УТВЕРЖДЕНА
Указом Губернатора
Ульяновской области
от_____ № _____

СХЕМА
РАЗМЕЩЕНИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОХОТНИЧЬИХ УГОДИЙ НА ТЕРРИТОРИИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА И ЗВЕРОВОДСТВА ИМ. ПРОФ. Б.М. ЖИТКОВА»

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б.М. Житкова»

Проф., д.в.н. _____ И.А.Домский

«22» ноября 2019 г.

М.П.

«УТВЕРЖДАЮ»

Представитель министерства природы и цикличной экономики Ульяновской области

_____

«25» ноября 2019г.

М.П.

ОТЧЕТ

по НИР:

«Составление схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий в Ульяновской области»

Том 1

Государственный контракт №23ГК от 10 декабря 2018г.

Научный руководитель работы:

Гл. науч. сотрудник ВНИИОЗ,
проф., д.б.н. Егошина Т.Л.

Киров 2019

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Гл. науч. сотрудник, и.о. зав. отделом экологии и ресурсоведения ВНИИОЗ, проф., д.б.н.	Т.Л. Егошина
старший науч. сотрудник отдела экологии и ресурсоведения ВНИИОЗ, д.б.н.	Е.М. Лисицын
старший науч. сотрудник отдела экологии и ресурсоведения ВНИИОЗ, к.б.н.	В.Н.Сулейманова
старший науч. сотрудник отдела экологии и ресурсоведения ВНИИОЗ	Е.А. Лугинина
старший науч. сотрудник отдела экологии и ресурсоведения ВНИИОЗ	С.И. Оботнин
старший науч. сотрудник отдела экологии и ресурсоведения ВНИИОЗ	А.В. Ярославцев
науч. сотрудник отдела экологии и ресурсоведения ВНИИОЗ	Ю.В. Гудовских
науч. сотрудник отдела экологии и ресурсоведения ВНИИОЗ	А.В. Кислицына
Лаборант - исследователь отдела экологии и ресурсоведения ВНИИОЗ	А.А. Сорокина
Инженер-картограф отдела экологии и ресурсоведения ВНИИОЗ	В.В. Лубяников

РЕФЕРАТ

Отчет:

Том 1, Текст отчета – 190 с., 18 рисунков, 26 таблиц. Часть 2 Графическое приложение – 1 чертеж в 3 экз., 1 приложение на DVD-диске;

Отчёт по выполнению работ по Государственному контракту №23 ГК от 10 декабря 2018г.

«Составление схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий в Ульяновской области»

Ключевые слова: ОХОТА, ОХОТНИЧЬИ РЕСУРСЫ, ЦЕЛИ ПЛАНИРОВАНИЯ, ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ, РАСТИТЕЛЬНЫЕ СООБЩЕСТВА, ЖИВОТНЫЙ МИР, СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ, АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ, УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ.

Объектом исследования являются охотничьи угодья и охотничьи ресурсы Ульяновской области.

Описаны цели планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов в Ульяновской области.

В работе приведены описания физико-географических условий территории, в том числе климатические условия; характер рельефа; преобладающие типы почв и их распределение; гидрографическая сеть; растительный покров; животный мир; социально-экономических параметров, даны сведения о численности охотников в Ульяновской области характера и интенсивности антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания, направлении ведения сельского и лесного хозяйства, хозяйственном использовании водных угодий, направлении развития основных отраслей экономики края, оказывающих влияние на среду обитания охотничьих ресурсов, степени рекреационной нагрузки на охотничьи угодья, перспективах изменения в составе и качестве среды обитания охотничьих ресурсов в связи с водопользованием, намечаемых мероприятий по коренным изменениям среды обитания охотничьих ресурсов.

СОДЕРЖАНИЕ

6.2. Вводная часть……..	12
6.2.1 Цели планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Ульяновской области…….	12
6.2.2 Методологические подходы в планировании в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Ульяновской области.	13
6.2.3 Современные методические особенности планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Ульяновской области……..	16
6.2.3.1 Требования законодательства…….....	16
6.2.3.2 Совместимость с федеральными информационными ресурсами…….....	17
6.2.3.2.1 Государственный охотхозяйственный реестр……	17
6.2.3.2.2 Государственный мониторинг охотничьих ресурсов и среды их обитания…….	18
6.2.3.3 Совместимость с региональными документами территориального, лесного, земельного и природоохранного планирования……..……..	18
6.2.3.3.1 Методические подходы к составлению Схемы охотугодий.....	21
6.3. Физико-географическое описание территории Ульяновской области……..……	23
6.3.1. Климатические условия…….	23
6.3.2. Характер рельефа……...	26
6.3.3. Преобладающие типы почв и их распределение……..……..……	30
6.3.4. Гидрографическая сеть…….	33
6.3.5 Растительный покров ……..	41
6.3.6 Животный мир ……	51
6.4. Социально-экономическая характеристика Ульяновской области.....	91
6.4.1. Социально-экономическая характеристика Ульяновской области (сведения о численности и занятости населения, о состоянии и тенденциях развития основных отраслей экономики: добывающей и обрабатывающей промышленности, сельского, лесного и рыбного хозяйства, транспорта, связи, туризма, торговли)……	91
6.4.2. Карта-схема административного деления территории	140

Ульяновской области (в электронном виде и в бумажном виде – в масштабе 1:200 000) с указанием границ: охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий федерального и регионального значения, зелёных зон вокруг населённых пунктов, и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства……..…..	
6.4.3. Сведения о численности охотников в Ульяновской области.	140
6.4.4. Описание характера и интенсивности антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания в Ульяновской области в разрезе географического районирования территории Ульяновской области……..……	147
а) Направление ведения лесного хозяйства, объемы лесопользования, сведения о пожарах, возможные в ревизионный период изменения в составе и качестве среды обитания охотничьих ресурсов под воздействием лесохозяйственных и других мероприятий……...……..	150
б) Направление ведения сельского хозяйства, перспективы изменения состава сельхозугодий……	161
в) Хозяйственное использование водных угодий, перспективы изменения в составе и качестве среды обитания охотничьих ресурсов в связи с водопользованием…….…..	165
г) Направление развития основных отраслей экономики края, оказывающих влияние на среду обитания охотничьих ресурсов……..	170
д) Степень рекреационной нагрузки на охотничьи угодья (туризм, отдых, сбор дикорастущих растений и грибов)……..…….	178
е) Намечаемые мероприятия по коренным изменениям среды обитания охотничьих ресурсов (затопление, обводнение, осушение, создание крупных промышленных объектов и т.д.)…….	181
Том 2	
6.5. Характеристика размещения и состояния использования охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов, в Ульяновской области……	6
6.5.1. Информация о принадлежности охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов (по каждому охотничьему угодью или иной территории)……	6
6.5.2. Информация о состоянии ведения охотничьего хозяйства в Ульяновской области……..…….	17

6.5.2.1. Существующие в Ульяновской области охотничьи угодья и иные территории, являющиеся средой обитания охотничьих ресурсов, их местоположение, дата организации, ведомственная принадлежность и краткая характеристика (площадь, преобладающие угодья, видовое направление)…….	17
6.5.2.2. Перечень и анализ эффективности проводимых на территории Ульяновской области биотехнических мероприятий……..	18
6.5.2.3. Организация и состояние охраны охотничьих ресурсов, наиболее частые виды нарушений правил охоты в Ульяновской области.	24
6.5.2.4. Количество добываемых охотничьих ресурсов, сроки разрешенной охоты, виды животных, на которых охота запрещена……..	25
6.5.3. Картографический материал, содержащий графическое отображение и данные о площадях категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов……...	27
6.5.4. Комплексная качественная оценка элементов среды обитания охотничьих ресурсов в разрезе муниципальных районов и края в целом…….	27
6.6. Характеристика состояния численности и размещения охотничьих ресурсов на территории Ульяновской области……	126
6.6.1. Сведения о численности и размещении охотничьих ресурсов.....	126
6.6.2. Таблицы, схемы, диаграммы и/или другой иллюстративный материал, характеризующий состояние использования охотничьих ресурсов…….....	150
6.6.3. Информация о динамике использования охотничьих ресурсов на территории Ульяновской области ……	173
6.7. Мероприятия по организации рационального использования охотничьих угодий ……..	177
6.7.1. Основные направления и мероприятия по развитию охотничьего хозяйства……	189
6.7.2. Нормы пропускной способности охотничьих угодий Ульяновской области……..	219
6.7.3. Информация о выделении зон, планируемых для создания охотничьих угодий (для каждого муниципального образования Ульяновской области): общедоступных охотничьих угодий, закрепленных охотничьих угодий…….	223
6.7.4. Карта-схема с обозначением зон планируемого создания	223

охотничьих угодий……..	
6.7.5. Информация о выделении планируемых зон охраны охотничьих ресурсов……..	223
6.8. Мероприятия по организации рационального использования охотничьих ресурсов……...	224
6.8.1. Планируемые к проведению биотехнические мероприятия (в том числе мероприятия по охране охотничьих ресурсов)……..	224
6.8.2. Мероприятия по проведению работ по акклиматизации на территории Ульяновской области новых видов охотничьих ресурсов……	231
6.8.3. Ветеринарно-профилактические и противоэпизоотические мероприятия по защите охотничьих ресурсов от болезней и рекомендации по их проведению в охотничьих угодьях Ульяновской области……..	233
6.8.4. Показатели максимально возможной и хозяйственно-целесообразной численности основных видов охотничьих ресурсов в Ульяновской области ……	257
6.8.5. Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи…….	259
6.8.6. Рекомендации по проведению учета охотничьих ресурсов на территории Ульяновской области……..…	260
Список литературы……	266
Приложение 1. Численность охотничьих ресурсов в разрезе муниципальных образований Ульяновской области……	272
Приложение 2. Добыча охотничьих ресурсов в разрезе муниципальных образований Ульяновской области……	283
Графические приложения:	
1. Карта-схема административного деления территории Ульяновской области с указанием границ: охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий, зелёных зон вокруг населённых пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства. На бумажном носителе в масштабе 1:200000 - 5 экземпляров.	
2. Карта-схема отображения категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории Ульяновской области. На бумажном носителе в масштабе 1:200000 - 1 экземпляр.	
3. Карта-схема административного деления Базарносызганского района Ульяновской области с указанием границ: охотничьих угодий, особо	

охраняемых природных территорий, зелёных зон вокруг населённых пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства. На бумажном носителе: М 1:200000 (3 экземпляра).
4. Карта-схема административного деления Барышского района Ульяновской области с указанием границ: охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий, зелёных зон вокруг населённых пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства. На бумажном носителе: М 1:200000 (3 экземпляра).
5. Карта-схема административного деления Вешкаймского района Ульяновской области с указанием границ: охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий, зелёных зон вокруг населённых пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства. На бумажном носителе: М 1:200000 (3 экземпляра).
6. Карта-схема административного деления городского округа Димитровоград Ульяновской области с указанием границ: охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий, зелёных зон вокруг населённых пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства. На бумажном носителе: М 1:200000 (3 экземпляра).
7. Карта-схема административного деления Инзенского района Ульяновской области с указанием границ: охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий, зелёных зон вокруг населённых пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства. На бумажном носителе: М 1:200000 (3 экземпляра).
8. Карта-схема административного деления Карсунского района Ульяновской области с указанием границ: охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий, зелёных зон вокруг населённых пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства. На бумажном носителе: М 1:200000 (3 экземпляра).
9. Карта-схема административного деления Кузоватовского района Ульяновской области с указанием границ: охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий, зелёных зон вокруг населённых пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства. На бумажном носителе: М 1:200000 (3 экземпляра).
10. Карта-схема административного деления Майнского района Ульяновской

области с указанием границ: охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий, зелёных зон вокруг населённых пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства. На бумажном носителе: М 1:200000 (3 экземпляра).
11. Карта-схема административного деления Мелекесского района Ульяновской области с указанием границ: охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий, зелёных зон вокруг населённых пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства. На бумажном носителе: М 1:200000 (3 экземпляра).
12. Карта-схема административного деления Николаевского района Ульяновской области с указанием границ: охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий, зелёных зон вокруг населённых пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства. На бумажном носителе: М 1:200000 (3 экземпляра).
13. Карта-схема административного деления Новомалыклинского района Ульяновской области с указанием границ: охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий, зелёных зон вокруг населённых пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства. На бумажном носителе: М 1:200000 (3 экземпляра).
14. Карта-схема административного деления Новоспасского района Ульяновской области с указанием границ: охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий, зелёных зон вокруг населённых пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства. На бумажном носителе: М 1:200000 (3 экземпляра).
15. Карта-схема административного деления городского округа Новоульяновск Ульяновской области с указанием границ: охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий, зелёных зон вокруг населённых пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства. На бумажном носителе: М 1:200000 (3 экземпляра).
16. Карта-схема административного деления Павловского района Ульяновской области с указанием границ: охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий, зелёных зон вокруг населённых пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и

ведения охотничьего хозяйства. На бумажном носителе: М 1:200000 (3 экземпляра).
17. Карта-схема административного деления Радищевского района Ульяновской области с указанием границ: охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий, зелёных зон вокруг населённых пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства. На бумажном носителе: М 1:200000 (3 экземпляра).
18. Карта-схема административного деления Сенгилеевского района Ульяновской области с указанием границ: охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий, зелёных зон вокруг населённых пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства. На бумажном носителе: М 1:200000 (3 экземпляра).
19. Карта-схема административного деления Старокулаткинского района Ульяновской области с указанием границ: охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий, зелёных зон вокруг населённых пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства. На бумажном носителе: М 1:200000 (3 экземпляра).
20. Карта-схема административного деления Старомайнского района Ульяновской области с указанием границ: охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий, зелёных зон вокруг населённых пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства. На бумажном носителе: М 1:200000 (3 экземпляра).
21. Карта-схема административного деления Сурского района Ульяновской области с указанием границ: охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий, зелёных зон вокруг населённых пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства. На бумажном носителе: М 1:200000 (3 экземпляра).
22. Карта-схема административного деления Теренгульского района Ульяновской области с указанием границ: охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий, зелёных зон вокруг населённых пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства. На бумажном носителе: М 1:200000 (3 экземпляра).
23. Карта-схема административного деления городского округа Ульяновск

Ульяновской области с указанием границ: охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий, зелёных зон вокруг населённых пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства. На бумажном носителе: М 1:200000 (3 экземпляра).
24. Карта-схема административного деления Ульяновского района Ульяновской области с указанием границ: охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий, зелёных зон вокруг населённых пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства. На бумажном носителе: М 1:200000 (3 экземпляра).
25. Карта-схема административного деления Цильнинского района Ульяновской области с указанием границ: охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий, зелёных зон вокруг населённых пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства. На бумажном носителе: М 1:200000 (3 экземпляра).
26. Карта-схема административного деления Чердаклинского района Ульяновской области с указанием границ: охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий, зелёных зон вокруг населённых пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства. На бумажном носителе: М 1:200000 (3 экземпляра).

6.2 Вводная часть

Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации является обязательным документом территориального охотустройства.

6.2.1 Цели планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Ульяновской области

Территориальное охотустройство осуществляется в целях планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов и направлено на обеспечение рационального использования и сохранения охотничьих ресурсов и осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории субъекта Российской Федерации.

В схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации определяются цели планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, а также мероприятия по организации рационального использования охотничьих угодий и охотничьих ресурсов.

Эти положения закреплены федеральным законодателем в Федеральном законе от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон «Об охоте»).

В соответствии с этими положениями, процесс составления Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ульяновской области (далее – Схема охотугодий) состоит в выделении, обосновании, согласовании и формулировании целей, достижение которых будет обеспечивать рациональное использование и сохранение охотничьих ресурсов, осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства области.

Таким образом, целью планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов является одновременное обеспечение как устойчивого существования охотничьих ресурсов (популяций охотничьих животных) и среды их обитания, так и устойчивого осуществления охоты и других видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Основанием для проектно-изыскательских работ является государственный контракт № 23 ГК от 10 декабря 2018 года.

6.2.2 Методологические подходы в планировании в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Ульяновской области

Конституция Российской Федерации устанавливает, что вопросы пользования природными ресурсами, природопользование в целом, а также охрана окружающей среды и особо охраняемые природные территории находятся в совместном ведении Российской Федерации и субъектов Российской Федерации (ч. 1 ст. 72).

Федеральный закон «Об охоте» отнес (ст. 34) утверждение схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации к собственным (не делегированным) полномочиям органов государственной власти субъекта Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов. Такое разграничение полномочий позволяет учесть при территориальном охотустройстве особенности каждого региона.

При составлении Схемы охотугодий применяются следующие общие подходы к размещению, охране и использованию охотугодий, прошедшие начальную апробацию при проведении территориального охотустройства в различных регионах страны.

В регионе с развитой сетью железнодорожных и водных путей сообщения, автомобильных дорог с твердым и улучшенным покрытием и высоким уровнем автомобилизации населения задачи равномерного

распределения охотничьего пресса по территории охотничьих угодий решаются иначе, чем в регионе с неразвитой транспортной сетью и низкой мобильностью населения. Существенное значение имеет и распределение населения по территории: в субъектах Российской Федерации, где до половины и более населения сосредоточено в локальных промрайонах и крупных населенных пунктах, расположенных на границах региона, требуется иной подход к размещению и использованию охотугодий, чем в регионах с равномерным распределением населения и(или) центральным расположением крупных поселений и густонаселенных районов.

Практика предоставления охотничьих угодий для создания отдельными лицами или группами лиц охотхозяйств с ограниченным доступом или высокими тарифами на предоставление охоты имеет различные социальные последствия в регионах, отличающихся уровнем обеспеченности охотничьими угодьями (площадью доступных охотничьих угодий в расчете на одного охотника) и уровнем среднедушевых доходов (а также расслоением населения по этому показателю). В регионах с резкими различиями в плотности населения и в уровне доходов различных его слоев необходимо, во избежание обострения социальной напряженности, особое внимание к размещению и соотношению закрепленных и общедоступных охотничьих угодий в различных районах.

В регионах (и отдельных районах регионов) с незначительной или отсутствующей крупной индустрией охота, в комплексе с рыболовством, собирательством и другими формами использования живых ресурсов дикой природы, может иметь важное экономическое значение для населения, в других – преимущественно рекреационное, что требует различных подходов к планированию. Существенное значение имеют также этнические различия регионов и их районов, миграционные процессы, оформленность и устойчивость охотничьего наследия, традиций и обычаев.

К числу показателей, подлежащих оценке и сопоставлению в рамках территориального охотустройства, относятся:

а) численность и, особенно, плотность населения, а также: доля городского и сельского населения; равномерность распределение населения по территории; мобильность населения (парк моторных транспортных средств, находящихся в собственности граждан; густота и качество дорожной сети; развитие общественного транспорта – автомобильного, железнодорожного, водного);

б) площадь и качество охотничьих угодий, а также их: сложившееся распределение на общедоступные и закрепленные (с учетом институциональной принадлежности – массовые общественные объединения и клубы; муниципальные предприятия, учреждения и частные организации; и т.п.); фактическая и расчетная доступность (географическая, транспортная, режимная и т.п.); пригодность для обитания различных видов (опромышляемых и неопромышляемых, массовых и немногочисленных); экологическая фрагментированность и юридическая парцеллированность (дробность и кластерность землепользований); разрешенное использование (допустимость осуществления биотехнических и охотхозяйственных мероприятий; возможность эффективной охраны; и т.п.);

в) состав, численность и плотность населения видов диких животных, отнесенных к объектам охоты (включая территории, не являющиеся охотничьими угодьями), в том числе их: экологический статус; привлекательность как объекта охоты; сезонность или постоянство пребывания на территории региона; равномерность распределения по территории.

Особое значение имеют относительные характеристики; все они должны анализироваться как ретроспективно, так и перспективно.

Хотя составление Схемы охотугодий осуществляется регионами самостоятельно, при их разработке требуются оценка и, при необходимости, учет межрегиональных взаимодействий: посещение региона с охотничьими целями жителями смежных и других регионов, выезд местных охотников в другие регионы; экологические трансграничные воздействия на среду обитания

охотничьих животных региона. В регионах экологического (не охотничьего) туризма подлежат проработке: соотношение и совместимость экологического и охотничьего туризма; участие местных сообществ в управлении и менеджменте, расходах и доходах охотничьего хозяйства; и т.п.

Приведенные методологические подходы в настоящее время не могут быть полностью реализованы ввиду неполноты имеющихся статистических данных в сфере охоты и сохранения охотничьих ресурсов, ряда других объективных причин, однако они закрепляются в настоящей Схеме охотугодий Ульяновской области в целях обеспечения методического единства при последующих корректировках и обновлениях Схемы.

6.2.3 Современные методические особенности планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Ульяновской области

6.2.3.1 Требования законодательства

Федеральный закон «Об охоте» устанавливает, что при составлении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации обеспечивается ее совместимость с лесным планом субъекта Российской Федерации, документами территориального планирования, со схемами развития и размещения особо охраняемых природных территорий, со схемами землеустройства (ч. 7 ст. 39).

Порядком составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, утвержденным приказом Минприроды России от 31.08.2010 № 335, установлено, кроме того, что Схема охотугодий разрабатывается на основе материалов государственного охотхозяйственного реестра, данных государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, иных материалов (п. 7). При составлении Схемы охотугодий материалы о размещении и использовании охотничьих угодий, состоянии численности

охотничьих ресурсов и среды их обитания должны приводиться в форме, обеспечивающей их совместимость с формами государственного охотхозяйственного реестра, государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, в части информации, содержащейся в указанных документах (п. 8).

Предусматривается, таким образом, совместимость Схемы охотугодий как с федеральными регистрами (формами реестра и мониторинга), так и региональными документами территориального планирования (общими и отраслевыми).

6.2.3.2 Совместимость с федеральными информационными ресурсами

6.2.3.2.1 Государственный охотхозяйственный реестр

Ведение государственного охотхозяйственного реестра было впервые в российском законодательстве предусмотрено Федеральным законом «Об охоте», вступившим в силу, в основной своей части, весной 2010 года. Принятый в соответствии с ним подзаконный нормативный правовой акт Минприроды России, устанавливающий состав и порядок ведения государственного охотхозяйственного реестра, а также порядок сбора и хранения содержащейся в нем документированной информации, предоставления ее заинтересованным лицам, вступил в силу в начале 2011 г.

При этом многие вопросы остались не урегулированными.

Так, Федеральный закон «Об охоте» установил, что в государственном охотхозяйственном реестре содержится документированная информация, в частности, о видах, местоположении, границах, принадлежности и состоянии охотничьих угодий (ч. 2 ст. 37). Подзаконный акт Минприроды России ограничился указанием на то, что раздел 2 «Документированная информация о видах, местоположении, границах, принадлежности и состоянии охотничьих угодий» содержит документированную информацию о видах, местоположении,

границах, принадлежности и состоянии охотничьих угодий (п. 10 Порядка). Конкретный состав, размерность показателей и другие характеристики не определены. «Формы государственного охотхозяйственного реестра», на необходимость обеспечения совместимости, с которыми материалов Схемы охотугодий указывается в подзаконном акте Минприроды России о порядке составления схем охотугодий, в настоящее время не утверждены.

Полномочие органов государственной власти Российской Федерации по установлению форм ведения государственного охотхозяйственного реестра было закреплено в Федеральном законе «Об охоте» (п. 14 ст. 32) с августа 2013 г.; в настоящее время (декабрь 2013 г.) формы не утверждены.

6.2.3.2.2 Государственный мониторинг охотничьих ресурсов и среды их обитания

Ведение государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания также было впервые предусмотрено Федеральным законом «Об охоте». Принятый в соответствии с ним подзаконный нормативный правовой акт Минприроды России, устанавливающий порядок осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания и порядка применения его данных, вступил в силу в конце 2010 г. Формы государственного мониторинга, на необходимость обеспечения совместимости с которыми материалов Схемы охотугодий также указывается в подзаконном акте Минприроды России о порядке составления Схем охотугодий (п. 8), в настоящее время не утверждены, как и полномочия органов государственной власти по установлению (утверждению таких форм).

6.2.3.3 Совместимость с региональными документами территориального, лесного, земельного и природоохранного планирования

При осуществлении регионального планирования необходим учет следующих обстоятельств:

– неготовность (отсутствие) или, напротив, неактуальность ряда таких документов;

– отсутствие в имеющихся документах сведений, требующих учета при составлении Схемы охотугодий;

– в случае наличия таких сведений – нередкое несоответствие их фактическим данным, действующему законодательству и целям территориального охотустройства.

Лесной план Ульяновской области был утвержден постановлением Губернатора Ульяновской области от 30.12.2008 № 858-р. Лесной план Ульяновской области не отразил изменений, произошедших в лесном законодательстве, нормативно-правовом регулировании в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов. Ввиду архаичности содержащихся в Лесном плане определений, классификаций охотничьих угодий, сроков охоты и других ключевых положений обеспечение совместимости с ним настоящей Схемы охотугодий невозможно.

Отсутствует возможность согласования материалов схемы территориального охотустройства и схемой (схемами) землеустройства. В государственном фонде данных, полученных в результате проведения землеустройства, актуализируемая (отражающая последствия земельной реформы, дробления землепользований, изменения и уточнения границ муниципальных образований).

Такая ситуация характерна для подавляющего большинства регионов России. Схемы землеустройства (использования и охраны земель) утверждались, как правило, на уровне муниципальных районов, до середины 1980-х годов. Анализ выполнения мероприятий, намеченных специальной федеральной программой начала 1990-х годов (Республиканская программа проведения земельной реформы на территории РСФСР, утвержденная постановлением Совета Министров РСФСР от 18.01.1991 № 30), показал, что из предусмотренных к разработке 1840 схем землеустройства административных

районов не было составлено ни одной; с 1994 г. разработка схем почти прекратилась из-за отсутствия финансирования. За 1997-2000 гг. в Ленинградской, Орловской и Калужской областях было составлено всего 5 схем землеустройства административных районов; региональные схемы в начале 2000-х гг. разработаны только для Ханты-Мансийского автономного округа и для Московской области (Состояние и основные направления развития землеустройства в Российской Федерации, 2006). Задача повсеместной разработки актуальных схем землеустройства территорий субъектов Российской Федерации ставится сельскохозяйственной наукой (Проблемы деградации и восстановления продуктивности земель сельскохозяйственного назначения в России, 2008), но не решается.

Кроме того, сохраняется неопределенность в соотношении, иерархии и координации схем землеустройства и схем территориального планирования, на которые сейчас сместился центр тяжести стратегического планирования пространственного развития.

Схема территориального планирования Ульяновской области (утверждена постановлением Правительства Ульяновской области от 30.11.2012 № 564-П).

Схема территориального планирования Ульяновской области включает как развернутые концептуальные положения о территориальной охране природы, так и перечни планируемых особо охраняемых природных территорий муниципального, регионального и федерального значений на три хронологических горизонта данной схемы, а также других охраняемых территорий, не относящихся к РРПТ, например, ключевых орнитологических территорий (КОТР).

Вместе с тем, в заявленной нормативно-правовой базе подготовки схемы территориального планирования Ульяновской области отсутствуют акты законодательства о животном мире, нормативно-правового регулирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов; охотхозяйственная

проблематика не затронута. В связи с этим задачи обеспечения совместимости Схемы охотугодий со схемой территориального планирования Ульяновской области касаются общеэкологических вопросов, отдельных аспектов противодействия неблагоприятным трансформациям местообитаний диких животных.

Федеральный закон «Об охоте» не определяет уровни схем территориального планирования, с которыми надлежит обеспечивать совмещение Схемы охотугодий. В Ульяновской области такие схемы разрабатываются не только на региональном уровне, но и на уровне муниципальных районов.

6.2.3.3.1 Методические подходы к составлению Схемы охотугодий

Составление схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации является новеллой российского законодательства. Обязательность ее разработки была впервые введена Федеральным законом «Об охоте», вступившим в силу, в основной своей части, весной 2010 г. Этим же Законом было впервые предусмотрено ведение государственного охотхозяйственного реестра, осуществление государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания.

Законодательство об этих новых процедурах и документах не устоялось, существенно изменяется. Устойчивая практика реализации соответствующих правовых норм, общепризнанная научно обоснованная методология и проверенные методики выполнения работ пока отсутствуют.

Региональные документы территориального, лесного, земельного и природоохранного планирования Ульяновской области могут отсутствовать или иметь недостатки, исключающие принятие таких документов или отдельных их положений за основу при составлении Схемы охотугодий.

Как показывают исследования в разных регионах, имеющиеся уполномоченных государственных органах субъектов Российской Федерации

материалы государственного охотхозяйственного реестра, данные государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, сведения, отражающие состояние ведения охотничьего хозяйства, неполны, что во многом обусловлено новизной нормативно установленных функций, процедур, документов. Некоторые исходные данные носят предварительный характер; они будут уточняться в ходе дальнейшего выполнения работ.

В связи с этим, учитывая пионерный характер выполняемых научно-исследовательских работ, представляется целесообразным в ходе совершенствования Схемы охотугодий Ульяновской области обеспечивать или стимулировать параллельные изменения вовлекаемых в работу смежных региональных документов, процедур и сводов данных (их проектных разработок), оценивать целесообразность и результаты тех или иных решений с учетом фактических обстоятельств выполнения работ.

6.3. Физико-географическое описание территории Ульяновской области

Ульяновская область расположена на востоке Европейской части России, в бассейне среднего течения р. Волги между 52˚32’ и 54˚46’ северной широты и 45˚47’ и 50˚46’ восточной долготы. Протяженность области с севера на юг – 250 км, с запада на восток - 290 км. Общая площадь области составляет 37,2 тыс. км² (https://ulgov.ru/).

На западе область граничит с Пензенской областью и Республикой Мордовия, на севере — с Чувашией и Татарстаном, на востоке — с Самарской областью и на юге — с Саратовской областью.

Ульяновская область лежит в восточной части Русской платформы в пределах Волжско-Камской антеклизы, которая разбита на ряд блоков, образующих Токмовский и Жигулевско-Пугачевский своды и Мелекесскую впадину между ними. Северо-восточная часть Ульяновской области занимает юго-востояное крыло Токмовского свода, южная часть территории области приурочена к западной половине Жигулевско-Пугачевского свода. Основная часть Мелекесской впадины лежит в Заволжье, но заходит и Предволжье в виде клина.

Средняя высота — 180 м над уровнем моря, максимальная отметка – 351 м зафиксирована на водоразделе р. Сызрана.

Территория лежит в пределах лесостепной зоны, но сложный характер рельефа и геологические особенности обусловили наличие разнообразных природных ландшафтов.

6.3.1. Климатические условия

Климат Ульяновской области умеренно-континентальный с теплым летом и умеренно холодной зимой. Для него в условиях области характерны однородные радиационно-тепловые ресурсы и условия солнечного сияния. Средняя температура самого холодного месяца — января -13˚С, самого тёплого

— июля — +19 - +20˚С. Минимальная температура января достигает -48˚С, максимальная температура июля — +41˚С. Абсолютная амплитуда температуры составляет почти 90˚. Средние годовые температуры воздуха даны в таблице 6.3.1.1. Различия обусловлены особенностями рельефа, высотой местности, режимом циркуляции атмосферы, облачности и радиации.

Таблица 6.3.1.1. Средняя годовая температура воздуха по зонам области за период с 1961 по 2010 годы (Переведенцев, Шарипова, 2012)

Зоны	**Средняя годовая температура, ˚С**	**Максимальная температура, ˚С (год)**	**Минимальная температура, ˚С (год)**
Западная	4,1	6,5 (1995)	1,0 (1976)
Центральная	4,6	6,9 (1995)	1,6 (1969)
Заволжье	4,7	6,9 (1995)	1,8 (1969)
Южная	4,9	7,1 (1995)	1,8 (1969)
По области	**4,5**	**7,1 (1995)**	**1,0 (1976)**

Отмечена значительная годовая величина поглощенного солнечного тепла — более 70 ккал/1 см² поверхности.

Период положительных среднемесячных температур продолжается с апреля по октябрь. В результате многолетних наблюдений установлено, что переход средней суточной температуры через 0˚С происходит 27 марта и 30 октября. Период среднесуточных температур выше +5˚С длится 170-180 дней, выше +10˚С — 135-148 дней, выше +15˚С — около 100 дней.

Продолжительность сезонов в среднем по области устанавливается таким образом (Переведенцев, Шарипова, 2012):

зима — 30.10 - 27.03 (148 дней),

весна — 27.03 - 27.04 (31 день),

лето — 27.04 - 27.09 (151 день),

осень — 27.09 - 30.10 (35 дней).

В последние 50 лет отмечается повышение температур и в холодное время, и в летний период.

Весенние заморозки возможны до 20-25 июня, осенние — с 19-29 августа, т.е. продолжительность безморозного периода достигает 115-145 дней (максимум — 176 дней, минимум — 84 дня).

Заморозки на почве наблюдаются в среднем до 15-30 мая и с 5-20 сентября. Самый мощный мерзлый слой отмечен в конце марта — 70-100 см.

Прослеживается влияние со стороны Атлантического океана, которое обеспечивает значительную долю осадков. По обеспеченности осадками область относится к зоне недостаточного увлажнения. Распределение осадков по месяцам и сезонам года неравномерное. Большее число осадков характерно для теплого периода — с апреля по октябрь — в этот период выпадает примерно 2/3 от годового числа. В среднем насчитывается 140 дней с осадками (Дедков, 1978). Наибольшее количество осадков характерно для Заволжья – 568 мм, минимальное - в Южной зоне - 424 мм. По данным Ю.П. Переведенцева и Р.В. Шариповой (2012) за последние 50 лет в среднем выпадает 487 мм осадков (диапазон от 338 до 712 мм), авторы отмечают тенденцию к увеличению годовой суммы осадков. В работе “Природные условия Ульяновской области” (1978) отмечается среднемноголетнее значение 320 мм осадков в год.

30-35 лет из 100 в Ульяновской области характеризуются засухами.

Устойчивый снежный покров формируется в среднем 17-26 ноября. Наибольшая его толщина отмечается во второй декаде марта. Сход снежного покрова в среднем происходит 8-15 апреля.

Относительная влажность воздуха максимальна зимой и достигает 80-85%.

Наиболее часто отмечаются юго-западные ветры, средняя скорость их невелика - 3-4 м/с летом и 4-6 м/с зимой. Максимальные скорости достигают 30 м/с.

Ввиду небольших разностей высот в пределах Ульяновской области и доминирования равнинных форм рельефа климатические условия в целом однородны. Однако северо-западная часть области орошается осадками сильнее. В условиях расчлененного рельефа отмечается пятнистость в распределении климатических показателей, формируются микроклиматические различия.

6.3.2. Характер рельефа

Характер рельефа Ульяновской области разнородный. Наиболее сильно отличаются Предволжье и Заволжье по высотам, глубинам расчленения, внешнему облику, геологическому строению, происхождению.

Правобережная часть представляет собой высокую ступенчатую равнину с глубокой речной и овражно-балочной сетью. Средняя высота ее около 200 м.

Левобережье имеет характер низменной равнины вдоль Волги, средняя высота - около 110 м.

Рельеф территории Ульяновской области начал формироваться с момента ее выхода из-под уровня моря более 25 млн лет назад. Развитие рельефа продолжается до сих пор под влиянием как внутриземных (эндогенных), так и внешних (экзогенных) процессов. При преобладании эндогенных процессов создаются крупные неровности - поднятия (Приволжская возвышенность) или опускания (Низкое Заволжье). Средняя высота поверхности области около 180 м. Наибольшая -353 м - водораздельная гряда южнее п. Новоспасское, а минимальная -25 м - уровень Саратовского водохранилища у с. Панышино Радищевского района. Большие различия в рельефе наблюдаются между правобережной и левобережной частью области.

В Правобережье, являющемся частью Приволжской возвышенности, к крупным формам рельефа относятся платообразные водораздельные пространства, расположенные ступенями на разных уровнях. Наиболее древнее - высокое плато на отметках примерно 280-320 м. Оно занимает большие площади на западе и юго-западе области - в истоках Суры, Барыша, Сызрани, Инзы, Канадея, Терешки. В других местах высокое плато сохранилось в виде останцовых массивов на водоразделах рек Барыш и Свияга, Сызранка и Терешка и т.д. Иногда их называют горами: г. Вотлама в Радищевском районе, г. Золотая в Старокулаткинском районе, Сенгилеевские горы.

Массивы высокого плато со всех сторон окаймлены поверхностью низкого плато на отметках 180-240 м и склонами высотой 60-80 м и крутизной от 8 до 20 градусов. Низкое плато образовалось в результате разрушения высокого плато и поэтому моложе его. Оно имеет сплошное распространение к северу от Ульяновска, а также вклинивается во многих местах в поверхность высокого плато по долинам рек.

Поверхность этих плато и склонов густо и глубоко расчленена речными долинами разного возраста и строения. Долины крупных и наиболее древних рек Волги, средних и нижних течений Суры, Свияги, Сызрани хорошо разработаны. Обычно у них правый склон крутой, левый - отлогий, с надпойменными террасами, сложенными речными песками, супесями и суглинками. Эти долины возникли несколько миллионов лет назад.

Долины средних рек также хорошо разработаны, с симметричными склонами. Это долины Свияги - южнее Ульяновска, Барыша, Усы, Сельди, Сызранки - выше устья Канадея и др. Они сформировались до эпохи максимального оледенения, примерно 0,5 миллиона лет назад. Долины малых рек - наиболее молодые, слабо разработанные, с узким дном. Их склоны, обращенные на юг, юго-запад и юго-восток, значительно круче противоположных. К этому типу относятся долины самых малых рек и истоков

средних и крупных рек (Арбуга, Тушонка, Сыр-Барыш, Чертановка, Томышевка и др.).

В Ульяновской области встречаются погребенные долины. Они образовались вследствие того, что реки прекратили свое существование, их долины заполнились песчано-глинистыми отложениями и обнаруживаются лишь при бурении. Некоторые из таких долин протянулись по левобережьям рек Свияги, Сызрани, Терешки. Их дно находится гораздо глубже современных долин.

Происхождение рельефа Заволжья связано с деятельностью Волги. Средняя высота Заволжья около 110 м, максимальная - 180 м. Ширина долины Волги колеблется от 90 до 120 км. Система речных террас образовалась при неуклонном смещении русла Волги на запад и разрушении ее правого склона. Это продолжается несколько миллионов лет. Средняя скорость смещения - 4 м за 100 лет. Пойма и низкие надпойменные террасы Волги затоплены водохранилищем. Лишь участок с поселком завода Володарского, защищенный дамбами, сохранился от затопления, но и он лежит ниже уровня водохранилища. На высоких террасах находятся Новый город, р.п. Чердаклы, Старая Майна, Белый Яр, Крестовое Городище, Новая Малыкла, Димитровград и др.

Восточнее террас Волги находится равнина высотой 140-180 м. Долины рек Б. и М. Черемшана, Майны, Утки, Уреня расчленяют террасированные равнины Заволжья.

На территории Ульяновской области существует густая сеть оврагов и балок. Во всех районах области проводится противоэрозионная работа.

Оползневые формы рельефа имеют широкое распространение в Правобережье. Они возникают в процессе соскальзывания крупных земляных масс вниз по склону под действием силы тяжести. Основные причины этого - большая крутизна склонов, глинистый состав горных пород, действие атмосферных и подземных вод и подрезание берегов водами рек и

водохранилищ. Оползни проявляются по всему правому склону долины Волги, на правом склоне долины Свияги и ее притоков к северу от Ульяновска, на Суре, в долине Сызранки и др. Оползневые формы разнообразны, цирки диаметром до 200 м, оползни - обвалы и потоки, бугры, террасы, мелкие осовы, оплывины.

