания «Адмирал» вовсе не занимается таким видом страхования ввиду его убыточности. У Военно-страховой компании в 2007 году был опыт страхования урожая. И здесь страховщикам пришлось столкнуться с рядом сложностей. Так, например, отсутствуют статистические данные по урожайности за пять лет. А потери в урожае становятся неизбежны ввиду того, что сельчане не проводят необходимых агротехнических мероприятий.

Сегодня главной задачей для сельского хозяйства остается обновление машинно-тракторного парка. Изношенность сельскохозяйственной техники в целом по стране составляет, по подсчетам, 49%, а на некоторых территориях – 70-80%. Повышение конкурентоспособности отечественного товаропроизводителя немыслимо без внедрения производства передовой техники. Однако российские тракторостроители отстают от мировых тенденций. Исключения есть, появились новые модели

«Кировца». Однако тракторный парк в хозяйствах на юге России пополняется, в основном, продукцией волгоградского, харьковского и минского заводов. На острие популярности остаются тракторы белорусского производства, ввиду того, что МТЗ предлагает широкий модельный ряд машин: от 80 до 300 лошадиных сил.

В большей степени о конкурентных преимуществах своей продукции заботятся ростовские комбайностроители. Руководство «Ростсельмаша» ставит своей целью ввод в поточное производство одного-двух новых моделей ежегодно. В текущем году на поток были поставлены комбайны «Акрос-530» и «Акрос-540». На следующий год запланирован пуск в производство комбайна седьмого класса с «чертежным» названием «РСМ-181».

Несколько лет назад оптимальная численность работников на сельскохозяйственном предприятии определялась в 400 человек. Сегодня же, с учетом перевооружения предприятий, оснащения их современными видами техники, максимальное число работников в среднем хозяйстве – это 100 человек. Эксперты отмечают, что через пять-семь лет технически перевооружатся все хозяйства. А это приведет к высвобождению громадных людских ресурсов. Что делать с лишними рабочими руками, как обустраивать жизнь на селе в новых условиях – ответов на эти вопросы пока нет.

Одним из вариантов решения проблемы называли развитие личных подсобных хозяйств (ЛПХ). Но проблема ЛПХ в том, что они не дают товарной продукции. Например, приходящие на юг России закупочные предприятия, такие как «Вимм-Билль-Данн» или «Юнимилк», принимают молоко у сельскохозяйственного производителя по хорошей цене, но только по высшему сорту. ЛПХ высший сорт дать не могут, потому что у них нет нужной техники и технологий, они не могут организовать производство, чтобы выдавать продукт, соответствующий мировым стандартам. Тем самым можно констатировать, что ЛПХ не выдержат конкуренции с более крупными хозяйствами. А значит – проблему трудоустройства высвобождаемых работников ЛПХ не решают. Отсюда можно сделать вывод о предстоящем увеличении притока в города бывшего сельского населения.

Возвращаясь к вопросу о влиянии мировых тенденций на трансформацию агропромышленного комплекса России в ближайшем будущем, можно заключить, что необходимость обеспечения продовольственной безопасности, благоприятная конъюнктура цен и гонка за вхождение в число ведущих мировых производителей сельскохозяйственной продукции тяжелым прессом ляжет на такие деликатные и мало кому понятные вопросы как гармоничное сочетание щадящих методов сельскохозяйственного производства и проблемы поддержания биоразнообразия и охраны окружающей среды. Ростовская область, как одна из ведущих аграрных областей, безусловно, включится в гонку за лидерство на национальном и международном рынках. Т.о., в свете последних тенденций национального и мирового развития сельского хозяйства, цели, задачи и предполагаемые мероприятия настоящего проекта приобретают особую значимость.

1.1 Описание проектной области. Характеристика степной зоны России

Среди ландшафтов России степной – один из наиболее богатых природными ресурсами. История использования степей европейской части более многогранна, чем большинства других регионов страны. В европейских степях встречаются все виды наиболее характерных археологических памятников. На Дону жили люди каменного века (окр. Недвиговки, Чулека и т.д.), хорошо представлена эпоха бронзы (Ливенцовско-Каратаевский археологический комплекс, поселения в Гниловской, Елизаветинской, Хапровском городище и другие места). Две тысячи лет назад существовали поселения под Азовом (Приазовское и Крепостное городища). Много позднее сюда проникли венецианские и генуэзские купцы, основавшие факторию – колонию Тана. Для кочевых народов европейские степи служили «столбовой дорогой» между Азией и Европой. С ними связана история скифов, сарматов, печенегов, хазар и многих других народов. Были здесь половцы и татаро-монголы, основавшие на месте современного Азова поселение Азак, разгромленное полчищами Тимура в 1395

г. С этими степями связаны история казачества, многовековая защита южных рубежей России, выход ее к южным морям. Многие крупные события вершились на территории донских степей в XIX-XX вв.

Бесконтрольная эксплуатация степных экосистем в XIX и особенно XX веке привела к их полному уничтожению на обширных пространствах, оставшиеся же разрозненные участки степной растительности утратили способность к саморегуляции, восстановлению и деградируют. Широкомасштабная деградация природной среды степного биотопа привела к утрате устойчивости видов и экосистем. В первоначальном виде степи исчезли, они распаханы более чем на 80 % площади, а сохранившиеся участки на неудобьях (в оврагах, на склонах речных террас и т.п.) стравлены скотом, используются для хозяйственных нужд. Место естественных степей на Дону, Кубани и в Ставрополье занял агроландшафт.

В то же время, степная зона России, особенно ее европейской части, остается в стране единственным регионом, где возможно ведение полноценного земледелия для получения достаточного для всего населения России количества продуктов питания. Русские черноземы являются национальным достоянием. На III Всероссийском съезде по охране природы подчеркивалось, что сохранение биоразнообразия степей является важнейшей составной частью сохранения их биоресурсов, плодородия земель и обеспечения устойчивого развития всей страны. Там же отмечалось, что экологическая ситуация в стране, в том числе и в европейских степях, продолжает ухудшаться. Староосвоенные степи в силу ряда организационных, хозяйственных и других причин оказались в худшей ситуации. В России заповедники и национальные парки занимают 2 % ее территории.

Единственный на Дону заповедник занимает 0,09 % территории Ростовской области. В Краснодарском и Ставропольском краях и в понтийских черноземных степях России в целом нет ни одного степного заповедника или национального парка. Ученые неоднократно выступали с предложениями и проектами их организации, в частности, предлагалось создать заповедник в дельте Дона (проект был подписан ростовским губернатором и отправлен в МПР РФ), Приазовский и Провальский степные заповедники, значительно расширить площадь Ростовского заповедника. К сожалению, Минприроды игнорирует этот вопрос, и создается впечатление, что на организацию новых федеральных степных ООПТ в староосвоенной части страны чиновники безнадежно махнули рукой, поскольку она требует значительных организационных усилий.

В ходе предпроектных консультаций и исследований было принято, что «ядром» проекта на территории Ростовской области по видимому должны стать территории, прилегающие к Государственному заповеднику «Ростовский» в т.ч. земли, расположенные на территории Орловского, Пролетарского и Ремонтненского районов.

После получения и анализа космических снимков будут также выделены участки степной растительности, пригодные для включения в сеть «эконет», в частности в приграничных районах с Украиной и возможно в других районах области. Для реализации конкретных пилотных проектов будут отобраны участки, расположенные в основной проектной области – Манычских степях.

За исключением небольших островков целиной степи расположенных на неудобьях в зоне заповедника земли районов представлены пашней и пастбищами. В восточных районах области удельный вес пашни в структуре сельхозугодий составляет 42%, а у кормовых угодий свыше 50%. В Пролетарском районе есть несколько рисоводческих хозяйств.

1.1.1 Орловский район Ростовской области

География

Расположен в юго-восточной части Ростовской области и граничит с севера с Мартыновским и Зимовниковским районами Ростовской области, с востока с Ремонтненским районом Ростовской области, с юга с Республикой Калмыкия, с юго-запада и запада с Пролетарским районом Ростовской области. Территория района составляет 3,3 тыс. кв. км, общая площадь района - 335,5 тыс. га, в т.ч. сельхозугодий – 291,9 тыс. га, из них пашни - 191,1 тыс. га, сенокосы и пастбища – 99,9 тыс. га, многолетние насаждения – 0,9 тыс. га. Численность населения – 41768 человек. Расстояние до

Ростова-на-Дону – 250 км. Районный центр п. Орловский расположен на автомобильных магистралях: Ростов-Сальск-Волгоград; Тихорецк-Сальск-Волгоград; Ставрополь- Песчанокопское-Волгоград; Тихорецк-Сальск-Зимовники-Волгодонск; Сальск- Зимовники-Ремонтное-Элиста. Транспортная связь с г. Ростовом-на-Дону: железная дорога, междугородние автобусы. Район расположен на стыке двух почвенных зон - черноземной и каштановой.

