



**Введение.** Основная задача природопользования - это обеспечить экологический баланс на планете, компенсирующих хозяйственное использование природных ландшафтов. Одной из основных задач территориальной охраны природы является выявление различных сохранившихся участков «дикой природы», наиболее остро этот вопрос стоит в регионах, где интенсивнее всего были освоены земли.

В современном мире, охрана природной окружающей среды является одной из самых актуальных проблем и задач экологического сообщества.

**Цели и задачи работы.** Целями бакалаврской работы являются:

- Дать характеристику природным условиям Дальнего Саратовского Заволжья;
- Изучить существующие ООПТ Дальнего Саратовского Заволжья;
- Рассмотреть проблемы развития территориальной охраны природы Дальнего Саратовского Заволжья и выявить природоохранные потенциал данного района для создания ООПТ.

**Фактический материал и методы исследования.** В основу работы положены фондовые материалы лаборатории геоинформатики и тематического картографирования, литературные источники и интернет ресурсов.

При написании бакалаврской работы были использованы: аналитический, сравнительный, картографический методы исследования.

**Структура и объем работы.** Данная бакалаврская работа общим объемом 56 страниц включает введение, три раздела, заключение, список использованных источников (27 наименований) и два приложения, состоящие из карты и таблицы.

**Основное содержание работы.**

**1 Природные условия Дальнего Саратовского Заволжья.** Далее Саратовское Заволжье расположено на Низкой Сыртовой равнине, восточную часть территории которых занимают отроги Общего Сырта или так называемый «Синий Сырт»; в долинах рек Сестра, Камелик, Большая

Чалыкла и Алтата, относящиеся к бассейну реки Большой Иргиз. Площадь данной территории составляет 12,325 тыс. км<sup>2</sup>. Изученная территория на востоке Саратовской области и граничит с Республикой Казахстан на востоке, на севере с Самарской и Оренбургской областями, в южной части с Новоузенским районом, на западе с Ершовским, Пугачёвским и Ивантеевским районами.

Территория Дальнего Саратовского Заволжья расположена в пределах сухой степи, леса практически отсутствуют (Атлас Саратовской области - М.: ГУГиК, 1978 г.).

В геологическом строении территории Дальнего Саратовского Заволжья принимают участие породы пермского, юрского, мелового, палеогенового, неогенового и четвертичного возрастов.

На дневной поверхности обнажаются неогеновые и четвертичные образования. Лишь в зоне Озинского, Гремученского и др. соляных куполов наблюдаются выходы более древних пород - юрского, мелового и палеогенового возрастов. Мощность юрских пород, представленных известняками, мергелями, глинами и алевролитами достигает 20-150 м глины, песчаники, мергели мелового возраста распространены на крыльях соляно-купольных структур и их мощность достигает 18-180 м. В краевых частях соляно-купольных структур и в межкупольных мульдах широко распространены палеогеновые опоки, глины, песчаники и пески общей мощности до 300 м (В. В. Аникин, Е. В. Акифьева, А. Н. Афанасьева, 2013 г.; Иванов А.В., 1996 г.).

Времена года выражены ярко. Весна начинается в последней декаде марта. Снег становится рыхлым, чернеет на солнце, появляются первые проталины. Снеготаяние заканчивается в первых числах апреля. Количество осадков колеблется от 90 мм до 52 мм на юго-востоке. Средняя скорость ветра уменьшается. Сильные ветры (15 м/сек.) очень редки. В Дальнем Саратовском Заволжье направление ветра северо-восточное. Разгар весны

наступает, когда среднесуточная температура составляет +5° и начинается вегетация растений (Демин А.М., Макарецца Л.В., Уставщикова С.В., 2005 г.).