Имеются карстовые формы рельефа. Они отмечены на правом берегу Волги, южнее Ульяновска, бассейны верхних течений Инзы, Свияги, Терешки, Усы, Избалыкан и т.д. В толщах мела от 20 до 70 м мощности циркулируют подземные воды, частично растворяют карбонаты, создают пустоты и провальные котловины и воронки. Известна крупная котловина у восточной окраины с. Смышляевка Кузоватовского района диаметром 350 м и глубиной 20 м. Много воронок у с. Зеленец Тереньгульского района, севернее с. Б. Борла Кузоватовского района, много их и в Радищевском районе. Самый активный карстовый район в долине верхнего течения р. Избалык к севере-востоку от с. Шаховское Павловского района.

Суффозия - это процесс механического выноса мелких частиц горных пород подземными водами с образованием пустот на глубине и просадками над ними на поверхности. Этому подвержены диатомиты с тонкозернистой структурой в бассейне р. Инзы, в истоках Барыша и Свияги. Суффозионные блюда глубиной 3-4 м встречаются у с. Волынщино Кузоватовского района. На высоких водоразделах есть обширные суффозионные понижения диаметром 1-2 км, глубиной 10-15 м. Когда-то они были заняты озерами, затем превратились в торфяные болота. Но некоторые из них сохранились: оз. Белое, Белолебяжье, Кряж, Светлое. Мелкие суффозионные понижения овальной формы широко распространены в Заволжье на равнине от Ст. Майны до Чердаклов, в районе распространения суглинков и супесей. Многие блюдца здесь заняты осиновыми колками, озерцами и торфяниками.

Эоловые формы рельефа создаются деятельностью ветра путем перевевания песков. Это бугры-дюны разной высоты, они сформировались в

ледниковый период. В настоящее время дюнный рельеф есть на левом берегу Волги у сел Красный и Белый Яр, а также у впадения Барыша в Суру, в долине Сызранки, в верховьях Свияги у ст. Коромысловка. Как правило, эти бугры заняты сосновыми лесами.

Абразионные процессы происходят по берегам Куйбышевского водохранилища. Это разрушение берегов под действием прибойной силы волн. Возникают обрывы, меняется береговая линия, происходит заиление и обмеление водохранилища.

Существуют в Ульяновской области и искусственные формы рельефа: железнодорожные и другие насыпи, глубокие выемки, древние курганы, бывшие окопы, котловины - карьеры, кюветы.

6.3.3. Преобладающие типы почв и их распределение

Почвенный покров Ульяновской области представлен сочетанием черноземов различного типа и серых лесных оподзоленных почв (табл.6.3.3.1.). Встречаются в некотором количестве перегнойно-карбонатные, болотные почвы, солонцы.

Таблица 6.3.3.1. Основные типы почв на территории Ульяновской области (Гос. доклад, 2018)

Название почв и почвенных комплексов	Общая площадь, тыс. га	% от общей площадь земель
Дерново-карбонатные	134,5	3,7
Светло-серые лесные	376,4	10,1
Серые лесные	666,7	17,9
Темно-серые лесные	474,2	12,8
Черноземы оподзоленные	154,0	4,2
Черноземы выщелоченные	717,5	19,3
Черноземы выщелоченные остаточно-луговые	78,3	2,1
Черноземы типичные	197,7	5,4
Черноземы типичные карбонатные	185,3	4,9

Название почв и почвенных комплексов	Общая площадь, тыс. га	% от общей площадь земель
Черноземы типичные остаточно-карбонатные	72,1	2,0
Черноземы типичные солонцеватые	8,9	0,2
Черноземы типичные остаточно-луговатые	107,4	2,8
Лугово-черноземные	11,2	0,3
Лугово-черноземные солонцеватые	0,4	-
Черноземно-луговые	3,0	0,1
Луговые	10,6	0,2
Лугово-болотные	34,7	0,9
Солоди луговые	1,7	-
Солонцы черноземные	1,5	-
Солонцы лугово-черноземные	0,9	-
Аллювиальные дерново насыщенные	107,1	2,9
Аллювиальные дерново насыщенные карбонатные	11,9	0,3
Аллювиальные лугово-болотные	2,8	0,1
Смытые и намытые почвы оврагов, балок и прилегающих склонов	93,9	2,5
Боровые пески	32,0	0,9
Комплексы		
Черноземы выщелоченные / Солонцы черноземные	11,2	0,3
Черноземы типичные / Солонцы черноземные	1,1	-
Черноземы типичные карбонатные / Солонцы черноземные	1,0	-
Черноземы типичные остаточно-луговатые / Солоди луговые	2,1	0,1
Черноземы типичные остаточно-луговатые / Солонцы лугово-черноземные	2,0	0,1
Луговые / Солоди луговые	2,3	0,1
Под водой	214,0	5,8
Всего	**3718,3**	**100**

В Ульяновской области выделено 9 почвенно-экологических районов (рис. 6.3.3.1) (Антонова, 2011 (1), 2011 (2)).

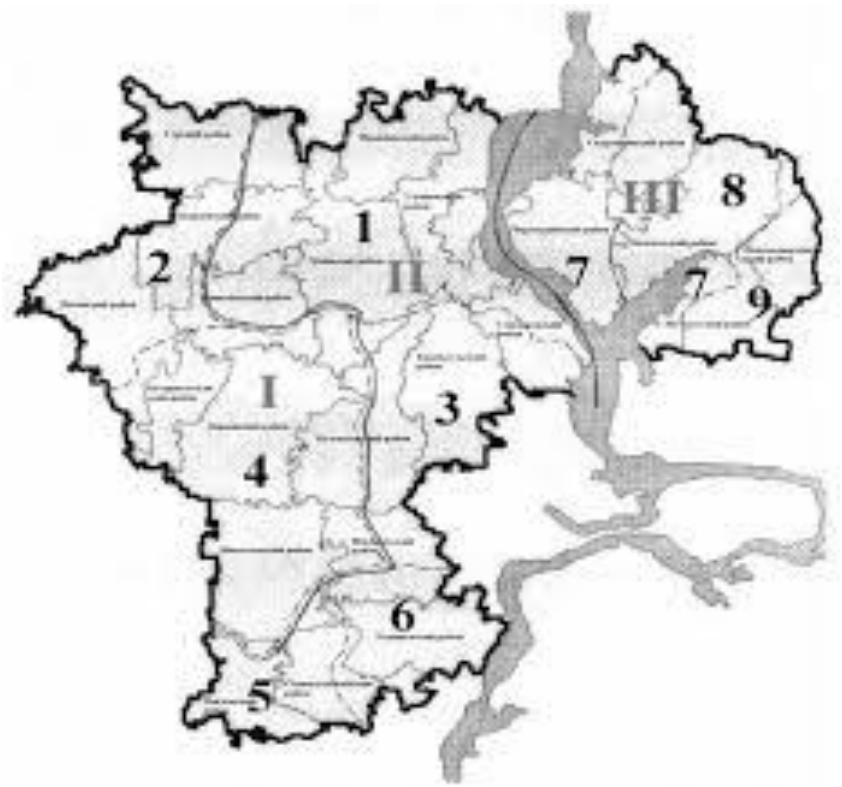

Рисунок 6.3.3.1. Карта-схема почвенно-экологического районирования Ульяновской области

Условные обозначения: - границы почвенно-экологических округов;------ границы почвенно-экологических районов

Почвенно-экологические округа: I- Западный возвышенно-равнинный; II-Центральный Ульяновский равнинный и возвышенно-равнинный; III-Заволжский низменно-равнинный

Почвенно-экологические районы: 1-Волжского-Барышский; 2-Инзенско-Сурский; 3-Свияго-Сызранскки; 4-Инзенско-Сызранский; 5-Каслей-Кадада-Терешкинский; 6-Сызрано-Терешкинский; 7-Приволжский левобережный; 8-Черемшано-Майнский; 9-Черемшанский левобережный

Экологическое состояние почв на территории Ульяновской области неблагополучно. Снижается плодородие почв, разбалансированы их пищевой, водный и тепловой режим. В пахотных почвах наблюдается снижение

содержания гумуса, ухудшение кислотного режима, обеспеченность подвижными фосфором и калием, а также обменными основаниями. Наблюдается увеличение площади эродированных почв (Антонова, 2011 (2)).

6.3.4. Гидрографическая сеть

Поверхностные воды

Куйбышевское водохранилище на р. Волге — одно из самых крупных в России по величине полезного объема (рис. 6.3.4.1). Средняя глубина составляет 8,9 м, максимальная - 41 м. Длина — около 510 км, ширина — от 2 до 27 км. Водохранилище представляет собой сеть озеровидных расширений, соединенных проливами. В Ульяновской области находится его средняя часть.

Рисунок 6.3.4.1. Карта-схема расположения Куйбышевского водохранилища в пределах Ульяновской области (http://maps-rf.ru/uljanovskaja-oblast/)

Средняя скорость ветра на Куйбышевском водохранилище 2,2–4,9 м/с, в районе акватории в 1,5 раза выше. Характерны шторма с максимальной скоростью ветра 24 м/с, порывами до 28 м/с при ветрах всех румбов; раз в два года наблюдается шторм 9 баллов, раз в 5 лет – 10 баллов. Продолжительность штормов осенью в среднем составляет: 7 баллов – 15 часов, 8 баллов – 24 часа, 9 баллов – 40 часов, 10 баллов – 34 часа.

Температурный режим характеризуется изменчивостью по ширине, длине и глубине. В переходные периоды весной и осенью преобладает гомотермия (сравнительно однородное распределение температуры по глубине водоёма).

Распределение толщины льда по ширине водоёма неравномерно и колеблется от 30–40 см над русловой частью до 60–70 см над затопленной поймой. По сравнению с речными условиями, продолжительность периода замерзания водохранилища на 14 дней меньше, а сроки ледостава – более ранние. Наблюдается торошение льда.

Экологическое состояние водоёма на современном этапе оценивается как относительно удовлетворительное с умеренно-загрязнёнными водными массами. Исключение составляют локальные участки ниже источников сброса сточных вод крупными промышленными предприятиями и испытывающие повышенную антропогенную нагрузку (http://water-rf.ru/).

Реки

Реки относятся к бассейну Волги. Возвышенности водораздела расположены на юге и имеют высоты до 300-350 м. Они образуют Южно-Уральский водораздел, откуда на север текут Свияга и Барыш, на юг — Сура и Терешка, на восток — Сызран, на запад — Инза. Таким образом, рисунок речной сети Ульяновской области радиально-расходящийся.

Распределение и структура речной сети неравномерные. Общее число рек на территории области насчитывает 2030, их общая протяженность составляет 10294 км. 77% от общего числа водотоков составляют реки протяженностью

менее 5 км. 63 реки имеют протяженность от 25 до 100 км, и 6 рек — более 100 км. Самая длинная река Барыш — 241 км.

Протяженность Волги по территории области составляет более 200 км (https://ulgov.ru).

Густота речной сети колеблется от 0,1 до 1,2 км/км² (Дедков, 1978).

Реки Ульяновской области имеют смешанное питание: талые воды снегов, осадки и подземные воды.

Весеннее половодье длится, как правило, около месяца.

Ледостав на малых реках области устанавливается к концу второй декады ноября. Средняя длительность весеннего ледохода - 5 дней.

Озёра

Озера Ульяновской области многочисленны и разнообразны по размерам, происхождению и местоположению (табл.6.3.4.1.). Всего насчитывается 1223 озера, из них 946 пойменных и 277 водораздельных. Половина водораздельных озер (52%) заилены. Распределение озер по территории неравномерно. Наибольшее число озер (66%) расположены в Старомайнском, Чердаклинском и Мелекесском районах Заволжья. Оставшиеся 34% приходятся на районы Приволжья.

Берега озер чаще низкие, пологие, с обрывами высотой до 3 м.

Таблица 6.3.4.1. Распределение озер по интервалам площадей (Дедков, 1978)

Интервалы площадей, га	Количество измеренных озер	Процент от общего количества	Площадь водного зеркала, га
0,01-0,5	49	36,6	11,77
0,51-1,0	30	22,4	21,35
1,01-5,0	42	31,1	86,45
5,01-20,0	8	6,0	86,19
>20,0	5	3,7	451,20

Интервалы площадей, га	Количество измеренных озер	Процент от общего количества	Площадь водного зеркала, га
Итого	134	100,0	656,96

Наиболее крупные озера: Белолебяжье (217,4 га), Белое (96,0 га), Кряж (56,0 га), Песчаное (42,2 га) и Яик (39,6 га).

Глубины озер колеблются от 6,2 до 12,5 м. Подавляющее большинство озер неглубокие — до 2,5 м (94,8%). Самые глубокие озера - Зимнее (12,5 м), Круглое (6,5 м), Белое (6,2 м).

Термический режим озер характеризуется сезонной сменой стратификации. Озера прогреваются летом, а зимой охлаждаются вплоть до полного промерзания.

В список особо ценных угодий, подходящих под критерии Международной конвенции о водно-болотных угодьях (Рамсар, Иран, 1971) в Ульяновской области относят озеро Кряж (Барышевский район) (www.fesk.ru). Местоположение: 53°48’ с.ш., 47°24’в.д. Площадь 56 га (Благовещенская и др., 2015). Оно представляет собой замкнутую озерную котловину со сплавиной толщиной до 120 см, ширина сплавины от 25 до 150 м. Отмечены заросли тростника, осоко-сфагновой растительности с клюквой, березняка осокового. Из редких видов встречаются клюква болотная (*Oxycoccus palustris*), шейхцерия болотная (*Scheuchzeria palustris*), росянки английская (*Drosera anglica*) и круглолистная (*D. rotundifolia*), андромеда многолистная (*Andromeda polyfolia*), хамедафне болотная (*Chamaedaphne calyculata*) и др. В фауне птиц отмечены следующие ценные виды: журавль (*Grus grus*), скопа (*Pandion haliaetus*), клинтух (*Columba oenas*), хохлатая синица (*Parus cristatus*), желна (*Dryocopus martius*). Озеро является областным памятником природы Ульяновской области с 1976 г. (Благовещенский, Благовещенская, 1978).

К ООПТ на территории Ульяновской области относятся следующие озёра (Алеева, http://www.mpr73.ru):

• Памятник природы регионального значения “Экологический парк “Чёрное озеро””. Площадь ООПТ составляет 25,5 га, образован в соответствии с Распоряжением Главы администрации Ульяновской области от 21.11.1994 г. №1190-р “Об итогах инвентаризации памятников природы Ульяновской области”. Основными задачами памятника природы являются: охрана и воспроизводство охраняемых объектов; оценка численности и состояния популяций растений и животных, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения; ведение экологического мониторинга; отработка практических методов восстановления нарушенных пойменных экосистем; оценка и улучшение условий обитания и произрастания растений и животных; осуществление комплекса мер по оптимизации гидрологического и гидрохимического режимов озера, процессов естественного воспроизводства популяций растений и животных; охрана рекреационных ресурсов (Материалы.., 2014).

• Памятник природы “Озеро “Белое” (Николаевский район) занимает площадь 96 га, создан в 1974 г. Представляет собой озерную котловину на водоразделе рек Канадей и Каслей-Кадада.

• Памятник природы “Озеро “Песчаное” (Чердаклинский район) организован в 1974 г. Площадь 42,2 га. Озеро с окружающим ландшафтом, представляет собой уникальный уголок природы с нехарактерными для области таежными видами растений и сфагновой сплавиной шириной 100-250 метров в юго-восточной части.

• Памятник природы “Озеро Поганое” создан в 1976 г. в соответствии с Решением Облисполкома № 102. Площадь памятника природы 372 га, в том числе озера — 11,2 га. Для озера характерно наличие сплавины площадью 3,2 га.

• Региональный памятник природы “Озеро Светлое” (Николаевский район) занимает площадь 437 га, в том числе озеро — 10 га. Создан в соответствии с Решением Облисполкома №102 от 10.02.76 г., паспорт № 53 от

27.11.97 г. выдан областным Комитетом по охране природы. Котловина озера окружена сплавиной. Является местом произрастания реликтовых видов растений.

• Региональный комплексный памятник природы “Озеро Пичерское с реликтовыми лесами” создан в 1989 г в Сурском районе. Единственное место в Ульяновской области, где встречается кувшинка четырехгранная (*Nymphaea tetragona*). Общая площадь ООПТ 234 га, в том числе озеро — 7,6 га.

• Региональный озерно-лесной памятник природы “Зотово озеро” создан в 1993 г. с целю предотвращения деградации экосистемы Зотова озера и прилегающей околоводной и лесной территорий в Кузоватовском районе. Площадь ООПТ 1002 га, в том числе зеркало озера — 36 га.

• Региональный водно-лесной памятник природы “Чекалинское озеро” образован в 1988 г. в Кузоватовском районе. Озеро Чекалинское входит в список болот, охраняемых в рамках Международной организации “Телма". Наибольший научный и практический интерес представляет сплавина с ее осеверенными растительными сообществами. Площадь 62,7 га.

• Региональный гидрологический памятник природы “Утиное озеро” создан в 1995 г. в Новомалыклинском районе. Занимает площадь 32 га. На озере отмечены редкие виды птиц: серощекая поганка (*Podiceps grisegena*, статус 2), большая выпь (*Botaurus stellaris*, статус 5), лебедь-шипун (*Cygnus olor*, статус 3), которые занесены в Красную книгу Ульяновской области (2015).

Болота

В Ульяновской области отмечено 3 типа болот: верховые (водораздельные, олиготрофные), переходные и низинные (пойменные).

Перечень ООПТ Ульяновской области включает следующие болотные массивы (по: Алеева, http://www.mpr73.ru):

• Памятник природы “Болото Кочкарь” (Чердаклинский район) регионального значения. Площадь 40 га. Организован в соответствии с

постановлением Ульяновского облисполкома N 223 от 4 июня 1991 г. (Раков, 2016).

• Памятник природы “Болото Брехово” (Ульяновский район) регионального значения. Расположено в пойме р. Свияги. Площадь 112 га. Организован в 1976 г. (Благовещенский, 2015).

• Памятник природы “Болото Нижнебритвенное” — комплексный, регионального значения (Вешкаймский район) образован в 1987 г. и занимает площадь 2 га.

• Памятник природы “Болото Верхнебритвенное” — комплексный, регионального значения (Вешкаймский район) образован в 1987 г. и занимает площадь 2 га.

• Памятник природы “Болото Шемуршинское” — комплексный, регионального значения (Кузоватовский район) образован в 1988 г. и занимает площадь 9 га с охранной зоной 42,5 га. На территории отмечены редкие и реликтовые виды растений.

• Памятник природы “Болото Малое” — комплексный, регионального значения (Инзенский район) создан в 1994 г. и занимает площадь 3,7 га. Имеет природоохранное значение, в т.ч. водоохранное, а также научное и просветительское. Возраст болота около 5000 лет.

• Памятник природы “Болото Моховое” — комплексный, регионального значения (Инзенский район) создан в 1994 г. и занимает площадь 17,6 га. Имеет охранную зону шириной 500 м.

• Региональный гидрологический памятник природы “Болото Конское” создан в 1996 г. в Сурском районе. Занимает площадь 17 га.

• Региональный гидрологический памятник природы “Болото Моховое-долгое” создан в 1996 г. в Сурском районе. Занимает площадь 49,5 га. Флора болота насчитывает 40 видов высших сосудистых растений, 9 видов сфагновых и 4 вида зеленых мхов. Растительные сообщества болота находятся на южной

границе своего распространения, редки для Ульяновской области и, в связи с этим, представляет большой научный интерес.

• Региональный гидрологический памятник природы “Болото Моховое-IX” создан в 1996 г. в Сурском районе. Занимает площадь 17 га. Растительные сообщества болота также находятся на южной границе своего распространения, редки для Ульяновской области и представляет большой научный интерес.

• Региональный гидрологический памятник природы “Болото им. Болотнова П.В.” создан в 2000 г. с целью сохранения редких видов высших растений и мхов в Вешкаймском районе. Занимает площадь 14,5 га.

• Региональный ландшафтный памятник природы “Аксаковское болото” создан в 2012 г. в Майнском районе с целью сохранения реликтовых ландшафтов верхнего плато Приволжской возвышенности (водораздельное болото со сфагновой сплавиной). Занимает площадь 120 га.

• Региональный ландшафтный памятник природы “Вечное болото” создан в 2012 г. в Барышском районе с целью сохранения реликтовых ландшафтов верхнего плато Приволжской возвышенности (водораздельное болото со сфагновой сплавиной). Занимает площадь 53 га. Вечное болото и окружающие леса являются центром биоразнообразия бореальных лесных, таежных и болотных элементов флоры и фауны Ульяновской области.

• Региональный ландшафтный памятник природы “Лебяжье болото” создан в 2012 г. в Вешкаймском районе с целью сохранения реликтовых ландшафтов верхнего плато Приволжской возвышенности (водораздельное болото со сфагновой сплавиной, старовозрастный остепнённый сосновый бор). Леса, растущие вокруг болота, играют важную водоохранную и пейзажную роль, поддерживая нормальный уровень грунтовых вод и создавая высокую ландшафтную и эстетическую ценность данной территории. Занимает площадь 88 га.

6.3.5. Растительный покров

В настоящее время нет единого мнения, к какой растительной зоне относится территория Ульяновской области, но многие исследователи подразделяют территорию следующим образом: правобережье области относится к области широколиственных лесов с островами лесостепи, левобережье — к области лесостепи. Однако, по результатам исследований установлено, что до антропогенных изменений в правобережной части преобладали не широколиственные, а сосново-широколиственные леса, таким образом, правильнее эту территорию рассматривать как область хвойно-широколиственной подзоны с островами чистых сосняков и лесостепи (Благовещенский, 1978).

Флора Ульяновской области насчитывает 1760 видов сосудистых растений из 656 родов и 133 семейств. Среди них отмечено 1332 аборигенных вида и 428 – адвентивных (Раков с соавт., 2014). По результатам работы флористов за последние 20 лет список видов пополнился более чем на 300 видов. Так, в 1994 г. (Благовещенский, Раков, 1994), в списке видов травянистых растений насчитывалось 1412 видов, деревьев – 28 видов, кустарников – 60, полукустарников – 36, мохообразных – 193, лишайников – 230 видов.

При сравнении флор Правобережья и Левобережья отмечается меньшее число видов растений в последней (Благовещенский, 1978), что объясняется меньшим разнообразием геологического строения, относительной геологической молодостью территории и меньшей площадью самой территории.

Коренная растительность области подверглась существенным преобразованиям в результате хозяйственной деятельности человека.

Адвентивный компонент флоры Ульяновской области по данным Н.С. Ракова (2012) представлен 412 видами, относящимися к 62 семействам и 243 родам, что составляет около 24% от современного состава флоры. При этом

группа видов-вселенцев с наибольшей активностью, и, следовательно, представляющих наибольшую угрозу естественной растительности, насчитывает около 100 представителей. Среди них можно отметить: *Armoracia rusticana, Cardaria draba, Hippophae rhamnoides, Lonicera tatarica, Sambucus racemosa, Swida alba* и *Ulnus pumila*, а из деревянистых лиан - *Parthenocissus quinquefolia; Acer negundo, Amaranthus retroflexus, Bidens frondosa, Conyza canadensis, Cycla-chaeana xanthifolia, Echinocystis lobata, Lepidotheca suaveolens, Lepidium densiflorum, Oenothera biennis, Xanthium albinum* и др.

Во флоре области отмечено 30 реликтовых видов растений, среди них: ветреничка алтайская (*Anemonoides altaica*), овсяница лесная (*Festuca altissima*), брусника обыкновенная (*Vaccinium vitis-idaea*), глобулярия крапчатая (*Globularia punctata*), багульник болотный (*Ledum palustre)*, клюква болотная (*Oxycoccus palustris*), болотный мирт (C*hamaedaphne calyculata*) и др.

В Красную книгу Ульяновской области (2015) занесены 245 видов сосудистых растений, что составляет 16,7% аборигенной флоры (Раков и др., 2016). Растения Красной книги относятся к 153 родам и 75 семействам, из них: покрытосеменные - 207 видов (84,5% охраняемых видов), голомесенные - 3 вида (1,2%), папоротниковидные - 7 видов (2,9%), плауновидные - 4 вида (1,6%), хвощевидные - 1 вид (0,4%), моховидные - 23 вида (9,4%) (Дронин, 2016). 12 видов растений занесены в список исчезнувших с территории Ульяновской области (категория редкости 0).

В Перечень объектов растительного, животного мира и грибов Ульяновской области, нуждающихся в особом внимании (Приложение 3 Красной книги Ульяновской области) внесены 118 видов растений. Эти виды требуют особого внимания научных работников и природоохранных служб и при ухудшении условий обитания или выявлении тенденции снижения их численности должны быть включены в следующее издание Красной книги.

Распределение редких видов растений по административным районам Ульяновской области представлено в Приложении 1.

Лесистость Ульяновской области по данным государственного лесного реестра составляет 26,4% (среднелесистые территории по шкале В.П. Цепляева, 1965). В Распоряжении Губернатора Ульяновской области №674-р от 16.09.2016 г. указано значение данного параметра 28,1% с учетом площадей лесов, для которых не проведено лесоустройство.

Общая площадь лесов — 1046,5 тыс. га, большую долю из них (80,4%) составляют защитные леса и только 19,6% - эксплуатационные (Гос.доклад., 2017). Распределение лесов по категориям земель представлено в таблице 6.3.5.1.

Таблица 6.3.5.1. Распределение площадей лесов по категориям земель на 01.01.2016 г (Распоряжение 674-р от 26.09.2016 г.)

Категории земель, на которых располагаются леса	Общая площадь, тыс.га	В том числе покрытые лесом, тыс. га
Земли лесного фонда	1026,3	905,4
Земли обороны и безопасности	10,3	6,7
Земли населенных пунктов	0,4	0,4
Земли иных категорий	9,5	9,4
Всего	1046,5	921,9

Распределение лесов по административным районам Ульяновской области неравномерно и представлено в таблице 6.3.5.2. Максимальные площади покрытых лесами земель отмечены в Барышском, Инзенском, Мелекесском районах. Максимальная лесистость установлена для Барышского и Инзенского районов — 50,8% и 50,9% соответственно. Минимальная лесистость характерна для Цильнинского (1,4%) и Чердаклинского районов (7,2%).

В восточной части области лесистость колеблется от 7,4 до 34%, в западной — достигает 53,8%, в южной — 25,8-29,2%, в северной снижается до 1,9%.

Таблица 6.3.5.2. Распределение лесов Ульяновской области по административным районам на 01.01.2016 г.

Административные районы	Общая площадь района, км^2	Площадь лесных земель, тыс.га	В том числе покрытые лесом, тыс. га	Лесистость %
Базарносызганский	825	33,0	32,1	40,0
Барышский	2258	116,4	110,2	51,8
Вешкаймский	1426	46,9	44,7	32,9
Инзенский	2019	104,8	99,6	51,9
Карсунский	1778	61,6	59,3	34,6
Кузоватовский	2105	72,6	67,3	34,5
Майнский	2306	70,1	66,7	30,4
Мелекесский	3472	94,0	88,2	27,0
Николаевский	2084	78,7	72,5	37,8
Новомалыклинский	971	15,8	14,7	16,3
Новоспасский	1299	25,9	20,3	19,9
Павловский	1017	26,2	25,0	25,8
Радищевский	1640	25,2	22,8	15,4
Сенгилеевский	1349	48,2	45,8	35,7
Старокулаткинский	1178	36,7	34,4	31,2
Сурский	1681	40,1	37,6	23,9
Теренгульский	1756	56,7	53,2	32,3
Ульяновский	1878	23,3	21,6	12,4
Цильнинский	1289	1,8	1,8	1,4
Чердаклинский	2441	17,6	16,2	7,2
г. Ульяновск	317	3,3	1,9	10,4
г. Димитровград	42	0,2	0,2	4,8
г. Барыш	14	-	-	-
Всего	**37184**	**1046,5**	**981,2**	**28,1**

В Ульяновской области выделено 2 природных района: Заволжский и Предволжский.

Предволжский район включает в себя лесные ландшафты верхнего плато, типичные лесостепные ландшафты двухярусных плато, остепненные ландшафты нижнего плато. Площадь его составляет 28095,9 км² (Дедков, 1978; Корепова, Артемьева, 2018). Наибольшее распространение в пределах данного района получили агроценозы, широколиственные нагорные леса, сосново-лиственные леса, многолетние залежи и вторичные луга на суходолах и мелколиственные леса.

Заволжский район площадью 9147,1 км² представляет собой территорию с высотами, не превышающими 180 м (в отличие от более высокого района Предволжья). В этом районе находится две трети всех озер Ульяновской области. Для него характерны следующие типы растительных сообществ: агроценозы, многолетние залежи и вторичные луга на суходолах.

Наиболее всего представлены в Ульяновской области агроценозы, широколиственные нагорные леса, многолетние залежи и вторичные леса на суходолах, сосново-лиственные леса и мелколиственные вторичные леса.

Леса с преобладанием хвойных пород занимают 41,2% всей лесопокрытой площади, мягколиственных — 48,7%, твердолиственных — 10,1%.

Краткая характеристика различных типов растительных сообществ Ульяновской области представлена ниже.

Сосновые леса занимают 1061,3 км2 (2,9% площади области). Наиболее часто встречаются чистые разреженные сосновые боры со слабо развитым подлеском. Отмечается примесь других пород деревьев. Это коренной ландшафт верхнего плато Приволжской возвышенности. В пределах среднего плато Предволжья отмечены остепненные сосняки. Такой тип леса характерен для Барышского, Николаевского и Кузоватовского районов Ульяновской области.

Древостой бореальных сосняков образован сосной (*Pinus sylvestris*) с участием березы повислой (*Betula pendula*). Кустарничковый ярус не выражен.

В травяно-кустарничковом ярусе доминируют: *Orthilia secunda, Calamagrostis arundinacea, C. epigeios, Rubus saxatilis, Vaccinium myrtillus, Chimaphila umbellata, Molinia caerulea, Pyrola rotundifolia,* отмечены редкие для области виды - *Lycopodium annotinum, L. clavatum, Bupleurum aureum, Adenophora lilifolia*. Отмечено наличие мохового яруса из *Polytrichum commune, Dicranum scoparium.*

Сосняки боровые чаще представлены разнотравно-орляковой ассоциацией. Древесный ярус образован *Pinus sylvestris,* иногда с участием *Betula pendula, Quercus robur* и *Tilia cordata.* Кустарниковый ярус образует *Euonymus verrucosa.* В травяно-кустарничковом ярусе: *Pteridium aquilinum, Hieracium umbellatum, Polygonatum odoratum, Potentilla argentea, Pulsatilla patens.* (Леонова и др., 2013).

Сосново-еловые леса занимают площадь 1,6 км² (менее 0,01% площади области) и встречаются в водоразделе рек Черная Бездна, Медведка и Богдановка в пределах Кувайского участкового лесничества Сурского лесничества (Корепова, Артемьева, 2018).

Заболоченные леса таёжного типа занимают 79,3 км², или 0,2% площади области. Для мезорельефа характерно чередование дюнных возвышений и междюнных понижений. В последних встречаются осоково-кочкарниковые и переходные осоково-сфагновые болота. На возвышенных грядах отмечены сосняки зеленомошные, лишайниковые и травяные, а также сосново-лиственные заболоченные леса.

Сосново-лиственные леса занимают 3477,3 км², или 9,3% от площади области. Сосново-широколиственные леса с примесью дуба и липы распространены на среднем плато Правобережья и в междуречье рек Майна, Утка, Кандалка и Красная в Левобережье. Сосново-мелколиственные вторичные леса с березой или осиной наиболее характерны для Инзенского, Старомайнского и Николаевского районов (Корепова, Артемьева, 2018).

Широколиственные нагорные леса занимают 4235,9 км², или 11,4% площади Ульяновской области. Доминантами древесного яруса являются дуб и липа. Возможен спектр вариантов сообществ данного типа: от разреженных до сложных сильно-сомкнутых с развитым подлеском. Большая часть лесов этого типа вторичны. Наиболее характерны для Инзенского, Мелекесского, Карсунского и Сенгилеевского районов. Исследователи, в частности, отмечают наличие эталонного комплекса данного типа лесов в Уреньской лесостепи (Масленников с соавт, 2014), где встречаются дубовые леса травяного, орлякового, снытевого и снытево-осокового типов, в которых встречаются редкие и реликтовые виды — венерин башмачок настоящий (*Cyprepedium calceoulus*), ирис безлистный (*Iris aphylla*), лазурник трехлопастной (*Laser trilobium*), живокость клиновидная (*Delphinium cuneatum*).

Широколиственные пойменные леса занимают 178,3 км², или 0,48% площади области. Встречаются в долинах рек Большой и Малый Черемшан (Фролов, 2014), в междуречье рек Суры и Барыша и представляют собой пойменные дубовые, липовые леса с включением осины, ольхи и ивы на прирусловых территориях. Отмечены в Сурском и Мелекесском районах (Корепова, 2017). Преобладают волосистоосоковые ассоциации. В травяно-кустарничковом ярусе доминируют: *Carex pilosa, Lathyrus vernus, Convallaria majalis, Aegopodium podagraria*, часто встречаются: *Maianthemum bifolium, Gymnocarpium dryopteris* (редкий для области папоротник).

В Ульяновском Заволжье, достаточно широко распространены липовые леса вторичного характера на месте сосново-липовых или сложных дубовых лесов. Древесный ярус чаще всего образован одной липой, в подлеске кустарниковая форма липы. Травяно-кустарничковый ярус представлен, в основном, теми же видами, что и в сложных дубняках; выражен ярус ранневесенних растений (Рассадина, Спирина, 2012).

Мелколиственные леса занимают площадь 3176,9 км², или 8,5% от площади области. Это преимущественно вторичные леса на месте вырубок и

гарей. Коренные березовые леса представлены разреженными насаждениями по балкам и оврагам, а также заболоченными сообществами по окраинам болот, они отмечены преимущественно в Барышском, Мелекесском, Инзенском, Кузоватовском и Майнском районах Ульяновской области.

Наиболее часто встречаются березняки разнотравно-тростниково-вейниковые и разнотравно-черничные. Древесный ярус таких лесов сложен березой повислой (*Betula pendula*), в подлеске встречается *Sorbus aucuparia, Frangula alnus,* изредка *Lonicera xylosteum,* а также редкий для области вид — *Daphne mezereum.* В травяно-кустарничковом ярусе отмечены виды: *Vaccinium myrtillus, Calamagrostis arundinacea, Lycopodium clavatum, Carex pilosa, Convallaria majalis.*

Березняки разнотравно-боровые: березняки наземновейниковые, березняки орляково-разнотравные. Древесный ярус разреженный из *Betula pendula*, иногда с участием *Pinus sylvestris, Populus tremula*. Кустарниковый ярус не выражен. В травяно-кустарничковом ярусе: *Calamagrostis epigeios, Fragaria vesca, Pteridium aquilinum, Poa angustifolia, Achillea millefolium, Stachys officinalis*.

Осинники разнотравно-боровые наземновейниковые. Древесный ярус образован *Populus tremula*. В подлеске *Frangula alnus, Chamaecytisus ruthenicus, Sorbus aucuparia*. В травяно-кустарничковом ярусе доминируют: *Calamagrostis epigeios, Hieracium umbellatum, Geranium sanguineum, Veronica spicata, Achillea millefolium, Centaurea sumensis* (Леонова и др., 2013).

Пойменные леса занимают 1246,6 км², или 3,4% от площади Ульяновской области. Чаще всего представлены ольшаниками и ивняками с примесью пород граничащих типов леса. Наибольшую площадь занимают в Мелекесском и Инзенском районах.

Чаще формируются ольшаники (черноольшаники) нитрофильные, доминирующая ассоциация - разнотравная. Древесный ярус образован *Alnus glutinosa*. В подлеске часто *Padus avium*, реже *Ribes nigrum*. В травяно-

кустарничковом ярусе доминируют: *Filipendula ulmaria, Scirpus sylvaticus, Lysimachia vulgaris*.

Степи занимают 1862,5 км², или 5% площади области. В этот тип объединены степные растительные ассоциации, сенокосы и пастбища в степных угодьях. Большая часть степных экосистем в настоящее время используется для нужд сельскохозяйственного производства, поэтому коренные сообщества сохраняются преимущественно в “неудобьях”. В области встречаются разнообразные типы степных сообществ в зависимости от почвенных условий территории: луговые, песчаные, каменистые, кустарниковые и галофитные (Агафонов, 2013). Наиболее распространены в Радищевском, Старокулаткинском и Новоспасском районах Ульяновской области. Флора степей в регионе насчитывает 452 вида растений (Пчелкин, 1974)

Во флоре луговых и песчаных степей Приволжской возвышенности отмечено исследователями 243 вида сосудистых растений, что составляет 53,8% от флоры всех степей региона. Отмечено значительное число редких видов, занесенных в Красную книгу Ульяновской области — 7,4% от состава флоры, или 18 видов, что свидетельствует об уязвимости данных типов растительности.

Галофитные степи наиболее распространены в Мелекесском, Новомалыклинском и Чердаклинском районах, а также отдельные участки в Новоспасском, Старокулаткинском и Радищевском районах области. В таких местообитаниях отмечены краснокнижные полынь сантонская (*Artemisia santonica,* статус 2) и полынь Лерха (*A. lerchiana,* статус 3), в других местах - прутняк простертый (*Kochia prostrata,* статус 2), кермек Гмелина (*Limonium gmelini,* статус 2), одуванчик бессарабский (*Taraxacum bessarabicum*) и некоторые другие солеустойчивые растения (Рассадина, Спирина, 2012)

Пойменные комплексы занимают 1533,2 км², или 4,1% площади Ульяновской области, и представлены безлесными ландшафтами: песчаные и

каменистые гривы, береговые обрывы, старицы, заливные луга, небольшие по площади пойменные озера. Наибольшую площадь занимают в Мелекесском, Кузоватовском и Теренгульском районах (Корепова, 2017).

Болота. Водораздельные комплексные занимают 11,3 км², или 0,03% площади области и включают болота водоразделов и высоких надпойменных террас (30% всех болот Ульяновской области). Остальные 70% болот представлены болотами пойм и низких надпойменных террас. Всего выделяется 3 типа болот: низинные осоково-кочкарниковые, переходные осоково-сфагновые и комплексные (Корепова, Атемьева, 2018).

В пределах Приволжской возвышенности болота занимают не более 0,5% территории. Флора болот этой части насчитывает 347 видов сосудистых растений (23% флоры региона), 96 видов (56,8%) листостебельных и 16 видов (52,2%) печеночных мхов. При этом ведущие 10 семейств сосудистых растений включают более 50% видов (182 вида), остальные 165 видов объединены в 62 семейства. Анализ состава флоры говорит о ее бореальном характере (Благовещенский, 2006).

Озера и пруды. Площадь - 70,8 км² (0,2% площадь области). В этот тип включены непроточные и проточные водоемы с разной степенью развития надводной растительности; особый интерес представляют крупные окруженные травяно-сфагновыми сплавинами озера (Кряж, Чекалинское, Светлое). Наибольшую площадь занимают в Мелекесском, Майнском и Старомайнском районах.

В результате исследования озер Предволжья было выявлено 355 видов сосудистых растений. При этом на долю 10 ведущих семейств приходится 53,24%, или 189 видов. Остальные 59 семейств включают 166 видов (46,76%). В составе флоры отмечено 15 видов деревьев, 22 вида кустарников, 6 видов полукустарников. Адвентивный компонент флоры насчитывает 28 видов (около 8%). В целом, флору данного типа территорий можно охарактеризовать как бореальную с элементами степного и лесостепного комплексов (Жуков, 2005).

Во флоре озер Предволжья отмечено выявлено 62 вида из перечня редких и исчезающих таксонов, занесенных в Красную книгу Ульяновской области, что составляет более 17% всей флоры озёр и около 19% от общего числа редких и исчезающих видов растений Ульяновской области.