В составе района:

- Волочаевское сельское поселение;
- Донское сельское поселение;
- Каменно-Балковское сельское поселение;
- Камышевское сельское поселение;
- Красноармейское сельское поселение;
- Курганенское сельское поселение;
- Луганское сельское поселение;
- Майорское сельское поселение;
- Орловское сельское поселение;
- Островянское сельское поселение;
- Пролетарское сельское поселение.

История

Поселок Орловский основан 18 ноября 1910 года. Орловский район как муниципальное образование основан 28 декабря 1934 года.

Экономика

Основу экономики составляют сельскохозяйственное производство с перерабатывающей промышленностью, сельскохозяйственное машиностроение, производство стеновых материалов, сборных железобетонных изделий для жилищного и производственного строительства, дорожное строительство, научно-исследовательская работа, железнодорожные, автомобильные перевозки.

Туризм, охота, рыболовство

Район располагает большими возможностями для охоты и туризма. Площадь охотничьих угодий составляет 220 тыс. га, в т.ч. три охотхозяйства с лесными насаждениями: Романовское, Красноармейское и Чапаевское, заказник Раздорский. В Кужно-Манычском охотхозяйстве уникальные условия для охоты на водоплавающую птицу. В районе имеется 6732 га земель оздоровительного характера, из них: государственный природный заповедник «Ростовский» – около 12 тыс. га, санаторий «Маныч»- 26 га. Водный фонд района составляет 7931 га, в т.ч. часть акватории озера Маныч-Гудило- 7136 га.

Заповедник занимается сохранением уникального ландшафта редких и ценных видов растений, включенных в Красную книгу: василек Толиева, катран татарский, тюльпан Шренка, тюльпан Биберштейна, ковыль сарептский, ковыль Залесского и др.

Санаторно-курортное лечение

На территории района, в достаточных объемах (озеро Грузское) имеются уникальные лечебные грязи и минеральная вода по своему химическому составу, аналогичные тамбукамским грязям на Кавминводах. В п. Маныч имеется скважина для производства минеральной воды и функционирует туберкулезный санаторий «Маныч». В х. Луганский имеется центр восстановительного лечения с хорошей базой для лечения, реабилитации и отдыха населения, организовано грязелечение.

1.1.2 Пролетарский район

География

Пролетарский (с) район расположен в юго-восточной части Ростовской области, на правом берегу реки Маныч. На севере граничит с Веселовским, Семикаракорским и Мартыновским районами, на востоке с Орловским районом, на юге с Сальским районом и районами республики Калмыкия и на западе с Сальским районом.

Население района – 36,29 тысяч человек. Площадь – 272,8 кв.км. Сельхозугодий – 223,2 тыс. га, пашни – 153,9 тыс. га.

Расстояние от райцентра г. Пролетарска до г.Ростова-на-Дону составляет 206 км.

В составе района:

- Буденновское сельское поселение;
- Дальненское сельское поселение;
- Ковринское сельское поселение;
- Мокроельмутянское сельское поселение;
- Николаевское сельское поселение;
- Огневское сельское поселение;
- Опенкинское сельское поселение;
- Пролетарское городское поселение;
- Суховское сельское поселение;
- Уютненское сельское поселение.

История

Пролетарск – один из самых молодых городов в Ростовской области. В 2000 году жители Пролетарского (с) района отметили две юбилейные даты: 30-летие г. Пролетарска и 125-летие станицы Великокняжеской. Станица Великокняжеская основана на урочище Кара-Чаплак (Чеплак) в первой половине XIX века во время монголо-татарского нашествия.

Экономика

Район преимущественно сельскохозяйственный, специализируется на производстве зерна, риса, масличных культур, мясомолочной и плодоовощной продукции.

В районе 18 сельскохозяйственных предприятий, 156 фермерских хозяйств. Большие изменения в экономическую жизнь и географию Пролетарского района внесли строительство оросительной сети, сооружение водохранилищ в системе опресненного и ставшего судоходным Маныча.

Пролетарск окружен известными рыбой водоемами: Пролетарским и Веселовским водохранилищами, целым каскадом искусственных водоемов на балке Казинка. Издавна район славится рыбой. Главными объектами промысла являются такие породы прудовых рыб как карп, толстолобик и озерно-речных – сазан, лещ, судак, тарань, густера, окунь.

Промышленность представлена следующими предприятиями:

- ЗАО «Манычкабель» специализируется на производстве кабеля и проводов. Освоено производство силовых проводов из алюминия и выпуск полировочного шланга. Процент реализации продукции: Ростовская область – 9%, Краснодарский край – 20%, другие регионы (Астрахань, Москва, Волгоград, Украина) – более 50%.

- ОАО «Пролетарский комбинат хлебопродуктов» обеспечивает хранение и переработку выращенного в районе сырья.

- ООО «Пролетарский рыбокомбинат» находится в стадии реконструкции, рассчитанной до 2004 года.

- ООО «ЖБИ» – производило железобетонные изделия, плиты для мелиорации. В связи с отсутствием заказов в течение последних 2-х лет практически не работает. Администрацией района принимаются меры по привлечению инвесторов, в том числе и внешних.

- ООО «Пролетарский комбинат» – отрасль легкой промышленности, по номенклатуре выпускаемой продукции – швейные изделия. Практически не работает.
- Пролетарское ДРСУ – занимается производством асфальта, СМР, оказывает транспортные услуги.
- ООО «Энергия» - производит сельскохозяйственную продукцию, макаронные изделия, хлебобулочную продукцию, муку.

Природные ресурсы

На восток, в нескольких километрах от г.Пролетарска, раскинулась гладь большого соленого озера, заполненного водой только весной. Летом вода испаряется, и на поверхности его остается слой соли. Под соляным слоем черная лечебная грязь – от ревматизма и многих других заболеваний.

С середины прошлого века в районе производились искусственные насаждения дуба, ясеня и скумпии. В настоящее время государственный лесной фонд составляет 4,2 тысячи гектаров.

Родниковское лесничество, расположенное в 15 км от ст. Буденновской, является федеральной собственностью. Это 101 гектар насаждений высокоствольного и низкоствольного дуба, зеленого и остролистого ясеня, вяза, клена и других видов деревьев и кустарников. Здесь водятся дикие кабаны, лоси и косули.

Веселовский государственный заповедник, вблизи хутора Новоисеевский, богат такими видами водоплавающих как серолобый гусь, казарка краснозобая, гуменник, чирок, кряква, кулик, шилохвост и другие.

В районе действует общество охотников и рыболовов. В его ведении имеется охотстанция № 1, расположенная в устье реки Маныч близ балки Шевченко. Охотстанция предоставляет услуги для полноценного отдыха, рыбалки и охоты.

1.1.3 Ремонтненский район

География

Ремонтненский район располагается в юго-восточной части области. Граничит на юге и востоке с Калмыкией. Площадь района – более 3,8 тыс.кв.км. Население – 21,49 тыс.человек. Административный центр – с.Ремонтное, основано в 1847 году. Расстояние до г.Ростова-на-Дону – 425 км.

В составе района:

- Валуевское сельское поселение;
- Денисовское сельское поселение;
- Калининское сельское поселение;
- Киевское сельское поселение;
- Кормовское сельское поселение;
- Краснопартизанское сельское поселение;
- Первомайское сельское поселение;
- Подгорненское сельское поселение;
- Привольненское сельское поселение;
- Ремонтненское сельское поселение.

Грузовые и пассажирские перевозки осуществляются автомобильным и железнодорожным транспортом.

Общая площадь сельскохозяйственных угодий района составляет 330,6 тыс.га, из них 164 тыс.га – пашни..

По агроклиматическому районированию Ремонтненский район относится к жарким районам. Относительная влажность воздуха в летнее время падает до 30%. Большую часть года преобладают восточные ветры, несущие в теплый период года суховеи и пыльные бури. Почва в районе в основном каштанового типа.

Экономика

Главное направление сельскохозяйственного производства – животноводство. Основным видом продукции растениеводства является зерно. Подсолнечник, горчица, овощи, картофель и бахчевые выращиваются для внутривладельческих нужд.

1.1.4 Государственный заповедник «Ростовский»

На территории Ростовской области в настоящее время существуют следующие особо охраняемые природные территории: государственный природный заповедник «Ростовский» (9,5 тыс.га), государственный степной заказник «Цимлянский» (48 тыс.га), природный парк «Донской» (44 тыс. га), 70 памятников природы областного значения (20 тыс.га), водно-болотные угодья международного значения (388,7 тыс.га).

Общая площадь территорий природно-заповедного фонда Ростовской области составляет 510,2 тыс.га, или 2,3 процента площади Ростовской области. Этот показатель по России составляет 9,8 процента от общей площади суши, в ЮФО – 12 процентов. По рекомендациям международного союза охраны природы (МСОП) площадь особо охраняемых природных территорий субъекта Российской Федерации должна составлять не менее 10 процентов (признак цивилизованности региона).

Особо охраняемые природные территории — природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение.