Дальнее Саратовское Заволжье расположено в засушливой степной зоне Низкой Сыртовой равнины, где в почвенном покрове преимущественное распространение получили каштановые почвы с их разновидностями от тёмно-каштановых до светло-каштановых солонцеватых, среди которых пятнами разной густоты встречаются вкрапления солонцов. Наибольшее распространение в этом районе имеют каштановые почвы и тёмно-каштановые. Они занимают все повышенные платообразные водоразделы сыртов и их склоны преимущественно северной экспозиции и мало отличаются от южных черноземов. Содержание гумуса в них колеблется от 3,5 до 5% (Атлас Саратовской области - М.: ГУГиК, 1978 г.).

Животный мир богат. В степях распространены заяц-русак и грызуны: суслики, тушканчики, хомяки. Из хищников обитают волк, степной хорек. На граничащих с Казахстаном землях водятся степные антилопы - сайгаки. Из хищных степных птиц, уничтожающих мышевидных грызунов и сусликов, можно назвать также степного луня, сокола-кобчика, степного орла, орла-беркута, пустельгу, полевого луня. Также на данной территории обитает черный жаворонок, который является оседлой птицей и на зиму не улетает. Много также белокрылых жаворонков. Из пресмыкающихся в наших степях распространены ящерицы, узорчатый полоз, а из ядовитых - степная гадюка (Красная книга Саратовской области, 2006 г.).

**2 Особо охраняемые природные территории Дальнего Саратовского Заволжья.** Преимущество данного района по сравнению с другими частями степного Саратовского Заволжья обусловлено спецификой природных условий, удалённостью от областного центра и других крупных промышленных узлов, отсутствием значительной сети транспортных магистралей, а также пограничным положением с Республикой Казахстан. Все эти факторы способствуют сохранности отдельных степных участков в

этих районах интересных в ландшафтно-ботаническом и геологическом отношении.

В настоящее время в Саратовской области постановлением областного правительства образовано 79 особо охраняемых природных территорий регионального значения, 5 из которых находятся на территории Дальнего Саратовского Заволжья: три в Озинском районе, один в Перелюбском и один в Дергачёвском (Особо охраняемые природные территории Саратовской области, 2007 г.).

Древний человек появился в Дальнем Саратовском Заволжье еще в каменном веке. Стоянки каменного века открыты благодаря целенаправленным исследованиям, произведенным археологическими экспедициями Саратовского университета в последние десятилетия. До этого имелось только несколько отдельных находок первобытного человека.

Около села Непряхино, Озинского района, был открыт памятник. Он относится к верхнему палеолиту - это время существования человека современного антропологического типа. Здесь располагалась мастерская по изготовлению простейших каменных орудий людей позднего палеолита. Данное местоположение позволяет рассматривать объект как древнейший «горнопромышленный» участок, а именно «рудник» по добыче кварцита. Предполагается, что кварцитовый песчаник и кварцит, распространенные в данном районе, использовались для изготовления изящных каменных орудий и в более позднее время, в неолите.

В эти периоды Дальнее Саратовское Заволжье входила ареал обитания людей европеоидного антропологического типа, основным занятием которых была охота и собирательства (Булычев М. В., Воронежцев А. В., 2000 г.).

Главную роль в территориальной природоохранной деятельности играл Саратовский отдел Всероссийского общества охраны природы. Первые шаги Саратовского отдела ВООП были мало связаны с организацией ООПТ. Однако, затем общества охраны природы стало играть ключевую роль.

В Дальнем Саратовском Заволжье на данный период времени существует 5 особо охраняемых территории. Три представлены в Озинском районе и по одному в Перелюбском и Дергачевском районах. Общая площадь ООПТ Дальнего Саратовского Заволжья - 2172 га.

Краткое описание ООПТ Дальнего Саратовского Заволжья: *Памятник природы регионального значения - Урочище «Синяя гора»* площадь памятника составляет 900 га. Урочище «Синяя гора» - занимает живописные отроги возвышенности Общій Сырт и располагается в 3,5 км северо-восточнее пос. Непряхин.

*Памятник природы регионального значения - Степи у с. Меловое*, площадь - 351,5 га. Степные участки у с. Меловое расположены на западных отрогах возвышенности Общій Сырт и положение на границе государств Российской Федерации и Республикой Казахстан predeterminedли сохранность участка целинной степи.