Многие исследователи отмечают существенную антропогенную нагрузку на растительные сообщества озёр Ульяновской области и соответствующую трансформацию их структуры (Матвеев и др., 2004; Благовещенский, 1978; Жуков, 2005).

Многолетние залежи и вторичные луга на суходолах занимают площадь 3955,7 км² (10,6% площади области). В растительности залежи в первые несколько лет после окончания распашки преобладают рудеральные виды, затем на месте этих сообществ формируются вторичные луговые степи, которые могут частично зарастать сосной или березой в лесных районах. Наибольшую площадь данный тип растительных сообществ занимает в Мелекесском, Кузоватовском и Теренгульском районах (Корепова, 2017).

Агроценозы занимают 32% площади Ульяновской области (11960 км²). Этот тип наиболее представлен в Майнском, Цильнинском, Мелекесском и Чердаклинском районах.

6.3.6 Животный мир

На территории области встречается 70 видов млекопитающих, 9 видов пресмыкающихся, 10 земноводных, 55 рыб, зарегистрировано пребывание 299 видов птиц. Богат видовой состав насекомых. Только пчел зарегистрировано более 300 видов, бабочек – около 2000 видов, жесткокрылых – около 3000 видов (Государственный доклад о состоянии и об охране …, 2016).

Мозаичность ландшафтов и растительных формаций Ульяновской области формирует неоднородную по экологическому составу фауну региона. Так, в составе животного мира Ульяновской области можно выделить два фаунистических комплекса — подтаёжно-лесостепной и лесо-лугово-степной.

Подтаёжно-лесостепной комплекс приурочен к широколиственным лесам и участкам европейской сосновой тайги в западной части области и включает типичных таёжных животных — бурого медведя, обыкновенную рысь, азиатского бурундука, глухаря, серую жабу, а также полизональные виды, распространённые наряду с лесной зоной в лесостепи, - волк и европейская косуля.

Лесо-лугово-степной комплекс приурочен к переходной лесостепной зоне и остепнённым участкам на севере, юге и востоке области и включает в себя как типичных обитателей степей, таких как корсак, большой тушканчик, степной орёл, степная гадюка (которые доминируют), так и широко распространённые полизональные виды - лисица обыкновенная, ласка, кряква.

Таким образом, образуется не только пятнистость территориального размещения фаунистических групп, но и их смешение.

По территории области проходит южная граница распространения бурого медведя, северные границы ареалов малой белозубки, корсака и обыкновенного слепыша. Волга служит естественной восточной границей обитания каменной куницы, сони-полчка, крапчатого суслика, а также западным рубежом для хомячка Эверсмана и рыжеватого суслика. В области акклиматизированы: ондатра, енотовидная собака, американская норка, благородные олени.

Среди животных большой интерес представляют такие таёжные представители как глухарь (рис.6.3.1), рябчик, бурый медведь, обыкновенная рысь; типично степные: сурок, большой тушканчик, стрепет.

На территории Ульяновской области расположена крупнейшая в европейской части России популяция орлов-могильников. Место их обитания на юге области описано как ключевая орнитологическая территория (КОТР) международного ранга (Абрахина и др., 1993; Бакиев и др., 2001, 2004; Бородин, 1994; Приказ Министерства сельского, лесного хозяйства…, 2016; Красная книга, 2015).

Рис 6.3.6.1. Глухарь (*Tetrao urogallus*)

Рыбы. В составе ихтиофауны Ульяновской области зарегистрировано 55 видов рыб: каспийская минога, русский осётр, шип, севрюга, стерлядь, белуга, черноспинка, волжская сельдь, северокаспийский пузанок, каспийская тюлька, форель ручьевая (кумжа), белорыбица, ряпушка европейская, пелядь, корюшка европейская, щука обыкновенная, угорь речной, синец, лещ, белоглазка, быстрянка, уклейка, толстолобик пёстрый, жерех обыкновенный, густера, серебряный карась, карась обыкновенный, азовско-черноморская шемая, волжский подуст, белый амур, сазан, пескарь, толстолобик белый, верховка, голавль, язь, елец обыкновенный, чехонь, гольян обыкновенный, горчак, белопёрый пескарь, плотва, краснопёрка, линь, малоротый буффало, чёрный буффало, голец обыкновенный, вьюн обыкновенный, сом обыкновенный, налим, малая южная колюшка, девятииглая колюшка, черноморская игла, ёрш обыкновенный, окунь речной, судак обыкновенный, судак волжский (берш), головешка-ротан, бычок-кругляк, бычок-цуцик, звездчатая пуголовка, бычок-головач, подкаменщик.

В Красную книгу Ульяновской области (2015) внесено 12 видов рыб: белуга (*Huso huso* L.), русский осётр (*Acipenser guldenstaedti* Br.), стерлядь (*Acipenser ruthenus* L., популяция бассейна реки Суры и популяция бассейна реки Волги), ручьевая форель (*Salmo trutta morpha fario* L.), русская быстрянка (*Alburnoides bipunctatus rossicus* Bloch), голавль (*Squalius cephalus* L.), обыкновенный гольян (*Phoxinus phoxinus* L.), горчак (*Rhodeus sericeus amarus* Bloch), елец (*Leuciscus leuciscus* L.), волжский подуст (*Chondrostoma variabile* Jakowlew), белопёрый пескарь (*Romanogobio albipinnatus* Lukasch), обыкновенный подкаменщик (*Cottus gobio* L.).

Земноводные (Амфибии). Современная фауна амфибий Ульяновской области включает 10 видов, относящихся к 6 родам 5 семействам и двум отрядам: обыкновенный тритон (*Lissotriton vulgaris* Linnaeus), гребенчатый тритон (*Triturus cristatus* (Laurenti), краснобрюхая жерлянка (*Bombina bombina* Linnaeus), обыкновенная чесночница (*Pelobates fuscus* Laurenti), обыкновенная, или серая жаба (*Bufo bufo* Linnaeus), зеленая жаба – (*Bufo viridis* Laurenti), озерная лягушка (*Rana ridibunda* Pallas), прудовая лягушка (*Rana lessonae* Camerano), съедобная лягушка (*Rana esculenta* Linnaeus), травяная лягушка (*Rana temporaria* Linnaeus), остромордая лягушка (*Rana arvalis* Nilsson).

Из земноводных, обитающих на территории Ульяновской области, в Красную книгу (2015) включены тритон гребенчатый (*Triturus cristatus* Laurenti) и лягушка травяная (*Rana temporaria* Linnaeus).

Пресмыкающиеся (Рептилии). Современная фауна рептилий Ульяновской области включает 10 видов, относящихся к 8 родам, 5 семействам и 2 отрядам: болотная черепаха (*Emys orbicularis* Linnaeus), ломкая веретеница (*Anguis fragilis* Linnaeus), прыткая ящерица (*Lacerta agilis* Linnaeus), живородящая ящерица (*Zootoca vivipara* Jacquin), обыкновенная медянка (*Coronella austriaca* Laurenti), обыкновенный уж (*Natrix natrix* Linnaeus), водяной уж (*Natrix tessellata* Laurenti), узорчатый полоз (*Elaphe dione* Pallas),

степная гадюка (*Vipera renardi* Christoph), обыкновенная гадюка (*Vipera berus* Linnaeus).

Из десяти видов рептилий, обитающих на территории Ульяновской области, один вид принадлежит к отряду **черепахи** *Testudines* – болотная черепаха *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758), 9 видов – к отряду чешуйчатых (двум подотрядам – ящерицы и змеи). (Кривошеев, 2001, 2004; Кривошеев и др., 2001; Осипова, 1995; Назаренко, Осипова, 1999).

В Красную книгу Ульяновской области (2015) занесены черепаха болотная (*Emys orbicularis* Linnaeus), уж водяной (*Natrix tessellate* Laurenti), медянка обыкновенная (*Coronella austriaca* Laurenti), полоз узорчатый (*Elaphe dione* Pallas), гадюка степная (*Vipera renardi* Christoph).

Птицы. Состав орнитофауны Ульяновской области на сегодняшний день включает 306 видов, среди них гнездящихся и вероятно гнездящихся – 203 вида (66,3% орнитофауны области), пролетных – 39 (12,7%), залетных – 47 (16,7%), зимующих – 8 (2,6%), летующих – 2 (0,7%); для 4 видов (1,3%) статус пребывания не выяснен. К непромысловым (не являющимся объектами охоты на территории области) гнездящимся птицам относятся 176 видов (Корепов, Корепова, 2018).

В зимний период прилетают птицы более северных областей: пуночка, свиристель, снегирь, лапландский подорожник. Весной эти виды вновь возвращаются на север. В области обитают типичные представители лесов: рябчик, глухарь, тетерев, пищуха, поползень, большой пестрый дятел, иволга, дрозды, синицы, ястреб – перепелятник, ястреб – тетеревятник и др.

На территории области гнездятся птицы, характерные для широколистных и дубовых лесов: клинтух, витютень, зеленый дятел, кольчатая горлица, мухоловка-белошейка, пеночка трещотка, черный дрозд, речной сверчок и др., а также некоторые зауральские виды, например, длиннохвостая неясыть, дубровник и др.

Из всех птиц, обитающих в области, растет численность врановых, голубей, чаек, некоторых воробьиных.

Некоторые экологические группы птиц Ульяновской области

Птицы лиственного леса: зяблик, мухоловка-пеструшка, серая мухоловка, большая синица, синица голубая лазоревка, длиннохвостая синица, поползень, иволга, щегол, черноголовая славка, восточный соловей, пеночка пересмешка, дрозды (рябинник, белобровик, певчий, деряба, черный), вертишейка, козодой, дятлы (большой пестрый, малый пестрый, зеленый, белоспинный, средний, желна), обыкновенная горлинка, вяхирь (дикий голубь), вальдшнеп, тетерев.

Птицы хвойного леса: буроголовая гаичка, хохлатая синица, синица московка, королек, крапивник, пеночка-теньковка, чиж, зеленая пеночка, зарянка, сыч, мохноногий сыч, серый неясыть, глухарь, рябчик. Большинство лесных видов птиц встречается и в городах и поселках области в парковой зоне, многие лесные виды отмечены в парке Победы г. Ульяновска, Винновской роще и др.

Птицы опушек, просек и полян: обыкновенная овсянка, лесной конек, садовая славка, пеночка-весничка, зеленушка.

Птицы полей: жаворонок, перепел, обыкновенный канюк, лунь, пустельга, степной орел, орел-могильник, беркут, грач, скворец, воробьи, сизоворонка, луговой чекан, желтая трясогузка.

Птицы лугов: луговой чекан, серая трясогузка, коростель, серая славка, чечевица, бекас, дупель, сорокопут-жулан.

Из отряда голубеобразных обычны в лесах и парках области следующие виды: сизый голубь (*Columba livia*) - общественная птица, гнездится обычно колониями, вовремя кочевок собирается стаями; клинтух (*C. oenas*) величиной с сизого голубя, обычная гнездящаяся птица Ульяновской области; вяхирь (*C. palumbus*) самый крупный голубь области, обычная гнездящаяся перелетная птица. Предпочитает леса среднего возраста, изреженные недалеко от лугов и

полей; горлица (*Streptopelia turtur*) несколько меньше сизого голубя, обычная гнездящаяся перелетная птица области (самая многочисленная после сизого голубя).

С 1978 г. в области стала появляться кольчатая горлица (*Streptopelia decaocto*), которая расширяет свой ареал на восток. Она отмечена в Кузоватовском, Барышском, Сурском, Радищевском, Новоспасском, Сенгилеевском, Старомайнском районах и в г. Ульяновске.

Из отряда кукушкообразные следует отметить кукушку обыкновенную (*Cuculus canorus*). Обычная широко распространенная в области птица. **Очень редко встречается глухая кукушка (*Cuculus optatus*) - занесена в Красную книгу Ульяновской области (2015).**

Отряд куриные (*Galliformes*) представлен следующими видами:

Тетерев (*Lyrurus tetrix*) - самый обычный и широко распространенный в области представитель отряда, обитает в березняках, осинниках, молодых сосняках.

Глухарь (*Tetrao urogallus*) – самый крупный представитель отряда куриных. Обитает в лесах с основными борами и моховыми болотами.

Рябчик (*Tetrastes bonasia*) наиболее многочислен в Сурском районе, так как предпочитает леса таежного типа. Обитает также в районах с сырыми лиственными лесами: Старомайнском, Сенгилеевском, Карсунском, Барышском, Кузоватовском, Николаевском. Включен в Приложение 3 Красной книги Ульяновской области (2015) (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании).

Из отряда дятлообразные (*Piciformes*) следует отметить черного дятла (желну) (*Dryocopus martius*) - это самый крупный из дятлов, немного меньше вороны, редкая гнездящаяся оседлая птица. Встречается в старых высокоствольных, преимущественно смешанных лесах в Сурском, Ульяновском, Сенгилеевском, Кузоватовском, Барышском, Карсунском и других районах, но всегда одиночно. Вид включен в Красную книгу

Ульяновской области в категорию «Восстанавливаемые и восстанавливающиеся» (2015).

Зеленый дятел (*Picus viridis*) несколько меньше голубя. Это редкая гнездящаяся оседлая птица области. В гнездовое время зеленый дятел встречается в Ульяновске, Майнском, Карсунском, Вешкаймском, Кузоватовском районах. Вид включен в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Сокращающиеся в численности» (2015).

Седой дятел (*Picus canus*) похож на зеленого. Большой пестрый дятел (*Dendrocopos major*) крупнее скворца, самый многочисленный и широко распространенный представитель отряда. Обитает в самых различных лесах области, залетает в скверы, парки, сады Ульяновска.

Белоспинный дятел (*D. leucotos*) редкий гнездящийся оседлый вид в пределах области.

Малый пестрый дятел (*D. minor*) чуть больше воробья. В области это обычная гнездящаяся оседлая птица. В лесах Присурья, кроме описанных видов, изредка встречается и трехпалый дятел (*Picoides tridactylus*), занесенный в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Редкие» (2015).

Средний дятел (*D. medius*) включен в Приложение 3 (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) Красной книги Ульяновской области (2015).

Вертишейка (*Jynx torquilla*) – обычная гнездящаяся перелетная птица. Обитает в лиственных и смешанных лесах, встречается в селах и городах, заселяя старые сады и парки.

Встречается один представитель отряда козодоеобразные (*Caprimulgiformes*)– козодой обыкновенный (*Caprimulgus europaeus*), он несколько крупнее скворца, обычная гнездящаяся перелетная птица. Встречается в различных биотопах. Ведет сумеречный образ жизни.

Из отряда стрижеобразные (*Apodiformes*) встречается также только один вид – черный стриж (*Apus apus*), обыкновенная гнездящаяся перелетная птица.

Встречается стриж практически во всех городах области и в сельской местности, использует для гнездования церкви и др.

Наиболее многочисленный отряд Ульяновской области - воробьиные (*Passeriformes*). Большинство видов связано с древесной и кустарниковой растительностью.

Из семейства ласточковые – это ласточка деревенская (*Hirundo rustica*) (обычная гнездящаяся перелетная птица), городская, или воронок, и береговая (самая многочисленная. Колонии ее на Волге, Суре, Свияге).

Из иволговых – иволга обыкновенная (*Oriolus oriolus*) (обычная гнездящаяся перелетная птица).

Семейство врановые представлено несколькими видами. Ворон (*Corvus corax*) - обычная гнездящаяся оседлая птица. Встречается по всей территории области.

Грач (*Corvus frugilegus*) в Ульяновской области многочисленная перелетная птица, образует колонии.

Сорока (*Pica pica*) – многочисленная гнездящаяся оседлая птица. Распространена по всей Ульяновской области.

Сойка (*Garrulus glandarius*) – обычная гнездящаяся оседлая птица.

Кедровка (ореховка) (*Nucifraga caryocatactes*) редкая залетная птица.

Семейство синицевые представлено видами: синица большая – (*Parus major*) многочисленная гнездящаяся оседлая птица, обитающая в различных лесных биотопах.

В лесах области в качестве редко гнездящихся птиц встречается синица хохлатая (*P. cristatus*), или гренадерка, московка (черная синица) (*P. ater*), лазоревка зеленая (*P. caeruleus*). Обычной гнездящейся является буроголовая гаичка (*P. montanus*). Может быть встречена на гнездовании черноголовая, или болотная, гаичка (*P. palustris*), в период осенних кочевок – сероголовая гаичка.

Московка (*P. ater*) включена в Приложение 3 (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) Красной книги Ульяновской области (2015).

Хохлатая синица (*P. cristatus*) занесена в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Редкие» (2015).

Черноголовая или болотная гаичка (*P.s palustris*) занесён в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Неопределенные по статусу».

Редко гнездится в поймах рек белая лазоревка, князёк (*P. cyanus*), занесен в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Редкие» (2015).

В последние годы в пойме с. Свияги найдены гнезда ремеза обыкновенного (*Remiz pendulinus*). Вид включен в Приложение 3 (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) Красной книги Ульяновской области (2015).

Семейство поползневых представлено одним видом – поползнем обыкновенным (*Sitta europaea*) (обычная гнездящаяся оседлая птица лиственных и смешанных лесов области).

Из пищуховых – пищуха обыкновенная (*Certhia familiaris*) (довольно редкая гнездящаяся оседлая птица лесных районов области).

Семейство толстоклювые синицы и крапивниковые представлены синицей длиннохвостой (*Aegithalos caudatus*) и крапивником обыкновенным (*Troglodytes troglodytes*), соответственно. Оба вида редкие гнездящиеся птицы.

Семейство дроздовые представлено следующими видами: дрозд рябинник (*Turdus pilaris*) – обычная гнездящаяся птица, встречающаяся по всей территории области в лиственных и смешанных лесах.

Дрозд-деряба (*T. viscivorus*) – довольно редкая гнездящаяся перелетная птица.

Дрозд-белобровик (*T. iliacus*) – редкая гнездящаяся птица области. Обитает в смешанных и хвойных лесах с подлеском из рябины, малины и др.

Черный дрозд (*T. merula*) – обычная гнездящаяся перелетная птица, обитающая в различных лесах с подлеском и сыроватой почвой.

Горихвостка обыкновенная (*Phoenicurus phoenicurus*) – обычная гнездящаяся перелетная птица, обитатель лесов, парков, садов.

Соловей восточный (*Luscinia luscinia*) – гнездящаяся перелетная птица области, обитает вблизи воды среди зарослей черемухи, ольхи, рябины и др.

Варакушка (*Luscinia svecica*) – гнездящаяся обычная перелетная птица, обитающая у рек, озер, прудов.

Зарянка (*Erithacus rubecula*) – обычная лесная гнездящаяся перелетная птица, встречается повсеместно.

Семейство славковые представлено пеночками – в Ульяновской области гнездятся пеночки: весничка (*Phylloscopus trochilus*), теньковка (*P. collybita*), зеленая (*P. trochiloides*), трещетка (*P. sibilatrix*).

Сверчки – очень скрытые мелкие птички, держатся в густых, сырых зарослях у рек, на лугах. В области встречаются три вида сверчков: речной (*Locustella fluviatilis*), обыкновенный (*L. naevia*), соловьиный (*L. luscinioides*).

Камышовки обитают у воды. В области гнездятся: барсучок (*Acrocephalus schoenobaenus*), садовая (*A. dumetorum*), болотная (*A.palustris*), дроздовидная (*A. arundinaceus*). Возможны редкие встречи тростниковой и вертлявой камышовок.

Славки – обитатели кустарниковых зарослей. В области гнездятся ястребиная (*Sylvia nisoria*), садовая (*S. borin*), черноголовая (*S. atricapilla*), серая (*S. communis*) и завирушка (*S. curruca*).

Из рода пересмешек-бормотушек гнездятся пересмешка зеленая (*Hippolais icterina*) и северная бормотушка (*H. caligata*).

Семейство корольковые представлено корольком желтоголовым (*Regulus regulus*) – обитатель еловых и елово-сосновых лесов таежного типа. Может гнездиться в еловых лесах Сурского района. Вид включен в Приложение 3

(Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) Красной книги Ульяновской области (2015).

Мухоловковые: мухоловка серая (*Muscicapa striata*) – многочисленная гнездящаяся перелетная птица области, обитает в лесах разного типа.

Мухоловка - пеструшка (*Ficedula hypoleuca*) – редкая гнездящаяся перелетная птица. В области проходит южная граница распространения (приблизительно по линии Сенгилей Ульяновск-Инза).

Мухоловка-белошейка (*F. albicollis*) – довольно редкая гнездящаяся перелетная птица. По территории области (примерно по р. Волги) проходит восточная граница ее распространения. Вид включен в Приложение 3 (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) Красной книги Ульяновской области (2015).

Малая мухоловка (*F. parva*) – редко гнездящаяся перелетная птица. По области проходит южная граница ее распространения (приблизительно по линии Сызрань-Кузнецк).

Семейство трясогузковые представлено видами: трясогузка белая (*Motacilla alba*) многочисленная гнездящаяся перелетная птица области, обитающая во всех районах.

Желтая трясогузка, или плиска (*M. flava*) – обычная гнездящаяся перелетная птица области. В Сурском, Карсунском и Инзенском районах она многочисленна, в Ульяновском, Тереньгульском, Кузоватовском и других районах встречается реже.

Иногда гнездятся желтоголовая и желтоспинная трясогузки (*M. werae*) в Сурском районе.

Горная трясогузка (*M. cinerea*) включена в Приложение 3 (Пречень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) Красной книги Ульяновской области (2015).

Лесной конек (*Anthus trivialis*) – многочисленная гнездящаяся перелетная птица, обитающая в лесах.

Конек полевой (*A. campestris*) – редко гнездящаяся птица. Занесена в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Редкие» (2015).

Зеленушка (*Chloris chloris*) – многочисленная гнездящаяся перелетная птица области.

Щегол (*Carduelis carduelis*) – обычная гнездящаяся птица, распространенная по всей области.

Чиж (*Spinus spinus*) – очень редкая гнездящаяся птица области, обычен на пролете.

Коноплянка или реполов (*Acanthis cannabina*) – обычная гнездящаяся перелетная птица.

Чечетка (*A. flammea*) – встречается только зимой, пролетая из тундры и лесотундры. Зимой в области попадается очень редкий залетный вид – горная или желтоклювая чечетка.

Снегирь (*Pyrrhula pyrrhula*) – обитатель хвойных лесов таежного типа. В зимнее время встречаются по всей территории области, придерживаясь пустырей, лесных опушек, парков, садов. Включен в Приложение 3 (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) Красной книги Ульяновской области (2015).

Чечевица обыкновенная (*Carpodacus erythrinus*) – обыкновенная гнездящаяся перелетная птица.

Щур (*Pinicola enucleator*) – редок в области. Встречается в Сурском, Кузоватовском и Майнском районах.

Клест-еловик (*Loxia curvirostra*) – типичный обитатель таежной зоны. Сроки гнездования для области неизвестны.

Зяблик (*Fringilla coelebs*) – обитатель таежной зоны. В области встречается в большом количестве на весеннем и осеннем пролетах обычно в стаях зябликов.

Из овсянковых – овсянка обыкновенная (*Emberiza citrinella*) (многочисленная гнездящаяся птица, обитает на опушках, полянах, вырубках

Тереньгульском, Вешкаймском, Карсунском районах). **Овсянка-ремез (*Ocyris rusticus*) включена в Приложение 3 (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) Красной книги Ульяновской области (2015).**

Из свиристелевых – свиристель обыкновенный (*Bombycilla garrulus*) (обычная пролетная и зимующая птица, регулярно появляющаяся осенью, зимой и весной. Во время пролета обычные птицы в Ульяновске).

Семейство сорокопутовые представлено тремя видами: жулан – (*Lanius collurio*) обычная гнездящаяся перелетная птица, обитатель опушек, вырубок.

Серый сорокопут (*Lanius excubitor*) – редкая гнездящаяся птица. Встречается в Кузоватовском, Ульяновском, Сурском, Тереньгульском, Старомайнском, Барышском районах. Занесён в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Редкие» (2015).

Чернолобый сорокопут (*L. minor*) занесён в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Сокращающиеся в численности» (2015).

Скворцовые представлены одним видом – скворец обыкновенный (*Sturnus vulgaris*) (наиболее многочисленная гнездящаяся перелетная птица).

Семейство ткачиковые: домовый воробей (*Passer domesticus*) – многочисленный гнездящийся оседлый вид области. Обитает во всех населенных пунктах.

Воробей полевой (*P. montanus*) – многочисленный гнездящийся вид области. Обитает в парках, садах, на опушках леса, в сельской местности.

Птицы степей, водоемов. В Ульяновской области встречаются многие степные виды птиц: стрепет, степной лунь, перепел, серая куропатка, полевой жаворонок, луговой чекан, каменка. Это связано с тем, что некоторые районы области имеют лесостепные и степные участки.

Из отряда дрофообразные – это дрофа одна из самых крупных птиц области. Обитает в степях и открытых пространствах. Распашка целинных и

залежных земель лишила птиц привычных мест гнездования, использование ядохимикатов и браконьерство привели к почти полному исчезновению этой птицы в Ульяновской области. Дрофа (*Otis tarda*) включен в Приложение 2 (Перечень объектов животного мира, исчезнувших с территории Ульяновской области (Белый Список)) Красной книги Ульяновской области (2015).

Из отряда воробьиные (*Passriformes*), семейства жаворонковые (Alaudidae) – это жаворонки полевой (*Alauda arvensis*), лесной (*Lullula arborea*), изредка – хохлатый (*Galerida cristata*) и рогатый (*Eremophila alpestris*). Жаворонок лесной (*Lullula arborea*) включен в Приложение 3 (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) Красной книги Ульяновской области (2015).

Из отряда куриные (*Galliformes*) – перепел (*Coturnix coturnix*), самый мелкий представитель отряда, единственная перелетная птица.

Из семейства дроздовые - каменка обыкновенная (*Oenanthe oenanthe*), обычная гнездящаяся перелетная птица, обитатель сухих открытых участков, а также луговой чекан (*Saxicola rubetra*) - обычная гнездящаяся перелетная птица, обитает в поймах рек, на лугах.

Из отряда соколообразные в области встречается полевой (*Circus cyaneus*), луговой (*C. pygargus*) и степной луни (*C. macrourus*). Полевой и луговой луни являются гнездящимися птицами. Степной лунь редкий гнездящий вид. Степной лунь (*C. macrourus*) внесен в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Редкие» (2015).

Птицы болот и побережий рек и водоемов Ульяновской области: утка-кряква, чирок-трескунок, чирок-свистунок, серая цапля, шилохвость, утка-гоголь, красноголовый нырок, поганка, лысуха, камышница, большая речная крачка, малая крачка, черная крачка, белокрылая крачка, обыкновенная чайка, серебристая чайка, сизая чайка, кулик-перевозчик, малая и большая выпи, камышевка, береговая ласточка.

Отряд гагарообразных (*Gaviiformes*) представлен гагарами, которые всю жизнь проводят в воде, питаются рыбой. В области могут быть встречены два вида: чернозобая (*Gavia arctica*) во время весеннего и осеннего пролета и очень редко краснозобая (*G. stellata*). Чернозобая гагара (*G. arctica*) включена в Приложение 3 (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) Красной книги Ульяновской области (2015).

Отряд поганкообразных (*Podicipediformes*) в области представлен четырьмя гнездящимися видами: черношейная (*Podiceps nigricollis*), красношейная (*P. auritus*), серощекая (*P. grisegena*) и большая поганка или чомга (*P. cristatus*).

Серощекая поганка (*P. grisegena*) занесена в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Сокращающиеся в численности» (2015).

Красношейная поганка (*P. auritus*) занесена в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Находящиеся под угрозой исчезновения» (2015).

Отряд аистообразные (*Ciconiiformes*) представлен видами: серая цапля (*Ardea cinerea*) - в области обычная, но не многочисленная. Прилетает в середине апреля. Гнездится отдельными группами, колониями на водохранилище (Черемшанский, Старомайнский, Ивановский заливы), в долинах рек Суры, Барыша, Свияги, на Большеключищенских прудах, прудах НВХ близ с. Рязаново Мелекесского района, на озере Белолебяжьем в Майнском районе. Одна из самых больших колоний в Среднем Поволжье, более 200 гнезд, находится на берегу Старомайнского залива.

Редко залетными являются большая белая цапля (*Casmerodius albus*) и рыжая цапля (*Ardea purpurea*).

Белый аист **(***Ciconia ciconia***)** включен в Приложение 3 (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) Красной книги Ульяновской области (2015).

Черный аист (*C. nigra*) встречен в Сурском и Вешкаймском районах и лесных поймах рек Суры и Барыша, в окрестностях с. Мордовский Белый Ключ. Эта редчайшая птица Поволжья занесена в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Находящиеся под угрозой исчезновения» (2015).

К отряду гусеобразных относятся лебеди, гуси и утки. Лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*) – отмечен в Сурском, Старомайнском, Сенгилеевском, Мелекесском, Чердаклинском, Ульяновском, Вешкаймском, Инзенском, Майнском, Старокулаткинском и Радищевском районах. Вид включен в Приложение 3 (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) Красной книги Ульяновской области (2015).

Лебедь-шипун (*C. olor*) летующий и пролётный вид. В настоящее время вид в большинстве случаев встречают на искусственных расширениях р. Свияги (карьеры «Черноозёрский», «Пляжный», «Водохранилище»), Куйбышевском водохранилище, а также на различных искусственных прудах. На водохранилище лебеди предпочитают держаться на мелководьях вблизи песчаных отмелей островов и кос. Вид занесен в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Редкие» (2015).

Серый гусь (*Anser anser*) –изредка гнездится на водохранилище и некоторых прудах. Вид включен в Приложение 2 (Перечень объектов животного мира, исчезнувших с территории Ульяновской области (Белый Список)) Красной книги Ульяновской области (2015).

Из других видов гусей в области можно встретить белого, пискульку и гуменника на пролете.

Пискулька (*A. erythropus*) транзитный пролётный вид, занесён в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Неопределенные по статусу».

На пролете возможны встречи краснозобой казарки (*Branta ruficollis*), - залётный вид, внесенных в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Неопределенные по статусу».

Огарь (*Tadorna ferruginea*) –гнездится в брошенных лисьих и сурчиных норах. В настоящее время встречается в южных районах Правобережья области. Вид внесен в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Редкие» (2015).

Шилохвость (*Anas acuta*) - обычная, но не многочисленная гнездящаяся птица. Гнездится в долинах Волги, Суры, Барыша, Свияги, Черемшана на больших заросших болотах и озерах.

Кряква (*A. platyrhynchos*) многочисленная гнездящаяся перелетная птица.

Серая утка (*A. strepera*) – довольно редко гнездящаяся птица в области, встречается не на всех реках. Вид занесён в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Сокращающиеся в численности» (2015).

Свиязь (*A. penelope*) встречается на пролете весной и осенью по долинам р. Суры, Волги, Свияги. Гнездится в области редко.

Чирок-свистунок (*A. crecca*) – обычная многочисленная птица.

Чирок-трескунок (*A. querquedula*) гнездится на всей территории области, везде многочисленен.

Широконоска (*A. clypeata*) в период гнездования предпочитает заливные луга близ крупных озер; в связи с сокращением таких мест численность широконоски падает.

Красноголовый нырок (*Aythya ferina*) среднего размера. Гнездится в основном на Волге.

В качестве редко гнездящейся птицы может быть встречен белоглазый нырок (*A. nyroca*) - включен в Приложение 2 (Перечень объектов животного мира, исчезнувших с территории Ульяновской области (Белый Список)) Красной книги Ульяновской области (2015).

Хохлатая чернеть (*A. fuligula*) – на территории области гнездится только на крупных реках и водоемах с открытой водой. Во время пролета можно встретить морскую чернеть.

Гоголь (*Bucephala clangula*) в последние годы является редко гнездящейся птицей. Гнездится в дуплах деревьев.

Во время пролета изредка встречаются турпан, морянка, большой крохаль, крохаль длинноносый, луток, синьга.

Отряд Ржанкообразные (*Charadriiformes*). Семейство Ржанковые (*Charadriidae*) представлен птицами мелкой и средней величины с плотным, но стройным телом, с длинными тонкими ногами. Кулики – обитатели влажных и заболоченных участков. Питаются беспозвоночными.

Зуек малый (*Charadrius dubius*) - обычная гнездящаяся птица области. Встречается по всем рекам, речкам и ручьям, где есть песчаные берега. Весной и осенью в области можно встретить на пролете большого зуйка или галстучника.

Чибис, или пигалица (*Vanellus vanellus*) в области обычная гнездящаяся перелетная птица. Обитает на сырых лугах.

Турухтан (*Philomachus pugnax*) в области довольно многочисленен во время осеннего и весеннего пролета. В незначительном количестве гнездится в Сурском районе.

Травник (красноножка) (*Tringa totanus*) - довольно редкая гнездящаяся птица области. Встречается в Сурском, Вешкаймском, Чердаклинском, Ульяновском районах.

Поручейник (*T. stagnatilis*) в области его единичное гнездование наблюдали в Чердаклинском, Старомайнском, Инзенском и Сурском районах.

Черныш (*T. ochropus*) - в области довольно редкая гнездящаяся перелетная птица. Гнездится на деревьях, пнях.

Фифи (*T. glareola*) - в области редкая гнездящаяся птица. Встречается в долине р. Суры.

Перевозчик (*Actitis hypoleucos*) наиболее многочисленный гнездящийся кулик.

Вальдшнеп (*Scolopax rusticola*) - обычная гнездящаяся птица. Коренной житель леса, объект спортивной охоты.

Бекас (*Gallinago gallinago*) - обычная гнездящаяся птица области. Излюбленные места обитания его болота в поймах р. Сура, Волги, Свияги, Барыша, Черемшана, Инзы.

Дупель (*G. media*) - редкая гнездящаяся перелетная птица.

Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*) - обычная гнездящаяся птица области, гнездится по песчаным отмелям Волги и Суры.

В качестве редко гнездящихся на территории области встречаются морозунка, веретенник большой, кроншнеп большой и степная тиркушка. Вид внесен в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Редкие» (2015).

В области можно увидеть на пролете: ржанку золотистую, галстучника, чернозобика, краснозобика, кулика-воробья, песочника белохвостого, песочника исландского, песчанку, грязовика, щеголя, плавунчика плосконосого и круглоносого, улита большого, среднего кроншнепа.

Семейство Чайковые (*Laridae*) в области представлено следующими видами: обыкновенная (озерная) чайка (*Larus ridibundus*) - одна из обычных наиболее многочисленных видов чаек, но распространена по области неравномерно. В большом количестве этот вид гнездится по островам, отмелям Куйбышевского водохранилища. Встречается чайка на Суре, Свияге и других водоемах.

Малая чайка (*L. minutus*) - довольно редкая гнездящаяся перелетная птица. Встречается в гнездовой период на Старомайнском заливе, на Суре, Свияге. Вид занесён в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Находящиеся под угрозой исчезновения» (2015).

Речная крачка (*Sterna hirundo*) является обыкновенной, но немногочисленной гнездящейся перелетной птицей. Встречается в долинах Волги, Суры, Свияги, Черемшана.

Черная крачка (*Chlidonias niger*) немногочисленна, распространена в области неравномерно.

Крачка белокрылая (*Ch. leucopterus*) - по численности в области приближается к черной.

Малая крачка (*S. albifrons*) - довольно редкая птица в области, но в последние годы численность ее несколько увеличилась. Вид занесён в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Находящиеся под угрозой исчезновения» (2015).

Черноголовый хохотун (*L. ichthyaetus*) летующий и пролётный вид, занесён в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Восстанавливаемые и восстанавливающиеся» (2015).

В пределах области встречаются серебристая, сизая чайка, есть редкие залеты клуши, черноголового хохотуна, полярных чаек.

Семейство Пастушковые (*Rallidae*) представлен видами: лысуха (*Fulica atra*) – редкая гнездящаяся перелетная. Обитает в разнообразных зарослях болотной и кустарниковой растительности водоемов.

Камышница (*Gallinula chloropus*) - экология вида в пределах области недостаточно изучена.

Пастушок (*Rallus aquaticus*) - редкая гнездящаяся птица. Почти все время проводит среди зарослей.

Коростель, или дергач (*Crex crex*) - в области это гнездящаяся многочисленная птица. Предпочитает влажные места, заросшие травой и небольшим количеством кустов.

Погоныш (*Porzana porzana*) занесён в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Сокращающиеся в численности» (2015).

В области возможны встречи еще двух видов погонышей: малого и поганыша-крошки. Малый погоныш (*P. parva*) занесён в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Редкие» (2015).

Отряд Ракшеобразные (*Coraciiformes*) в области представляют следующие виды: зимородок обыкновенный (*Alcedo atthis*) - довольно редкая гнездящаяся перелетная птица. Встречается птица на Волге, Суре, Черемшане, Свияге, Барыше и других реках, в которых водятся рыба и водные беспозвоночные, которыми она питается. Вид занесен в Приложение 3 (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) Красной книги Ульяновской области (2015).

Щурка золотистая (*Merops apiaster*) - обычная гнездящаяся птица области. В области известны небольшие колонии на крупных глинистых берегах Волги, Свияги, Суры. Питаются осами, пчелами, шмелями, шершнями и др.

Сизоворонка (*Coracias garrulus*) - довольно обычная гнездящаяся перелетная птица, широко распространенная по всей территории области. Была встречена на гнездовании в Сурском, Ульяновском, Сенгилеевском, Чердаклинском, Тереньгульском, Кузоватовском, Старомайнском районах. Вид включен в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Редкие» (2015).

Удод (*Upupa epops*) - обычная гнездящаяся перелетная птица. Встречается во всех районах области в разреженных лесах различного типа.

Отряд соколообразные (*Falconifromes*):

Сапсан (*Falco peregrinus*) - редкая пролетная птица, возможно, он все-таки гнездится в области. Вид включен в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Неопределенные по статусу» (2015).

Балобан (*F. cherrug*) редко гнездящаяся птица. Вид включен в Приложение 2 (Перечень объектов животного мира, исчезнувших с территории Ульяновской области (Белый Список)) Красной книги Ульяновской области (2015).

Чеглок (*F. subbuteo*) - довольно редко гнездящаяся птица, но обычная на пролете.

Пустельга обыкновенная (*F. tinnunculus*) - обычная хищная птица в Ульяновской области, которая поедает мышевидных грызунов. Возможны встречи степной пустельги, которая видимо изредка гнездится в южных районах области.

Кобчик (*F. vespertinus*) – обычная гнездящаяся птица. Этот сокол наиболее часто встречается в Инзенском, Сурском, Карсунском районах. Вид включен в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Неопределенные по статусу».

Ястреб-тетеревятник (*Accipiter gentilis*) - довольно редкая гнездящаяся птица, которая ведет в области оседлый образ жизни. Обитает в лесах разного типа.

Ястреб-перепелятник (*A. nisus*) - довольно редкая птица; предпочитает опушки, вырубки, широкие просеки.

В области возможны встречи маленького ястреба-тювика, очень редкой залетной птицы. Тювик европейский (*Accipiter brevipes*) включен в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Неопределенные по статусу».

Болотный, или камышовый, лунь (*Circus aeruginosus*) обитает в болотистой, заросшей камышом и тростником местности.

Коршун черный (*Milvus migrans*) - это многочисленная гнездящаяся птица. Встречается повсеместно, но предпочитает долины р. Волги, Суры, Свияги и др.

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*) - гнездится редко; отмечается не более десятка пар этих птиц. Занесён в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Восстанавливаемые и восстанавливающиеся» (2015).

Беркут (*Aquila chrysaetos*) в гнездовое время встречается очень редко в Барышском, Сурском, Кузоватовском, Тереньгульском, Чердаклинском, Мелекесском районах. Вид занесён в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Находящиеся под угрозой исчезновения» (2015).

Орел-могильник (*A. heliaca*) – редкая гнездящаяся перелетная птица. Вид занесён в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Редкие» (2015).

Большой подорлик (*A. clanga*) - в области гнездится очень редко в пойменных лесах. Вид занесён в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Находящиеся под угрозой исчезновения» (2015).

