

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

ОХОТОВОЗЯЙСТВЕННОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«БЕЛГОСОХОТА»

УДК 574.3  
№ госрегистрации  
Инв.№

УТВЕРЖДАЮ  
Директор УП «Белгосохота»  
\_\_\_\_\_ В.В. Гурков  
«30» ноября 2011 г.

ОТЧЕТ  
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

РАЗРАБОТКА ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКАНСКИМ ЗАКАЗНИ-  
КОМ «ВЫГОНОЩАНСКОЕ»

Этап 3 Оценка социально-экономических условий районов, на землях кото-  
рых расположен заказник, оценка режимов охраны и использования ООПТ.  
Определение факторов отрицательного воздействия на природные комплек-  
сы и объекты. Подготовка 2 картосхем (основные типы земель) и мест обита-  
ния и произрастания диких животных и дикорастущих растений, включен-  
ных в Красную книгу РБ. Подготовка заключительного отчета.

(заключительный)

Научный руководитель темы \_\_\_\_\_ А.И. Козорез  
подпись, дата

Минск 2011

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель темы	_____	А. И. Козорез (раздел 3.3, 4, 5)
	подпись, дата	
Исполнители темы:		
Ведущий инженер	_____	П. И. Жвиридовский (разделы 1, 2, 4)
	подпись, дата	
Инженер 1-ой категории	_____	В. Ф. Зенько (разделы 3.1, 3.2)
	подпись, дата	
Нормоконтролер	_____	П. И. Жвиридовский
	подпись, дата	

## РЕФЕРАТ

Отчет 109 с., 17 рис., 10 табл., 9 источников, 1 картосхема.

ЭКОСИСТЕМА, ОСОБО ОХРАНЯЕМАЯ ПРИРОДНАЯ ТЕРРИТОРИЯ, ЗАКАЗНИК, МЕСТООБИТАНИЯ, РАСТИТЕЛЬНОСТЬ, ФЛОРА, ФАУНА И НАСЕЛЕНИЕ ЖИВОТНЫХ, БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ, ПОПУЛЯЦИОННЫЕ ГРУППИРОВКИ, ИХТИОФАУНА. ТЕРИОФАУНА, ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ ЗАКАЗНИКОМ.

Объектом исследований служили компоненты биологического разнообразия экосистем заказника «Выгонощанское». социально-экономические условия районов, на землях которых расположен заказник, режимы охраны и использования ООПТ, факторы отрицательного воздействия на природные комплексы и объекты.

Целью исследований являлась разработка плана управления, для достижения которой следовало решить следующие задачи:

- дать оценку социально-экономических условий районов, на землях которых расположен заказник,
- провести оценку режимов охраны и использования ООПТ,
- определить факторы отрицательного воздействия на природные комплексы и объекты,
- подготовить 2 картосхемы (основные типы земель и места обитания и произрастания диких животных и дикорастущих растений, включенных в Красную книгу РБ).
- подготовить заключительный отчет.

Разработана констатирующая часть плана управления Республиканским заказником «Выгонощанское».

Области применения – экология, лесное хозяйство, ООПТ.

## СОДЕРЖАНИЕ

### КОНСТАТИРУЮЩАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	6
1.1. Местоположение, границы, площадь и состав земель Республиканского заказника «Выгонощанское»	6
1.2. Нормативная правовая база	9
1.3. Режим охраны и использования республиканского ландшафтного заказника «Выгонощанское»	10
2. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	20
2.1. Особенности геоморфологии и рельефа	20
2.2. Ландшафты и почвы	22
2.3. Гидрологические особенности и гидрографическая сеть	25
2.4. Климат	30
3. ХАРАКТЕРИСТИКА БИОТЫ	31
3.1. Структура и общая характеристика местообитаний	31
3.2. Растительность и флора	36
3.2.1. Общая характеристика растительности	36
3.2.2. Лесная и кустарниковая растительность	36
3.2.3. Луговая и болотная растительность	60
3.2.4. Водная растительность	61
3.2.5. Флора	62
3.2.5.1. Общая характеристика флоры	62
3.2.5.2. Редкие охраняемые виды флоры	62
3.2.5.3. Аннотированный список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов сосудистых растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь	63
3.2.6. Компоненты растительности, имеющие особое природоохранное значение	69
3.3. Фауна и население животных	72
3.3.1. Общая характеристика фауны	72
3.3.2. Ключевые группы беспозвоночных	73
3.3.2.1. Аннотированный список охраняемых видов беспозвоночных животных, выявленных на территории республиканского заказника «Выгонощанское»	73
3.3.2.2. Ключевые группы энтомокомплекса	75
3.3.3. Ихтиофауна	77
3.3.4. Герпетофауна	79
3.3.5. Орнитофауна	79

3.3.5.1 Перечень наиболее значимых в природоохранном аспекте видов птиц заказника «Выгонощанское».	85
3.3.6. Териофауна	95
3.3.6.1 Охраняемые виды позвоночных животных	96
4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЕ СВЕДЕ- НИЯ	97
4.1. Хозяйственная деятельность	97
4.1.1 Лесоэксплуатация	97
4.1.2 Эксплуатация охотничьей фауны и рыбных ресурсов	98
4.1.3.Туристическая деятельность	99
4.2 Историко-культурные объекты	100
5. ПРОБЛЕМЫ В ОБЛАСТИ СОХРАНЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ЛАНДШАФТНО- ГО И БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНО- СТИ ПО ИХ УСТРАНЕНИЮ ИЛИ СМЯГЧЕНИЮ	100
Список использованных источников	106
Приложение А Карта-схема республиканского заказника «Выгонощанское» «Места обитания диких животных и произрастания растений, включенных в Красную книгу РБ»	107

## КОНСТАТИРУЮЩАЯ ЧАСТЬ

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

#### 1.1 МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, ГРАНИЦЫ, ПЛОЩАДЬ И СОСТАВ ЗЕМЕЛЬ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА «ВЫГОНОЩАНСКОЕ»

В состав земель республиканского ландшафтного заказника «Выгонощанское» в Ивацевичском районе Брестской области входят земли сельскохозяйственного производственного кооператива «Добромысль» (879,3 гектара), сельскохозяйственного производственного кооператива имени Черткова (568 гектаров), сельскохозяйственного производственного управления «Доманово» производственного республиканского унитарного предприятия «Брестоблгаз» (103,7 гектара), сельскохозяйственного производственного кооператива «Телеханы-агро» (810,8 гектара), лесного фонда в кварталах № 79–84, 86–105, 108–131, 133–235, 257–259, 265–268, 275–278, 285–288, 295, 298–371, 374–384, 387–403, 407–416, 420–433, 436–444, 446–483 государственного учреждения «Барановичское эксплуатационное управление Вооруженных Сил» (организация, ведущая лесное хозяйство, Вольковское лесничество государственного лесохозяйственного учреждения «Ивацевичский военный лесхоз») (36 140,4 гектара), в кварталах № 52–106 республиканского унитарного лесохозяйственного предприятия «Телеханы» (4245,2 гектара), в кварталах № 2–6, 80, 81 Вульковского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Телеханский лесхоз» (948 гектаров) и земли водного фонда – озеро Бобровичское (221 гектар), озеро Выгонощанское (2610 гектаров);

в Ганцевичском районе Брестской области земли лесного фонда в кварталах № 1–8, 12–19, 24–31 Раздяловичского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Ганцевичский лесхоз» (2893 гектара);

в Ляховичском районе Брестской области земли лесного фонда в кварталах № 1–51 республиканского унитарного лесохозяйственного предприятия «Телеханы» (5628 гектаров).

Общая площадь республиканского ландшафтного заказника «Выгонощанское» составляет 55 047,4 гектара.

Границы республиканского ландшафтного заказника «Выгонощанское» проходят:

на севере – от северо-западного угла квартала № 257 Вольковского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Ивацевичский военный лесхоз», в восточном направлении по северной границе кварталов № 257–259, 151, северо-западной границе квартала № 145, северо-восточной границе квартала № 146, северо-западной границе квартала № 147, северной границе кварталов № 147–150, северо-восточной границе кварталов № 136–143, северо-западной границе квартала № 133, далее в северном направлении по юго-западной границе кварталов № 127, 126, затем в восточном направлении по северо-западной границе квартала № 126, северо-западной и северо-восточной границе квартала № 116, северо-западной границе квартала № 568, юго-западной границе кварталов № 97, 87, 86, северо-западной границе кварталов № 86, 84, далее на юг по восточной границе кварталов № 84, 87, затем на восток по северо-восточной границе квартала № 97, далее в северном направлении по западной границе квартала № 88, затем в восточном направлении по северной границе кварталов № 79–82 Вольковского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Ивацевичский военный лесхоз» 400 метров до проселочной дороги, ведущей к дер. Добромысль, далее по указанной дороге до левого берега реки Щара, по левому берегу реки Щара до западного угла квартала № 1 республиканского унитарного лесохозяйственного предприятия «Телеханы», затем в восточном направлении по северо-западной границе кварталов № 1, 2, северной границе кварталов № 2, 6, 11, 15, 20, 24, 30 указанного лесохозяйственного хозяйства;

на востоке – в юго-восточном направлении по северо-восточной границе кварталов № 30, 36, 43, 51 республиканского унитарного лесохозяйственного предприятия «Телеханы», по северо-восточной границе кварталов № 8, 19, 31 Раздяловичского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Ганцевичский лесхоз», далее в юго-западном направлении по юго-восточной границе кварталов № 31–24 Раздяловичского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Ганцевичский лесхоз»;

на юге – в западном направлении по юго-западной границе кварталов № 24, 12, 1 Раздяловичского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Ганцевичский лесхоз», по юго-восточной границе квартала № 63 республиканского унитарного лесохозяйственного предприятия «Телеханы», восточной границе квартала № 68, южной границе кварталов № 68–65, 69, в северном направлении по западной границе кварталов 69, 64, 59, затем в западном направлении по южной границе кварталов № 90, 89, в южном направлении по восточным границам кварталов № 88, 95, 99, в западном направлении по южной границе кварталов № 99, 98, в северном направлении по западной границе квартала № 98, в западном направлении по южной границе кварталов № 93, 92, в южном направлении по восточной границе квартала № 97, в западном направлении по южной границе квартала № 97, в южном направлении по восточной границе кварталов № 96, 100 республиканского унитарного лесохозяйственного предприятия «Телеханы», далее в восточном направлении по северной границе кварталов № 2, 3 Вульковского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Телеханский лесхоз», в южном направлении по восточной границе кварталов № 3, 5, в западном направлении по южной границе кварталов № 5, 4, 6, 80 указанного лесничества, затем в западном направлении по южной границе квартала № 104 республиканского унитарного лесохозяйственного предприятия «Телеханы», в южном направлении по восточной границе квартала № 105 данного лесохозяйственного хозяйства, далее в западном направлении по южной границе квартала № 474, в южном направлении по восточной границе квартала № 483, в западном направлении по южной границе кварталов № 483–478, 468, по восточной и южной границе квартала № 477, по южной границе квартала № 476, юго-западной границе квартала № 475, южной границе квартала № 457 Вольковского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Ивацевичский военный лесхоз»;

на западе – в северном направлении по юго-западной границе квартала № 457, северной границе квартала № 457, западной границе кварталов № 446, 436, 420, затем в западном направлении по южной границе квартала № 407, в северном направлении по западной границе кварталов № 407, 388, в юго-западном направлении по



южной границе квартала № 387, в северном направлении по западной границе кварталов № 387, 374, в западном направлении по южной границе квартала № 350, в северном направлении по западной границе кварталов № 350, 338, 295, 285, 275, 265, 257 до северо-западного угла квартала № 257 Вольковского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Ивацевичский военный лесхоз».

## 1.2 НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА

Функционирование Республиканского заказника «Выгонощанское» регулируется следующими законодательными актами национального и международного уровня:

- Конституцией Республики Беларусь
- Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 27 декабря 2007 г. № 1833 «О республиканских заказниках»,
- Положением о республиканском ландшафтном заказнике «Выгонощанское», утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 27 декабря 2007 г. № 1833,
- статьей 31 Закона Республики Беларусь от 20 октября 1994 года «Об особо охраняемых природных территориях» в редакции Закона Республики Беларусь от 23 мая 2000 года Совет Министров Республики Беларусь.
- Национальной стратегией развития и управления системой природоохранных территорий до 1 января 2015 года, утверждённой Постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 1920 от 29.12.2007 г.
- Схемой рационального размещения особо охраняемых природных территорий республиканского значения до 1 января 2015 года, утверждённой Постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 1919 от 29.12.2007 г.
- Конвенцией о биологическом разнообразии.
- другими нормативными правовыми актами.

### 1.3 РЕЖИМ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА «ВЫГОНОЩАНСКОЕ»

Режим охраны и использования особо охраняемой природной территории (в том числе режим охраны и использования функциональных зон).

На территории республиканского ландшафтного заказника «Выгонощанское» запрещаются:

проведение мелиоративных работ, а также работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима, кроме работ по его восстановлению и реконструкции гидромелиоративной сети;

добыча торфа и сапропелей;

сброс неочищенных сточных вод в окружающую среду;

сжигание порубочных остатков заготавливаемой древесины, выжигание сухой растительности и ее остатков на корню, за исключением выполнения научно обоснованных работ по выжиганию сухой растительности и ее остатков на корню, тростника, камыша и других зарослей дикорастущих растений;

повреждение и уничтожение древесно-кустарниковой растительности, нарушение естественного напочвенного покрова, за исключением контуров сельскохозяйственных земель, выполнения лесохозяйственных работ по охране и защите лесного фонда, а также научно обоснованных работ, направленных на предотвращение зарастания естественных луговых земель и низинных болот кустарниками;

расчистка прибрежной и водной растительности в прибрежной полосе озер Выгонощанское и Бобровичское, кроме научно обоснованных работ по восстановлению естественных нерестилищ ценных промысловых видов рыб, по предотвращению зарастания естественных луговых земель и низинных болот кустарниками, а также работ по обустройству мест массового отдыха;

распашка земель на расстоянии 100 метров от береговой линии озер Выгонощанское и Бобровичское, кроме подготовки почвы для залужения, лесовосстановления и лесоразведения;

забор воды из озер Выгонощанское и Бобровичское для промышленных целей;

разведение костров, размещение отдельных палаток или палаточных городков, других мест отдыха, стоянок механических транспортных средств вне установленных мест;

движение механических транспортных средств вне дорог, кроме транспортных средств Управления делами Президента Республики Беларусь, Министерства по чрезвычайным ситуациям, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов, Министерства лесного хозяйства и подчиненных ему организаций, Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь, Вооруженных Сил Республики Беларусь, государственного природоохранного учреждения Заказник республиканского значения «Выгонощанское», а также транспортных средств и сельскохозяйственных машин, находящихся в собственности сельскохозяйственных организаций, транспортных средств, привлеченных для выполнения сельскохозяйственных и лесохозяйственных работ;

производство лесных культур с использованием интродуцированных пород деревьев и кустарников;

любая лесохозяйственная деятельность (включая санитарные рубки), за исключением расчистки просек, для сохранения крупного малонарушенного лесоболотного массива в кварталах № 183–235, 313–320, 330–337, 348, 349, 360–371, 383, 384, 396–403, 415, 416, 427–431, 433, 444, 454–456, 464–466 Вольковского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Ивацевичский военный лесхоз»;

проведение всех видов рубок, за исключением сплошных санитарных рубок в случае полной гибели насаждений в выделе 11 квартала № 80, выделах 3, 12, 15 квартала № 89, выделе 5 квартала № 90, выделах 16, 21 квартала № 93, выделе 14 квартала № 94, выделе 4 квартала № 95, выделе 13 квартала № 96, выделе 22 квартала № 97, выделах 6, 7, 10 квартала № 99, выделах 5, 6, 10 квартала № 100, выделах 8, 13 квартала № 101, выделах 4, 5 квартала № 102, выделах 1, 3, 17 квартала № 103, выделе 2 квартала № 109, выделах 2, 5, 7 квартала № 110, выделе 1 квартала № 111, выделе 7 квартала № 112, выделе 1 квартала № 113, выделах 3, 14, 17 квартала №