*Особо охраняемый объект регионального значения - Карьер «Непряхино»*, площадью 4,3 га. Расположен в 2,5 км севернее пос. Непряхин. На юго-западном склоне Синих Гор возвышенности Общій Сырт в заброшенных карьерах вскрываются пески и песчаники палеогенового возраста.

*Памятник природы регионального значения - Разрез «Куцеба»*. Площадь памятника составляет 487,1 га. Он располагается в правом борту оврага Широкий, где по серии естественных выходов коренных пород прослеживается известково-мергелистая толща волжского регионаруса.

*Новозизевская Тюльпанная Степь*. Площадь данного ООПТ составляет 429,1 га. Расположен в 4,5 км северо-восточнее с. Новозизевка и создана для сохранения степного участка с крупной популяцией тюльпана Геснера (Схема территориального планирования Перелюбского, Озинского и Дергачёвского муниципальных районов, 2010 г.).

### **3 Развитие территориальной охраны природы Дальнего Саратовского Заволжья и его природоохранный потенциал**

Деятельность по охране природных объектов, т.е. создание и сохранение заповедников, резерватов, заказников, национальных и природных парков, всегда развивалась в тесной связи с развитием научных представлений и одновременно - с развитием деятельности человека по освоению природного окружения, повышением интенсивности использования природных ресурсов (Меллума А.Ж., 1988 г.).

Существующее в настоящее время в Российской Федерации природоохранное законодательство, не способствует формированию ответственности за особо охраняемые природные территории у местного населения. Это связано с тем, что положение об объектах природно-заповедного фонда не только не предусматривает вовлечение местного населения в процесс управления, но и ущемляет интересы местных жителей. Вместе с тем, создание новых природных резерватов, особенно в районах интенсивного сельскохозяйственного освоения, требует использование опыта, знаний, традиций природопользования коренных жителей. Таким образом, предлагаемая стратегия развития сети объектов природно-заповедного фонда нацелена на их интеграцию в социально-экономическое развитие степных регионов и является частью единой региональной программы сбалансированного природопользования. Вместе с тем, стратегия развития региональной экологической безопасности во многом определяется структурой и функциональными особенностями сети особо охраняемых природных территорий (ООПТ), являющейся ключевым элементом комплексных мероприятий по охране природы и поддержанию природно-экологического каркаса (Чибилёв А.А. 1991 г.).

Природно-экологический каркас территории - это совокупность ландшафтных выделов, малоизмененных хозяйственной деятельностью и компенсирующих хозяйственно нагруженные территории.

Основой экологического каркаса Дальнего Саратовского Заволжья является природные комплексы, которые сохранили свои естественные элементы, а именно - слабонарушенный ландшафт акваторий рек, озёр, прудов и водохранилищ, выполняющие функции средоформирования и экологической стабилизации.

Природная основа экологического каркаса состоит в основном из природных комплексов с различной антропогенной трансформацией. Их основу составляют несколько характерных типов наземных и аквальных комплексов, входящих в состав каркаса. В связи с этим на территории района целесообразно образование зон экологической реабилитации природных ландшафтов и их компонентов, а также широкое применение всего спектра законодательно закрепленных категорий особо охраняемых природных территорий. К зонам экологической реабилитации относятся, прежде всего, территории залежей, в настоящее время находящиеся на различных стадиях восстановления естественного (природного) облика степного ландшафта. Анализ структурных элементов природно-экологического каркаса показывает отсутствие крупных зональных элементов в структуре каркаса и, в целом, высокую раздробленность и обособленность его элементов. В таких условиях выполнение средоформирующих и средорегулирующих функций существующим каркасом затруднено. Кроме этого, незначительная площадь особо охраняемых природных территорий может привести к деградации существующих структурных элементов природно-экологического каркаса. В зоне риска находятся старозалежные, заброшенные участки пахотных угодий, а также неиспользуемые выгоны. Учитывая явный дисбаланс в современной структуре природопользования Дальнего Саратовского Заволжья, его формирование и наращивание элементов природно-экологического каркаса - актуальная и своевременная задача (Волков Ю. В, 2008 г.; Схема территориального планирования Перелюбского, Озинского и Дергачёвского муниципальных районов, 2010 г.).