Недостаток финансовых средств не позволяет в полной мере обеспечить должную охрану и функционирование уникальных природных комплексов, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, изучения естественных процессов в биосфере.

Редкими и находящимися под угрозой исчезновения видами флоры и фауны на территории Ростовской области признаны 579 видов, в том числе 252 вида животных и 327 видов растений и грибов. Постановлением Администрации Ростовской области от 5 августа 2003 года № 358 «О Красной книге Ростовской области» утверждено Положение о порядке её ведения. Для сохранения редких и исчезающих видов животных и растений необходимо проводить комплекс мероприятий по их учету, мониторингу и восстановлению среды обитания, восстановлению численности популяций.

Формирование экологической культуры жителей Ростовской области, повышение уровня экологического воспитания и образования населения, особенно детей и подростков, являются залогом ответственного отношения граждан к окружающей среде. При этом без информирования населения обо всех аспектах охраны окружающей среды и рационального природопользования, без реализации права граждан на получение достоверной информации о состоянии окружающей среды не произойдет радикальных изменений в его сознании и поведении.

Государственный природный заповедник «Ростовский» был организован постановлением Правительства Российской Федерации 27 декабря 1995 г. на землях Орловского и Ремонтненского районов Ростовской области в долине соленого озера Маныч-Гудило на границе с Калмыкией. Общая площадь его составляет 9531,5 га. Состоит заповедная земля из четырех отдельных участков: Островной, Стариковский, Краснопартизанский и Цаган-Хаг.

Как для сохранения биоразнообразия, так и для научных исследований очень большое значение имеет созданная постановлением губернатора Ростовской области (№ 417 от 4 ноября 2000 г.) охранная зона заповедника площадью 74350 га. Ее роль - смягчить воздействие хозяйственной нагрузки на заповедник, обеспечить сохранение мест сезонных скоплений птиц вблизи его границ, а в жаркие и сухие периоды года - обеспечить пожарную безопасность.

Часть территории заповедника и его охранной зоны является водно-болотными угодьями международного значения.

Природа заповедной территории своеобразна и живописна. Ковыльные степи, солянковое сообщество пустынного типа, многочисленные острова среди соленого озера Маныч-Гудило - среда обитания для многочисленных видов растений (более 450 видов) и животных (около 220 видов птиц, 40

видов млекопитающих, более 1,5 тысяч видов насекомых и т.д.). Более 20 видов животных и 19 видов растений заповедника включены в Красные книги Ростовской области и Российской Федерации.

В феврале 2008г Государственного природный заповедник «Ростовский» был включен во Всемирную сеть биосферных резерватов. В районе заповедника умеренно-континентальный климат, зима холодная, малоснежная, лето жаркое, засушливое. Гидротермический коэффициент (0,7, сумма осадков за год 300-400 мм, безморозный период 185 - 190 дней, с апреля по октябрь насчитывается 95-100 дней с суховеями.

1.1.5 Ассоциация «Живая природа степей»

В течение 2003 г. инициативная группа, включающая представителей Законодательного собрания Ростовской области, Ростовского госуниверситета, Южного научного центра РАН (ЮНЦ РАН), холдинга "Башнефть-Юг", заповедника "Ростовский", проанализировала состояние ресурсов живой природы европейских степей, познакомилась с ситуацией их охраны в Ростовской области, Калмыкии, Ставропольском и Краснодарском краях, наметила пути сохранения и восстановления биоразнообразия в регионе. Эти вопросы обсуждались со многими специалистами степных субъектов РФ, рассматривались на III Всероссийском съезде по охране природы. Результаты работы инициативной группы были рассмотрены на региональной научно-практической конференции "Экология Маньчских степей и ее влияние на человека" (28.11.2003 г., пос. Орловский Ростовской области). В ее работе приняли участие представители администрации Ростовской области, депутаты Госдумы РФ и Законодательного собрания области, главы ряда районов, ученые и специалисты Ростовского госуниверситета, ЮНЦ РАН, институтов СевкавНИИВХ и Ростовагропромпроект, ФГУ ЦСЭН, представители природоохранных структур области, бизнеса, казачества, Ростовского зоопарка, ботанического сада, средств массовой информации, общественности, руководители хозяйств. Все выступающие говорили о кризисной экологической ситуации в маньчских и донских степях, необходимости коренной перестройки подходов к охране и воспроизводству степного биоразнообразия в условиях интенсификации хозяйственной деятельности населения. Была рассмотрена программа ЮНЦ РАН – биологические основы восстановления водной системы Маныч-Чограй, разработаны конкретные рекомендации по сохранению, восстановлению и устойчивому использованию ресурсов живой природы европейских степей.

Участники конференции поддержали идею создания Ассоциации «Живая природа степей». По замыслу основателей основным направлением ее деятельности должно стать сохранение, восстановление и устойчивое использование естественного биоразнообразия и его биоресурсов, а также сохранение ценных пород домашних животных степной зоны в условиях возрастающего антропогенного пресса на окружающую среду. Ассоциация объединяет усилия ученых, производственников, общественных организаций, бизнесменов и отдельных активистов. Она открыта для всех юридических и физических лиц, желающих принять активное участие в ее деятельности.

При Ассоциации создан "Центр редких животных европейских степей". Его цели сохранение и увеличение численности особо ценных, полезных, редких и исчезающих животных степной зоны путем проведения комплексных работ по вольерному, полувольному их содержанию и дальнейшему выпуску некоторых видов в природные экосистемы; организация устойчивого использования особо ценных видов (охотничьих и др.) в степных экосистемах; сохранение разнообразия аборигенных пород домашних животных.

В настоящее время в центре содержатся верблюды, сайгаки, журавль-красавка, дрофа, ряд других редких, охотничьих и домашних животных. Центр формируется в охранной зоне заповедника "Ростовский" и водно-болотного угодья международного значения "Озеро Маныч-Гудило", где сохранились значительные площади целинных земель и многие редкие, ценные животные. Перед Ассоциацией стоит множество проблем, решение которых позволит сохранить степное биоразнообразие, обогатит его биоресурсы, положительно скажется на экосистемах и жизнедеятельности населения.

Ассоциацией «Живая природа степи» при поддержке администрации Ростовской области, научном курировании Южным научным центром РАН и финансовой поддержке группы компаний «Башнефть-Юг» в 2004 году организован питомник вольерного содержания сайгаков в хуторе Кундрюченский Орловского района. Первая партия сайгаков-сеголеток была завезена в питомник 9 октября 2004 года из питомника Центра диких животных Республики Калмыкия. Эта группа состояла из 5 самцов и 5 самок. Отлов и транспортировка животных производились под контролем и при участии специалистов Центра диких животных. Руководил работами директор Центра, доктор биологических наук, профессор Ю.Н. Арылов. Эти и многие другие проблемы сохранения биоресурсов европейских степей стоят перед ассоциацией "Живая природа степей".

1.1.6 Пилотный участок: ООО «Солнечное» Ростовской области

Ряд пилотных проектов предполагается осуществить на землях ООО «Солнечное».

ООО «Солнечное» создано около 5 лет назад, расположено в Орловском районе Ростовской области на правом берегу Маныча на землях Госплемзавода «Орловский» в охранной зоне ГПЗ «Ростовский». Площадь хозяйства составляет около 45 тыс.га. и включает 9568 га пашни 35611 га пастбищ. В отдельных местах встречаются залежи, не распахиваемые от 5 до 25 лет, участки с трансформированной степной растительности. Около 1000 га пашни около пос. Рунный уже несколько лет показывают неудовлетворительную урожайность, почвы засолены. В связи с этим в планах хозяйства перевод этих земель в пастбища и/или сенокосы.

Основным видом деятельности хозяйства является мясное пастбищное скотоводство. В хозяйстве насчитывается около 1800 голов крупного рогатого скота и 5000 овец. Основной породой КРС является «Калмыцкая» порода, отличающаяся хорошей приспособленностью к местным природным условиям и низкопротеиновому корму, дающая при этом весьма питательное и пользующееся спросом у определенных групп населения экологически чистое «мраморное» мясо. Известны факты, что мясо Калмыцких бычков в 18-19 вв. пользовалось спросом при дворе Романовых, и были налажены его поставки из калмыцких степей в С.Петербург и Москву. В наше время «мраморное» мясо является дорогостоящим деликатесом в Японии.