119, выделах 3, 10, 12, 13 квартала № 120, выделах 4, 7, 8, 12 квартала № 128, выделах 4, 5, 9 квартала № 129, выделах 1, 7 квартала № 130, выделах 2, 3, 5, 6 квартала № 131, выделах 2, 7, 10, 17 квартала № 133, выделах 1, 7, 11–13 квартала № 134, выделах 2, 5, 8 квартала № 135, выделах 6, 13 квартала № 139, выделе 2 квартала № 140, выделах 6, 8 квартала № 142, выделах 3, 5 квартала № 143, выделах 3, 7 квартала № 144, выделе 15 квартала № 151, выделе 1 квартала № 156, выделе 11 квартала № 161, выделе 11 квартала № 163, выделе 3 квартала № 164, выделе 7 квартала № 172, выделе 8 квартала № 174, выделе 12 квартала № 175, выделе 16 квартала № 176, выделе 4 квартала № 177, выделе 13 квартала № 180, выделах 3, 6, 7 квартала № 181, выделах 2, 3, 5, 7, 11, 15 квартала № 182, выделе 12 квартала № 267, выделе 9 квартала № 277, выделах 15, 18 квартала № 278, выделах 2, 9 квартала № 285, выделах 7, 9, 11 квартала № 286, выделе 5 квартала № 288, выделе 5 квартала № 295, выделе 11 квартала № 299, выделах 13, 32 квартала № 300, выделах 11, 27 квартала № 301, выделах 2, 28 квартала № 302, выделах 1, 7, 8, 11, 13 квартала № 303, выделах 5, 29 квартала № 305, выделах 10, 16, 17 квартала № 306, выделах 2, 5, 7, 12, 15 квартала № 307, выделах 9, 10, 11, 15, 18 квартала № 308, выделах 7, 18–20, 23 квартала № 309, выделах 4, 6, 9, 20, 21, 25 квартала № 310, выделах 1, 2, 4, 5 квартала № 311, выделах 1, 3 квартала № 312, выделах 1, 2 квартала № 321, выделе 28 квартала № 322, выделе 11 квартала № 323, выделах 10, 11, 20, 24, 25, 27 квартала № 324, выделе 17 квартала № 325, выделах 2, 3, 16 квартала № 326, выделах 2, 4, 7, 14, 17, 19 квартала № 327, выделах 2, 5, 10 квартала № 329, выделах 13, 14, 23 квартала № 338, выделах 8, 12 квартала № 340, выделах 8, 10, 11, 13–15, 17, 18 квартала № 341, выделе 2 квартала № 342, выделах 6, 11, 16 квартала № 344, выделах 13, 14, 16, 19, 23, 24, 36 квартала № 345, выделах 2, 14, 17 квартала № 346, выделах 2, 7, 20, 24 квартала № 350, выделах 8, 11, 13–15, 17, 18, 20–23, 27 квартала № 351, выделах 2, 3, 5, 6 квартала № 352, выделах 1, 3, 5, 7, 19 квартала № 353, выделах 1, 6, 7 квартала № 354, выделах 9, 25 квартала № 355, выделах 1, 3, 8, 12 квартала № 356, выделах 1, 15 квартала № 357, выделах 2, 4, 5, 11, 13, 17, 19–21 квартала № 358, выделе 17 квартала № 359, выделах 2, 4, 5, 7 квартала № 374, выделе 28 квартала № 375, выделах 6, 11, 15 квартала № 376, выделах 4, 6 квартала № 377, выделах 7, 23 квартала

№ 378, выделах 3, 5 квартала № 379, выделах 1, 18 квартала № 380, выделах 10, 11 квартала № 381, выделах 1, 5, 6, 15 квартала № 382, выделах 14, 15, 18 квартала № 387, выделах 2, 4, 5 квартала № 388, выделах 3, 16 квартала № 389, выделе 17 квартала № 390, выделах 3, 6, 9, 12, 13 квартала № 391, выделах 2, 3, 8–11 квартала № 392, выделах 1, 10 квартала № 393, выделах 3, 9, 10, 12, 13, 15 квартала № 394, выделах 3, 7, 13, 17 квартала № 395, выделах 8, 9, 14–16, 20 квартала № 407, выделах 5, 14, 15, 17 квартала № 408, выделах 5, 7–9, 11, 13–15 квартала № 409, выделах 2–5, 7–10 квартала № 410, выделах 2–5, 9 квартала № 411, выделах 1–3 квартала № 412, выделах 1–3, 12, 15 квартала № 413, выделах 14, 16 квартала № 414, выделах 3–8 квартала № 420, выделах 2, 4, 5, 7–11, 13, 15 квартала № 421, выделах 1, 3, 5, 6, 11 квартала № 422, выделах 1, 3–6, 8, 10, 14 квартала № 423, выделах 3, 7, 8 квартала № 425, выделах 5, 10, 13, 15, 19, 20 квартала № 426, выделах 2, 3, 4, 6–11 квартала № 436, выделах 1, 3, 9 квартала № 437, выделах 6, 9, 30 квартала № 438, выделах 1, 2, 7, 12, 17 квартала № 439, выделах 6, 8 квартала № 440, выделах 2, 4, 5 квартала № 441, выделах 5, 8, 20 квартала № 442, выделах 30, 31, 32, 34 квартала № 447, выделах 7, 13, 18, 19, 28 квартала № 448, выделах 1, 2, 5, 6, 9 квартала № 449, выделах 1, 3–5, 7, 21 квартала № 450, выделах 1, 2, 32 квартала № 451, выделах 6, 45–47, 49 квартала № 452, выделах 1, 24 квартала № 457, выделах 4, 34, 44 квартала № 458, выделах 27, 43, 50, 55 квартала № 459, выделах 41, 43–45 квартала № 460, выделах 2, 7, 10, 12, 18, 22, 24 квартала № 463, выделе 8 квартала № 467, выделе 15 квартала № 468, выделе 9 квартала № 469, выделах 3, 5, 8 квартала № 470, выделах 2, 5, 6, 10, 11 квартала № 471, выделах 1, 2 квартала № 472, выделах 1, 2 квартала № 473, выделах 1, 3, 5 квартала № 474, выделе 3 квартала № 475, выделах 3, 6, 7, 16, 20, 21 квартала № 476, выделах 16, 27, 29, 39 квартала № 477, выделах 8–11 квартала № 478, выделе 13 квартала № 479, выделе 2 квартала № 480, выделе 1 квартала № 481 Вольковского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Ивацевичский военный лесхоз», в выделе 14 квартала № 3, выделе 3 квартала № 4 Вульковского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Телеханский лесхоз», в выделах 1, 12 квартала № 1, выделах 1, 10 квартала № 2, выделах 1, 3, 21, 22 квартала № 3, выделах 5, 7, 10 квартала № 4, выделах 1–3 квартала

№ 5, выделах 1, 2 квартала № 6, выделах 1, 2 квартала № 7, выделе 11 квартала № 13, выделах 24, 25, 27, 28 квартала № 14, выделах 4, 8 квартала № 15, выделах 1–3 квартала № 16, выделах 1, 2 квартала № 17, выделах 1, 10 квартала № 18, выделах 1, 6, 8 квартала № 19, выделе 5 квартала № 24, выделах 16, 34, 41 квартала № 25, выделе 4 квартала № 26, выделах 1, 3 квартала № 27, выделе 1 квартала № 28, выделах 1, 3 квартала № 29, выделах 1, 3, 10 квартала № 30, выделах 1, 4, 15, 17 квартала № 31 Раздяловичского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Ганцевичский лесхоз», в выделе 5 квартала № 2, выделе 7 квартала № 3, выделах 13, 14 квартала № 4, выделах 1, 4, 15, 16 квартала № 5, выделе 14 квартала № 6, выделах 1, 3 квартала № 9, выделах 5, 13 квартала № 10, выделах 5, 7, 8 квартала № 11, выделах 3, 6 квартала № 14, выделах 9, 16 квартала № 15, выделе 4 квартала № 16, выделе 14 квартала № 17, выделе 9 квартала № 18, выделах 10, 15 квартала № 19, выделах 3, 5, 7, 8 квартала № 27, выделах 5–7 квартала № 28, выделе 5 квартала № 33, выделе 8 квартала № 35, выделах 10, 19 квартала № 36, выделах 7, 8 квартала № 37, выделах 5, 7, 8 квартала № 38, выделе 5 квартала № 39, выделах 1–3 квартала № 40, выделе 1 квартала № 43, выделах 3, 4, 6, 7, 9 квартала № 44, выделах 1, 2, 5, 7, 9 квартала № 45, выделах 1–3, 5–10 квартала № 46, выделах 1–8 квартала № 47, выделах 1–3 квартала № 48, выделе 5 квартала № 49, выделах 6, 9, 14, 16, 17 квартала № 53, выделах 8, 11 квартала № 54, выделах 6, 9 квартала № 55, выделе 2 квартала № 56, выделах 3, 6 квартала № 57, выделах 1, 2 квартала № 58, выделах 4, 11, 13 квартала № 59, выделе 3 квартала № 62, выделах 2, 4, 12 квартала № 63, выделах 1, 5, 6 квартала № 68, выделах 3, 4, 6, 8 квартала № 70, выделах 1, 5, 7 квартала № 71, выделах 1, 6, 8–10 квартала № 72, выделах 3, 6, 7 квартала № 73, выделах 1, 4, 6 квартала № 74, выделах 4, 8 квартала № 75, выделах 2–5, 7 квартала № 78, выделах 1, 2, 4–6, 8 квартала № 79, выделе 4 квартала № 81, выделах 1–4 квартала № 84, выделах 1, 4, 6 квартала № 85, выделе 4 квартала № 88, выделе 3 квартала № 89, выделах 3, 8, 9 квартала № 91, выделе 4 квартала № 94, выделах 4, 5 квартала № 95, выделе 11 квартала № 98, выделе 2 квартала № 99, выделе 3 квартала № 104, выделе 1 квартала № 105 республиканского унитарного лесохозяйственного предприятия «Телеханы»;

рубки главного пользования и рубки обновления и переформирования насаждений в выделах 4, 11, 20, 22 квартала № 79, выделе 4 квартала № 80, выделах 7, 14 квартала № 81, , выделах 15, 19, 21, 26 квартала № 88, выделах 5, 11 квартала № 89, выделах 3, 6, 13 квартала № 90, выделе 10 квартала № 91, выделе 15 квартала № 96, выделе 3 квартала № 99, выделах 3, 8 квартала № 115, выделе 6 квартала № 128, выделе 7 квартала № 135, выделах 16–18, 21 квартала № 136, выделе 6 квартала № 141, выделе 13 квартала № 157, выделе 2 квартала № 163, выделе 6 квартала № 177, выделе 19 квартала № 257, выделах 6, 7 квартала № 276, выделах 5, 10, 20 квартала № 278, выделах 2, 9 квартала № 287, выделах 7, 8 квартала № 288, выделе 12 квартала № 298, выделе 19 квартала № 306, выделе 19 квартала № 308, выделе 22 квартала № 309, выделах 2, 14, 15, 19, 22 квартала № 310, выделах 9, 10, 13 квартала № 311, выделах 12, 13 квартала № 312, выделах 3, 4, 7–9, 20, 23, 28 квартала № 321, выделах 3, 4, 9, 23, 24, 26 квартала № 323, выделах 12, 13, 15–17, 26 квартала № 324, выделе 18 квартала № 325, выделах 4, 20 квартала № 326, выделе 11 квартала № 327, выделах 5, 12, 13 квартала № 328, выделе 4 квартала № 329, выделах 6, 12, 19 квартала № 341, выделах 13, 35–37 квартала № 343, выделах 13, 15 квартала № 344, выделах 6, 8, 9, 11, 12, 17, 20, 25, 30 квартала № 345, выделах 12, 16, 19, 21 квартала № 346, выделах 4, 6, 8, 10–12 квартала № 347, выделе 22 квартала № 353, выделах 11, 12 квартала № 354, выделах 9, 10, 12, 16, 26, 27 квартала № 358, выделах 1, 5–7, 9, 12 квартала № 359, выделах 2, 20, 23 квартала № 375, выделе 8 квартала № 376, выделах 1, 5, 7 квартала № 377, выделе 15 квартала № 380, выделах 1, 12, 19 квартала № 381, выделах 7, 11, 14 квартала № 382, выделах 11, 13 квартала № 387, выделе 5 квартала № 391, выделах 7, 12 квартала № 392, выделах 2, 3, 7 квартала № 393, выделах 5, 7, 8 квартала № 394, выделах 1, 4, 26 квартала № 395, выделах 2, 7, 12 квартала № 407, выделах 16, 18 квартала № 408, выделах 4, 5, 13 квартала № 412, выделах 6, 13, 19 квартала № 413, выделах 15, 17, 19 квартала № 414, выделах 18, 19 квартала № 421, выделах 4, 14 квартала № 422, выделах 7, 12, 13 квартала № 423, выделах 3–6, 8, 10 квартала № 424, выделе 2 квартала № 425, выделах 2–4, 9, 14, 16–18 квартала № 426, выделах 14, 16 квартала № 436, выделе 4 квартала № 437, выделах 1, 16, 27 квартала № 438, выделах 33, 37, 38 квартала № 447, выделах 16, 20–23,

25, 26 квартала № 448, выделах 4, 8 квартала № 449, выделах 17, 18, 23, 25, 26 квартала № 457, выделах 2, 3, 5, 6, 8, 40, 42, 43 квартала № 458, выделах 1, 45, 52, 53 квартала № 459, выделах 37, 39 квартала № 460, выделах 14, 17, 18 квартала № 462, выделах 6, 9, 13, 17, 25 квартала № 463, выделах 5–7 квартала № 467, выделах 23, 33 квартала № 468, выделах 5–7 квартала № 473, выделах 2, 4, 8 квартала № 482 Вольковского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Ивацевичский военный лесхоз», выделах 9, 11, 13 квартала № 1, выделах 3, 8, 10, 15, 16 квартала № 3, выделах 2, 4, 6, 7, 12 квартала № 4, выделах 2, 11, 14 квартала № 5, выделах 3, 4 квартала № 6, выделах 5–7 квартала № 7, выделах 8, 11 квартала № 10, выделах 2, 10 квартала № 13, выделе 12 квартала № 14, выделе 15 квартала № 15, выделе 8 квартала № 16, выделе 8 квартала № 18, выделах 14, 15, 17 квартала № 36, выделах 3, 5 квартала № 43, выделе 6 квартала № 63, выделе 22 квартала № 68 республиканского унитарного лесохозяйственного предприятия «Телеханы»;

сплошные и постепенные рубки главного пользования и рубки обновления и переформирования насаждений в выделе 13 квартала № 81, выделах 3, 9 квартала № 88, выделе 7 квартала № 90, выделах 2, 8, 15 квартала № 91, выделе 6 квартала № 93, выделах 3, 10, 14, 16, 18–22 квартала № 95, выделах 12, 18, 19, 23 квартала № 97, выделах 4–8 квартала № 98, выделе 18 квартала № 102, выделах 7–9 квартала № 108, выделах 9, 17 квартала № 109, выделах 3, 5 квартала № 111, выделе 8 квартала № 120, выделе 14 квартала № 128, выделах 3, 6 квартала № 130, выделе 14 квартала № 133, выделе 5 квартала № 134, выделах 2, 5 квартала № 136, выделах 1, 9, 10 квартала № 137, выделе 4 квартала № 140, выделах 1, 7 квартала № 142, выделе 6 квартала № 146, выделе 20 квартала № 150, выделе 2 квартала № 153, выделах 16, 19 квартала № 155, выделах 16, 18 квартала № 156, выделах 6, 9, 12, 14–16 квартала № 157, выделах 1, 5, 6, 13, 14 квартала № 158, выделе 7 квартала № 159, выделах 1, 3, 8 квартала № 163, выделе 9 квартала № 165, выделе 3 квартала № 167, выделе 4 квартала № 169, выделе 1 квартала № 173, выделах 3, 4, 6 квартала № 175, выделе 9 квартала № 176, выделе 4 квартала № 178, выделе 15 квартала № 179, выделе 14 квартала № 180, выделах 2, 12, 14 квартала № 181, выделе 1 квартала № 182, выделе 4 квартала № 259, выделе 11 квартала № 267, выделе 3 квартала № 268, выделах 12, 22



квартала № 278, выделе 8 квартала № 286, выделах 13, 29 квартала № 299, выделах 4, 20 квартала № 300, выделе 29 квартала № 302, выделах 2, 20 квартала № 306, выделах 6, 14 квартала № 308, выделе 11 квартала № 310, выделах 11, 14 квартала № 311, выделах 4, 7, 11 квартала № 312, выделе 2 квартала № 324, выделах 5, 8, 10, 15 квартала № 326, выделах 3, 8, 11, 15 квартала № 328, выделах 3, 7 квартала № 329, выделах 2, 10 квартала № 338, выделах 21, 23–25, 31 квартала № 341, выделах 3, 9 квартала № 344, выделах 26, 41 квартала № 345, выделе 5 квартала № 346, выделах 22, 24 квартала № 355, выделе 3 квартала № 357, выделе 28 квартала № 358, выделах 10, 13 квартала № 359, выделах 24, 25 квартала № 375, выделах 3, 4, 22 квартала № 378, выделах 3, 8 квартала № 381, выделах 4, 9 квартала № 382, выделах 9, 17 квартала № 387, выделе 5 квартала № 389, выделе 14 квартала № 394, выделах 4, 13 квартала № 407, выделах 6, 19, 20 квартала № 408, выделах 4, 9 квартала № 413, выделе 2 квартала № 420, выделах 12, 16, 20 квартала № 421, выделах 13, 17, 23, 24, 27, 28 квартала № 436, выделе 2 квартала № 440, выделе 28 квартала № 451, выделах 1, 16, 18 квартала № 452, выделах 30, 36, 39, 42 квартала № 459, выделе 3 квартала № 460, выделах 11, 12, 24 квартала № 468, выделах 17, 18 квартала № 469, выделах 3, 19 квартала № 477, выделах 8, 20 квартала № 483 Вольковского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Ивацевичский военный лесхоз», в выделе 6 квартала № 61, выделе 9 квартала № 63, выделах 14, 16 квартала № 68 республиканского унитарного лесохозяйственного предприятия «Телеханы»;

рубки главного пользования в выделе 3 квартала № 5 Вульковского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Телеханский лесхоз», в выделе 18 квартала № 1, выделе 1 квартала № 14 Раздяловичского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Ганцевичский лесхоз»;

сплошные и постепенные рубки главного пользования в выделе 14 квартала № 2, выделах 5, 8, 10, 20, 22 квартала № 4, выделах 2, 15, 18 квартала № 5, выделах 17, 19 квартала № 6, выделе 16 квартала № 80 Вульковского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Телеханский лесхоз», в выделе 32 квартала № 1, выделах 3, 7 квартала № 2, выделе 12 квартала № 14, выделе 7 квартала №

5, выделе 18 квартала № 25, выделе 12 квартала № 31 Раздяловичского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Ганцевичский лесхоз»;

размещение отходов, за исключением размещения отходов потребления в санкционированных местах временного хранения отходов до их перевозки на объекты захоронения, обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов;

размещение промышленных предприятий, жилой застройки, помещений для временного проживания (садовый домик, дача).

Размещение объектов, не указанных в абзаце двадцатом части первой настоящего пункта, осуществляется по согласованию с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды, Министерством лесного хозяйства и Министерством архитектуры и строительства.

