

## СОДЕРЖАНИЕ

Резюме
Глава 1. Общая информация
1.1. Местоположение
1.2. Статус
1.3. Земельная собственность
1.4. Режимы охраны и использования, действующие на территории заказника
Глава 2. Информация об окружающей среде
2.1. Геология и рельеф
2.2. Климат
2.3. Гидрология
2.4. Почвы
2.5. Ландшафты
Глава 3. Биологическая информация
3.1. Структура и общая характеристика местообитаний
3.2. Растительность и флора
3.2.1. Общая характеристика растительности
3.2.2. Лесная и кустарниковая растительность
3.2.3. Луговая и болотная растительность
3.2.4. Общая характеристика флоры
3.2.5. Редкие охраняемые виды флоры
3.2.6. Компоненты растительности, имеющие значение Для ключевых видов и биотических групп
3.3. Фауна и население животных
3.3.1. Общая характеристика местообитаний
3.3.2. Состояние ключевых групп энтомокомплекса
3.3.3. Состояние ихтиофауны
3.3.4. Состояние герпетофауны
3.3.5. Состояние орнитофауны и редких видов птиц
3.3.6. Состояние териокомплекса
Глава 4. Социальная информация
4.1. Экономика
4.2. Рекреационное использование
4.3. Научные исследования и мониторинг
Глава 5. Оценка значения территории
5.1. Размер угодья
5.2. Разнообразие видов
5.3. Естественность
5.4. Редкость
5.5. Уязвимость
5.6. Типичность
5.7. История изучения
5.8. Положение в экологической / географической группе
5.9. Потенциальная ценность
5.9.1. Общие возможности управления местообитаниями и видами
5.9.2. Доход от землепользования
5.9.3. Потенциал использования человеком
5.10. Особая привлекательность

5.11. Другие критерии
5.12. Перечень основных особенностей территории
5.13. Основные факторы негативного воздействия (конфликтные ситуации) на природные комплексы и объекты
Глава 6. Обоснование, цели, оперативные задачи управления заказником
6.1. Обоснование управления
6.2. Цель управления
6.3. Оперативные задачи управления
Глава 7. Рекомендации и мероприятия по управлению заказником «Простырь»
Приложения

## РЕЗЮМЕ

<b>Название территории:</b>	Заказник «Простырь»
<b>Координаты:</b>	51°56'00"N 26°05'15"E
<b>Месторасположение</b>	Пинский район Брестской области,
<b>Статус:</b>	Территория важная для птиц (ИВА) (критерии А1, В3) Рамсарское угодье с 2005 г. (критерии 1, 2, 4, 8) Республиканский ландшафтный заказник с 1994 г.
<b>Площадь заказника:</b>	3440 га
<b>Площадь Рамсарского угодья:</b>	6800 га
<b>Площадь заказника и Рамсарского угодья в новых границах:</b>	9500 га

### Описание территории

План управления заказником «Простырь» подготовлен с учетом перспективного увеличения, как площади заказника, так и Рамсарского угодья до 9500 га. Протяженность заказника в предлагаемых границах с юго-запада на северо-восток составляет около 22 км, ширина от 2 до 7 км.

В административном отношении заказник в существующих и перспективных границах расположен на территории Пинского района Брестской области в 14 км южнее города Пинска. Ближайший населенный пункт, д. Паре – находится у южной границы заказника. Территория расположена в междуречье Припяти, Простыри и Стыри. Доминируют низинные осоковые и тростниковые болота, по берегам рек местами произрастают черноольховые леса и кустарники, по повышенным местам – пойменные луга. Основной формой хозяйственной деятельности является сенокосение.

Важной особенностью заказника является его расположение на границе с Украиной. Единый трансграничный болотный массив, частью которого является заказник «Простырь» включает с украинской стороны региональный национальный парк «Припять-Стоход», который также имеет статус Рамсарского угодья.

Хозяйственная и иные виды деятельности в пределах заказника Положением о республиканском ландшафтном заказнике «Простырь», утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28.02.1994 №115.

Описываемая территория представляет собой значительный по площади массив низинных болот и гигрофильных луговых сообществ, сохранившийся в естественном состоянии среди преобразованных ландшафтов Западного Полесья. По структуре растительности заказник представляет собой крупное низинное пойменное болото. Доминируют низинные тростниковые, двукисточниковые, большеманниковые и крупноосоковые болотные сообщества, по берегам рек местами произрастают черноольховые леса и кустарники, на повышенных местах («минеральные острова», гряды и прирусловые валы в поймах рек) расположены пойменные луга низкого и среднего уровня с мелкоосоково-злаковыми и разнотравно-злаковыми растительными ассоциациями. В настоящее время леса на минеральных островах практически отсутствуют.

Несмотря на то, что на значительной части территории проложены осушительные каналы, состояние болотного массива близко к естественному. Территория заказника является местом обитания вертлявой камышевки – вида, находящегося под угрозой глобально уничтожения, численность которого в перспективных границах в отдельные годы может достигать 50 пар. Рассматриваемая территория является одной из важнейших в Беларуси мест гнездования и концентрации в период миграций водно-болотных видов птиц.

### **Обоснование необходимости управления территорией**

Республиканский ландшафтный заказник «Простырь» представляет собой значительный по площади массив низинных болот и гигрофильных луговых сообществ, сохранившийся в естественном состоянии среди преобразованных ландшафтов Западного Полесья. Территория имеет принципиальное значение для сохранения биологического разнообразия Полесского региона. Благодаря расположению в пойме природные комплексы заказника являются аккумуляторами влаги и способствуют сохранению водности Припяти. Схемой рационального размещения особо охраняемых природных территорий республиканского значения до 1 января 2015 г., утвержденной Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 29.12.2007 г. №1919 в 2010 - 2011 гг. предусмотрено увеличение площади заказника с 3440 до 9500 га (планируемое Рамсарское угодье), что значительно увеличит его роль в сохранении биологического и ландшафтного разнообразия.

Заказник имеет международный статус территории важной для птиц (ИВА), (критерии А1, В3) и Рамсарского угодья с 2005 года (критерии 1, 2, 4, 8).

На территории заказника «Простырь» в естественном состоянии сохранились находящиеся под угрозой исчезновения местообитания низинных осоковых болот, пойменных лугов, пойменных черноольховых лесов, относящихся к категории ценных местообитаний в соответствии с известным природоохранным документом Совета Европы Habitat Directive.

В пределах заказника «Простырь» в существующих границах установлены места произрастания 6 видов растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь: волдырник ягодный, ирис сибирский, крапива киевская, кувшинка белая, сальвиния плавающая, сиелла прямостоячая. Среди них водяной орех плавающий имеет международный статус охраны (Бернская конвенция).

За всю историю существования заказника на его территории регистрировалось обитание 29 видов животных, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь: 1 вид насекомых, 1 вид рыб, 1 вид пресмыкающихся, 25 видов птиц и 1 вид млекопитающих. В водоемах заказника, кроме обыкновенного подуста (вид включен в Красную книгу Республики Беларусь), обитает 4 вида, которые имеют статус уязвимых и редких в соответствии с категориями Международного Союза Охраны Природы (IUCN 2002), 14 видов, включенные в Список видов, требующих внимания МСОП, а также 8 видов, которые подлежат охране в соответствии с Бернской конвенцией. В составе герпетокомплекса заказника более ранними исследованиями была зарегистрирована болотная черепаха *Emys orbicularis*, включенная в Красную книгу Республики Беларусь (III категория – уязвимый вид).

Высоким видовым разнообразием характеризуется орнитофауна территории. В существующих границах заказника обитает 130 видов птиц, в том числе 25 видов (большая выпь, малая выпь, малый подорлик, большой подорлик, орлан-белохвост, полевой лунь, черный аист, серый журавль, большая белая цапля, филин, коростель, малый погоныш, дупель, турухтан, большой веретеник, малая чайка, зеленый дятел, обыкновенный зимородок, вертлявая камышевка, белая лазоревка), занесенные в Красную книгу Республики Беларусь. Территория заказника имеет международное и национальное значение для охраны 4 видов птиц (большой подорлик, коростель, дупель, вертлявая камышевка), находящихся под глобальной угрозой исчезновения в Европе.

В пределах заказника «Простырь» уже создана одноименная территория, важная для птиц, основанием для выделения которой являлась регистрация гнездования вертлявой камышевки *Acrocephalus paludicola* – вида, включенного в Красную книгу Республики Беларусь и в Красный список МСОП, а также отнесенного к категории SPEC

1 – вид, находящийся под глобальной угрозой исчезновения в Европе. Всего на данной территории отмечено 5 видов птиц, включенных в Красный список МСОП – орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*, большой подорлик *Aquila clanga*, коростель *Crex crex*, дупель *Gallinago media* и вертячая камышевка. Помимо высокой категории МСОП, эти виды имеют европейский охранный статус SPEC 1. Также в орнитофауне отмечено 14 видов, отнесенных к категории SPEC 2 и 30 видов, отнесенных к категории SPEC 3.

Заказник имеет международный статус территории важной для птиц (ИВА), (критерии А1, В3) и Рамсарского угодья с 2005 года (критерии 1, 2, 4, 8).

Териофауна заказника насчитывает, по крайней мере, 34 вида, из которых один вид (орешниковая соня) имеет национальный статус охраны, а 5 видов (выдра, бобр, мыш-малютка, орешниковая соня, обыкновенная белка) имеют международный статус охраны (Красный список МСОП /IUCN 2002).

На территории заказника «Простырь» в естественном состоянии сохранились находящиеся под угрозой исчезновения местообитания открытых низинных осоковых болот, пойменных лугов, пойменных черноольховых лесов. В перспективных границах заказника, кроме черноольшанников, в составе лесной растительности участвуют также широколиственные леса: грабняки, ясенники и дубравы.

Несмотря на высокий уровень биологического разнообразия и относительно хорошую сохранность природных комплексов заказника, ряд факторов оказывают на них негативное воздействие, что может привести к утрате значения заказника как значимого резервата биологического разнообразия. Проведенные гидромелиоративные работы на территории самого заказника и прилегающей к нему территориях приводят к изменению гидрологического режима, и как следствие - деградации низинных болот и пойменных лугов. Нарушения водного режима и значительное сокращение сенокосения способствуют зарастанию открытых низинных болот и лугов тростниками или кустарниками, приводят к деградации значимых экосистем. Возникновение крупных пожаров также не способствует сохранности и поддержанию высокого качества местообитаний.

Исследования современного состояния экосистемы заказника в его существующих и планируемых границах (биологического разнообразия, ландшафтов, гидрологии, угроз природным комплексам и объектам) позволяют сделать заключение о том, что для сохранения уникальных низинных болот, лугов и лесов заказника необходима разработка и реализация комплекса специальных мероприятий.

## **Основная цель управления**

Основная цель управления заказником «Простырь» – установить, поддерживать и улучшать условия для устойчивого функционирования эталонного участка естественных болотно-луговых угодий, обеспечить сохранение всех природоохранных свойств, экологических и ландшафтных особенностей территории заказника, в том числе местообитаний редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, и на этой основе разработать и реализовать комплекс мер по устойчивому и рациональному ведению хозяйственной деятельности.

## **Основные задачи управления**

1. Совершенствовать нормативную правовую базу функционирования заказника
2. Обеспечить устойчивое управление заказником
3. Оптимизировать структуру землепользования и сельскохозяйственную деятельность на территории заказника и на прилегающих территориях
4. Обеспечить восстановление и оптимизацию гидрологического режима на территории заказника
5. Обеспечить оптимизацию ведения лесного хозяйства с целью сохранения ценных лесных сообществ
6. Принять меры по сохранению и реабилитации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных
7. Реализовать мероприятия для повышения численности ресурсных видов
8. Обеспечить повышение информированности населения о границах и режимах заказника, а также развитие информационно-просветительской работы
9. Обеспечить регулируемое развитие туристско-рекреационной деятельности.
10. Содействовать трансграничному сотрудничеству и повышению международного статуса заказника.
11. Создать системы мониторинга для целей обеспечения эффективного управления заказником

## **Основные рекомендации и мероприятия плана управления**

- В связи с реорганизацией многих субъектов хозяйствования в пределах ООПТ, оптимизацией землепользования, передачей бывших сельскохозяйственных земель в ведение лесхозов - привести в соответствие состав земель заказника, границы землепользователей и землевладельцев.

- Подготовить проект территориальной организации республиканского ландшафтного заказника «Средняя Припять».
- Скорректировать правила эксплуатации мелиоративных систем, функционирующих в пределах заказника и по его периферии с необходимыми требованиями по сохранению биологического разнообразия поймы Припяти, предусмотреть устройство необходимых водорегулирующих сооружений.
- Вывести из сельскохозяйственного оборота земли неэффективно используемых гидромелиоративных систем, перевести их в естественные или улучшенные сенокосные луга.
- Восстановить около 800 гектар пойменных лугов, организовать на данной территории сенокосение с использованием современных технических средств.
- Провести специальное лесо- и охотустройство в пределах заказника.
- Разработать предложения по организации экологического туризма в заказнике, предложить экологические тропы и маршруты с учетом сохранения биоразнообразия и развития инфраструктуры туризма и отдыха.
- Проводить целенаправленную работу с местным населением по повышению его знаний в области охраны окружающей среды и осознанию ценности заказника «Средняя Припять».
- Популяризация заказника «Средняя Припять» через средства массовой информации, подготовка плакатов и буклетов о природе и экологических проблемах данной ООПТ.
- Установление партнерских и деловых отношений с ключевыми организациями и структурами.
- Организовать научный мониторинг и разработать ГИС системы (гидрологический мониторинг, комплексный мониторинг флоры и растительных сообществ, мониторинг плотности основных угрожаемых видов птиц).
- Разработать предложения по оптимизации сельскохозяйственного использования земель в заказнике «Средняя Припять» и на прилегающих территориях.



## ГЛАВА 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 1.1 Местоположение

<b>Название территории:</b>	Республиканский ландшафтный заказник «Простырь»
<b>Координаты:</b>	51°56'00"N 26°05'15"E
<b>Область</b>	Брестская
<b>Район</b>	Пинский
<b>Площадь:</b>	9500 га
<b>Карта</b>	карта заказника выполнена в масштабе 1:100 000

### 1.2 Статус территории

Республиканский ландшафтный заказник «Простырь» (3400 га) создан в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28.02.1994 №115.

Заказник имеет международный статус Территории важной для птиц (ИВА) (критерии А1, В3) и водно-болотного угодья международного значения (Рамсарской территории) с 2005 г. (критерии 1, 2, 4, 8).

Заказник (Рамсарское угодье «Простырь») расположен рядом с региональным национальным парком Украины и одноименным Рамсарким угодьем «Припять – Стоход». Совместно они являются одним из крупнейших в Европе комплексом пойменных лугов и болот, выполняют роль крупного резервата биологического разнообразия водно-болотных видов растений и животных, являются одним из важнейших межгосударственных экологических коридоров формируемой единой европейской природоохранной сети.

В перспективе предполагается создать единое трансграничное Рамсарское водно-болотное угодье и с белорусской стороны распространить режим заказника на площадь 9500 га. Схема существующих и перспективных границ заказника представлена на рисунке 1.1.

Рис .1 **Схема заказника (общая физ-гео)**

### **1.3. Земельная собственность**

В пределах перспективных границ заказника осуществляет деятельность 7 землепользователей: сельскохозяйственные производственные кооперативы (СПК), «Хойновский» (ФХ Струмень-Агро), «Охово», «Ласицк», «Плешицы», «Молотковичи»; кооперативное унитарное сельскохозяйственное предприятие (КУСП) «Берёзовичи», а также Пинский лесхоз. Территория площадью 609 га относится к землям запаса.

Земли, предполагаемые к включению в состав земель заказника являются охотничьими угодьями, арендованными Пинским районным отделением РГОО «Белорусское общество охотников и рыболовов».

Основными формами хозяйственного использования этой территории является ведение лесного и сельского хозяйства, любительское рыболовство. В сельскохозяйственных целях (как сенокосы) используется 1400 га или около 40% территории заказника (угодья СПК «Ласицк», «Охово», «Плешицы»). В настоящее время пашни не разрабатываются. В окрестностях д. Парэ в пределах заказника осуществляется выпас домашнего скота.

Леса в заказнике занимают всего 83 гектара (в составе земель лесного фонда). Хозяйственную деятельность в них ведет ГЛХУ «Пинский лесхоз».

Оперативное управление республиканским ландшафтным заказником «Простырь» осуществляют Пинский райисполком, который совместно с природоохранными органами обеспечивают охрану заказника в установленном порядке. С 2005 г. создано специальное государственное природоохранное учреждение по управлению заказниками «Простырь» и «Средняя Припять» в границах Пинского района, что является дополнительным аргументом для создания Плана управления заказником.

### **1.4. Режимы охраны и использования, действующие на территории заказника**

Режим охраны и использования природных ресурсов, действующий на территории республиканского ландшафтного заказника «Простырь», регулируется Положением о заказнике, утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28.02.1994 №115.

#### **Положение о республиканском ландшафтном заказнике «Простырь»:**

1. Государственный ландшафтный заказник "Простырь" образуется в Пинском районе с целью сохранения эталонного участка природных болотно-луговых угодий с богатым растительным и животным миром, включающим многие редкие виды флоры и фауны Беларуси.

2. На территории Государственного ландшафтного заказника "Простырь" запрещаются: проведение гидромелиоративных и иных работ, связанных с изменением природного ландшафта и существующего гидрологического режима; повреждение и уничтожение древесно-кустарниковой растительности, нарушение почвенного покрова; ранневесеннее выжигание прошлогодней растительности (палы); пастьба и прогон скота; сброс неочищенных сточных вод и бытовых отходов в водоемы; расчистка водной и прибрежной растительности; добыча торфа и сапропелей; разбивка туристических лагерей, разведение костров, стоянка автомобилей в местах, не предназначенных для этих целей; движение механизированного транспорта вне дорог, кроме машин, выполняющих сельскохозяйственные работы; применение минеральных удобрений и ядохимикатов; охота на пушных и копытных диких животных, а также весенняя охота на водоплавающих птиц.

Охота на волков и летне-осенняя охота на водоплавающих птиц осуществляется по согласованию с Государственным комитетом по экологии.

Строительство зданий и сооружений, линий электропередачи, дорог, прокладка трубопроводов и других инженерных коммуникаций, разработка месторождений общераспространенных полезных ископаемых на территории заказника осуществляются по согласованию с Государственным комитетом по экологии и Госстроем.

3. Режим Государственного ландшафтного заказника "Простырь" учитывается при разработке и корректировке схемы землеустройства Пинского района.

4. Объявление территории государственным заказником не влечет за собой изъятия занимаемых им земельных участков у землевладельцев.

Землевладельцы, на землях которых образован Государственный ландшафтный заказник "Простырь", обязаны выполнять установленный режим его охраны.

5. Государственный ландшафтный заказник "Простырь" находится в ведении Пинского райисполкома, который совместно с природоохранными органами в установленном порядке обеспечивает его охрану.

6. Лица, виновные в нарушении режима Государственного ландшафтного заказника "Простырь", привлекаются к ответственности в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

Юридические и физические лица, в том числе иностранные, обязаны возмещать убытки, нанесенные нарушением режима государственного заказчика, в размерах и порядке, устанавливаемых законодательством Республики Беларусь.

## ГЛАВА 2. ФИЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 2.1. Геология и рельеф

В тектоническом отношении район заказника «Простырь» приурочен к юго-восточному отрогу Полесской седловны. На территории рассматриваемого района породы кристаллического фундамента залегают ниже уровня моря (абсолютные высоты в пределах -400 м). Четко выражен наклон с запада на восток. Коренные породы представлены верхнемеловыми и палеогеновыми отложениями. Сверху залегают породы четвертичного возраста, из которых наиболее распространены аллювиальные террасные и болотные отложения средне- и верхнепоозерского подгоризонтов верхнего плейстоцена. Общая мощность четвертичных отложений не превышает 40 м.

По геоморфологическому районированию территория заказника входит в состав области Полесской низменности. В орографическом отношении территория района соответствует западной части Лунинецкой низменности.

Заказник в существующих и перспективных границах занимает первую надпойменную террасу. В целом территория заказника отличается ровным пониженным рельефом. Абсолютные гипсометрические отметки на пойме составляют 136 -137 м, на низине – 138-139 м. Поверхность осложнена небольшими эоловыми грядами, и в основном приурочена к высотам 139-141м. Терраса дренируется на западе Припятью, на востоке Простырью. В пределах озерно-аллювиального ландшафта расположены останцы террасы, на которых встречаются небольшие дюны. Высота рельефа на этих участках возрастает до 140 – 143 м.

В период отступления поозерского ледника талые воды заполнили Полесскую низину, в результате произошел подпор речных вод Припяти и ее притоков. Позднее, когда произошел сброс вод из “Полесского озера” в Днепр, базис эрозии рек понизился и активизировались эрозионные процессы. В следствие этого образовалась обширная надпойменная терраса. Произошло это между 10 и 8 тыс. до н.э. Дно гигантского водоема устилали белые и желтоватые пески, из которых под воздействием ветра формировались дюны и гряды. Со временем, когда климат стал более влажным, вся долина была быстро покрыта лесной растительностью.

## 2.2. Климат

Территория заказника относится к Пинскому агроклиматическому району. Климат территории обусловлен ее местоположением в умеренных широтах на западе обширной Восточно-Европейской равнины, относительным удалением от океанических водных пространств, и характеризуется как умеренно теплый, умеренно влажный, переходный от морского к континентальному. Количество солнечной радиации определяется местоположением района на 52° северной широты и режимом облачности, свойственным этому региону. Годовой приход суммарной солнечной радиации составляет в среднем более 4000 МДж/м<sup>2</sup>. Годовой радиационный баланс находится в пределах 1700-1800 МДж/м<sup>2</sup>. Продолжительность теплого времени года, т.е. число дней между датами перехода среднесуточных температур воздуха через нулевой градус весной и осенью составляет 204 дня. Сумма температур выше +10°C равна 2400°C и более. Самый теплый месяц в году июль, самый холодный – январь, но нередко максимальные и минимальные температуры перемещаются на месяц позже. Годовые амплитуды температуры составляют 23°C. Абсолютные максимумы температур повышаются до +36°C. Это в основном август. Абсолютные минимумы температур до –39°C в январе.

Зима начинается в среднем со второй половины ноября. Чередование влажных и теплых воздушных масс с Атлантики и холодных континентальных воздушных масс создает неустойчивый характер зимы. Средняя температура января составляет от -5,5 до -6,0°C.

Весна, как устойчивый переход температуры воздуха через 0° С в сторону увеличения, начинается во второй половине марта. Средняя температура апреля составляет +6,5°C. Через 2-3 недели температура превышает +10°C и начинается вегетационный период. Весной возрастает продолжительность дня, высота солнца над горизонтом и количество приходящей радиации. Возрастает величина радиационного баланса, особенно после схода снежного покрова, и как результат уменьшение альбедо.