На территории района отмечается сильное антропогенное (агрогенное) преобразование природных территориальных комплексов. Наибольшей трансформации подвергались водораздельные и склоновые поверхности (урочища) Низкой Сыртовой равнины и поймы малых рек. На месте естественных заволжско-казахстанских типов растительности преобладают культурные ландшафты.

Однако небольшие фрагменты зональных ковыльно-типчачовых степей сохранились по склонам балок, вдоль дорог и лесополос, но и они в той или иной степени трансформированы в результате перевыпаса скота и действия других антропогенных факторов. Активная хозяйственная деятельность на территории района обуславливает развитие процессов природно-антропогенного характера, связанного с проявлением водной и ветровой эрозии, образованием оврагов, засолением почв на орошаемых участках. Природно-экологический каркас территории Дальнего Саратовского Заволжья, на который приходится около 22,7 % территории района, что не позволяет в полной мере сохранять продуктивный потенциал территории из-за отсутствия широкого набора стабилизирующих элементов (Схема территориального планирования Перелюбского, Озинского и Дергачёвского муниципальных районов, 2010 г.).

Уникальное природное и культурное наследие Дальнего Саратовского Заволжья, как и всего Саратовского Заволжья в целом, сформировалось в результате влияния разнообразных природных и исторических процессов. Основной чертой природноохранной значимости является - их ландшафтный, геологический и биологический характер, представленный целинными степными участками.

В ходе проведенных исследований нами получен общий процент от существующих ООПТ на данной территории, который составляет 0,18 %, что является очень маленьким показателем и для дальнейшего развития природоохранной деятельности, необходимо разрабатывать новые участки для создания ООПТ.

Процент перспективных участков территории составляет 5,7 %, что является нормальным показателем для создания ООПТ в степной зоне.

Основой для перспективных ООПТ Дальнего Саратовского Заволжья является природные комплексы, которые сохранили свои естественные элементы, а именно - слабонарушенный ландшафт.

В Озинском муниципальном районе можно выделить участки в центральной полосе района, тянущуюся с севера на юг и южную часть этого района; в Дергачевском муниципальном районе - в центральной и восточной части района, для перспективной организации природоохранных мероприятий.

Также стоит отметить, что для создания ООПТ в данном регионе наиболее перспективны участки расположенные вдоль пограничной зоны с Республикой Казахстан [Фондовые материалы учебной лаборатории геоинформатики и тематического картографирования).

**Заключение.** По результатам исследований можно сделать выводы, что территория Дальнего Саратовского Заволжья вызывает необходимость срочного образования зон экологической реабилитации степных ландшафтов и их компонентов, а также применение всех аспектов законодательно закрепленных категорий ООПТ. Зонами экологической реабилитации могут служить территории, не подвергшиеся антропогенному воздействию, т.е. не использованные под пашни и выпас скота и другого воздействия человека, или старозалежные территории, носящие историко-культурный характер.

Плохо развитая сеть ООПТ влечет за собой деградацию земельного фонда Дальнего Саратовского Заволжья и нарушение экологического каркаса территории.

Создание новых и развитие уже существующих сетей ООПТ на территории районов Дальнего Саратовского Заволжья поможет предотвратить деградацию земель данной территории, а также снизит антропогенное воздействие на растительный и почвенный покров, а также

сформировать единую и непрерывную сеть ООПТ муниципальных районов Дальнего Саратовского Заволжья.

Таким образом, перспективные участки на территории Дальнего Саратовского Заволжья отлично дополняют природоохранные значимые территории области и позволит сохранить целостность целинных участков степной территории региона.