Выполнение работ по реконструкции гидромелиоративной сети, восстановлению гидрологического режима, разработке месторождений общераспространенных полезных ископаемых, применение средств защиты растений на территории республиканского ландшафтного заказника «Выгонощанское» осуществляются по согласованию с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды и Министерством лесного хозяйства.

Границы и площадь охранной зоны, режим ее охраны и использования:  
охранная зона не установлена.

#### 1.4 НАИМЕНОВАНИЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ГРАНИЦАХ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ

В состав землепользователей республиканского ландшафтного заказника «Выгонощанское» входят:

в Ивацевичском районе – СПК «Добромысль», СПК им Черткова, СПУ «Доманово» ПРУП «Брестоблгаз», СПК «Телеханы – агро»;

в Ивацевичском районе Вольковское л-во ГЛХУ «Ивацевичский военный лесхоз» ГУ «Барановичское эксплуатационное управление Вооруженных сил», РУЛХП «Телеханы», Вольковское л-во ГЛХУ «Телеханский лесхоз»;

в Ляховичском районе РУЛХП «Телеханы»;

в Ганцевичском районе Раздяловичское л-во ГЛХУ «Ганцевичский лесхоз».

На территории заказника располагается 2 охотничьих хозяйства: Домановское БВОО и РУЛХП «Телеханы». Следует отметить, что в 1958 г. эти территории стали филиалом Беловежской пуши, который действовал главным образом как охотничье хозяйство, специализирующееся на водоплавающей дичи. В настоящее время по ряду причин, которые будут рассмотрены позже, эта роль данных значительно снижена.

## 2 ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Весь природный комплекс республиканского ландшафтного заказника «Выгонощанский» в целом, включает 3 вида грибов, 13 видов дикорастущих растений и 45 видов диких животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь.

Основную площадь заказника занимают осоково-кочкарные низинные и переходные болота на водораздельной полосе Черноморского и Балтийского бассейнов. Наряду с ними характерны различные типы березняков по болоту с крушиной ломкой и различными видами ив в подросте. В северной части на площади около 400 гектаров расположены верховые болота. Среди болот встречаются отдельные поросшие лесом суходольные холмы и гряды моренного и эолового происхождения.

По болотному массиву протекает река Щара. Здесь начинаются верховья притоков Ясельды, Гривды, Бобрика, Вислицы. На всей территории заказника в XVII-XX веках проложена сеть осушительных каналов, большинство из которых давно утратило первоначальное назначение. Транспортное значение сохраняет северный участок Огинского канала, построенного в XVIII-XIX веках.

Заказник присвоено звание ключевой орнитологической территории международного значения (критерий A1), он является потенциальной Рамсарской территорией.

Таким образом, рассматриваемый заказник вписывается в природоохранную сеть и является важным ядром в формирующейся в республике природоохранной сети.

### 2.1 ОСОБЕННОСТИ ГЕОМОРФОЛОГИИ И РЕЛЬЕФА

Республиканский ландшафтный заказник «Выгонощанское» представляет собой один из крупнейших в Беларуси лесоболотных природно-территориальных комплексов и расположен на водоразделе бассейнов рек Балтийского и Черного морей. Этот уникальный регион мало изменен хозяйственной деятельностью и имеет принципиальное значение как для сохранения от-

дельных видов растений и животных, так и всего природного комплекса Белорусского Полесья в целом. Он включает в себя болотные массивы «Выгонощанский», «Погоня», «Олешня» и ряд расположенных в пределах заказника уникальных урочищ, крупнейшие из которых – «Мох», «Заканалье», «Глубокий ручей», «Кут», «Челновка», «Дорошанка», «Топило», «Грива», «Остров Дубовый», «Остров Долги», «Десятины», «Барсуки», «Елуха», «Токовище», «Стреленское», «Залесье».

По геоморфологическому районированию территория заказника относится к области Полесской низины, подобласти Белорусского Полесья, Наревско – Ясельдинской низине. Общее однообразие рельефа нарушается развитыми эоловыми формами. Пески русловых валов поймы и, в особенности, песчаные отложения надпойменных террас, подвергавшиеся в валдайское позднеледниковое время и в голоцене развеванию, образуют участки грядово-бугристого дюнного рельефа с относительными высотами 2 – 5 м. Большинство дюн, среди которых многие имеют параболическую форму, сконцентрированы вблизи озер и вдоль рек. По краю болотных массивов местами возвышаются древние береговые образования в виде небольших гряд и валов.

По почвенно-географическому районированию территория заказника находится на границе двух провинций: Центральной (Белорусской) и Южной (Полесской) (рисунок 1) [2]. Северная часть заказника входит в западную округу Центральной провинции в Гродненско – Волковыский – Слонимский подрайон дерново-подзолистых супесчаных и суглинистых почв. Южная часть заказника приходится на Ганцевичско – Лунинецко – Житковичский подрайон торфяно – болотных и дерново – подзолистых заболоченных песчаных почв юго – западной округи Южной провинции. Близкое залегание от поверхности почвы грунтовых вод привело к значительному распространению дерново-подзолистых почв разной степени гидроморфности и широкому развитию болотного процесса почвообразования. Значительные массивы занимают торфяно-болотные почвы низинного типа заболачивания, реже торфяно-болотные почвы переходных и верховых болот. Среди болотных почв низинного типа, преобладают маломощные торфяные, торфянисто-

глеевые, перегнойно-глеевые и иловато-перегнойные почвы. На севере заказника в пойме Щары местами распространены аллювиально-луговые, пойменные торфяно-болотные и пойменные дерновые оподзоленные полугидроморфные почвы разного механического состава (рисунок 2).

## 2.2 ЛАНДШАФТЫ И ПОЧВЫ

Разнообразие природных компонентов – рельефа, поверхностных и грунтовых вод, почвенного покрова, растительности, животного мира, обусловило выделение в пределах исследуемой территории нескольких природно-территориальных комплексов (ландшафтов). Согласно ландшафтному районированию заказник полностью расположен в пределах Ясельдинско-Щарского района (рисунок 3) плосковолнистых болотных и плоских вторичных водно-ледниковых ландшафтов в подзоне суббореальных ландшафтов, полесской провинции озерно – аллювиальных террасовых и озерно – болотных ландшафтов с хвойными, широколиственно – хвойными и дубовыми лесами на дерново – подзолистых, часто заболоченных почвах. Непосредственно в пределах заказника выделены следующие природно-территориальные комплексы:

1. Озерно-болотный ландшафт с торфяно-болотными и дерново-подзолистыми почвами. Представляет собой плосковогнутую низину с озерами и редкими останцами водно-ледниковой равнины. Преобладают низинные болота и березовые леса, занимая около 80% территории ООПТ.

2. Плоскостная низина расположена в западной части заказника с многочисленными останцами водно-ледниковой равнины и дюнами. Характерны березовые и хвойные леса, низинные и переходные болота

3. По северной границе заказника расположен пойменный ландшафт с дерновыми заболоченными и торфяно-болотными почвами. Характерна плоская с протоками и старицами пойма, низинные болота, черноольховые леса.

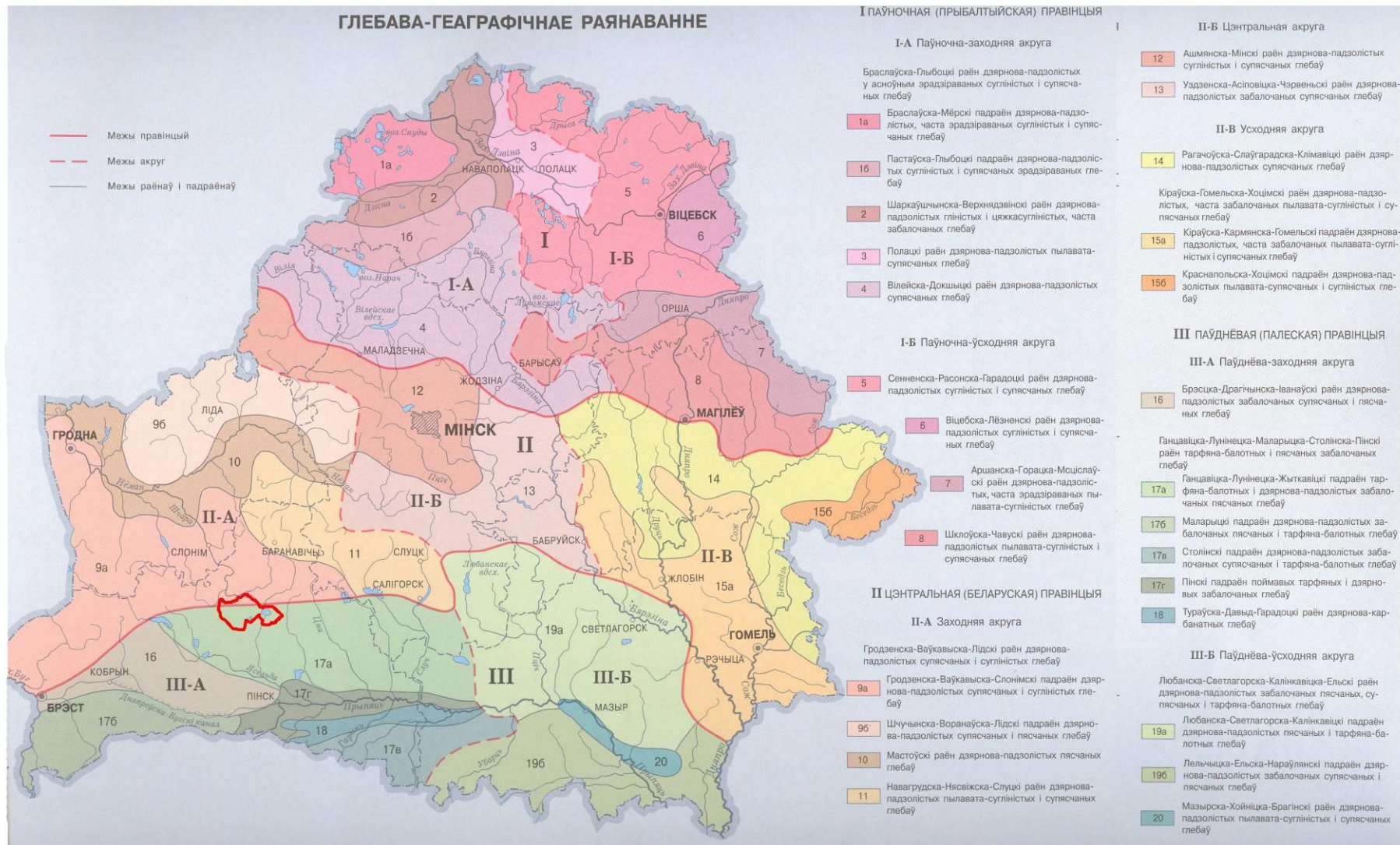


Рисунок 1 – Размещение республиканского ландшафтного заказника «Выгонощанское» согласно почвенно-географическому районированию.

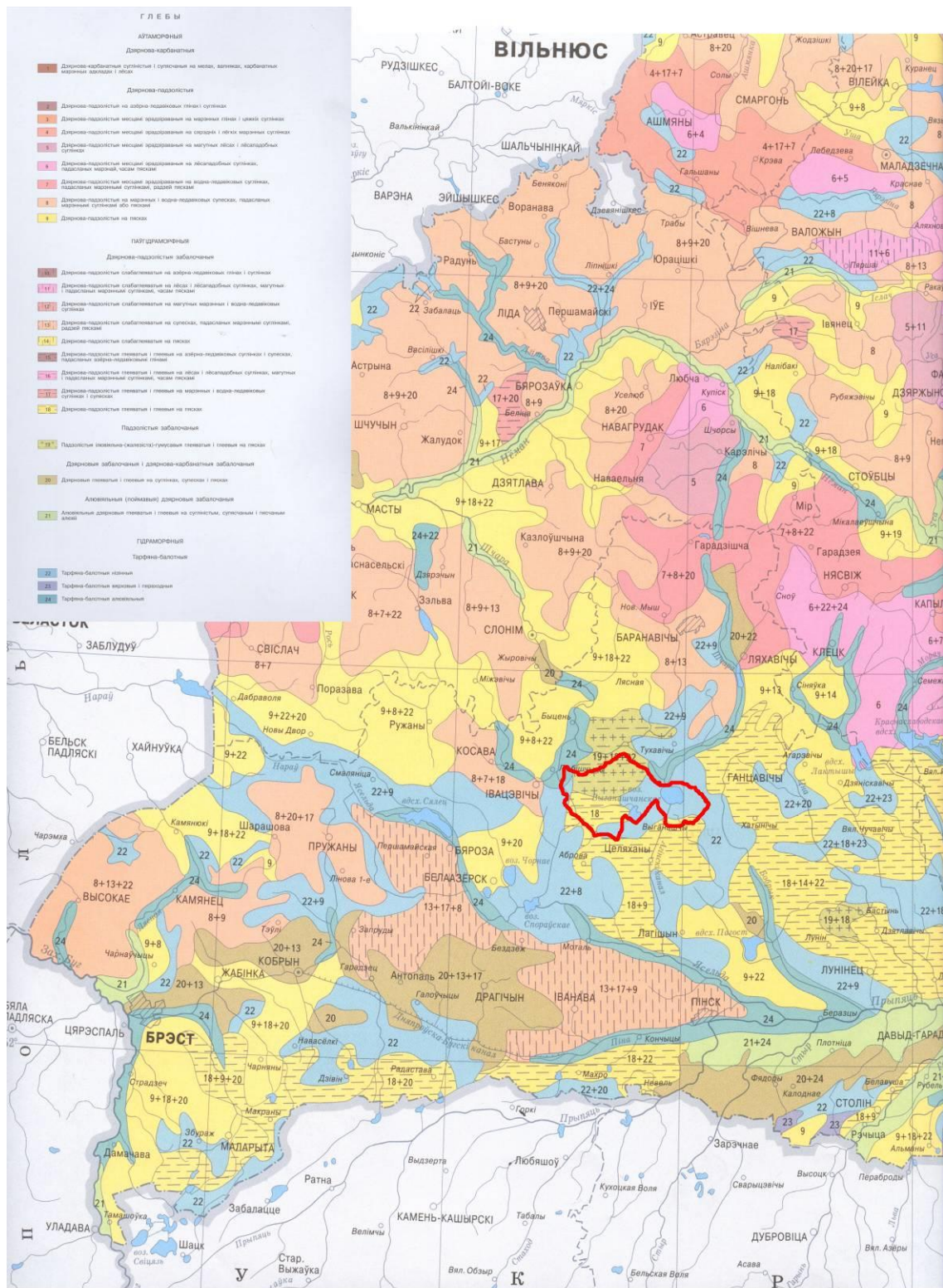


Рисунок 2 – Почвы республиканского ландшафтного заказника «Выгонощанское»





Рисунок 3 – Размещение республиканского ландшафтного заказника «Выгонощанское» согласно ландшафтному районированию

### 2.3 ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ СЕТЬ

Территория заказника расположена на водоразделе рек Щара и Ясельда и принадлежит к 2 бассейнам: бассейну р. Припять и бассейну р. Неман (рисунок 4). Гидрографическая сеть заказника относятся к Припятскому гидрологическому району и представлена двумя крупными озерами – Выгонощанское (Выгоновское) (рисунок 5) и Бобровичское (рисунок 6), рекой Щарой и многочисленными каналами.

Ядром заказника является озеро Выгонощанское ( $52^{\circ}41'03''$  с. ш.  $25^{\circ}56'50''$  в. д.). Оно находится на водоразделе бассейнов рек Немана и Припяти, является «останцем» некогда существовавшего обширного водоема, занимавшего площадь более  $500 \text{ км}^2$ . Это третий по площади естественный водоем Полесья, уступающий

размерами только оз. Червоное и оз. Свитязское (Украина). Будучи ранее бессточным водоемом, в 1784 года в связи со строительством Огинского канала и шлюза на реке Щара, озеро стало условно проточным. В настоящее время его можно характеризовать как аккумулятивно-реликтовое, претерпевающее стадию старости. Озеро имеет форму эллипса, с направлением большей оси с северо-запада на юго-восток. Максимальная длина достигает 7,0 км при ширине 4,8 км, площадь водного зеркала – 25,96 км<sup>2</sup>. Подводная часть котловины имеет блюдцеобразную форму, максимальная глубина до поверхности донных отложений составляет 2,7 м, средняя – 0,8 м. Дно плоское и достаточно ровное, только в западной и юго-западной частях осложнено большим количеством мелей, едва прикрытых водой. Плавное понижение глубины отмечается ближе к центру озера, с двумя неглубокими впадинами. Берега низкие, заторфованные, труднопроходимые, с прибрежными сплавинами, средняя ширина которых составляет 1,5 – 2,0 м, максимальная 15 – 40 м. Береговая пиния плавная, только на западе осложнена небольшим языковидным заливом, а на юге прогибается небольшим выступом по направлению к середине озера. Для озера характерно полное отсутствие прибрежной полосы песчаных отложений, как и вообще отложений с участком песка. По водоему встречаются небольшие по площади сплавинные острова площадью от 1 до 60 м<sup>2</sup>. Минеральное дно, сложенное мелкозернистым песком, прикрыто современными отложениями – сапропелями, торфом, илом. Ил содержит до 63 % гумуса. Средняя мощность отложений – 1,8 м. Из-за мелководности отмечается сильная зарастаемость: надводные макрофиты произрастают разреженными ассоциациями вдоль всей береговой пинии, погруженные распространены по всей акватории озера на расстояние до 1,5 км от берега.



Рисунок 4 – Размещение республиканского ландшафтного заказника «Выгонощанское» относительно основных бассейнов рек.

Подводная часть котловины имеет блюдцеобразную форму. Дно плоское и достаточно ровное, только в западной и юго-западной частях осложнено большим количеством мелей, едва прикрытых водой. Плавное понижение глубины отмечается ближе к центру озера, с двумя неглубокими впадинами.