Лето начинается с перехода средней температуры через +14°C (средняя температура вегетационного периода в Беларуси) во второй-третьей декаде мая. Большинство дней с переменной облачностью, которая усиливается после полудня и исчезает к заходу солнца. Летом преобладают сильные и непродолжительные ливневые осадки, часто с грозами, иногда с градом. С июля начинает уменьшаться количество приходящей радиации. Средняя температура июля примерно +17,5-18,5°C. В отдельные дни лета температура воздуха после полудня может достигать +31°C.

Осень начинается с перехода температуры через  $+14^{\circ}\text{C}$  в сторону снижения в конце августа - начале сентября. В это время имеет место перестройка барического поля атмосферы. Растет давление над материком, который охлаждается быстрее, усиливается циклоническая деятельность. Средняя месячная температура сентября  $+10,5\dots+13^{\circ}\text{C}$ . В этом месяце практически повсеместно наблюдаются заморозки. Осенью возможны и периоды ясной, солнечной погоды – «бабьего лета». Переход температуры через  $+5^{\circ}\text{C}$  в сторону уменьшения происходит во второй половине октября. Общая продолжительность периода с температурой воздуха выше  $+5^{\circ}\text{C}$  (вегетационного периода) в основном составляет 195-205 суток. Сумма средней суточной температуры за это время составляет  $2400-2800^{\circ}\text{C}$  за год. Продолжительность безморозного периода составляет 155 дней.

Территория относится к зоне достаточного увлажнения. Годовая сумма осадков составляет в основном 600-650 мм. Максимум приходится на август и июль, когда испарение влаги с океана и, в особенности с поверхности почвы и транспирация растительности наиболее интенсивны, а минимум – на февраль и март, когда резко уменьшается влагосодержание притекающего с Атлантического океана воздуха. Число дней с осадками довольно велико 160-180 дней в году. Чаше осенью и зимой, но интенсивность осадков летом и весной более значительная. На теплый период года – с апреля по октябрь – приходится в среднем 53-54% дней с осадками и около 400-500 мм, или 70-72% их годовой суммы. В отдельные годы наблюдаются как засушливые явления, так и излишнее увлажнение. Во влажные годы количество осадков увеличивается до 600-800 мм, в сухие – уменьшается до 200-300 мм. Зимние осадки приводят к образованию снежного покрова. Количество дней со снежным покровом варьирует от 80 до 110. Устойчивый снежный покров, который сохраняется не менее месяца, образуется только к концу декабря. Однако из-за частых и интенсивных оттепелей в последние годы этот срок уменьшается. Высота снежного покрова 20-30 см. Максимальной высоты достигает в феврале. В отдельные годы устойчивый покров может не образовываться. На протяжении года наблюдается 55-80 дней с выпадением снега. Окончательно снег сходит в марте.

В среднем за год температура поверхности почвы составляет  $6-8^{\circ}\text{C}$ , что на  $1^{\circ}\text{C}$  выше температуры воздуха. В летние месяцы почва значительно прогревается, и средняя температура составляет  $18-23^{\circ}\text{C}$ . В отдельные ясные дни температура поверхности почвы может достигать  $50^{\circ}\text{C}$ . Зимой средняя месячная температура поверхности почвы (снега) составляет  $-8\dots-3^{\circ}\text{C}$ . Средняя максимальная глубина промерзания почвы не превышает 30 см. В ясные ночи она падает до  $-30^{\circ}\text{C}$ . В конце марта и первых числах апреля почва



оттаивает полностью. Температура поверхности почвы, а также на глубине, в отдельные месяцы представлена в таблице 2.2.

Ветровой режим обусловлен общей циркуляцией атмосферы. Зимой преобладают ветры юго-западного направления, летом – западного и северо-западного. Скорости ветра возрастают в холодное время года и являются минимальными летом. Преобладающие в течение года потоки воздуха западных направлений приносят атлантический воздух умеренных широт, проникновение которого связано с циклонической деятельностью на полярном и арктическом фронтах.

### **2.3. Гидрология**

Заказник находится в верховьях реки Припять – важнейшего водотока Украинского и Белорусского Полесья. Эта река выполняет водорегулирующую и водоохранную функцию в регионе, является притоком самой крупной и важнейшей реки Черноморского бассейна - Днепра.

В границах перспективного заказника (перспективного Рамсарского угодья) «Простырь» гидрологическая сеть представлена реками Припять, Простырь, Гнилая Припять, Стырь, Воротец, а так же многочисленными протоками, каналами и старичными озерами. Ширина основных водотоков (Припять, Стырь и Простырь) колеблется от 15 до 40 м. Из довольно крупных проток, следует отметить Воротец и Плесу. Старая мелиоративная сеть в пределах угодья находится в запущенном состоянии. Уровень грунтовых вод находится на глубине 0,1-0,9 м, а на заторфованных участках – на уровне поверхности почвы. В весенний период, во время паводка, практически полностью заливается водой.

Основную часть территории занимают низинные болота и влажные пойменные луга. В период нормального паводка они затопляются на срок до 2-3 месяцев. Учитывая значительную площадь, это угодье играет роль водорегулятора, снижая опасность катастрофических паводков и наводнений в пойме реки Припять.

Строительство в междуречье Припять-Простырь мелиоративных систем привело к локальному понижению уровня грунтовых вод. Несмотря на тот факт, что часть расположенных на территории заказника мелиоративных систем, которая была построены до 1970-х годов, в настоящее время не функционируют, вывод воды через отдельные каналы возможен. Это мелиоративные системы ур. Свиданец (южнее д. Хойно); ур. Горовацкая-Поляна и Жорынь – центральная часть. Значительно более серьезное влияние на гидрологический режим заказника оказывают мелиоративная системы ур. Заберис и

мелиоративная система севернее д. Остров, а также мелиоративная система в урочище Березовец – Гайки, находящаяся на территории Украины южнее территории заказника.

Существующие мелиоративные каналы и староречья в разные сезоны времени способствуют как притоку воды на территорию междуречья, так и (в значительно большей степени) оттоку воды. Вся территория имеет блюдцеобразную форму, краевые части, ограниченные руслами рек, несколько приподняты. Весною во время паводка почти вся территория затапливается. После падения уровня воды в реках (Припять, Простыр) территория междуречья остается затопленной, и отток воды происходит через действующие каналы и возможно староречья.

К резким колебаниям уровня воды во время паводка приводит дамбирование пойм рек (Простыр, Гнилая Припять, Стырь, Припять). До сооружения дамб затапливаемая территория занимала значительно большую площадь. Паводковые воды более равномерно распределялись по всей площади междуречья Припять-Стыря, Припяти-Простыря-Стыри. Паводок наступал медленно, и уровень воды поднимался не так значительно. В настоящее время, в связи с дамбированием территории площадь распределения паводковых вод значительно уменьшилась, в тоже время объем воды поступающий во время паводка уменьшился не столь значительно. Это вызывает более быстрый подъем воды и значительно более высокий уровень паводка.

В настоящее время в окрестностях Ласицка разрабатывается еще около 200 га низинного болота с целью осушения.

#### **2.4. Почвы**

Согласно существующему почвенно-географическому районированию Беларуси (И.Н. Соловей, Н.И. Смеян), территория заказника относится к Пинскому агропочвенному подрайону пойменных торфяных и дерновых заболоченных почв Южной (Полесской) почвенной провинции.

Литологическую основу поверхностных отложений формируют аллювиальные пески, водно-ледниковые пески и супеси. Почвы этой территории имеют сложное мозаичное распространение вследствие высокого уровня почвенно-грунтовых вод, который обуславливает развитие процессов заболачивания и формирование торфяно-болотных, а в понижениях иллювиально-гумусных, глееватых и глеевых почв. Также на разнообразие почвенного покрова влияет наличие мелких форм рельефа, таких как пойменные прирусловые валы и старичные понижения, эоловые дюны и бугры.

В пределах рассматриваемой территории распространены аллювиальные дерново-глееватые и глеевые почвы на речном аллювии, а также низинные торфянисто-глеевые, торфяно-глеевые и торфяно-болотные. На их формирование значительное влияние оказывают мощные разливы рек во время весеннего половодья и паводков.

Аллювиальные почвы занимают не более 10% территории заказника. Средняя кислотность рН 5,1, почвы характеризуются большой ёмкостью поглощения (32,6 м-экв на 100 г почвы), высокой степенью насыщенности основаниями (81,7%). В верхнем горизонте содержится 4,57% гумуса. Фосфором и прочими химическими элементами почвы обеспечены слабо. Расположенный на глубине 1 м уплотнённый слой торфа играет роль водоупора, который обеспечивает хорошие водно-воздушные свойства этих почв. Положительные агрохимические и водно-физические свойства этих почв в пойме верхнего течения Припяти обеспечивают высокий прирост биологической массы.

Формирование пойменных торфяно-болотных почв низинного типа происходит в условиях избыточного аллювиального и грунтового увлажнения. На менее дренированных участках происходит активное торфонакопление – накопление на поверхности полуразрушенных, отмерших частей растений в результате их замедленной гумификации и минерализации в анаэробных условиях. Таким образом это сложный биохимический процесс преобразования болотной растительности почвенными микроорганизмами. На повышенных участках происходит другой болотный процесс – оглеение, или образование закисных форм химических элементов с переменной валентностью. Так почва на глубине 15-30 см насыщается алюмоферросиликатами. Степень выраженности и интенсивность болотного процесса в поймах в большей части обусловлены местоположением территории над уровнем реки и общим уклоном речной долины. Реакция почвенной среды близка к нейтральной (рН 5,5-5,9), зольность торфа в среднем 13 %.

## **2.5. Ландшафты**

Отличительная особенность ландшафтов заказника – высокая сохранность их естественной структуры. Заказник «Простырь» расположен в междуречье рек Припять и Простырь в пределах двух природно-территориальных комплексов:

- *плоской поймы со старицами и протоками, гривами, низинными болотами и лугами;*
- *плоской озерно-аллювиальной низины с останцами террасы с дюнами, ложбинами, низинными болотами, черноольшаниками.*

Аллювиально-террасированный ландшафт, слабодренированный, с мелколиственными лесами на торфяно-болотных почвах низинного типа. Является доминантным и занимает наибольшую площадь заказника. Формирование ландшафта связано с аккумулятивной деятельностью рек в поозерское время и в начале голоцена. Поверхность их чаще всего плосковолнистая, осложненная эоловыми формами. Дюны представлены как отдельными грядами, так и массивами бугристо-грядового рельефа. В комплексе с положительными формами выступают котловины выдувания, имеющие круглую или овальную форму. Большинство из них заболочено. Для ландшафта характерна незначительная сельскохозяйственная освоенность.

Пойменный ландшафт, разной степени дренированности с лугами, на дерновых заболоченных почвах. Занимает незначительную по берегам рек. Ландшафт является молодым, поскольку его формирование началось во второй половине голоцена и продолжается в настоящее время. На участках с плоским рельефом относительные превышения составляют 0,1-0,5 м, с гривистым – увеличиваются до 1-2 м. Гривы серповидной и продолговатой формы, длиной от 30-100 м до 1-2 км, шириной от 10-50 до 200-500 м сменяются заболоченными понижениями и старичными озерами.

## ГЛАВА 3. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 3.1. Структура и общая характеристика местообитаний

На территории заказника в существующих границах абсолютно доминируют низинные болота. В меньшей степени здесь распространены кустарниковые сообщества, фрагментарно представлены черноольховые леса. Берега стариц и протоков заняты в основном озерно-камышевыми ассоциациями (рисунок 3.1).

На территории заказника по левобережью Простыри и по берегам Гнилой Припяти расположены несколько участков черноольховых лесов, которые составляют около 5% территории. В основном это сороколетние древостои ольса крапивного. Разбросанные по пойме единичные деревья ольхи, ивы белой (*Salix alba*), ломкой (*Salix fragilis*), пятитычинковой (*Salix pentandra*) - маломощные, низкорослые, не превышают высоты 8-10 м.

Кустарники расположены в основном вдоль русел рек и каналов, в центральной части представлены отдельными куртинами или произрастают единично. В последнее время отмечена тенденция к расширению их площадей. Из кустарниковых ив доминируют четыре вида: трехтычинковая *Salix triandra*, пепельная *S. cinerea*, ушастая *Salix aurita*, розмаринолистная *Salix rosmarinifolia*. Первые два вида местами образуют труднопроходимые заросли. Среди кустарниковых ив встречаются плодоносящие кусты калины красной *Viburnum opulus*, крушины ломкой *Frangula alnus*.

Структура местообитаний в существующих и перспективных границах заказника представлена в таблице 3.1. Как видно из таблицы, структура местообитаний в существующих и перспективных границах значительно различается. Это связано с тем обстоятельством, что в состав заказника будут включено более 1600 гектаров земель лесного фонда. В перспективных границах заказника доля водно-болотных угодий снизится с 40 до 25% территории, в том числе площадь низинных болот составит около 21%, рек и озер – около 4%. Доля лесов в структуре земель возрастет до 18%, площадь, занятая кустарниками, составит около 30% территории заказника. Приведенные данные нуждаются в уточнении в соответствии с результатами землеустроительных работ.



Рисунок 3.1. - Характерные экосистемы и местообитания заказника «Простырь»

**Таблица 3. 1.-Соотношение основных биотопов заказника «Простырь»<sup>1</sup>**

Тип биотопа	% занимаемой площади		Особенности
	в существующих границах	в перспективных границах	
<b>Леса и залесенные территории, из них</b>	<b>30</b>	<b>48</b>	представлены небольшими участками
Широколиственные леса	-	<0,1	
Хвойные леса	-	<0,1	
Смешанные леса	-	<0,1	
Мелколиственные леса	<0,1	17	
Кустарники	30	30	
Лесные культуры	-	<0,1	
<b>Луга, из них</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	
Сухие остепненные	-	-	
Влажные пойменные	-	-	
Внепойменные	-	-	
<b>Водно-болотные угодья</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	Большое количество стариц представлены в пойме Припяти, сильно зарастают
Стоячие пресные водоемы	2	1	
Реки и ручьи	3	3	
Верховые болота	-	-	
Низинные болота	35	21	
Переходные болота	-	-	
Песчаные дюны	-	-	
<b>Антропогенные ландшафты</b>	<b>&lt;0,1</b>	<b>&lt;0,1</b>	
Сеянные луга	-	-	
Пашни	-	-	
Пастбища	<0,1	<0,1	
Парки, сады	-	-	
Урбанизированные и индустриальные территории	-	-	
Дороги, линии коммуникаций	-	-	
Поля фильтрации, отстойники	-	-	

## **3.2. Растительность и флора**

### **3.2.1. Общая характеристика растительности**

Территория заказника «Простырь» находится в подзоне широколиственно-сосновых лесов на территории Бугско-Полесского геоботанического округа и расположена в Среднеприпятском западном подрайоне Пинско-Припятского

геоботанического района. Территория заказника сильно заболочена, что нашло отражение в структуре растительного покрова. Здесь преобладают переувлажненные и довольно однообразные гидро- и гигрофильные растительные сообщества, поскольку небольшой набор видов может успешно выдерживать затопление в течение двух-трех месяцев. Растительный покров заказника представлен заливными осоковыми и осоково-разнотравными лугами, осоковыми и тростниковыми болотами. В значительно меньшей степени, преимущественно черноольховыми сообществами, представлены лесные фитоценозы.

### **3.2.2. Лесная и кустарниковая растительность**

Благодаря низкой, плоской пойме междуречья в период паводка территория заказника довольно часто затопливается сроком до 3-4 месяцев, отчего этот участок сильно обводнен и практически безлесен. Древесно-кустарниковая растительность занимает около 30% территории, однако в ее структуре абсолютно доминируют кустарниковые заросли, представленные в основном ивняками.

Все леса заказника относятся к 4 типам леса двух формаций (сообщества черноольховых лесов и сосновых лесов) - общая площадь которых в существующих границах заказника составляет всего 83,1 гектара. Черноольховые леса в виде нескольких небольших участков расположены в южной (окрестности д. Паре) и в юго-восточной части (вблизи д. Остров) заказника и в типологическом отношении представлены преимущественно черноольшаниками таволговыми и крапивными. Насаждения естественного происхождения формируются в оторфованных слабопроточных ложбинах на торфянистых и торфяно-глеевых почвах средней обводненности и проточности. Древостой I-II бонитета. Подлесок редкий из крушины, калины, рябины, черной смородины и малины. В травяно-кустарничковом ярусе обильны крапива двудомная, лабазник вязолистный, сабельник болотный, вербейник обыкновенный, подмаренник болотный, гравилат речной, щитовники мужской и болотный. Средний возраст древостоев в лесах заказника «Простырь» – 39 лет. В структуре лесов абсолютно преобладают насаждения 35-40 - летнего возраста и только и только на одном участке площадью 0,8 га произрастает черноольшанник в возрасте 25 лет (III класс возраста). Отмечены также черноольховые леса крапивного типа, расположенные по самым низким участкам заказника. Большую часть года они залиты водой и представляют собой труднопроходимые топи. В этих лесах, в окрестностях д. Паре отмечен уникальный вид

---

<sup>1</sup> Данные требуют уточнения по результатам землеустройства



растений не только для белорусского Полесья, но и мировой флоры в целом – полесский эндемик – крапива киевская, занесенная в Красную книгу Республики Беларусь (2004) и Красный список Европы (1992).

Наличие постоянных и временных водотоков внутри или на границе лесных участков, заболоченность территории, наличие таких элементов, как выраженная кочковатость, образующаяся вследствие естественного осушительного влияния ольхи черной, наличие валежа лиственных пород, концентрация видов эвтрофно-болотного флористического комплекса, объясняет повышенный уровень биоразнообразия черноольховых сообществ. Они выполняет водоохранную функцию в отношении водотоков и болот заказника. Наличие заболоченности, приуроченность к постоянным водотокам вне зависимости от возраста обеспечивают стабильный уровень биоразнообразия данных сообществ.

В перспективных границах заказника типологическая структура лесов довольно значительно расширяется и представлена 24 типами леса 7 лесных формаций. В окрестностях д. Стайки на двух значительных по площади минеральных островах произрастают лесные культуры сосны мшистого типа. Травянистый и кустарниковый покров в лесопосадках крайне обеднен и представлен в основном сеgetальной растительностью.

Кустарники (ивняковые заросли) распространены практически по всей территории заказника как в существующих, так и в перспективных границах. В окрестностях д. Паре, Стайки, Остров закустаренность угодья местами составляет менее 5 %, тогда как в пойме Гнилой Припяти достигает 80-100%. Здесь ивняки образуют практически непроходимые заросли и представлены ивами ушастой, трехтычинковой, пурпурной и другими.

Ивовые заросли вкраплены отдельными массивами в луговые фитоценозы, или встречаются в виде небольших пятен практически по всей рассматриваемой территории. Это в основном сообщества с участием *Salix triandra*, *S. cinerea*, *S. aurita*, *S. pentandra*, *S. alba*, *S. fragilis*, *S. purpurea*, *S. myrsinifolia*, *S. rosmarinifolia*.

### **3.2.3. Луговая и водно-болотная растительность**

Согласно схеме лугорастительного районирования Беларуси рассматриваемая территория относится к району низинных травяных болот, который простирается от границы с Украиной на северо-восток до устья р. Бобрик – левого притока Припяти. Район низинных травяных болот характеризуется слабым расчленением рельефа поймы припяти и других рек (Пины, Ясельды, Простыри, Стыри и др.) и преобладанием крупнозлаково-крупноосоковых сообществ. Низиннолуговая растительность занимает 2/3

луговых угодий. Осочники нередко распространяются на всю территорию поймы от террасы до прируслового вала или уреза воды.

Водно-болотные угодья занимают около 38% территории, но их разграничение от луговых угодий часто затруднено, поскольку территория имеет неустойчивый режим увлажнения по годам и в течение сезона, значительную мозаичность растительного покрова. Здесь представлены лишь эвтрофные болота различной степени проточности с доминированием злаков, осок, значительным участием крупного разнотравья.

Водная растительность широко представлена на мелководье рек, старичных озер, протоков, в ручьях, мелиоративных каналах и других водоемах. Всего здесь произрастает более 30 видов. Это в основном различные виды рдестов (*Potamogeton lucens*, *P. natans*, *P. crispus*), *Ceratophyllum demersum*, *Lemna minor*, *L. trisulca*, *Spirodella polyrhiza*, *Hottonia palustris*, *Nuphar lutea*. Среди них есть и редкие и охраняемые виды – *Nymphaea alba*, *Salvinia natans*, *Siella erecta*, *Hippuris vulgaris*. *Siella erecta* образует практически чистые заросли и встречается в значительном количестве в окрестности дер. Остров. По всей видимости, это крупнейшая популяция данного охраняемого вида в пределах республики.

Луговая растительность занимает около 30% территории заказника. Это в основном заболоченные луговые угодья с доминированием и постоянным участием в составе фитоценозов *Phragmites australis*, *Phalaroides arundinacea*, *Glyceria maxima*, *Carex riparia*, *C. acutiformis*, *C. disticha*, *Descampsia caespitosa*, *Lysimachia vulgaris*, *Symphytum officinale*, *Mentha arvensis*, *M. aquatica*, *Filipendula denudata*, *Lycopus europaeus*, *Scirpus sylvaticus*, *Calystegia sepium* и ряда других видов. Наблюдается мозаичное чередование этих видов в зависимости от степени увлажнения и проточности ассоциаций с доминированием крупных злаков, осок, разнотравья. Данные сообщества представлены на рассматриваемой территории очень полно по сравнению с нижним и средним течением р. Припять и могут служить эталонными.

По небольшим и редко встречающимся гривам, высоким берегам рек в прирусловой пойме распространены небольшие участки мезофитных лугов с доминированием злаков и разнотравья. По берегам р. Припять в окр. дер. Хойно на повышенных участках рельефа встречаются типично полесские луговые сообщества с участием *Alisma lanceolata*, *Senecio tataricus*, *Gratiola officinalis*, *Eleocharis uniglumis*, *Teucrium scordium*, однако они представлены на данной территории ограниченно и в обедненном составе по сравнению с другими регионами Полесья, что объясняется долгопоемным режимом.

На дюнах изредка отмечаются ксерофитные луга с доминированием булавоносца седого. В окрестностях дер. Стайки по локальному повышению среди старопахотного участка отмечены лесостепные сообщества с участием *Gypsophilla paniculata*, *Verbascum phoeniceum*, *Coronilla varia*, *Euphorbia cyparissias*.

Несмотря на сильное эколого-нивелирующее воздействие широко проведенной осушительной мелиорации прилегающих и отчасти пойменных территорий, в частности в правобережье р. Простырь, результаты синтаксономических исследований свидетельствуют о сохранении в междуречье Припяти и Простыри особенной естественной фитоценотической специфики. Эта специфика состоит в господстве среди травянистой растительности именно сообществ болотистых лугов. Такие особенности и единообразие растительности обусловлены низменным рельефом пойм и долин рек Припять и Простырь на этом отрезке их течений. Так, превышение поверхности поймы над меженным уровнем воды в реке в среднем составляет 0,7–2,0 м и изменяется от 0,2 до 3,5 м. Лишь в приустьевье встречаются береговые валы шириной 10–20 м, а в притеррасье – невысокие останцы первой надпойменной террасы. Пойменные гривы низкие, широкие.