Канюк (сарыч) (*Buteo buteo*) – распространен на территории всей области, но больше встречается в лесах.

Осенью на пролете встречается мохноногий канюк или зимняк, который гнездится в северных районах страны.

Европейский осоед (*Pernis apivorus*) является редкой гнездящейся птицей Ульяновской области. Встречается в Сурском, Кузоватовском, Барышском и Тереньгульском районах. Вид занесён в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Редкие» (2015).

Змееяд (*Circaetus gallicus*) - редкая в области и стране птица, спорадически гнездящаяся. Вид занесён в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Редкие» (2015).

Кроме описанных видов, из семейства ястребиных на территории Ульяновской области были отмечены редкие залеты сипа белоголового, грифа черного; в южных районах области, видимо возможны редкие случаи гнездования орла степного (*Aquila rapax*). **Возможны также встречи степного курганника (*Buteo rufinus*) и орла-карлика (*Hieraaetus pennatus*). Степной орел и курганник занесены в Приложение 3 (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) Красной книги Ульяновской области (2015).**

Скопа (*Pandion haliaetus*) - в области редка, спорадически гнездится на Суре и Волге. Вид занесён в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Находящиеся под угрозой исчезновения» (2015).

Отряд совообразные (*Stringiformes*):

Сова белая (полярная) (*Nyctea scandiaca*) в пределах Ульяновской области нередко зимует.

Филин (*Bubo bubo*) - редко гнездящаяся на территории области птица. Вид включен в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Редкие» (2015).

Сова ушастая (*Asio otus*) - является обыкновенным гнездящимся видом, оседлая зимующая птица. В г. Ульяновске круглый год можно видеть несколько пар этих птиц.

Сова болотная (*A. flammeus*) чуть больше ушастой. Самый многочисленный и обыкновенный ночной хищник Ульяновской области. Она является перелетной птицей, но часть сов остается зимовать.

Мохноногий сыч (*Aegolius funereus*) – редкая оседлая птица. Обитает в старых хвойных и смешанных лесах. Вид включен в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Редкие» (2015).

Сыч домовый (*Athene noctua*) является довольно обычной гнездящейся птицей. Встречается почти во всех районах области. Вид включен в Приложение 3 (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) Красной книги Ульяновской области (2015).

В качестве редко гнездящейся птицы в пределах области встречается обыкновенная сова. Возможны очень редкие встречи воробьиного сыча.

Неясыть серая (*Strix aluco*) - вид занесён в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Сокращающиеся в численности» (2015).

В Ульяновской области также встречается в качестве редко гнездящейся оседлой птицы неясыть длиннохвостая или уральская.

Возможны встречи таежных сов – бородатой неясыти и зимней совы, особенно в зимнее время.

В Красную книгу Ульяновской области внесено 53 вида редких птиц: **красношейная поганка, серощёкая поганка, большая выпь, серая утка, чёрный аист, краснозобая казарка, пискулька, черноголовая гаичка, лебедь-шипун, огарь, европейский тювик, скопа, обыкновенный осоед, солнечный орел, степной лунь, змееяд, орёл-карлик, большой подорлик, князёк, беркут, орлан-белохвост, водяной пастушок, сапсан, кобчик, серый журавль, погоныш, малый погоныш, кулик сорока, ходулочник, большой веретенник, поручейник, дупель, большой кроншнеп, черноголовый хохотун, малая чайка, малая крачка, горлица, клинтух, филин, глухая кукушка, мохноногий сыч, сизоворонка, зелёный дятел, желна, трёхпалый дятел, полевой конёк, чернолобый сорокопут, обыкновенный серый сорокопут, каменка-плешанка, каменка-плясунья, хохлатая синица, серая неясыть, степная тиркушка** (табл. 6.3.6.1., 6.3.6.2.).

Опасность снижения численности и исчезновение из фауны Ульяновской области грозит не только видам, занесенным в Красные книги, но и многим другим легкоуязвимым видам. Некоторые из них становятся очень редкими на гнездовании и постепенно исчезают из фауны Ульяновской области: большой кроншнеп, дупель, черный аист, чернозобая гагара, стрепет, скопа, сапсан, сыч воробьиный, лазоревка белая и т.д. Резко снизилась в области численность перепела, коростеля, чибиса, выпи, серого журавля, веретенника, поручейника, кобчика, серого гуся, падает численность некоторых воробьиных (Абрахина, 1993; Барабашин и др., 2001; Барабашин, Корольков, 1997, 1999; Бородин, 1994, 2002; Корепов и др., 2017; Корепов, Корепова, 2018; Красная книга, 2015; Экологическое краеведение Ульяновской области, 2012).

Млекопитающие. На территории области обитают 70 видов млекопитающих из 6 отрядов и 19 семейств, из них 34 вида из отряда Грызуны, 17 видов из отряда Хищные, 17 видов рукокрылых, 10 видов - насекомоядных, 4 вида парнокопытных и 2 вида из отряда Зайцеобразные.

Отряд *Парнокопытные*

Благородный олень (*Cervus elaphus*) — представитель семейства Оленевые, рода Настоящие олени. Обитает в светлых широколиственных лесах, реже в смешанных, где поляны чередуются с перелесками.

Косуля европейская (*Capreolus capreolus*) — млекопитающее рода Косули, семейства Оленевые. В Ульяновской области встречается в лесной, реже — в лесостепной природных зонах, в редкостойных лиственных и смешанных лесах, в зарослях кустарника с высокотравьем.

Лось (*Alces alces*) — парнокопытное животное из семейства Оленевые. Отдаёт предпочтение лесам с густым подлеском и высокотравьем (рис.6.3.6.2.).

Рисунок 6.3.6.2. Лось (*Alces alces*)

Кабан (*Sus scrofa*) — вид семейства Свиньи, рода Кабаны. Предпочитает влажные, заболоченные лиственные и смешанные леса, заросли кустарника.

Отряд *Хищные*

Бурый медведь (*Ursus arctos*) — вид животных семейства Медвежьи, рода Медведи. Очень редок, в области насчитывается всего 7-15 особей. В Ульяновской области встречается в Сурском и Инзенском районах, в глухих лесах с буреломом и густым подлеском. Вид занесён в Красную книгу

Ульяновской области в категорию «Находящиеся под угрозой исчезновения» (2015).

Волк (*Canis lupus*) — представитель семейства Псовые, рода Волки. Обитает в самых разнообразных ландшафтах, предпочитая открытые: степи, полупустыни, лесостепи, и по возможности избегая сплошных лесных массивов (рис. 6.3.6.3.).

Рисунок 6.3.6.3. Волк (*Canis lupus*)

Рысь обыкновенная (*Lynx lynx*) — встречается в захламлённых темнохвойных лесах с густым подлеском и буреломом. Вид включен в Приложение 3 (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) Красной книги Ульяновской области (2015).

Лисица обыкновенная (*Vulpes vulpes*) — вид животных семейства Псовые, рода Лисицы. Отдаёт предпочтение открытой местности лесостепной зоны, хотя встречается в самых разных насаждениях (рис. 6.3.6.4.).

Рисунок 6.3.6.4. Лисица обыкновенная (*Vulpes vulpes*)

Корсак, или степная лисица (*Vulpes corsac*) — встречается на юге области в степной зоне, заходит в лесостепь.

Енотовидная собака (*Nyctereutes procyonoides*) —интродуцированный и саморасселяющийся вид. Наиболее предпочтительной средой обитания для енотовидной собаки являются заросшие кустарником берега и поймы рек, а также низинные луга с заболоченными местами.

Барсук (*Meles meles*) — вид животных семейства Куньи, рода Барсуки. Отмечен в лесах всех типов, реже на открытых пространствах в зарослях кустарника, предоставляющих множество укрытий. Для рытья норы чаще выбирает места с мягкой почвой и природными неровностями рельефа: овраги, балки, крутые берега водоёмов.

Выдра речная (*Lutra lutra*) — полуводное млекопитающее рода Выдры, семейства Куньи. Обитает в Сурском, Инзенском, Мелекесском, Барышском районах по берегам рек Сура, Барыш, Малый Черемшан, реже — в озёрах и прудах с незамерзающими зимой участками. Вид занесён в Красную книгу

Ульяновской области в категорию «Находящиеся под угрозой исчезновения» (2015).

Норка американская (*Neovison vison*) — представитель семейства Куньи, рода Хорьки. Интродуцированный и саморасселяющийся вид. Обитает в лесной и лесостепной природных зонах, предпочитая селиться по долинам и берегам глухих лесных рек, у лесных озёр, пойменным зарослям кустарника и тростника. Вид включен в Приложение 2 (Перечень объектов животного мира, исчезнувших с территории Ульяновской области (Белый Список)) Красной книги Ульяновской области (2015).

Куница лесная (*Martes martes*) — млекопитающее рода Куницы, семейства Куньи. Обитает в лиственных и смешанных лесах, отдаёт предпочтение крупным лесным массивам, глухим лиственным лесам.

Куница каменная (*Martes foina*) — представитель семейства Куньи, рода Куницы. Очень редкий, новый для области вид на северо-восточной границе или периферии ареала. Встречается на юге области в лиственных и смешанных редкостойных лесах, в полях, на опушках, зарослях кустарника. Вид включен в Приложение 3 (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) Красной книги Ульяновской области (2015).

Хорь лесной (*Mustela putorius*) — хищное млекопитающее семейства Куньи. Лесной хорёк обитает в небольших лесных массивах и отдельных рощах.

Хорь степной (*Mustela eversmanni*) — млекопитающее рода Хорьки, семейства Куньи. Обитает в степной, реже — в лесостепной, природных зонах, селится в норах хомяков, сусликов и слепышей.

Горностай (*M. erminea*) — вид млекопитающих из рода Хорьки. Селиться по долинам рек, берегам ручьёв, озер, прудов, болот, на лесных опушках, в перелесках, колках и зарослях кустарника. Вид включен в Приложение 3 (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) Красной книги Ульяновской области (2015).

Колонок *(M. sibirica*) — млекопитающее рода Хорьки, семейства Куньи, отряда Хищные. Водится в лесах всех типов, около рек и озёр.

Ласка (*M. nivalis*) — представитель семейства Куньи, рода Хорьки. Поселяется в лесах всех типов, чаще на опушках, в редколесьях, в полях с зарослями кустарника.

Отряд *Насекомоядные*

Крот обыкновенный (*Talpa europaea*). Обитает в лесной и лесостепной зонах. Предпочитает негустые смешанные леса, лесолуговые участки, перелески, колки, опушки с густым разнотравьем, луга, поля, сады, огороды и другие биотопы с умеренно влажными рыхлыми почвами.

Ёж обыкновенный (*Erinaceus europaeus*) Обитает в различных природно-ландшафтных комплексах, чаще в разрежённых лиственных и смешанных лесах, перелесках, в редколесьях, зарослях кустарника, на опушках.

Также на территории Ульяновской области обитает ёж ушастый (*Hemiechinus auritus*).

Выхухоль русская (*Desmana moschata*). Встречается в Сурском, Инзенском, Вешкаймском, Мелекесском районах в поймах рек Сура, Карсунка, Барыш, Малый Черемшан, по высоким обрывистым берегам, заросшим водной растительностью. Вид занесён в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Находящиеся под угрозой исчезновения» (2015).

Бурозубка обыкновенная (*Sorex araneus*) - самый распространённый представитель семейства Землеройковые. Наиболее предпочтительной средой обитания для обыкновенной бурозубки являются разреженные леса, перелески, заросли кустарника, заросли высокотравья, опушки.

Кроме обыкновенной бурозубки на территории Ульяновской области обитают следующие виды семейства Землеройковые: бурозубка средняя (*S. caecutiens*), бурозубка малая (*S. minutus*), бурозубка крошечная (*S. minutissimus*); белозубка малая (*Crocidura suaveolens*), кутора обыкновенная (*Neomys fodiens*).

Обыкновенная кутора занесена в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Неопределенные по статусу».

Отряд *Зайцеобразные*

Заяц-русак (*Lepus europaeus*) Обитает в степи и лесостепи встречается на открытых пространствах лесной зоны: вырубки, гари, опушки, луга, поляны.

Заяц-беляк (*L. timidus*) Обитает в лесной и лесостепной природных зонах. В лесной зоне отдаёт предпочтение редколесью, зарастающим гарям и вырубкам, в лесостепи встречается в берёзовых колках, зарослях кустарника, тростника и высокой густой травы (рис. .6.3.6.5.).

Рисунок 6.3.6.5. Заяц-беляк (*Lepus timidus*)

Отряд *Рукокрылые*

Кожан двухцветный (*Vespertilio murinus*) Обитает в лесах на открытых участках: на опушках, по берегам рек и озёр, около оврагов и канав. Вид включен в приложение 3 (перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) Красной книги Ульяновской области (2015).

Кожан поздний (*Eptesicus serotinus*) обитает в различных ландшафтах, чаще в антропогенных. Вид включен в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Неопределенные по статусу» (2015).

Ушан бурый (*Plecotus auritus*) обитает на различных открытых участках: по окраинам лесов, на опушках, по берегам рек и озёр, на землях сельскохозяйственного назначения.

Вечерница рыжая (*Nyctalus noctula*) обитает в широколиственных и смешанных лесах.

Кроме рыжей вечерницы на территории Ульяновской области обитают вечерница гигантская (*N. lasiopterus*) и вечерница малая (*N. leisleri*). Малая вечерница занесена в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Неопределенные по статусу» (2015).

Ночница водяная (*Myotis daubentonii*) селится по речным поймам; в качестве убежищ использует дупла деревьев и постройки человека.

Кроме водяной ночницы на территории Ульяновской обитают следующие виды гладконосых летучих мышей из рода ночницы: ночница Брандта (*Myotis brandtii*), ночница Наттерера (*M. nattereri*), ночница прудовая (*M. dasycneme*), ночница степная (*M. aurascens*), ночница усатая (*M. mystacinus*).

Ночница Брандта (*Myotis brandtii*) занесена в Приложение 3 (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) Красной книги Ульяновской области (2015).

Усатая ночница (*Myotis mystacinus*) занесена в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Редкие» (2015).

Кожанок северный (*Eptesicus nilssonii*) обитает на окраинах лесов, на опушках, по берегам рек и озёр, в небольших сельскохозяйственных угодьях, в садах. Кожанок северный занесен в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Редкие» (2015).

Нетопырь лесной, или Натузиуса (*Pipistrellus nathusii*) предпочитает лесные и антропогенные ландшафты — парки, лесополосы, сельские

поселения. Вид включен в Приложение 3 (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) Красной книги Ульяновской области (2015).

Кроме лесного нетопыря на территории Ульяновской области обитают нетопырь средиземноморский, или нетопырь Куля (*P. kuhlii*) (включен в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Неопределенные по статусу» (2015)), нетопырь малый, или тонкоголосый (*P. pigmaeus*) и нетопырь-карлик (*P. pipistrellus*) (занесён в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Редкие» (2015)).

Отряд *Грызуны*

Бобр обыкновенный, или речной (*Castor fiber*). Наиболее предпочтительной средой обитания для речного бобра являются лиственные леса. Селиться по берегам медленно текущих рек, стариц и озёр.

Сурок степной, или байбак (*Marmota bobak*) обитает в равнинных степях, злаково-разнотравных нераспаханных лугах, на краю возделываемых полей. Вид включен в Приложение 3 (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) Красной книги Ульяновской области (2015).

Суслик большой *(Spermophilus major*) обитает в равнинных степях, реже в лесостепи и южной части лесной зоны. Вид включен в Приложение 3 (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) Красной книги Ульяновской области (2015).

Кроме большого суслика на территории Ульяновской области также обитают суслик малый (*S. pygmaeus*) и суслик крапчатый (*S. suslicus*), занесенный в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Редкие» (2015).

Слепыш обыкновенный (*Spalax microphthalmus*) встречается по правому берегу Волги на юге области в Новоспасском, Старокулаткинском, Радищевском, Павловском, Николаевском районах на различных травянистых участках, лесных опушках и полянах. Вид занесён в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Редкие» (2015).

Ондатра (*Ondatra zibethicus*) - интродуцированный вид. Обитает по берегам заболоченных, солёных и пресноводных озёр, прудов, рек.

Бурундук азиатский (*Tamias sibiricus*) - редкий, новый для области вид. Предпочитает крупные массивы темнохвойных и смешанных лесов с густым подлеском из ягодных кустарников.

Соня лесная (*Dryomys nitedula*) встречается в Мелекесском, Карсунском, Майнском, Ульяновском, Сурском, Старомайнском, Радищевском районах в широколиственных и смешанных лесах с густым подлеском. Включена в Приложение 3 (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) Красной книги Ульяновской области (2015).

Кроме лесной сони на территории Ульяновской области также обитают соня-полчок (*Glis glis*) (внесена в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Неопределенные по статусу»), соня садовая (*Eliomys quercinus*) и соня орешниковая, или мушловка (*Muscardinus avellanarius*).

Белка обыкновенная (*Sciurus vulgaris*) встречается во всех лесах области, предпочитает тёмнохвойные, кедровые и смешанные леса (рис. 6.3.6.6.).

Тушканчик большой, или земляной заяц (*Allactaga major*) обитает в Барышском, Карсунском, Кузоватовском, Радищевском, Николаевском, Новоспасском, Старокулаткинском, Сенгилеевском, Ульяновском, Тереньгульском, Цильнинском районах на открытых участках с разреженным травостоем, низкотравных лугах, обочинах грунтовых дорог, окраинах полей по берегам солёных озёр, на выгонах. Вид занесён в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Сокращающиеся в численности» (2015).

Крыса серая (*Rattus norvegicus*) обитает по берегам разнообразных водоёмов, предпочитает селиться рядом с людьми — в садах, полях, на мусорных свалках, в жилищах.

Рисунок 6.3.6.6. Белка обыкновенная (*Sciurus vulgaris*)

Хомяк обыкновенный (*Cricetus cricetus*) обитает в лиственных и смешанных редкостойных лесах, поселяется на опушках, лугах, в полях с зарослями кустарника.

Кроме обыкновенного хомяка на территории Ульяновской области обитают также хомячок серый (*Cricetulus migratorius*) и хомячок Эверсманна (*Allocricetulus eversmanni*) (внесён в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Неопределенные по статусу»).

Слепушонка обыкновенная (*Ellobius talpinus*) обитает в лесостепи и в степях, реже — в пустынях и полупустынях, на участках с мягкой землёй и хорошо развитым травянистым покровом.

Полёвка водяная, или водяная крыса (*Arvicola amphibius*) обитает по берегам заболоченных, соленых и пресноводных озёр, прудов, рек.

Полёвка обыкновенная (*Microtus arvalis*) обитает в лесной, лесостепной и степной природных зонах на полях, лугах, сельскохозяйственных землях, опушках, в редколесьях с густым травяным покровом.

Кроме обыкновенной полёвки на территории Ульяновской области обитают ещё несколько близкородственных видов семейства Хомяковые: полёвка рыжая (*Myodes glareolus*), полёвка красная (*M. rutilus*), полёвка тёмная, или пашенная *(Microtus agrestis*), полёвка-экономка (*M. oeconomus*).

Пеструшка степная (*Lagurus lagurus*) встречается в Барышском, Карсунском и Кузоватовском районах в степных ландшафтах на участках с злаково-разнотравной растительностью, на выгонах и полях, вдоль грунтовых дорог. Вид занесён в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Неопределенные по статусу» (2015).

Мышовка лесная (*Sicista betulina*) обитает в лесной и лесостепной природных зонах. Поселяется в лесах всех типов, колках и зарослях кустарников. Вид занесён в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Неопределенные по статусу» (2015).

Кроме лесной мышовки на территории Ульяновской области обитает также мышовка степная (*S. subtilis*), занесённая в Красную книгу Ульяновской области в категорию «Неопределенные по статусу» (2015).

Мышь полевая (*Apodemus agrarius*) обитает в лесной и лесостепной природных зонах в открытых биотопах — на лугах, опушках, в зарослях кустарника, на сельскохозяйственных землях.

Кроме полевой мыши на территории Ульяновской области обитают следующие виды из семейства Мышиные: мышь домовая (*Mus musculus*), мышь желтогорлая (*Apodemus flavicollis*), мышь малая лесная (*A. uralensis*), мышь европейская (*A. sylvaticus*), мышь-малютка (*M. minutus*) (Осипова, 1988; 1995; Абрахина и др., 1993, Государственный доклад…., 2016; Экологическое краеведение, 2012; Красная книга, 2015).

Таблица 6.3.6.1.

Число видов (таксонов), обитающих на территории Ульяновской области и занесенных в Красную книгу Российской Федерации

	Число редких таксонов на территории Ульяновской области, шт.					
Класс	Категория редкости 0 – вероятно исчезнувшие	Категория редкости 1 – находящиеся под угрозой	Категория редкости 2– сокращающиеся в численности	Категория редкости 3– редкие	Категория редкости 4 – неопределенные по статусу	Категория редкости 5– восстанавливаемые и восстанавливающиеся
Млекопитающие		1				
Птицы		6	8	5	1	
Рыбы			4			
Пресмыкающиеся						
Земноводные						
Беспозвоночные						

Таблица 6.3.6.2.

Число видов (таксонов), занесенных в Красную книгу Ульяновской области

Класс	Категории статуса редкости в Красной книге					
	Категория редкости 0 вероятно исчезнувшие	Категория редкости 1 находящиеся под угрозой	Категория редкости 2 сокращающиеся в численности	Категория редкости 3 редкие	Категория редкости 4 Неопределенные по статусу	Категория редкости 5 восстанавливаемые и восстанавливающиеся
Млекопитающие	1	3	1	5	9	
Птицы	5	6	9	26	7	5
Рыбы		3	3	5		1
Пресмыкающиеся				5		
Земноводные				1		1
Беспозвоночные	6	10	63	82	1	

Перечень охотничьих ресурсов, в отношении которых допускается осуществление промысловой охоты

Промысловая охота на территории Ульяновской области допускается в отношении следующих охотничьих ресурсов:

1) млекопитающие:

а) копытные животные - кабан, косули, лось;

б) пушные животные - барсук, водяная полевка, зайцы, куницы (за исключением куницы каменной), лисица, норки (за исключением норки европейской), ондатра, сурок-байбак, суслики, хомяк обыкновенный, хори;

2) птицы - голуби (вяхирь, сизый голубь), горлица обыкновенная, гуси, казарки (за исключением краснозобой казарки), куропатка серая, лысуха, перепел, утки.

Перечень обитающих на территории Ульяновской области объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, изъятие которых из среды их обитания осуществляется на основании лицензий на использование объектов животного мира

В соответствии с утвержденным постановлением Главы администрации Ульяновской области от 4 ноября 1997 г. N 186 Правилами охоты на территории Ульяновской области (Приложение 6) в Перечень **обитающих на территории Ульяновской области объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, изъятие которых из среды их обитания осуществляется на основании лицензий на использование объектов животного мира относятся следующие виды:** бобр европейский, выдра, куница (лесная, каменная), европейская норка, барсук, сурок, рысь, глухарь обыкновенный, тетерев, камышница.

6.4. Социально-экономическая характеристика Ульяновской области

6.4.1. Социально-экономическая характеристика Ульяновской области (сведения о численности и занятости населения, о состоянии и тенденциях развития основных отраслей экономики: добывающей и обрабатывающей промышленности, сельского, лесного и рыбного хозяйства, транспорта, связи, туризма, торговли)

Географическое положение. Ульяновская область лежит на востоке Восточно-Европейской равнины. По своей площади - 37,18 тысяч км^2 - она находится на 37 месте среди 49 областей Российской Федерации. С севера на юг область протянулась на 250 км (52° 31' – 54° 53' с.ш.), с запада на восток – на 290 км (45° 48' – 50° 15' в.д.).

В экономико-географическом положении наиболее важно следующее: область находится в пределах Западной экономической зоны, в Поволжском экономическом районе и имеет удобные широтные и меридиональные транспортные пути, что обеспечивает надежные и тесные связи как внутри района, так и с соседними развитыми экономическими районами. Энерго-географическое положение области отличается ее принадлежностью к Волго-Уральской нефтегазоносной провинции и наличием мощной Волжской ГЭС имени В.И. Ленина.

Административное деление области представлено на рисунке 6.4.1.1 и таблице 6.4.1.1.

Согласно Уставу области и Закону «Об административно-территориальном устройстве Ульяновской области», субъект РФ включает следующие административно-территориальные единицы:

3 города областного значения (Димитровград, Новоульяновск, Ульяновск);

21 административный район, в том числе:

3 города районного значения,

28 поселковых округов (рабочих посёлков, посёлков городского типа)

112 сельских округов.

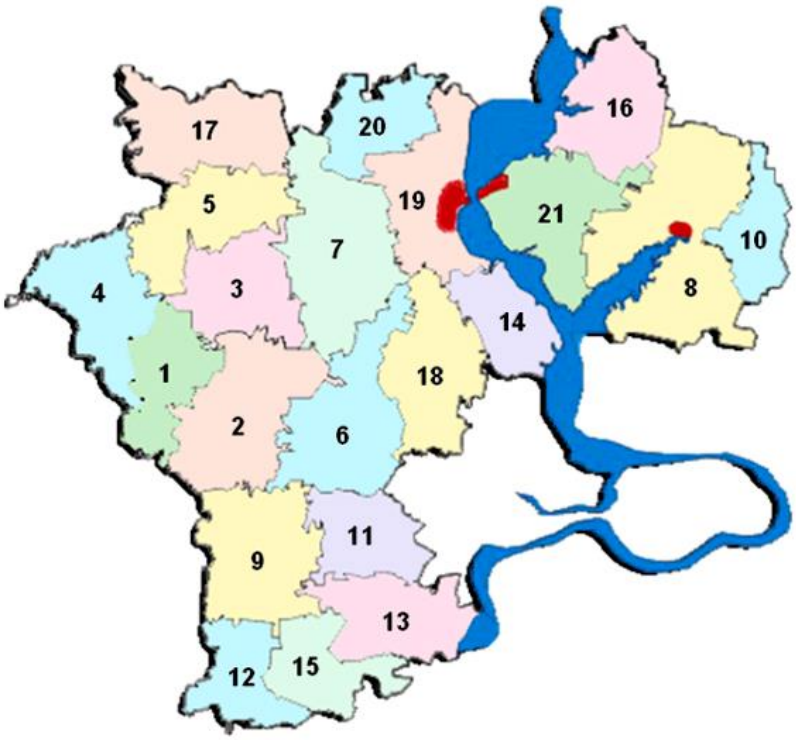

Рисунок 6.4.1.1. Административное деление Ульяновской области

Таблица 6.4.1.1. Распределение площади Ульяновской области по административным единицам

Административная единица		Площадь, км^2		Административная единица	Площадь, км^2
1	Базарносызганский	825,2	12	Павловский	1 017,6
2	Барышский	2 255,8	13	Радищевский	1 636,6
3	Вешкаймский	1 435,5	14	Сенгилеевский	1 349,0
4	Инзенский	2 020,2	15	Старокулаткинский	1 179,9
5	Карсунский	1 768,6	16	Старомайнский	2 044,1
6	Кузоватовский	2 098,4	17	Сурский	1 688,0
7	Майнский	2 295,5	18	Тереньгульский	1 759,9
8	Мелекесский	3 472,3	19	Ульяновский	1 874,0
9	Николаевский	2 084,6	20	Цильнинский	1 291,5
10	Новомалыклинский	971,2	21	Чердаклинский	2 442,3
11	Новоспасский	1 301,1			

Административным центром области является город Ульяновск.

Область имеет достаточно развитую минерально-сырьевую базу.

Запасы полезных ископаемых представлены широким разнообразием минеральных богатств: нефть, горючие сланцы, торф. Имеются большие запасы цементного сырья, строительного, стекольного и формовочного песка, керамзита, диатомита, кирпичного сырья.

Через область проходят важные авиационные, железнодорожные и автомобильные коммуникации всех направлений России. Через Ульяновскую область также проходят международные воздушные линии, соединяющие Поволжье с Европой, Средней Азией, Ближним Востоком и Китаем.

Ульяновская область является индустриально-аграрной территорией с развитым промышленным производством. Ядром промышленности является машиностроение, представленное приборостроением, станкостроением, автомобилестроением, авиастроением, развиты также текстильное и пищевое производство. Работают предприятия строительной, деревообрабатывающей и лесной индустрии.

По оценке Ульяновскстата (http://uln.gks.ru/), численность постоянного населения Ульяновской области на начало 2019 года составила 1 238 764 человека и за 2018 год уменьшилась на 5,9 тыс. человек, или на 0,5% (на соответствующую дату 2017 года – на 4,3 тыс. человек, или на 0,3%). Сокращение численности населения происходит из-за продолжающегося процесса естественной и миграционной убыли населения.

Половозрастная структура населения области на 01.01.2019 г.: мужчины – 569 457 человек, женщины – 669 307 человек. В городах соотношение составило 426 601 мужчин на 509 675 женщин, в сельской местности – 142 856 мужчин на 159 632 женщин.

Согласно расчёту Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Ульяновской области предположительная численность населения региона будет снижаться и к 2023 году достигнет 1210,7 тыс. человек (таблица 6.4.1.2), что на 42,2 тыс. человек меньше, чем на начало 2017 года.

Таблица 6.4.1.2. Прогноз численности населения Ульяновской области

Годы	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Численность населения на начало года, чел.	1 248 701	1 242 334	1 235 088	1 227 335	1 219 198	1 210 651

Снижение численности населения Ульяновской области обусловлено, во-первых, увеличением естественной убыли населения с прогнозного показателя в 3,3 человек на 1000 человек населения в 2017 г. до показателя 5,2 к 2023 г. Во-вторых, ростом миграционной убыли населения, которая при сохранении текущих тенденций к 2023 году достигнет показателя в 2,7 тыс. человек.

Сокращение населения в регионе влечёт за собой уменьшение численности трудовых ресурсов Ульяновской области. По прогнозной оценке, в 2018 году значение данного показателя составит 711,2 тыс. человек, в 2020 году – 696,2 тыс. человек, а в 2023 году – 677,8 тыс. человек.

В период до 2023 года численность трудовых ресурсов будет снижаться в среднем на 1% ежегодно. Общее снижение численности трудовых ресурсов за 6 лет, с 2018 года по 2023 год, составит 5% или 33,4 тыс. человек.

Основную часть, 91-88%, в численности региональных трудовых ресурсов занимает трудоспособное население в трудоспособном возрасте, а наименьшую долю, 1-2%, – иностранные трудовые мигранты (рисунок 6.4.1.2).

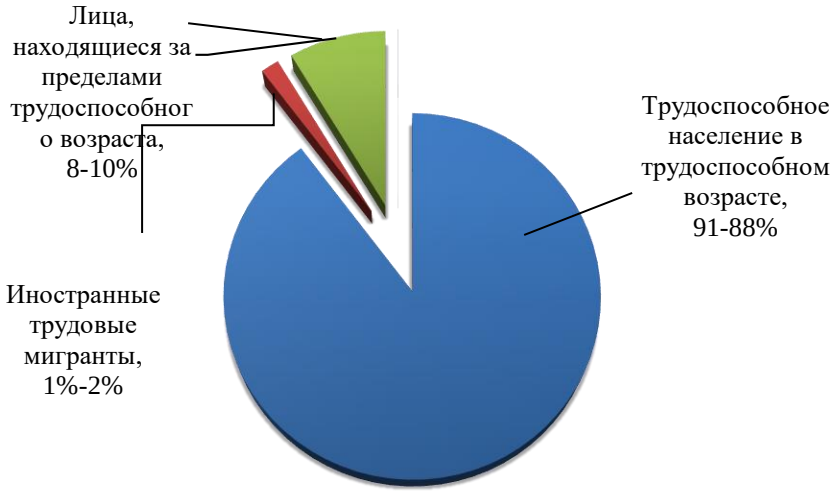

Рисунок 6.4.1.2. Структура трудовых ресурсов Ульяновской области

При снижении численности трудоспособного населения в трудоспособном возрасте численность иностранных трудовых мигрантов будет расти и составит в 2023 году 12,6 тыс. человек, что на 4,4 тыс. человек больше показателя 2015 года.

Снижение численности трудоспособного населения в трудоспособном возрасте увеличивает показатели демографической нагрузки, что отражается на качестве жизни всех поколений. Это неизбежно влияет на увеличение численности работающих пенсионеров, которые с учётом социально-экономической обстановки вынуждены продолжать свою трудовую деятельность. Предположительно за период 2018-2023 годов их численность возрастет с 61,3 тыс. человек до 69,9 тыс. человек.

В 2018-2023 годах на территории региона продолжится снижение численности занятого населения: в 2018 году – 576,4 тыс. человек; в 2020 году – 568,3 тыс. человек, в 2023 году – 565,3 тыс. человек (рисунок 6.4.1.3), что больше всего отразится на «реальном» секторе экономики Ульяновской области. Однако численность занятых в экономике снизится меньше (на 11,4 тыс. человек к 2023 году), чем численность населения в трудоспособном возрасте (на 33,4 тыс. человек к 2023 году).

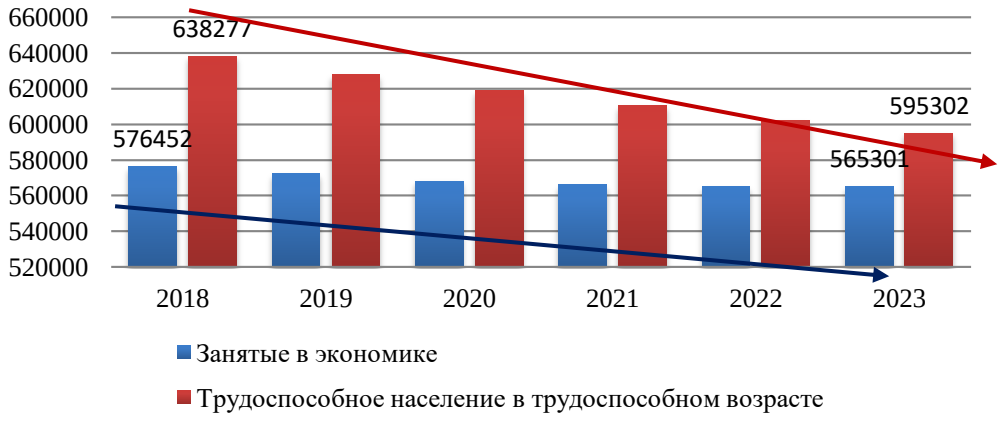

Рисунок 6.4.1.3. Динамика прогнозной численности занятого населения и численности трудоспособного населения в трудоспособном возрасте

Численность занятых в отраслях сельского, лесного хозяйства, охоты, рыболовства и рыбоводства также имеет тенденцию к снижению (рисунок 6.4.1.4). По сравнению с 2015 годом их численность сократится на 23%, или 15,4 тыс. человек, и составит в 2023 году 52,8 тыс. человек.

Рисунок 6.4.1.4. Динамика численности населения Ульяновской области, занятого в сельском, лесном, рыбном и охотничьем хозяйстве

Прогноз дополнительной потребности отрасли сельского хозяйства в квалифицированных кадрах составляет 1,4 тыс. человек со снижением до 1,0 тыс. человек к 2023 году.

В виду изменяющейся структуры трудовых ресурсов к 2023 году структура численности населения в трудоспособном возрасте, не занятого в

экономике, претерпит изменения (рисунок 6.4.1.5).

Уровень официально зарегистрированной безработицы по Ульяновской области на конец октября 2018 года составил 0,38% к численности рабочей силы (на конец октября 2017 года – 0,44%).

По последним (на 25 мая 2019 г.) данным Федеральной службы государственной статистики размер среднемесячной начисленной заработной платы в целом по области составил:

- по полному кругу предприятий – 29 145 руб.,

- по крупным и средним предприятиям – 39 918 руб.

По предварительной экспертной оценке Ульяновскстата (на 25 мая 2019 г.), доля населения с денежными доходами ниже региональной величины прожиточного минимума в 2018 году составила 190,8 тыс. человек (15,3% от общей численности населения Ульяновской области).

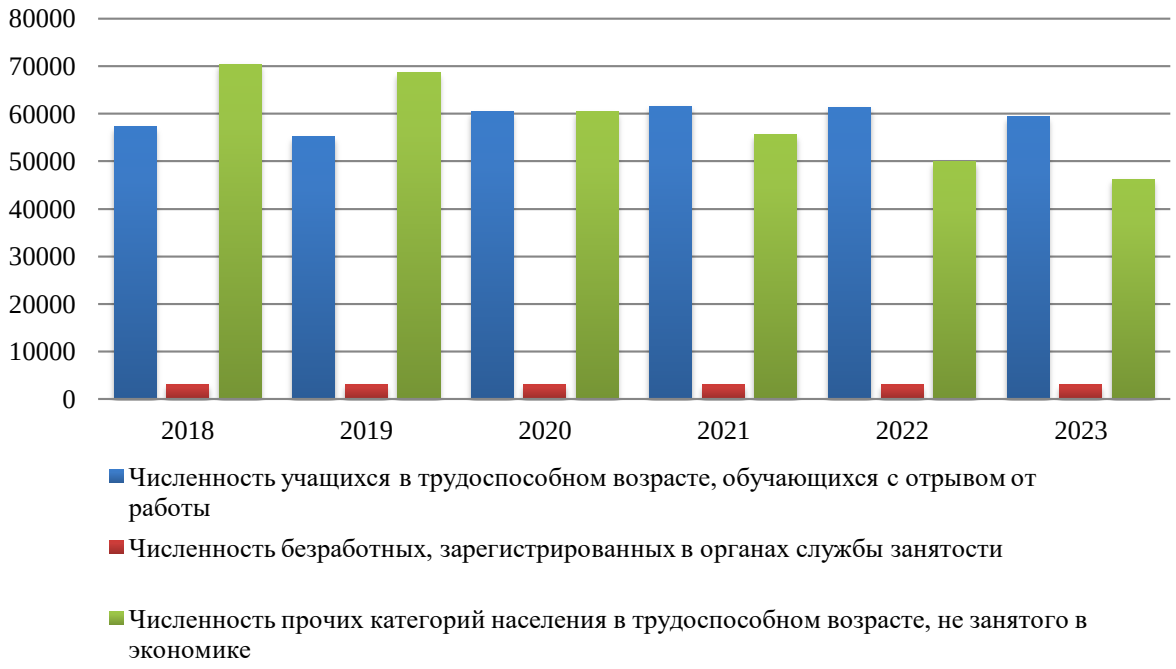

Рисунок 6.4.1.5. Изменение структуры населения Ульяновской области, не занятого в экономике

Для Ульяновской области характерны высокий уровень заболеваемости населения; высокая доля экономически активного населения, имеющего исключительно среднее общее образование (23,4 %, в Российской Федерации

- 19,9 %); относительно низкая численность лиц с высшим образованием (27,2 процента, в Российской Федерации - 30,4 %); относительно низкая численность студентов, обучающихся в образовательных организациях высшего образования (387 на 10000 человек населения, в Российской Федерации - 523).

Таким образом, экономика Ульяновской области ввиду демографических и миграционных причин испытывает недостаток высококвалифицированной рабочей силы.

Экономика Ульяновской области достаточно уязвима. Вероятнее всего, это связанно с недостаточным уровнем ее диверсификации и конкурентоспособности. В частности, наблюдается высокий уровень зависимости экономики региона от производственных и финансовых результатов деятельности предприятий автомобильной промышленности, которая подвержена сильному влиянию негативных экономических тенденций и испытывает существенное давление со стороны импорта.

В целом можно констатировать, что в Ульяновской области имеются необходимые предпосылки для наращивания социально-экономического потенциала и сокращения отставания от регионов-лидеров.

В "Стратегии социально-экономического развития Ульяновской области до 2030 года", утвержденной постановлением Правительства Ульяновской области от 13 июля 2015 года N 16/319-П говорится о том, что уровень инфраструктурного обустройства Ульяновской области в целом является удовлетворительным.