Мелководность и обилие растительности определяют особенности гидрохимического режима водоема. В летнее время вода прогревается до дна, а концентрация растворенного кислорода достаточно велика по всем горизонтам. Зимой из-за разложения органического вещества содержание кислорода снижается, что может вызывать заморные явления на отдельных участках водоема.

Озеро лежит в ее естественном водоразделе рек Щара и Ясельда. поэтому неудивительно, что оно использовалось для создания водного пути из бассейна При-

пяти в бассейн Немана. Через него проходил Огинский канал, соединяя реки Щара и Ясельда. В нерабочем состоянии канал сохранился до настоящего времени.

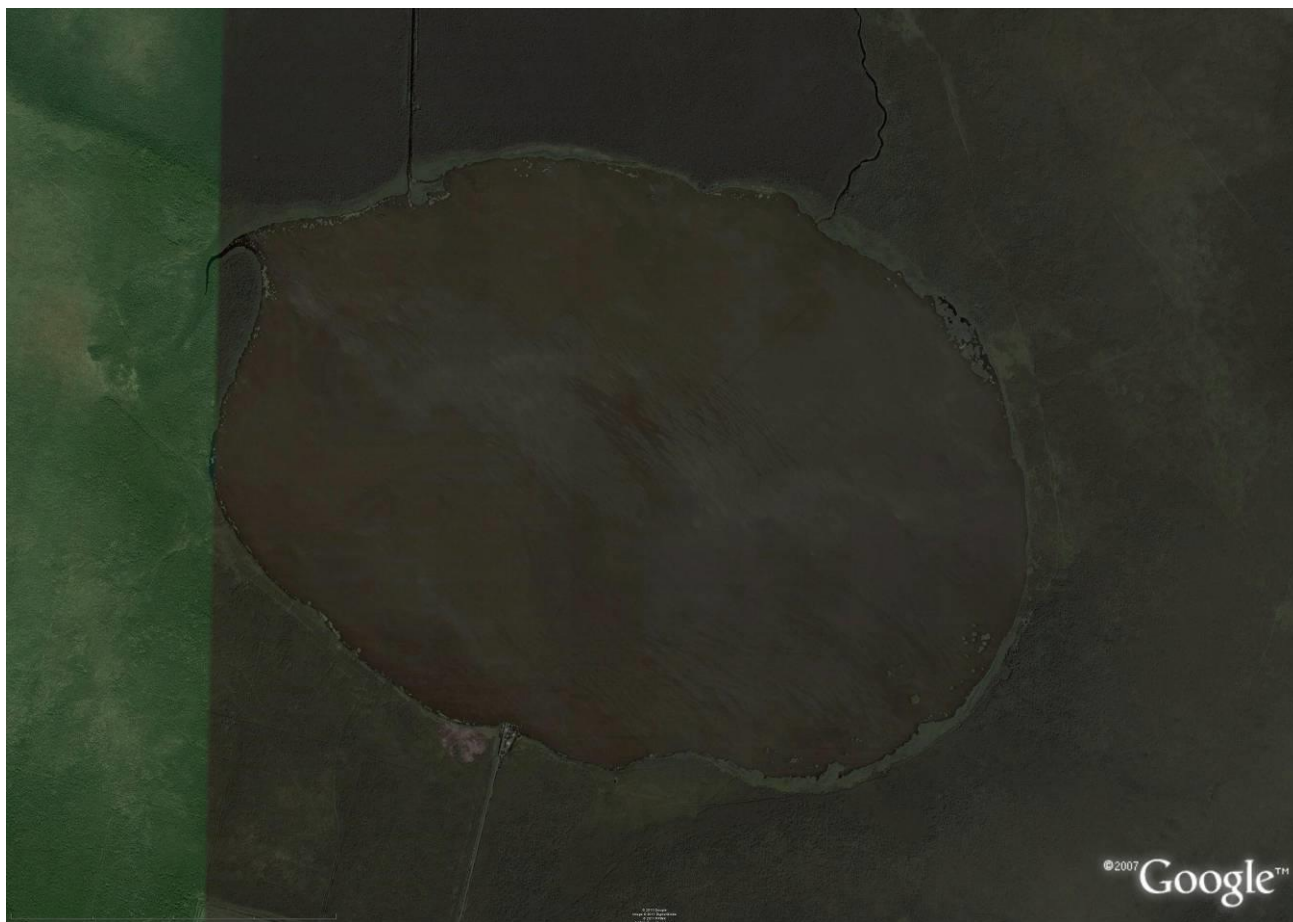


Рисунок 5 – Озеро Выгонощанское

Гидрологический режим озера Выгонощанское зависит от количества атмосферных осадков, в меньшей мере, подземного питания и поступления паводковых вод из р. Клечитна и мелких протоков. Сброс воды из озера осуществляется через шлюз Огинского канала в р. Щару и ранее, до перекрытия Огинского канала, по данному каналу в реку Ясельду.

Озеро Бобровичское ( $52^{\circ}37'49''$  с. ш.  $25^{\circ}46'55''$  в. д.) имеет площадь водного зеркала  $9,47 \text{ км}^2$ . Наибольшая глубина озера составляет 8 м, средняя 2,5 м. Длина береговой линии 14,4 км, объем воды в озере 25 млн.  $\text{м}^3$ . Котловина лопастной формы. Заболоченные и заторфованные склоны котловины озера имеют высоту до 2 м. Характерны низкие торфянистые берега, заросшие кустарником. К юго-западу, за-

паду и северо-западу от озера прослеживается береговой вал высотой до 3 – 4 м. Дно озера плоское, сапропелистое, мелководье песчано-илистое.



Рисунок 6 – Озеро Бобровичское

Почти вся северная часть заказника представлена долиной р. Щара. В пределах заказника долина реки трапециобразная, шириной до 1,5 км. Склоны долины достаточно крутые и имеют высоту более 10 м. Пойма реки низкая, заболоченная и кочковатая, пересечена многочисленными мелиоративными каналами. Ширина разлива Щары в период половодья от 200 м до 3 км. Русло реки почти на всем протяжении извилистое и имеет ширину 15 – 20 м, местами до 60 м. Берега низкие, преимущественно торфянистые.

Озеро Выгоновское соединено с реками Щара и Ясельда Огинским каналом, построенным в 1767–1783 годах гетманом Великого княжества Литовского Михалом Казимиром Огиньским, дядей известного композитора. Это был первый белорусский судоходный канал, соединивший водные пути из Балтики в Черное море.

Канал также использовался для сплава леса. Перестав быть гидротехническим сооружением, канал Огинского превратился в памятник истории.

Кроме Огинского канала, гидрографическая сеть заказника представлена густой сетью мелиоративных каналов, связанных как непосредственно со Щарой, так и с левым притоком Щары – рекой Гривдой.

#### 2.4 КЛИМАТ

Согласно агроклиматическому районированию [3], территория заказника расположена в зоне умеренно-континентального климата, с нежарким летом и умеренно холодной зимой. Основные климатические показатели приводятся в таблице 1.

Таблица 1 – Основные климатические показатели района расположения заказника «Выгонощанское»

Показатели	Ед. изм.	Величина
Температура воздуха:		
- среднегодовая	град. С	+6,5
- абсолютный минимум	"-	-35
- абсолютный максимум	"-	+35
Продолжительность вегетационного периода	дней	192
Последние заморозки весной		12.05
Первые заморозки осенью		1.10
Средняя дата замерзания рек		26.12
Средняя дата начала паводка		10.03
Снежный покров		
мощность	см	22
время появления		15.11
время схода в лесу		27.03
Средняя глубина промерзания почвы:	см	60
Преобладающие ветры:		
- зима	румбы	ЮЗЗ
- весна	"-	ЗЮВ
- лето	"-	СЗЗ
- осень	"-	ЗЮЗ

### 3 ХАРАКТЕРИСТИКА БИОТЫ

#### 3.1 СТРУКТУРА И ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТООБИТАНИЙ

Территория заказника «Выгонощанское», одного из крупнейших в Беларуси лесоболотных природно-территориальных комплексов, приурочена к Припятскому гидрологическому району, долине реки Щары с верховьями ее притоков (Ясельды, Гривды, Бобрика, Вислицы) и густой сетью многочисленных мелиоративных каналов, связанных как непосредственно со Щарой, так и с левым притоком Щары – рекой Гривдой, а также с двумя крупными озерами – Выгонощанское (Выгоновское) и Бобровичское (рисунок 7). Площадь озера Выгонощанское составляет 25,96 км<sup>2</sup>, берега низкие, заторфованные, труднопроходимые, с прибрежными сплавинами. Озеро Бобровичское имеет площадь водного зеркала 9,47 км<sup>2</sup>, для него характерны низкие торфянистые берега, заросшие кустарником. Современная территория заказника сформировалась на месте крупного озера "Ясельдинское море" площадью около 800 тыс. км<sup>2</sup>, возникшего в результате таяния среднеантропогенных ледников. В период последнего поозёрского ледника произошел прорыв русла Припяти к Днепру и отток вод из "Ясельдинского моря". В результате ускорилось обмеление и зарастание водоёма, особенно в голоцене.

Общая площадь заказника составляет 55047,4 га, протяженность заказника с запада на восток около 120 км, ширина от 4 до 22 км.

Анализируемая территория представляет собой слабонарушенный комплекс мелколиственных заболоченных лесов, болот, речных пойм и мелководных озер. Основную площадь заказника занимают осоково-кочкарные низинные и переходные болота на водораздельной полосе Черноморского и Балтийского бассейнов. Наряду с ними характерны различные типы березняков по болоту с крушиной ломкой и различными видами ив в подросте. В северной части на площади около 400 гектаров расположены верховые болота. Территория заказника включает болотные массивы «Выгонощанский», «Погоня», «Олешня» и ряд расположенных в пределах заказника уникальных урочищ, крупнейшие из которых – «Мох», «Заканалье», «Глубокий ручей», «Кут», «Челновка», «Дорошанка», «Топило», «Грива», «Остров Дубовый», «Остров Долги», «Десятины», «Барсуки», «Елуха», «Токовище», «Стреленское», «Залесье». Среди болот встречаются отдельные поросшие лесом суходольные холмы и гряды моренного и эолового происхождения.

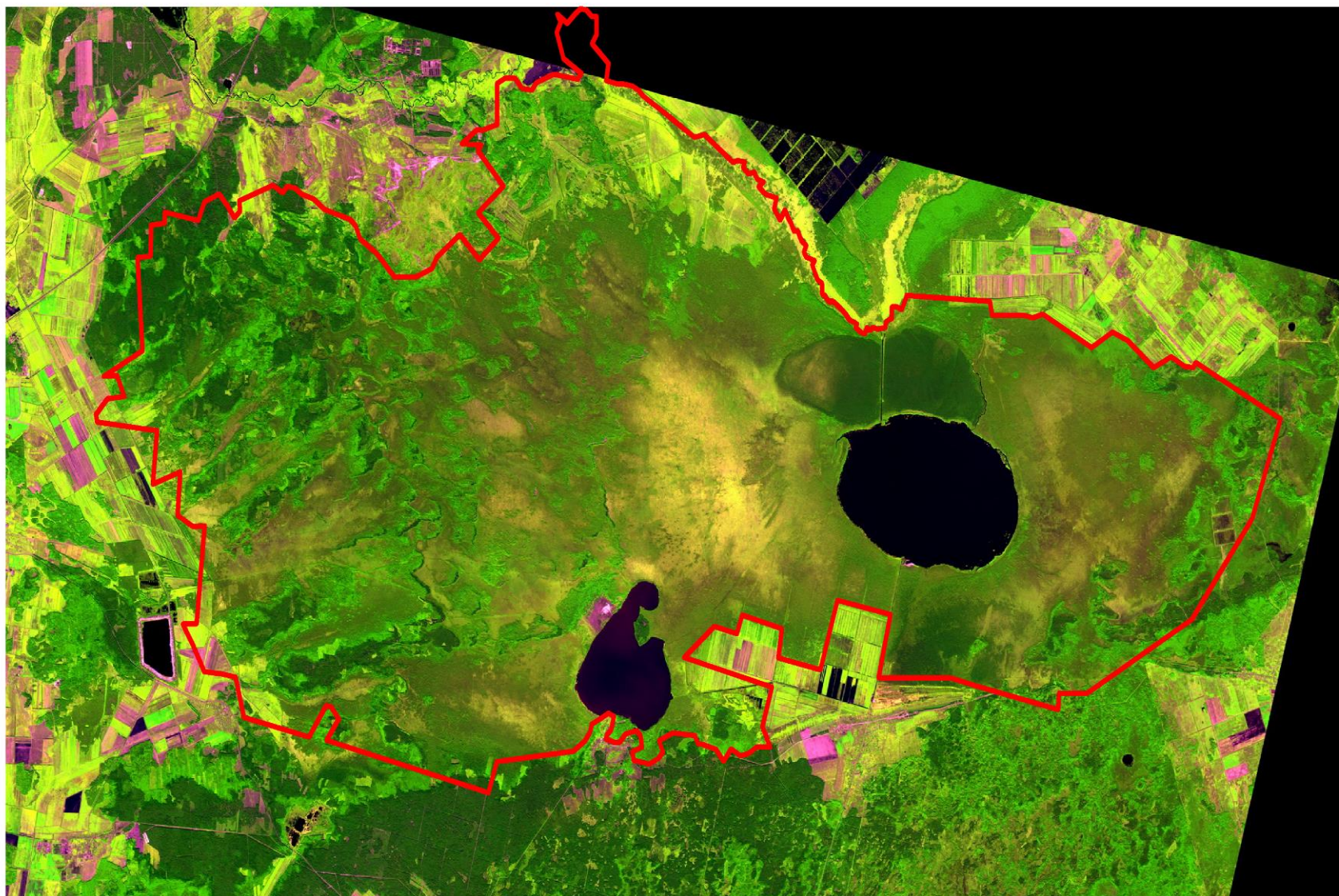


Рисунок 7 – Территория республиканского ландшафтного заказника «Выгонощанское»



Площадь, занятая естественными и мало нарушенными экосистемами, составляет около 94% территории. В структуре естественных экосистем доминируют заболоченные леса, болота и открытые водоемы.

Господствующим типом экосистем являются *леса*, которые занимают 35,6 тыс. га или 67,4 % территории. Лесная растительность представлена, в основном мелколиственными (49%) (черноольховые, пушистоберезовые и бородавчатоберезовые, реже осиновые), а также сосновыми (12,5%) лесами. Среди лесных экосистем ведущая роль принадлежит березовым заболоченным лесам.

Около 29% территории заказника занято *водно-болотными угодьями*, представленными болотами (около 13 тыс. га или 24%), реками, протоками, каналами, стоячими водоемами (около 2,9%). Болотные экосистемы представлены преимущественно низинными болотами, среди которых преобладают злаково-осоковые и разнотравно-осоковые, часто зарастающие ивняками. Особую роль в поддержании биологического и ландшафтного разнообразия территории играют 2 мелководных типичных для Полесья озера: Выгонощанское и Бобровичское.

*Луга*, которые занимают около 5,5% территории, в основном сосредоточены в пойме р. Щара.

*Освоенные территории* в заказнике занимают около 3%. Они представлены автомобильными дорогами, линиями электропередачи, газопроводами, селитебной и хозяйственной застройкой и старыми торфоразработками.

Соотношение площадей основных биотопов заказника приведено в таблице 2 и отражено на рисунке 8.