В синтаксономической структуре травянистой растительности междуречья Припяти и Простыри выделено 7 ассоциаций, относящихся к классу *Phragmitetea (communis)* – эвтрофных болотистых травяных сообществ. Их перечень составлен в контексте разработки продромуса травянистой растительности Белорусского Полесья и в системе класса представлен ниже.

**Класс *Phragmitetea (communis)* Tx. et Prsg. 1942 – эвтрофные болотистые травяные сообщества**

Порядок 1. *Phragmitetalia (communis)* Koch 1926 em. Pignatti 1953

Союз 1. *Phragmition communis* Koch 1926

Асс. 1. *Phragmitetum communis* (Koch 1926) Gams 1927 em. Schmale 1939

Асс. 2. *Scirpetum lacustris* (Allorge 1922) Chauard 1924 em. Schmale 1939

Порядок 2. *Magnocaricetalia (elatae)* Pignatti 1954 em. Klika 1958

Союз 1. *Caricion gracilis* Neuhäusl (1957) 1959 em. Balátová-Tuláčková 1963

Асс. 1. *Phalaridetum arundinaceae* Koch 1926 em. Libbert (1931) 1932

Асс. 2. *Caricetum ripariae* Soó 1928

Асс. 3. *Glycerietum aquaticae* Hueck 1931

Асс. 4. *Caricetum gracilis* (Graubner et Hueck 1931) Tx. 1937

Союз 2. *Caricion appropinquatae* Balátová-Tuláčková 1960

Асс. 1. *Caricetum omskiana* Stepanovič 1999

На уровне основных единиц (ассоциаций) наиболее широко представлены сообщества ассоциации *Phalaridetum arundinaceae* (более половины площади всех лугов междуречья), реже встречаются сообщества *Caricetum ripariae*, *Phragmitetum communis*, *Caricetum gracilis*, *Glycerietum aquaticae* и др. Они занимают обширные пространства низких плоских межгрядных понижений на всем протяжении рассматриваемой территории, формируются на аллювиально-дерново-глеевых чаще суглинистых и торфянисто- и торфяно-глеевых почвах. Почвы весьма богаты наилком и органикой, поставляемых интенсивными и длительными речными паводками. Согласно нашим данным, содержание гумуса в верхнем горизонте почвы составляет 30,1%. Очень высокие показатели суммы поглощенных оснований (104,0 мг-экв на 100 г почвы) и емкости поглощения (123,3 мг-экв); степень насыщенности основаниями 84,3%. Значительно содержание в почве обменного калия и подвижных форм фосфора. Реакция почвенной среды слабокислая (рН 5,9).

Именно благоприятное сочетание богатства и влажности почвы, а также генетические особенности канареечника, осок острой, омской и других видов, способствуют активному развитию надземной фитомассы травостоев. Ее продуктивность для данных сообществ в среднем 86,0 ц/га; максимальный показатель 110,5 ц/га сухого веса отмечен для травостоя сообществ *Phalaridetum arundinaceae*.

Отсутствие значительной дифференциации в мезорельефе междуречья отразилось на формировании флористически близких травостоев. Заметная разница лишь в доминантах, занимающих, как правило, более половины фитомассы сообществ. Флористическая насыщенность их невысокая – от 7–15 видов в сообществах *Scirpetum lacustris* и *Phragmitetum communis* до 17–23 в сообществах ассоциации *Caricetum ripariae* и *Phalaridetum arundinaceae*, – что характерно для категории болотистых лугов вообще.

Наиболее ярко эта тенденция проявляется на примере наиболее распространенных сообществ ассоциации *Phalaridetum arundinaceae* (50–60% всей площади травяных угодий приходится именно на эти сообщества). Так, здесь обычно обильному канареечнику тростниковидному (*Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert – проективное покрытие от 30 до 90%) сопутствуют и нередко довольно обильны (покрытие до 10–25%) *Carex riparia* Curt., *C. acuta* L., *C. omskiana* Meinsh., *C. acutiformis* Ehrh., *C. vesicaria* L., *Iris pseudacorus* L., *Equisetum fluviatile* L., *Galium palustre* L. Заметно участие гигромезофитов *Calamagrostis canescens* (Web.) Roth, *Caltha palustris* L. и мезогигрофита *Glyceria maxima* (C. Hartm.) Holmb. Постоянны, но малообильны *Polygonum amphibium* L., *Lysimachia vulgaris* L., *Stellaria palustris* Retz., *Symphytum officinale* L., *Naumburgia thyrsoflora* (L.)

*Reichenb.*, *Lythrum salicaria* L., *Rorippa amphibia* (L.) Bess., *Cardamine amara* L., *Myosotis palustris* L., *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult., *Rumex hydrolapathum* Huds.

Аналогичный флористический состав и у других травяных сообществ (*Caricetum ripariae*, *Glycerietum aquaticae*, *Caricetum omskianae*, *Caricetum gracilis*, *Phragmitetum communis* и *Scirpetum lacustris*), разница лишь в доминантах и процентном соотношении обилия (покрытия) содоминантов и сопутствующих видов.

Главной особенностью луговой экосистемы междуречья Припяти и Простыри является абсолютное господство высокопродуктивных и ценных в кормовом отношении травяных сообществ, продуктивность надземной фитомассы травостоев которых одна из наибольших в Беларуси. Недаром этот массив в качестве уникального и эталонного ключевого участка входит в государственную сеть мониторинга луговой и лугово-болотной растительности и в 2002 г. включен в Государственный реестр пунктов мониторинга Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь (под № 30120.0200).

Кроме того, здесь произрастают сообщества *Caricetum omskianae* – кальцифильные болотистые, довольно редкие (после осушительной мелиорации) для Беларуси и находящиеся у западной границы ареала своего распространения; *Caricetum ripariae* – так же редкие для страны кальцифильные болотистые сообщества, распространение которых ограничено в основном поймой Средней Припяти. Эти и другие ценные сообщества отмечены на карте (рис. 6).

По структуре растительности пойменные болота являются довольно типичными, здесь практически отсутствует лесная растительность (из-за выровненности территории и практически полного отсутствия грив и минеральных островов). В тоже время, значительное распространение получили крупнозлаковые и крупноосоковые луга, которые в значительной степени закустарены.

### **3.2.4 Общая характеристика флоры**

Флора заказника «Простырь» из-за сильной заболоченности и абсолютного доминирования эвтрофных пойменных болот отличается сравнительно невысоким видовым богатством. Здесь выявлено 525 видов высших сосудистых растений, большая часть из которых являются типичными гидро- и гигрофитами.

Уникальность флоры заказника обуславливается наличием флористических комплексов, характерных для пойменных лугов и пойменных низинных болот, ранее широко распространенных в Полесье. В результате обширной мелиорации 50-70 годов

прошлого столетия эти фитоценозы в большинстве своем стали редкими, а на территории Средней Европы практически исчезли. Данная территория до настоящего времени остается слабо доступной для хозяйственного использования из-за долгопоемного режима и обилия водотоков, стариц, проток и других переувлажненных угодий, поэтому водно-болотные комплексы имеют относительно хорошую сохранность.

Участки, примыкающие к руслу Припяти и Простыри, покрыты крупнозлаковыми и разнотравными ассоциациями с преобладанием манников наплывающего *Glyceria fluitans* и большого *G. maxima*, мятлика болотного *Poa palustris*, лютика жгучего *Ranunculus flammula*, полевицы ползучей *Eriophorum polystachyon*, частухи подорожниковой *A. plantago-aquatica*, двукисточника тростникового *Phalaroides arundinacea*, а также влаголюбивого разнотравья. Слегка повышенные элементы рельефа заняты разнотравно-злаковыми лугами. В видовом составе преобладают злаки (3 вида полевицы (*Agrostis*), колосок душистый *Anthoxanthum odoratum*, метлица полевая *Apera spicta-venti*, трясунка средняя *Briza media*, гребенник обыкновенный *Cynosurus cristatus*, ежа сборная *Cynosurus cristatus*, луговик дернистый *Deschampsia cespitosa*, овсяница красная *Festuca rubra*, 3 вида мятлика (*Poa*), тимофеевка луговая *Phleum pratense* и т.д.). Широко представлены здесь осоки и разнотравье, в том числе фиалка трехцветная *Viola tricolor*, лютик ползучий *Ranunculus repens*, таволга вязолистная *Filipendula ulmaria*, чина луговая *Lathyrus pratensis*, гравилат речной *Geum rivale*, тысячелистник обыкновенный *Achillea millefolium*, щавель пирамидальный *Rumex pyramidalis*, подорожники ланцетолистный *Plantago lanceolata* и большой *Plantago major*, лютики едкий *Ranunculus acris* и жгучий *Ranunculus flammula*, василек луговой *Centaurea jacea*, лапчатка гусиная *Centaurea jacea*; в понижениях ситник коленчатый *Juncus inflexus*.

Значительные площади заняты тростниковыми сообществами. Наряду с тростником обыкновенным *Phragmites australis* здесь произрастают манник наплывающий *Glyceria fluitans*, камыш озерный *Schoenoplectus lacustris*, рогозы широколистный *T. latifolia* и узколистный *T. angustifolia*, хвощи приречный *Equisetum fluviatile* и болотный *Equisetum palustre*. Они занимают плоскую сильно заболоченную пойменную террасу. В месте впадения реки Простырь в Припять заросли тростника достигают 3 м высоты.

Зона переувлажненной и заболоченной поймы, окружающая старицы и протоки, покрыта хвощево-осоковыми ассоциациями. В травостое наиболее обычны осоки - острая *Carex acuta*, черная *Carex nigra*, пузырчатая *Carex vesicaria*, двурядная *Carex disticha*, сближенная *Carex appropinquata*, лисья *Carex vulpina*, вздутая *Carex rostrata*, хвощ топяной *Equisetum fluviatile* и влаголюбивое разнотравье - незабудка болотная *Myosotis*

*palustris*, лютик ядовитый *Ranunculus sceleratus*, подмаренник болотный *Galium palustre*, полевица собачья *Agrostis canina*, калужница болотная *Caltha palustris*, сабельник болотный *Comarum palustre*, пушица многоколосковая *Eriophorum polystachyon*. В районе д. Хойно на правобережной пойме в ложбинах доминирует осока острая *Carex acuta*.

На значительных глубинах озер и протоков расположена полоса рдеста плавающего *Potamogeton natans* в сочетании с элодеей канадской *Elodea canadensis*. Ближе к берегу выделяется полоса растений с плавающими на поверхности листьями: кувшинка чисто-белая *Nymphaea candida*, кубышка желтая *Nuphar lutea*, горец земноводный *Polygonum amphibium*, водокрас лягушачий *Hydrocharis morsus-ranae*, ряска малая *Lemna minor* и трехдольная *Lemna trisulca*, телорез алоэвидный *Stratiotes aloides*. Полоса высоких погруженных в воду макрофитов состоит из камыша озерного *Schoenoplectus lacustris*, манника большого *Glyceria maxima* и хвоща топяного *Equisetum fluviatile*. Полоса прибрежно-водных растений включает вахту трехлистную *Menyanthes trifoliata*, ежеголовник прямой *Sparganium erectum*, частуху подорожниковую *Alisma plantago-aquatica*, стрелолист обыкновенный *Sagittaria sagittifolia*, хвощ топяной *Equisetum fluviatile*, касатик желтый *Iris pseudacorus*, рогозы широколистный *Typha latifolia*, реже узколистный *Typha angustifolia*. Так же здесь очень много аира обыкновенного *Acorus calamus*, который, однако, не создает больших зарослей, но небольшими участками по понижениям распространен почти повсеместно.

### 3.2.5. Редкие охраняемые виды флоры

На территории заказника зарегистрировано произрастание 6 видов растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь (2005). Это сальвиния плавающая *Salvinia natans*, сиелла прямостоячая *Siella erecta*, крапива киевская *Urtica kioviensis*, волдырник ягодный *Cucubalus baccifer*, кувшинка белая *Nymphaea alba*, и ирис сибирский *Iris sibirica*. Также выявлен один вид, охраняемый в Европе (Бернская конвенция) – *Jurinea cyanoides*. Это довольно значительное количество для сильно заболоченной территории с относительно однообразными экотопами.

Помимо этого здесь встречается и ряд редких в республике, а также ареальных видов растений, находящихся в Беларуси на естественных границах распространения. Это *Corynephorus canescens*, *Silene lithuanica*, *Koeleria glauca*, *Tragopogon belorussicus*, *Festuca polesica*, *Euphorbia cyparissias*, *Ophioglossum vulgatum*, *Batrachium trichophyllum*, *Alisma lanceolata*, *Senecio tataricus*, *Gratiola officinalis*, *Eleocharis uniglumis*, *Teucrium scordium*, *Salix purpurea*, *Viola persicifolia*, *Juncus inflexus*, *Carex disticha*, *Carex serotina*, *Viscum*

*album*, *Gypsophilla paniculata*, *Verbascum phoeniceum*, *Coronilla varia*, *Holcus lanatus*, *Scrophularia umbrosa*, *Succisiella inflexa*.

В целом рассматриваемая территория является довольно типичной и эталонной для Белорусского Полесья. Здесь в наименее нарушенном состоянии представлены фрагменты разнообразных по растительному покрову участков пойменных болот, которые составляли в недавнем прошлом обширный массив “Пинских болот”. Сохранившиеся растительные комплексы несомненно требуют внимания и охраны как места произрастания ряда редких и охраняемых видов растений.

В разделе перечислены охраняемые виды растений, произрастающие на территории заказника, частота и места их встречаемости здесь, экология и статус охраны. Схема размещения мест произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений приведена на рисунке 3.2.

Аннотированный список редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь:

**Сальвиния плавающая *Salvinia natans* (L.) All.** IV категория – потенциально уязвимый вид. Евразийский реликтовый вид, на северной границе ареала. Однолетний водный папоротник кормовое растение для представителей водоплавающей фауны. Спороносит в августе-сентябре. Размножается спорами и вегетативно. Растет в эвтрофных стоячих и медленно текущих водах рек, озерах, старицах, изредка – мелиоративных каналах. Распространяется с помощью водоплавающих птиц.

Выявлено одно место произрастания сальвинии плавающей:

Брестская обл., Пинский р-н, окрестности дер. Хойно, в р. Припять. В старице реки, редко.

**Неблагоприятные факторы воздействия на территории заказника:** падение уровня воды в озерах, их обмеление и пересыхание в засушливый период; изменение



Рисунок 3. 2 . Схема Охраняемые виды растений

гидрохимического состава и снижение уровня вод водоемов в результате проведения осушительной мелиорации, ускорение процессов дистрофикации водоемов; зарастание водоемов; конкуренция с другими видами водных растений.

**Крапива киевская** – *Urtica kioviensis Rogov*. II категория – исчезающий вид, представитель средне- и восточноевропейской флоры. В Беларуси находится на северной границе ареала. Цветет в июне-июле, плодоносит в августе-сентябре. Размножение преимущественно вегетативное, может размножаться семенами. Произрастает в сырых заболоченных черноольшаниках, пойменных дубравах. Предпочитает долгопоемное затопление, населяет прибрежную зону лесных старичных озер.

Выявлено одно место произрастания крапивы киевской:

Пинский район, окр. д. Парэ, 700 м к В, квартал 109 выдел 13 Ласицкого лесничества, черноольшаник таволговый, на площади 10 x 10 м. Состояние хорошее.

**Неблагоприятные факторы воздействия на территории заказника:** увеличение количества летних засух; изменение почвенного гидрологического режима в результате проведения осушительной мелиорации; усыхание древостоя, рубки леса, нарушение светового режима.

**Берула (сиелла) прямая** *Siella erecta (Huds.) M. Pimen.* - III категория – уязвимый вид.

На территории заказника зарегистрировано одно место произрастания сиеллы прямостоячей:

- Брестская обл., Пинский р-н, окрестности дер. Ласицк (2 км к СЗ), в проточном обводном канале вблизи насосной станции. Площадь, занимаемая популяцией, свыше 400 квадратных метров, состояние популяции хорошее. Это, вероятно, крупнейшая из известных к настоящему времени популяций в республике.

**Неблагоприятные факторы воздействия на территории заказника:** Нарушение гидрологического и гидрохимического режима водотоков: водозабор, осушительная мелиорация, загрязнение сточными водами, удобрениями, гербицидами, чрезмерные рекреационные нагрузки.

**Волдырник ягодный** *Cucubalus baccifer L.* IV категория – потенциально уязвимый вид.

На территории заказника зарегистрировано одно место произрастания волдырника ягодного:

- Брестская обл., Пинский р-н, окрестности дер. Паре (0,5 км к ССЗ) Черноольшаник крапивный, единично небольшими группами на площади около 0,5 га. Состояние популяции удовлетворительное.

**Неблагоприятные факторы воздействия на территории заказника:** хозяйственная трансформация земель, спрямление рек, раскорчевка кустарников.

**Ирис (касатик) сибирский *Iris sibirica* L.** IV категория - потенциально уязвимый вид. Евросибирский бореальный вид, произрастающий в Беларуси в пределах ареала. Цветет в мае-июне, плодоношение - в августе. Размножение семенное. Заселяет сырые луга, окраины болот, разреженные заболоченные листовенные леса.

На территории заказника зарегистрировано одно место произрастания ириса сибирского:

- Брестская обл., Пинский р-н, окрестности дер. Хойно (1,7 км к В), левобережье р. Припять. Берег речной старицы, очень редко. Состояние угрожающее.

**Неблагоприятные факторы воздействия на территории заказника:** затопление в результате увеличения продолжительности весеннего паводка; увеличение количества летних засух; увеличение степени зарастания ивой кустарниковой; изменение почвенного гидрологического режима в результате проведения осушительной мелиорации; выжигание сухой растительности; сбор цветущих растений.

**Кувшинка белая *Nymphaea alba* L.** III категория – уязвимый вид. Представитель атлантическо-средиземноморско-европейской флоры. В Беларуси произрастает вблизи северо-восточной границы ареала. Цветет с июня по сентябрь, плодоношение – с июля по ноябрь. Размножение семенное и вегетативное. Произрастает в стоячих или слабопроточных водах стариц, пойменных озер, протоках. Самый крупный цветок белорусской флоры.

На территории заказника зарегистрировано одно место произрастания кувшинки белой:

Брестская обл., Пинский р-н, окрестности дер. Хойно, в р. Припять. В старице реки, редко.

**Неблагоприятные факторы воздействия на территории заказника:** падение уровня воды в озерах, их обмеление и пересыхание в засушливый период; изменение

гидрохимического состава и снижение уровня вод водоемов в результате проведения осушительной мелиорации; ускорение процессов дистрофикации водоемов; сбор цветущих растений.

### **3.2.6 Компоненты растительности, имеющие значение для ключевых видов и биотических групп**

Заказник «Простырь» и пойма Гнилой Припяти имеют высокую природоохранную ценность как последний сохранившийся в естественном состоянии участок Пинских болот. Каждый из присутствующих в его составе компонентов растительности по своему важен для сохранения биологического разнообразия в целом. Вместе с тем, ключевыми и наиболее значимыми для поддержания приоритетных видов и биотических групп являются:

- Открытые крупноосоковые болота, являющиеся местом гнездования вертялкой камышовки и ряда других угрожаемых видов птиц. Такие ассоциации разбросаны небольшими участками по всему болотному массиву, однако, наибольшую ценность представляют участки южнее дер. стайки и у северо-восточного угла мелиоративной системы у дер. Остров.

- Открытые двухкочечниковые пойменные луга в междуречье Припяти и Простыри. Характеризуются наибольшей продуктивностью фитомассы в республике, являются местом гнездования коростеля – вида, находящегося под угрозой глобального уничтожения.

- Старовозрастные черноольховые леса. Представлены небольшими участками в окрестностях дер. Паре и Ласицк, а так ленточными древостоями вдоль рек Припяти, Стыри и Простыри. Это места концентрации видов эвтрофно-болотного флористического комплекса. Здесь гнездится большой подорлик - вид, находящийся под угрозой глобального уничтожения, а также других редких и охраняемых видов, среди которых малый подорлик, орлан белохвост, большая группа птиц-дуплогнездников. Старовозрастные черноольховые леса являются убежищами животных при высоких паводках, здесь произрастает ряд редких и охраняемых видов растений. Для древостоев характерно наличие подлеска; долговременное затопление значительной части выделов; кочковатый микрорельеф; наличие сильно разложившегося валежа, сухостоя и высоких пней. Кроме того, в черноольшаниках на территории заказника выявлена популяция охраняемого вида растений – крапивы киевской.

- Небольшие возвышенные участки среди болот («минеральные острова»). Расположены в центральной части заказника, ранее были покрыты широколиственными лесами, в настоящее время открытые или поросли кустарниками. Практически не подвергались распашке. Являются своеобразными рефугиумами редких растений.
- Старичные озера, небольшие протоки рек Припять, Стырь, Гнилая Припять, Простырь. Являются важными местами гнездования водоплавающих и водно-болотных видов птиц и нереста рыбы.

### **3.3 Фауна и население животных**

#### **3.3.1. Общая характеристика местообитаний**

Животный мир заказника во многом специфичен, что определяется высокой заболоченностью как белорусской, так и прилегающей украинской территории. Основная особенность рассматриваемой территории – высокие и продолжительные паводки, длящиеся иногда до 3-4 месяцев. В последние 10 лет практически ежегодно в междуречье Припяти и Простыри, в пойме Гнилой Припяти наблюдаются паводки, при которых уровень поверхностных вод составляет 50 - 100 см и более. Причина столь высоких паводков – обвалование и сужение поймы. Непокрытыми водой остаются небольшие возвышенные участки вдоль берегов рек, гряды в междуречье Припяти и Простыри, краевые зоны болот. Естественно, высокое стояние воды в весеннее, а иногда, в связи с наводнениями в летнее время, негативно сказываются на состоянии животного мира.

#### **3.3.2 Ключевые группы энтомокомплекса**

В условиях заказника «Простырь» сохранился ряд видов насекомых, редких в других местах Европы (Приложение Б1). Это касается видов, топически связанных с пойменными низинными болотами, которые на территории заказника «Простырь» хорошо представлены, а иногда и многочисленны (*Laelia coenosa*, *Chariaspilates formosaria*, *Orthonama vittata*, *Costaconvexa polygrammata*, *Hypenodes humidalis*, *Macrochilo cribrumalis*).

Из видов насекомых, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, на территории заказника «Простырь» отмечена красивая пяденица *Chariaspilates formosaria*. (рисунок 3.3). Возможно, здесь обитает ряд других редких, в том числе и редких и находящихся под угрозой исчезновения видов насекомых.