1.2 Проблемы Ростовской области

Последнее десятилетие сельское хозяйство степной зоны испытывает резкий упадок. Почвы староосвоенных степных регионов в сильной степени подверглись водной и ветровой эрозии, дегумификации, осолонцеванию, переувлажнению, заболачиванию и засолению, следствием чего стало снижение их естественного плодородия, ухудшение условий обитания человека. В аридных районах юга России (Ростовская, Волгоградская, Астраханская области, Калмыкия, Дагестан и др.) на значительных площадях произошло антропогенное опустынивание, так что Россия вынуждена была присоединиться к Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием (постановление Правительства РФ № 303 от 27.05.2003 г. В погоне за валовым урожаем были распаханы степи в засушливых районах, где исторически занимались скотоводством, в результате здесь получают нерентабельные, низкие урожаи сельхозкультур. Большинство хозяйств лишилось основного поголовья животных, в том числе и ценных аборигенных пород. Нарушение севооборотов, деградация полезащитных насаждений и сокращение их площадей, крайний недостаток в хозяйствах специалистов по защите растений, резкое ограничение использования органических удобрений, недооценка роли почвообразователей, опылителей, энтомофагов и других полезных организмов привели к истощению земель и большой разнице между потенциальными и реальными урожаями культурных растений. Эти и многие другие негативные явления теснейшим образом связаны с состоянием биоразнообразия и биоресурсов.

В природоохранной деятельности остро ощущается слабая нормативно-правовая база. Ежегодно в различных районах степей от неправильного использования пестицидов гибнет водоплавающая дичь, копытные и «краснокнижные» животные; периодические аварийные сбросы из

очистных систем сокращают остатки рыбных ресурсов; резко интенсифицировалось браконьерство; ежегодно летом во многих местах ночное степное небо освещается заревом сжигаемой стерни; на рынках и улицах широко ведется торговля «краснокнижными» растениями, животными и т.д. Проходящие ежегодно суды по природоохранным нарушениям, как правило, заканчиваются оправдательными результатами. Необходимы действенные региональные нормативные акты по охране живой природы, а также механизмы экономического стимулирования выполнения природоохранных мероприятий юридическими и физическими лицами.

Три степных района, в которых предположительно будет выполняться Проект, несколько различаются по спектру проблем, но можно выделить общие.

К проблемам объективного характера можно отнести экстремальные природно-климатические условия крайне засушливый (300 – 400 мм/год осадков, суховеи) и резко континентальный климат (до – 30 град. зимой и до +40-50 град. летом).

В районах ощущается острая нехватка воды для питьевых и хозяйственных нужд.

В условиях резко-континентального засушливого климата каштановые почвы характеризуются невысокой урожайностью (около 15 ц/га), что усугубляется слабым использованием удобрений.

Оценку состояния агроландшафта исследуемой области дает А.Д.Липкович: «Степи Предкавказья трансформированы в агроценозы и сильно сбитые пастбища. Засуха и суровые бесснежные зимы способствуют закреплению статуса этих районов как районов высокорискового земледелия.

Налицо невысокая культура земледелия, плохо приспособленная к таким специфическим суровым климатическим условиям. «Опасный коктейль из хрупкого почвенного покрова, большой агротехники и экономики на грани развала», - так охарактеризовал состояние природных экосистем Калмыкии английский журнал «Geographical». С большой долей вероятности эту фразу можно отнести и к восточным районам Ростовской области».

Как следствие низкой продуктивности пашни, сенокосов и пастбищ для районов характерны недостаток полноценных кормов, низкое содержание в них протеина и, как следствие – нехватка и низкое качество кормов для овец и КРС.

Естественно, что даже при экстенсивном методе ведения хозяйства экономические показатели многих хозяйств в целом оставляют желать лучшего.

По результатам 2007г. в области самыми низкими остаются заработки занятых в сельском хозяйстве (5,3 тыс. руб)

Проблемы усугубляются нехваткой квалифицированной рабочей силы.

Ряд пилотных проектов предполагается осуществить на землях ООО «Солнечное».

По мнению сотрудников ООО «Солнечное» одной из причин низкой продуктивности кормовых угодий и пастбищ является бедный ботанический состав трав. Они считают также, что причиной низкой продуктивности угодий является засоление почв. Причиной обеднения видового состава пастбищ и сенокосов могла быть засуха 2007 г., когда при средней норме осадков около 350 мм. в год выпало всего около 80 мм. Налицо также и перевыпас скота. Представляется, что причины низкой продуктивности имеют более сложный характер. К ним можно отнести:

- недостаток техники и рабочей силы, когда посевная кампания недопустимо затягивается и семена трав попадают в сухую почву

- недостаточная осведомленность и техническая оснащенность в применении влагосберегающих и кормозаготовительных технологий

- отсутствие четкого плана землепользования в т.ч. плана чередования пастбищ

К основным проблемам государственного заповедника «Ростовский» ГПЗ: следует отнести

- неудовлетворительная нормативная правовая база, отсутствие плана управления землями заповедника и прилегающей охранной зоны

- недостаточное финансирование деятельности в т.ч. низкая зарплата

- перевыпас в защитной зоне

1.3 Факторы развития и инициативы. Растениеводство и животноводство Ростовской области

Основные направления развития и совершенствования природоохранной деятельности изложены в Областной Целевой программе в области охраны окружающей среды и рационального природопользования на 2007-2010 годы. В программе имеется раздел «Сохранение биологического разнообразия и природных комплексов Ростовской области», в частности включающий в себя мероприятия:

- по развитию системы особо охраняемых природных территорий, что позволит создать новую особо охраняемую природную территорию «Манычские степи» площадью 388 тыс. га, подготовить обоснования для создания особо охраняемых природных территорий в Верхнедонском, Шолоховском и Заветинском районах, расширить сеть памятников природы, довести «показатель цивилизованности Ростовской области» до 7,9 процентов (рекомендации Международного союза охраны природы – не менее 10 процентов);

- по ведению Красной книги Ростовской области, что позволит увеличить количество «краснокнижных видов», обитающих (произрастающих) на территориях ограниченного природопользования

В соответствии с перспективным планом развития сельского хозяйства Ростовской области основными направлениями развития в отрасли растениеводство являются:

- улучшение состояния земель сельскохозяйственного назначения, в том числе повышение плодородия почв;
- адаптация структуры посевных площадей сельскохозяйственных культур к конъюнктуре рынка: расширение площадей озимых культур, гороха, ку-курузы, сои, сахарной свеклы и других высокоэффективных культур;
- создание новых высокоурожайных сортов зерновых и масличных культур в селекционных учреждениях области для увеличения производства продукции растениеводства и повышении её качества;
- увеличение внесения минеральных и органических удобрений;
- внедрение ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур, которое позволит значительно сократить потребность в тракторах, сельскохозяйственной технике и ГСМ.

Важнейшей проблемой является увеличение производства животноводческой продукции.

Основные задачи на сегодняшний день в этой сфере:

- увеличение численности поголовья за счёт улучшения воспроизводства стада всех видов сельскохозяйственных животных,
- приобретение высокопродуктивного поголовья у ведущих племенных заводов России и за рубежом, модернизация производства,
- укрепление кормовой базы.

Налицо нехватка документов и рекомендаций по гармоничному развитию сельских территорий расположенных вблизи ООПТ и в их охранных зонах.

На помощь государственным органам в деле защиты степных биотопов пришла общественность и озабоченные неудовлетворительным положением дел в этой сфере организации.

В течение 2003 г. инициативная группа, включающая представителей Законодательного собрания Ростовской области, Ростовского госуниверситета, Южного научного центра РАН (ЮНЦ РАН), холдинга "Башнефть-Юг", заповедника "Ростовский", проанализировала состояние ресурсов живой природы европейских степей, познакомилась с ситуацией их охраны в Ростовской области, Калмыкии, Ставропольском и Краснодарском краях, наметила пути сохранения и восстановления биоразнообразия в регионе. Эти вопросы обсуждались со многими специалистами степных субъектов РФ, рассматривались на III Всероссийском съезде по охране природы. Результаты работы инициативной группы были рассмотрены на региональной научно-практической конференции

"Экология Маньчских степей и ее влияние на человека" (28.11.2003 г., пос. Орловский Ростовской области). В ее работе приняли участие представители администрации Ростовской области, депутаты Госдумы РФ и Законодательного собрания области, главы ряда районов, ученые и специалисты Ростовского госуниверситета, ЮНЦ РАН, институтов СевкавНИИВХ и Ростовагропромпроект, ФГУ ЦСЭН, представители природоохранных структур области, бизнеса, казачества, Ростовского зоопарка, ботанического сада, средств массовой информации, общественности, руководители хозяйств. Все выступающие говорили о кризисной экологической ситуации в маньчских и донских степях, необходимости коренной перестройки подходов к охране и воспроизводству степного биоразнообразия в условиях интенсификации хозяйственной деятельности населения. Была рассмотрена программа ЮНЦ РАН – биологические основы восстановления водной системы Маньч-Чограй, разработаны конкретные рекомендации по сохранению, восстановлению и устойчивому использованию ресурсов живой природы европейских степей

Ассоциацией «Живая природа степи» при поддержке администрации Ростовской области, научном курировании Южным научным центром РАН и финансовой поддержке группы компаний «Башнефть-Юг» в 2004 году организован питомник вольерного содержания сайгаков в хуторе Кундрюченский Орловского района. Первая партия сайгаков-сеголеток была завезена в питомник 9 октября 2004 года из питомника Центра диких животных Республики Калмыкия. В планах центра осуществить также интродукцию лошади Пржевальского.