Наличие развивающейся портовой особой экономической зоны, уникальные характеристики аэропорта "Ульяновск-Восточный", достаточно высокая плотность железнодорожных путей и автомобильных дорог с твердым покрытием создают определенные преимущества для развития региона.

Состояние и тенденции развития добывающей и обрабатывающей промышленности Ульяновской области

Как отметил губернатор Ульяновской области Морозов С.И. на публичных слушаниях Законодательного Собрания по проекту закона Ульяновской области «Об областном бюджете Ульяновской области на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов» 27.10.2017 г., Ульяновская область сохраняет позиции территории опережающего развития по итогам 9 месяцев 2017 года.

Объем обрабатывающего производства в 2017 году составил 257 499 млн. руб. (среднее значение по субъектам РФ составляет 439 186,26 млн. руб.). Темп прироста объема обрабатывающего производства в 2017 году к 2016 году составил 3,61% (среднее значение по субъектам РФ составляет 8,34%).

Центр стратегических исследований Ульяновской области (https://uldelo.ru/2019/01/09/b-sprognozirovany-itogi-ekonomiki-b-ulyanovskoi-oblasti-za-2018-god) отмечает, что индекс промышленного производства в области по результатам 2018 года находится в зоне положительных значений, а по итогам 11 месяцев составил 100,7% (при задаче на год – 100,5%). Объем обрабатывающего производства, занимающего 87% всей промышленности региона, за январь-ноябрь 2018 года вырос на 0,3%. Целевой ориентир на 2018 год в этом секторе составляет 101% (рисунок 6.4.1.6).

При этом за предыдущие три года (2015 – 2017 гг.) среднегодовой темп прироста объема обрабатывающего производства составил 11,52% (среднее значение по субъектам РФ составляет 9,76%).

Объем инвестиций в основной капитал в 2018 году не превысил результат 2017 года, по данным аналитиков. В заявлении пресс-службы Центра стратегических исследований отмечается, что объем инвестиций в основной капитал в 2018 г. составляет около 90 млрд рублей (примерно 98-100% к 2017 г.). За 9 месяцев 2018 года инвестиции в основной капитал по

полному кругу хозяйствующих субъектов области составили 40,1 млн рублей, что на 6,6% меньше результата аналогичного периода 2017 года.

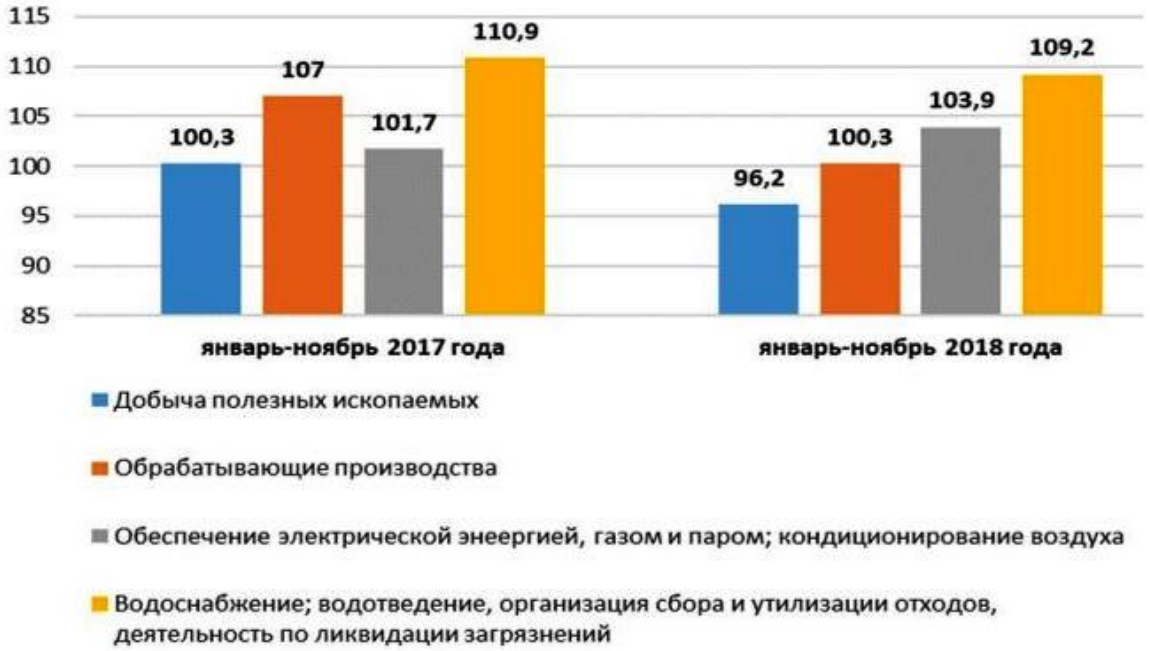

Рисунок 6.4.1.6. Индекс промышленного производства Ульяновской области в 2018 году по видам экономической деятельности

Доля обрабатывающего производства в общем объеме промышленного производства в 2017 году составила 86,53% (среднее значение по субъектам РФ составляет 64,30%) Темп прироста доли обрабатывающего производства в 2017 г. к 2016 г. составил - 1,22 п.п. (среднее значение по субъектам РФ составляет - 1,64 п.п.). Среднегодовой темп прироста доли обрабатывающего производства за период 2015 – 2017 гг. составил 1,05 п.п. (среднее значение по субъектам РФ составляет - 0,37 п.п.).

На территории Ульяновской области (по состоянию на 2018 г.) располагается 8 индустриальных парков, технопарков нет (среднее значение по 5 субъектам РФ, имеющим действующие и создаваемые парки – 62) (таблица 6.4.3.). В действующих и создаваемых индустриальных парках в 2018 году зарегистрировано резидентов – 64, создано рабочих мест 11063.

Вклад резидентов индустриальных парков в обрабатывающее производство субъекта РФ в 2017 году составляет 23,43% (среднее значение

по субъектам РФ, имеющим действующие и создаваемые парки, составляет 1,89%).

Таблица 6.4.1.3. Индустриальные парки Ульяновской области

Наименование парка	Статус	Специализация	Число резидентов	Численность работников
Заволжье	действует	универсальная	28	4 991
ПОЭЗ Ульяновск	действует	универсальная	5	24
УАЗ	действует	универсальная	8	120
Новоспасское	намерение	универсальная	2	0
Новоульяновск	действует	универсальная	3	300
ДААЗ	действует	машиностроение	20	5 628
Димитровград	намерение	универсальная	9	100
Дега-Ульяновск	намерение	универсальная	4	200

Полезные ископаемые и их использование

Законодательством о недрах участки недр отнесены к объектам федерального, регионального и местного значения – общераспространённые полезные ископаемые.

Полезные ископаемые регионального значения

Нефть. Государственным балансом запасов полезных ископаемых по состоянию на 01.01.2019 г. в Ульяновской области учтены 57 нефтяных месторождений с технологическими извлекаемыми запасами на разрабатываемых месторождениях - 41,471 млн т, на разведываемых - 6,075 млн т, всего 47,546 млн т. Неразбуренные извлекаемые запасы нефти (оцененные) на разрабатываемых месторождениях составляют 22,922 млн т, на разведываемых - 3,721 млн т, всего - 26,643 млн т).

Большая часть запасов находится в распределенном фонде (96,73% разрабатываемых и 78,13% разведываемых). Нефть на месторождениях области различна по плотности, вязкости, содержанию парафинов, серы, смол и асфальтенов. На долю легкой приходится 1,18% извлекаемых запасов,

средней плотности - 0,49%, тяжелой - 9,9%, битуминозной - 88,43%.

Действующий лицензионный фонд на 01.01.2019 составляет 52 лицензии.

Последние 3 года добыча нефти неуклонно снижается: в 2016 году - 778 тыс. т нефти, в 2017 году - 716 тыс. т нефти, в 2018 году - 694 тыс. т нефти.

Государственным балансом запасов твердых полезных ископаемых на 01.01.2019 по Ульяновской области учтено 22 месторождения и 3 участка твердых полезных ископаемых (кварцевые пески - стекольные и формовочные; цементное сырье - мел, мергель, глины, опоки, диатомиты; горючие сланцы; лечебные глины; мел (для минеральной подкормки животных)), из них 42,3% находятся в распределенном фонде.

Несмотря на усилия, предпринятые в 2018 г. Министерством природы и цикличной экономики для достижения целевых показателей по добыче полезных ископаемых, индекс промышленного производства по виду «Добыча полезных ископаемых» за январь – декабрь 2018 года составил 96,8%. Низкое значение показателя данного индекса связано, прежде всего, с уменьшением объемов добычи нефти в 2018 году по сравнению с 2017 годом. Индекс по виду «Добыча полезных топливно-энергетических ископаемых» (удельный вес в общем индексе составляет ориентировочно 85%) составил по итогам 2018 года 96,9% (по итогам 2017 года - 90,9%).

Предприятиями, осуществляющими добычу углеводородного сырья на территории Ульяновской области, являются: ОАО «Ульяновскнефть» - дочернее предприятие ПАО «НК «РуссНефть», ООО «Ульяновскнефтегаз», АО «РИТЭК», ООО НК «Действие».

Основное нефтедобывающее предприятие ПАО «НК «РуссНефть», владеющее 27 лицензиями на пользование недрами, снизило объемы добычи нефти за 2018 год по сравнению с 2017 годом на 5%: 2017 год - 623,9 тонны; 2018 год - 591,0 тонна. Объемы добычи нефти по остальным

нефтедобывающим предприятиям находятся на уровне или выше показателей 2017 года.

Предприятиями по добыче **цементного сырья** являются ООО «Ульяновское карьероуправление» и ООО «Сенгилеевский цементный завод». Несмотря на тенденцию по увеличению добычи полезных ископаемых на предприятии ООО «Сенгилеевский цементный завод», объемы добычи цементного сырья снизились в связи приостановлением в 2018 году деятельности ООО «Ульяновское карьероуправление» в части недропользования (до 2021 года). За 2017 год общий объем добычи цементного сырья составил 1813,4 тыс. тонн, в 2018 году - 1309,9 тыс. тонн, что составляет 72,2 % от показателей прошлого года.

Предприятия по добыче **стекольного песка**: ОАО «Кварц», ООО «Кварцверке Ульяновск», ООО «Лукьяновский ГОК» в 2018 году уменьшили объемы добычи стекольного песка на 5 - 15 % в связи с падением спроса на готовую продукцию.

Запасы полезных ископаемых исчерпаемы, соответственно, по мере повышения освоенности территории области приходится вкладывать все больше средств в их поиск и разведку. Воспроизводство минерально-сырьевой базы Ульяновской области осуществляется за счет средств недропользователей.

В 2018 году на производство геологоразведочных работ недропользователями вложено средств в объеме около 7,0 млн рублей, в результате которых осуществлен прирост запасов строительных песков на 16,7 млн куб. м и диатомитов 12,7 млн куб. м. Поставлено на баланс запасов общераспространенных полезных ископаемых Ульяновской области 2 месторождения **диатомитов** в Инзенском и Вешкаймском районах и 5 месторождений **строительных песков** в Сенгилеевском, Тереньгульском, Чердаклинском, Сурском и Новоспасском районах.

В 2019 году недропользователи планируют инвестировать не менее

10,0 млн рублей в воспроизводство минерально-сырьевой базы. В 2019 году планируется выставить на аукцион 10 месторождений.

Общераспространённые полезные ископаемые

На государственном балансе Ульяновской области числится 109 месторождений общераспространенных полезных ископаемых (ОПИ), из них 33 месторождения **глинистого сырья**, 7 - **кремнистого сырья**, 16 - **карбонатного сырья**, 24 - **строительного камня**, 29 - **строительного песка**. Распределенный фонд недр составляет 40,4% от общего количества месторождений ОПИ, числящихся на балансе. Необходимо отметить, что в нераспределенном фонде недр Ульяновской области велика доля запасов и месторождений, освоение которых экономически нецелесообразно (50% месторождений мела, около 40% месторождений глин, более 60% месторождений песчаника).

По состоянию на 31.12.2018 г. в реестре лицензий на право пользования недрами, содержащими месторождения ОПИ, числятся 71 недропользователь, 78 лицензий, на добычу подземных вод - 376 лицензий. За 2018 год в бюджет Ульяновской области поступило: налога на добычу полезных ископаемых - 22,16 млн руб., или 105,5% к плану; платежей при пользовании недрами - 12,95 млн руб., или 206,7% к плану.

Добыча ОПИ в 2018 году показывает значительный рост по сравнению с 2017 годом, кроме добычи глинистого сырья, что связано с прекращением деятельности ОАО «УКСМ», владеющего 2 лицензиями на добычу глинистого сырья, отсутствием спроса на сырье Кротовского месторождения глин (лицензия ООО «Компания С плюс»).

Состояние земельного фонда Ульяновской области

Общая площадь земельного фонда Ульяновской области – 3718,1 тыс. га, в т.ч. доля лесов и прочих лесопокрытых земель составляет 29%. Территория Ульяновской области характеризуется большим разнообразием природных условий – климата, рельефа, почв, почвообразующих пород и

растительности. Структура почвенного покрова области характеризуется пестротой и комплексностью подробнее отражена в разделе 6.3.3.

Удельный вес наиболее распространенных на территории области типов почв сельскохозяйственных угодий составляет (таблица 6.4.1.4.):

1. Черноземные почвы – 64,2%
2. Серые лесные почвы – 22,8%
3. Дерново-карбонатные почвы – 5,4%
4. Прочие – 7,6%.

Таблица 6.4.1.4. Почвенный покров сельскохозяйственных угодий Ульяновской области

Типы и подтипы почв	**Площадь**	
	тыс. га	%
Дерново-карбонатные	112,1	5,4
Светло-серые лесные	47,8	2,3
Серые лесные	135,0	6,5
Темно-серые лесные	290,7	14,0
Черноземы оподзоленные	130,8	6,3
Черноземы выщелоченные	623,0	29,9
Черноземы выщелоченные остаточно-луговатые	68,5	3,3
Черноземы типичные	176,5	8,5
Черноземы типичные карбонатные	166,1	8,0
Черноземы типичные остаточно-карбонатные	64,4	3,1
Черноземы типичные солонцеватые	8,3	0,4
Черноземы типичные остаточно-луговатые	95,5	4,6
Лугово-черноземные	6,2	0,3
Черноземно-луговые	2,1	0,1
Луговые	2,2	0,1
Аллювиальные дерновые насыщенные	54,0	2,6
Аллювиальные дерновые насыщенные карбонатные	6,2	0,3
Прочие	93,0	4,3
Итого	**2 082,4**	**100**

Черноземы, составляющие основу пахотных земель, распространены по всей области. Среди них преобладают выщелоченные и типичные черноземы.

Вторым наиболее распространенным типом почв на территории области являются серые лесные почвы. Местами наибольшего распространения этих почв являются западный и юго-западный районы

области. Почти 62% этих почв представлены темно-серыми почвами, которые по свойствам и плодородию ближе к черноземам.

Дерново-карбонатные почвы занимают незначительную площадь в правобережной части области. Наиболее крупные их площади встречаются в южных районах. Эти почвы богаты гумусом, хорошо насыщены основаниями, имеют щелочную реакцию почвенной среды, но сильно щебенчатые и характеризуются неустойчивым водным режимом.

По состоянию на 1 января 2018 года общая площадь мелиорированных земель составляла 27,7 тыс. га. Площадь орошаемых земель составляла 24,0 тыс. га, площадь осушенных земель - 3,7 тыс. га. Из 24,0 тыс. га орошаемых земель в хорошем мелиоративном состоянии находятся 3,8 тыс. га, в удовлетворительном – 20,2 тыс. га. Площадь, на которой требуется улучшение земель и технического уровня мелиоративных систем, – 10,5 тыс. га. Из 3,7 тыс. га осушенных земель в удовлетворительном состоянии находятся 3,7 тыс. га. Площадь, на которой требуется улучшение земель и технического уровня мелиоративных систем, – 1,0 тыс. га.

Для Ульяновской области характерна густая сеть оврагов и балок. Оползневые формы рельефа имеют широкое распространение в Правобережье. Оползни проявляются по всему правому склону долины Волги, на правом склоне долины Свияги и ее притоков к северу от Ульяновска, на Суре, в долине Сызранки и др. Наблюдения и противооползневые мероприятия необходимы для обеспечения безопасности движения по железным и шоссейным дорогам и по мосту через Волгу.

В таблице 6.4.1.5. приведено распределение земель Ульяновской области по категориям.

Таблица 6.4.1.5. Распределение земель по категориям земель согласно форме федеральной статистической отчетности № 22-2 по состоянию на 01.01.2018

№№ пп	**Категории земель**	**Площадь, всего (тыс. га)**
1	Земли сельскохозяйственного назначения	2316,7
2	Земли населенных пунктов	199,0

3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радио, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения	41,7
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	0,7
5	Земли лесного фонда	949,7
6	Земли водного фонда	198,2
7	Земли запаса	12,1
	Итого земель:	**3718,1**

В структуре земельного фонда Ульяновской области преобладают земли сельскохозяйственного назначения (59,4 % всей территории) и лесного фонда (27,8 %).

В таблице 6.4.1.6. представлены данные по распределению земельных участков, используемых в сфере сельского, лесного, рыбного хозяйства и охоты. Наибольшая площадь учтенных земель приходится на земельные участки, предоставленные для сельскохозяйственного производства, объектов лесного фонда, объектов жилой застройки, объектов промышленности и т.д.

По данным федеральной статистической отчетности на 01.01.2018 года, на долю граждан и их объединений приходится 35,3 % земельного фонда области (1 313,2 тыс. га), в собственности юридических лиц находится 362,6 тыс. га, или 9,8 %. Доля земель, находящихся в государственной и муниципальной собственности, составила 54,9%, или 2 042,3 тыс. га.

Из всех земель, находящихся в государственной и муниципальной собственности в установленном порядке, право собственности Российской Федерации зарегистрировано на земельные участки общей площадью 718,7 тыс. га. Большую часть земель, представляющих собой собственность Российской Федерации, составили земельные участки, относящиеся к категории земель лесного фонда – 603 тыс. га.

В собственности субъекта Российской Федерации находится 156,8 тыс. га земель. Наибольшая площадь земель областной собственности приходится на земли сельскохозяйственного назначения – 136,4 тыс. га. В

муниципальной собственности находится 104,8 тыс. га земель. Наибольшая площадь земель муниципальной собственности приходится на земли сельскохозяйственного назначения – 101 тыс. га.

Таблица 6.4.1.6. Распределение земельных участков, используемых в сфере сельского, лесного, рыбного хозяйства и охоты

№ п/п	Вид разрешенного использования	Площадь, га
1	Для размещения объектов сельскохозяйственного назначения и сельскохозяйственных угодий	70 446,02
2	Для сельскохозяйственного производства	2 382 423,57
3	Для использования в качестве сельскохозяйственных угодий	25 579,87
4	Для размещения зданий, строений, сооружений, используемых для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции	203,03
5	Для размещения водных объектов	109,95
6	Для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства	37 128,99
7	Для ведения личного подсобного хозяйства	39 676,51
8	Для ведения гражданами садоводства и огородничества	19 409,96
9	Для ведения гражданами животноводства	158,24
10	Для дачного строительства	68,24
11	Для размещения древесно-кустарниковой растительности, предназначенной для защиты земель от воздействия негативных (вредных) природных, антропогенных и техногенных явлений	16,46
12	Для научно-исследовательских целей	31,40
13	Для учебных целей	204,72
14	Для сенокошения и выпаса скота гражданами	150,90
15	Фонд перераспределения	49,21
16	Для размещения объектов охотничьего хозяйства	178,06
17	Для размещения объектов рыбного хозяйства	281,22
18	Для иных видов сельскохозяйственного использования	49 107,44
19	Для размещения особо охраняемых природных объектов (территорий)	5,60
20	Для размещения национальных парков	0,99
21	Для размещения природных парков	3,70
22	Для размещения иных особо охраняемых природных территорий (объектов)	19,58
23	Для размещения объектов (территорий) природоохранного назначения	14,82
24	Для размещения объектов (территорий) рекреационного назначения	153,85
25	Для размещения туристических баз, стационарных и палаточных туристско-оздоровительных лагерей, домов рыболова и охотника, детских туристических станций	129,80
26	Для размещения лесопарков	252 032,77
27	Для размещения объектов лесного фонда	872 927,60
28	Для размещения лесной растительности	598 933,33
29	Для восстановления лесной растительности	1 451,38

30	Для прочих объектов лесного хозяйства	63 708,89
31	Для размещения объектов водного фонда	846,66
32	Под водными объектами	31,84

Площади внесенных в кадастр недвижимости земель лесного фонда по видам использования лесов по состоянию на 01.01.2018 г. представлены в таблице 6.4.7. Земли лесов защитного значения учтены в кадастре недвижимости на площади более 24 тыс.га.

Таблица 6.4.7. Площади внесенных в государственный кадастр недвижимости земель лесного фонда по видам использования лесов согласно сведениям ГКН по состоянию на 01.01.2018 г.

№ п/п	**Виды лесов по целевому назначению**	**Площадь, всего (тыс. га)**
1	Защитные	0,0428329
2	Эксплуатационные	0
3	Резервные	0
	Итого:	0,0428329

На 01.01.2018 года площадь сельскохозяйственных угодий по всем категориям земель составила 2 207,7 тыс. га, или 59,4% всего земельного фонда области. На долю несельскохозяйственных угодий приходится 1 510,4 тыс. га, или 40,6%.

По сравнению с 2017 годом в 2018 году площадь пашни земель сельскохозяйственного назначения увеличилась на 2,8 тыс. га за счет использования в сельскохозяйственном производстве залежных земель.

Одним из наиболее опасных видов деградации почвенного покрова, вызывающих разрушение почв и утрату ими плодородия, является эрозия, подразделяющаяся на следующие типы: водная, ветровая (дефляция), водная эрозия и дефляция совместно, линейная эрозия.

Водной эрозии подвержены сельскохозяйственные угодья на площади 318,88 тыс. га, в том числе пашня – 225,91 тыс. га, залежь – 6,70 тыс. га, многолетние насаждения – 0,82 тыс. га, сенокосы – 0,80 тыс. га, пастбища – 84,65 тыс. га. По категориям эродированности 12,9% площади

сельскохозяйственных угодий составляют слабосмытые почвы, 2,2% - среднесмытые, 0,3% - сильносмытые.

Ветровой эрозии (дефляции) подвержено 3,28 тыс. га сельскохозяйственных угодий, преимущественно в слабой степени, в том числе 2,19 тыс. га пашни.

В зонах возможного техногенного влияния и крупных автомагистралей на территории области ежегодно проводят исследования по определению в почвах валового содержания тяжелых металлов, остаточных комплексов пестицидов и мощности дозы гамма-излучения. На конец 2017 г. на всех контрольных площадках содержание в почвах хрома, никеля, кадмия, меди, свинца, цинка, железа, марганца не превышало ПДК, а ртуть, мышьяк, хлорсодержащие и фосфорсодержащие соединения отсутствовали. Мощность дозы гамма-излучения находилась в норме и не превышала фонового значения.

Мониторинг состояния земель по развитию и распределению негативных процессов в разрезе категорий земель по состоянию на 01.01.2018 г. представлен в таблице 6.4.8.

Таким образом, для реализации задач, поставленных перед государственным мониторингом земель, сложившая экологическая ситуация требует проведения системных наблюдений, оценки и прогнозирования негативных процессов; должна быть прямая заинтересованность государства на всех уровнях власти в выполнении систематических и всесторонних наблюдений за использованием и состоянием земель.

Таблица 6.4.1.8. Состояние земель по развитию и распределению негативных процессов в разрезе категорий земель по состоянию на 01.01.2018 г.

№ № пп	Земли по категориям	Наблюдаемый процесс	Степень развития процесса	Площадь (тыс.га)
1	2	3	4	5
2	Всего земель	Загрязнение химическими веществами и соединениями, из них:	Умеренно опасная	2784,6

		- тяжелыми металлами (кадмий и никель)		
3		- нефтью и нефтепродуктами	Умеренно опасная	2784,6
4		Эрозия: водная; ветровая линейная	Всего эродированных	325,3
5		Подтопление	Слабая	271,7
6			Средняя	46,7
7			Сильная	6,9
8			Всего подтопленных	1,4
9			Слабая	0,1
10			Средняя	0,7
11			Сильная	0,6
12	Из них: Земли сельскохозяйственного назначения	Загрязнение химическими веществами и соединениями, из них: - тяжелыми металлами (кадмий и никель)	Умеренно опасная	2784,6
13	Земли сельскохозяйственного назначения	Эрозия: водная; ветровая линейная	Всего эродированных	323,1
14			Слабая	271,1
15			Средняя	45,9
16			Сильная	6,1
17	Земли лесного фонда	Эрозия: водная; ветровая линейная	Всего эродированных	2,2
18		Подтопление	Слабая	0,6
19			Средняя	0,8
20			Сильная	0,8
21			Очень сильная	-
22			Всего подтопленных	1,4
23			Слабая	0,1
24			Средняя	0,7
25			Сильная	0,6

Состояние и тенденции развития сельского хозяйства Ульяновской области

Индекс производства продукции сельского хозяйства по итогам 2018 года составил 96,9%. Тенденция снижения объёмов производства характерна для всей страны в целом, так в среднем по России индекс

составляет 99,4%, а в среднем по Приволжскому Федеральному округу – 98,7%.

Растениеводство. По итогам 2018 года валовый сбор зерна составил в чистом весе 1 167 тыс. тонн, что выше показателя госпрограммы и несколько выше, чем среднегодовой показатель за 5 лет, который составляет 1 112,8 тыс. тонн. При этом за период с 2004 по 2008 год включительно среднегодовой показатель сбора зерна составлял 793 тыс. тонн, а в период с 2009 по 2013 год его значение снизилось до 625 тыс. тонн (в основном за счёт засушливых 2010 и 2012 годов).

Соответственно, несмотря на отрицательную динамику в сравнении с 2017 годом, урожай 2018 г. обеспечивает внутренние потребности области в зерне, а также экспортные поставки.

Негативную роль в снижении индекса физического объёма продукции сельского хозяйства сыграла также сахарная свекла, валовой сбор которой составил 264 тыс. тонн (58,3% к уровню 2017 года). На уровне среднемноголетних данных зафиксирован урожай картофеля 194,1 тыс. тонн (99% к уровню 2017 года) и овощей 155 тыс. тонн (98,7% к уровню 2017 года).

Негативную динамику производства продукции растениеводства (в связи с более низкими урожаями зерна и сахарной свёклы) в определённой мере нивелирует рекордный за всю историю Ульяновской области урожай подсолнечника – 276,9 тыс. тонн, что на 40% выше уровня 2017 года. Но учитывая значительный удельный вес именно зерновых в индексе производства продукции сельского хозяйства данный успех не позволил добиться положительных значений общего индекса.

Животноводство. По состоянию на 01.03.2019 года поголовье крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий насчитывало 117,3 тыс. голов (99,9% к аналогичному периоду прошлого года) в том числе: коров – 46,4 тыс. голов (100,2%); свиней – 212,1 тыс. голов (99,7%); овец и коз – 78,6

тыс. голов (97,9%).

В 2018 году объём производства мяса составил 62,8 тыс. тонн, что на 4% выше уровня 2017 года; молока – 211 тыс. тонн (105,4%); яиц – 220,2 млн. штук (85,8%). За январь-февраль 2019 года период в хозяйствах всех категорий региона в сравнении с аналогичным периодом прошлого года увеличилось производство мяса (на 3,4%) и молока (на 3,9%), тогда как производство яиц сократилось почти на 28%.

В настоящее время для Ульяновской области установлен плановый показатель экспорта продукции АПК к 2024 году в размере 72 млн. долларов. В целях его достижения на 2019 год определены приоритетные направления для инвестирования. Это, в первую очередь, развитие молочного животноводства, в частности, строительство новых животноводческих комплексов и модернизация действующих с целью повышения качества и объемов производства молока. Во-вторых, развитие отрасли птицеводства, а именно финансовое оздоровление и запуск профильных предприятий, располагающихся на территории Ульяновской области. В-третьих, пристальное внимание будет уделено созданию производств по глубокой переработке продукции сельского хозяйства, в том числе зерна, так как эта продукция является широко востребованной различными отраслями промышленности в России и в мире.

Так, в 2019 году завершится реализация шести крупных проектов на сумму 2,2 миллиарда рублей. Компания «Симбирский мясной двор» в селе Чуфарово Вешкаймского района запустит зерновой комплекс мощностью 25 тысяч тонн единовременного хранения, что позволит создать 55 новых рабочих мест. Объём инвестиций составит 250 миллионов рублей. Это даст возможность увеличить экспорт зерновых из Ульяновской области.

Как сообщил заместитель Председателя Правительства – Министр агропромышленного комплекса и развития сельских территорий Михаил Семёнкин, предприятия будут открыты и в других муниципалитетах.

Сельскохозяйственный производственный кооператив «Новая жизнь» в селе Поповка Чердаклинского района реализует проект по строительству животноводческого комплекса на 520 голов дойного стада. Компания ООО «А-ГРУПП» в этом же муниципальном образовании заканчивает строительство современного пункта по забою крупного рогатого скота - это первый этап большого проекта «Создание оптово-распределительного центра с пунктом по забою КРС и фабрикой, предназначенной для переработки сырья и изготовления готовых продуктов питания». В Екатериновке Барышского района компания «Калатея» реализует второй этап проекта по строительству животноводческого комплекса на 1200 голов КРС. Запланировано возведение второго коровника на 600 голов. Компания «Красная площадь» в посёлке Октябрьский Чердаклинского района в 2019 году завершит строительство тепличного комплекса по производству цветов и овощей. Объём инвестиций – 220 миллионов рублей, будет создано 50 новых рабочих мест. Компания «РуАгро» в ближайшее время планирует начать реализацию проекта по строительству животноводческого комплекса молочного направления на 2000 голов.

Отмечается, что в настоящее время в области остро стоит вопрос борьбы с бедностью и социальным неблагополучием и именно сельские территории представляют собой основу решения этой проблемы. С целью привлечения инвестиций в АПК необходимо формирование дополнительных финансовых мер поддержки для инвесторов, предоставление налоговых преференций и создание подготовленной инфраструктуры (Источник: Пресс-служба Министерства сельского хозяйства Ульяновской области).

Специализация сельского хозяйства Ульяновской области

По предварительным данным Ульяновскстата (на 17.02.2019 г.) в сельском хозяйстве Ульяновской области в 2018 году преобладала продукция растениеводства. Доля продукции растениеводства в общем объеме всей произведенной сельхозпродукции в данном регионе составила 59,3%. На

долю продукции животноводства пришлось 40,6%. Аналогичные показатели 2017 года составляли 63,3 и 36,7%%.

Растениеводство. Продукция растениеводства в 2018 г. составила 19 872 млн. рублей (81,6% от уровня 2017 г.). При этом реализация продукции растениеводства в 2018 году составила 12,08 млрд руб. (рост к 2017 году - 27,4%). В наибольшей степени выросла реализация семян и плодов масличных культур – на 42%, злаковых и бобовых – на 33,2%. Снизились продажи сахарной свеклы (на 30%) и овощей (на 10%).

Посевные площади в Ульяновской области в 2018 году занимали 1 029,9 тыс. га (1,3% от общего размера посевных площадей в России, 27-е место в рейтинге регионов) (таблица 6.4.1.9.).

Таблица 6.4.1.9. Динамика посевных площадей Ульяновской области за 2014-2018 гг., тыс. га

	2014	2015	2016	2017	2018	2018 в % к 2017
Вся посевная площадь	**1008.6**	**1005.0**	**1006.7**	**1027.0**	**1029.9**	**100.3**
Зерновые и зернобобовые культуры	548.2	579.2	557.1	586.9	606.6	103.3
Озимые зерновые культуры	214.9	287.2	257.5	262.4	290.1	110.5
в том числе: пшеница	171.5	251.5	230.4	238.0	272.0	114.3
рожь	43.1	34.8	26.0	23.8	17.3	72.6
Яровые и культуры	333.2	292.0	299.6	324.5	316.5	94.6
• в том числе: • пшеница	139.1	128.2	141.4	127.9	116.9	91.4
• ячмень	128.0	103.9	95.9	116.9	132.2	113.2
• овес	35.2	33.5	31.9	37.2	33.8	90.9
• кукуруза на зерно	12.0	8.4	10.4	9.8	3.4	34.3
• просо	2.6	2.1	1.4	1.7	1.7	98.9
• гречиха	3.0	3.5	5.8	10.6	6.2	58.9
• зернобобовые культуры	13.1	12.5	12.7	20.3	22.2	108.9
• из них горох	10.9	10.6	9.3	16.4	16.9	103.5
Технические культуры	257.4	233.3	279.5	258.8	260.2	100.5
в том числе: сахарная свекла	12.9	13.6	14.7	13.2	12.6	95.7
подсолнечник на зерно	202.3	186.0	233.6	219.1	207.9	94.9
соя	2.3	1.7	5.1	4.9	6.7	137.4
рапс яровой (кольза)	8.7	11.2	11.8	5.8	12.5	в 2.2 р.

рыжик	25.8	19.1	8.4	6.8	5.2	75.4
Картофель и овощебахчевые культуры	23.8	23.6	22.1	21.4	20.9	97.7
в том числе: картофель	18.2	18.1	16.4	16.1	15.5	96.3
овощи открытого грунта	5.5	5.5	5.5	5.2	5.3	101.6
• Кормовые культуры	179.2	168.8	148.0	159.8	142.2	89.0
• в том числе кукуруза на корм	15.1	14.4	13.1	13.3	11.4	85.5
• кормовые корнеплоды	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	108.5
• днолетние травы	71.1	69.3	51.2	63.6	54.7	86.0
• многолетние травы	92.2	83.2	82.7	82.1	75.4	91.9

В Ульяновской области площади обрабатываемых земель имеют устойчивую тенденцию к увеличению: их площадь 2018 году достигла максимального показателя, начиная с 2002 года.

В структуре посевных площадей Ульяновской области в 2018 году наибольшую долю занимали озимая и яровая пшеница (37,8% от всех посевных площадей в данном регионе), подсолнечник (20,2%), кормовые культуры (13,8%), озимый и яровой ячмень (12,8%), овес (3,3%), зернобобовые культуры (2,1%), озимая рожь (1,6%), сахарная свекла (1,2%), озимый и яровой рапс (1,2%). В менее значительных масштабах выращивались кукуруза на зерно (0,3%), гречиха (0,6%), картофель промышленного выращивания, просо, соя, овощи открытого грунта в промышленном секторе. Доля прочих площадей составила 2,5%.

Производство растениеводческой продукции в Ульяновской области представлено в таблице 6.4.1.10

Таблица 6.4.1.10. Динамика валовых сборов сельскохозяйственных культур в Ульяновской области (в хозяйствах всех категорий; тыс. ц)

	2014	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**
Зерновые и зернобобовые культуры[1)]	10643	8596	11871	15494	11676
Озимые зерновые культуры	4935	4610	6742	8100	6717
в том числе: пшеница	4080	4088	6265	7548	6361
рожь	851	509	467	541	345
Яровые зерновые и зернобобовые культуры	5707	3986	5129	7394	4959
в том числе: пшеница	2373	1852	2104	2938	1929

ячмень	2312	1369	1907	2910	2299
овес	510	354	565	841	400
кукуруза на зерно	315	227	278	204	71
просо	12	14	17	19	14
гречиха	15	27	52	84	23
зернобобовые культуры	172	143	207	398	221
из них горох	146	113	159	334	177
Свекла сахарная	3200	4037	4995	3985	2740
Семена подсолнечника[1)]	1718	1732	2643	1969	2780
Бобы соевые[1)]	17	27	41	53	75
Семена ярового рапса (кользы) [1)]	71	46	46	45	82
Семена рыжика[1)]	107	52	27	53	36
Картофель	1764	1958	1846	1960	1945
Овощи открытого грунта	880	932	1079	1342	1323
Корнеплодные кормовые культуры	44	39	41	52	60
Кукуруза на корм (вес зеленой массы)	1821	2613	1887	1638	1454

Как следует из данных таблицы 6.4.1.10., в 2018 году удалось повысить производство семян таких культур, как ярового рапса (на 81%), подсолнечника и соевых бобов (на 41% каждого), картофеля и корнеплодов в сельхозпредприятиях (на 14-15%). Сбор овощей открытого грунта остался на уровне 2017 года, в основном за счет личных подсобных хозяйств (на сельхозпредприятиях он снизился на 21%). По остальным культурам наблюдалось снижение продуктивности от 15,7% (озимая пшеница) до 73% (гречиха). В среднем по культурам снижение составило 35-40%.

Такие результаты сбора урожая объясняются, скорее всего, сложившимися в период вегетации и уборки погодно-климатическими условиями.

Животноводство Ульяновской области в 2018 г. характеризовалось (данные Ульяновскстата на 11.04. 2019 г.) следующими показателями:

- стабилизацией численности стада свиней (210,2 тыс. голов);

- стабилизацией поголовья КРС, в том числе коров (соответственно 118,7 и 46,5 тысяч голов);

- ростом поголовья овец (на 8,8%, до 70,1 тыс. голов) и лошадей (рост к 2017 году составил 39,4%, численность поголовья – 2 тыс. голов).

- снижением поголовья коз – до 9,8 тыс. голов (59,6% от уровня 2017 г.).

Животноводство Ульяновской области в 2018 году, по данным Росстата, обеспечило объем производства продукции на сумму 5,659 млрд руб. (рост к 2017 году составил 6,8%). Производство мяса в Ульяновской области в 2017 году (последние данные Ульяновскстата на 07.06.2018 г.) выглядело следующим образом. Объем производства мяса всех видов в живой массе составил 68,2 тыс. тонн. Получено мяса, сала и субпродуктов 45,3 тыс. тонн. В области получено 216,8 тыс. тонн коровьего и 3,9 тыс. тонн козьего молока. Произведено 256,5 тыс. штук куриных яиц.

Состояние и тенденции развития лесной отрасли Ульяновской области

Ульяновская область на 26,4% своей территории покрыта лесами, которые являются важнейшим природным экономическим потенциалом и экологическим каркасом региона. Общая площадь лесов – 1046,5 тыс.га, в том числе на землях гослесфонда – 1031,1 тыс.га.

По площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, Ульяновская область занимает 8-е место по Приволжскому Федеральному округу. В соответствии с экономическим, экологическим и социальным значением леса области отнесены к категориям эксплуатационных и защитных.

Площадь защитных лесов составляет 825,2 тыс.га (80,4%) территории лесного фонда, эксплуатационных – 201,1 тыс.га (19,6%). Общий запас древесины по данным учета лесного фонда на 01.01.2017 составляет 169,6 млн.м^3. По запасу древесины Ульяновская область занимает 8-е место по Приволжскому Федеральному округу.

Основными лесообразующими породами в Ульяновской области являются сосна, дуб, береза, осина. Площадь лесов с преобладанием хвойных пород составляет 41,3% от всей лесопокрытой площади, твердолиственных - 10,2%, мягколиственных - 48,5%.

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества (лесопарка) по видам целевого назначения лесов, категориям рубок. Ежегодная расчетная лесосека на 2012-2018 годы утверждена в пределах 1906,2 тыс.м³ , в том числе по хвойному хозяйству – 928,4 тыс. м³. Фактический объём заготовки древесины за 2017 год составил 1043,7 тыс. м³, таким образом, освоение расчётной лесосеки по всем видам рубок составил – 55%.

Проведение лесоустройства на территории Ульяновской области. Лесоустройство является основой для успешного ведения лесного хозяйства и обеспечения стабильной работы лесопромышленного комплекса области. В 2017 году проведены работы по лесоустройству на территории Новочеремшанского, Вешкаймского, Сурского, Радищевского, Майнского, Мелекесского лесничеств на общей площади 228,5 тыс.га. В 2018 году проведено лесоустройство на территории Николаевского, Барышского, Тереньгульского и Ульяновского лесничеств на общей площади 282,1 тыс. га. Таким образом, площадь лесных земель, не имеющих актуальных материалов лесоустройства, составляет 102,5 тыс. га, или 10%.