**Рисунок 3.3. Схема - Редкие виды животных (все виды)**

### 3.3.3. Ихтиофауна

В составе ихтиофауны рек заказника «Простырь» насчитывается 26 видов рыб (Приложение В1).

Наиболее крупными водотоками описываемой территории являются реки Припять и Простырь. Помимо них, гидрологическая сеть представлена более мелкими водоемами и водотоками – реками Гнилая Припять, Стырь и Воротец и протоками, системой каналов, многочисленными малыми и мелководными водоемами на заболоченных участках поймы. Данные особенности гидрологической сети характерны для Полесья в целом и определяют состав ихтиофауны региона. Вследствие этого, наибольшим обилием здесь характеризуются обычные и широко распространенные озерно-речные виды рыб, достигающие высокой численности во всем Полесье – к ним относятся щука *Esox lucius*, плотва *Rutilus rutilus*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, уклея *Alburnus alburnus*, густера *Blicca bjoerkna*, речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernuus*.

Менее многочисленны в водотоках заказника язь *Leuciscus idus*, обыкновенный елец *L. leuciscus*, лещ *Abramis brama*, обыкновенный пескарь *Gobio gobio*, обыкновенная щиповка *Cobitis taenia*. Причем, что характерно для бассейна реки Припять, численность язя в последние годы возрастает. Достаточно редки, но систематически отмечаются в уловах обыкновенный голянь *Phoxinus phoxinus*, быстрянка *Alburnoides bipunctatus*, девятииглая колюшка *Pungitius pungitius* и бычок-голец *Neogobius gymnotrachelus*. В устье реки Простырь отмечается чехонь *Pelecus cultratus*, жерех *Aspius aspius*. На русловых участках реки Припять ранее отмечался обыкновенный подуст *Chondrostoma nasus* - вид, включенный в Красную книгу Республики Беларусь, а также ряд видов, подлежащих охране в соответствии с Бернской конвенцией - ерш Балона *Gymnocephalus baloni*, бычок – песочник *Neogobius fluviatilis*, синец *Abramis ballerus* и сом *Silurus glanis*. Однако в последнее время не имеется подтверждения обитания данных видов в пределах заказника.

В стоячих водоемах встречаются золотой *Carassius carassius* и серебряный *C. auratus gibelio* караси, линь *Tinca tinca*, обыкновенный вьюн *Misgurnus fossilis*. Следует отметить, что последний вид, являясь на территории Республики Беларусь достаточно редким, в некоторых частях Полесья достигает весьма высокой численности и имеет местное промысловое значение. В некоторых водоемах многочисленны обыкновенная верховка *Leucaspius delineatus* и обыкновенный горчак *Rhodeus sericeus*.

На данной территории встречаются чехонь, обыкновенный жерех, озерный голянь, бычок-голец – виды, имеющие статус уязвимых и редких в соответствии с категориями

Международного Союза Охраны Природы (IUCN 2002) и отнесенные к категории DD и 14 видов, включенных в Список видов, требующих внимания МСОП, 8 видов подлежат охране в соответствии с Бернской конвенцией: быстрянка, уклея, обыкновенный жерех, обыкновенная верховка, чехонь, обыкновенный горчак, обыкновенная щиповка и обыкновенный вьюн.

Необходимо отметить, что территория угодья является важным нерестилищем и источником корма для рыб. Это определяется, в первую очередь, высокими и длительными паводками, характерными для этих рек на рассматриваемой территории.

### 3.3.4. Герпетофауна

Территория заказника, представляющая собой в основном участки низинных тростниковых болот, характеризуется нестабильным гидрологическим режимом, неблагоприятным для обитания большинства видов земноводных и пресмыкающихся.

Герпетофауна заказника относительно бедна. Всего в ее составе отмечено 6 видов земноводных и 5 видов пресмыкающихся, что составляет 45% всего видового разнообразия данных групп на территории Республики Беларусь (Приложение В2).

Пространственное распределение и структура видовых популяций и герпетокомплексов (ассоциации или сообщества) на территории заказника в основном связаны с составом доминирующих фитоценозов, определяющихся, в свою очередь, рельефом, гидрологическим режимом и почвенным покровом территории. Вследствие особенностей территории, характеризующейся большой степенью увлажненности и на данной территории не отмечен ряд достаточно обычных для фауны Беларуси видов – зеленой жабы *Bufo viridis*, обыкновенной гадюки *Vipera berus*, прыткой ящерицы *Lacerta agilis*, а из видов, включенных в Красную книгу Республики Беларусь – медянки *Coronella austriaca* и камышовой жабы *Bufo calamita*. Помимо недостатка подходящих местообитаний, отсутствие последних двух видов на данной территории может быть объяснено их повсеместной редкостью.

В герпетофауне заказника отмечен ряд широко распространенных видов. Здесь встречаются: лягушки – съедобная *Rana lessonae*, озерная *R. ridibunda* и остромордая *R. arvalis*, серая жаба *Bufo bufo*, обыкновенная чесночница *Pelobates fuscus*, а также обыкновенный тритон *Triturus vulgaris*. Из рептилий на локальных возвышенностях и окраинах болот отмечены живородящая ящерица *Lacerta vivipara*, обыкновенный уж *Natrix natrix*, заметно более редки прыткая ящерица *Lacerta agilis* и обыкновенная гадюка



*Vipera berus*. Данные виды из-за особенностей биологии и наличия многочисленных пригодных для них биотопов локально могут достигать достаточно высокой численности.

В результате исследований было установлено лишь 7 местообитаний редких видов земноводных, имеющих международный статус охраны (Красная книга МСОП), – обыкновенной квакши *Hyla arborea* и краснобрюхой жерлянки *Bombina bombina*. Обитание других видов, входящих в список редких видов, не смотря на тщательные поиски в благоприятных биогеоценозах, не установлено.

Более ранними исследованиями на территории заказника была зарегистрирована болотная черепаха *Emys orbicularis*, включенная в Красную книгу Республики Беларусь (III категория – уязвимый вид) и встречающаяся в пойменных стоячих водоемах и протоках с замедленным течением. Данный вид также включен в список видов, требующих внимания МСОП

Отсутствие или низкая численность этих видов в районе исследований объясняется, прежде всего, незначительной площадью характерных местообитаний, таких как небольшие прогреваемые водоемы в населенных пунктах и на полях сельскохозяйственных культур (камышовая жаба), водоемы в пойменных широколиственных лесах (гребенчатый тритон *Triturus cristatus*), поляны и вырубки на песчаных холмах в сухих сосняках (медянка) и неглубокие водоемы со стабильным уровнем воды (болотная черепаха).

### **3.3.5. Орнитофауна**

Всего в пределах заказника «Простырь» и трансграничной Рамсарской территории «Простырь – Средняя Припять – Стоход» по данным проведенных в последние несколько лет исследований отмечено 130 видов птиц, из них гнездящимися или предположительно гнездящимися являются 112 видов (Приложение В3).

Основная ценность данного водно-болотного угодья состоит в поддержании мест обитания и гнездования ряда водно-болотных видов птиц, имеющих высокий региональный и международный охранный статус. В пределах заказника «Простырь» уже создана одноименная территория, важная для птиц, основанием для выделения которой являлась регистрация гнездования вертлявой камышевки *Acrocephalus paludicola* – вида, включенного в Красную книгу Республики Беларусь (категория II (EN) – угрожаемый ) и в Красный список МСОП ( категория VU – уязвимый ), отнесенного к категории SPEC 1 – вид, находящийся под глобальной угрозой исчезновения в Европе.

Всего на данной территории отмечено 5 видов птиц, включенных в Красный список МСОП – орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*, большой подорлик *Aquila clanga*, коростель *Crex crex*, дупель *Gallinago media* и вертлявая камышевка. Помимо высокой категории МСОП, эти виды имеют европейский охранный статус SPEC 1. Также в орнитофауне отмечено 14 видов, отнесенных к категории SPEC 2 и 30 видов, отнесенных к категории SPEC 3.

Из 130 видов птиц, зарегистрированных на территории заказника, 25 видов включены в Красную книгу Республики Беларусь. Среди них стабильную, хотя и не всегда высокую численность достигают гнездящиеся в пределах трансграничной Рамсарской территории «Простырь – Средняя Припять – Стоход» - большая выпь *Botaurus stellaris*, малая выпь *Ixobrychus minutus*, малый подорлик *Aquila pomarina*, большой подорлик *Aquila clanga*, черный аист *Ciconia nigra*, серый журавль *Grus grus*, большая белая цапля *Egretta alba*, филин *Bubo bubo*, коростель, малый погоньш *Porzana parva*, дупель, большой веретеник *Limosa limosa*, обыкновенный зимородок *Alcedo atthis*, белая лазоревка *Parus cyaneus*. Систематически во время сезонных миграций на данной территории отмечается полевой лунь *Circus cyaneus*. Гнездование данного вида в пределах заказника не установлено. Данные по статусу и оценка численности гнездящихся видов представлены в таблице 3.2.

Как показали исследования, для охраны видового разнообразия птиц важна не только территория существующего заказника «Простырь», но и болотные и луговые сообщества, прилегающие к реке Гнилая Припять, водно-болотные угодья по левобережью Припяти, а также пойма р. Стырь и лесной массив у границы с Украиной. Именно здесь обнаружены значительные по площади открытые крупноосоковые болота - потенциальные местообитания вертлявой камышевки. Кроме того, установлено, что здесь же, по краям болотных массивов, обитает и гнездится дупель, также относящийся к видам птиц, находящихся под угрозой глобального исчезновения. По современной оценке на этой территории гнездится 45-60 пар. Из редких и находящихся под угрозой исчезновения видов отмечены также большой подорлик, орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* и коростель. Места гнездования большого подорлика обнаружены в старовозрастных ольшаниках в междуречье Гнилой Припяти и Стыри и в юго-восточной части у границ с Украиной. В пойменных местообитаниях обычен коростель, его численность в благоприятные годы может достигать до 1000 самцов.

Необходимость присоединения болотного и лесных массивов в пойме рек Гнилая Припять, Стырь и некоторых других участков к заказнику «Простырь» с точки зрения

поддержания биологического разнообразия птиц иллюстрируется таблицей 3.2. В ней представлены данные отдельно для территории заказника «Простырь» в существующих границах и для территорий, которые планируется включить в состав заказника.

Таблица 3.2 - Численность наиболее значимых видов птиц на территории заказника «Простырь» и присоединяемых территориях.

Вид	Статус	Существующая территория заказника Простырь, пар	Присоединяемые территории, пар
Большая белая цапля	В	20-30	+
Большая выпь	В	15-20	20-30
Малая выпь	В	5-10	10-20
Черный аист	В	3-5	5-10
Серый гусь	В	1-10	1-5
Серая утка	В	15-20	+
Чирок-трескунок	В	50-150	50-100
Орлан-белохвост	В	-	1
Малый подорлик	В	1-2	2-5
Большой подорлик	В	-	4
Змеяед	В	1	1-2
Коростель	В	20-30	500-1000
Малый погоныш	В	20-50	30-100
Погоныш	В	500-2000	1000-2000
Серый журавль	В	?	10-20
Большой веретенник	В	10-20	10-20
Дупель	В	?	45-60
Филин	В	1-2	2-5
Обыкновенный зимородок	В	5-10	5-10
Зеленый дятел	В	?	1-3
Белоспинный дятел	В	5-10	5-10
Вертявая камышевка	В	0-50	0-20
Белая лазоревка	В	20-50	20-50

Статус: В – вид гнездится;

Анализ таблицы показывает, что для таких видов, как коростель, малый погоныш, серый журавль, дупель численность на присоединяемой территории заметно выше, чем непосредственно на охраняемой территории.

Таким образом, для сохранения глобально угрожаемых и редких водно-болотных видов птиц необходимо расширить территорию заказника до рекомендуемых границ трансграничной Рамсарской территории «Простырь – Средняя Припять – Стоход», присоединив к нему сохранившиеся эти водно-болотные и лесные угодья. Особую ценность представляют открытые низинные болота и пойменные луга вдоль рек Гнилая Припять, Ствига, Купа, Лоше, Плеса. Немаловажную роль для птиц играют тростниковые

и кустарниковые сообщества в междуречье Гнилой Припяти и Стыри, сильно обводненные черноольховые леса севернее Ласицка. Эти растительные сообщества являются основными гнездовыми биотопами редких и находящихся под угрозой исчезновения видов национальной и общеевропейской природоохранной значимости. Важное значение для сохранения биологического разнообразия животных водно-болотного комплекса имеют и многочисленные крупные старичные озера и протоки, являющиеся местами кормежки и отдыха многочисленных видов утиных.

### 3.3.6. Териокомплекс

На территории заказника «Простырь» с учетом присоединяемых территорий зарегистрировано по меньшей мере 34 вида млекопитающих (Приложение В4).

Особенности гидрологического режима и структуры местообитаний заказника обуславливает высокую концентрацию на его территории околородной группы млекопитающих. Большинство видов млекопитающих на период паводков покидают зону высокого затопления и в этот период тяготеют к более приподнятым прирусловым участкам рек. Именно здесь концентрируются околородные куньи – акклиматизированный вид - американская норка *Mustela vison*, а также охраняемый вид Европы Красная книга МСОП) – выдра *Lutra lutra*.

Из других видов хищных млекопитающих в пределах заказника обитают енотовидная собака *Nyctereutes procyonoides*, обыкновенная лисица *Vulpes vulpes* (по данным учетов 10-15 особей), отмечены одиночные волки *Canis lupus* (2 особи), а также куньи - горностай *Mustela erminea*, редкий лесной хорек *Mustela putorius*, вероятно обитание каменной куницы *Martes foina*.

Междуречье Припяти и Простыри, поймы рек Гнилая Припять и Стырь исторически являлось местом концентрации лося *Alces alces*. Слабая доступность этих мест для человека в совокупности с богатой кормовой базой, привлекали сюда самок с молодняком с ближайших окрестностей. В ивовых зарослях междуречья в начале 90-х годов во время зимних авиаучетах отмечалось около 100 особей этого вида. Прирост численности молодняка здесь был наибольшим для Полесья. В конце 90-х годов, в связи с браконьерством, численность лося снизилась, и длительный период не превышала нескольких особей. В настоящее время наметилась тенденция увеличения численности этого вида. Из других видов копытных на рассматриваемой территории обычны кабан *Sus*

*scrofa* (по данным зимних учетов, на данной территории 26 особей) и косуля *Capreolus capreolus* (10 особей).

Определенное негативное влияние на состояние данных видов оказывает браконьерство, приводящее к снижению плотности наиболее значимых охотхозяйственных видов – лося, кабана и косули.

Наиболее малоизученной группой являются рукокрылые, для выявления которых необходимо проведение специальных исследований, что весьма сложно и трудоемко на труднодоступной территории заказника. Насекомоядные представлены наиболее обычными видами: белогрудый еж *Erinaceus concolor*, обыкновенный крот *Talpa europaea* обыкновенная бурозубка *Sorex araneus* и др.

Наиболее разнообразной и многочисленной группой млекопитающих являются грызуны: установлено и предполагается 14 видов, среди них обычны околотовные виды – евроазиатский речной бобр *Castor fiber* (охраняемый вид Европы/МСОП), ондатра *Ondatra zibethica*, водяная полевка *Arvicola terrestris*, а также некоторые мышевидные грызуны. Из наиболее редких видов обнаружена орешниковая соня *Muscardinus avellanarius* (Красная книга Республики Беларусь), редки мышь-малютка *Micromys minutus*, обыкновенная белка *Sciurus vulgaris* (Красный список МСОП).

## **ГЛАВА 4. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

### **4.1 Экономика**

Около 40% территории угодья используется как сельскохозяйственные земли, в основном для сенокосения. Это преимущественно пойменные луга и болота, которые, как правило, выкашиваются ручным способом жителями окрестных деревень. Механизированное сенокосение систематически ведется только на одном участке площадью около 200 га (земли СПК «Охово»). Интенсивность использования сельскохозяйственных земель очень низка, что приводит к зарастанию открытых угодий кустарниками. Освоение сельскохозяйственных земель заказника нерентабельно из-за невозможности их использования без проведения дорогостоящих и трудоемких гидромелиоративных работ, которые недопустимы здесь по экологическим соображениям. Отдельные более возвышенные участки поймы незаконно распахиваются местными жителями.

Земли лесного фонда в заказнике «Простырь» в существующих границах занимают менее 0,1% территории. Лесное хозяйство на территории заказника практически не ведется ввиду незначительной площади земель лесного фонда (около 83 га) и низкой продуктивности лесов. Пользование лесами на территории заказника осуществляется Ласицким лесничеством Пинского лесхоза.

Часть территории заказника загрязнена радионуклидами, хотя уровень загрязнения относительно невысок – 1а зона.

По территории заказника в современных и перспективных границах протекает ряд рек (Припять, Стырь, Простырь, Гнилая Припять) на которых ведется только любительский лов рыбы. На территории заказника в современных границах охотпользование практически не ведется. Земли, предполагаемые к включению в состав земель заказника являются охотничьими угодьями, арендованными Пинским районным отделением РГОО «Белорусское общество охотников и рыболовов».

### **4.2 Рекреационное использование**

В настоящее время рекреационное использование рассматриваемой территории носит ограниченный характер и связано, в основном, с любительским рыболовством и водным туризмом по рекам Припять, Простырь и Стырь. Государственным природоохранным учреждением организована работа по изготовлению и установке

границных знаков, аншлагов, информационных знаков. Однако необходимая туристская инфраструктура отсутствует. Вместе с тем, территория заказника имеет высокий потенциал для развития международного экологического и водного туризма. Реки Припять, Стырь, Простырь связывают воедино Беларусь и Украину, через Днепро-Бугский канал можно осуществлять водные походы в Польшу. Пойменные биоценозы этих рек сохранились в естественном состоянии или близком к таковому и имеют большую научную, рекреационную, природоохранную и эстетическую ценность. В настоящее время в республике начаты работы по реконструкции Огинского канала. Этот канал через реки Неман, Щара, Ясельда и Припять связывает Черноморский и Балтийский бассейны. Водно-болотное угодье «Простырь» может рассматриваться как один из потенциальных экскурсионных центров создаваемого водного пути.

Учитывая перспективу создания трансграничного белорусско-украинского Рамсарского угодья и разработку совместного плана управления, возможность развития международного туризма на этой территории значительно возрастает.

#### **4.3 Научные исследования и мониторинг**

В 1993 – 1994 годах в рамках разработки научного обоснования создания заказника «Простырь» проведены комплексные научные исследования этой территории сотрудниками Национальной академии наук Республики Беларусь. В 1996 - 2004 годах, в рамках изучения низинных болот республики, а также в ходе выполнения Проекта по выявлению ключевых орнитологических территорий, рассматриваемая территория была обследована специалистами Института зоологии НАН Беларуси.

В настоящее время территория заказника в качестве уникального и эталонного ключевого участка входит в государственную сеть мониторинга луговой и лугово-болотной растительности и в 2002 г. включена в Государственный реестр пунктов мониторинга Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь (под № 30120.0200).

Для решения проблем заказника «Простырь» и одноименного Рамсарского угодья, необходимо организовать и развивать совместные научные исследования белорусских и украинских ученых. а также улучшить координацию научных исследований, проводимых внутри страны.

## **ГЛАВА 5. ОЦЕНКА ЗНАЧЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

### **5.1. Размер угодья**

Площадь республиканского ландшафтного заказника «Простырь» составляет 3440 га. Протяженность заказника в предлагаемых границах с юго-запада на северо-восток составляет около 22 км, ширина от 2 до 7 км.

Территория заказника представляет собой значительный по площади массив низинных болот и гигрофильных луговых сообществ, сохранившийся в естественном состоянии среди преобразованных ландшафтов Западного Полесья. По структуре растительности заказник представляет собой крупное низинное пойменное болото. Пойменный комплекс представляет собой лабильную экосистему, состояние и степень сохранности которой во многом зависит от изменений на окружающих территориях.

Территория заказника является местом обитания вертлявой камышевки – вида, находящегося под угрозой глобально уничтожения, численность которого в перспективных границах в отдельные годы может достигать 50 пар.

### **5.2. Разнообразие видов и ландшафтов**

Флора заказника «Простырь» из-за сильной заболоченности и абсолютного доминирования эвтрофных пойменных болот отличается сравнительно невысоким видовым богатством. Здесь выявлено 525 видов высших сосудистых растений, большая часть из которых являются типичными гидро- и гигрофитами.

В составе фауны позвоночных животных заказника зарегистрировано 195 видов позвоночных животных: 26 видов рыб, 6- амфибий, 5 - рептилий, 130 видов птиц (в том числе 112 гнездящихся), 34 вида млекопитающих.

В типологической структуре лесов заказника представлено 24 типа леса 7 лесных формаций.

Ландшафтную структуру заказника формируют два природно-территориальных комплекса: плоская поймы со старицами и протоками, гривами, низинными болотами и лугами и плоская озерно-аллювиальная низина с останцами террасы с дюнами, ложбинами, низинными болотами, черноольшанниками.

### **5.3. Естественность**

Территория заказника представляет собой крупный слабонарушенный участок естественной луговой поймы, который прорезан многочисленными старицами Припяти и



ее притоков. Разнообразные экосистемы лугов заказника (от сильно заболоченных до сухих) могут служить эталоном естественных лугов Полесья. Исключительную ценность представляют сохранившиеся в пойме типичные низинные болота, которые находятся в Европе под угрозой полного исчезновения.

Естественность природных сообществ заказника подчеркивается значительным числом редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений, местообитаниями которых являются естественные водно-болотные угодья.

На территории заказника «Простырь» в естественном состоянии сохранились находящиеся под угрозой исчезновения местообитания открытых низинных осоковых болот, пойменных лугов, пойменных черноольховых лесов, а также (в перспективных границах) насаждения дуба, ясеня и граба.

#### 5.4. Редкость

Наличие уникальных биотопов и особенности водного режима заказника «Простырь» обусловили сохранение на его территории целого ряда редких видов флоры и фауны. Во флоре заказника зарегистрировано произрастание 6 видов растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь: сальвиния плавающая *Salvinia natans*, сиелла прямостоячая *Siella erecta*, крапива киевская *Urtica kioviensis*, волдырник ягодный *Cucubalus baccifer*, кувшинка белая *Nymphaea alba* и ирис сибирский *Iris sibirica*. Также выявлен 1 вид, охраняемый в Европе (Бернская конвенция) – *Jurinea cyanooides*.

За всю историю существования заказника на его территории регистрировалось обитание 29 видов животных, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь: 1 вид насекомых, 1 вид рыб, 1 вид пресмыкающихся, 25 видов птиц и 1 вид млекопитающих. В водоемах заказника обитает 4 вида рыб, которые имеют статус уязвимых и редких в соответствии с категориями Международного Союза Охраны Природы (IUCN 2002), 14 видов, включенные в Список видов, требующих внимания МСОП, а также 8 видов, которые подлежат охране в соответствии с Бернской конвенцией. В составе герпетокомплекса заказника более ранними исследованиями была зарегистрирована болотная черепаха *Emys orbicularis*, включенная в Красную книгу Республики Беларусь (III категория – уязвимый вид).