В последнее десятилетие были подготовлены проекты организации новых памятников природы. Раньше, чем в других регионах, на Дону был составлен кадастр всех особо охраняемых природных территорий, организован мониторинг животного мира, собраны материалы для Красной книги, разработаны основы Стратегии и Плана действий по сохранению биоразнообразия. К сожалению, большинство этих разработок так и осталось в статьях, в докладных записках и других бумажных вариантах в столах чиновников или было использовано в иных регионах страны.

Учредители Ассоциации задолго до ее создания активно занимались природоохранной деятельностью в донских степях, а после их объединения эта деятельность была упорядочена и скоординирована.

В первые годы Ассоциация сосредоточила основные работы в юго-восточной части Ростовской области – в окрестностях озера Маньч-Гудило. К настоящему времени разработаны Программа деятельности Ассоциации и Программа развития Центра, которые согласованы и одобрены соответствующими областными и федеральными организациями. Южным научным центром РАН составлена комплексная программа научных исследований на 2004 – 2008гг. «Биологические основы восстановления водной системы Маньч-Чограй: водный режим, природоохранный мониторинг, биоресурсы».

В комплекс природоохранных мер входят организация кормовых полей и подкормка зверей, птиц в холодное время года, регулирование численности лисицы, волка и некоторых других хищников, создание зон покоя для размножения и отдыха животных (серого гуся, белолобой казарки, журавля-красавки, серого журавля и т.д.), дополнительная охрана территории от браконьеров, запрещение весенней охоты, строгое регулирование осенней, другие мероприятия, которые уже начали использоваться в приманьчских степях.

Хозяйства Агросоюза Холдинга «Башнефть-Юг», являющиеся учредителями Ассоциации, в условиях общего упадка животноводства занялись разведением аборигенных и ценных пород лошадей, коров, овец, других ценных животных. ООО «Солнечное» приобрело 1000 голов цыгайской овцы (на июнь 2004г. было 2318 особей) и крупный рогатый скот калмыцкой породы. Активизировалась прекращенная в 90-е годы прошлого века селекционная работа с домашними животными. На Российской выставке животноводства (2-5.06. 2004г., Ростов-на-Дону) за достижения в овцеводстве ООО «Солнечное» награждено пятью медалями.

В 2003г. конный завод «Донской», занимающийся разведением лошадей чистокровной скаковой и буденновской пород, получил официальное подтверждение своего статуса. Сегодня здесь содержится около 200 племенных лошадей. Они неоднократно побеждали в скачках высшей категории.

Жеребец ЗИЛ установил в 2002 году в Баку новый всероссийский рекорд на дистанции 2000 метров для лошадей буденновской породы. Жеребец Гребень в 2001 году получил наивысшую рейтинговую оценку, стал абсолютным чемпионом Чехии и явился первым российским скакуном международного класса в новом тысячелетии. Ахалтекинский жеребец Закат признан чемпионом мира среди лошадей старшего возраста на конкурсе «Небесный аргамак».

В засушливой приманычской степи, где пресная вода – большой дефицит, пробурены скважины для водопоя домашних и диких животных, восстановлены дамбы и созданы постоянные не пересыхающие летом пресные водоемы. В Центре уже содержатся двугорбые верблюды, огарь, кряквы, фазаны и другие животные.

Активная природоохранная деятельность и снижение антропогенной нагрузки положительно повлияли на степи, их биоразнообразие. В последнее десятилетие на нераспаханных участках восстановился естественный травостой. Степь «зализала» многие плечи, образовавшиеся от перевыпаса скота. Это положительно влияет на растительный и животный мир. Увеличилось количество огаря, пеганки, журавля-красавки, стрепета и некоторых других степных видов. К сожалению, этого не скажешь о степном орле, степном хорьке, сайгаке и многих других степных животных.

Планами предусматривается организация в приманычских степях модельной территории по восстановлению биоресурсов, развитию экологически оптимальной хозяйственной деятельности. Для нее будут разработаны Стратегия и План действий по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия в условиях сельскохозяйственной деятельности. Основные их положения позднее, после апробации планируется использовать для разработки экологических сетей в Ростовской области и на сопредельных территориях.

На модельных территориях создаются благоприятные условия для охраны и восстановления редких и ценных животных, устойчивого использования охотничьих видов, сохранения разнообразия аборигенных пород домашних животных. Рассматривается возможность расширения площади заповедника и его охранной зоны, ведется работа по упорядочению хозяйственной деятельности и использованию природоохранных мер в буферной зоне водно-болотного угодья «Озеро Маныч-Гудило».

Планами «Центра редких животных европейских степей» предусмотрено содержание пеликанов, лебедей, огарей, пеганок, журавлей-красавок, тетеревов и ряда других видов.

Важным аспектом деятельности ассоциации представляется широкая эколого-просветительская работа, выступления в средствах массовой информации, организация экологического туризма. Пожалуй, самой главной целью эколого-просветительской работы ассоциации можно назвать создание в общественном мнении устойчивого понимания ценности степей, как в экологическом, так и в эстетическом, нравственном аспектах.

Планируется издание научно-популярного бюллетеня и публикация заметок в средствах массовой информации с освещением деятельности Ассоциации, а так же научных статей, сборников и монографий.

Восстановление степного биоразнообразия – одна из важнейших задач охраны природы в России. Степные биоресурсы нуждаются в восстановлении и заботе со стороны человека. Сохранение природного биоразнообразия степей в условиях их активного использования входит в задачи Ассоциации «Живая природа степи» и «Центра редких животных европейских степей».

1.4 Стратегии потенциальных решений. Планы и стратегии Ростовской области

В восточных, прилегающих к Калмыкии районах Ростовской области целесообразно заниматься пастбищным животноводством, а к западу от них – полеводством, овцеводством, садоводством. Необходима научная разработка новых систем сельскохозяйственного производства для современных социальных условий с учетом сохранения и восстановления комплексов полезных и редких организмов, восстановления содержания гумуса в почвах, улучшения их плодородия.

Ученые и специалисты Ростовской области подготовили основы региональной Стратегия и Плана действий по сохранению биоразнообразия. И ряд документов еще в середине 1990-х годов, однако до сих пор соответствующие ведомства ими не интересуются. Важным направлением сохранения биоразнообразия является применение в европейских степях Стратегии создания экологических сетей. Такие сети разрабатываются и уже существуют в ряде стран Европы, некоторых регионах России. Эта Стратегия тесно связана со Стратегией и Планом действий по сохранению биоразнообразия. Она призвана остановить и обратить вспять процессы деградации почв, биоразнообразия, без чего невозможно устойчивое развитие степных регионов. Стратегия создания экосети охватывает все инициативы по сохранению биологического разнообразия в рамках единого европейского подхода и ее необходимо учитывать во всех социальных и экономических программах, использующих это разнообразие или оказывающих на него воздействие.

Вопросы сохранения биоразнообразия и биоресурсов, их использования, сохранения и восстановления, как и экологические разделы, должны входить в перспективные планы деятельности субъектов федерации, отдельных районов и предприятий. Основы экологической сети в европейских степях были разработаны еще в 1990-е годы, но они пока игнорируются местными чиновниками, а их методические разработки используются в практике в ряде регионов страны. В соответствии со Стратегией, разработанной Ассоциацией, для улучшения природоохранной деятельности заповедника можно рекомендовать следующие мероприятия.

Для сохранения и увеличения численности журавлей, орлов, луней, дрофы, стрепета, ряда других крупных редких и исчезающих животных целесообразно увеличить площадь заповедника за счет пригодных для их размножения соседних земель. Так, в 50-60-е годы степной орел гнезился по берегам соленого озера Грузское. От этого озера до Маныч-Гудило земли сохранили естественный травостой, здесь обитает много редких степных животных. Аналогичная картина - с озерами Лопуховатое и Лебяжье. Рядом с Островным участком заповедника имеется ряд неиспользуемых островов с естественными фитоценозами. На одном из них - Прибрежном - располагается крупная смешанная колония околводных птиц - колпицы, малой белой цапли, серой цапли, большого баклана, серебристой чайки и др. Часть этих земель до создания Ростовского заповедника входила в природный заказник федерального значения "Маныч-Гудило" и по первоначальному проекту должна была отойти заповеднику, но в окончательном варианте не была в него включена. Сейчас ситуация благоприятна для расширения площади заповедника. В последние годы поголовье скота в соседних хозяйствах резко сократилось, поэтому изъятие из землепользования указанных и некоторых других участков незначительно скажется на животноводстве. Для увеличения биоразнообразия в пределах заповедника представляется целесообразным, сохраняя имеющиеся в нем степные ландшафты, включить в него также участки с древесной растительностью, ряд пресноводных прудов и степных рек, крутые обрывы террас Маныч-Гудило, некоторые другие специфические местообитания многих растений и животных.