В 2018 году заканчился срок действия лесного плана Ульяновской области и лесохозяйственных регламентов. Данные документы являются основой осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов Ульяновской области. С целью своевременного проведения торгов на выполнение работ по разработке лесного плана и лесохозяйственных регламентов Министерством подготовлено техническое задание на проведение данных работ.

Денежные средства на эти цели заложены в государственной программе Ульяновской области «Охрана окружающей среды и восстановление природных ресурсов в Ульяновской области на 2014-2020 годы».

Заготовка древесины гражданами для собственных нужд. Заготовка

древесины гражданами для собственных нужд осуществляется в соответствии с Законом Ульяновской области от 03.10.2007 № 143-ЗО «Об установлении порядка и нормативов заготовки древесины, порядка заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, порядка заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений на территории Ульяновской области гражданами для собственных нужд» на основании договоров купли-продажи лесных насаждений. Жители области ведут заготовку древесины для строительства жилых домов, хозяйственных построек, отопления. В отчетном году жителям по договорам купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд отпущено 39 тысяч куб.м. древесины. На все заявления, поступающие в Министерство, даны своевременные и положительные ответы.

Воспроизводство лесных ресурсов. Комплекс мероприятий по воспроизводству лесов на землях лесного фонда Ульяновской области в 2018 году выполнялся арендаторами лесных участков на основании заключенных договоров аренды. На неарендованных лесных участках Сенгилеевского, Ульяновского и части Кузоватовского лесничеств мероприятия были выполнены согласно доведенному до областного государственного бюджетного учреждения «Центр по обеспечению пожарной безопасности» государственному заданию.

В 2018 году лесовосстановление на территории лесного фонда Ульяновской области выполнено на площади 1909,16 га, что составляет 105% от запланированного объемы, при этом Ульяновская область одной из первых завершила лесокультурный сезон 2018 года среди субъектов Приволжского федерального округа. По итогам 2018 года, отношение площади вырубленных и погибших лесных насаждений к площади лесовосстановления составило 99%.

Для обеспечения посадочным материалом на землях лесного фонда Ульяновской области имеется 22 действующих лесных питомника общей

площадью 278 га, в т.ч. продуцирующая - 142 га. Наличие посадочного материала в 2018 году полностью обеспечило необходимую потребность по закладке лесных культур в 2019 году и составило 18,8 млн штук.

В 2018 году заготовлено и приобретено 4596,2 кг семян лесных растений. Дополнение лесных культур выполнено на площади 3153 га при запланированном объеме 2700 га, что составляет 112%.

В 2018 году агротехнический уход проведен на площади 8699,9 га при запланированном объеме 8530 га, что составляет 102%. Подготовка почвы под лесные культуры 2019 года выполнена на площади 1402,1 га при запланированном объеме 1400 га, что составляет 100,1%.

Для достижения результатов, предусмотренных паспортом региональной программы, предусмотрен комплекс организационных мероприятий и финансовое обеспечение из средств федерального бюджета в виде субвенций (ежегодно в течение 3 лет) в размере 34,4 млн рублей. Кроме того, на 2019 год в целях воспроизводства лесов на арендованных территориях предусмотрено привлечение внебюджетных средств (средства лиц, использующих леса в части заготовки древесины) в общем объеме 41,5 млн рублей.

На 2019 год Министерством определены объемы лесовосстановления на территории Ульяновской области, в том числе определены участки лесного фонда, не переданные в аренду, которые нуждаются в проведении мероприятий по лесовосстановлению, в том числе на территории Радищевского лесничества, запланированы работы по созданию лесных культур на общей площади 25 га, а также запланировано проведение работ по подготовке почвы для создания лесных культур в 2020 году на площади 25 га. Также запланирован комплекс лесовосстановительных работ (создание лесных культур, дополнение лесных культур, рубка ухода в молодняках) на территории Ульяновского и Сенгилеевского лесничеств.

Охрана лесов от пожаров. Профилактические противопожарные

мероприятия в 2018 году выполнены в полном объёме в соответствии с доведённым планом. В том числе устройство минерализованных полос выполнено в объеме 3056 км, или 141% от запланированного объема, уход за минерализованными полосами проведен в объеме 11421,5 км, или 102% от плана.

Для организации мониторинга и прогнозирования лесопожарной обстановки оборудовано 14 наблюдательных пунктов на господствующих высотах и высотных объектах, наземное патрулирование лесных участков осуществлялось по 100 маршрутам общей протяженностью 6859 км. Также осуществлялся видеомониторинг с помощью системы раннего обнаружения лесных пожаров - системы «Лесной дозор». В 2018 году мониторинг осуществляли 6 видеокамер, расположенные на территории лесничеств, наиболее подверженных лесным пожарам (Ульяновское, Кузоватовское, Инзенское, Николаевское лесничества).

С начала пожароопасного сезона на территории Ульяновской области было обнаружено и ликвидировано 162 лесных пожара на общей площади 2024,313 га, в том числе 7 крупных лесных пожаров на общей площади 1487 га. Кроме того, на землях Минобороны было ликвидировано 7 пожаров на общей площади 8,6 га. Следует отметить, что из общей площади лесных пожаров 1011 га - это площади, не покрытые лесной растительностью (горельники прошлых лет, прогалины и нелесные земли).

98,7% пожаров было ликвидировано в течение первых суток. Средняя площадь лесных пожаров составила 12,6 га, что ниже средней площади лесных пожаров за последние 5 лет (14,1 га). В тушении лесных пожаров было задействовано 2361 чел., 758 ед. техники. Затраты на тушение составили более 3,7 млн руб. Ущерб лесному фонду от лесных пожаров причинен в размере 49,6 млн руб. Основными причинами лесных пожаров явились неосторожное обращение с огнем населения - 52% и переход огня в лесной фонд с земель иных категорий - 35%.

Финансирование. В 2017 году расходы на реализацию полномочий в области лесных отношений составили 438 млн.руб., в том числе - средства федерального бюджета 179,1млн. руб., что на 4,9 млн. руб. выше уровня 2016 года; средства бюджета субъекта 68,0 млн. руб., что на 52,7 млн. руб. выше уровня 2016 года; средства арендаторов 190,9 млн. руб. или на 10,0 млн. руб. выше уровня прошлого года.

Расходы на охрану лесов от пожаров составили 58,0 млн. руб. в том числе: федеральный бюджет - 13,6 млн. руб.; бюджет субъекта - 30,0 млн. руб.; средства арендаторов - 14,4 млн. руб. Расходы на защиту лесов составили 26,0 млн. руб.: в т.ч. федеральный бюджет - 0,7 млн. руб., бюджет субъекта - 2,2 млн. руб., средства арендаторов - 23,1 млн. руб. Расходы на воспроизводство лесов и лесоразведение составили 105 млн. руб.: в т.ч. федеральный бюджет - 2,0 млн. руб. средства арендаторов - 103,0 млн. руб.

На 2018 год выделено 175,6 млн. руб. из средств федерального бюджета. В проекте федерального бюджета было заложено финансирование в сумме 146,0 млн. руб. По итогам переговоров с Минприроды Российской Федерации и Рослесхозом финансирование было увеличено 29,6 млн. руб.

Лесопромышленный комплекс Ульяновской области

Лесопромышленный комплекс Ульяновской области является важным звеном, определяющим социально-экономическое развитие области, и включает в себя лесозаготовительную промышленность (заготовка и первичная переработка древесины); деревообрабатывающую промышленность (производство фанеры, столярно-строительных изделий, деревянной тары и другое). Общее число предприятий всех форм собственности в лесопромышленном комплексе Ульяновской области – свыше 300, с численностью работающих около 5500 человек.

За 2018 год объём отгруженной продукции в обработке древесины и производства изделий из дерева составил 4,7 млрд рублей, или 103% к предыдущему периоду. Налогов от лесной отрасли в бюджет Ульяновской

области поступило свыше 235,5 млн рублей, что на 10% выше уровня прошедшего года. Среднемесячная заработная плата работников отрасли составляет 18864 рублей, темп роста – 110%. Однако, этот уровень ниже, чем в среднем по региону (С. Морозов, совещание с директорами лесничеств и руководителями деревоперерабатывающих предприятий 28 января 2019 г.).

На территории области реализуется программа «Сохранение лесов», входящая в нацпроект «Экология». Одним из её направлений является модернизация материально-технической базы государственных учреждений, оснащение их специализированной лесохозяйственной техникой и оборудованием. На 2019 год выделено финансирование в сумме 34,4 млн руб., что позволит доукомплектовать лесопожарные формирования и создать две пожарно-химические станции в Новочеремшанском и Павловском лесничествах.

Состояние и тенденции развития рыбохозяйственной отрасли Ульяновской области

Поверхностные водные ресурсы Ульяновской области формируются Куйбышевским водохранилищем, 2033 реками, речками и ручьями общей протяжённостью 10320 км, 1223 озёрами, около 700 прудами и водохранилищами, более чем 1200 родниками и около 500 болотами.

Самым крупным в области и наиболее продуктивным рыбопромысловым объектом является Куйбышевское водохранилище и часть Саратовского водохранилища – водоём высшей рыбохозяйственной категории, площадь которого в пределах территории Ульяновской области составляет 212,3 тысяч гектаров.

В целях обеспечения продовольственной безопасности, снижения нагрузки на водные биологические ресурсы внутренних водоёмов Российской Федерации в Российской Федерации принята государственная программа «Развитие рыбохозяйственного комплекса» (утверждена Правительством РФ 15 апреля 2014 г. № 314 с изменениями от 18 декабря

2014 г. № 1416).

В этой программе предусмотрены, в частности, следующие разделы:

1. Организация рыболовства.

2. Развитие аквакультуры.

7. Повышение эффективности использования и развитие ресурсного потенциала рыбохозяйственного комплекса.

8. Развитие осетрового хозяйства.

Программно-целевые инструменты реализации: федеральная целевая программа «Повышение эффективности использования и развитие ресурсного потенциала рыбохозяйственного комплекса в 2015-2023 гг.».

Программа реализуется в два этапа:

1 этап – 2013-2017 гг.

2 этап – 2018-2020 гг.

Объём бюджетных ассигнований Программы – 83,2 млрд. руб. увеличивается на 9,3 млрд. руб. до 92,5 млрд. руб. из федерального бюджета. Финансирование мероприятий Программы должно производиться на условиях софинансирования с бюджетами регионов, бизнеса, инвестиций.

По итогам реализации программы «Развитие рыбохозяйственного комплекса» планируется увеличить объём вылова ВБР к 2020 г. до 6,156 млн. т. с 4,0 млн. т. в 2011-2012 гг.; объём производства продукции аквакультуры до 410 тыс. т. с 140 тыс. т. в 2011 г.

Государственная программа РФ «Развитие рыбохозяйственного комплекса» и федеральная целевая программа «Повышение эффективности использования и развитие ресурсного потенциала рыбохозяйственного комплекса в 2015-2020 годах и на период до 2023 года» выделяют следующие приоритетные направления развития рыбохозяйственного комплекса:

- искусственное воспроизводство ВБР и стимулирование развития аквакультуры;

- развитие рыбохозяйственных исследований и разработок.

Основные доли бюджетных ассигнований пойдут на их обеспечение. Остальные направления развития предполагается осуществлять за счёт привлечения инвестиций.

Основной формой реализации государственной программы РФ «Развитие рыбохозяйственного комплекса», федеральной целевой программы «Повышение эффективности использования и развитие ресурсного потенциала рыбохозяйственного комплекса в 2015-2020г.г. и на период до 2023г.», Стратегии развития рыбохозяйственного комплекса РФ до 2030 года является рыбохозяйственный кластер.

Рыбохозяйственный кластер – это взаимосвязанный производственно-хозяйственный комплекс, охватывающий сферы добычи, рыбоводства (аквакультуры), кормопроизводства, переработки рыбы, охраны рыбных запасов, воспроизводства, оптовой и розничной торговли, обслуживающих производств (судостроение и судоремонт, транспорт, изготовление тары и упаковки, хранение, холодильные установки, склады готовой продукции и др.), научно-исследовательской деятельности и образования.

Цель создания рыбохозяйственного кластера заключается в том, чтобы в рамках организации, действующей на принципах полной самостоятельности и самоокупаемости, сконцентрировать перспективные субъекты малого и среднего бизнеса с инновационной составляющей, для координации их деятельности и оказания необходимой поддержки на всех стадиях развития, содействия коммерциализации разработанных технологий, продуктов и услуг и дальнейшего их продвижения, как на внутреннем, так и на внешнем рынке.

Региональный рыбохозяйственный кластер должен включать в себя производственный блок, блок переработки продукции и её реализации, консультационно-образовательный центр, исследовательско-лабораторный центр, блок утилизации отходов и инженерно-технический центр. Это

позволит выстроить технологическую цепочку движения продукции – от производства кормов и выращивания молоди до переработки и продажи рыбы и рыбопродуктов.

По предварительным расчётам специалистов инвестиционная ёмкость секторов рыболовства и аквакультуры в Ульяновской области может составить 37-45 млрд. руб. Потенциал роста отрасли может приблизиться к 33-40 тыс. т. в год при интенсивном развитии.

Создание региональных рыбохозяйственных кластеров будет реализовываться на условиях со-финансирования со стороны федерального бюджета, бюджетов субъектов РФ и бизнеса. Вне зависимости от форм организации успешно функционирующий рыбохозяйственный кластер может внести существенный вклад в экономику

Регион располагает необходимыми природно-климатическими условиями, научным потенциалом, техническими средствами для успешного развития рыбохозяйственного комплекса и участия в государственной программе РФ «Развитие рыбохозяйственного комплекса».

Современный рыбохозяйственный комплекс не возможен без применения ресурсосберегающих технологий, которые позволяют получать прибыль с наименьшими затратами на производство товарной продукции. Анализ коммерческой деятельности в рыбоводстве позволяет выявить основные тенденции развития коммерческой аквакультуры:

Платная (коммерческая) рыбалка. Рентабельность хозяйств, практикующих платную рыбалку, достигает 200-250%. Кроме карпа, в этих хозяйствах становятся востребованными осетровые, лососёвые и другие рыбы: линь, щука, золотой карась, сом, судак, жерех, речной окунь. Организация коммерческой рыбалки возможна на большинстве естественных и искусственных водоёмов Ульяновской области.

Экстенсивное производство рыбы на приспособленных водоёмах и рыбоводных прудах. Экономически эффективным показало себя

выращивание трехлеток карпа массой 1-1,5 кг без кормления и удобрений водоёмов. При минимальных затратах рыбопродуктивность прудов за счёт поликультуры карпа, сазана и растительноядных рыб (белый и пёстрый толстолобик) составляет 3-6 ц/га. Реализация карпа по цене 40-45 руб./кг, а растительноядных рыб - по 25-30 руб./кг может дать возможность развивать производство и приносить прибыль.

Внедрение интегрированных технологий производства рыбы и сопутствующей продукции. Позволяет резко сократить относительные затраты и повысить рентабельность производства более, чем на 100%. В 2000 г. в стране малыми коммерческими предприятиями и фермерами производилось 3-5 тыс. т. рыбы, а доля прибыли, получаемой за счёт рыбы в производстве с другой сопутствующей продукцией и услугами, достигала 30-50%.

Культивирование аквариумных пресноводных и морских рыб для прудов, бассейнов, расположенных на загородных участках, в крупных офисах приносит значительную прибыль. Стоимость редких видов достигает десятков тысяч (красная арована). То же относится к реализации высших водных растений – макрофитов для аквариумов.

Реализация личинок и эмбрионов ценных видов рыб (особенно осетровых) за рубеж.

По мнению министра сельского хозяйства Михаила Семёнкина, одним из основных способов увеличения объёма производства рыбной продукции является товарное рыбоводство, то есть развитие аквакультуры. В Ульяновской области в официальном порядке признаны пригодными для ведения рыбоводства более 50 прудов. В сфере аквакультуры заняты около десятка хозяйств, не менее пяти активно занимаются производством прудовой рыбы. Разводят, большей частью, белого амура, карпа, толстолобика.

Несколько небольших прудовых хозяйств есть в Радищевском,

Сенгилеевском, Старомайнском районах. В КФХ «Родничок», например, освоили выращивание осетров, форели и стерляди. По итогам 2017 года производство прудовой рыбы в регионе составило 51 т. Это на 96% больше, чем в 2016 году. Планируется довести объём до 75 т, чтобы закрыть потребности внутреннего рынка.

Губернатор уточняет, что прудовое хозяйство является отдельной отраслью рыбоводства, и надо создавать условия для успешного развития. Начинать следует с наведения элементарного порядка в законодательной сфере. Сейчас кроме субсидирования процентных ставок по кредитам на развитие рыбоводства, в области осуществляется грантовая поддержка.

Рыбохозяйственный комплекс, занимавший ранее ведущее положение в экономике Ульяновской области, в настоящее время исчерпал свой технический потенциал и значения для экономики региона не имеет. Анализ современного состояния рыбного хозяйства региона позволяет определить основные проблемы, препятствующие его эффективному развитию:

- отсутствие комплексного подхода к региональному управлению развитием рыбного хозяйства Ульяновской области;

- отсутствие координационного центра отрасли;

- отсутствие программного документа, определяющего направление развития рыбохозяйственного комплекса Ульяновской области.

- отсутствие нормативно-правовой базы, а также механизмов устойчивого и долгосрочного управления водными биологическими ресурсами, обеспечивающих эффективное функционирование и развитие рыбного хозяйства, в том числе прозрачность распределения этих ресурсов;

- малые объемы финансирования и дотаций на развитие рыбной отрасли;

- игнорирование научных рекомендаций;

- рост масштабов незаконного промысла рыбы;

- обострение конкуренции в региональном рыболовстве и общее

ухудшение условий ведения промысла рыбаками в Куйбышевском водохранилище;

- высокий уровень физического износа и моральное старение основных средств;

- отсутствие современных, приспособленных к условиям крупных водохранилищ рыболовецких судов;

- отсутствие развитого рынка рыбной продукции и эффективной рыночной инфраструктуры;

- отсутствие четкого разграничения рыбопромысловых участков и организации на них рекреационного и спортивно-любительского рыболовства;

- полное отсутствие контроля и надзора за использованием земель сельскохозяйственного пользования, находящимися под прудами, и водными объектами пригодными для развития на них рыбоводных хозяйств;

- остаются неиспользованными благоприятные природно-климатические условия и ресурсы внутренних водоёмов, Куйбышевского водохранилища для успешного развития аквакультуры в Ульяновской области.

Состояние и тенденции развития транспорта, связи, туризма и торговли Ульяновской области

Развитие транспортной системы региона становится в настоящее время необходимым условием реализации инновационной модели экономического роста Ульяновской области и улучшения качества жизни населения.

В настоящее время протяженность **автомобильных дорог** общего пользования федерального, регионального, межмуниципального и местного значения в Ульяновской области составляет 11 868,27 км, в том числе федерального значения - 430,7 км, регионального и межмуниципального значения – 4 624,17 км, местного значения – 6 813,4 км.

Основной проблемой дорожного хозяйства Ульяновской области

является высокая доля автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения, не соответствующих нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационным показателям: на 01.01.2018 г. 1 181,8 км автомобильных дорог данной категории находятся в неудовлетворительном состоянии, свыше 187 км дорог - требуют реконструкции с целью повышения пропускной способности. В результате ввода в эксплуатацию нового моста через реку Волгу выросла интенсивность движения большегрузного транзитного автомобильного транспорта, что многократно увеличило нагрузку на автомобильные дороги общего пользования регионального и межмуниципального значения.

До настоящего времени 237 сельских населенных пунктов Ульяновской области с общей численностью населения около 16 тыс. человек не имеют подъездов с твердым асфальтобетонным покрытием, из них 42 населенных пункта имеют общую численность населения около 11 тыс. человек, т.е. входят в категорию сельских населенных пунктов с численностью населения более 125 человек с протяженностью подъезда к населенному пункту по дорогам с твердым покрытием до 5 км, подлежащих обеспечению постоянной круглогодичной связью с автомобильными дорогами общего пользования федерального значения, автомобильными дорогами общего пользования регионального и межмуниципального значения, автомобильными дорогами общего пользования местного значения.

Также существуют проблемы с ускоренным износом дорожного покрытия в связи с ростом транзитного движения по улично-дорожной сети в городских и сельских населенных пунктах, а также с низкой пропускной способностью автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения и автомобильных дорог общего пользования местного значения.

Развитию транспортного комплекса в Ульяновской области препятствует наличие таких проблем, как убыточность перевозок пассажиров

автомобильным транспортом по маршрутам регулярных перевозок в пределах территории Ульяновской области, убыточность перевозок пассажиров на железнодорожном транспорте в пригородном сообщении, убыточность перевозок пассажиров по маршрутам внутренних региональных перевозок пассажиров воздушным транспортом и отсутствие в пределах территории Ульяновской области регулярных местных и пригородных маршрутов перевозки пассажиров на внутреннем водном транспорте.

На сегодняшний день износ основных производственных средств автомобильного пассажирского транспорта достиг 60%. Действующие финансово-экономические механизмы воспроизводства основных средств недостаточно эффективны и не адаптированы к особенностям транспортной отрасли.

Кроме того, в посткризисный период на федеральном уровне проводится работа по внедрению в документы стратегического планирования мероприятий по развитию городских агломераций в регионах.

Развитие агломераций - это не только комплексное освоение территорий, но и формирование центров геополитического влияния. Успешная реализация этого проекта возможна только при объединении усилий градостроителей, научного сообщества и органов власти всех уровней. Чрезмерная отягощенность функциональной структуры города приводит к экологической, транспортной, инфраструктурной и другим нагрузкам, значительному снижению качества жизни, при этом прилегающие территории, напротив, объединяются. В агломерации происходит деконцентрация и более сбалансированное социально-экономическое развитие за счет перераспределения функций между ядром и периферией: освобождение города-центра от непрофильных функций и передача их в районы (малые города).

Целевые ресурсы на развитие определенной функции концентрируются в специализированном районе. Осуществляется более сбалансированное

распределение налоговых поступлений. Как правило, дорожное развитие в регионе происходит только за счет федерального бюджета (магистральные трассы) без учета локальных интересов прилегающих территорий. Развитие транспортной инфраструктуры соседних муниципальных образований может быть не взаимосвязано друг с другом.

Идеальная транспортная система агломерации должна обеспечивать часовую транспортную доступность города центра для всех населенных пунктов в ее составе. В этой связи в государственную программу включен комплекс мероприятий по развитию транспортной инфраструктуры Ульяновской городской агломерации (приложение N 14 к Государственной программе).

Источником финансового обеспечения реализации Государственной программы является областной бюджет Ульяновской области: объем бюджетных ассигнований в 2014 - 2020 годах составил 26 227 445,292 тыс. рублей (с учетом межбюджетных трансфертов муниципальным образованиям Ульяновской области), что позволяет прогнозировать привлечение для финансового обеспечения реализации мероприятий Государственной программы субсидий из федерального бюджета, в том числе бюджета фонда развития моногородов, в размере 2 661 503,854 тыс. рублей, средств организаций автомобильного транспорта в размере 9 950,0 тыс. рублей.

Железнодорожное сообщение. Ульяновск имеет связи по железной дороге как в меридиональном (Казань, Сызрань), так и в широтном направлениях (Рязань, Саранск, Димитровград, Уфа). Железная дорога, проходящая через областной центр, не электрифицирована. Осуществляется сообщение с Москвой. Через город также проходят несколько поездов, связывающих южные и юго-западные регионы с северо-восточными регионами Европейской части и Западной Сибири (Нижневартовск).

Несмотря на достаточно высокую плотность железнодорожных путей

(6 место в ПФО), в настоящее время на территории Ульяновской области из 709 км железнодорожных путей электрифицировано всего 150 км, что существенно сдерживает развитие транзитного потенциала. Существующие альтернативные железнодорожные пути по электрифицированным участкам в обход Ульяновской области загружены, их пропускная способность исчерпана.

На Ульяновском железнодорожном вокзале в летний период принимается 22-24 поезда дальнего следования и 8 поездов пригородного сообщения, отправляется 1,5 тысячи пассажиров. В 2018 году количество пассажиров, отправленных в поездах дальнего следования, составило более 1 млн человек, в пригородных - около 400 тысяч.

В регионе проводятся работы по модернизации и ремонту объектов транспортной инфраструктуры.

Воздушный транспорт. На территории Ульяновской области действуют 2 аэропорта, имеющих искусственные взлетно-посадочные полосы с высокими геометрическими характеристиками.

Аэропорт Ульяновск имени Н.М. Карамзина (Ульяновск-Центральный (7 км от центра города) имеет взлетно-посадочную полосу с искусственным покрытием размером 3826х60 м (4Е по классификации ИКАО) и способен принимать ВС Ту-154, А-320, Б-737-500 и классом ниже. После проведения некоторой реконструкции аэродром сможет принимать ВС практически любого класса. Терминал аэропорта имеет пропускную способность 400 пассажиров в час, также существует гостиничный комплекс на 120 мест.

При этом существующий пассажиропоток незначителен. В частности, за первые 6 месяцев 2012 года пассажиропоток составил 47 тыс. чел.

Аэропорт «Ульяновск—Восточный» (18 км от центра города) обладает уникальной ИВПП длиной 5100 м и шириной 106 м. Классификационное число покрытия позволяет ему принимать ВС любого класса без ограничений.

Особая экономическая зона, создаваемая на базе аэропорта «Ульяновск-Восточный», ориентирована на использование авиастроительного потенциала региона, в связи с чем на её территории планируется развитие таких видов деятельности, как:

- ремонт, техническое обслуживание, модернизация воздушных судов, авиационной техники, в том числе авиационных двигателей и других комплектующих изделий;

- производство авиатехники и авиакомплектующих;

- аэропортовые и транспортно-логистические услуги.

Стоит отметить, что Ульяновская область является лидирующим субъектом РФ по оказанию услуг в части деятельности воздушного транспорта, не подчиняющегося расписанию.

Внутренний водный транспорт. Расположение Ульяновска на Волге создает предпосылки для качественного развития водного транспорта, который возможно использовать для сообщения с крупнейшими городами региона, а также в рекреационных целях.

Расстояние до Казани и Самары — около 200 км, до Тольятти — около 130 км. Длительность навигации — 200 дней. Существуют возможности приема судов класса «река—море». В то же время текущее состояние инфраструктуры недостаточно для интенсивного развития внутреннего водного транспорта.

Ситуация в сфере развития транспортной инфраструктуры в Ульяновской области характеризуется следующими отличительными особенностями:

- неудовлетворительное состояние транспортной инфраструктуры, главным образом, автомобильных дорог общего пользования, обусловленное недофинансированием дорожного хозяйства;

- недофинансирование ремонтных работ в отношении автомобильных дорог регионального значения;

- существенная доля неэлектрифицированных железнодорожных путей;

- преобладание железнодорожного и автомобильного транспорта в структуре грузоперевозок;

- недоиспользование возможностей для развития воздушного и водного транспорта, несмотря на наличие существенной инфраструктурной базы;

- низкий транспортно-логистический потенциал области по сравнению с регионами-конкурентами.

В качестве цели в сфере развития транспортной инфраструктуры на период до 2030 года определена необходимость создания конкурентоспособной транспортной инфраструктуры на территории Ульяновской области.

В таблице 6.4.1.11. приведены значения показателей эффективности, характеризующие планируемую динамику по достижению цели.

Таблица 6.4.1.11. Целевые значения показателей, характеризующие достижение цели Ульяновской области в сфере развития конкурентных преимуществ в транспортной инфраструктуре в период до 2030 года

Показатель	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2025**	**2030**
Доля автомобильных дорог общего пользования регионального значения, не отвечающих нормативным требованиях, в общей протяженности автомобильных дорог общего пользования регионального значения	48	44	40	35	Не более 30	Не более 30

Состояние и развитие отрасли туризма

Туризм играет важную роль в социально-экономическом развитии Ульяновской области, обеспечивая создание дополнительных рабочих мест, рост занятости экономически активного населения и повышение благосостояния населения. В настоящее время туризм является одним из важных направлений оживления экономики, оказывает стимулирующее

воздействие на развитие таких сфер экономической деятельности, как услуги средств размещения для временного проживания туристов, транспорт, связь, торговля, производство сувенирной продукции, общественное питание, сельское хозяйство, строительство, а также выступает катализатором социально-экономического развития муниципальных образований области и региона в целом.

Развитие туризма отвечает основным положениям Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства РФ от 17.11.2008 N 1662-р, в которой определена необходимость перехода к инновационному социально ориентированному типу экономического развития страны. Этот же принцип заложен и в основу принятой в Ульяновской области «Стратегии социально-экономического развития Ульяновской области на период до 2020 года», утвержденной распоряжением Правительства Ульяновской области от 07.10.2008 N 522-пр.

Ульяновская область обладает высоким туристским потенциалом. На ее территории сосредоточены уникальные природные и рекреационные ресурсы, объекты национального и мирового культурного и исторического наследия, проходят важные экономические, спортивные и культурные мероприятия. Во многих муниципальных образованиях Ульяновской области представлен широкий спектр потенциально привлекательных туристских объектов, развитие которых невозможно без создания всех видов базовой инфраструктуры и поддержания высокого уровня предпринимательской активности.

Разнообразие туристских ресурсов Ульяновской области позволяет развивать практически все виды туризма. На территории региона сложились традиционные туристские центры со специализацией на определенном виде туризма (г. Ульяновск, г. Димитровград, Ульяновский район, Старомайнский район, Чердаклинский район, Карсунский район, Сенгилеевский район,

Сурский район, Тереньгульский район, Радищевский район) и признанные межрегиональные туристские продукты и маршруты (проект "Большая Волга", круизы по реке Волге).

Среди основных причин посещения Ульяновской области туристами выделяются деловой туризм (30 - 33%), оздоровительный туризм (30 - 34%) и культурно-познавательный туризм (28 - 30%).

Уникальные природные ресурсы и объекты культурного наследия, расположенные на территории Ульяновской области, не могут рассматриваться в качестве единственного и достаточного условия для обеспечения успешного развития въездного и внутреннего туризма. Необходимы комплексные решения по комбинированию ресурсов с предпринимательским потенциалом в создаваемых экономико-правовых условиях, поддерживающих устойчивое развитие туризма.

В настоящее время ведется работа по созданию в Ульяновской области туристского кластера, который будет обеспечивать устойчивое развитие отрасли и повышение конкурентоспособности областного туристского рынка в средне- и долгосрочной перспективе.

Можно говорить об актуальности и обоснованной необходимости активизации роли исполнительных органов государственной власти Ульяновской области в достижении сформулированной в государственной программе цели, в том числе с использованием механизмов государственно-частного партнерства.

До настоящего времени мероприятия, направленные на развитие туризма в области, реализовывались в рамках областной целевой программы "Развитие туризма в Ульяновской области (2011 - 2015 годы)", утвержденной постановлением Правительства Ульяновской области от 26.10.2010 N 39/358-П. В течение 2011 - 2012 годов Ульяновская область приняла участие в крупных международных выставках и фестивалях; бюджетам муниципальных районов и городских округов Ульяновской области были

предоставлены субсидии из областного бюджета Ульяновской области в целях софинансирования расходных обязательств муниципальных районов и городских округов области, возникающих в связи с реализацией мероприятий, предусмотренных муниципальными программами развития туризма; проведены региональные рекламные и пресс-туры. Все это позволило привлечь в Ульяновскую область около 300 тысяч туристов.

В процессе реализации мероприятий государственной программы в туристском кластере Ульяновской области предполагается создать объекты инженерной и транспортной инфраструктуры, обеспечивающие функционирование туристских объектов (в том числе построить и реконструировать линии электропередачи для туристских комплексов, произвести берегоукрепление и обустройство прибрежных зон туристских территорий, осуществить строительство объектов водоснабжения и комплексов очистных сооружений), необходимые для создания инвестиционных площадок для строительства более 30 коллективных средств размещения и других туристских объектов.

Реализация государственной программы позволит также решить ряд важных социальных задач по удовлетворению потребностей жителей Ульяновской области в активном и полноценном отдыхе, укреплении здоровья, приобщении к культурным ценностям, а также задач по патриотическому воспитанию молодежи.

6.4.2. Карта-схема административного деления территории Ульяновской области (в электронном виде и в бумажном виде – в масштабе 1:200 000) с указанием границ: охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий федерального и регионального значения, зелёных зон вокруг населённых пунктов, и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства

Разработанные карты-схемы административного деления территории Ульяновской области с указанием границ охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий, земель населённых пунктов, зеленых зон вокруг населенных пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства представлены в составе графических приложений к настоящему отчету.

При разработке картографического материала за основу приняты электронные картографические материалы в масштабе 1:200000 в целом на всю территорию Ульяновской области в системе координат WGS84 включающие слои: гидрография, рельеф, административное деление (границу Российской Федерации, Ульяновской области, муниципальных районов Ульяновской области), населённые пункты, дорожную сеть

6.4.3. Сведения о численности охотников в Ульяновской области:

Охоту в Ульяновской области осуществляют как жители, состоящие в различных охотничьих объединениях, так и не присоединившиеся к какому-либо из них.

Сведения о численности охотников, проживающих на территории Ульяновской области, являются важной социальной характеристикой охотничьего хозяйства территории региона. Принимая во внимание неразвитость иностранного и межрегионального туризма в регионе, основной охотничий пресс формируется за счет охотников – местных жителей.

Поэтому информация об их численности и распределении по территории региона принципиальна при составлении Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ульяновской области.

Численность охотников остается наименее определенным охотхозяйственным показателем. Поскольку каждый охотник в течение длительного времени имел возможность получать два и более охотничьих билета (один – «государственный» и сколько угодно членских), учет охотников по билетам фактически означал лишь учет билетов. Количество билетов заведомо превышает число легальных охотников.

Действующее законодательство предусматривает два варианта охотничьих билетов (удостоверение на право охоты): 1) членский охотничий билет и 2) охотничий билет единого федерального образца. Охотничьи билеты единого федерального образца выдаются специально уполномоченными органами государственной власти. Членские охотничьи билеты выдаются гражданам соответствующими общественными объединениями охотников.

Переходный характер текущего периода, в связи с имевшим место недостаточным правовым регулированием вопроса выдачи охотничьих билетов, а также форм (состава и структуры) государственного охотничьего реестра, не позволяет с надлежащей точностью установить численность охотников.

Министерством лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области с 01 июля 2011 года производилась выдача и замена охотничьих билетов единого федерального образца. На 01.03.2013 года было выдано 15 700 охотничьих билетов.

По сведениям на конец 2018 года, общее число охотников в Ульяновской области составляет около 32 000 человек (табл. 6.4.3.1).

Таблица 6.4.3.1.Численность охотников по муниципальным районам Ульяновской области на 01. 12. 2018 г.

№ п/п	Административная единица	Число охотников	№ п/п	Административная единица	Число охотников
1	Базарносызганский	282	12	Павловский	752
2	Барышский	1494	13	Радищевский	589
3	Вешкаймский	888	14	Сенгилеевский	1545
4	Инзенский	1167	15	Старокулаткинский	577
5	Карсунский	1388	16	Старомайнский	1095
6	Кузоватовский	1507	17	Сурский	1063
7	Майнский	2192	18	Тереньгульский	675
8	Мелекесский	1627	19	Ульяновский	1910
9	Николаевский	1496	20	Цильнинский	1231
10	Новомалыклинский	656	21	Чердаклинский	1304
11	Новоспасский	1196		г. Ульяновск	7 134

Как следует из данных таблицы 6.4.3.1, четверть всех зарегистрированных охотников проживает в областном центре. Здесь они объединены двумя основными общественными организациями:

– Ульяновской областной общественной организацией охотников и рыболовов (11 000 человек). Председатель правления – Федоров Александр Назарович. Количество охотничье-рыболовных хозяйств – 18, закрепленная площадь угодий – 1 548,62 га. Основные виды охотничьих животных: лось, косуля, кабан, заяц-русак, заяц-беляк, водоплавающая дичь.

- Военно-охотничьим обществом Ульяновского гарнизона Приволжского округа.

Всего по Ульяновской области в Государственный охотничий реестр на начало декабря 2018 года было занесено 26 организаций различных форм собственности (табл. 6.4.3.2).

На 19.09.2018 г. по данным государственного охотхозяйственного реестра общая площадь охотничьих угодий Ульяновской области составляет 3 208,2 га из которых 2 613,04 га - площадь закреплённых охотничьих угодий.

Из всей площади охотничьих угодий области 18,4% являются

общедоступными.

Таблица 6.4.3.2. Организации, внесенные в Государственный охотхозяйственный реестр по Ульяновской области (сведения на 23.08.2017 г.)

№ п/п	Наименование	Район	Площадь закрепленных угодий, га	численность	
				егеря	охотоведы
1	МУП "Охотник"	Ульяновский р-н	160,2	7	1
2	Ульяновская областная общественная организация охотников и рыболовов	г.Ульяновск	1 548,62	76	5
3	Военно-охотничье общество Ульяновского гарнизона Приволжского округа	г.Ульяновск	79,7	2	1
4	ООО "Октан-Ресурс"	Тереньгульский р-н	41,5	2	
5	ООО ПФ "Инзенский ДОЗ"	г.Инза	24,2	2	1
6	НП "Ульяновск Охота"	г.Ульяновск	11,6	-	-
7	АНО СОК "Вепрь"	Радищевский р-н	12,2	1	1
8	ИП Илюхин В.М.	Новоспасский р-н	17,4	1	1
9	ИП Володин А.В.	Новоспасский р-н	24,786	1	1
10	ООО "Русский лес"	г.Ульяновск	65,2	2	1
11	ООО "Зерно"	Радищевский р-н	18,3	1	
12	ООО "Россич"	г.Ульяновск	25,2	3	1
13	ООО "СПП "Наша Родина»	Николаевский р-н	18	3	1
14	ООО "Победа"	Николаевский р-н	33	3	
15	ЗАО "Магус"	г.Ульяновск	19,649	1	
16	ООО "Калинка-Сервис"	Ульяновская обл., р.п.Майна	39,98	5	1
17	ООО "Прасковьинское"	Николаевский р-н	35,9	5	1
18	ООО СОК "Магнум"	г.Ульяновск	55,104	2	1
19	ООО "Ивушка"	Мелекесский р-н,	17,2	1	1
20	ООО "Маяк"	г. Ульяновск	22,5	1	
21	ООО "Феникс"	Ульяновская обл., р.п. Павловка	19,262	2	1
22	ООО "Междуречье"	Старомайнский р-он	19,86	3	1
23	ПО УЗМВ "Волжанка"	Ульяновский р-он	19,86	2	1
24	ЗАО Заволжский рынок»	г. Ульяновск	0,14	1	
25	ООО «ЭкоЛайф»	г. Ульяновск	3,9		
26	ИП Семенова Н.П.	г. Ульяновск	12,40	1	1
	всего		2345,54	128	22

Согласно Закону об охоте, юридические лица и индивидуальные предприниматели, у которых право долгосрочного пользования животным

миром возникло на основании долгосрочных лицензий на пользование животным миром, по окончании срока их действия, обязаны перейти на охотхозяйственные соглашения, при заключении которых единовременно должны внести плату за заключение таких соглашений, определяемую, как произведение ставки платы за единицу площади охотничьего угодья и площади соответствующего охотничьего угодья (в Ульяновской области - 10 рублей за гектар).

На территории региона в сфере охотничьего хозяйства осуществляют деятельность 26 юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. В сфере охотничьего хозяйства у охотпользователей трудоустроены 156 человек, из которых 90 являются производственными охотничьими инспекторами.

Все охотхозяйственные соглашения заключены на 49 лет.

В плане распределения охотничьей нагрузки по муниципальным районам области интерес представляют статистические показатели, представленные на рисунке 6.4.3.1.