Таблица 2 – Соотношение основных биотопов ландшафтного заказника «Выгонощанское»

Тип угодий	Площадь, га	%
1	2	3
Лесные		
Сосновые молодняки	470,1	0,9
Сосняки сухие	305,0	0,6

## Продолжение таблицы 2

1	2	3
Сосняки сложные	3294,7	6,0
Сосняки влажные и болотные	2825,0	5,1
Ельник сложный	217,1	0,4
Ельник сырой и мокрый	0,0	0,0
Березняк сухой и сложный	2124,8	3,9
Березняк сырой и болотный	19461,7	35,4
Осинники	62,6	0,1
Широколиственные	1076,6	2,0
Ольсы	4291,3	7,8
Ивняки	44,1	0,1
Возобновившиеся вырубki	1031,8	1,9
Поляны	389,6	0,7
Итого лесных	35594,3	64,7
Полевые	0,0	0,0
Пашни	46,2	0,1
Луга	3027,2	5,5
Кустарники	0,0	0,0
Итого полевых	3073,4	5,6
Водно-болотные	0,0	0,0
Водоемы	2901,1	5,3
Верховые болота	2,6	0,0
Низинные болота	13238,1	24,0
Переходные болота	4,2	0,0
Итого водно-болотных	16146,1	29,3
<b>ВСЕГО УГОДИЙ</b>	<b>54813,8</b>	<b>99,6</b>
Непригодные	165,9	0,3
Торфоразработки	67,8	0,1
Общая площадь	55047,4	100,0

### Структура угодий РЛЗ "Выгонощанское"

- Сосновые молодняки
- Сосняки сухие
- Сосняки сложные
- Сосняки влажные и болотные
- Ельник сложный
- Ельник сырой и мокрый
- Березняк сухой и сложный
- Березняк сырой и болотный
- Осинники
- Широколиственные
- Ольсы
- Ивняки
- Возобновившиеся вырубki
- Поляны
- Луга
- Водоемы
- Верховые болота
- Низинные болота
- Переходные болота

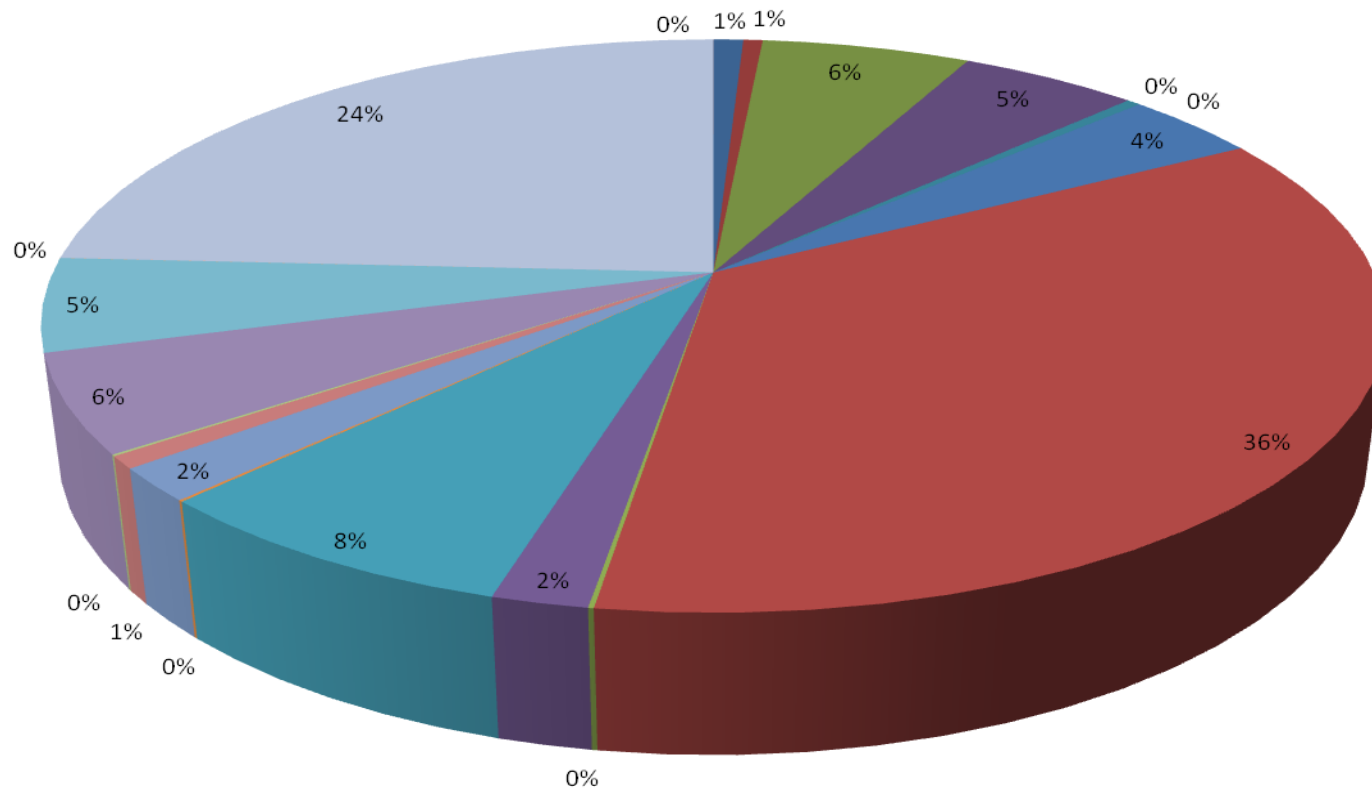


Рисунок 8 – Структура угодий РЛЗ «Выгонощанское»

## 3.2 РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И ФЛОРА

### 3.2.1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ

Заказник «Выгонощанское» расположен в Пинско-Припятском геоботаническом районе Бугско-Полесского округа подзоны широколиственно-сосновых лесов [1]. Однако типологическая структура его лесов не характерна для этого региона в целом из-за присутствия на данной территории крупного лесоболотного массива. Коренные сообщества широколиственных лесов с доминированием дуба при участии ясеня, клена, липы, граба, вяза формируются на небольших минеральных островах среди болотных массивов. Именно эти участки лесов, сохранившиеся благодаря трудной доступности территории, являются местами концентрации редких и охраняемых видов флоры и фауны.

В пойме Щары представлены в основном сообщества зарастающих низинных болот и ивняковые заросли.

В заказнике сохранились участки лесов, редкие по породному и флористическому составу, возрастной структуре и пространственному строению, наличию редких и охраняемых видов растений, занесенных в Красную Книгу Республики Беларусь, совокупности элементов биотопического разнообразия, что придает им особую значимость в сохранении и поддержании биоразнообразия лесной территории Полесья.

### 3.2.2 ЛЕСНАЯ И КУСТАРНИКОВАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

По данным ГИС «Лесные ресурсы» лесная растительность на территории РЛЗ «Выгонощанское» занимает 35,6 тыс. га или 64,7% территории заказника. На территории заказника 1 900 га (3,4% лесных земель) отнесены к категории непокрытых лесом земель. Заболоченные и переувлажненные леса играют важную средообразующую, почвозащитную и водоохранную роль в сохранении в естественном состоянии болотных экосистемы. В заказнике сохранились участки лесов редкие по породному и флористическому составу, возрастной структуре и пространственному строению, наличию редких и охраняемых видов растений, занесенных в Красную Книгу Республики Беларусь, совокупности элементов биотопического разнообразия,

что придает им особую значимость в сохранении и поддержании биоразнообразия лесной территории Полесья.

Леса на территории заказника относятся к 66 типам леса 22 серий типов леса 9 формаций (таблица 3). Лесная растительность заказника представлена формациями сосновых, еловых, дубовых, грабовых, ясеневых, березовых, черноольховых, осиновых и ивовых лесов. Леса хвойных формаций представлены в заказнике незначительно и занимают всего 7 111,9 га, или 12,9% (6894,8 га – сосняки и 155,8 га – ельники).

В возрастной структуре лесов заказника доминируют высоко и средне возрастные березняки и черноольшаники. Возрастная структура основных формаций представлена на рисунке 9. Доля спелых березняков составляет 59,7%, черноольшанников – 57,6%, сосняков – 33,6%, широколиственных – 28,0%. Естественные лесные формации составляют более 94,7% от общей площади лесов, что подчеркивает их природоохранную ценность. Наиболее высоковозрастные древостои березняков, черноольшанников и сосняков сосредоточены на территории Вульковского лесничества Ивацевичского военного лесхоза (рисунки 10,11) и на территории Выгонощанского лесничества. Высоко возрастные леса с их максимально высокой биомассой и совершенной, “выработанной” флористической и популяционной структурой обладают высокими средообразующими и защитными свойствами, большой рекреационной, эстетической и научной ценностью.

### Возрастная структура основных лесных формаций РЛЗ "Выгонощанское"

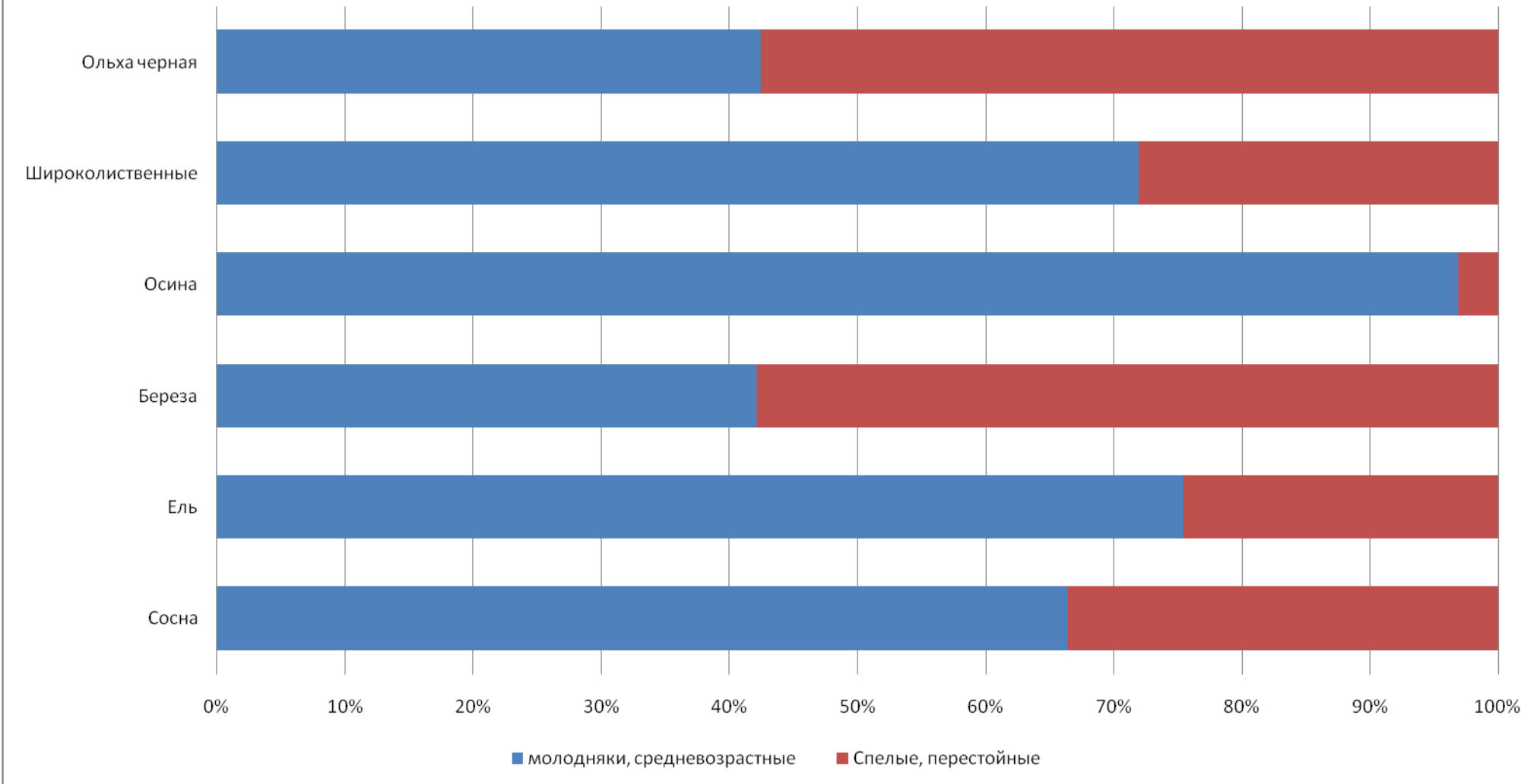


Рисунок 9 – Возрастная структура основных лесных формаций РЛЗ «Выгонощанское»

Таблица 3 – Типологическая структура лесов РЛЗ «Выгонощанское» (для покрытой лесом площади), га/%

Серии типов леса	Формации									Итого по сериям типов леса
	Сосняки	Ельники	Дубравы	Ясенники	Грабняки	Березняки	Осинники	Черно-ольшаники	Ивняки кустарниковые	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Лишайниковая	64,9 0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3 0,0	0,0	0,0	0,0	65,2 0,2
Вересковая	239,2 3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7 0,1	0,0	0,0	0,0	253,9 0,7
Брусничная	21,1 0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3 0,0	0,0	0,0	0,0	21,4 0,1
Мшистая	1728,2 25,1	4,9 2,3	0,0	0,0	0,0	23,2 0,1	0,0	0,0	0,0	1756,3 5,1
Орляковая	122,7 1,8	0,8 0,4	68,8 7,6	0,0	0,0	129,1 0,6	31,4 50,2	0,0	0,0	352,8 1,0
Кисличная	12,9 0,2	90,2 41,5	246,9 27,4	6,5 6,1	20 28,2	135,2 0,6	0,0	20,8 0,5	0,0	532,535 1,6
Черничная	943,6 13,7	86 39,6	245,3 27,3	0,0	2,5 3,5	651 3,0	31,2 49,8	0,0	0,0	1959,6 5,7
Снытевая	0,0	0,0	213,8 23,8	29 27,3	48,3 68,2	24,4 0,1	0,0	22,2 0,5	0,0	337,671 1,0
Крапивная	0,0	12,4 5,7	40,1 4,5	42,4 39,9	0,0	200,4 0,9	0,0	662,5 15,4	0,0	957,76 2,8
Папоротниковая	0,0	20 9,2	83,5 9,3	13,6 12,8	0,0	1051,4 4,9	0,0	392,5 9,1	0,0	1561,03 4,6
Долгомошная	466,4 6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	432,8 2,0	0,0	0,0	0,0	899,2 2,6
Болотно-папоротниковая	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	285,0 1,3	0,0	1781,7 41,5	0,0	2066,71 6,1

Продолжение таблицы 3

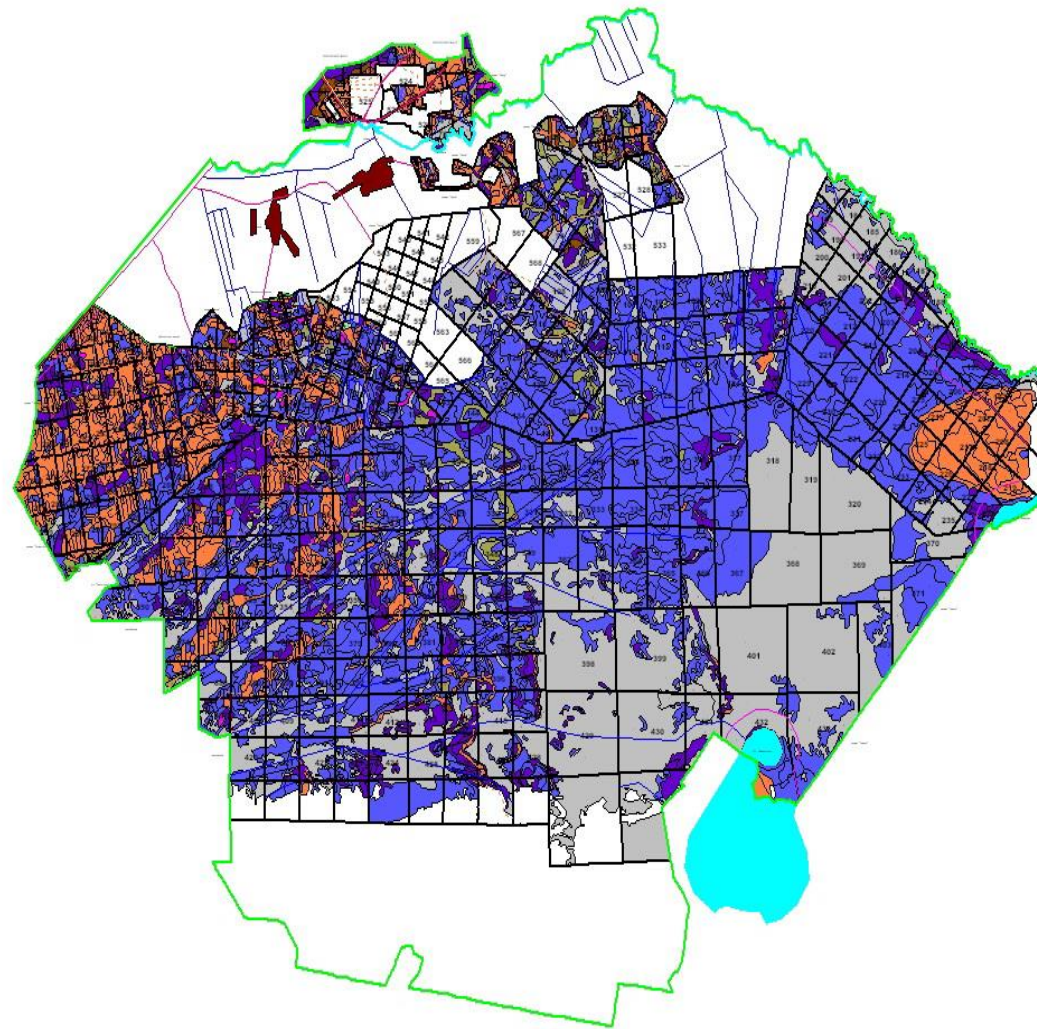
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Приручейно- травяная	20,9 0,3	2,8 1,3	0,0	0,0	0,0	326,3 1,5	0,0	0,0	0,0	349,988 1,0
Осоковая	151,8 2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	12292,9 56,9	0,0	1142,9 26,6	44,1 100,0	13587,6 39,8
Осоково-травяная	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	326,2 1,5	0,0	0,0	0,0	326,152 1,0
Таволговая	0,0	0,0	0,0	14,7 13,8	0,0	0,0	0,0	249,4 5,8	0,0	264,058 0,8
Таволговая мелиоративная	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 0,0
Осоковая мелиоративная	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 0,0
Папоротниковая мелиоративная	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 0,0
Луговиковая	0,0	0,0	1,2 0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2 0,0
Пойменная	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 0,0
Злаково-пойменная	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 0,0
Широкотравно- пойменная	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 0,0
Приручейно- пойменная	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 0,0
Ольсово-пойменная	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 0,0
Ивняковая	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	393,3 1,8	0,0	0,0	0,0	393,278 1,2



Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сфагновый	44 0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6 0,3	0,0	0,0	0,0	112,614 0,3
Осоково-сфагновый	1168,5 16,9	0,0	0,0	0,0	0,0	5231,4 24,2	0,0	0,0	0,0	6399,9 18,8
Касатиковый	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4 0,5	0,0	19,3663 0,1
Багульниковый	1910,6 27,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1910,6 5,6
<b>Итого по формаци- ям</b>	<b>6894,8 100,0</b>	<b>217,1 100,0</b>	<b>899,6 100</b>	<b>106,2 100</b>	<b>70,8 100</b>	<b>21586,454 100</b>	<b>62,6 100</b>	<b>4291,3 100</b>	<b>44,1 100</b>	<b>34128,9 100</b>

Карта основных древесных пород на территории Вульковского л-ва  
Ивацевичского военного лесхоза