Необходимо изучить возможность и провести работы по реаклиматизации в заповеднике и переселению с соседних территорий ряда видов животных растений и животных, бывших когда-то характерными для этого района. В частности, за счет вселения можно было бы увеличить численность всех имеющихся здесь видов полозов, степного хоря и некоторых других животных. Заслуживает изучения вопрос возможного содержания и разведения на крупных изолированных островах лошади Пржевальского вместо обитающих там сейчас одичавших домашних лошадей. Практика показывает, что в период социальной нестабильности территориальные формы охраны природы оказываются недостаточными для гарантированного сохранения природных популяций редких и промысловых видов животных. История фауны Юга России знает печальные факты полного истребления вольных природных популяций кавказского зубра и северокавказского барса в уже организованном Кавказском заповеднике в двадцатые годы прошлого века.

В наши дни, несмотря на организацию биосферного природного заповедника «Черные земли», на грани полного истребления оказалась калмыцкая популяция сайгака. Уже очевидно, что без вольерного разведения степных антилоп не спасти. Для сохранения в природе европейских степей

этого ценнейшего вида в Республике Калмыкия принята президентская программа по сохранению сайгака, предусматривающая разведение этих животных в специализированных питомниках. Такую же деятельность следует развернуть и в Приманычских степях.

Именно такими мерами были в XIX веке спасены от полного исчезновения лошади Пржевальского а в начале XX века - зубр. Учитывая этот опыт, ассоциация ставит одной из важнейших задач создание питомников редких и исчезающих животных европейских степей с целью сохранения их резервного генофонда, разведения и последующей репатриации в места вольного обитания.

Помимо питомников редкие животные могут сохраняться в сафари парках, где на ограниченной территории в полувольных условиях могут содержаться как представители местной фауны, так и экзотические виды. Эта форма сохранения редких животных еще мало практиковалась в России. Однако, именно благодаря созданию сафари парка в степях Украины в XIX веке были созданы полувольные стада лошадей Пржевальского, зебр, антилоп кан, африканских страусов и других редких видов животных из разных уголков Земли. Конечно, барон Фридрих Фальц-Фейн, организовывая первый в мире участок охраняемой степи не называл его сафари парком. Тем не менее, в современном понимании термина, его Аскания-Нова фактически являлась таковым. А это значит, что такая форма охраны природы степей на практике самая старая, доказавшая свою целесообразность и действенность.

Одной из основных задач проекта следует считать демонстрацию и популяризацию практических подходов к проблемам сохранения и восстановления участков степной растительности, рационального использования и восстановления пастбищ, поддержания и восстановления биологического разнообразия степных экосистем, доведения этих практических подходов до конкретных фокус-групп: фермеров и сельхозработников, агрономов, руководителей хозяйств, преподавателей и студентов сельскохозяйственных и общеобразовательных училищ, ВУЗов и Университетов и, наконец, лиц принимающих решения на сельском, районном, областном уровне управления.

Многие заинтересованные лица при этом особо отмечают острую необходимость совершенствования нормативной правовой базы, ужесточения режима администрирования территории заповедника и охранной зоны.

1.5 Потенциальные пилотные проекты и следующие шаги в Ростовской области

Ниже приводится список потенциальных демонстрационных мероприятий, которые могут быть осуществлены в рамках реализации настоящего Проекта и призваны иллюстрировать отдельные положения предлагаемой стратегии способствовать достижению Целей Проекта:

1. На полях 1-го и 5-го отделения «ООО Солнечное»

осенью этого года планируется посеять семена желтой люцерны или смесь с синей, предварительно обработав их культурой *Rhizobium* для стимулирования образования клубеньков. Перед посевом необходимо выполнить агрохимический анализ почв с последующим мониторингом.

2. Осуществить перевод 1000 га низкопродуктивной пашни в пастбище и/или сенокос с мониторингом агрохимических показателей. (ООО «Солнечное»)

3. Восстановление участка степной растительности по методике проф. Д.С. Дзыбова на участке от 1-го до 10 га деградированных земель. Через 2 года этот участок может стать источником семян (семенником) для репродукции и восстановления степной растительности в геометрической прогрессии. Первым этапом этого проекта должна стать экскурсия группы заинтересованных лиц (агрономы, фермеры, ученые, пресса) в Ставропольский край и/или Калмыкию на участки степи,

восстановленной этим способом. (ООО «Солнечное», Учебное хозяйство Орловского ПТУ сельского хозяйства)

4. Демонстрация прогрессивного метода заготовки сена люцерны с помощью современного кормозаготовительного оборудования (прессование, брикетирование при определенных условиях: укос на стадии цветения (20%), брикетирование при 40% влажности). Такой подход позволяет сохранить листву и резко повышает содержание протеина в сене. (ООО "Солнечное»)

5. Демонстрация эффективных агротехнических приемов, направленных на сохранение влаги, повышение урожайности почв (внесение органических удобрений) с экономическим обоснованием предложенных мероприятий. (ООО «Солнечное»)

6. Организация полезащитных лесонасаждений с использованием эндемичных представителей местной древесно-кустарниковой растительности (тамарикс и пр.) (Ассоциация «Живая природа степи»)

7. Внедрение методики рационального управления пастбищами (фермерское хозяйство в Ремонтненском, Пролетарском р-не)

8. Разработка и опробование рекомендаций повышения экономических показателей конезаводов (Орловский р-н, Зимовниковский р-н). в т.ч:

- улучшение породного состава и оценка рынка;
- туризм;
- ипотерапия;
- налаживание производства кумыса;
- налаживание партнерских связей, поиск национальных и зарубежных спонсоров.

9. Помощь в развитии центра диких животных. Изучение данных по редким и исчезающим видам, в том числе по их искусственному воспроизводству, оценка возможности реинтродукции и восстановлению популяций дрофы, сайгака, лошади Пржевальского в районе оз. Маныч-Гудило. Подготовка и подача заявок на развитие инфраструктуры питомника редких видов. (Ассоциация «Живая природа степи»)

10. Демонстрация на землях Агросоюза «Донской», Ассоциации «Живая природа степи» традиционных и экологически адаптированных методов животноводства (коневодство, верблюдоводство, овцеводство) в т.ч. оценка потенциала увеличения производства и рынка кумыса.

11. Оценка рынка и возможностей организации заготовок солероса *Salicornia perennans* (*S. europaea*). В настоящее время это растение пользуется большим спросом в качестве пикантной закуски в странах Европы и по предварительным данным может существовать дополнительный спрос

12. Налаживание связей и взаимодействия между высшими и средними специальными учебными заведениями (университеты, колледжи, ПТУ) Ростовской области, стран-участниц Проекта (Молдова, Украина) и Европейского союза для организации обмена студентами, опытом и знаниями, выполнения практических работ по восстановлению биоразнообразия степей и ведению экологически-ориентированного сельского хозяйства.

Другие проекты:

- Развитие экотуризма
- Рационализация и совершенствование нормативной правовой базы охотничьего хозяйства

Следующие шаги

По планам МПР РФ и проекта Глобального Экологического Фонда (ГЭФ) экологические сети в России должны быть сформированы к 2010 г. Староосвоенные степи юга Европейской России, степи Предкавказья в планах ГЭФ и МПР РФ являются приоритетными регионами по формированию экологических сетей как наиболее нуждающиеся в них и наименее подготовленные. К сожалению, все это существует в планах, отчетах, различных публикациях, но реальная работа по формированию экологической сети в европейских степях ни федеральной, ни местной природоохранными службами не ведется. Настоящий проект призван отчасти решить эти проблемы.

В случае создания природного парка «Маньчская степь» следует предусмотреть участок (участки), для развертывания работ по опробованию, совершенствованию и всемерному распространению методов восстановления степной растительности, демонстрации приемов рационального использования пастбищ и сенокосов, преимуществ пастбищного скотоводства с использованием адекватно подобранных пород и т.п.

На основе материалов и достижений настоящего проекта необходимо осуществлять мониторинг и предусмотреть возможность включения Ростовской области во вновь планируемые и разворачивающиеся проекты по сходной тематике - устойчивое развитие сельских степных территорий и поддержание биологического и сельскохозяйственного разнообразия.

2 Оценочная стоимость с/х земель, Одесская область

2.1 Описание проектной области. Одесская область, Тарутинский район

В Тарутинском районе представлено 51 населенный пункт. Из них: 4 – поселки городского типа, 47 сел, которые объединены в 23 сельских совета.

Территория и численность по району представлены ниже.

Административный центр	пгт Тарутино
Территория (тыс.га)	187.400
Население всего (тыс.чел.)	45.169
Население городское (тыс.чел.)	13.576
Население сельское (тис.осіб)	31.593
Плотность населения (чел/кв.км)	24,1

Тарутинский район расположен в юго-западной части Одесской области. Административный районный центр – поселок Тарутино. В прошлом это немецкая колония на юге Бессарабии, основана в 1814 году.