Плотность населения муниципальных районов сильно варьирует внутри области – от 7,62 чел/км^2 в Радищевском районе до 28,97 чел/км^2 в Ульяновском районе. Конечно, в последнем случае большое влияние оказывает численность населения областного центра, где живет более половины населения области. Но какой-либо статистически значимой связи между плотностью населения района и числом зарегистрированных в нем охотников не наблюдается (коэффициент корреляции между ними составляет всего 0,185, то есть плотность населения объясняет только 4% распределения охотников по районам).

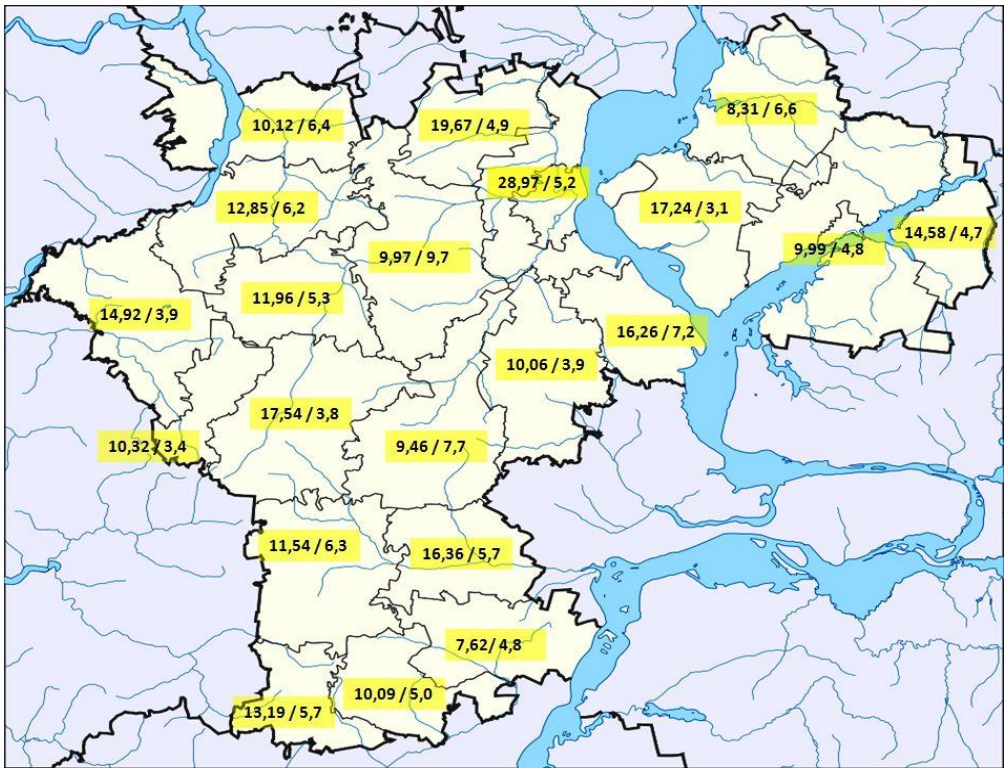

Рисунок 6.4.3.1. Плотность населения (числитель) и число охотников на 100 жителей (знаменатель) по муниципальным районам Ульяновской области

Процент охотников по отношению к общей численности населения по территории Ульяновской области составляет в среднем 2,5 %. Это значение чуть выше среднего по Российской Федерации (в 2018 г. – 2,07%).

Эти данные говорят о том, что, во-первых, скорее всего, местные охотники не сильно привязаны в охоте к местам своего проживания, а активно посещают другие муниципальные районы. Во-вторых, охотой в одинаковой степени могут заниматься как жители городов, так и жители сельской местности. Отсюда следует, что основной побудительной причиной охоты является не удовлетворение потребностей в пище, а, скорее, рекреационные цели – получить эстетическое удовольствие, отдохнуть.

Современная охота значительно отличается от охоты, которая была 30–50 лет назад. К охотникам из мегаполисов и, в целом, из городов сейчас можно применить термин «охотник выходного дня». То есть это охотник, обладающий ограниченным количеством времени для охоты и старающийся использовать его по максимуму.

На сегодняшний день в России имеется примерно 4,5 млн владельцев оружия, из которых 3,5 млн являются охотниками. Не всех охотников можно отнести к активным, то есть охотящимся регулярно, а не от случая к случаю — 3–4 раза в год. Тем не менее, количество активных охотников стабильно растет.

Сокращается количество охотников-промысловиков — тех людей, для которых охота является средством заработка. При этом идет увеличение количества охотников-любителей — людей, для которых охота является средством отдыха и познания природы.

Интерес охотников к охоте на хищных зверей, приносящих значительный ущерб сельскому и личному подсобному хозяйству, в целом по стране и в Ульяновской области, в частности, в последние годы значительно снизился. Следствием этого стало увеличение численности волков, лисиц, медведей, а также и ворон в сельской местности, что повлекло за собой распространение бешенства, нападений на домашних животных, скот и птицу, а также на людей.

Анализ полученных данных говорит о том, что на территории Ульяновской области организованные охотники (не браконьеры) не могут оказывать значительного отрицательного влияния на популяции диких животных. Более того, как показывает опыт зарубежных стран, недоизъятие охотничьих ресурсов может принести даже больший ущерб лесному и сельскому хозяйству, чем превышение лимитов отстрела.

Большую опасность представляют браконьеры, незаконно добывающие либо редкие виды животных (подрывая или уничтожая их локальные популяции), либо превышающие лимиты изъятия какого-либо вида, что также может привести к резкому падению его численности в отдельно взятом районе области.

6.4.4. Описание характера и интенсивности антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания в Ульяновской области в разрезе географического районирования территории Ульяновской области

Различные виды хозяйственной деятельности влияют на среду обитания (угодья) и непосредственно на самих зверей и птиц. В связи с особенностями популяционной организации живых организмов, изменение мест их обитания сказывается не только на животных, населяющих непосредственно трансформированную территорию, но и на всей популяции в целом. Сокращение площади обитания или возникающая фрагментация ареалов ведет к снижению потенциальных возможностей восстановления численности, что увеличивает вероятность гибели животных в дальнейшем даже без прямого преследования их человеком.

В зависимости от силы и интенсивности влияния на окружающую природную среду (среду обитания) и непосредственно на животный мир все антропогенные факторы делятся на три степени воздействия.

1. Максимальная, при которой территория полностью утрачивает на длительный срок свойства среды обитания и переводится в другие категории земель: городские и поселковые застройки, автомобильные дороги, ложе затопления водохранилищ, зоны газо- и нефтепроводов, промышленные площадки, каналы, горнопромышленные отвалы и прочие сооружения, территории которых не пригодны для обитания животных. Фактически эти территории на неопределенно длительный срок выведены из состава среды обитания. При осуществлении компенсационных мероприятий по созданию равноценного эквивалента биотопов утраченных территорий требуются значительные материальные средства. При расчетах ущерба при максимальной степени воздействия применяется самый высокий коэффициент 0,8-1,0.

2. Средняя степень воздействия на среду обитания ведет к

существенной деградации угодий. В этом случае, подавляющее большинство животных не в состоянии приспособиться к новым условиям и частично гибнет или покидает хозяйственно осваиваемую территорию. Состояние охотничьих ресурсов здесь весьма неустойчиво, требуется постоянный контроль их сохранения в виде запретов, ограничений и биотехнических мероприятий. Коэффициент степени воздействия при средней степени нарушенности среды обитания составляет 0,5-0,7, т.е. биологическая и хозяйственная продуктивность этой территории снижена на 50-70 процентов. Это площади, пройденные сплошными или условно-сплошными рубками, сельскохозяйственные угодья и прочие.

3. Минимальная степень нарушенности среды обитания отмечается в угодьях, в которых антропогенное воздействие вызывает снижение их продуктивности в пределах, не превышающих естественные колебания численности (запасов) животных. Ресурсы зверей и птиц в таких угодьях находятся в удовлетворительном состоянии, но необходимы дополнительные меры по их сохранению: усиление охраны, ограничение эксплуатации по срокам или временный запрет. Коэффициент минимальной степени нарушенности среды обитания оценивается в пределах 0,1-0,4, т.е. продуктивность этой территории снижается на 10 - 40 процентов по сравнению с такими же по качеству, но ненарушенными угодьями.

Антропогенные формы воздействия на среду обитания и животных различаются и по продолжительности воздействия:

а) бессрочный отвод земель (угодий) производится под промышленные, сельскохозяйственные объекты, городские и поселковые застройки, ложе водохранилищ, каналов, нефте- и газопроводов, автомобильные дороги и прочие хозяйственные застройки и предприятия долгосрочного пользования. Эти территории изымаются и теряют функции среды обитания на весьма длительный срок. Для расчета ущерба при бессрочном отводе земель применяется максимальный временной лаг (время

воздействия фактора) - 50 лет и более;

б) долгосрочный отвод земель (угодий) производится, когда период нарушенности среды обитания достигает 10 - 25 лет (рубки спелых и перестойных лесных насаждений, линии электропередач, связи, мелиорируемые земли, карьеры и шахты, отвалы горнорудной промышленности). Этот же лаг времени применяется при оценке ущерба, наносимого интенсивными лесными пожарами;

в) среднесрочный отвод земель (угодий) от 5 до 10 лет (под буровые, навигационные установки, вахтовые поселки и прочие сооружения среднесрочного пользования). Лесные пожары, не уничтожившие лесную растительность полностью, относятся к этой же категории;

г) краткосрочный отвод угодий - до 5 лет (различные объекты краткосрочного пользования). При необходимости расчета ущерба, наносимого низовыми пожарами низкой интенсивности, применяется временной лаг от 1 до 5 лет.

Осуществление различных видов хозяйственной деятельности связано с освоением природных ресурсов, строительством промышленных и сельскохозяйственных предприятий, сооружением объектов транспорта, связи, развитием горнодобывающей промышленности и другими действиями, которые могут привести к качественному изменению среды обитания животных, обеднению состава фауны, нарушению миграционных процессов, снижению темпов размножения и прироста различных видов животных, а в конечном итоге - к их гибели. Происходит это как непосредственно на территориях, подвергнутых антропогенному воздействию, так и на прилежащих к ним участках.

Экологические проблемы и угрозы не только создают риски для населения и обитателей животного мира, но также снижают потенциал и возможности развития таких секторов как туризм, рекреация и охота, рыбная промышленность.

а) Направление ведения лесного хозяйства, объемы лесопользования, сведения о пожарах, возможные в ревизионный период изменения в составе и качестве среды обитания охотничьих ресурсов под воздействием лесохозяйственных и других мероприятий

Лесная растительность и обитающие в лесу охотничьи ресурсы являются составными частями лесных биогеоценозов. Наряду с другими компонентами биогеоценозов растительность и животные находятся в определенном сбалансированном соотношении. Видовой состав и численность охотничьих зверей и птиц непосредственно зависят от характера лесной растительности, которая в наибольшей степени определяется породным составом и восстановительной стадией насаждений.

В искусственных лесонасаждениях Ульяновской области преобладающими породами являются сосна, дуб и береза, семена которых заготавливаются и подготавливаются к посадке лесными хозяйствами области. Для отдельных видов охотфауны лесные стации играют ключевое значение как элемент среды обитания. Для малочисленных на территории области и ценных в хозяйственном отношении представителей диких копытных животных лесные угодья, в том числе искусственно созданные леса, являются основными резерватами популяций.

Важную роль играют лесонасаждения как участки сезонной концентрации зайца-русака – массового вида охотфауны, особенно в неблагоприятные зимние периоды.

Весной 2018 года работы по искусственному лесовосстановлению и дополнению лесных культур на территории лесного фонда Ульяновской области выполнены в полном объёме. Так же проведены работы по посеву семян в лесных питомниках на общей площади 12,52 га, при плане 14 га.

К концу лета 2018 года агротехнический уход за лесными культурами был выполнен на площади 5500 га, что составляет 64% от планового объёма.

По результатам прогнозных показателей учёта урожая семян на

территории лесного фонда Ульяновской области наблюдается 1 балл урожайности, т.е. слабый, при таком балле урожайности хозяйственно-возможный сбор семян в 4 квартале 2018 г. и 1 квартале 2019 года составляет около 500 кг, из них 35 кг с улучшенными наследственными свойствами.

Информация о воспроизводстве лесов в 2018 году представлена в табл. 6.4.4.1.

Арендаторами лесных участков и ОГБУ «Центр по обеспечению пожарной безопасностью» на землях лесного фонда ведутся рубки ухода за молодняками, направленные на формирование устойчивых высокопродуктивных хозяйственно ценных насаждений, сохранение и усиление их полезных функций. Они осуществляются путем удаления из насаждения нежелательных деревьев и создания благоприятных условий роста лучшим деревьям главных пород.

Таблица 6.4.4.1. Объем работ по воспроизводству леса в 2018 г.

№	Наименование	План	Факт
1	Площадь лесовосстановления	1700,0	2034,57
1.1	В том числе арендаторами лесных участков	1657,1	1985,87
2	Площадь рубок ухода в молодняках	3260,5	2533,0
2.1	В том числе арендаторами лесных участков	3118,0	2446,6
3	Подготовка почвы под лесные культуры будущего года	1500,0	1172,9
3.1	В том числе арендаторами лесных участков	1467,0	1139,9
4	Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	8530,0	8751,7
4.1	В том числе арендаторами лесных участков	8290,0	8511,7

Наибольшие объёмы работ выполнены следующими арендаторами лесных участков: УПНК «Лес» - 134,4 га, НП ЛПК «Забота о лесе» - 178 га, ООО «Сызганлес» - 60,5 га.

Ежегодный объем сплошных рубок лесных насаждений в Ульяновской области составляет 3 100 – 3 200 га, в том числе по хвойному и твердолиственному хозяйствам – 1 356 га, по мягколиственному хозяйству – 1 833 га (табл. 6.4.4.2).

Таблица 6.4.4.2. Динамика лесного фонда и площадей рубок Ульяновской области

	2013	2014	2015	2016	2017
Общая площадь территории области, тыс. га [1]	3718,1	3718,1	3718,1	3718,1	3718,1
из них площадь покрытых лесной растительностью земель [2]	978,5	979,3	981,2	979,0	987,2
Лесистость территории, %	26,3	26,3	26,4	26,3	26,5
Площади рубок ухода, га	9097	8461	7626	6889	6962
в том числе:					
осветление и прочистка	5141	4191	3216	3080	3009
прореживание	1792	2008	2059	1558	1820
проходные рубки	2164	2262	2351	2251	2133

[1] По данным управления Росреестра по Ульяновской области

[2] По данным Минприроды Ульяновской области

Основная проблема заключается в несвоевременном воспроизводстве лесов хозяйственно ценными породами на вырубаемых площадях, горельниках и гарях, недостаточном проведении мероприятий по улучшению породного состава лесов и увеличению их производительности.

Ввиду особых почвенно-климатических условий восстановление лесов на вырубаемых площадях хозяйственно ценными породами (сосна, дуб, ель) возможно только искусственным путем. В связи с этим основной принцип воспроизводства лесов должен заключаться в создании лесных культур на вырубках сосны, дуба и малопродуктивных лиственных пород, а также в естественном возобновлении вырубок высокобонитетных березняков и осинников.

Общая площадь лесов, которые погибают от влияния вредных организмов, промышленных выбросов и неблагоприятных погодных факторов, колеблется, составляя в среднем около 200 га ежегодно. Наиболее часто ущерб лесам наносят вспышки повреждения зеленой дубовой листоверткой и соснового пилильщика. Значительные объемы повреждения

лесов в последнее время были связаны с массовым размножением короеда-типографа в еловых лесах европейской части Российской Федерации. Оказывают влияние на повреждаемость лесов также промышленные выбросы, добыча полезных ископаемых и использование лесов в рекреационных целях.

При сохранении указанных тенденций прогнозируемая площадь очагов вредителей и болезней на землях лесного фонда, расположенных в границах Ульяновской области, к 2020 году, увеличится до 90 тыс. га. Такому сценарию способствует низкий уровень лесозащиты в Ульяновской области, вызванный отсутствием финансирования обозначенной проблемы из областного и федерального бюджетов. Постоянно сокращается перечень средств защиты леса от вредных организмов, особенно в части экологически безопасных и эффективных биологических препаратов.

Площадь очагов вредителей и болезней в Ульяновской области с начала 2018 года уменьшилась на 2,1 тыс. га. за счет затухания очагов пилильщика рыжего соснового, листовертки зеленой дубовой и шелкопряда непарного в ряде лесничеств области, а также проведения санитарно-оздоровительных мероприятий в очагах корневой губки и составила 15,5 тыс. га.

Лесопатологическая ситуация на территории региона имеет положительную динамику, что проявляется в стабильном снижении площадей очагов вредителей леса, вследствие неблагоприятных погодных условий 2017 года и весны 2018 года. Несмотря на то, что в субъекте сохраняются очаги пилильщика рыжего соснового, во втором полугодии 2018 года в ряде лесничеств прогнозируется полное затухание очагов пилильщика рыжего соснового, листовертки зеленой дубовой и шелкопряда непарного.

В выявленных участках поврежденных насаждений рекомендовано проведение лесозащитных мероприятий, которые заключаются в

систематическом надзоре за насаждениями и своевременном проведении санитарно-оздоровительных мероприятий.

Филиал ФБУ «Рослесозащита» - Центр защиты леса Ульяновской области подвел итоги работы за 2018 год, в которых показано, что лесопатологические обследования (ЛПО) выполнены в 12 лесничествах Ульяновской области на общей площади 2865,0 га, в том числе визуальным способом - на площади 2461,4 га, инструментальным способом – 403,6 га. По результатам обследований назначены выборочные санитарные рубки на площади 360,6 га, сплошные санитарные рубки на площади 32,4 га, рубка аварийных деревьев на площади 10,6 га. ЛПО, выполненные специалистами Филиала в оптимальные сроки и надлежащего качества, помогут лесопользователям своевременно провести все необходимые санитарно оздоровительные мероприятия.

В рамках осуществления государственного лесопатологического мониторинга на территории лесного фонда Ульяновской области на 2019 год запланировано проведение регулярных наземных наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов на площади 820 тыс. га, выборочных наземных наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов – 14 тыс. га, учеты численности вредных организмов – 1,2 тыс. га. В мае 2019 г. осуществлены выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов в Майнском лесничестве на площади 0,24 тыс. га и учеты численности вредных организмов в Ульяновском и Базарносызганском лесничестве на площади 0,53 тыс. га.

По предварительной информации Центра, в течение 2019-го в регионе санитарная и лесопатологическая обстановка стабильна. Специалисты считают, что основными причинами повреждения и гибели лесов, как и прежде, остаются неблагоприятные почвенно-климатические и погодные условия, а также пожары. По сравнению с предыдущими годами в 2019 г. наблюдается улучшение лесопатологического состояния лесов Ульяновской

области.

Положительные моменты могут быть связаны с очагами вредных организмов. К началу 2019 года на территории региона они и очаги болезней леса были зафиксированы на площади чуть более 11 тысяч га. На итоговом совещании Федерального агентства лесного хозяйства в ПФО была озвучена информация, что в течение двух последних лет площади очагов вредных организмов в насаждениях округа заметно ниже среднемноголетнего показателя.

В результате чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера в виде ветровала и бурелома наблюдается уничтожение леса как экосистемы, мест обитания животных, птиц, микроорганизмов, взаимодействующих и оказывающих друг на друга влияние. Древостой, который остаётся на корню и значительно повреждённый ураганом, переходит в разряд ослабленных насаждений и становится объектом нападения для вредителей и болезней. Площадь погибших лесных насаждений, оставшихся на корню, составляет 637,45 гектара.

В 2017 году на землях лесного фонда Ульяновской области выявлено ветровалов и буреломов на общей площади 1 492,5 га, из них:

- в Старомайнском лесничестве на площади 913,0 га;
- в Майнском лесничестве на площади 126,3 га;
- в Ульяновском лесничестве на площади 129,9 га.

Разработка ветровалов и буреломов в 2017 году на землях лесного фонда Ульяновской области проведена на общей площади 577 га (порядка 39% общей площади ветровалов и буреломов), из них сплошные санитарные рубки ветровалов и буреломов проведены на площади 29 га, выборочно-санитарные рубки проведены на площади 548 га. Основная часть разработанных ветровалов и буреломов приходится на Старомайнское лесничество, площадь разработанных ветровалов и буреломов проведена на площади 314,1 га, из них сплошные санитарные рубки проведены на

площади 20,5 га, выборочно-санитарные рубки на площади 293,6 га.

В 2018 году было выявлено буреломов и ветровалов на площади 450,1 га, из них 336,6 га выявлены в Старомайнском лесничестве, который является наиболее пострадавшим районом области.

В целом, гибель леса в 2017 году произошла в объеме 2 347,19 га (табл. 6.4.4.3, 6.4.4.4)

Таблица 6.4.4.3. Сведения о гибели лесных насаждений в 2017 г.

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Повреждённые насаждения с начала года, га	В том числе погибшие насаждения, га
Лесные пожары	234,9	37,6
в т.ч. текущего года (только 2017)	4,7	4,7
Повреждение насекомыми	-	-
Погодные условия и почвенно-климатические факторы	2034,64	208,36
Болезни леса	73,65	8,7
Повреждение дикими животными	-	-
Антропогенные факторы	4,06	-
Непатогенные факторы	-	-
Всего	2347,19	254,36

Таблица 6.4.4.4. Динамика площадей погибших лесных насаждений, га

	2013	2014	2015	2016	2017
Погибло лесонасаждений, всего	1231	1	603	310	254
В том числе хвойных	901	1	550	251	119
из по причине:					
-болезней леса	11	1	3	16	9
-неблагоприятных погодных условий	503	0	121	127	208
-лесных пожаров	715	0	479	167	37
-антропогенного воздействия	2	0	0	0	0

Одной из причин изменения лесных фитоценозов – это лесные пожары. С ними ведется постоянная борьба, тем не менее избежать их полностью не

удается. Так, в 2018 году пожарами было повреждено 1 343,88 га лесного фонда Ульяновской области (табл. 6.4.4.5).

Таблица 6.4.4.5. Данные мониторинга пожарной опасности в лесах Ульяновской области, 2018 год

№	Наименование	Количество
1.	Количество лесных пожаров на землях лесного фонда	94
2.	Площадь, пройденная огнём, на землях лесного фонда, га	1343,88

Особую экологическую опасность представляет радиоактивное загрязнение лесов, связанное, в первую очередь, с аварией на Чернобыльской атомной электростанции. В настоящее время общая площадь земель лесного фонда, загрязненных цезием-137 при аварии на Чернобыльской атомной электростанции, составляет 22,6 тыс. га. Кроме того, загрязненные радионуклидами земли отмечаются в 4 лесничествах на территории Ульяновской области.

Для животных Ульяновской области леса имеют наибольшее значение. К ним приурочена большая часть видов. Чрезвычайно важны ельники, где звери находят хорошие защитные и кормовые условия. Сосновые леса в этом отношении уступают еловым. Лиственные насаждения также менее привлекательны для многих видов животных, однако для ряда видов, например, для бобров, имеют большое значение.

В лесных ландшафтах Ульяновской области можно выделить следующие основные изменения, происходящие под воздействием человеческого фактора: сокращение лесопокрытых площадей, изменение структуры и породного состава древостоев, изменение возрастного состава древостоев в сторону омоложения.

Развитие лесопользования, интенсификация эксплуатации лесных ресурсов, в основном, благотворно влияет на изменение условий среды обитания для диких животных в связи с увеличением мозаичности угодий,

увеличением «опушечного эффекта».

Созданные человеком вырубки, с одной стороны, выпадают из числа мест обитания многих видов животных; с другой стороны, они важны в качестве кормовых стаций для лося, зайца-беляка и других животных. Особенно важны вырубки, зарастающие осиной, ивой и сосной. Летом они привлекают, в частности, медведя обильно плодоносящими ягодниками. В густых молодняках звери находят хорошие защитные условия и имеют возможность отдохнуть.

Сплошные рубки приводят к коренному изменению лесных охотничьих угодий. Образовавшееся на месте вырубленного насаждения открытое пространство и лесная растительность на разных ступенях своего развития отличаются друг от друга по своим кормовым и защитным условиям, видовому составу и численности животных и относятся к различным типам охотничьих угодий. На участках с богатыми почвами обильная травянистая растительность появляется через 1-2 года после рубки. В сухих сосновых борах длительность этой стадии составляет, в среднем, 4-5 лет. Открытые вырубки - как правило, неплохие кормовые биотопы тетерева и зайца-беляка. По мере развития разнообразной светолюбивой травянистой растительности, их заселяют мышевидные грызуны, привлекающие лисицу и куньих. Порубочные остатки, недорубы, сохранившиеся куртины подлеска посещают лось и другие копытные.

Рубки главного пользования создают открытые пространства, непригодные для обитания глухаря. В процессе зарастания крупных сплошных вырубок стации практически не улучшаются. Как и вырубки, очень густые возобновляющиеся насаждения до начала их естественного изреживания имеют однообразный вид и не заселяются глухарем в течение десятков лет. Положительная роль лесозаготовок в жизни глухаря состоит в том, что на участках, освоенных лесной промышленностью, создаются многочисленные обнажения почвы, которые глухари используют для поиска

гастролитов.

Выборочные рубки способствуют увеличению освещенности, что благоприятствует развитию второго яруса насаждений, подроста, подлеска и напочвенного покрова и, естественно, увеличению кормовой емкости для копытных, зайца - беляка и др. В разреженных массивах улучшаются условия обитания тетерева. Вместе с тем растянутые по времени многоприемные рубки в большинстве случаев позволяют предотвратить смену главных древесных пород второстепенными, медленно изменяют возрастную структуру насаждений, обеспечивая длительное сохранение спелых лесов, - стаций глухаря, белки, лесной куницы, кабана, рябчика. Таким образом, очевидны положительные свойства этого вида рубок, особенно при многовидовой направленности ведения охотничьего хозяйства.

Отрицательная сторона выборочных рубок – усиление воздействия на животных фактора беспокойства: неоднократное (при каждом приеме) распугивание зверей и птиц на территории, обычно в несколько раз превышающей площадь сплошнолесосечных рубок. Воздействие фактора беспокойства увеличивается, в частности, в связи с тем, что при этих видах рубок трелевку и вывозку древесины нельзя сконцентрировать в одном месте. Главным недостатком выборочных рубок, с точки зрения ведения интенсивного хозяйства на лося и других копытных, зайца-беляка и тетерева, является то, что в итоге их проведения не образуются одновозрастные молодняки со значительным участием лиственных пород - высокоценных биотопов перечисленных видов.

Луга, которые возникают на месте вырубленных или поваленных буреломами лесов, очень важны для травоядных видов охотничьих животных. Также немаловажную роль играют зарастающие водоемы и их побережья, покрытые лесом. Они обладают комплексом условий для жизни как полуводных зверей (бобр, ондатра, водяная полевка, выдра, норка), так и наземных (лось, олень, мелкие хищники). Запасы кормов здесь значительны.

Хищные птицы играют важную роль в экосистемах. Поскольку они находятся на вершинах «пищевых пирамид», они в первую очередь реагируют на изменения окружающей среды, поэтому их можно рассматривать в качестве индикаторов состояния природных комплексов. Разнообразие и достаточно высокая численность хищных птиц свидетельствуют о нормальном функционировании экосистем.

Наиболее катастрофические последствия трансформация ландшафтов имеет для следующих групп птиц: крупных специализированных хищников, некоторых крупных охотничье-промысловых видов, наземногнездящихся птиц и обитателей сомкнутых травостоев, ряда дуплогнездников. Рост численности и расширение ареала может наблюдатся, в основном, у видов, малотребовательных к защитным свойствам местообитаний. Для всех типов местообитаний характерно преобладание широко распространенных пластичных видов.

Деградация мест обитания преимущественно связана с подготовкой и расчисткой территории, необходимой для хозяйственной деятельности человека, строительством подъездных дорог, мелиорацией, синантропизацией ландшафта. В результате освоения человеком новых территорий происходит увеличение численности синантропных видов, в первую очередь таких, как черная ворона, а также появление бродячих собак. Хищничество синантропных животных может приводить к увеличению гибели кладок и птенцов наземно-гнездящихся видов птиц, дополнительной элиминации мелких млекопитающих.

Таким образом, можно заключить, что оптимальным условиям существования большинства ведущих видов лесных охотничьих ресурсов наиболее полно соответствуют местообитания, характеризующиеся мозаичным расположением насаждений разного возраста, породного состава, сомкнутости, а также многоярусных древостоев и открытых угодий – болот, сенокосных полян, прогалин, необлесившихся вырубок, пойм рек и ручьев.

В угодьях с хорошо выраженным чередованием неоднородных насаждений и открытыми пространствами увеличивается протяженность разграничительных опушечных линий - как внешних (между насаждениями и открытыми угодьями), так и внутренних (между насаждениями, существенно различающимися по своим таксационным характеристикам), что значительно улучшает кормовые и защитные свойства охотничьих угодий («эффект опушки»).

Разнообразие состава угодий и их мозаичное расположение - факторы, определяющие высокое качество среды обитания животных.

б) Направление ведения сельского хозяйства, перспективы изменения состава сельхозугодий

В 2013 году Правительством Ульяновской области была принята программа "Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Ульяновской области" на 2014-2020 годы" от 11 сентября 2013 г. №37/420-П.

В этой Программе предложены два варианта развития АПК Ульяновской области в прогнозируемый период до 2020 года - инерционный и базовый:

1) инерционный вариант предусматривает сохранение текущего уровня сельскохозяйственного производства без развития сельских территорий, рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия. Сохранение текущего уровня сельскохозяйственного производства осуществляется за счет средств, привлеченных хозяйствующими субъектами, занимающимися сельскохозяйственным производством. Реализация инерционного варианта возможна только при условии высокой технической готовности сельскохозяйственных товаропроизводителей к осуществлению сельскохозяйственного производства, их высокой финансовой устойчивости и кредитоспособности;

2) базовый вариант предусматривает проведение за счет бюджетных

ассигнований областного бюджета Ульяновской области и средств, привлеченных сельскохозяйственными товаропроизводителями, мероприятий по развитию производства сельскохозяйственной продукции, ее переработки и сбыта. В результате создается социально-экономическая база для инновационных преобразований в АПК Ульяновской области с учетом его развития в долгосрочной перспективе, поэтому указанный вариант представляется наиболее оптимальным для реализации, по сравнению с инерционным вариантом.

Всего до 2020 года планируется:

- увеличить площадь мелиорируемых земель за счет строительства новых и реконструкции имеющихся оросительных систем, а также технического перевооружения оросительных систем, на 11,3 тыс. га;

- ввести в оборот 43 тыс. га ранее не используемых сельскохозяйственных угодий;

- увеличить объемы производства картофеля на 42,0 тыс. т, овощей – на 25,7 тыс. т, кукурузы и сои – на 4,3 тыс. т за счет увеличения площадей мелиорируемых земель;

- обеспечить защиту от водной эрозии, затопления и подтопления 3,5 тыс. га земель;

- обеспечить защиту от ветровой эрозии и опустынивания 1,55 тыс. га земель.

Изменения, происходящие в структуре сельскохозяйственного производства Ульяновской области, способны оказывать разнообразное влияние на диких животных, являющихся объектами охотничьего промысла.

Вовлечение земель в сельхозоборот. Данный фактор оказывает на популяции охотничьих ресурсов определенное положительное воздействие. Поля сельхозкультур играют для многих животных роль репродуктивных стаций и служат в качестве ремизов, повышая защитные характеристики среды. Интенсивное растениеводство с неизбежными потерями при уборке

урожая формирует для многих видов охотничьих ресурсов надежную и разнообразную кормовую базу. Сельхозугодья в летне-осенний период являются наиболее качественными местообитаниями для таких видов охотничьих ресурсов, как: косуля, кабан, барсук, заяц-русак, лисица, перепел, фазан, серая куропатка.

По данным специальных исследований, при проведении *механизированных сельхозработ* гибнет до 70 % молодняка тех видов охотничьих ресурсов, которые тяготеют в летний период к агроценозам (заяц-русак, серая куропатка, перепел, фазан, косуля, утки). Многими сельхозпользователями нарушаются требования к проведению сельхозработ и правила применения зооцидов, что наносит серьезный ущерб численности популяций полевых видов охотничьей фауны. При обработке полей и уборке агрокультур с использованием механизированных сельхозагрегатов не предпринимаются меры, исключающие массовую гибель охотничьих ресурсов. При несоблюдении требований к применению родентицидов имеют место случаи массовой гибели от отравлений зайца-русака, уток, гусей и серой куропатки.

Механизированное сенокошение и выпас скота. В условиях глобальной распашки степей и вовлечения их в сельхозоборот нераспаханные целинные участки представляют особую ценность для воспроизводства различных видов фауны, в том числе и многих видов охотничьих ресурсов, так как в сравнении с пашней луга обладают более высокими, стабильными защитными и кормовыми характеристиками. В хозяйственном отношении такие участки используются в качестве пастбищ и сенокосов.

Негативное воздействие фактора механизированного сенокошения на популяции охотничьих ресурсов, обитающих в целинных биотопах (заяц-русак, перепел, фазан, серая куропатка), выражается в гибели кладок птиц и молодняка животных под сельхозагрегатами, так как процесс сенокошения совпадает по времени с периодом воспроизводства большинства видов

животных.

Установлено, что гибель дичи в десять раз превышает добычу ее охотниками. Особенно значительны потери во время уборочной кампании при скашивании трав и уборке сельскохозяйственных культур, когда гибнет 70-100% (в зависимости от вида животных) молодых особей. Все сельскохозяйственные машины и агрегаты: тракторы и различные прицепные орудия и сцепки обладают повышенным уровнем шумов. На участке с хорошими укрытиями, например, в травах или зерновых культурах, дичь затаивается и при приближении опасности пытается незаметно переместиться, уйти под прикрытием скашиваемой сельскохозяйственной культуры. Встретив внезапно открытое пространство (убранный высокий травостой), затаивается в докашиваемой полосе. Исследования показали, что основной причиной гибели диких животных во время скашивания трав, уборки зерновых и других сельскохозяйственных культур является не механизация как таковая, а сложившаяся технология производства - приемы и способы производства работ.

Негативно на состоянии популяций охотничьих ресурсов сказывается *химизация сельского хозяйства*, т.е. применение минеральных удобрений и разного рода ядохимикатов, химических средств защиты растений. Экономическая выгода от этого несомненна, но, к сожалению, может иметь вредные для дикой фауны последствия, если не предпринять мер, исключающих гибель животных. Опасное загрязнение окружающей среды стойкими веществами нередко нарушает экологические связи, установившиеся в процессе развития органического мира. В организме животных постепенно накапливаются яды, вызывающие у них хронические заболевания и последующую гибель. В большинстве случаев животные погибают от отравления зерновыми приманками, разбрасываемыми для борьбы с мышевидными грызунами. Наряду с вредителями уничтожают перепелов, серых куропаток, казарок, зайцев-русаков, мелких птиц отряда

воробьиных. Есть данные о гибели зайца-русака от отравления при подкормке озимых.

Угодья, используемые под посев сельскохозяйственных культур, интенсивно посещаются многими охотничьими животными, особенно в период созревания зерновых (боровая дичь, кабан, косуля), в период роста озимых (заяц-беляк, зайца-русака, косуля, гуси) и после уборки клеверов (заяц-беляк, заяц-русак, лисица, косуля), однако имеется и ряд негативных моментов. Так, вследствие возникновения и изменения агроландшафтов наблюдается тенденция к опустыниванию территории области. Ликвидация таких последствий должна быть одной из основных задач государственного управления земельными ресурсами.

Фактор беспокойства является наиболее распространенным видом воздействия и преимущественно связан с акустическим и визуальным воздействием движущейся техники, колебанием почвы, появлением людей в местах обитания животных. Шум, вызванный движением автотранспорта, может вызвать стресс, снижение эффективности питания, размножения, нарушение линьки и последующее ослабление физического состояния животных.

в) Хозяйственное использование водных угодий, перспективы изменения в составе и качестве среды обитания охотничьих ресурсов в связи с водопользованием

Одной из острых проблем, связанных с негативным воздействием вод, являются паводки, подтопление и затопление земель, населенных пунктов и объектов экономики. Паводкоопасными являются Карсунский, Барышский, Ульяновский, Николаевский, Радищевский, Новоспасский районы. Пропускная способность русел рек на многих участках снижена за счет отложения наносов, что приводит к затоплению и подтоплению прилегающих территорий уже при паводковых расходах, которые значительно меньше критических для этих участков при свободном от

наносов русле.

Другим серьезным проявлением негативного воздействия вод является абразия берегов рек и водохранилища. Переработка берегов рек и водохранилищ, помимо прямого ущерба от разрушения прибрежных построек, сельскохозяйственных земель и земель лесного фонда, создает повышенную мутность рек и водохранилищ, что приводит к дополнительному заилению русел рек, снижению их пропускной способности и повышению угрозы затопления прилегающих территорий в паводковый период. Повышенная мутность воды приводит к образованию мелководий на водохранилищах, способствующих эвтрофикации водоемов и снижению их рыбопродуктивности, и другим требующим компенсационных мероприятий последствиям

В областной программе "Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Ульяновской области" на 2014 - 2020 годы" от 11 сентября 2013 г. №37/420-П, в части подпрограммы "Развитие водохозяйственного комплекса" планируются гидротехнические берегоукрепительные сооружения на Куйбышевском водохранилище в районе с. Ундоры Ульяновского района, в г. Новоульяновске; берегоукрепление р. Большой Авраль в п. Черная речка и п. Труженик мелекесского района; берегоукрепительные сооружения на Волжском склоне в пос. Сланцевый рудник Ульяновского района; капитальный ремонт существующих гидротехнических сооружение

Загрязнение водоемов, водотоков, подземных вод Ульяновской области, являющихся основным источником питьевой воды для животных, представляет собой реальную угрозу для их жизнедеятельности.

Негативное влияние на состояние воды **Куйбышевского водохранилища** оказывают предприятия жилищно-коммунального хозяйства, машиностроения, приборостроительной и авиационной промышленности, сельского хозяйства. Вода Куйбышевского

водохранилища в последние 5 лет оценивается как «очень загрязнённая» и относится к 3 «Б» классу опасности.

В 50% отобранных проб воды Куйбышевского водохранилища в 2018 году наблюдается превышения ПДК по азоту нитритному (в 2017 году в 42%). Среднегодовая концентрация по азоту нитритному в 2018 году составила 1,3 ПДК. Максимальная концентрация - 3,4 ПДК зафиксирована в створе «2,5 км ниже г. Ульяновск» в декабре 2018 года.

На рисунке 6.4.4.1. представлены значения (в ПДК) максимальных концентраций основных загрязняющих веществ в воде Куйбышевского водохранилища в 2017 и 2018 годах.