В существующих границах заказника обитает 130 видов птиц, в том числе 25 видов (большая выпь, малая выпь, малый подорлик, большой подорлик, орлан-белохвост, полевой лунь, черный аист, серый журавль, большая белая цапля, филин, коростель, малый погоныш, дупель, турухтан, большой веретеник, малая чайка, зеленый дятел,

обыкновенный зимородок, вертлявая камышевка, белая лазоревка), занесенных в Красную книгу Республики Беларусь. Всего на данной территории отмечено 5 видов птиц, включенных в Красный список МСОП – орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*, большой подорлик *Aquila clanga*, коростель *Crex crex*, дупель *Gallinago media* и вертлявая камышевка. Помимо высокой категории МСОП, эти виды имеют европейский охранный статус SPEC 1. Также в орнитофауне отмечено 14 видов, отнесенных к категории SPEC 2 и 30 видов, отнесенных к категории SPEC 3.

Териофауна заказника насчитывает, по крайней мере, 34 вида, из которых один вид (орешниковая соня) имеет национальный статус охраны, а 5 видов (выдра, бобр, мышь-малютка, орешниковая соня, обыкновенная белка) имеют международный статус охраны (Красный список МСОП /IUCN 2002).

Территория заказника имеет международное и национальное значение для охраны 4 видов птиц (большой подорлик, коростель, дупель, вертлявая камышевка), находящихся под глобальной угрозой исчезновения в Европе.

### **5.5. Уязвимость**

Заказник «Простырь» расположен в пойме реки Припять и в связи с этим его состояние зависит от изменений параметров гидрологического режима реки. Проведенные гидромелиоративные работы на территории самого заказника и прилегающей к нему территориях приводят к изменению гидрологического режима, и как следствие - деградации низинных болот и пойменных лугов. Нарушения водного режима и значительное сокращение сенокосения способствуют зарастанию открытых низинных болот и лугов тростниками или кустарниками, приводят к деградации значимых экосистем.

Под уязвимостью экосистем и местообитаний заказника «Простырь» понимается их неспособность сохранять свои свойства в условиях действующих на них внешних и внутренних факторов. К наиболее уязвимым экосистемам, которые могут достаточно быстро деградировать и потерять присущие им уникальные природные свойства на территории заказника «Простырь» относятся низинные болота и пойменные луга, пойменные леса и старичные озера.

В последние годы важным фактором угрозы сохранности луговых и болотных экосистем, наряду с изменением гидрологического режима, стало снижение сенокосной нагрузки, которое ведет к быстрому зарастанию открытых участков кустарниками или тростником.

Уязвимость экосистем пойменных лесов также обусловлена их прямой зависимостью от водного режима территории.

Высокой уязвимостью характеризуются изолированные от русла пойменные озера. Даже незначительное понижение уровня вод может привести к катастрофическим изменениям, которые выражаются в обмелении, полном осушении, зарастании.

### **5.6. Типичность**

Природный комплекс заказника «Простырь» представляет собой типичный пример пойменных ландшафтов Белорусского Полесья, структурные и функциональные особенности которых предопределяются аллювиальным режимом р. Припять и ее основных притоков. До глобального осушения 1960-х годов подобные природные комплексы были широко распространены в Полесском регионе.

### **5.7. История изучения**

Изучение Полесья, в том числе и рассматриваемой территории, началось со времен первой экспедиции Жилинского в конце 19 века. Цель изучения этого края – возможность осушения и освоения земель. В период с 1924 по 1939 годы большая часть рассматриваемой территории находилась в составе Польши и исследования здесь проводились польскими учеными. После войны изучением региона занимались ученые академии наук Беларуси. Были собраны сведения о фауне, флоре этого края, однако изучение природных особенностей поймы Припяти в основном было сконцентрировано в нынешних границах национального парка «Припятский».

В 60-70 годах правительством страны была поставлена задача провести мелиорацию Полесья. С этой целью в Пинске был создан проектный институт Союзмелиоводхоз, переименованный в дальнейшем в Полесмелиоводхоз. В ходе проведения изыскательских работ были изучены гидрология, почвы, геология поймы Припяти. В дальнейшем, учитывая важность сохранения животного и растительного мира этого края, к исследованиям были подключены специалисты Академии наук, Брестского и Гомельского университетов. В этот период Институт зоологии НАН Беларуси провел 2 комплексные экспедиции по Припяти.

В 1993 – 1994 годах в рамках разработки научного обоснования создания заказника «Простырь» проведены комплексные научные исследования этой территории сотрудниками Национальной академии наук Республики Беларусь. В 1996 - 2004 годах, в рамках изучения низинных болот республики, а также в ходе выполнения Проекта по

выявлению ключевых орнитологических территорий, рассматриваемая территория была обследована специалистами Института зоологии НАН Беларуси.

В настоящее время территория заказника в качестве уникального и эталонного ключевого участка входит в государственную сеть мониторинга луговой и лугово-болотной растительности и в 2002 г. включена в Государственный реестр пунктов мониторинга Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь (под № 30120.0200). Исследования в заказнике продолжаются. Они направлены как на изучение ландшафтного и биологического разнообразия заказника, так и на выявление и решение основных экологических проблем.

### 5.8. Положение в экологической / географической группе

Пойма реки Припять по своей природной уникальности и естественности не имеет аналогов в Европе. В настоящее время природоохранные территории охватывают большую ее часть (рис. 5.1). На границе Беларуси с Украиной находится республиканский заказник «Простырь». Ниже по течению, на удалении около 45 км расположен заказник «Средняя Припять», протянувшийся более чем на 100 км. Далее вдоль русла от поселка Хвоенск до устья р. Убороть на протяжении более 50 км располагается национальный парк «Припятский». Ниже г. Мозырь находится заказник «Стрельский». Участок поймы от устья р. Словечна до Украины находится в границах Полесского радиологического заповедника. Формирование природоохранной сети в пойме Припяти не закончено: предполагается расширить границы заказника «Простырь», к югу от заказника Средняя Припять у границы с Украиной объявить республиканский заказник «Морочно».

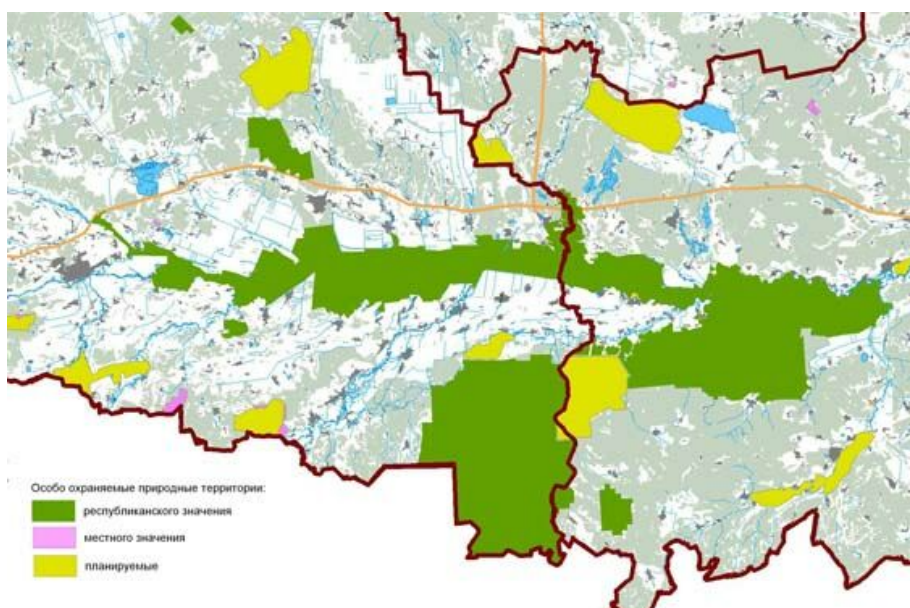


Рисунок 5.1 - Особо охраняемые природные территории центральной части Белорусского Полесья.

С украинской стороны в верховьях Припяти расположен региональный национальный парк «Припять-Стоход». Рассматривается вопрос о создании трансграничной Рамсарской территории «Простырь» - «Припять-Стоход». В структуре региональной экологической сети Полесья заказник «Простырь» рассматривается как часть экологического коридора международного значения (рис. 5.2).

Таким образом, в пойме Припяти формируется сеть природоохранных объектов, общая цель которых – сохранение уникальной экосистемы Полесского региона. Природоохранные объекты расположены на небольшом удалении друг от друга, что позволяет утверждать о возможности стабильного существования популяций редких животных и растений в данном биогеографическом регионе Припятского Полесья.

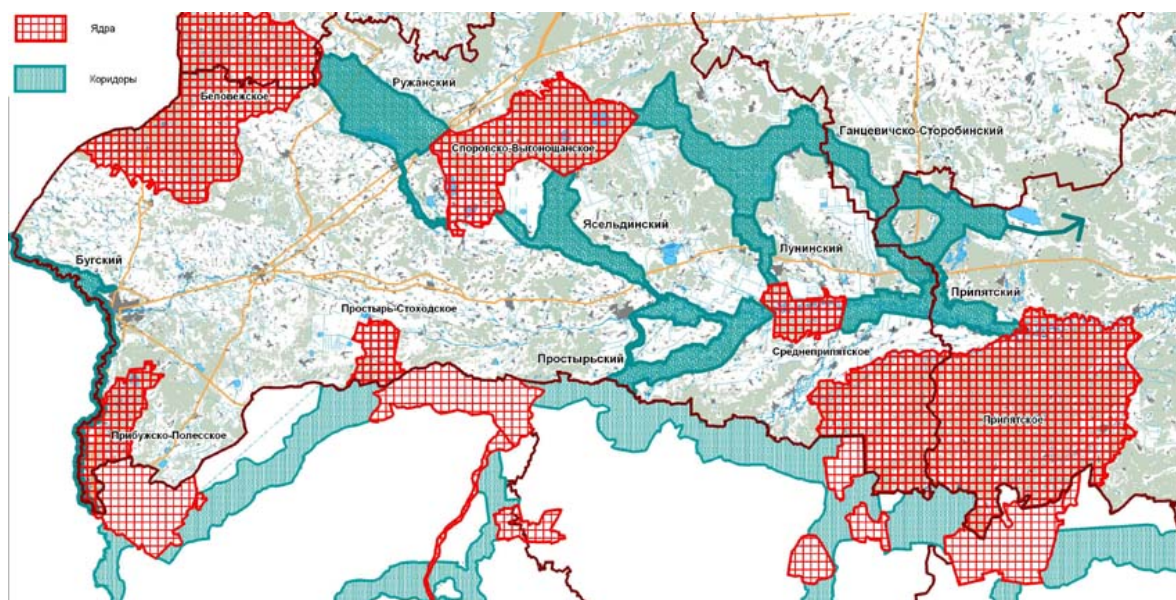


Рисунок 5.2 - Принципиальная схема региональной экологической сети Западного Полесья.

## 5.9. Потенциальная ценность

### 5.9.1. Общие возможности управления местообитаниями и видами

Основными возможностями управления местообитаниями и видами на территории заказника «Простырь» являются:

- проведение пойменных сенокосов без использования тяжелой сельхозтехники;
- регулируемый выпас скота в определённые сезоны, исключая устройство лагерей;

- вырубка древесной и кустарниковой растительности на пойменных и болотных угодьях, кроме прибрежных зон водотоков;
- регулирование уровня грунтовых вод посредством поддержания определённого режима функционирования гидротехнических сооружений вплоть до отказа от их эксплуатации;
- ведение лесного хозяйства на землях государственного лесного фонда.

Применение указанных методов сдерживается недостатком или отсутствием экономической мотивации у землепользователей и местного населения, что вообще характерно для открытых низинных болот Полесья, а в случае заказника «Простырь» усугубляется периферийным положением и транспортной удалённостью объекта.

#### **Доход от землепользования**

Категория дохода от землепользования на территории ООПТ не исчерпывается доходами, реально извлекаемыми пользователями природных ресурсов, а представляет собой стоимостную оценку благосостояния, получаемого обществом благодаря их устойчивому функционированию в режиме, близком к естественному. Экономическую оценку экосистемных ресурсов заказника «Простырь» с точки зрения комплексности подхода следует проводить на основе концепции полной экономической ценности.

При этом рассчитывается как их общая стоимость, так и удельная – на 1 гектар, что позволяет производить сравнения экономической ценности экосистем и различных вариантов их хозяйственной эксплуатации.

В случае необходимости один и тот же ресурс может подвергаться оценке различными способами для проверки полученных результатов на сходимость.

Биологические ресурсы заказника, в отношении которых реально или потенциально применимы методики денежной оценки, включают в себя компоненты стоимости, приведенные в таблице 5.1.

Таблица 5.1. Биологические ресурсы, реально или потенциально пригодные для оценки

<b>Прямое использование:</b>	
1. Древесина;	
а. Деловая;	+
б. Дровяная;	+
2. Недревесная продукция леса (побочные лесопользования):	
а. Заготовка грибов;	-
б. Заготовка ягод;	-

с. Дикорастущее лексырьё;	-
d. Живица;	-
е. Берёзовый сок;	-
3. Охота	
Копытные	-
Пушной зверь	-
Дичь	++
4. Рыболовство	
Промысловое	-
Любительское	++
5. Сельское хозяйство:	
a. Сено;	++
b. Зелёная масса;	++
с. Мёд;	-
d. Пропашные с/х культуры;	-
6. Рекреация и туризм;	+
<b>Косвенное использование:</b>	
1. Водоснабжение;	+
2. Очистка стоков;	++
3. Регулирование грунтового стока;	++
4. Депонирование углерода;	
лесами	++
болотами	+
<b>Неиспользование:</b>	
1. Местообитания популяций редких видов животных.	++

**Древесина.** Леса, входящие в состав земель заказника являются источником некоторого объёма деловой и дровяной древесины, ежегодно изымаемой в результате рубок главного и промежуточных пользования. Однако в данном случае среднегодовой фактический объём рубок всех видов за последние 5 лет оказался настолько незначителен, что им было решено пренебречь в оценке.

**Недревесная продукция леса.** Структура лесов Ласицкого лесничества Пинского лесхоза, к которому относятся участки оценки в данной работе исключает возможность промышленной заготовки продукции побочных лесопользований. Не в последнюю очередь это связано с радиоактивным загрязнением местности в результате аварии на Чернобыльской АЭС. Точные данные, характеризующие любительскую заготовку ягод, грибов, дикорастущего лекарственного сырья и прочих продуктов побочных лесопользований отсутствуют, однако имеются основания считать их незначительными. Это же относится и к продукции любительского пчеловодства, при том, ещё 20-30 лет назад оцениваемая территория была центром бортничества.

**Охота.** На актуальной территории заказника в настоящее время охотпользования практически не ведутся. Однако это не исключает возможность его оценки, как участка размножения охотфауны, откуда она проникает в сопредельные районы, где проводятся охоты, однако выявление таких взаимосвязей потребовало бы отдельного дорогостоящего исследования. Земли, предполагаемые к включению в состав земель заказника являются охотничьими угодьями, арендованными Пинским районным отделением РГОО "Белорусское общество охотников и рыболовов". Контингент местных охотников существенно сократился за последнее время, что связано с удорожанием охот и ужесточением их правил. Привлечение на коммерческие охоты клиентов извне, в частности из Пинска, затруднено удалённостью объекта оценки и его определённой транспортной изолированностью. В результате в 2005-2006 году на территориях Ласицкой и Кончицкой охотдач, к которым относятся охотугодья, планируемые к включению в состав заказника, охоты на лицензионные виды охотничьих животных не производились. В 2007 году на территории Ласицкой охотдачи за пределами заказника было добыто 2 сеголетка дикого кабана. Охота на пушного зверя в последнее время утрачивает популярность по всей стране, что обусловлено целым рядом факторов. Так, на территории заказника в 2006 году было добыто лишь 2 бобра. Из ресурсов охотфауны в наибольшей степени используется ресурс водоплавающей дичи, добываемой на землях, планируемых к включению в состав земель заказника.

Экосистемные услуги промысловой фауны представляют собой некоторое количество дичи, ежегодно изымаемой в порядке лицензионной любительской и спортивной охоты. Ресурсы охотничьего хозяйства могут быть оценены по рыночной стоимости путёвок, дающих право на охоту на территории данной охотдачи.

Предполагается, что стоимость путёвки включает в себя затраты на ведение охотничьего хозяйства и организацию охот, понесённые охотпользователем. Однако, учитывая, что затраты охотпользователя на поддержание популяций водоплавающих промысловых птиц минимальны, на стоимость ресурсов можно относить полную цену путёвок.

По данным, полученным от Пинского районного отделения РГОО БООР, ресурсы охотугодий Ласицкой охотдачи не пользуются значительным спросом у приезжих охотников из-за транспортной удалённости. Охоты ведутся в основном местными охотниками по сезонным путёвкам, которых за год было реализуется порядка 20.

**Рыболовство.** По актуальной и прогнозируемой территории заказника протекает ряд крупных в масштабе Беларуси водотоков: реки Припять, Стырь, Простырь, Гнилая



Припять, являющихся местообитанием ихтиофауны – традиционных объектов промыслового и любительского лова. Кроме того, имеется ряд водотоков и водоёмов, имеющих локальное значение с точки зрения рыболовства. Самостоятельную ценность представляют собой заливные участки пойменных лугов, являющиеся естественными нерестилищами. Потенциально, они могли бы быть оценены опосредованно, через количество рыбы, происхождением связанной с нерестилищами на территории заказника, выловленной на других участках водотоков, в частности на территории расположенного ниже по течению Припяти г.Пинска. Однако возможность точно определить такую взаимосвязь отсутствует.

Под экосистемными ресурсами рыболовства имеется в виду некоторое количество рыбы, регулярно изымаемое в ходе рыбной ловли без ущерба популяциям промысловых и обычных видов рыб. На территории заказника ведётся только любительский лов рыбы. Рекреационные ресурсы экосистем, связанные с любительским рыболовством на данном этапе в оценку не включались.

Любительский лов рыбы ведётся в неконтролируемом режиме практически по всему течению рек Припять, Гнилая Припять, Стырь, Простырь, Лоше, а также на других водоёмах. В отсутствие точных данных о рекреационной нагрузке на реки со стороны рыболовов-любителей были взяты средние данные по Пинскому району пропорционально протяжённости речной сети в пределах заказника. Следует отметить, что в действительности показатели могут быть и ниже средних ввиду транспортной удаленности объекта.

Используя данные о сезонности рыболовства в Пинском районе и исходя из средних цен на товарную рыбу, были рассчитаны текущие стоимостные оценки экосистемных ресурсов любительского рыболовства. Количество дней по временам года приводится с учётом сезонных запретов и погодных условий.

**Сельское хозяйство.** В сфере использования ресурсов заказника в сельском хозяйстве, наблюдается постепенный отказ землепользователями от использования припойменных земель. В первую очередь это касается пахотных угодий. На территории заказника «Простырь», как в актуальных границах, так и в прогнозируемых, пахотные угодья не возделываются уже в течение многих лет. Исключением являются участки самовольной распашки земель на минеральных островах.

Актуальная территория заказника практически утратила своё значение и как кормовое сельскохозяйственное угодье. Из всех участков в актуальных границах заказника механизированные сенокосения систематически ведутся лишь в урочище

Гороваха, где в зависимости от гидрологических условий конкретного года СПК "Охово" выкашивается порядка 200 га.

Из участков, планируемых к включению в состав земель заказника механизированные сенокосы на зелёную массу систематически ведутся в пойме Гнилой Припяти. Сенокосные площади по годам также изменяются в зависимости от паводковой ситуации.

В то же время территория заказника является важнейшей составляющей кормового обеспечения приусадебных хозяйств местных жителей.

Под экосистемными ресурсами сельхозпродукции понимается некоторый урожай, ежегодно получаемый с сельскохозяйственных угодий, входящих в состав земель заказника. Участки территории заказника, по которым имеется информация об использовании в сельском хозяйстве, приведены в таблице 5.2.

Таблица 5.2. Участки территории заказника, используемые в сельском хозяйстве

№ участка	Название урочища	Площадь, га	Вид землепользования	Преобладающая культура	Продуктивность, ц/га
СПК "Ласицк"					
4б	Заберье	85	Естественный сенокос на сено	осоково-злаковые травостой	30
4б	Междуречье Купы и Залиски	130	Естественный сенокос на сено (натуральный обмен на зерно)	осоково-злаковые травостой	30
4б	Зарелище	160	Естественный сенокос на сено	осоково-злаковые травостой	30
СПК "Охово"					
3	Гороваха	200	Естественный сенокос на сено	осоково-злаковые травостой	20
СПК "Плещицы"					
5	Парской мост	200	Сенокос на з/м	осоково-злаковые травостой	300
5	За капличкой	150	Сенокос на з/м	осоково-злаковые травостой	300
5	За оленефермой	400	Сенокос на з/м	осоково-злаковые травостой	300
5	Левобережье Гнилой Припяти	75	Личные сенокосы	осоково-злаковые травостой	50

В оценке применялся рентный подход. Текущие оценки рассчитывались как разность между валовым доходом землепользователя от эксплуатации угодья и понесёнными ими затратами. При расчёте валового дохода использовались среднегодовые цены реализации сельскохозяйственной продукции.

Следует отметить, что точные данные для проведения оценки валового дохода, характеризующие режим использования конкретных угодий, как правило, в хозяйствах отсутствуют. В ряде случаев в основу оценки были положены мнения специалистов хозяйств о средней продуктивности угодий.

Для оценки затрат использовались данные годовой отчётности хозяйств, характеризующие себестоимость продукции сена (зелёной массы) в расчёте на 1 га естественных сенокосов и пастбищ.

Особую методическую проблему представляет собой оценка угодий, отведённых землепользователями для личных нужд граждан. Расчет затрат в оценке с помощью рентного подхода в данном случае сводится к оценке затрат труда, приложенного домохозяйствами в ручных сеноуборочных работах. В данном случае для определения затратного компонента в расчёте ренты по личным сенокосным угодьям использовался справочник норм и расценок на конно-ручные работы в сельском хозяйстве. В расчётах использовались нормы выработки, а на их основе определялись расценки на соответствующие работы по действующей ЕТС (Таблица 5.3).

Таблица 5.3. Расчет единичных расценок на сенокосные работы

Продельваемая работа	Ед.изм	Норма (на 8,2 ч)	Тарифный разряд	Расценка руб/чел-день	Единичная расценка, руб/ед.изм
1	2	3	4	5	6
Косьба	сотка	17,5	6	4107	235
Укладка на волокуши	ц з/м	31,6	3	2918	92
Развалка копен для просушки	т з/м	5,8	2	2507	432
Разбивка разваленных копен	т з/м	7	1	2161	309
Копнение	т сена	4,7	2	2507	533
Изготовление острогов	шт	6	3	2918	486
Подача сена на стог	т сена	3,5	4	3393	969
Укладка сена на стог	т сена	7	5	3740	534

Оценки проводились на основе технологической последовательности, традиционной для болотного и припойменного сенокосения на Полесье. Для расчёта валового дохода были применены те же цены, что и в случае продукции механизированного сенокосения, кроме случая сенокосений в междуречье Купы и Залиски, продукция которых обменивается домохозяйствами на зерно в рамках натурального обмена.