В середине девятнадцатого столетия Тарутино было одним из важнейших коммерческих центров юга Бессарабии наряду с такими торговыми городами как Аккерман (ныне Б.-Днестровский, Измаил и Кагул (сегодня находится в Молдавии).

Официальным центром торговли Тарутино стало в 1871 г. Каждые две недели в Тарутино приезжали на трехдневную ярмарку со всей Бессарабии, а также с губерний: Херсонской, Киевской, и Молдавии. Основные продукты для торговли были: вино, фургоны, скот, сырые шкуры.

В нынешнее время (в августе несколько лет подряд) идут попытки возрождения Бессарабской ярмарки, однако уже в меньших масштабах.

Ведущее место в экономике принадлежит сельскохозяйственному производству. В нем занято 64% трудовых ресурсов. В районе находится 150 тыс. га сельскохозяйственных угодий, в т.ч. 108 тыс.га – пашня. Зарегистрировано 186 фермерских хозяйств и 123 зарегистрировано частных предприятий.

Основное направление в сельском хозяйстве – виноградарство и виноделие». 67 % валового дохода в сельскохозяйственном производстве района за последние пять лет занимает отрасль виноградарства. В районе более пяти тысячи плодоносящих виноградников. В районе выращивается более 50% всего винограда по Одесской области, т.к. в нем наблюдается наилучшая зона в Украине для выращивания такого сорта винограда как Каберне. На сегодня площадь виноградников составляет 7 тысяч гектаров. Около 30 % валового сбора винограда идет на заводы шампанских вин Одессы, Киева, Артемовска, около 20% на коньячные заводы. Остальной идет на изготовление виноматериалов с которых разливаются обычные и марочные вина широко известные за пределами области.

Одной из проблем развития заводов по переработке винограда является высокая стоимость лицензий. Сегодня это 500 тыс.грн.

Несмотря на потенциал Тарутинского района, он остается дотационным.

Перспективы развития виноградарства в районе определяются разработанной и утвержденной государственной программой развития виноградарства.

На территории Тарутинского района, который является одним из наибольших в Одесской области, живут представители 61 национальности и народности.

На территории района была расположена воинская часть (ликвидирована более 10 лет назад) составной частью которой являлся военный полигон, на котором производились стрельбища. Территория стрельбища как раз и составляет сохранившиеся степи, занимает площадь 24 тыс. га. Территория стрельбища находится на границе трех районов: основная часть примыкает к Тарутинскому району (Веселодолинский сельсовет), Белгород-Днестровскому и Саратовскому районам. Таким образом, на сегодняшний день использование территории полигона осуществляется жителями трех районов.

В 2006 году было официально переведены земли военного полигона в земли запаса. Официально территория Веселодолинского сельсовета увеличилась на 23943 га.

К полигону непосредственно примыкает только несколько населенных пунктов Тарутинского района, а именно села: Веселая Долина, Ламбровка, Николаевка, Бородино.

В соответствии с действующим законодательством земли военного полигона были переданы в сельсовет Веселая Долина в виде статуса земель запаса (в судебном порядке). Вместе с тем следует иметь ввиду, что фактическое распоряжение этими землями (например, передача в аренду) может осуществлять только Тарутинская райгосадминистрация, т.к. эти земли запаса находятся за пределами сельского населенного пункта. Следует отметить, что судебные тяжбы местной администрации с Министерством обороны относительно военного полигона тянутся уже несколько лет. В местной прессе за прошлый год упоминается также о судебном конфликте за земли полигона и населенный пункт с. Николаевку между Тарутинским и Саратовским районами. Все земли находятся в аренде. На момент опроса шло перезаключение договоров райгосадминистрацией с арендаторами, осуществлялись исследования качества земли управлением земельных ресурсов района с целью определения размера арендной платы.

2.1.1 Характеристика населенных пунктов Тарутинского района (С.Веселая Долина, С.Ламбровка, С.Николаевка, С.Бородино (в 60-х годах был райцентром))

Характеристика населенных пунктов, находящихся возле степной зоны (примыкают к ней) представлена в таблице.

Показатели/села	С.Веселая Долина	С.Ламбровка	С.Николаевка	С.Бородино
Демография				
Численность населения	1500 в т.ч. 50% мужчины. 30% населения в возрасте от 6 до 35 лет.	900-950	1500	Ок.2000
Этническое происхождение	Многонациональное – около 20 национальностей.	Многонациональное	Многонациональное	Многонациональное
Социальная сплоченность (активная сельская жизнь, конструктивный политический климат, и т.д.)	Имеет место социальная сплоченность. Главным образом это обусловлено наличием единого государственного опытного хозяйства по производству элитных зерновых культур «Коммунары»	Имеет место социальная сплоченность	Имеет место социальная сплоченность	Имеет место социальная сплоченность

Показатели/села	С.Веселая Долина	С.Ламбровка	С.Николаевка	С.Бородино
Демография				
Школы (какой самый высокий уровень образования), медицинская помощь (медицинский пункт, больница)	Школа на 464 учащихся – школа-сад. Есть ФАП (фельдшер + патронажная сестра), аптека, сельская библиотека.			
Экономическая Структура				
Кол-во сельхоз предприятий	3: ОАО «Чапаево»; совхоз «Коммунар», ООО «Бородино-А»;	3	1	1
3.Кол-во фермерских хоз-в	15	2	3	2
Основные источники занятости (статистика: сельское хозяйство, услуги, производство)	с/х – 100 чел в совхозе «Коммунар». Самозанятые в сельском хозяйстве – разводят овец (по 300 овец в домохозяйстве, по 3-4 коровы).	с/х	с/х	с/х, столярный цех цех по производству стеклопластиковых окон, ремонтно-транспортное предприятие, цех по произ-ву бетона, цех по произ-ву керамической плитки
Уровень предпринимательства (количество компаний и их типы)	Только начинает развиваться предпринимательство. В основном во всех селах это торговля на основе малого бизнеса (кроме с. Бородино, где развиты и другие направления бизнеса – см. выше). В В.Долине зарегистрировано около 30 предпринимателей. Однако непосредственно в селе работают 12: торговля, фермерские хозяйства, вышивка, ремонт и пошив одежды, транспортные услуги и др. Остальные работают за пределами села (в основном в Одессе).			
Уровень занятости от всего населения (мужчины, женщины, молодежь)	4% от всего населения	12-13%	10%	10%
Миграция / иммиграция (молодежь уезжает, люди с высшим образованием уезжают).	Молодежь уезжает в Одессу. Около 200 человек постоянно работают за пределами села. Миграция в основном сезонная.	Молодежь уезжает в Одессу	Молодежь уезжает в Одессу	Молодежь уезжает в Одессу

Показатели/села	С.Веселая Долина	С.Ламбровка	С.Николаевка	С.Бородино
Экономическая структура				
Значимость сельского хозяйства по сравнению с не сельским хозяйством	Основной источник дохода	Основной источник дохода	Основной источник дохода	Равнозначное
Другое использование природных ресурсов (лесоводство, рыболовство, горное дело, и т.д.)	Леса нет, рыбоводства нет, горного дела нет	Леса нет, рыбоводства нет, горного дела нет	Леса нет, рыбоводства нет, горного дела нет	
Уровень безработицы	190 – работающие. 90 чел. находятся на учете в районном центре занятости как безработные. 246 чел. – пенсионеры.			
Средний доход	Уровень зарплаты: 535 грн. в среднем по району			
Материально-техническая инфраструктура				
Транспортная инфраструктура (качество и время пути до ближайшего города)	Имеются рейсы на Одессу (как правило, по одному в день. От В.Долины до Одессы – 4 часа.). Вместе с тем дороги оставляют желать лучшего, требуют ремонта. В В.Долине есть также 2 рейса до Тарутино – маршрутка и автобус, время в пути -1 час (рейсы утренние).			
Общественный транспорт (тип, качество и частота).	Из Тарутино в Одессу есть ежедневно около 20 рейсов общественного транспорта.			
Водные ресурсы (речка, орошение, озера)	нет	Нет	нет	нет
Электроэнергия, газ для отопления. Централизованное газоснабжение есть только в Тарутино и еще в одном селе. Планируется построить в этом году еще в двух селах (но не в рассматриваемых)	Им. Эл/эн. Отопление печное	Им. Эл/эн. Отопление печное	Им. Эл/эн. Отопление печное	Им. Эл/эн. Отопление печное

Экономическая структура

Из всего вышеперечисленного, каковы тенденции за последние 5 лет (если есть):

Увеличение площадей под виноградниками. Ежегодно закладываются новые плантации в размере 600-700 га. Например в Бородино, 300 га. На полигоне в районе Ламбровки и Веселой Долины насажено 150 га новых виноградников. Имеется в районе 8 винзаводов. Однако проблема реализации вина есть.

Уровень занятости в последние годы возрастает

Количество новых предприятий в сельскохозяйственном секторе также растет. В настоящее время фермеров 187, а сельхозпредприятий – 47.