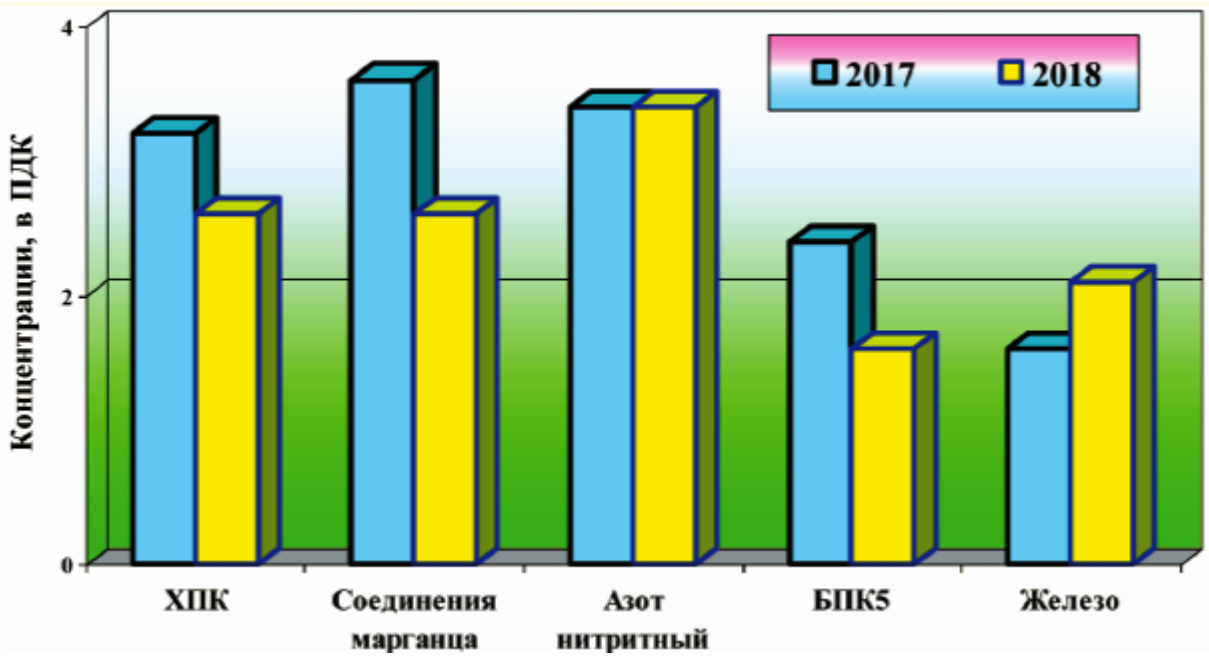

Рисунок 6.4.4.1. Значения максимальных концентраций основных загрязняющих веществ в воде Куйбышевского водохранилища

Река Свияга является правым притоком Волги. Длина ее 375 км. Она протекает по территории Ульяновской области и республики Татарстан. Река берёт начало на территории Ульяновской области, ее длина здесь составляет 212 км. Бассейн реки, площадью 17920 км^2, расположен в северо-восточной части Приволжской возвышенности. Среднемноголетний расход воды составляет 9,74 м^3/сек.

Река Свияга на значительном протяжении протекает по

промышленным территориям и принимает значительный объём производственных стоков. Состояние воды р. Свияга в 2018 году оценено как "очень загрязненная", класс качества 3Б. Характерными загрязняющими веществами являются соединения меди, марганца, железа, нитритный азот и трудно окисляемые (по ХПК) органические соединения (рис.6.4.4.2).

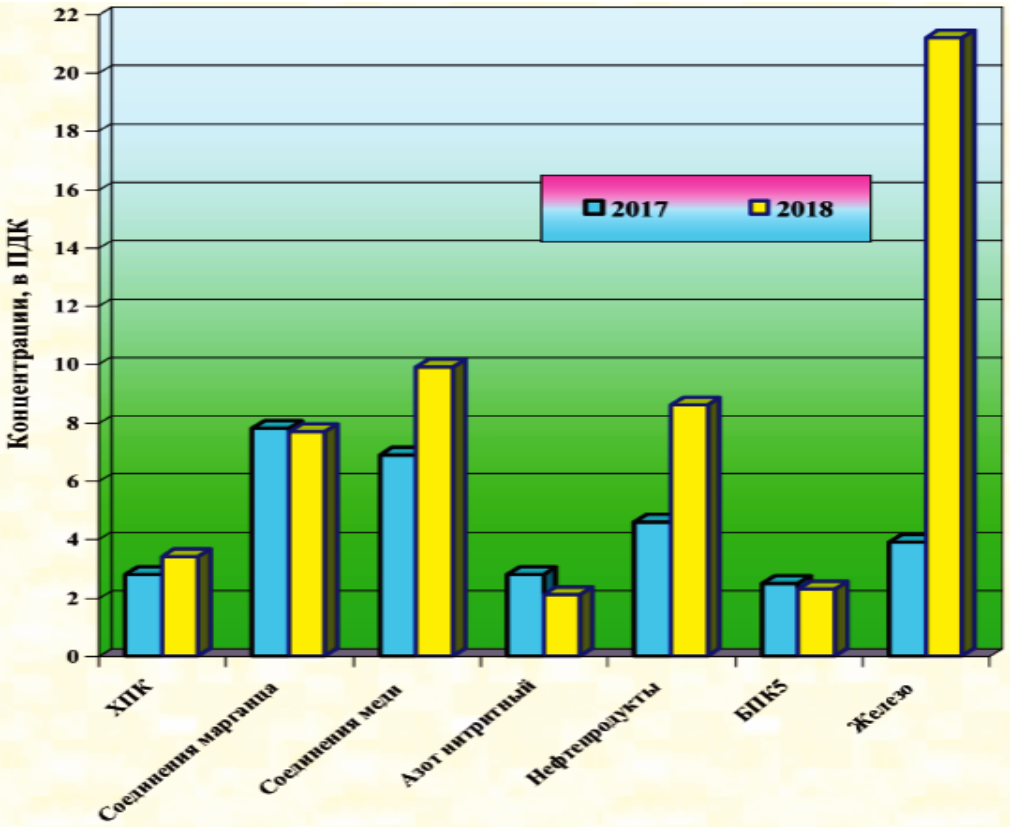

Рисунок 6.4.4.2. Значения (в ПДК) максимальных концентраций основных загрязняющих веществ в воде р. Свияга

Река Сельдь – левый приток реки Свияга. Она протекает по территории Ульяновской области на протяжении 80 км. Исток Сельди находится у села Абрамовка в Майнском районе. Бассейн реки имеет площадь около 800 км^2. Класс качества воды 3«Б», вода в р. Сельдь характеризуется, как «очень загрязненная». Характерными загрязняющими веществами являются соединения меди, марганца, азот нитритный, трудно окисляемые (по ХПК) и легко окисляемые (по БПК5) органические соединения (рис. 6.4.4.3).

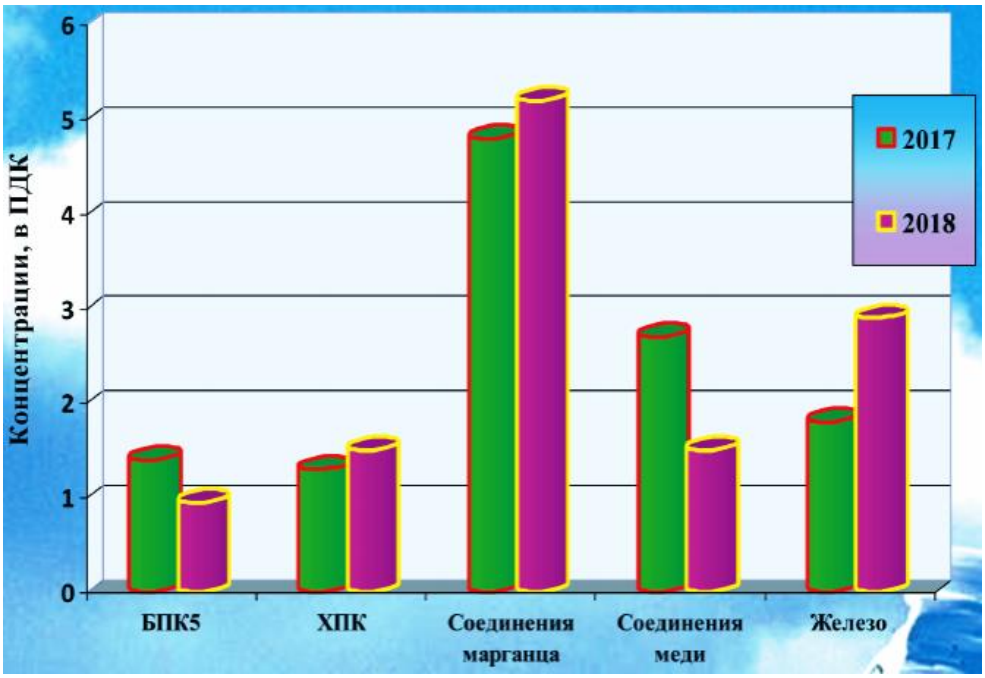

Рисунок 6.4.4.3. Значения (в ПДК) среднегодовых концентраций основных загрязняющих веществ в воде р. Сельдь

Река Большой Черемшан – левобережный приток Куйбышевского водохранилища. Качество воды р. Большой Черемшан варьирует по годам. В 2017 году качество воды ухудшилось, класс качества изменился с 3 «Б» до 4 «А», вода характеризуется как «грязная». Характерными загрязняющими веществами являются легко- и трудно окисляемые органические соединения, соединения меди, марганца, азот нитритный и сульфаты, магний.

Река Барыш – правобережный приток р. Сура. Качество воды в р. Барыш ухудшилось, в 2018 г. вода характеризуется как «очень загрязнённая», класс 3 «Б».

К характерным загрязняющим веществам р. Барыш относятся легко окисляемые (по БПК5) и трудно окисляемые органические вещества (по ХПК), соединения меди, марганца, железо и азот нитритный.

В 2018 году сравнению с прошлым годом качество воды в **реке Сура** ухудшилось, класс качества снизился до 3 «Б». Характерными загрязняющими веществами являлись легко окисляемые (по БПК5) и трудно окисляемые (по ХПК) органические вещества, соединения меди, марганца, железо и нитритный азот.

Вода **реки Сызрань** (с. Репьёвка) в 2018 году характеризуется как «очень загрязнённая», класс качества 3«Б». Характерными загрязняющими веществами в 2018 году являются соединения марганца и железо. Превышения по этим ингредиентам отмечены в 50% и более отобранных проб.

г) Направление развития основных отраслей экономики края, оказывающих влияние на среду обитания охотничьих ресурсов

Кроме оказывающих влияние на среду обитания охотничьих ресурсов отраслей лесного и сельского хозяйства, для полноты оценки характера антропогенного воздействия необходимо учитывать и направления развития других отраслей экономики

Ульяновская область характеризуется высокой степенью промышленной ориентированности с преобладанием перерабатывающего сектора. В структуре ВРП доля трех видов экономической деятельности («Добыча полезных ископаемых», «Обрабатывающие производства», «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды») составляет 25,6%. При этом на долю обрабатывающих производств приходится 17,8% ВРП региона. Еще одной особенностью области является довольно высокая доля в структуре ВРП транспорта и связи (15,2% в 2009 году).

Основной отраслью специализации является машиностроение, на долю которого приходится 56% объёма промышленного производства. Оно представлено авиастроением, приборостроением, станкостроением, автомобилестроением. Важное место в отрасли занимает группа заводов автомобильной промышленности, которые производят около 95 % российских автобусов и немногим более 10 % грузовых автомобилей.

В настоящее время на территории промплощадки УАЗ находяться производства: ООО «ВМ Авто» - производство авто компонентов, ООО «ПластМетПроект» - металлообработка, ИП Сутырина С.А. - производство полиграфической продукции, создано свыше 160 рабочих мест.

Подписано соглашение с ООО «ИНТЕРСТАНКОСЕРВИС» о создании производства по металлообработке, капитальному ремонту и модернизации тяжелых металлообрабатывающих станков. На предприятии АО «Исузу Рус» за 2017 год вдвое выросли объемы производства.

В Ульяновске находится один из крупнейших в Европе авиационных заводов - «Авиастар-СП». Завод специализируется на производстве транспортных самолетов Ил-76МД-90А, пассажирских и грузовых самолетов семейства Ту-204, сервисном обслуживании и глубокой модернизации тяжелых транспортных самолетов Ан-124 «Руслан», сборке военно-транспортных самолетов Илн76Мд-90А и Топливозаправщиков Ил-78М- 90А

Область занимает первое место в России по производству гражданских самолётов и пятое - по производству автомобилей. Коэффициент специализации (душевого производства) по выпуску легковых автомобилей - 4,2.

На втором месте по доле промышленного производства области находится пищевая промышленность - 13,7 %. Значительное развитие получило производство сахара, которое сосредоточено на единственном предприятии -ОАО «Ульяновсксахар». Объём производства сахара составляет около 190 % областной потребности, таким образом почти половина производимой продукции может быть реализована за пределы области. Коэффициент специализации (душевого производства) по производству сахара - 2,7. Также выделяют традиционные отрасли: мукомольная, крахмалопаточная, маслосыродельная, спиртоводочная.

Значительное развитие получила электроэнергетика - 12,5 %. Мощность электростанций составляет 955,6 тыс. кВт. Количество предприятий в отрасли увеличилось за последние 5 лет в 3 раза и составляет 18.

На базе собственных ресурсов получило развитие производство строительных материалов (6 % от общего объёма промышленного

производства). ЗАО «Ульяновскцемент» имеет производственные мощности для выпуска портланд-цемента марки «400» в объеме 2400 тыс. т. Введено в эксплуатацию Широковское-II месторождение мела с запасами 20,8 млн тонн. В перспективе освоение крупнейшего в Поволжье месторождения мела «Солдатская Ташла» с промышленными запасами высококачественного сырья 273,5 млн тонн. На базе Инзенского месторождения ООО «Диатомит-Инвест» выпускает различные теплоизоляционные материалы (диатомовый порошок и керамические изделия из него: кирпич, скорлупы, сегменты). Проектная мощность предприятия - 400 тыс. м³ в год. Коэффициент душевого производства по цементу - 2,9, по выпуску кирпича - 1,8. Ташлинское месторождение является крупнейшей в стране централизованной сырьевой базой стекольной промышленности. Высококачественные стекольные пески Ташлинского горнообогатительного комбината (ныне ОАО «Кварц») поставляются крупнейшим стекольным заводам России.

В Ульяновской области представлено производство Международных компаний: «SABMiller» - пивоваренный завод; «Mars» - заводы по производству сухих кормов для домашних животных и кондитерских изделий; «Henkel Group» - завод по производству сухих строительных смесей; «Baw-Rus Motor Corporation» - завод по производству коммерческой техники; ведётся строительство предприятий компаний Takata (производство автокомпонентов), Hempel (лакокрасочное производство) и Bridgestone (автомобильные шины).

Важнейшим направлением развития экономики Ульяновской области является функционирование ядерно-инновационного кластера в Дмитровграде на базе НИИ атомных реакторов (НИИАР).

Проектное развитие стройиндустрии включает размещение новых производств: строительство стекольных заводов в пунктах Красный Гуляй, Николаевка, Барыш, Карсун; цементных заводов в Сенгилее, Солдатской

Ташле, Николаевке, Инзе и Майне; мелоизвестковых заводов в Николаевке, Тереньге, Вешкайме, Ст.Кулатке и Павловке; строительство диатомового комбината в г. Барыш, создание новых технологических линий по переработке кремнистого сырья в г. Инза и строительство завода по производству минеральных добавок в пгт. Майна; строительство кирпичных заводов в ряде районов области.

Обоснованием развития нефтепереработки является целесообразность самообеспечения области нефтепродуктами, а также наличие в нефтяном сырье высокого содержания редких элементов. Схемой намечено размещение нефтеперерабатывающего завода в Димитровградском промузле, а также строительство в пгт. Новоспасское топливно-металлургического комплекса для извлечения из углеводородного сырья цветных и редких металлов.

Развитие агропромышленного комплекса включает государственную поддержку сельскохозяйственной деятельности, в том числе посредством восстановления животноводческих объектов и материально-технической базы растениеводства. Выделены зона наиболее интенсивного развития АПК (Ульяновский, Цильненский, часть Чердаклинского и Мелекесского районов) и зона интенсивного развития АПК (Старомайнский, Новомалыклинский, часть Мелекесского, Майнский, часть Теренгульского и Кузоватовского районов, Николаевский, Новоспасский, Павловский, Старокулаткинский, Радищевский районы).

В качестве основных центров переработки сельскохозяйственной продукции намечаются гг. Ульяновск и Димитровград. Второстепенные центры переработки – Инза, Барыш, Вешкайма, Майна, Новоспасское, Николаевка, Цильна.

Намечено размещение деревообрабатывающих производств в пгт.Майна, Базарный Сызган, Кузоватово и Чердаклы, гг. Инза и Барыш.

В планах развития транспортной инфраструктуры намечается:

1. Электрификация железных дорог Инза – Ульяновск – Димитровград

– Уфа и Казань – Ульяновск – Саратов.

2. Строительство новой автодороги федерального значения Ульяновск – Димитровград – Уфа на основе строящегося мостового перехода, предлагаемых обходов пгт. Чердаклы, г. Димитровграда и поточного выхода на автодорогу «Урал» в сторону Уфы.

3. Строительство нового меридионального автодорожного обхода г. Ульяновска в связи с намеченным генпланом территориальным развитием города.

4. Строительство ряда автодорог, улучшающих связность области с соседними субъектами и районов области между собой. Основные из них - автодорога Инза – Маис – Пенза; Ульяновск – Майна – Вешкайма – Базарный Сызган; кольцевая связь, объединяющая смежные с Ульяновском районы за счет строительства непротяженных участков и организации паромного сообщения Сенгилей – Белый Яр.

5. Организация транспортно-логистических комплексов в основных транспортных узлах области - Ульяновск, Димитровград, Вешкайма, Инза, Барыш, Николаевка, Новоспасское).

6. Строительство нефтепроводной сети в левобережной части области для подачи нефти на предлагаемый НПЗ.

Основные мероприятия инженерной инфраструктуры:

1. Освоение месторождений подземных вод питьевого качества и строительство межселенных водоводов для водоснабжения Ульяновска, Димитровграда, Барыша, Инзы, Майны, Мулловки, Новой Майны, Николаевки, Новоспасского, Старой Кулатки, Ишеевки.

2. Строительство межселенных водоводов для водоснабжения Ульяновска, Майны, Мулловки, Новой Майны, Новоспасского, Старой Кулатки, Ишеевки.

3. Восстановление очистных сооружений канализации в г. Барыш, строительство очистных сооружений в г. Сенгилей, пгт. Вешкайма,

Николаевка, Радищево, Новая Майна, Старая Майна, Сурское, Цильна, Чердаклы.

4. Строительство мусороперерабатывающих заводов – в Ульяновском районе (с. Б. Ключищи) и в Чердаклинском районе севернее села Поповка.

5. Строительство полигонов ТБО в большинстве муниципальных районов области.

6. Увеличение установленной мощности ТЭЦ г. Ульяновска, строительство ГРЭС в Новоспасском, увеличение трансформаторной мощности ряда подстанций.

7. Реализация «Генеральной схемы газоснабжения и газификации области».

8. Проведение ряда мероприятий по защите территории от затопления паводком, эрозионных, оползневых, просадочных и карстовых процессов.

Однако развивающаяся промышленность не может не оказывать отрицательного воздействия на природные комплексы области.

К сожалению, продолжается выявление многочисленных случаев несоблюдения установленных природоохранных норм, уменьшающих антропогенное воздействие на окружающую среду, а значит и среду обитания диких животных. Цепи миграции загрязняющих веществ неизбежно приводят к поступлению их в пищевые цепи охотничьих ресурсов, что отрицательно сказывается на их воспроизводстве на территории региона.

Проблема выбросов в атмосферу загрязняющих веществ наиболее остро стоит именно на территориях экологически вредных производств и промышленных центров. В основном это углеводороды, окислы азота и окись углерода. Главным источником загрязнения воздуха является автотранспорт, на долю которого приходится почти 65% выбросов.

Из числа негативно влияющих на фауну факторов техногенного

характера определенную негативную роль играет имеющаяся сеть автодорог. На автодорогах различного назначения гибнут животные, в том числе отнесенные к охотничьим ресурсам: лисица и зайц-русак, особенно в летне-осенний период, когда в популяции высока доля молодых животных. Имели место случаи гибели от столкновения с автотранспортом животных таких видов, как: косуля, кабан, каменная куница, перепел, серая куропатка, фазан, выдра. Фактор наличия развитой сети автодорог оказывает отрицательное воздействие также вследствие нарушения миграционных путей.

В отличие от асфальтированных дорог с интенсивным автомобильным движением, грунтовые дороги лесохозяйственного и противопожарного назначения не являются преградой пространственному передвижению охотничьих животных. Более того, накоплены объективные данные, свидетельствующие о положительном влиянии грунтовых дорог на состояние среды обитания отдельных видов.

Так, общеизвестна их притягательность для всех видов боровой дичи как мест сбора гастролитов, необходимых животным для нормальной деятельности пищеварительного тракта. Вальдшнепы кормятся ранней весной на пониженных участках дорог, которые первыми освобождаются от снега. Кроме того, дороги облегчают передвижение копытных по территории во время глубокого снежного покрова. Наконец, дороги, проложенные в массивах однообразных густых насаждений, например, в жердняках, в некоторой степени повышают мозаичность лесных угодий. Вместе с тем в плохо охраняемых угодьях браконьеры используют лесные дороги для отстрела животных с движущегося транспорта, стрельбы "из-под фар".

По состоянию на 1 января 2019 года экологическая ситуация в Ульяновской области характеризуется высоким уровнем антропогенного воздействия на природную среду и значительными экологическими последствиями прошлой экономической деятельности. Объем сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты без очистки или

недостаточно очищенных, остается высоким. Сохраняется тенденция к ухудшению состояния почв и земель. Интенсивно развиваются процессы, ведущие к снижению плодородия сельскохозяйственных земель и к выводу их из хозяйственного оборота. Количество отходов, которые не вовлекаются во вторичный хозяйственный оборот, а размещаются в объектах размещения отходов, возрастает. При этом условия хранения и захоронения отходов не соответствуют требованиям безопасности охраны окружающей среды.

Необходимо обеспечить условия для строительства межмуниципальных объектов размещения отходов за счет внебюджетных источников на территориях следующих муниципальных образований Ульяновской области:

- "Барышский район" (для размещения отходов, собранных на территориях муниципальных образований "Базарносызганский район", "Барышский район", "Вешкаймский район", "Инзенский район", "Карсунский район");

- "Новоспасский район" (для размещения отходов, собранных на территориях муниципальных образований "Кузоватовский район", "Николаевский район", "Новоспасский район", "Павловский район", "Радищевский район", "Старокулаткинский район");

- "Цильнинский район" (для размещения отходов, собранных на территориях муниципальных образований "Майнский район", "Сурский район", "Цильнинский район");

- "Чердаклинский район" (для размещения отходов, собранных на территориях муниципальных образований "Чердаклинский район" и "Старомайнский район");

- "Мелекесский район" (для размещения отходов, собранных на территории муниципального образования "Мелекесский район");

- "город Димитровград" (для размещения отходов, собранных на территории муниципального образования "город Димитровград");

- "Новомалыклинский район" (для размещения отходов, собранных на территории муниципального образования "Новомалыклинский район").

На территории Ульяновской области отсутствуют объекты по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов. Основным способом удаления отходов является их захоронение. Значительное количество отходов производства (промышленности и сельского хозяйства) удаляется на полигоны, при этом такие объекты размещения отходов не отвечают санитарно-эпидемиологическим требованиям и требованиям в области охраны окружающей среды.

д) Степень рекреационной нагрузки на охотничьи угодья (туризм, отдых, сбор дикорастущих растений и грибов)

Правительством области намечены зоны приоритетного развития туристско-рекреационной деятельности, определяющие наиболее значимые территории для рекреационного использования. В рамках этих зон намечается приоритетная реставрация объектов историко-культурного значения, восстановление разрушенных храмовых комплексов и монастырей, строительство туристско-рекреационных объектов и развитие сопутствующей инфраструктуры.

Зоны приоритетного развития – Ундоровская, Белояровская, Репьевская, Языковская, Сенгилеевская, Юрманская и Сурско-Карсунская.

Мероприятия по развитию природно-экологического каркаса области включают организацию национального парка «Сенгилеевские горы»; государственных природных заказников «Белые горы» в Сенгилеевском районе, «Вязовские балки» и «Богдановский» в Радищевском районе, «Краснореченские леса» в Старомайнском районе и «Белоярские леса» в Чердаклинском районе; создание заказников для охраны прибрежных территорий Куйбышевского водохранилища.

Для охотничьего хозяйства степень рекреационной нагрузки на угодья является одним из значимых факторов, определяющих в совокупности с

другими характеристиками качество среды обитания охотничьих ресурсов.

Общепринято понятие рекреационной нагрузки как степени непосредственного влияния людей (посетителей) на конкретный ландшафт, выраженной их числом на единицу площади в определенный промежуток времени. Различают нагрузки оптимальные и деструкционные (гибельные), которые определяются степенью воздействия на экосистему, от слабой, не приводящей к существенным изменениям ландшафта, до фазы катастрофы, в период которой экосистема окончательно разрушается.

С позиции охотничьих хозяйств важно учитывать не только степень рекреационной нагрузки на угодья, как антропогенный фактор, способный привести к ухудшению их качества, но и как фактор прямого беспокойства, причиненного присутствием людей в среде обитания животных.

Наличие значительного количества населенных пунктов Ульяновской области, расположенных непосредственно вблизи границ земель лесного фонда, расширяющееся загородное строительство, высокая плотность населения (34,28 человека на 1 км^2, что более чем в 4 раза превышает среднее значение по Российской Федерации) увеличивают рекреационную нагрузку на леса, повышают опасность возникновения в них пожаров.

Степень рекреационной нагрузки на охотничьи угодья косвенно зависит и от плотности населения, так как частота посещения людьми охотничьих угодий с целью отдыха, сбора ягод, трав, грибов и т.п. находится в прямой зависимости с уровнем населенности местности. Фактически происходит частичное перераспределение охотничьего пресса из тех районов, где охотники проживают, на угодья по каким-то критериям более востребованные (места массового пролета водоплавающей дичи и др.). В данных районах без регулирования посещаемости угодий охотниками возникает угроза нарушения стабильности популяций охотничьих ресурсов в результате превышения допустимых объемов изъятия.

Наиболее проблемными в плане рекреационной нагрузки на среду

обитания с учетом плотности проживающего населения являются Ульяновский, Цильнинский, Барышский, Чердаклинский, Новоскасский и Сенгилеевский районы, где плотность населения превышает 15 человек/км^2. Особенно высока плотность населения Ульяновского района – 29 человек/км^2, что почти в 4 раза превышает плотность населения Радищевского района (7,6 человек / км^2).

Степень рекреационной нагрузки на охотничьи угодья в Ульяновской области носит умеренный характер. При этом в двух районах, в которых географически располагаются два крупнейших города области – Ульяновский район (г. Ульяновск, где проживает 51% населения области) и Мелекесский (г. Димитровград, где проживает почти 9,5% населения области), проблема рекреационной нагрузки на среду стоит наиболее остро. Среди жителей этих городов очень много садоводов и огородников, грибников, ягодников, туристов, отдыхающих, рыболовов, числится 7 134 охотника. Период воздействия этих рекреационных нагрузок приходится на самые уязвимые периоды жизни диких животных: период размножения, гнездовой и выводковый период.

Кроме того, почти 32 тысячи охотников области реализуют свое право на пользование объектами животного мира, по большей части, тоже на территории области.

Несмотря на отдельные положительные стороны (улучшение защитных и кормовых свойств угодий, большая мозаичность территории), степень негативного влияния антропогенных факторов значительно выше. Отрицательное воздействие ряда факторов (пожары, уровень механизации и культура химизации в сельском хозяйстве) заметно возросло именно в последние годы. Это обстоятельство требует при современной бонитировке угодий края для различных видов охотничьих ресурсов снижать их продуктивность и качественную оценку.

Для муниципальных районов, на территории которых выраженное

воздействие определенного негативного фактора среды или группы негативных факторов не компенсируется воздействием положительных факторов, необходимо при бонитировке среды обитания снижать бонитет по определенным элементам среды или для всей территории муниципального района в зависимости от степени выраженности и характера воздействия негативных факторов.

Негативное воздействие определенных антропогенных факторов среды компенсируется за счет проведения комплекса биотехнических мероприятий.

е) Намечаемые мероприятия по коренным изменениям среды обитания охотничьих ресурсов (затопление, обводнение, осушение, создание крупных промышленных объектов и т.д.)

Мероприятия в сфере развития промышленного и агропромышленного комплексов

В целях снижения негативного влияния экономических и природных рисков, сопровождающихся значительным снижением урожайности и объемов сбора сельскохозяйственной продукции, необходимо повысить эффективность использования мелиорируемых земель на территории Ульяновской области.

Наиболее действенным средством обеспечения устойчивости сельскохозяйственного производства в условиях глобального изменения климата, а зачастую и экстремального его проявления является водная мелиорация - орошение земель. Имеющаяся в настоящее время на территории Ульяновской области площадь мелиорированных земель при невысокой их продуктивности не может оказать решающего влияния на нейтрализацию риска неблагоприятных погодных условий.

Как было отмечено ранее в п. 6.4.4.б. настоящей Схемы, Подпрограмма "Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения" среди задач на 2020 год ставит достижение следующих показателей: увеличение площади мелиорируемых земель за счет строительства новых и

реконструкции имеющихся оросительных систем, на 11,3 тыс. гектаров (таблица 6.4.19); введение в оборот 43 тыс. гектаров ранее не используемых сельскохозяйственных угодий в результате проведения культуртехнических мероприятий на этих сельскохозяйственных угодьях; увеличение объемов производства картофеля на 42,0 тыс. т, овощей на 25,7 тыс. т, кукурузы и сои на 4,3 тыс. т за счет увеличения площадей мелиорируемых земель; обеспечение защиты от водной эрозии, затопления и подтопления 3,5 тыс. га земель; обеспечение защиты от ветровой эрозии и опустынивания 1,55 тыс. га

Таблица 6.4.4.6. Объемы мелиоративных мероприятий по Ульяновской области

	2016	2017	2018	2019	2020
Ввод в эксплуатацию мелиорируемых земель, тыс. га	0,36	1,01	1,015	0,4	0,53
Площадь введенных в оборот ранее не используемых сельхоз угодий, тыс. га	1,029	0	1,244	1,368	1,506
Проведение агролесомелиоративных мероприятий, тыс. га	0,061	0,067	0,073	0,081	0,089

В 2018 году в Кузоватовском и Старомайнском районах планировалось строительство молочных ферм, в Чердаклинском районе – строительство тепличного хозяйства для выращивания цветов и овощей, в Радищевском районе – строительство придорожного сервиса с заправочной станцией, кафе, гостиницей общей стоимостью 25 млн руб. Также в Кузоватовском районе планируется закладка плодового сада, в Новомалыклинском районе – проект по возделыванию и производству сельхозпродукции и организация птицефабрики, в Инзенском районе – создание сельскохозяйственного комплекса по выращиванию зерновых и технических культур.

Мероприятия в сфере развития автомобильных дорог

В Ульяновской области в 2018 году продолжилось строительство,

реконструкция и ремонт дорог всех уровней. В текущем году суммарно на работы выделено 10 млрд рублей. Это на 300 млн. руб. больше, чем в прошлом.

Регион в настоящее время участвует в федеральном проекте «Безопасные и качественные дороги». Дополнительно из федерального бюджета привлечено 730 млн. рублей. По областным дорогам запланированы работы на 250 км. Также продолжатся работы по реконструкции участков федеральных дорог, для чего из федерального бюджета выделяется порядка 5 млрд рублей.

Активному развитию дорожной инфраструктуры в Ульяновской области способствует и участие в приоритетном проекте «Безопасные и качественные дороги». В 2018 году, в рамках проведения ремонта автомобильных дорог на объектах БКД планировалось отремонтировать 63,6 км.

Местные дороги в 2018 году профинансированы на 2 млрд рублей. На выделенные средства построено и реконструировано 34,9 км дорог, отремонтированы 377, 2 км дорожного полотна и 7 искусственных сооружений.

Планируется к 2025 году 90% дорожного покрытия привести в нормативное состояние. По данным 2018 года эта цифра составляет 63%.

Проблемы охраны и разумной эксплуатации любого биологического ресурса, в т.ч. охотничьих животных, в полной мере разрешима только в рамках комплексного природопользования. Опыт мирового охотничьего хозяйства убедительно подтверждает принципиальную возможность добиться сохранения разнообразия и высокой эксплуатационной численности, охотничьих зверей и птиц при наличии существенных антропогенных воздействий на среду их обитания, смягчаемых системой целенаправленных мероприятий. Сохранение и воспроизводство охотничьих животных обеспечиваются разумным ведением охотничьего хозяйства. В

настоящее время эта отрасль биологического природопользования находится в критическом состоянии. Одно из необходимых условий нормализации положения - наличие научно обоснованной и согласованной концепции ведения охотничьего хозяйства в новой социально-экономической обстановке.

На протяжении последних 200 лет в фауне наземных позвоночных рассматриваемой территории также происходили довольно разнонаправленные процессы, являющиеся следствием различных причин. Совершенно очевидно, что практически во всех типах естественных местообитаний, подвергшихся значительной антропогенной трансформации, преобладали негативные изменения видового и численного состава фауны. Наиболее показательны эти процессы в фауне млекопитающих и птиц. При этом общие направления и тенденции изменения видового состава и численности довольно неоднозначны.

В целях предотвращения или смягчения вредных последствий антропогенного воздействия и в рамках государственной экологической политики, проводимой органами государственной власти Ульяновской области, планируется:

а) в области экологического мониторинга:

- развитие территориальной системы наблюдения за состоянием окружающей среды в целях получения оперативной и достоверной информации об изменениях состояния окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов;
- методическое и метрологическое обеспечение экологического мониторинга, проводимого на территории Ульяновской области;
- разработка и развитие расчетных методов оценки состояния окружающей среды в целях выявления и прогнозирования развития негативных процессов, влияющих на ее состояние;

б) в области государственного экологического контроля:

- развитие материально-технической базы подразделений государственного экологического контроля органов исполнительной власти и органов местного самоуправления, повышение их мобильности и оснащение оборудованием экспресс-диагностики загрязнения окружающей среды;
- развитие и совершенствование автоматизированной системы государственного экологического контроля;
- внедрение системы добровольного представления информации о выполнении требований природоохранного законодательства предприятиями (система самодекларирования предприятий);
- развитие общественного контроля.

в) в области охраны атмосферного воздуха:

- сокращение выбросов загрязняющих веществ от передвижных и стационарных источников;
- осуществление мониторинга атмосферного воздуха с использованием инструментальных и расчетных методов;
- соблюдение нормативов качества атмосферного воздуха;

г) в области рационального использования и охраны водных объектов:

- полное прекращение сброса неочищенных хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод;
- совершенствование технологических процессов очистки сточных вод, включая широкое внедрение технологии глубокого удаления из сточных вод биогенных элементов и технологий обеззараживания очищенных сточных вод;
- строительство, реконструкция и модернизация действующих сетей и сооружений системы водоотведения Ульяновской области;
- уменьшение сбросов загрязняющих веществ в водные источники за счет строительства оборотных систем технического водоснабжения;

– содействие внедрению водосберегающих технологий на предприятиях.
– поэтапное создание сбалансированных устойчивых водных экосистем;
– водоохранное и ландшафтно-экологическое благоустройство прилегающих территорий;
– проведение берегоукрепительных и противоэрозионных работ на участках с неустойчивым состоянием береговой зоны;

д) в области охраны почв:

– увеличение плодородия использующихся почв при соблюдении требований экологического качества сельскохозяйственной продукции и сохранения окружающей природной среды от химического загрязнения;
– борьба с эрозионными процессами;
– широкое проведение лесомелиоративных мероприятий;
– принятие в установленном порядке мер по санации (рекультивации) загрязненных почв Ульяновской области, в том числе на территории промышленных предприятий;
– мониторинг загрязнений и деградации почв как одного из элементов экологического мониторинга;

е) в области охраны лесов:

– сохранение экологического и ресурсного потенциала лесов, их биологического разнообразия путем своевременного воспроизводства, поддержания состава и структуры лесного фонда, создания оптимальных экологических условий для сохранения жизнеспособности лесных популяций и видов растительного и животного мира;
– обеспечение охраны лесов, защиты их от вредителей и болезней, поддержание санитарного состояния лесов, необходимого для их устойчивого развития;
– обеспечение устойчивого состояния лесных экосистем в условиях

интенсивного антропогенного воздействия;

- повышение продуктивности и качества лесов путем оптимизации методов лесовосстановительных работ, использование достижений лесной генетики и селекции в лесном семеноводстве, применение современных технологий выращивания леса;
- охрана лесов от пожаров путем обеспечения оперативного обнаружения и тушения лесных пожаров средствами наземной и авиационной охраны лесов, создание дополнительной сети пожарно-химических станций, материально-техническое оснащение лесопожарных служб, проведение предупредительных (профилактических) противопожарных мероприятий, создание системы мониторинга лесных пожаров;
- совершенствование системы государственного лесного контроля и надзора, противодействия нарушениям лесного законодательства и нелегальному обороту древесины;
- совершенствование нормативно-правовой базы и информационных систем, разработка экономических и экологических обоснований в области управления и ведения лесного хозяйства, лесопользования, лесовосстановления, охраны и защиты леса, разработка проектов комплексной реабилитации лесных земель, нарушенных вследствие интенсивного антропогенного воздействия;
- совершенствование системы лесного планирования;
- совершенствование информационного обеспечения планирования и управления лесами, методов инвентаризации и мониторинга лесов;
- обеспечение интенсификации и эффективного использования лесов на инновационной основе;
- развитие материально-технической базы лесного хозяйства;
- организация научно-инновационного развития и кадрового обеспечения лесного хозяйства;

– повышение процента лесистости территории области;
– сохранение и рациональное использование генетического и экологического потенциала лесов области, развитие системы особо охраняемых природных территорий;
– внедрение модели интенсивного воспроизводства лесов, обеспечивающей повышение их качества и продуктивности, улучшение экологических условий, в том числе за счет выращивания лесных насаждений на неиспользуемых землях;
– строгое обеспечение выполнения арендаторами обязанностей по ведению лесного хозяйства;

ж) в области особо охраняемых природных территорий (ООПТ):

– разработка правовых актов и проведение комплекса организационных и проектных мероприятий по организации новых ООПТ регионального и федерального уровня;
– усиление государственного контроля за соблюдением режима особой охраны ООПТ;
– обеспечение функционирования ООПТ в соответствии с их статусом;
– организация и ведение государственного кадастра ООПТ в целях учета и оценки их состояния, определения перспектив их развития, повышения эффективности функционирования и усиление государственного контроля за соблюдением режима особой охраны;
– ведение экологического мониторинга состояния природных комплексов ООПТ;

з) в области сохранения биологического разнообразия:

– строгая, научно обоснованная законодательная регламентация пользования объектами животного и растительного мира;
– соблюдение федерального и регионального законодательства по охране биологического разнообразия;
– законодательное и ресурсное обеспечение функционирования

имеющихся и создания новых ООПТ;

- создание специальных питомников и генетических банков для сохранения видов живых организмов, находящихся под угрозой исчезновения.

и) в области формирования экологической культуры:

- совершенствование системы экологического образования (подготовка педагогических кадров, развитие экспериментальных площадок экологического образования на базе учебных учреждений Ульяновской области);
- развитие эколого-просветительской деятельности в учреждениях дополнительного образования детей и взрослых;
- оказание поддержки образовательным и детским общественным организациям, ведущим активную работу в экологическом направлении;
- привлечение общественных объединений и иных некоммерческих организаций к решению актуальных экологических проблем Ульяновской области;
- проведение общегородских массовых экологических мероприятий, направленных на привлечение внимания населения Ульяновской области к вопросам охраны окружающей среды, обеспечению безопасности жизнедеятельности и здоровья;
- развитие системы профессиональной подготовки (переподготовки) и повышения квалификации руководителей и специалистов, ответственных за принятие решений в области природопользования, охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;
- повышение информированности деловых кругов Ульяновской области по вопросам законодательства в области охраны окружающей среды и рационального природопользования, а также обучение их методам

управления с учетом экологического фактора;

- создание специальных программ на каналах телевидения и радио, освещение актуальных проблем охраны окружающей среды в средствах массовой информации и при помощи социальной рекламы;
- увеличение объема издаваемой специализированной литературы, журналов, газет, буклетов, рекламной продукции по экологической проблематике и ее распространение среди населения Ульяновской области, совершенствование работы экологической видеотеки;
- создание и поддержание веб-сайтов по актуальным вопросам охраны окружающей среды.

Реализация указанных направлений сохранения окружающей среды, вмещающей охотничьи ресурсы, будет способствовать поддержанию жизнеспособных популяций последних.