- Выдела / Преобладающая порода
- Сосна
- Ель
- Пихта
- Лиственница
- Кедр
- Дуб
- Бук
- Граб
- Ясень
- Клен
- Вяз
- Береза
- Осина
- Ольха серая
- Ольха черная
- Липа
- Тополь
- 
- Населённые пункты
- Границы кварталов
- Дороги грунтовые
- Дороги асфальтированные
- Ручьи, каналы, канавы
- Промышленные объекты
- Административные границы
- Защитные полосы
- Реки, озёра
- Граница лесничества

Рисунок 10 – Карта основных древесных пород на территории Вульковского лесничества Ивацевичского военного лесхоза

Основные типы леса Вульковского л-ва  
 Ивацевичского военного лесхоза

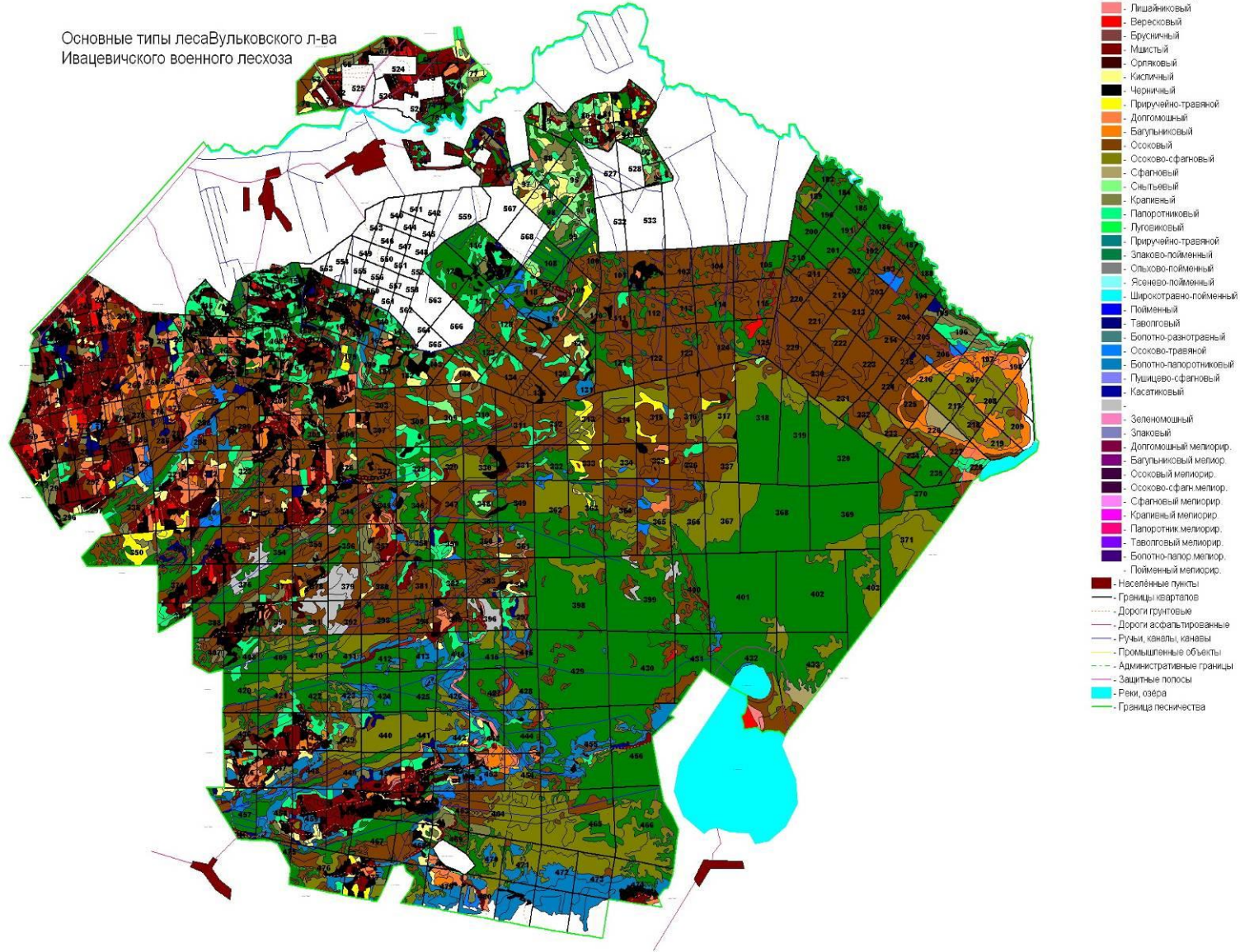


Рисунок 11 – Основные типы леса Вульковского лесничества Ивацевичского военного лесхоза

Особенность территории заказника – высокий процент мелколиственных лесов (72,9%, или 25490 га).

Основную площадь в пределах заказника занимают *березовые леса*, представленные пушистоберезовыми и бородавчатоберезовыми формациями долгомошного, крапивного, приручейно-травяного, папоротникового, осокового, осоково-травяного, верескового, мшистого, орлякового, черничного, кисличного и снытевого типов.

*Пушистоберезовые леса (Betula pubescentiae)* занимают, наряду с ольхой черной, наиболее пониженные участки рельефа и формируют как чистые фитоценозы, так и бидоминантные сообщества с ольхой черной. Это слабодоступные леса с избыточным увлажнением и застоем грунтовых и поверхностных вод, достигающим 0,5 – 1 метра над уровнем почвы. Флора пушистоберезовых лесов в большой степени схожа с черноольховыми лесами.

*Бородавчатоберезовые леса (Betula verrucosae)* являются производными формациями от сосновых и дубовых лесов. Они занимают относительно более высокие места по сравнению с предыдущей формацией. В древостое бородавчатоберезовых лесов присутствуют сосна обыкновенная, осина, дуб черешчатый, береза пушистая, клен платанолистный, липа мелколистная, граб обыкновенный, в подлеске – крушина обыкновенная, малина, куманика, рябина обыкновенная, бересклеты европейский и бородавчатый, дрок красильный, ракитник русский, вяз малый. Травяно-кустарничковый ярус представлен черникой обыкновенной, брусникой обыкновенной, кислицей обыкновенной, снытью обыкновенной, золотарником обыкновенной, верониками дубравной и лекарственной, зеленчуком желтым, майником двулистным, осокой волосистой, лесной, пальчатой и верещатниковой, живучкой ползучей, вейниками наземным и тростниковым, мятликом луговым, луговиком дернистым, овсяницей овечьей и некоторыми другими.

В флористическом отношении ценностью представляют высоковозрастные березняки, где произрастает ряд редких и охраняемых видов растений – зубянка луковичная, фиалка Рейхенбаха, ежевика складчатая, василек фригийский, наперстянка крупноцветковая, осоки Гартмана и трясунковидная, келерия большая.

Довольно ограниченно в пределах заказника встречаются *осиновые леса*. Осинники, как и бородавчатоберезовые леса являются производной формацией от дубовых лесов и представлены в рассматриваемом регионе мшистым, орляковым, черничным, долгомошным, кисличным, снытевым, приручейно-травяным и папоротниковым типами. Их флористический состав практически сходен с бородавчатоберезовыми лесами, но значительно богаче мезофитными видами.

*Черноольховые леса (Alneta glutinosae)* занимают наиболее пониженные участки рельефа и представлены как чистыми чернольшаниками, так и бидоминантными пушистоберезо-черноольховыми, а также полидоминантными широколиственно-черноольховыми лесами. Они встречаются на богатых перегнойно-торфянисто-глеевых почвах с избыточным увлажнением. В структуре черноольховых древостоев заказника представлены ольсы кисличные, таволговые, крапивные, снытевые, папоротниковые, болотнопапоротниковые, осоковые и луговиковые.

В древостое кроме ольхи черной встречаются береза пушистая, ясень обыкновенный, дуб черешчатый, вяз шершавый, осина. В подлеске, часто густом и труднопроходимом, распространены ивы пепельная, ушастая, пятитычинковая и мирзинолистная, паслен сладко-горький, смородины черная и колосистая, калина обыкновенная, черемуха обыкновенная, ежевика сизая. В травяном покрове отмечено более 130 видов сосудистых растений. Это папоротник болотный, щитовник игольчатый, кочедыжник женский, тростник обыкновенный, осоки береговая, ложноснытевая, заостренная, пузырчатая, бутыльчатая, удлиненная, сероватая и др., белокрыльник болотный, калужница болотная, турча болотная, вербейник обыкновенный, зюзник европейский, крапива двудомная, окопник лекарственный, таволга вязолистная, вероника длиннолистная, касатик желтый, звездчатка болотная, череда трехраздельная и лучистая, недотрога обыкновенная, хмель обыкновенный, сердечник горький, луговик дернистый, селезеночник очереднолистный, гравилат речной и некоторые другие.

Эта лесная формация обычно небогата редкими и охраняемыми видами растений. В пределах заказника в ольсах отмечены крестовник татарский, молочай глянцевиный, дербенник прутьевидный, крапива киевская и фиалка топяная.

*Дубовые леса (Querceta roburiae)* распространены лишь отдельными фрагментами среди массивов мелколиственных лесов. По типологии эти леса относятся к дубравам оряковым, черничным, кисличным, крапивным, снытевым, пойменным, широколиственно-пойменным, злаково-пойменным, прируслово-пойменным и ольхово-пойменным. В древостое часто встречаются ольха черная, ясень, вязы шершавый и гладкий, клен платановидный, березы бородавчатая и пушистая, липа мелколистная. В подлеске обычны черемуха обыкновенная, крушина ломкая, рябина обыкновенная, ивы пепельная, ушастая, пятитычинковая и мирзинолистная, смородина черная, калина обыкновенная, свидина кроваво-красная, малина обыкновенная, куманика, ежевика сизая, бересклеты европейский и бородавчатый, вяз малый.

Травяной покров довольно густой и обычно представлен высокотравьем. Здесь часто встречаются крапивы двудомная и пикульниколистная, вербейники обыкновенный и монетчатый, луговик дернистый, горцы малый и водноперечный, гравилат речной, хмель обыкновенный, кочедыжник женский, щитовники игольчатый и мужской, орляк обыкновенный, вороний глаз обыкновенный, зюзник европейский, дудник лесной, жгун-корень сомнительный, подмаренники болотный и топяной, незабудка болотная, калужница болотная, лютики едкий, золотистый и жгучий, череда трехраздельная, череда олиственная, полевицы гигантская и побегообразующая, вероника длиннолистная, ситник развесистый, щавель лесной, сныть обыкновенная, орляк обыкновенный, фиалка Ривиниуса, ландыш майский, майник двулистный, таволга вязолистная, недотрога обыкновенная, купена многоцветковая, хвощ лесной, овсяница гигантская, осоки соседняя, удлиненная, горная, теневая и др., ясменник душистый, звездчатка жестколистная, копытень европейский, бор развесистый, зеленчук желтый и др. Всего во флоре дубовых лесов нами отмечено более 150 видов высших сосудистых растений.

Леса этого типа являются наиболее богатыми по своему видовому составу. Здесь сосредоточена основная масса неморальных европейских видов, в том числе и элементы с горной экологией, а также некоторые термофильные восточно-европейские виды. Особый интерес представляют собой разреженные дубовые леса преимущественно орлякового типа, расположенные по наиболее возвышенным

формам рельефа. Они являются своеобразным рефугиумом для лесостепных видов, которые здесь образуют лесостепные сообщества в отрыве от их основной зоны распространения. Наряду с типичными и обычными для этой лесорастительной формации видами здесь встречается ряд редких и охраняемых. Среди них колокольчик болонский, осоки трясунковидная и Гартмана, боярышник укаринский, гвоздика Борбаша, дрок красильный, шиповники Юндзила и Жерара, скабиоза светло-желтая, василистник малый, бересклет европейский, вяз малый, круциата голая, черноголовка крупноцветковая, клевер альпийский, ленец неприцветничковый, винцетоксикум ласточкин, крестовник эруколистный.

**Ясневые леса** (*Fraxineta excelsioriae*). Они предпочитают участки с относительно богатыми, часто карбонатными почвами и по своей экологии занимают промежуточное положение между дубравами и черноольховыми лесами. По типологии они представлены ясенниками кисличными, таволговыми, крапивными, снытевыми, папоротниковыми и прируслово-пойменными.

В древостое кроме ясеня часто встречается дуб черешчатый, ольха черная, березы бородавчатая и пушистая, клен платановидный, липа мелколистная, вязы гладкий и шершавый, осина, граб обыкновенный. В подлеске отмечены лещина обыкновенная, черемуха обыкновенная, крушина ломкая, рябина обыкновенная, ивы козья, пепельная, ушастая, пятитычинковая и мирзинолистная, смородина черная, паслен сладко-горький, калина обыкновенная, свидина кроваво-красная, малина обыкновенная, куманика, ежевика сизая, бересклеты европейский и бородавчатый, вяз малый. Травяной покров в ясеневых лесах также богат и разнообразен, но в сравнительном отношении беднее дубрав. Он представлен влаголюбивым разнотравьем, в составе которого выделяются сныть обыкновенная, вербейники обыкновенный и монетчатый, таволга вязолистная, недотрога обыкновенная, зюзник европейский, гравилат речной, окопник лекарственный, осоки расставленная, удлиненная, береговая, заостренная и черная, герань болотная, калужница болотная, щавель лесной, пролесник европейский, будра плющевидная, будра жестковолосистая, лютики жгучий и язычковый, касатик айровидный, крапива двудомная и пикульниколистная, щитовники игольчатый и мужской, кочедыжник женский, бор развесистый, ов-

сяница гигантская, ветреница дубравная и др. Всего в этом типе лесов нами отмечено более 120 видов высших сосудистых растений.

Наиболее интересными в флористическом отношении являются ясенники крапивные, кисличные и снытевые, где в ходе исследований отмечен ряд редких и охраняемых видов растений – крапива киевская, фиалка топяная, сердечник мелкоцветковый, кровохлебка лекарственная, сукцизелла извилистая, бересклет европейский, вяз малый, зубянка луковичная, лунник оживающий, чемерица Лобеля, осока трясуновидная.

В пределах заказника ясенники занимают незначительную площадь.

**Грабовые леса (*Carpineta betulisiae*)** в пределах исследуемой территории занимают относительно небольшие площади, что связано с историей формирования этих лесов. В условиях Беларуси граб обычно создает второй ярус в дубравах, однако при ряде обстоятельств (в первую очередь при вырубках, а также при пожарах, ветровалах и т.п.) он образует на месте дубрав чистые грабовые формации.

В лесотипологическом отношении в заказнике представлены грабняки орляковые, черничные, кисличные и крапивные. В древесном ярусе произрастают преимущественно дуб черешчатый, ясень обыкновенный, береза бородавчатая, осина. Подлесок в таких лесах обычно изреженный, что связано с низкой освещенностью нижнего полога леса и представлен лещиной обыкновенной, бересклетами бородавчатым и европейским, рябиной обыкновенной, крушиной ломкой, малиной, куманикой и ежевикой сизой. Травяной покров, как правило, изрежен и представлен лишь широко распространенным, присущим дубравам неморальным разнотравьем. Это зеленчук желтый, звездчатка жестколистная, пролесник многолетний, фиалка Ривиниуса, хвощи лесной и зимующий, орляк обыкновенный, щитовники мужской и игольчатый, золотарник обыкновенный, кислица обыкновенная, сныть обыкновенная и др. Редкие и хорологически ценные виды отмечаются здесь не часто. Это осока трясуновидная, фиалка Рейхенбаха, ежевика складчатая, василек фригийский, наперстянка крупноцветковая.

**Сосновые леса (*Pineta silvestriae*)** занимают обычно повышенные участки рельефа с бедными почвами, древние дюны. Это в основном леса сухой серии – мшистого, черничного, орлякового, верескового, брусничного, лишайникового ти-



пов и более влажные – кисличные, долгомошные и осоковые. В древостое сосновых лесов встречаются береза бородавчатая, осина обыкновенная, граб обыкновенный, дуб черешчатый. Подлесок обычно разреженный и представлен дроком красильным, раkitником русским, рябиной обыкновенной, крушиной ломкой, малиной, куманикой. В травяно-кустарничковом ярусе встречается овсяница овечья, черника обыкновенная, брусника, грушанка малая, ортилия однобокая, вереск обыкновенный, орляк обыкновенный, козелец приземистый, вероника лекарственная, седмичник европейский, золотарник обыкновенный, ландыш майский, ожика волосистая, кислица обыкновенная, очиток Рупрехта, ветреница дубравная, тимьян обыкновенный, цмин песчаный, белоус торчащий, вейник наземный, молиния голубая. Всего отмечено свыше 80 видов сосудистых растений.

В сосняках сухой серии произрастает довольно много термофильных видов растений, ряд из которых в республике редки или находятся здесь на естественных границах ареала – овсяница полесская, наголоватка васильковая, гвоздика Борбаша, качим пучковатый и метельчатый, коровяк мучнистый и зопниковидный, клевер альпийский, булавоносец седой, торица Моризона, тисдалия голостебельная, смолевки литовская и днепровская, подорожник индийский, венечник ветвистый, молочай кипарисовый, чистец прямой, лапчатка белая, прострел луговой.

В целом на территории заказника доминирует осоковая серия типов леса (39,8% лесопокрытой территории). Значительная часть лесов произрастает в условиях осоково-сфагновых типов леса (18,8%). Преобладающий тип леса – березняк осоковый (36% покрытой лесом площади). Остальные типы представлены в относительно небольших пропорциях.

### 3.2.3 ЛУГОВАЯ И БОЛОТНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

**Луговая** растительность представлена в основном лугами в пойме р. Щара. Данные территории мелиорированы и луговая растительность представлена в основном культурными сенокосами и пашами с отдельными участками сукцессий возобновления природной растительности.