**Рекреация.** Заказник «Простырь» потенциально является источником рекреационно-туристических ресурсов, включая въездной туризм, использование которых сдерживается относительной обособленностью территории. Во всяком случае, речь не идёт о систематическом коммерческом использовании этих ресурсов, что затрудняет их объективную идентификацию и оценку.

Под ценностью косвенного использования понимается денежное выражение прироста благосостояния, экстернально получаемого различными субъектами в результате естественных процессов, проходящих в экосистемах. Большинство косвенных эффектов оценить по рыночным ценам возможно далеко не всегда. В случае заказника «Простырь» основными видами косвенного использования экосистемных услуг являются: участие в водоснабжении и водоочистительные функции болот, регулирование грунтового стока и депонирование углерода лесами.

**Водоснабжение.** Территория объекта включена в процессы питания крупных водных объектов – рек бассейна Припяти, а значит, участвует в процессе водоснабжения, как близлежащих, так и достаточно удалённых населённых пунктов и промышленных объектов. Ввиду сложности гидрологических процессов адекватно оценить данный ресурс в рамках настоящей работы не представляется возможным.

**Водоочистка.** Болота имеют свойство задерживать примеси инфильтрирующихся вод, в том числе локальных сельскохозяйственных и коммунальных стоков, которое может быть оценено. В заказнике «Простырь» торфяные болота разной степени осушенности занимают практически всю современную территорию и большую часть земель, планируемых к включению в его состав, что делает проведение оценки возможным.

Для экономической оценки фильтрационных способностей болот заказника применялось моделирование их замещения установкой промышленной очистки сопоставимой мощности (Бобылёв и др., 1999).

**Регулирование грунтового стока.** Лесные экосистемы обладают средообразующим ресурсом по регулированию грунтового стока, что положительно сказывается на продуктивности близлежащих сельскохозяйственных угодий, создавая положительный экстернальный эффект. Леса на территории заказника «Простырь» расположены мозаично в непосредственной близости от сельскохозяйственных угодий, находящихся за актуальным и планируемым контурами заказника, что создаёт предпосылки для проведения оценки.

Оценка водорегулирующей функции лесов проводилась в СССР с использованием сложившихся т.н. «замыкающих» цен на воду по формуле:

$$CB = \sum_{i=1}^n ПГС_i * Z$$

где СВ – стоимость водорегулирующей функции леса, руб/га;

ПГС<sub>i</sub> – удельный годовой прирост грунтового стока, обеспечиваемый i-тым угодьем, м<sup>3</sup>/га;

Z – «замыкающая» цена на воду данного водохозяйственного района в вододефицитный период, руб/м<sup>3</sup> (Николаевский, 1985).

**Депонирование углерода.** Лесные экосистемы обладают свойством поглощать из атмосферы углекислый газ и преобразовывать его в твёрдое вещество – фитомассу. Имплементация положений Киотского протокола создаёт институциональную основу рынка углеродного кредита, что даёт возможность стоимостной оценки соответствующих ресурсов на рыночной основе. В настоящее время закладывается основа рынка углеродного кредита.

В качестве ценности косвенного использования в оценку вошли ресурсы лесов заказника по депонированию углерода. При определении объёмов депонирования углерода лесами были использованы групповозрастные коэффициенты, отражающие годовой объём углерода, накопленного одним гектаром леса соответствующей формации. При этом использовались коэффициенты, рассчитанные для подзоны южной тайги (Бобылёв и др., 1999). В условиях Белорусского Полесья накопление фитомассы идёт более быстрыми темпами и значения групповозрастных коэффициентов были бы несколько выше. Принципиальным моментом является то, что оценка при этом не была завышена.

**Местообитания редких видов.** Сохранение ресурсов биоразнообразия является важнейшей задачей ООПТ. Как территория, имеющая международное природоохранное значение, заказник ценен в первую очередь с точки зрения охраны местообитания популяции глобально-угрожаемого вида – вертлявой камышёвки, преобладающая часть которой обитает на низинных болотах Белорусского Полесья. Выявление новых местообитаний вблизи заказника явилось одной из основных причин его планируемого расширения. Помимо вертлявой камышёвки, объект является местообитанием ряда охраняемых и редких видов птиц, таких как коростель, большая белая цапля, большая выпь и др. Текущая ценность ресурса определялась, как способность поддержать

численность популяции на существующем уровне в течение года и обеспечить её воспроизводство с учётом особенностей гнездовой биологии вида. При этом цена экземпляра вида, применяемая в обмене между зоопарками (Таблица 5.4), отождествлялась с его текущей стоимостью. В расчётах использовались данные о конкретной локализации и оценочной численности (плотности) популяционных группировок оцениваемых видов животных Беларуси, а также их биологические характеристики, такие как половозрастная структура, успешность размножения и др.

Таблица 5.4 Цены зоопарков на отдельные виды животных

Вид	Цена, у.е.
Большой подорлик	200
Филин	400
Чёрный аист	200
Большая выпь	100
Орлан-белохвост	400
Коростель	50
Большой веретенник	50
Дупель	50
Турухтан	50
Мородунка	50
Кулик-сорока	50
Малая крачка	50
Малая чайка	50
Шилохвость	100
Серый журавль	200
Зимородок	50
Рысь	500

В отношении заказника «Простырь» в итоговый перечень для оценки с учётом вышеперечисленных критериев были включены: филин, чёрный аист, большая выпь, серый журавль, коростель, большой веретенник, вертячая камышёвка.

Полученные оценки не являются исчерпывающими и могут быть дополнены за счёт других охраняемых и редких видов животных, которые в оценку не включались из-за отсутствия достоверных сведений.

#### **Суммарные текущие оценки**

Разновременные стоимостные оценки были приведены к сопоставимому виду. Суммарный годовой интегральный экосистемный ресурс заказника «Простырь» оценивается минимум в 2 660 млн.руб. в год (в ценах 2007 года).

Удельные оценки отражают годовую стоимость экосистемных ресурсов в пересчёте на 1 гектар объекта оценки. В среднем на 1 гектар земель заказника приходится

стоимость интегрального экосистемного ресурса, равная 280 тыс.руб или около 131 долларов США. в год.

### **Капитализация оценок**

Помимо текущей ценности важное значение для оптимизации режима охраны и использования ИЭР заказника имеют капитализированные оценки. Нормативы капитализации были выбраны с учётом существующей практики и наблюдаемых в заказнике тенденций:

- высокие значения индекса капитализации, соответствующие периоду гарантированного использования 10 лет были применены к сельскохозяйственным ресурсам и рыболовству, учитывая неблагоприятные тенденции в традиционном сельскохозяйственном использовании припойменных сенокосов, а также возможное превышение научно обоснованных квот вылова рыбы в любительском сегменте рыболовства;
- средние значения индекса, соответствующие 30 и 40 годам применены к охотхозяйственным и лесным ресурсам, эксплуатация которых на землях заказника является достаточно экстенсивной;
- консервативно высокий показатель применён к ресурсам, устойчивое использование которых является потенциально наиболее долгосрочным. При этом использовался показатель периода использования равный 50 годам (Неверов и др., 2002).

Суммарные капитализированные оценки экосистемных ресурсов заказника приведены в Таблице 5.5.

Таблица 5.5. Суммарные капитализированные оценки экосистемных ресурсов заказника «Простырь»

Компонент полной экономической ценности	Индекс капитализации	Капитализированная ценность, тыс.руб.
Охотфауна	0,033	33 630
Рыболовство	0,1	1 256 363
Сельское хозяйство	0,1	2 975 941
Депонирование углерода	0,02	2 318 344
Водоочистительные функции болот	0,02	77 087 250
Регулирование грунтового стока	0,02	12 610 422
Местообитания	0,02	19 794 700
<b>ИТОГО</b>		<b>116 076 650</b>

Удельная капитализированная ценность экосистемных ресурсов заказника составляет порядка 12 220 тыс. рублей на гектар общей площади.

## **Потенциал использования человеком**

### **Общие возможности.**

Наиболее устойчивым потенциальным направлением использования экосистемных ресурсов заказника «Простырь» являются рекреация и камерный туризм, ориентированные на неистощительное использование целевых экосистемных ресурсов, в первую очередь – эстетических и информационных, а также сопутствующие традиционные промыслы, в частности – лозоплетение.

### **Консультативные возможности**

Реализация концепции локального развития, основанного на устойчивом туризме и его обслуживании могла бы послужить модельным примером для других малонаселённых территорий Беларуси с высоким уровнем биоразнообразия и сохранности природных сообществ.

### **Возможности торговли**

Для финансирования своей уставной деятельности структура управления заказником нуждается в дополнительных источниках средств. В качестве таковых видятся, прежде всего:

1. Продажа концессий профессиональным участникам рынка туристических услуг на пользование рекреационно-туристическими ресурсами экосистем заказника.
2. Организация обучения и сертификации проводников и экскурсоводов по территории заказника.
3. Взимание сборов с самодельных рекреантов за пользование инфраструктурой заказника.
4. Разработка запатентованного товарного знака заказника и продажа права на его использование производителям региональных продуктов, отвечающих специально оговоренным требованиям по качеству и экологической безопасности.
5. Изготовление и продажа сувениров с атрибутикой заказника.
6. Лицензирование любительской рыбной ловли на специально оборудованных местах.

### **Возможности просвещения**

Ввиду малолюдности ближайших населённых пунктов и особенностей структуры местного населения, возможности его просвещения на базе заказника ограничены. Однако информационно-познавательные ресурсы экосистем заказника могут быть широко



использованы для экологического просвещения его посетителей при наличии соответствующей методической базы и инфраструктуры.

#### **Возможности вовлечения местного населения**

Наиболее перспективной с точки зрения вовлечения местного сообщества в управление заказником видится сфера обслуживания туристов.

Необходимость проведения природоохранных мероприятий также способна обеспечить частичную и сезонную занятость местного населения при наличии достаточных средств на их проведение, например пойменное ручное сенокосение.

В то же время демографические особенности региона заказника налагают определённые ограничения на возможности вовлечения местного населения.

#### **5.10. Особая привлекательность**

Особая привлекательность заказника «Простырь» заключается в том, что его природные комплексы среди природных комплексов Полесья сохранились в состоянии, наиболее приближенном к естественному, а также в том, что природный комплекс заказника является частью крупного трансграничного природного комплекса «Простырь» - «Припять-Стоход».

#### **5.11. Другие критерии**

Кроме указанного выше, заказник «Простырь»:

- играет значимую роль в сохранении глобального биоразнообразия путем сохранения видов животных и растений, находящихся под угрозой исчезновения в Европе;
- вносит определенный вклад в очистку воздуха на европейском континенте (связывание CO<sub>2</sub>);
- поддерживает гидрологический режим региона;
- является территорией, важной для птиц (ТВП);
- имеет статус водно-болотного угодья международного значения (Рамсарской территории);

#### **5.12 Перечень основных особенностей территории**

Ценность природоохранного объекта определяется видами и сообществами, имеющими международную и национальную природоохранную значимость.

Таблица 5.6. Перечень видов и объектов, определяющих ценность и основные особенности заказника

Большая белая цапля	В	20-30	+
Большая выпь	В	15-20	20-30
Малая выпь	В	5-10	10-20
Черный аист	В	3-5	5-10
Серый гусь	В	1-10	1-5
Серая утка	В	15-20	+
Чирок-трескунок	В	50-150	50-100
Орлан-белохвост	В	-	1
Малый подорлик	В	1-2	2-5
Большой подорлик	В	-	4
Змеяед	В	1	1-2
Коростель	В	20-30	500-1000
Малый погоныш	В	20-50	30-100
Погоныш	В	500-2000	1000-2000
Серый журавль	В	?	10-20
Большой веретенник	В	10-20	10-20
Дупель	В	?	45-60
Филин	В	1-2	2-5
Обыкновенный зимородок	В	5-10	5-10
Зеленый дятел	В	?	1-3
Белоспинный дятел	В	5-10	5-10
Вертявая камышевка	В	10-50	10-20
Белая лазоревка	В	20-50	20-50

Таблица 5.7. Перечень видов и местообитаний, определяющих ценность и основные особенности заказника

Название объекта	Размер популяции	Международный статус охраны	Национальный статус охраны	Значимость для охраны
<b>МЕСТООБИТАНИЯ</b>				
Естественные эфтрофные озера (3150) старичного типа	-	EES Habitats Directives		региональная
Средние реки с песчаными косами (3270)	-	EES Habitats Directives		региональная
Аллювиальные луга (6450)	-	EES Habitats Directives		национальная
Низинные болота (7210)	-	EES Habitats Directives		региональная
Аллювиальные переувлажненные черноольховые леса (91ЕО)	-	EES Habitats Directives		региональная
<b>ВИДЫ</b>				
<b>Растения</b>				

Сальвиния плавающая <i>Salvinia natans</i>	+	Bern Convention	IV (NT)	региональная
Кувшинка белая <i>Nymphaea alba</i>	+	-	III (VU)	региональная
Крапива киевская <i>Urtica kioviensis</i>	+	-	II (EN)	региональная
Волдырьник ягодный <i>Cucubalus baccifer</i>	+	-	IV (NT)	региональная
Сиелла прямая <i>Siella erecta</i>	+	-	III (VU)	региональная
<b>Насекомые</b>				
Жужелица решетчатая <i>Carabus cancellatus</i>	+	-	IV (NT)	региональная
Жужелица золотистоямчатая <i>Carabus clathratus</i>	+	-	III (VU)	региональная
Красивая пяденица <i>Chariaspilates formosaria</i>	+	-	III (VU)	региональная
<b>Рыбы</b>				
Обыкновенный жерех <i>Aspius aspius</i>	+	IUCN 2002, (E) DD; Bern	-	региональная
Бьюн <i>Misgurnus fossilis</i>	+	IUCN 2002, (E) LR/nt; Bern	-	региональная
Чехонь <i>Pelecus cultratus</i>	+	IUCN 2002, DD; Bern	-	региональная
Озерный голянь <i>Phoxinus phoenurus</i>	+	IUCN 2002, DD	-	региональная
Бычок-гонец <i>Neogobius gymnotrachelus</i>	+	IUCN 2002, DD	-	региональная
<b>Амфибии</b>				
Квакша <i>Hyla arborea</i>	+	IUCN 2002, (E)	-	региональная
Краснобрюхая жерлянка <i>Bombina bombina</i>	+	IUCN 2002, (E) LR/cd	-	региональная
<b>Рептилии</b>				
Болотная черепаха <i>Emis orbicularis</i>	+	IUCN 2002, (E) DD	III (VU)	региональная
<b>Птицы</b>				
Большая выпь <i>Botaurus stellaris</i>	30-50	3 SPEC	III (VU)	региональная
Малая выпь <i>Ixobrychus minutus</i>	15-30	3 SPEC	II (EN)	региональная
Большая белая цапля <i>Egretta alba</i>	10-30	-	III (VU)	региональная
Черный аист <i>Ciconia nigra</i>	10-15	3 SPEC	III (VU)	региональная
Серый гусь <i>Ancer ancer</i>	2-10	-	IV (NT)	-
Змеяед <i>Circaetus gallicus</i>	1-2	3 SPEC	II (EN)	-
Большой подорлик <i>Aquila clanga</i>	4	IUCN 2002, E 1 SPEC	I (CR)	национальная
Малый подорлик <i>Aquila pomarina</i>	3-7	3 SPEC	III (VU)	региональная
Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	1	IUCN 2002, (E) 3 SPEC	II (EN)	региональная
Малый погоньш <i>Porzana parva</i>	50-150	4 SPEC	IV (NT)	региональная
Коростель <i>Crex crex</i>	500-1000	IUCN 2002, E 1 SPEC	III (VU)	национальная
Серый журавль	10-20	3 SPEC	III (VU)	региональная
Дупель <i>Gallinago media</i>	40-60	IUCN 2002, LR nt; 2 SPEC	II (EN)	национальная

Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	20-40	2 SPEC	III (VU)	региональная
Филин <i>Bubo bubo</i>	3-7	3 SPEC	II (EN)	региональная
Обыкновенный зимородок <i>Alcedo atthis</i>	20-40	3 SPEC	III (VU)	региональная
Зеленый дятел <i>Picus viridis</i>	1-3	2 SPEC	III (VU)	региональная
Белоспинный дятел <i>Dendrocopos leucotos</i>	10-20	-	IV (LR)	региональная
Вертячая камышевка <i>Acrocephalus paludicola</i>	20-70	IUCN 2002, (E) VU 1 SPEC	II (EN)	национальная
Белая лазоревка <i>Parus cyanus</i>	40-100	-	III (VU)	региональная
<b>Млекопитающие</b>				
Речной бобр <i>Castor fiber</i>	+	IUCN 2002, LR nt	-	-
Орешниковая соня <i>Muscardinus avellanarius</i>	+	IUCN 2002, (E)	IV (NT)	-
Обыкновенная белка <i>Sciurus vulgaris</i>	+	IUCN 2002, LR nt	-	-
Мышь – малютка <i>Micromys minutus</i>		IUCN 2002, LR nt	-	-
Выдра <i>Lutra lutra</i>	+	IUCN 2002, (E)	-	региональная

### **5.13. Основные факторы негативного воздействия (конфликтные ситуации) на природные комплексы и объекты**

Несмотря на относительно низкий в целом уровень антропопресинга, в пределах обследованной территории прослеживается весьма сильное влияние ряда негативных факторов, связано мелиорацией, нарушением гидрологического режима, периодическими пожарами и зарастанием кустарниками и другими.

#### **1) Нарушение естественного водного режима водно-болотных экосистем территории**

##### ***Осушительная мелиорация и мелиоративные системы***

Осушение болот является прямой угрозой водно-болотному биологическому и ландшафтному разнообразию. Проведение осушения, как правило, ведет к полному исчезновению болот, канализации русел рек, снижению уровня грунтовых вод, замене естественных растительных сообществ на сельскохозяйственные культуры.

Заказник «Простырь» территориально расположен в пределах ранее существовавшего обширного массива Пинских болот, которые тянулись вдоль Припяти от границы Беларуси до Лунинца. Большая часть этих болот была осушена в прошлом веке и в настоящее время используется в сельскохозяйственном обороте. Сохранились только небольшие участки низинных болот, в основном прилегающих к Припяти и ее притокам. Заказник «Простырь» и болота вдоль Гнилой Припяти в междуречье Припяти и Стыри – один из таких сохранившихся фрагментов. Попытки осушить эту территорию возникали неоднократно не оставлены и до настоящего времени. Во второй половине прошлого века была прорыта сеть осушительных каналов непосредственно в пределах заказника. В 1990-93 годах создан ряд гидромелиоративных объектов, прилегающих к деревням Остров, Ласицк (южнее Гнилой Припяти), Лосичи, Малые Дворцы (севернее Гнилой Припяти), а также по левобережью Припяти южнее деревни Хойно общей площадью около 5 тыс. га. В настоящее время в окрестностях Ласицка разрабатывается еще около 200 га низинного болота с целью осушения. Гидромелиоративные работы середины прошлого века велись и непосредственно в пределах заказника «Простырь». Здесь продолжает функционировать сеть старых осушительных каналов, которые дренируют низинные болота. Негативное влияние осушительной сети в наибольшей степени особенно ощутимо в летний период, когда из-за ее дренирующей деятельности сильно падает уровень грунтовых вод. Гидромелиоративные работы середины прошлого века велись и непосредственно в

пределах заказника «Простырь». Здесь продолжает функционировать сеть старых осушительных каналов, которые дренируют низинные болота. Негативное влияние осушительной сети в наибольшей степени особенно ощутимо в летний период, когда из-за ее дренирующей деятельности сильно падает уровень грунтовых вод. Нарушение гидрологического режима ведет к трансформации естественных низинных болот, увеличению закустаренности, исчезновению ряда охраняемых видов животных и растений.

Наиболее значительное влияние оказывают мелиоративные системы в урочищах: Березовец – Гайки, находящаяся на территории Украины южнее территории заказника (построена после 1970-х годов); ур. Свиданец (южнее д.Хойно); ур. Горовацкая-Поляна и Жорынь – центральная часть (построена 1950-1960 гг); ур. Заберис (построена после 1970-х годов); мелиоративная система севернее д. Остров (построена после 1970-х годов) - рис.5.3.

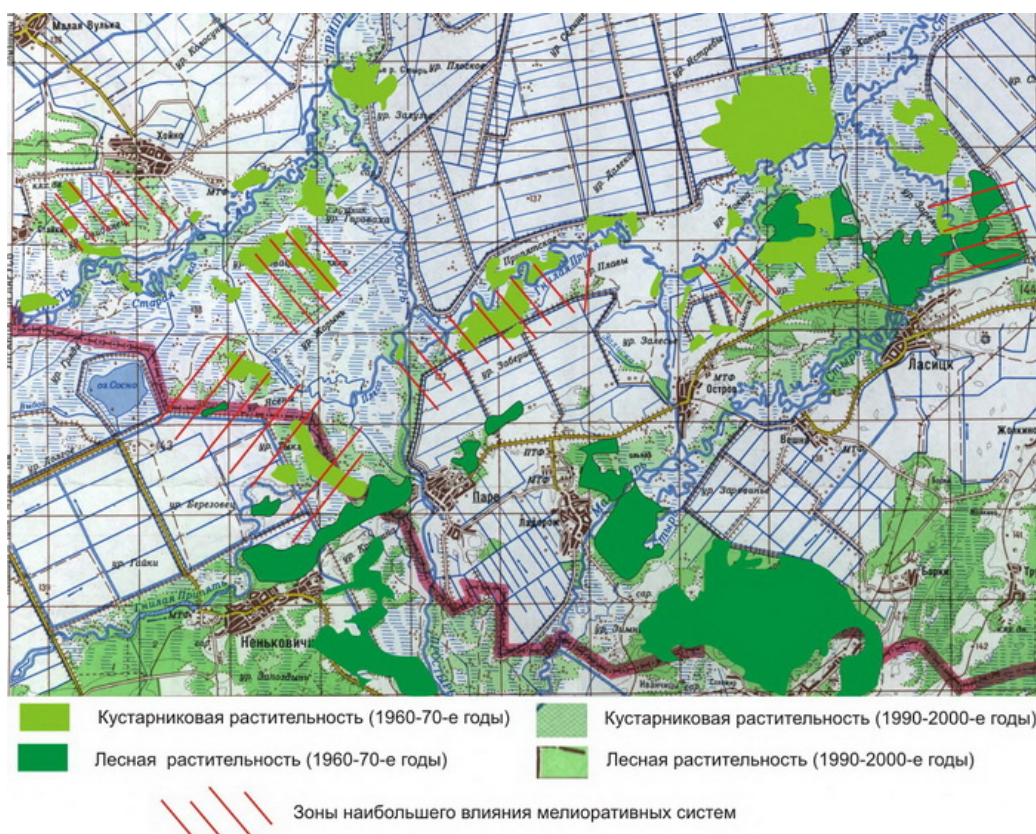


Рисунок 5.3.