Вместе с тем, стареет население, молодежь старается уехать за пределы района в связи с отсутствием работы.

В районе на конец прошлого года насчитывалось 1400 субъектов предпринимательской деятельности, среди которых 30% - юридические лица, а остальные физлица. При этом отраслевая специализация малого бизнеса в районе следующая (в % от общего числа зарегистрированных субъектов):

В сельском хозяйстве – 69%

В сфере торговли и общественного питания – 15%

В промышленности – около 5%

В строительстве - 3%.

Транспортные услуги - 1,4%.

Наиболее крупные хозяйства, ведущие сельскохозяйственную деятельность на территории полигона:

- Фермерское хозяйство «Таврия ИК». Руководитель Кисеоларь Иван Александрович – арендует пашню;
- Фермерское хозяйство «Колос». Руководитель Юреску Борис Петрович – арендует пашню;
- ТОВ «Бородино-А». Руководитель Палариев Александр Андреевич – арендует 800 га.

2.2 Проблемы Тарутинского района, Одесской области

- Существуют ли проблемы с плодородием почв, деградацией земель, уменьшением уровня чернозема, размыванием почвы?

Проблемы есть. Они связаны со следующим: уменьшается гумус в почве, наблюдается также деградация земель.

- Существуют ли серьезные проблемы с засухой / опустыниванием земель? Так, эта проблема также существует. В последние годы особенно наблюдается дефицит влаги. Кроме того, происходит выветривание почвы из-за сильных ветров и отсутствия лесозащитных полос, которые местное население вырубывает (хотя посадка новых лесополос также осуществляется, однако практически больше их убывает, чем насаживается новых. Существует сейчас программа восстановления лесозащитных полос.).

- Какие факторы имеют наибольшее негативное влияние на урожайную способность ваших зерновых? – не хватает влаги на фоне существенного повышения температуры воздуха в летний сезон.

- Экологические проблемы отсутствуют, т.к. промышленность вообще не развита. Кроме уже названной ранее – вырубка лесополос и в связи с этим – пылевые бури.

- Присутствует ли (незаконная) охота на (охраняемых) степных территориях? Существует ли какой-либо режим /регулирование охоты? Кто контролирует режим охоты? - Охота имеет место, осуществляется в соответствии с действующими правилами. Имеются охотоведы, которые осуществляют контроль за соблюдением правил охоты. Местные фермеры также заинтересованы в контролируемой охоте. Вместе с тем, браконьерство (незаконная охота) все-таки также имеет место.

- Выжигания степи не осуществляются. Буферных зон вокруг степи не существует.

2.3 Факторы развития и инициативы. Растениеводство и животноводство Тарутинского района, Одесской области

Животноводство

- Сколько травоядных животных (коров, коз, овец, коней) есть в селе, пожалуйста, укажите их количество.

В целом на рассматриваемой территории (военный полигон) по оценке управления сельского хозяйства находится около 10 тыс. овец, 450 крупного рогатого скота, немного коней и коз, которые пасутся примерно на 14 тыс. га. .

- Как эти животные распределены по частным хозяйствам, предприятиям или кооперативам:
 - 3 тыс. овец в хозяйстве «Бородино-А», прошли государственную идентификацию животных
 - 2,5 тыс. овец в личных хозяйствах жителей с. Веселая Долина
 - 3 тыс. овец в с. Николаевка
 - 1 тыс. овец в с. Ламбровка.

В примыкающем Саратовском районе в основном находится крупный рогатый скот – около 500 животных.

За последние 5 лет наблюдается тенденция увеличения поголовья овец. Особенных программ по повышению качества овец или улучшению качества кормов в районе отсутствует. Все эти вопросы пытаются решать хозяйства самостоятельно. Так, например, хозяйство «Бородино-А» закупает только племенных овец особых пород, ориентируясь на возможности последующей переработки (шкура, шерсть).

Проблем со сбытом мяса и шерсти овец нет. В основном все хозяйства и местное население ориентируются на местный рынок в Украине. Мясо сбывается на рынках г. Одессы, а шерсть отправляется на заготовительный пункт в Арцизе (находится рядом с Тарутиным), суконную фабрику в Татарбунарах и др. За исключением хозяйства «Бородино-А», руководство которого разрабатывает планы сбыта продукции за рубеж в виде брынзы овечьей и невыработанных (сырых) шкур.

Проблем с кормами нет. За исключением последнего, 2007 г., ввиду большой засухи. Что касается соблюдения технологии, то это очень серьезный вопрос – необходимы соответствующие знания в т.ч. по рационам питания для КРС. Однако не все имеют соответствующие знания, что негативно сказывается на продуктивности животных. Вместе с тем, по овцам проблем нет (как считают опрашиваемые)..

Режим эксплуатации пастбищ /выпаса

- Существует ли проблема чрезмерного выпаса (очень короткая трава, размывание, низкая производительность). – проблемы чрезмерного выпаса нет за исключением, возможно прохода отар овец возле с. Веселая Долина на полигон.
- Обогащаются ли пастбищные угодья новыми травянистыми растениями, а также существуют ли все еще виды дикой степи? – В связи с тем, что не все земли полигона сегодня используются, то дикая степь еще сохранена. Она не была распахана. Хотя с каждым годом размер пашни на полигоне увеличивается.
- Существует ли система регулирования выпаса для коллективных и частных пастбищ (максимальное количество животных, оборот, ограждение, ограничение по периоду выгона (напр. с мая по ноябрь), налог на поголовье скота, и т.д.) – Системы регулирования выпаса сегодня нет.
- Есть ли какие-либо политические / правовые проблемы по внедрению режима
- Отличается ли ситуация в зависимости от месторасположения или права собственности.

Устойчивое сельское развитие

- Знаете ли вы о концепции безотвальной обработки почвы? Она присутствует в вашем регионе? Интересно ли вам узнать больше об этой технологии? - Так эта технология известна и

широко используется в районе. Около 50% хозяйств района (по оценке управления сельского хозяйства) используют безотвальную технологию. По ней дополнительная информация не нужна (по итогам опроса).

- Известна ли вам концепция органического сельского хозяйства? Присутствует ли она в вашем регионе? Интересно ли вам узнать больше об этой технологии? – Известна. Однако в районе она отсутствует. Интерес к ее использованию есть.

2.4 Стратегии потенциальных решений. Планы и стратегии Тарутинского района, Одесской обл.

По информации руководителей района 14 тыс. га военного полигона не распахивалось с 1945 г., а некоторая часть вообще не распахивалась никогда. Состояние травяного покрова в степи следующая: трава чередующаяся низкая и высокая в соответствии с типом трав; кое-где имеются кустарники (немного). Есть планы в районе посадить деревья вокруг пастбища.

Местное население сейчас в основном безразлично к вопросам восстановления и сохранения степей. Вместе с тем, есть заинтересованные в этом фермерские хозяйства и руководство Тарутинского района.

Сегодня есть план создания регионального ландшафтного парка на территории военного полигона. Размер территории, который планируется отвести под РЛП, уточняется. По различным вариантам колеблется от 10 до 5,5 тыс. га.

2.5 Направления развития Тарутинского района, Одесской области

На территории полигона начинает создаваться туристический комплекс под названием Бессарабская деревня (Формушика) на базе хозяйства «Бородино-А». В настоящее время построено около 25 зданий различного назначения: гостевые домики со всеми удобствами, этнографические гостевые домики - также предназначены для проживания (воспроизводят исторические постройки домов и дворов различных национальностей – болгар, молдаван, украинцев, евреев и др.), хозяйственные постройки, включая крупный овцеводческий комплекс (один из самых больших в Украине). Предполагается коммерческое использование туристического комплекса. Однако на сегодня только идет становление этого комплекса, все-таки высокими темпами. Все постройки осуществлены всего лишь за полтора года.

Проблемы, которые имеются в туристическом использовании:

- отсутствуют привлекательные места (озера, река, холмы геологические горизонты, и т.д.),
- отсутствует нормальная дорога и нет соответствующих указательных знаков.
- Ближайшие крупные населенные пункты из которых могут приехать потенциальные туристы: Измаил – 170 км, Одесса – около 200 км, Белгород-Днестровский - км..

Вместе с тем имеются планы постройки дороги, формируется местный этнографический музей, приобретаются различные животные, которые могут быть использованы в туристическом комплексе (лошади, пони и др.). Планы развития этого комплекса очень большие, осуществляются местным хозяйством (Бородино-А) за счет собственных средств. Существует большая поддержка со стороны района в его развитии.

Направления развития:

Существующие степи не подходят для развития растениеводства в связи с неровностью почвы, наличием остатков снарядов на стрельбищах. Поэтому мнение опрошенных

- оставить степи в том же состоянии.
- Возможно их использование только под пастбища.
- Возможно также развитие охоты.

- На базе Формушки развитие туристического комплекса
- Использование Формушки для проведения ежегодной ярмарки (сегодня проводится в Тарутино), в т.ч. по выставке сельскохозяйственной техники.