Довольно широко в пределах заказника представлена **болотная растительность**, которая представлена как открытыми болотами с типичной болотно-луговой

растительностью, так и покрытые лесом с болотно-лесной растительностью. Открытые болота, выполняющие существенные экологические функции и концентрирующие в себе популяции присущих только этому типу экосистем видов растений и животных. Доля открытых болот в балансе земель заказника довольно велика (около 24%), что определяет их особую важность для поддержания уровня биологического разнообразия. Основная часть заказника занята преимущественно низинными болотами, среди которых преобладают злаково-осоковые и разнотравно-осоковые, часто зарастающие ивняками (в основном ивами козьей или трехтычинковой, реже – пепельной, ломкой). В основном болота представлены переходными кустарничково – осоково-травяно-сфагновыми и низинными осоковыми.

На переходных болотах фон образуют *Carex diandra* Schrank, *C. distiha* Huds., *C. elongate* L. В верхнем ярусе обилия достигают тростник, вейники (*Calamagrotis neglecta* P. V., *C. lanceolata* Roth.). Из сфагновых мхов мозаичный комплекс образуют *Sphagnum central* C. Jens., *Sph. palustre* L., *Sph. fallax* (Klinggr.) Klinggr. emend. Isov., *Sph. squarrozum* Crome.

В травостое низинных осоковых болот преобладают осоки вздутая, береговая, двутычинковая и пузырчатая, иногда ложносытевидная; рассеяно встречается вейник ланцетный. Разнотравье представлено таволгой вязолистной, папоротником болотным, ирисом желтым, вербейником обыкновенным, калужницей, лютиком большим, горичником болотным. В моховом покрове *Drepanocladus vernicosus* (Lindb.) Warnst., *Calliergonella cuspidate* (Heaw.) Loeske, *Calliergon giganteum* (Schimp.) Kindb., *Bryum ventricosum* Dicks.

### 3.2.4 ВОДНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Водная растительность сосредоточена, в основном, в озерах и, ввиду эвтрофикации последних, представлена небольшим количеством видов. Особую ценность среди водной растительности представляют, прежде всего, произрастающие в оз. Выгонощанское, редкие и уникальные виды – наяда большая (*Najas major*) и каулиния малая (*Caulinia minor*), популяции которых находятся в угрожаемом состоянии. Кроме этих видов здесь отмечены кубышка желтая, кувшинка снежнобелая (или чистобелая), ги-

бридная кувшинка северная, роголистник погруженный, рдесты курчавый, пронзеннолистный и туполистный, широко распространены популяции редкой в республике цизании широколистной, ранее высаженного и натурализовавшегося вида.

По каналам встречаются рдесты пронзеннолистный, плавающий, гребенчатый, кубышка желтая, телорез обыкновенный, роголистник погруженный. В Огинском канале обнаружены единичные экземпляры альдрованды пузырчатой (*Aldrovanda vesiculosa*), внесенной в Красную книгу Республики Беларусь.

### 3.2.5 ФЛОРА

#### 3.2.5.1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФЛОРЫ

В пределах особо охраняемой природной территории заказника «Выгонощанское» выявлено 547 видов сосудистых растений. Из них плаунообразных – 3 вида, хвощеобразных – 6 видов, папоротникообразных – 8, голосеменных – 3, покрытосеменных – 527 видов.

Наиболее богатый флористический состав отмечен в дубравах заказника. Как уже отмечалось выше, наряду с типичными и обычными для этой территории видами здесь встречается ряд лесотепных, которые образуют лесостепные сообщества. Всего во флоре дубовых лесов отмечено более 150 видов высших сосудистых растений. Травяной покров в ясеневых лесах также богат и разнообразен, но в сравнительном отношении беднее дубрав. Всего в этом типе лесов нами отмечено более 120 видов высших сосудистых растений. Наиболее интересными в флористическом отношении являются ясенники крапивные, кисличные и снытевые, где в ходе исследований отмечен ряд редких и охраняемых видов растений.

#### 3.2.5.2 РЕДКИЕ ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ ФЛОРЫ

В результате полевого обследования территории заказника выявлено 63 популяции 13-ти видов сосудистых растений и 5 популяций 3-х видов грибов, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь [3].

### 3.2.5.3. АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК РЕДКИХ И НАХОДЯЩИХСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ, ВКЛЮЧЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**Зубянка клубненосная** – *Dentaria bulbifera*. IV категория охраны Красной книги Республики Беларусь (NT) – потенциально уязвимый вид. Цветет в конце мая – июне. Размножается вегетативно посредством выводковых луковичек и корневища.

*Места произрастания.* В заказнике встречается изредка на минеральных островах, покрытых коренными широколиственными лесами по краям болотного массива.

*Состояние популяций.* Микропопуляции насчитывают от десятка экземпляров до нескольких сотен, их состояние можно охарактеризовать как «хорошее» либо «удовлетворительное».

*Факторы угрозы.* Изменение режима освещения и увлажнения в результате антропогенного изменения среды (осушительная мелиорация, рубки главного пользования, выпас скота).

*Меры охраны.* В качестве мер охраны исключить антропогенные воздействия в местах произрастания.

**Лук медвежий или черемша** – *Allium ursinum*. III категория охраны Красной книги Республики Беларусь (VU) – уязвимый вид. Начало вегетации во второй половине апреля. Цветение в мае, плодоношение в июне. Размножается семенами и вегетативно.

*Места произрастания.* Произрастает диффузно, небольшими группами, реже довольно плотными зарослями. Найден в заказнике только в 2 точках.

*Состояние популяций:* хорошее.

*Факторы угрозы.* Антропогенные вмешательства, изменяющие режим увлажнения и микроклимат в местах произрастания, сбор листьев для употребления в пищу и вытаптывание.

*Меры охраны.* В местах произрастания необходимо запретить проведение осушительных мероприятий, рубок леса; следить за соблюдением запрета на сбор и продажу черемши.

**Любка зеленоцветковая** – *Platanthera chlorantha*. III категория охраны Красной книги Республики Беларусь (VU) – уязвимый вид. Редкий вид орхидей, цветет в июне–июле, плоды созревают в августе.

*Места произрастания.* Выявлен в заказнике в 2 точках, произрастает одиночно и небольшими группами на ограниченных по площади участках.

*Состояние популяций:* удовлетворительное.

*Факторы угрозы.* Повреждение дикими копытными животными, рекреационные нагрузки (вытаптывание, сбор цветущих растений и клубней).

*Меры охраны.* Организация охраны мест произрастания, предотвращение антропогенных воздействий.

**Лилия кудреватая** – *Lilium martagon*. IV категория охраны Красной книги Республики Беларусь (NT) – потенциально уязвимый вид. Цветет в конце июня – июле, плодоносит в августе – сентябре. Размножается семенами и вегетативно.

*Места произрастания.* Выявлено 8 микропопуляций, встречается спорадически по всему заказнику одиночными экземплярами и небольшими группами.

*Состояние популяций:* удовлетворительное.

*Факторы угрозы.* Повышенные рекреационные нагрузки (сбор растений и вытаптывание), выпас скота.

*Меры охраны.* Периодический контроль за состоянием популяций, предотвращение антропогенных воздействий.

**Овсяница высокая** – *Festuca altissima*. IV категория охраны Красной книги Республики Беларусь (NT) – потенциально уязвимый вид. Цветение отмечено в июне – июле, плоды созревают в июле – августе. Размножается семенами.

*Места произрастания.* Выявлено 5 микропопуляций по грядам среди болот, поросших коренными дубовыми лесами. На территории заказника найдена впервые.

*Состояние популяций:* удовлетворительное.

*Факторы угрозы.* Чрезмерные антропогенные, в т. ч. рекреационные, нагрузки (руб-ки главного пользования, вытаптывание и др.).

*Меры охраны.* Необходим периодический контроль за состоянием популяций, предотвращение в местах произрастания антропогенных воздействий.

**Наяда большая** – *Najas major*. III категория охраны Красной книги Республики Беларусь (VU) – уязвимый вид. Редкий реликтовый вид. Цветет в июле – октябре. Размножение семенное и вегетативное.

*Места произрастания.* Озеро Выгонощанское.

*Состояние популяций:* популяция находится в угрожаемом состоянии, так как в связи с эвтрофикацией озера может исчезнуть из состава флоры заказника.

*Факторы угрозы.* Основной фактор угрозы – загрязнение и эвтрофирование озер.

*Меры охраны.* Осуществление мероприятий по предотвращению изменения гидрохимического режима мест произрастания.

**Каулиния малая** – *Caulinia minor*. II категория охраны Красной книги Республики Беларусь (EN) – исчезающий вид. Развивается в воде, корней не имеет. Опыление происходит под водой. Размножение семенами и вегетативно (отламывающимися частями растения).

*Места произрастания.* Озеро Выгонощанское.

*Состояние популяций:* популяция находится в угрожаемом состоянии, так как в связи с эвтрофикацией озера может исчезнуть из флоры заказника.

*Факторы угрозы.* Изменение химического состава и гидрологического уровня водоема произрастания, повреждение сетями при ловле рыбы.

*Меры охраны.* Ограничение в местах произрастания рекреационной нагрузки, предупреждение загрязнения вод.

**Пушица стройная** – *Eriophorum gracile*. III категория охраны Красной книги Республики Беларусь (VU) – уязвимый вид. Цветет в мае – июне, плодоносит в июле – августе. Размножение преимущественно вегетативное, реже семенное.

*Места произрастания.* Редкий реликтовый болотный вид, произрастающий на участке гипнового болота между деревнями Святица и Рыдзяловичи.

*Состояние популяций:* В связи с прекращением сенокосения на данном участке и зарастанием его кустарником находится на грани исчезновения.

*Факторы угрозы.* Основной фактор угрозы – изменение гидрологического режима на месте произрастания и прилегающих территориях и естественные сукцессии в биотопах.

*Меры охраны.* Контроль гидрологического режима, запрещение устройства экологических троп, периодическая расчистка мест произрастания от кустарников.

**Мытник скипетровидный** – *Pedicularis sceptrum-carolinum*. II категория Красной книги Республики Беларусь (EN) – исчезающий вид. Редкий болотный реликтовый вид, цветет в июле – августе. Размножается преимущественно семенами.

*Места произрастания.* В заказнике известен из двух мест произрастания вблизи озера Бобровичское.

*Состояние популяций:* удовлетворительное.

*Факторы угрозы.* Окультуривание лугов, использование удобрений и гербицидов, нарушение гидрологического режима в местах произрастания, сенокосение, выпас скота.

*Меры охраны.* Строгое соблюдение режима охраны на заповедных территориях, организация специализированных охраняемых территорий в известных местах произрастания.

**Касатик сибирский** – *Iris sibirica*. IV категория охраны Красной книги Республики Беларусь (NT) – потенциально уязвимый вид. Цветет в мае – июне, плодоносит в июле – августе. Размножение семенами и вегетативно.

*Места произрастания.* Единичные экземпляры этого вида произрастают в квартале № 306 Ивацевичского военного лесхоза на окраине низинного болота.

*Состояние популяций:* удовлетворительное.

*Факторы угрозы.* Осушительная мелиорация, сбор цветущих растений, вытаптывание, выпас скота.

*Меры охраны.* Соблюдение режима охраны на заповедных территориях, ограничение антропогенных воздействий.

**Неоттианта клобучковая** – *Neottianthe cucullata*. II категория охраны Красной книги Республики Беларусь (EN) – исчезающий вид. Цветет не каждый год, в июле – августе, семена созревают в августе – сентябре. Размножается семенами.

*Места произрастания.* Произрастает в смешанном лесу в южной части квартала № 93 Ивацевичского военного лесхоза.

*Состояние популяций:* единичные экземпляры под угрозой исчезновения.

*Факторы угрозы.* Антропогенные воздействия широкого спектра и естественные сукцессионные смены растительности.

*Меры охраны.* Строгий контроль рекреационных нагрузок, запрет рубок главного пользования, использования ядохимикатов.

**Альдрованда пузырчатая** – *Aldrovanda vesiculosa*. II категория охраны Красной книги Республики Беларусь (EN) – исчезающий вид. Многолетнее водное травянистое растение, цветет в июне – июле, цветки образуются редко, основной способ размножения – вегетативное, обламывающимися частями стебля и зимующими вегетативными почками.

*Места произрастания.* Единичные экземпляры обнаружены в Огинском канале.

*Состояние популяций:* удовлетворительное.

*Факторы угрозы.* Эвтрофикация водоемов, вызывающая изменение гидрохимического режима, хозяйственная деятельность, неблагоприятные климатические факторы.

*Меры охраны.* Поддержание сложившегося экологического режима в водоемах произрастания.

**Тайник сердцевидный** – *Listera cordata*. II категория охраны Красной книги Республики Беларусь (EN) – исчезающий вид. Приурочен к мшистым хвойным лесам, моховым болотам. Цветение в июне – июле, плодоношение – в июле – августе.

*Места произрастания.* Выявлено несколько экземпляров в смешанном лесу в квартале № 83 Ивацевичского военного лесхоза.

*Состояние популяций:* удовлетворительное.

*Факторы угрозы.* Осушительная мелиорация, хозяйственная трансформация земель.

*Меры охраны.* Охрана мест произрастания от антропогенных воздействий.



Кроме высших сосудистых растений, в заказнике выявлено 3 вида грибов, охраняемых в Республике Беларусь:

*Находящиеся под угрозой исчезновения виды грибов, включенные в Красную книгу Республики Беларусь*

**Фистулина печеночная** – *Fistulina hepatica*. II категория охраны Красной книги Республики Беларусь (EN) – исчезающий вид. Приурочен к лиственным лесам, встречается на стволах живых и мертвых деревьев, чаще дуба и каштана. Съедобен.

**Спарассис курчавый** – *Sparassis crispa*. III категория охраны Красной книги Республики Беларусь (VU) – уязвимый вид. Произрастает в сосновых лесах, встречается в августе – сентябре при основании стволов, пней и на корнях сосны.

**Кальвация гигантская** – *Calvatia gigantea*. III категория охраны (VU) – уязвимый вид. Встречается в июле – сентябре в лиственных лесах и на открытых местах в условиях умеренного увлажнения. Съедобен.

*Виды растительности, нуждающиеся в профилактической охране.*

Кроме видов, внесенных в Красную книгу Республики Беларусь, на территории заказника выявлено 15 видов, нуждающихся в профилактической охране. К ним относятся: береза приземистая, ива лапландская, волчегодник обыкновенный, сукцизелла согнутая, прострел раскрытый, горечавка легочная, синюха голуба, колокольчик персиколистный, арника горная, пальчатокоренники мясокрасный, Фукса, пятнистый, любка двулистная, дремлик широколистный, гнездовка обыкновенная.

Из *редких и ареальных видов* в заказнике произрастают: ива Старка, болотный мирт обыкновенный, осоки шариконосная, стрункокоренная и топяная, щавель топяной, молочай кипарисовый, бухарник мягкий, дрок красильный.

Косвенным свидетельством низкого уровня антропогенного воздействия на природные сообщества заказника является незначительное присутствие *синантропных* видов в структуре его флоры. Среди видов данной экологической группы представлены слива растопыренная (алыча), рябинник рябинолистный, яблоня домашняя, клен американский, рудбекия рассеченнолистная. По берегу озера Выгонощан-

ское найдена череда цепочечная – инвазивный вид, которая в настоящее время активно распространяется по территории республики.

### 3.2.6 КОМПОНЕНТЫ РАСТИТЕЛЬНОСТИ, ИМЕЮЩИЕ ОСОБОЕ ПРИРОДООХРАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Большая площадь заказника, его высокая заболоченность, способствовала сохранению уникального малонарушенного комплекса лесоболотных экосистем с многочисленными минеральными островами. Это позволило выделить 15 категорий [2] особо ценных растительных сообществ на общей площади 26664,8 гектара, что составляет **50,7 %** от земель лесного фонда. Высокая концентрация уникальных для Беларуси по степени сохранности сообществ, практически не имеет аналогов в Беларуси и придает заказнику исключительно важное природоохранное и культурно-историческое наследие. Ниже приведен перечень категорий особо ценных растительных сообществ, выявленных на территории заказника.

**1. Высоко- и разновозрастные сосновые леса на минеральных почвах** занимают площадь **86,9 га** с запасом древостоев **19780 м<sup>3</sup>**. По составу древесного яруса это довольно типичные для Беларуси сообщества, однако, их исключительно высокий возраст, малонарушенность и разновозрастность, придают им особую экологическую ценность.

**2. Коренные болотные высоковозрастные сосновые леса.** В Беларуси крупные массивы болотных сосняков довольно редки из-за проведения интенсивной осушительной мелиорации. Эти насаждения отличаются сложной структурой и высоким возрастом. Занимают в заказнике площадь всего **541,2 га** с запасом древостоев **82480 м<sup>3</sup>**.

**3. Коренные высоковозрастные еловые леса за границей сплошного распространения ели.** Из-за интенсивной лесохозяйственной деятельности ельники на территории Беларуси очень редко достигают своей сукцессионной зрелости. Поэтому, сохраняя высоковозрастные еловые леса, исключительно важные для поддержания биоразнообразия, мы сохраняем генетический резерват. Возраст отдельных деревьев ели достигает 150 лет. Во многих насаждения сформирован горизон-

тально и вертикально сомкнутый древесный полог из всех поколений ели. Общая площадь участков всего **13,8 га** с запасом древостоев **3850 м<sup>3</sup>**.

**4. Высоковозрастные дубравы на минеральных островах среди болот высокой степени сохранности.** Представляют большую биологическую и биотопическую ценность, являясь местами обитания и произрастания многочисленных редких и охраняемых видов фауны и флоры. Это малонарушенные сложные по составу и структуре сообщества с участием ясеня, липы, осины, березы, клена, граба. Некоторые древостои отличаются исключительно высоким возрастом. Общая площадь этих сообществ в заказнике – **204,2 га** с запасом древостоев **41440 м<sup>3</sup>**.