Причина увеличившейся закустаренности в центральной части заказника (междуречье Припяти и Простыри), ур. Горовацкая-Поляна – более чем в два раза (рис. 5.4), а также в урочищах: Ясени и Тыклице (рис.5.5) западнее д. Паре, по-видимому, влияние старой мелиоративной системы, построенной до 1970-х годов, которая в

настоящее время не функционирует, однако вывод воды через отдельные ее каналы возможен.

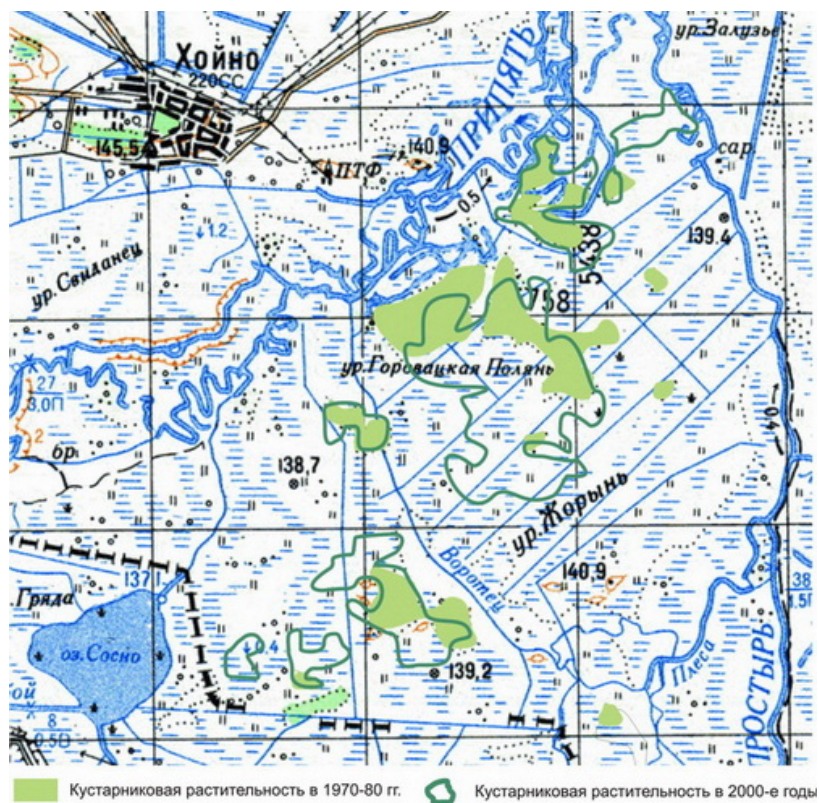


Рисунок 5.4.

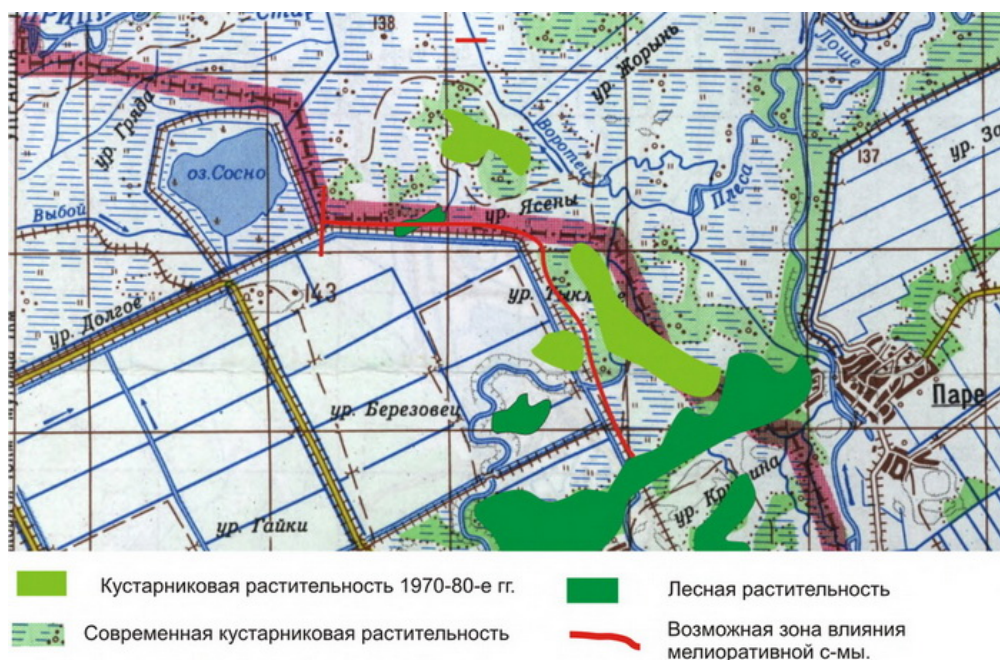


Рисунок 5.5.

Влияние на гидрорежим (отвод воды) оказывает также мелиоративная система в ур. Березовец – Гайки, расположенная на территории Украины севернее д. Неньковичи.

Данная мелиоративная система построена после 1970-х годов и продолжает функционировать. Существующие мелиоративные каналы и староречья в разные сезоны времени способствуют как притоку воды на территорию междуречья, так и (в значительно большей степени) оттоку воды. Вся территория имеет блюдцеобразную форму, краевые части, ограниченные руслами рек, несколько приподняты. Весною во время паводка почти вся территория затапливается. После падения уровня воды в реках (Припять, Простырь) территория междуречья остается затопленной, и отток воды происходит через действующие каналы и, возможно, староречья.

#### ***Изменение гидрографической сети***

Наиболее значительные изменения произошли с гидрографической сетью территории междуречья (Припять-Простырь). Это, во-первых строительство сети мелиоративных каналов и, так же строительство крупного польдера южнее. В пойме Гнилой Припяти – это строительство польдера в ур. Заберис (уничтожение протоков Купа, Залиска).

#### ***Дамбирование территории***

В 1960-70 годы пойма Припяти была сужена и обвалована. В результате этого уровень паводков стал выше естественных многолетних показателей, уменьшилась площадь нерестилиц для рыб. Обвалование поймы Припяти и ее притоков проведено с целью противопаводковой защиты населенных пунктов и сельскохозяйственных угодий. Дамбы окружают все мелиоративные системы и населенные пункты, в результате этого в устье Припяти и Простыри образовалось узкая горловина, шириной не более 2 км. Такое же сужение поймы произошло в истоке Гнилой Припяти. До отсутствия дамб затапливаемая территория занимала значительно большую площадь. Паводковые воды более равномерно распределялись по всей площади междуречья Припять-Стыри, Припяти-Простыри-Стыри Паводок наступал медленно, и уровень воды поднимался не так значительно. В результате обвалования пойм рек (Простырь, Гнилая Припять, Стырь, Припять) не только сократилась площадь естественных низинных болот, но и повысился уровень паводков, значительно перекрывая естественные многолетние уровневые показатели. Срок стояния паводковых вод стал более продолжительным. Как следствие, происходит перестройка в естественных растительных сообществах, изменилась структура и состав многих групп наземных животных, уменьшилась площадь нерестилиц для рыб.



## **2) Неустойчивое ведение сельского хозяйства**

### ***Изменение направленности и ускорение растительных сукцессий***

Изменение водного режима в результате строительства вокруг и внутри территории (междуречья Припять-Простырь) мелиоративных систем вызвало ускорение и изменение направленности растительных сукцессий на его территории. Увеличились площади, заросшие кустарниками, несколько увеличилась также площадь лесов. При этом уменьшилась площадь открытых территорий - лугов и болот. К такому результату привело нарушение гидрологического режима, вызванного понижением уровня грунтовых вод (УГВ), длительными паводками, а также сформировавшимся промывным режимом (регулярные значительные колебания УГВ). На участках междуречья с пониженным УГВ, отмечается наступление кустарниковой растительности на болотные и луговые фитоценозы (ур. Горовацкая-Поляна, Ясены и Тыклице). В целом в пойме Гнилой Припяти покрытие кустарниками достигает 80-100 %. Также отмечается увеличение площади кустарниковых зарослей по берегам всех рек заказника и некоторое увеличение площади лесных массивов в восточной части заказника. В целом же, для территории междуречья (Припять-Простырь) характерна направленность сукцессий в сторону формирования периодически увлажняемых луговых экосистем и, в последующем, их зарастанием кустарниками, а также формирование тростниково-кустарниковых сообществ.

Кроме того, к увеличению закустаренности ведет изменение традиционной хозяйственной деятельности. В последние десятилетия, как в целом в Полесье, так и на территории заказника значительно сократилось использование болота для сенокосения. Ранее почти вся площадь междуречья выкашивалась. В настоящее время (рис.5.7) косение ведется на следующих территориях: левобережье р. Припять (окрестности д. Хойно), междуречье Плесы-Простыри (северо-западнее д. Паре), частично пойма р. Гнилая Припять (ур. Плавы и Залесье), пойма Зимника (протока между р. Стыр и Гнилая Припять).



Рисунок 5.7.

Отсутствие сенокосшения способствует зарастанию лугов и болот древесно-кустарниковой растительностью и тростником, а также накоплению большого количества биомассы и значительному усилению отрицательного воздействия палов. В результате редкие растительные сообщества и ценные местообитания вытесняются экологически более пластичными и бедными кустарниковыми и тростниковыми сообществами, снижается биологическое разнообразие лугов и продуктивность сенокосов

***Пожары, неконтролируемые палы.***

Это наиболее опасная, реальная и постоянно существующая угроза всей территории заказника (экосистемам и видам) и особенно для междуречья. В абсолютном большинстве случаев причиной пожаров являются палы. Весенние пожары наносят существенный вред экосистемам только в годы с отсутствием или очень поздним весенним паводком. В весенний и ранне-летний периоды гидрологический режим благоприятен для развития травянистой растительности, формируется исключительно большой объем растительной биомассы. Особенно опасны палы в период наименьшего УГВ и наибольшего количества сухой травяной биомассы (июль-декабрь), а также в период гнездования большинства видов (апрель-июнь) (рисунок 5.8).



Рисунок 5.8. Участок луговой растительности после пожара

К концу лета и началу осени травостой высыхает, что создает крайне пожароопасные условия. В среднем выгорает от 20 до 60 % территории существующего заказника, а в крайне засушливые годы пожары охватывают всю территорию. В случае низкого УГВ наблюдающегося ежегодно в среднем с июля-августа, во время пожаров сгорает не только растительная биомасса на корню, но также сильно повреждается почвенный покров (местами выгорают ямы до полуметра и более), что ведет к его полной деградации. Происходит обеднение фитоценотического разнообразия. В этой связи численность многих видов птиц здесь значительно ниже, чем на прилегающей к заказнику территории в пойме Гнилой Припяти. В пойме Гнилой Припять и ур. Зарелище гидрорежим на протяжении всего года более стабилен, пойма прокашивается и вред, причиняемый палами не столь значителен.

Пожары, возникающие в пойме, охватывают и прирусловые террасы. Практически все участки хвойных лесов в той или иной мере пройдены пожарами. Особенно пострадали от пожаров 20-40 летние посадки сосны по левому берегу Припяти восточнее д. Хойно и в результате чего усохли, в настоящее время частично вырублены.

### ***Распашка земель***

Распашка земель на возвышенных припойменных участках осуществляется в окрестностях дд. Хойно и Остров (рис.5), что приводит к коренной трансформации местообитаний многих видов растений и животных, в частности птиц, прежде всего, редких луговых открытогнездящихся видов – коростеля, ржанкообразных (куликов, крачек).

### ***Пастьба скота***

Пастьба скота с повышенной плотностью на отдельных участках (с использованием электропастухов), кошарное (содержание скота в кошарах) содержание скота в летний период может также отрицательно сказываться на отдельных видах птиц и растительных сообществах.

## **3) Неустойчивое ведение лесного хозяйства**

### ***Рубки леса и другой древесной растительности***

Несмотря на то, что площадь лесов на территории заказника незначительна, их значение для обитания ряда охраняемых видов очень велико. Большинство лесов, представлены заболоченными ольшаниками, являются местообитаниями таких видов, как черный аист, серый журавль, большой и малый подорлики, филин, белоспинный дятел и другие. Довольно ценные лесные массивы расположены также в ближайших окрестностях (лесные массивы севернее и восточнее д. Ласицк, юго-восточнее д. Ладорож, между д. Борки и д. Трушево). Самовольная рубка леса на дрова связана с низкой лесистостью территории Пинского района. Более того, большая часть кустарниковых зарослей, по повышению среди которых произрастают небольшими участками черноольшаники, не находятся в ведении лесхоза. Бесконтрольность способствует незаконным рубкам. Участки незаконных рубок прилегают к дер. Паре, Остров, Ласицк, Хойно и др. Также отрицательно на фауне заказника сказываются незаконные рубки отдельных деревьев и групп деревьев (преимущественно ивы) распространенных по всей территории заказника вдоль русел рек.

## **4) Неустойчивое ведение охотничьего хозяйства**

### ***Весенняя охота и незаконная охота и рыболовство***

Хотя на обследуемой территории охота запрещена, весенняя охота проводится на близлежащих территориях и может отрицательно сказываться на состоянии популяций многих видов птиц, в том числе редких и охраняемых. Кроме непосредственного вреда от добычи видов, любая охота в весенний период является мощным фактором беспокойства

для еще большего количества видов птиц, как гнездящихся, так и мигрантов. Крайне негативную роль играет браконьерство, приводящее к снижению плотности наиболее значимых охотхозяйственных видов – лося, кабана и косули. Штат Пинской инспекции по охране животного и растительного мира при Президенте РБне в состоянии проконтролировать столь большую труднопроходимую и заболоченную территорию. Вызывает опасение и браконьерский лов рыбы с помощью ставных сетей и электроудочек.

#### **5) Фактор беспокойства**

Посещение лесных массивов, минеральных островов, а также использование плавательных средств с мотором в гнездовой период, может оказывать определенное отрицательное воздействие на состояние популяций размножающихся видов.

#### **6) Загрязнение**

Значительная часть болотных массивов по периферии заказника в настоящее время используется в качестве гидромелиоративных объектов, в том числе и для выращивания пропашных культур. К загрязнению рек Припять, Простырь, Стырь, Гнилая Припять приводит смыв органики с прилегающих гидромелиоративных систем в связи с выращиванием пропашных культур, а также с фермы крупнорогатого скота, расположенной в окрестности дер. Хойно и не имеющей очистных сооружений. Загрязнение территории заказника бытовым мусором незначительно, имеет место вблизи населенных пунктов.

#### **7) Недостаточно эффективное управление заказником**

Труднодоступность, отдаленность заказника, а также отсутствие необходимого технического оснащения ГПУ заказника негативно сказывается на качестве контроля за нарушениями установленных режимов, на эффективном ведении борьбы с браконьерством, соблюдения правил рыболовства. Имеет место недостаточная скоординированность деятельности ГПУ и служб райисполкома в вопросах организации охраны и рационального использования ресурсов заказника.



## **Глава 6. ОБОСНОВАНИЕ, ЦЕЛИ, ОПЕРАТИВНЫЕ ЗАДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ ЗАКАЗНИКОМ**

### **6.1 Обоснование необходимости управления**

Республиканский ландшафтный заказник «Простырь» представляет собой значительный по площади массив низинных болот и гигрофильных луговых сообществ, сохранившийся в естественном состоянии среди преобразованных ландшафтов Западного Полесья. Территория имеет принципиальное значение для сохранения биологического разнообразия Полесского региона. Благодаря расположению в пойме природно-территориальный комплекс заказника является аккумулятором влаги и способствует сохранению водности Припяти. Схемой рационального размещения особо охраняемых природных территорий республиканского значения до 1 января 2015 г., утвержденной Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 29.12.2007 г. №1919 в 2010 - 2011 гг. предусмотрено увеличение площади заказника с 3440 до 9500 га (соответствует площади Рамсарского угодья), что значительно увеличит его роль в сохранении биологического и ландшафтного разнообразия.

Заказник имеет международный статус Территории важной для птиц (ИВА; критерии А1, В3) и Рамсарского угодья с 2005 года (критерии 1, 2, 4, 8).

На территории заказника «Простырь» в естественном состоянии сохранились находящиеся под угрозой исчезновения местообитания низинных осоковых болот, пойменных лугов, пойменных черноольховых лесов, относящихся к категории ценных местообитаний в соответствии с известным природоохранным документом Совета Европы Habitat Directive.

В существующих границах заказника «Простырь» установлены места произрастания 6 видов растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь: сальвиния плавающая, кувшинка белая, волдырник ягодный, сиелла прямая, ирис сибирский, крапива киевская. На территории заказника в существующих границах выявлены места обитания 28 видов животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь. В водоемах заказника обитает 26 видов рыб. Многие из них относятся к видам, требующим охраны в соответствии с международными конвенциями: вьюн, жерех, чехонь, озерный голянь, бычок – гонец, имеют статус уязвимых и редких в соответствии с категориями МСОП (IUCN 2002), 14 видов подлежат охране в соответствии с Бернской конвенцией. В составе герпетокомплекса заказника 11 видов животных, в том числе редкий, находящийся под угрозой исчезновения вид, болотная черепаха. В существующих границах заказника обитает 130 видов птиц, в том числе 25 видов (большая выпь, малая

выпь, малый подорлик, большой подорлик, орлан-белохвост, полевой лушь, черный аист, серый журавль, большая белая цапля, филин, коростель, малый погоньш, дупель, турухтан, большой веретеник, малая чайка, зеленый дятел, обыкновенный зимородок, вертлявая камышевка, белая лазоревка), занесенные в Красную книгу Республики Беларусь. Территория заказника имеет международное и национальное значение для охраны 4 видов птиц (большой подорлик, коростель, дупель, вертлявая камышевка), находящихся под глобальной угрозой исчезновения в Европе. Териофауна заказника насчитывает по меньшей мере 34 вида, из которых один вид (орешниковая соя) имеет национальный статус охраны, 5 вида (выдра, бобр, мышь-малютка, орешниковая соя, обыкновенная белка) – международный статус охраны (Красный список МСОП /IUCN 2002).

Несмотря на высокий уровень биологического разнообразия и относительно хорошую сохранность природных комплексов заказника, ряд факторов оказывают на них негативное воздействие, что может привести к утрате значения заказника как значимого резервата биологического разнообразия. Проведенные гидромелиоративные работы на территории самого заказника и прилегающей к нему территориях приводят к изменению гидрологического режима, и как следствие - деградации низинных болот и пойменных лугов. Нарушения водного режима и значительное сокращение сенокосения способствуют зарастанию открытых низинных болот и лугов тростниками или кустарниками, приводят к деградации значимых экосистем. Возникновение крупных пожаров также не способствует сохранности и поддержанию высокого качества местообитаний.

Исследования современного состояния экосистем заказника в его существующих и планируемых границах (биологического разнообразия, факторов негативного воздействия на природные комплексы и объекты) позволяют сделать заключение о том, что для сохранения уникальных пойменных низинных болот, лугов и черноольховых лесов заказника необходимо принять ряда срочных природоохранных мер, важнейшей из которых является разработка и реализация Плана управления этой охраняемой природной территорией.

## **6.2 Цель управления**

Основная цель управления республиканским ландшафтным заказником «Прострырь», являющимся одновременно Рамсарской территорией и Территорией важной для птиц – установить, поддерживать и улучшать условия для устойчивого



функционирования эталонного участка естественных пойменных болотно-луговых угодий, обеспечить сохранение всех природоохранных свойств, экологических и ландшафтных особенностей территории заказника, в том числе местообитаний редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, и на этой основе разработать и реализовать комплекс мер по устойчивому и рациональному ведению хозяйственной деятельности.

### **Основные задачи управления**

1. Совершенствовать нормативную правовую базу функционирования заказника
2. Обеспечить устойчивое управление заказником
3. Оптимизировать структуру землепользования и сельскохозяйственную деятельность на территории заказника и на прилегающих территориях
4. Обеспечить восстановление и оптимизацию гидрологического режима на территории заказника
5. Обеспечить оптимизацию ведения лесного хозяйства и сохранение ценных лесных сообществ
6. Принять меры по сохранению и реабилитации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных
7. Реализовать комплекс мероприятий по увеличению численности ресурсных видов
8. Обеспечить повышение информированности населения о границах и режимах заказника, а также развитие информационно-просветительской работы
9. Обеспечить регулируемое развитие туристско-рекреационной деятельности.
10. Содействовать трансграничному сотрудничеству и повышению международного статуса заказников.
11. Создать системы мониторинга для целей обеспечения эффективного управления заказником

## **Глава 7. РЕКОМЕНДАЦИИ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЗАКАЗНИКОМ «ПРОСТЫРЬ»**

### ***Оперативная задача 1. Совершенствовать нормативную правовую базу функционирования заказника***

**Рекомендация 1.1.** Обеспечить актуализацию режимов и границ заказника

***Мероприятие 1.1.1. Разработка и внесение в Совет Министров Республики Беларусь представления об изменении режимов и уточнении границ заказника.***

Проведенные исследования показали, что значительная часть болотных угодий, представляющих интерес с точки зрения поддержания биологического разнообразия, находится за пределами заказника. Вместе с тем, за последние 10 – 15 лет площадь всего болотного массива «Пинские болота», куда входит и заказник «Простырь», сократилась в несколько раз.

В 2007 г. создана Рамсарская территория Простырь, в которую вошли ландшафтный заказник «Простырь» и примыкающие ценные территории, в пределах которых зарегистрированы значимые экосистемы, сохранившиеся в естественном состоянии, как открытые пойменно-луговые и низинноболотные, так и лесные. Также обнаружены места обитания редких видов национального и европейского природоохранного значения. Общая площадь проектируемого заказника составит 9500 га. В связи с этим необходимо изменить границы и распространить режимы заказника на всю Рамсарскую территорию. Это позволит также выполнить мероприятия по созданию трансграничной Рамсарской территории Стоход – Припять – Простырь. За период, прошедший с момента объявления заказника до настоящего времени, произошли существенные изменения в структуре землепользования, не имеется точных данных о площади заказника, существуют проблемы в вопросе выноса границ заказника на местность, так как они не привязаны к системе координат. Для изменения режимов охраны и использования природных ресурсов заказника, установления его точной площади и идентификации границ необходимо разработать и внести в установленном порядке в Совет Министров Республики Беларусь представления об уточнении площади и границ, изменении режимов республиканского ландшафтного заказника «Простырь».

## **Оперативная задача 2. Обеспечить устойчивое управление заказником**

**Рекомендация 2.1.** Оптимизировать структуру управления и контроля за соблюдением режимов заказника.

*Мероприятие 2.1.1. Обеспечение устойчивого функционирования структуры управления заказником для осуществления мероприятий плана управления и контроля за соблюдением режимов заказника.*

Для осуществления мероприятий плана управления и контроля за соблюдением режимов заказника необходимо повысить уровень материально-технической оснащенности государственного природоохранного учреждения (ГПУ), осуществляющего управление заказником, и обеспечить его следующими техническими средствами: автомобиль, вездеход (для передвижения по болоту), навигационные устройства (GPS), другое специальное оборудование и инвентарь.

*Мероприятие 2.1.2. Разработка и внедрение системы общественного контроля за соблюдением режима заказника и охранной зоны.*

Повышению эффективности управления заказником будет способствовать привлечение местной общественности. Для реализации данного мероприятия необходимо разработать положение об общественном контроле территории заказника, который будут осуществлять так называемые хранители (общественные рейнджеры). Далее также будет разработана программа действий для хранителей территории заказника, и создана сеть хранителей для территории заказника.

## **Оперативная задача 3. Оптимизировать структуру землепользования и сельскохозяйственную деятельность на территории заказника и на прилегающих территориях**

**Рекомендация 3.1.** Оптимизировать использование сельскохозяйственных земель на территории заказника и в его ближайшем окружении.

*Мероприятие 3.1.1. Обеспечение контроля над реализацией разработанной схемы землеустройства на землях, которые включены в границы заказника и его охранной зоны, а также ее периодическую актуализацию.*

В рамках проекта ГЭФ-ПРООН разрабатывается схема землеустройства Пинского района, в составе которого предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на оптимизацию использования сельскохозяйственных земель в границах заказника и на прилегающих территориях. Необходимо обеспечить авторский надзор над реализацией

разработанных в рамках схемы землеустройства мероприятий, а также их актуализацию не реже, чем раз в 5 лет.

**Рекомендация 3.2.** Обеспечить экономически эффективное и экологически устойчивое использование пойменных лугов.

*Мероприятие 3.2.1. Восстановление наиболее значимых для биоразнообразия пойменных лугов путем организации их регулярного сенокосения и/или удаления кустарниковой растительности.*

В результате нарушения водного режима, изменения характера традиционной хозяйственной деятельности и некоторых социальных причин на территории заказника увеличились площади, заросшие кустарниками, в последние десятилетия отмечено снижение площадей сенокосных угодий. Отсутствие сенокосения способствует зарастанию лугов и болот древесно-кустарниковой растительностью и тростником. В результате редкие растительные сообщества и ценные местообитания вытесняются экологически тривиальными кустарниково-тростниковыми сообществами, снижается биологическое разнообразие лугов и продуктивность сенокосов. Интенсивное зарастание болот и пойм кустарниками приводит к исчезновению многих редких видов флоры и фауны, обитающих только на открытых низинных болотах и лугах (например, редкие виды бабочек, коростель, дупель, большой веретенник, турухтан, вертлявая камышевка и др.), а также оказывает отрицательное влияние на состояние популяций ряда редких видов птиц, для которых основным местом кормежки являются открытые пойменные луга (большой подорлик, малый подорлик, змеяяд, черный аист, белый аист и др.). Зарастание болот и лугов ведет не только к снижению биологического разнообразия, но и к увеличению сопротивляемости току воды и увеличению уровней паводков. Кроме того, недоиспользуются значительные запасы высокопродуктивных и ценных в кормовом отношении травяных сообществ, продуктивность надземной фитомассы которых одна из наивысших в Беларуси.

Наиболее эффективным методом устойчивого поддержания болот и лугов в открытом состоянии является их ежегодное сенокосение. В настоящее время создались предпосылки возобновления сенокосения низинных болот и пойменных лугов: разработаны специальные методы повышения проходимости имеющейся сельскохозяйственной техники; наблюдается деградация и снижение продуктивности мелиорированных сенокосов.

Необходимо выполнить работы по восстановлению открытых лугов и болот путем сенокосения и удаления кустарников следующих участков, имеющих наибольшее значение для сохранения биоразнообразия:

- междуречье Припяти и Простыри, ур. Горовацкая-Поляна, где зарастание кустарниками увеличилось более, чем в два раза);
- урочища Ясены и Тыклице (рис.3).

***Мероприятие 3.2.2 Активное вовлечение местного населения в мероприятия по предотвращению зарастания территории кустарниками.***

В прошлые годы почти вся площадь междуречья (Припять-Простырь) выкашивалась местным населением. В рамках выполнения данного мероприятия потребуется детальное изучение причин уменьшения активности местного населения по проведению сенокосения на территории заказника, по результатам которого необходимо разработать механизмы стимулирования активности местного населения в проведении экологически сбалансированного сенокосения на территории заказника.

***Мероприятие 3.2.3. Обеспечение строгого соблюдения запрета распашки естественных угодий пойм***

Так называемые «минеральные острова» (небольшие возвышенности в пойменной зоне и на низинных болотах), другие повышенные места (гряды и прирусловые валы в поймах рек) и пойменные луга являются местами произрастания и обитания целого ряда редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных. Наибольшую угрозу для рассматриваемых участков покрытых луговой растительностью, наряду с зарастанием кустарниками, представляет их распашка местным населением. В настоящее время распашка возвышенных припойменных участков осуществляется в окрестностях дд. Хойно и Остров. Необходимо обеспечить недопущение распашки новых территорий. Контроль за недопущением распашки новых территорий должно осуществлять ГПУ.

***Мероприятие 3.2.4. Обеспечение соблюдения требований запрета неконтролируемых палов***

Ужесточение контроля за нарушением природоохранного законодательства, связанного с выжиганием растительности как физическими, так и юридическими лицами. может быть достигнуто регулярными рейдами по предотвращению палов и выявлению

нарушителей, проводимых компетентными органами (Государственной инспекцией по охране животного и растительного мира при Президенте РБ, Пинской районной инспекцией природных ресурсов и охране окружающей среды) с участием сотрудников ГПУ. Положительной мерой следует признать вовлечение местного населения в контроль за нарушением природоохранного законодательства связанного с выжиганием растительности.

***Мероприятие 3.2.5. Информирование местного населения и землепользователей о вреде, приносимом палами на территории заказника.***

Для выполнения этого комплексного проектного мероприятия потребуется выполнение ряда мер и проведение соответствующих акций:

ежегодные публикации на тему вреда, наносимого биоразнообразию весенними палами в местных СМИ;

издание и распространение тематических плакатов, буклетов и т.п.;

проведение тематических лекций в школах, учреждениях и предприятиях;

проведение тематических конкурсов в школах на тему недопущения и предотвращения весенних палов;

обустройство территории заказника специальными тематическими аншлагами.

***Мероприятие 3.2.6. Реализация мероприятий по контролируемому выжиганию прошлогодней растительности***

Одной из наиболее эффективных форм поддержания и даже улучшения продуктивности лугов и низинных болот является управляемое выжигание старой травянистой растительности в зимний период. Рекомендуется проведение управляемого выжигания в период с ноября по февраль, когда земля промерзает или покрыта снегом, а в прилегающих лесах лежит снег. При таких условиях выгорает только верхний слой старой растительности, не наносится вреда растениям и животным. Выгорание сухой травы значительно улучшает продуктивность травостоя, предотвращает опасные весенние пожары, препятствует распространению кустарниковой растительности.

Для проведения управляемого выжигания заранее определяется предназначенный для этой цели участок, затем проводится обжиг травы против ветра по периметру планируемого к выжиганию участка и только после этого выполняется его выжигание при контроле со стороны МЧС по специальной методике.

**Оперативная задача 4. Обеспечить восстановление и оптимизацию гидрологического режима на территории заказника**

***Рекомендация 4.1. Регулирование действующей осушительной сети внутри заказника с целью снижения ее негативного влияния природные комплексы заказника***

На территории заказника продолжает действовать сеть старых мелиоративных каналов, что может приводить к избыточному осушению заболоченных территорий в период летней межени. В связи с этим необходимо провести дополнительные исследования по оценке влияния осушительной сети на территории заказника (прежде всего, мелиоративных систем в ур. Горовацкая Поляна и других) на состояние экосистем. Для этих целей должна быть создана группа экспертов, которая на основании проведенной оценки выявит необходимость разработки проекта по строительству необходимых водорегулирующих сооружений на каналах внутри междуречья Припять-Простырь, оценит необходимые затраты, а также определит организации, которые могут выступить исполнителями данного проекта.

**Оперативная задача 5. Обеспечить оптимизацию ведения лесного хозяйства и сохранение ценных лесных сообществ**

**Рекомендация 5.1.** Оптимизировать процесс планирования лесохозяйственной деятельности

***Мероприятие 5.1.1. Обеспечение контроля над реализацией целевых проектов лесоустройства, на землях лесного фонда, которые включены в границы заказника, а также их периодическую актуализацию***

В рамках проекта ГЭФ-ПРООН разработан проект организации и ведения лесного хозяйства ГЛХУ «Пинский лесхоз», в составе которого предусмотрены мероприятия, направленные на оптимизации использования лесов в границах заказника. Необходимо обеспечить авторский надзор над реализацией разработанных в рамках данного проекта мероприятий, а также их актуализацию не реже, чем раз в 5 лет.

**Рекомендация 5.2.** Введение ограничений и запретов на отдельные виды лесохозяйственной деятельности и лесопользования, направленных на сохранение особо ценных лесных экосистем

***Мероприятие 5.1.2 Введение запрета на все виды рубок в особо ценных лесных сообществах***

К наиболее ценным лесным сообществам на территории заказника относятся, прежде всего, коренные черноольховые леса. Данные древостои, кроме того, что сохранили естественный облик и играют важнейшую водоохранную и биоценотическую роль, являются приоритетными местами произрастания и местами обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных (ирис сибирский, черный аист, серый журавль, орлан-белохвост, большой и малый подорлики, филин, белоспинный дятел и др.). В связи с незначительной площадью (около 100 га) данных ценных древостоев на территории заказника целесообразно введение запрета на все виды рубок в пределах выявленных и обследованных участков (выделов).

***Оперативная задача 6. Принять меры по сохранению и реабилитации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных***

**Рекомендация 6.1.** Обеспечить охрану и управление местами произрастания и обитания видов, включенных в Красную книгу Республики Беларусь

***Мероприятие 6.1.1. Организация охраны мест произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений,***

На территории заказника «Простырь» паспортизированы для целей взятия под охрану землепользователями 6 популяции 6 видов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь (Приложение ) и разработаны рекомендации по их охране:

сальвиния плавающая – 1 место произрастания, кувшинка белая – 1 место произрастания, сиелла прямостоячая – 1 место произрастания, крапива киевская – 1 место произрастания, волдырник ягодный – 1 место произрастания, ирис сибирский – 1 место произрастания.

В целях сохранения популяций перечисленных видов необходимо выполнять рекомендации по их охране, приведенные в Приложении . На основании материалов, приведенных в Книге и в соответствии с «Инструкцией о порядке выявления, передачи под охрану и учета мест произрастания дикорастущих растений и мест обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь» Пинская районная инспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды совместно с ГПУ должны обеспечить передачу мест произрастания охраняемых видов под охрану землепользователям и водопользователям, а также контроль за соблюдением мер охраны.



*Мероприятие 6.1.2. Организация охраны мест обитания видов животных, включенных в Красную книгу*

На территории заказника «Простырь» паспортизированы для целей взятия под охрану землепользователями 14 мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, и разработаны рекомендации по их охране (Приложение [REDACTED]):

большая выпь – 1 место обитания, малая выпь – 1 место обитания, большая белая цапля – 2 места обитания, черный аист – 1 место обитания, малый погоньш – 1 место обитания, большой подорлик – 3 места обитания, змеяд – 1 место обитания, филин – 2 места обитания, белая лазоревка – 1 место обитания, вертлявая камышевка – 1 место обитания.

**Оперативная задача 7. Реализовать комплекс мероприятий по увеличению численности ресурсных видов**

**Рекомендация 7.1.** Проведение биотехнических мероприятий по увеличению численности водоплавающих птиц и организации их устойчивого использования.

*Мероприятие 7.1.1. Создание и улучшение условий для гнездования уток путем установки искусственных гнездовий*

Наиболее значимую группу ресурсных видов на территории заказника представляют водоплавающие птицы, прежде всего, утки.

Одним из путей снижения смертности гнезд утиных является снижение численности хищников. Другой способ - создание недоступных для хищников мест гнездования. Наиболее эффективным видом биотехнии для кряквы в условиях пойменных территорий заказника может стать установка искусственных гнездовий недоступных для хищников, применение которых уже успешно апробировано в Латвии и других странах. Установлено, что в правильно изготовленных и установленных гнездовьях не наблюдалось разорения гнезд хищниками.

Территории заказника может служить оптимальным резерватом для восстановления численности водоплавающих птиц и их последующего распространения, в том числе и на соседние территории, тем самым, увеличивая ресурсы пернатой дичи для более эффективного ведения охотничьего хозяйства.

В рамках данного мероприятия Пинской районной организационной структуре РГОО БООР рекомендуется изготовить и установить специальные искусственные

гнездовья для кряквы. На первом этапе рекомендуется на нескольких участках заказника провести апробацию использования искусственных гнездовий и после получения положительного результата распространить опыт на другие участки. Первоначально рекомендуется развесить около 20 гнезд на 100 га в наиболее благоприятных для гнездования утиных местах. После этого последует 1-3 летний период привыкания птиц к гнездовьям, и после занятия более 50% искусственных гнезд следует увеличить площадь установки гнездовий с такой же плотностью. На территории рекомендуется использовать следующий способ установки гнездовий: на кольях над водой среди тростников и кустарников. Апробацию установки гнезд для кряквы рекомендуется провести в пределах заказника на участках поймы Припяти с большим количеством стариц и пойменных озер (Старая речка). На территории, примыкающей к участку установки гнездовий, должна быть запрещена весенняя охота.

**Рекомендация 7.2.** Обеспечить хронологическую и пространственную регламентации весенней, а также осенней охоты

**Мероприятие 7.2.1. Организация зон покоя в период размножения водоплавающих и охоты**

В настоящее время повсеместно охота на водоплавающих ведется как в местах кормежки (залитые водой участки зерновых полей, мелководья, обильно поросшие рдестами и другой водной растительностью), так и в местах дневки (труднодоступные малопосещаемые участки водоемов или открытые крупные водоемы с островами). Беспокойство птиц в местах дневки ведет к нарушению сложившегося распределения птиц в регионе и даже к более ранней миграции.

В летне-осенний период для обеспечения постоянной концентрации охотничьих птиц в регионе важно правильно организовать распределение охотничьей нагрузки. В частности, важно в угодьях создать участки, на которых охота полностью запрещается. Как правило, такими зонами покоя должны стать крупные дневки крякв и примыкающие к ним участки. Такие участки расположены и на территории заказника. В связи с этим целесообразно установить постоянные зоны покоя на территории заказника. Охотхозяйство при необходимости может изменять места таких «тихих» зон на основании дополнительных сведений о местах расположения дневок птиц. В этих же зонах покоя должна быть запрещена и весенняя охота.

### *Мероприятие 7.2.2. Регулирование весенней охоты на прилегающих территориях*

Учитывая негативное воздействие весенней охоты многие виды животных, прежде всего птиц, стратегически необходимо стремиться к ее полному запрещению, однако идти к полному запрету охоты следует постепенно. В связи с этим планом управления рекомендуется внести существенные изменения в ведение весенней охоты, что существенно снизит воздействие на состояние популяций водоплавающих птиц. Практически предлагается вернуться к ранее существовавшему режиму ведения весенней охоты. В частности рекомендуется:

- весеннюю охоту в водно-болотных угодьях разрешить только на селезней кряквы, исключив все остальные виды уток;
- охоту на селезней крякв проводить только в присутствии егеря и с наличием подсадной утки;
- размер добычи в течение одного выхода на охоту должен быть ограничен двумя птицами на одного охотника;
- при ведении охоты на селезней кряквы запретить применение чучел и звуковых приманок;
- весенняя охота на селезней крякв может вестись только в определенных ограниченных территориях, устанавливаемых до открытия охоты приказом по хозяйству;
- охота на гусей может проводиться только на сельхозугодьях и запрещена в поймах рек и других водно-болотных угодьях;
- охота разрешается только на два вида мигрирующих гусей: белолобого и гуменника и запрещается на серого гуся. Это связано с тем, что в последние годы участились случаи отстрела самок гнездящихся серых гусей и гибели их гнезд. При продолжении охоты на серых гусей этот вид не сможет восстановить численность до экологически потенциальных значений и стать полноценным охотничьим видом птиц Беларуси.
- сроки охоты на гусеобразных должны начинаться с момента начала их миграции и завершаться 15 апреля в период массового размножения утиных и ряда видов птиц занесенных в Красную книгу Республики Беларусь.

**Рекомендация 7.3.** Разработка и реализация комплекса мероприятий по ограничению численности инвазивных и интродуцированных видов, наносящих вред аборигенным популяциям животных

***Мероприятие 7.3.1. Регулирование численности хищников (американской норки, енотовидной собаки, лисицы и серой вороны) в местах размножения водоплавающих птиц***

Повышение эффективности размножения и общей численности водоплавающих птиц невозможно достичь без снижения численности хищников в местах размножения птиц, особенно чужеродных видов американской норки и енотовидной собаки. Для этого необходимо выполнить следующие мероприятия:

- отнести американскую норку к нежелательным видам;
- установить вознаграждение за уничтожение американской норки, серой вороны;
- упростить процедуру выдачи разрешений на добычу американской норки и других нежелательных видов;
- в охотхозяйстве вменить в обязанности егерей проведение мероприятий по уничтожению нежелательных видов;
- проводить систематические, включая и репродуктивный период, мероприятия по уничтожению енотовидной собаки и американской норки;
- проводить мероприятия по ограничению численности лисицы и поддержанию плотности этого вида на уровне около 2 особей на 10 км<sup>2</sup> в середине зимы.

***Оперативная задача 8. Обеспечить повышение информированности населения о границах и режимах заказника, а также развитие информационно-просветительской работы***

**Рекомендация 8.1.** Организовать информационно-просветительскую работу с местным населением по вопросам сохранения и управления природно-территориальным комплексом заказников

***Мероприятие 8.1.1. Строительство информационно-административных центров***

Для выполнения рекомендаций плана управления по информированию населения о значимости биоразнообразия и ландшафтов заказника, режимах его охраны и использования, привлечения туристов необходима организация строительства информационных центров. Планируется построить информационный центр в Пинском районе при софинансировании со стороны проекта ГЭФ-ПРООН.

***Мероприятие 8.1.2. Обеспечить информированность местного населения и землепользователей о заказнике и режиме его использования.***

Наиболее эффективными путями достижения необходимого результата данного проектного мероприятия должны стать следующие:

издание и распространение информационных материалов;

популяризация информации о заказнике через СМИ;

организация и проведение презентаций территории заказника в местных школах и учреждениях;

проведение образовательных экскурсий для местных школьников и работников учреждений;

обеспечение необходимой информацией материалами о заказнике всех заинтересованных учреждений и предприятий.

**Рекомендация 8.2.** Повысить осведомленность населения о границах и режимах заказника

***Мероприятие 2.3.1. Установка информационных знаков и аншлагов по границам заказника, а также на участках, подлежащих особой охране и в местах произрастания редких охраняемых видов растений.***

Для соответствующей осведомленности населения о границах заказника и повышения информированности местных жителей о наиболее ценных участках необходимо установить аншлаги по границам заказника, а также установить 16 аншлагов на территории заказника на участках с высоким уровнем биотопического и биологического разнообразия.

***Оперативная задача 9. Обеспечить регулируемое развитие туристско-рекреационной деятельности.***

**Рекомендация 9.1.** Обустроить экологические тропы на территории заказника

***Мероприятие 9.1.1. Разработка необходимой проектно-сметной документации и выполнение благоустройства экологических троп на территории заказника***

Для обеспечения развития экологического туризма необходимо обустроить серию экологических троп и маршрутов на территории заказника.

***Оперативная задача 10. Содействовать трансграничному сотрудничеству и повышению международного статуса заказников.***

**Рекомендация 10.1.** Развивать трансграничное сотрудничество и координацию по управлению трансграничными водно-болотными угодьями и Украины.

*Мероприятие 10.1.1. Создание трансграничной Рамсарской территории Стоход – Припять – Простырь.*

Для организации устойчивого управления водно-болотными угодьями расположенными на границе Беларуси и Украины необходимо придать этим территориям соответствующий статус и определить механизм координации по управлению трансграничными территориями между белорусскими и украинскими властями. Оптимальным вариантом организации совместного управления трансграничными угодьями является придание таким территориям международного статуса трансграничных Рамсарских территорий и на национальном уровне статуса трансграничных ООПТ. Для этого экспертами проекта разработан проект Соглашения между Правительством Республики Беларусь и Правительством Украины о создании трансграничной особо охраняемой природной территории Простырь – Стоход. Планируется, что в результате проекта состоится подписание межправительственного соглашения между Беларусью и Украиной о создании трансграничного Рамсарского угодья и трансграничной охраняемой территории Припять – Стоход, будут согласованы программы по разработке и реализации Планов управления, механизмы координации и согласования решения проблемных вопросов. Планируется совместная работа Министерств, экспертов, рабочие встречи между структурами управления, землепользователями. Согласованная процедура создания трансграничной ООПТ будет применяться и для других угодий.

***Оперативная задача 11. Создать системы мониторинга для целей обеспечения эффективного управления заказником***

**Рекомендация 11.1.** Организовать системы мониторинга состояния окружающей среды и выполнения управленческих решений

***Мероприятие 11.1.1. Создание системы комплексного мониторинга состояния окружающей среды***

В настоящее время территория заказника в качестве уникального и эталонного ключевого участка входит в государственную сеть мониторинга луговой и лугово-болотной растительности и в 2002 г. включена в Государственный реестр пунктов мониторинга Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь (под № 30120.0200). В систему комплексного мониторинга, прежде всего, следует включить наблюдения за изменениями гидрорежима заказника, состоянием растительного и животного мира. Кроме того, отдельные наблюдения должны быть направлены на уязвимые виды растений и животных. Для территории заказника такими

ключевыми видами должны стать: крапива киевская, коростель, дупель, большой подорлик, вертлявая камышевка.

*Мероприятие 11.1.2. Создание системы мониторинга выполнения мероприятий  
Плана управления заказчика*

Мониторинг реализации Плана управления включает в себя сбор и обработку результатов проведенных мероприятий по определенным параметрам, оценку того, как проведение мероприятий отразилось на состоянии целевых объектов, достигнуты ли планируемые результаты и решена ли конкретная задача. Для ежегодной оценки, уточнения и некоторой корректировки мероприятий плана управления важна процедура коллективного обсуждения и принятия решений. Для этих целей следует использовать практику проведения ежегодных совещаний, организуемых ГПУ заказчика с привлечением всех заинтересованных ведомств, организаций, экспертов, общественности и других.