**5. Исключительно высоковозрастные ясеневые леса, редкие для территории Беларуси.** Леса с доминированием ясеня редко встречаются на территории Беларуси, а насаждения столь высокого возраста, как в заказнике можно найти только в Березинском заповеднике и Беловежской пуще. Эти сложные по составу и структуре сообщества являются местами обитания и произрастания редких и охраняемых видов фауны и флоры. Возраст некоторых насаждений достигает 140 лет.

**6. Высоковозрастные грабняки.** Являются производными от коренных широколиственных лесов полидоминантными сообществами с участием в составе клена, вяза, ясеня, дуба, ольхи черной, берез бородавчатой и пушистой, осины. Отличаются высоким возрастом (до 100 лет), являются исключительно редкими для региона. Занимают площадь **50,1 га** с запасом древостоев **8910 м<sup>3</sup>**.

**7. Высоковозрастные бородавчатоберезовые леса с бетулярным флористическим комплексом.** Эти производные от широколиственных и елово-широколиственных лесов сообщества, благодаря полидоминантности древостоев и подлесочного яруса благоприятны для обитания редких и охраняемых видов. Древостои отличаются исключительно высоким для березняков возрастом (до 95 лет), что очень редко для белорусских лесов. Общая площадь – **532,8 га** с запасом древостоев **120590 м<sup>3</sup>**.

**8. Исключительно редкие для территории Беларуси коренные пушистоберезовые леса на переходных болотах.** Эти малонарушенные сообщества образуют крупный лесоболотный массив и являются ядром заказника. Они играют ис-

ключительно важную роль в поддержании гидрологического режима всего региона. Общая площадь **4980,2 га** с запасом древостоев **692580 м<sup>3</sup>**.

**9. Исключительно редкие для территории Беларуси сообщества высоковозрастных осиновых лесов.** Представлены всего несколькими участками общей площадью **3,8 га** с запасом древостоев **770 м<sup>3</sup>**. Являются важным биотопом для птиц дуплогнездников, местами обитания редких и охраняемых видов флоры и фауны

**10. Коренные высоковозрастные сообщества черноольховых лесов на низинных болотах.** Типичные по фитоценотической структуре, но редко достигающие вследствие хозяйственного воздействия высокого возраста и сукцессионной зрелости. Возраст отдельных деревьев достигает 90 лет, а диаметр стволов до 1 м. На территории заказника занимают площадь **1018,7 га**, запас древостоев – **263750 м<sup>3</sup>**.

**11. Лесные сообщества с участием в составе липы, клена, вяза, ильма.** Эти довольно разнообразные по составу и структуре сообщества объединяет наличие в составе древостоя широколиственных пород, которые редко формируют монодоминантные сообщества на территории Беларуси. Отличаются высоким возрастом. В древостоях одновременно встречается до 7 пород. Общая площадь сообществ **110,6 га**, запас древесины - **15920 м<sup>3</sup>**.

**12. Редкие и угрожаемые типы леса** представлены осоково-сфагновыми пушистоберезняками, доминирующими на территории заказника и сфагновыми соснякам. Эти сообщества постоянно находятся под угрозой деградации вследствие изменения гидрологического режима. Исключительно редко встречаются на территории Европы. Общая площадь **6396,4 га** с запасом древостоев **421590 м<sup>3</sup>**. Их исключение из хозяйственного оборота не принесет каких-либо потерь в экономическом отношении, поскольку территория не доступна для хозяйственного освоения, а средний запас насаждений составляет около 65 м<sup>3</sup>/га.

**13. Сложные по составу и структуре лесные сообщества, не попавшие в категории 1-12.** В эту категорию отобраны полидоминантные древостои старше 60 лет естественного происхождения, а также разновозрастные насаждения с единичными крупными деревьями. Присутствие широкого спектра древесных пород опре-

деляет высокое биологическое разнообразие животного и растительного мира. Общая площадь таких участков составляет **577,1 га** с запасом **134240 м<sup>3</sup>**.

**14. Участки леса по берегам водоемов и водотоков.** Эти участки играют большую роль в поддержании гидрологического режима территории. В них концентрируются редкие и охраняемые растения и животные. Общая площадь участков – **962,5 га** с запасом древостоев **129020 м<sup>3</sup>**.

**15. Крупный комплекс низинных болот.** Занимает площадь **11085,7 га**. Они расположены в центральной части заказника, в пойме Щары, занимают побережья озер Бобровичское и Выгонощанское. Эти болота играют огромную роль в поддержании гидрологического режима не только территории заказника, но и всего региона. В зимний период здесь сосредотачиваются копытные, обитающие на близлежащей территории.

### 3.3 ФАУНА И НАСЕЛЕНИЕ ЖИВОТНЫХ

#### 3.3.1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФАУНЫ

Фауна *позвоночных* заказника включает 51 вид млекопитающих, 221 вид птиц (из них 184 вида гнездящиеся), 5 – рептилий, 8 – амфибий и 21 вид рыб.

На территории заказника обитает одна из крупнейших в Беларуси группировка лося, высока численность кабана и косули. В северной его части отмечается олень. В связи с высокой густотой гидрологической сети очень высока численность бобра.

Заяц-русак населяет в основном полуоткрытые болотные массивы, другой вид зайцеобразных – заяц-беляк более обычен по периферии болотных массивов.

В заказнике широко представлен отряд Хищные. Здесь постоянно обитают волк, лисица обыкновенная, оба вида куниц – лесная и каменная, обычны хорек лесной и горностай, многочисленным видом является норка американская. Норка европейская последний раз здесь была добыта в начале 1980-х годов. Обычна в заказнике выдра. Из охраняемых видов постоянно обитают барсук и рысь.

В заказнике «Выгонощанское» отмечен 221 вид птиц, из них 184 видов гнездятся или предположительно гнездятся на обследованной территории, а еще 24 вида используют территорию заказника в период миграции или зимовки. Здесь зареги-

стрировано 37 видов птиц, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, 36% состава орнитофауны имеют статус редких и уязвимых видов в Европе.

В пределах заказника выявлены местные популяции глобально угрожаемых видов птиц – большого подорлика, орлана-белохвоста, белоглазой чернети, дупеля, вертлявой камышовки.

Учитывая, что в пределах данной ООПТ сконцентрированы крупнейшие в стране локальные популяции большого подорлика, орлан-белохвоста, змеяда, бородатой неясыти, дупеля, белоспинного дятла заказнику присвоен статус ключевой орнитологической территории международного значения.

Заказник имеет большое значение для сохранения фауны рептилий и амфибий. Здесь находится одна из крупнейших в Беларуси (по всей видимости, в центральной Европе) популяций гадюки – ценного промыслового вида. В озере Выгонощанское и по каналам отмечена болотная черепаха, а по сухим грядам среди болот – медянка, охраняемые в республике виды.

### 3.3.2 КЛЮЧЕВЫЕ ГРУППЫ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ

Беспозвоночные животные на территории заказника изучены слабо. В заказнике выявлены 11 видов беспозвоночных животных, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь, принадлежащих к различным таксонам – пиявки (пиявка медицинская), пауки (большой сплавной паук), насекомые: стрекозы (коромысло зеленое), жуки (жужелицы решетчатая, фиолетовая, менетрие, блестящая, шагреневая), бабочки (желтушка торфяниковая, сеница Эдип), перепончатокрылые (шмель моховой).

#### 3.3.2.1 АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ, ВЫЯВЛЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЗАКАЗНИКА «ВЫГОНОЩАНСКОЕ»

**Пиявка медицинская** – *Hirudo medicinalis*. III категория охраны (VU) – уязвимый вид. Международная природоохранная значимость. Вид включен в Красный список МСОП. Встречается в неглубоких, хорошо прогреваемых водоемах с растительностью. *Факторы угрозы* – загрязнение водоемов и отлов для продажи в медицинских целях. *Меры охраны* – сохранение естественных мест обитания.

**Большой сплавной паук** – *Dolomedes plantarius*. III категория охраны (VU) – уязвимый вид, включен в Красный список МСОП. Обитает в прибрежной зоне болотных водоемов, встречается на урете воды. *Факторы угрозы* – нарушение гидрологического и гидрохимического режимов водоемов в местах обитания. *Меры охраны* – сохранение естественных экосистем.

**Коромысло зеленое** – *Aeschna viridis*. III категория охраны (VU) – уязвимый вид, включен в Красный список МСОП. Личинки развиваются в стоячих и слабопроточных водоемах с растительностью, часто в болотных биоценозах. *Факторы угрозы* – нарушение естественных мест обитания. *Меры охраны* – сохранение естественных экосистем.

**Жужелица решетчатая** – *Carabus cancellatus*. IV категория охраны Красной книги Республики Беларусь (NT) – потенциально уязвимый вид. Обитает в лесных, луговых, реже – в заболоченных биотопах. *Факторы угрозы* – нарушение естественных мест обитания. *Меры охраны* – сохранение естественных экосистем.

**Жужелица фиолетовая** – *Carabus violaceus*. IV категория охраны Красной книги Республики Беларусь (NT) – потенциально уязвимый вид. Обитает в мелколиственных, богатых гумусом лесах, встречается в подстилке и под корой деревьев. *Факторы угрозы* – хозяйственная деятельность человека. *Меры охраны* – контроль за сохранением естественных местообитаний.

**Жужелица менетрие** – *Carabus menetriesi*. III категория охраны (VU) – уязвимый вид. Предпочитает низинные болота, влажные луга, заболоченные леса. *Факторы угрозы* – нарушение естественных мест обитания. *Меры охраны* – сохранение естественных экосистем.

**Жужелица блестящая** – *Carabus nitens*. III категория охраны (VU) – уязвимый вид. Обитает по берегам водоемов в лесных, луговых, болотных биоценозах. Предпочитает песчаные почвы. *Факторы угрозы* – антропогенные воздействия. *Меры охраны* – ограничение использования инсектицидов в естественных местах обитания вида, контроль за сборами коллекционеров.

**Жужелица шагреновая** – *Carabus coriaceus*. IV категория охраны Красной книги Республики Беларусь (NT) – потенциально уязвимый вид. Распространен в раз-

личных типах леса, но предпочитает еловые и сосновые. *Факторы угрозы* – сокращение площадей еловых лесов. *Меры охраны* – сохранение естественных экосистем.

**Желтушка торфяниковая** – *Colias palaeno*. III категория охраны (VU) – уязвимый вид. Встречается по окраинам заболоченных сосняков багульниковых и голубичных. *Факторы угрозы* – нарушение естественных мест обитания. *Меры охраны* – сохранение естественных экосистем.

**Сенница Эдип** – *Coenonympha oedippus*. III категория охраны (VU) – уязвимый вид. Обитает на крупных низинных, реже верховых болотах, встречается на заболоченных опушках лесов и примыкающих лугах. *Факторы угрозы* – нарушение естественных мест обитания. *Меры охраны* – сохранение естественных экосистем.

**Шмель моховой** – *Bombus muscorum*. III категория охраны (VU) – уязвимый вид. Обитает на пойменных лугах, лесных опушках, взрослые особи предпочитают посевы клевера. *Факторы угрозы* – осушительная мелиорация, выпас скота, использование ядохимикатов. *Меры охраны* – сокращение хозяйственного воздействия в поймах рек, прежде всего использования пестицидов.

### 3.3.2.2 КЛЮЧЕВЫЕ ГРУППЫ ЭНТОМОКОМПЛЕКСА

Среди беспозвоночных животных, обитающих на территории заказника, наиболее многочисленную группу составляют насекомые, у которых доминируют виды, на той или иной стадии развития связанные с водными, болотными и лесоболотными местообитаниями. К ключевым группам энтомофауны по количеству выявленных видов относятся жуки (*Coleoptera*) и двукрылые (*Diptera*).

Сводный список видов насекомых, выявленных на территории заказника, приводится в таблице 4.

Таблица 4 – Насекомые водных, лесоболотных и болотных сообществ

Название отряда	Вид
<b>Поденки EPHEMEROPTERA</b>	<i>Cloeon dipterum</i> (L.)
	<i>Lestes sponsa</i> (HANSEM.)
<b>Стрекозы ODONATA</b>	<i>Coenagrion hastulatum</i> (CHARP.)
	<i>C. puella</i> (L.)
	<i>C. pulchellum</i> (V.d.Linden)
	<i>Aeschna viridis</i> (L.)
	<i>Libellula cyadrimaculata</i> (L.)
	<i>Orthetrum cancelatum</i> (L.)
	<i>Sympetrum flaveolum</i> (L.)
	<i>S. sanguineum</i> (MULL.)



	<i>S. vulgatiim</i> (L.)
	<i>Sympetrum</i> sp.
<b>Полужесткокрылые, или клопы HETEROPTERA</b>	<i>Ranatra linearis</i> L.
	<i>Nepa cinerea</i> L.
	<i>Ilyocoris cimicoides</i> (L.)
	<i>Notonecta</i> sp.
	<i>Callicorixa praeusta</i> (FIEBER)
	<i>Gerris lacustris</i> (L.)
	<i>G. odontogaster</i> (ZETTERS.)
<i>Gerris</i> sp.	
<b>Жесткокрылые или жуки COLEOPTERA</b>	<i>Halipilus furcatus</i> (SEIDL)
	<i>Noterus crassicornis</i> (MULL.)
	<i>Hygrotus decoratus</i> (GYLL.)
	<i>Coelambus impressopunctatus</i> (SCHALL.)
	<i>Hydroporus obscurus</i> STURM
	<i>H. umbrosus</i> (GYLL.)
	<i>Porhydrus lineatus</i> (F.)
	<i>Agabus clypealis</i> (THUNB.)
	<i>Ilybius guttiger</i> (GYLL.)
	<i>I. quadriguttatus</i> (LACORD.)
	<i>I. similis</i> THOM.
	<i>I. subaeneus</i> ERICH.
	<i>Dytiscus circumcinctus</i> (AHR.)
	<i>Gyrinus marinus</i> (GYLL.)
	<i>Helophorus granularis</i> (L.)
	<i>Hydrochus brevis</i> (HERBST)
	<i>Spercheus emarginatus</i> (SCHALL.)
	<i>Berosus luridus</i> (L.)
	<i>Anacaena lutescens</i> (STEPH.)
	<i>Laccobius minutus</i> (L.)
	<i>Enochrus affinis</i> (THUNB.)
	<i>E. coarctatus</i> (GREDL.)
	<i>Cercyon convexiusculus</i> (STEPH.)
	<i>Ochthebius minimus</i> (F.)
	<i>Hydraena palustris</i> (ERICH.)
	<i>Limnebius alula</i> (BEDEL)
	<i>Limnebius atomus</i> (DUFTSCH.)
<i>L. parvulus</i> (HERBST)	
<i>Dryops auriculatus</i> (GEOFFR.)	
<b>Чешуекрылые LEPIDOPTERA</b>	<i>Aglais urticae</i> (L.)
	<i>Gonepteryx rhamni</i> (L.)
	<i>Colias palaeno</i> (L.)
	<i>Coenonympha oedippus</i> (FABRICIUS)
<b>Перепончатокрылые HYMENOPTERA</b>	<i>Vespa vulgaris</i> (L.)
	<i>Bombus terrestris</i> (L.)
	<i>Bombus muscorum</i> (FABRICIUS)
<b>Двукрылые DIPTERA</b>	<i>Anopheles maculipennis</i> (Mg.)
	<i>Aedes caspius</i> (Pall.)
	<i>A. excrucians</i> (Walk)
	<i>A. flavescens</i> (Mull)
	<i>A. cyprius</i> (Ludl.)
	<i>A. communis</i> (Deg.)
<i>A. punctator</i> (Kirby)	

<i>A. sticticus</i> (Mg.)
<i>A. duantaeus</i> (H. D. K.)
<i>A. intrudens</i> (Dyar)
<i>A. cataphylla</i> (Dyar)
<i>A. vexans</i> (Mg.)
<i>A. cinereus</i> (Mg.)
<i>Culex pipiens</i> (L.)
<i>Chrysops caecutiens</i> (L.)
<i>Ch. pictus</i> (Mg.)
<i>Ch. relictus</i> (Mg.)
<i>Tabanus maculicornis</i> (Ztt.)
<i>T. bromius</i> (L.)
<i>T. bovinus</i> (L.)
<i>H. lapponica</i> (Wahlbg.)
<i>H. arpadi</i> (Szil.)
<i>H. tarandina</i> (L.)
<i>H. nitidifrons</i> (Chv. et M.)
<i>H. distinguenda</i> (Verr.)
<i>H. muehlfeldi</i> (Br.)
<i>H. bimaculata</i> (Macq.)
<i>H. lundbecki</i> (Lyn.)
<i>Haematopota pluvialis</i> (L.)

### 3.3.3 ИХТИОФАУНА

Ихтиофауна в водоемах заказника представлена комплексом типичных озерных рыб, включающих 21 вид. Видовой состав представителей ихтиофауны озер Выгонощанское и Бобровичское представлен в таблице 5.

Здесь обычны плотва, лещ, красноперка, язь, линь, густера, карась серебряный, карп обыкновенный, толстолобик пестрый, амур белый, щука, окунь, обыкновенный ерш, уклейка, пескарь обыкновенный, верховка обыкновенная, колюшка трехиглая. В каналах заказника обычен вьюн. Ихтиофауна озер Выгонощанское и Бобровичское – карасево-линевая.

Анализ видового состава рыб водоемов заказника показывает, что наиболее представительным является семейство карповые, включающее 15 видов рыб, 2 вида относятся к семейству окуневые, 1 вид – щуковые. Остальные семейства (осетровые, угревые, балиторы, налимовые, сомовые, головешковые и керчаковые) представлены немногочисленно, либо отсутствуют, т. к. в контрольных уловах не присутствовали. Кроме того, современная ихтиофауна водоемов заказника состоит как из видов-аборигенов, так и новых видов – инвазивных, недавно (за последние 50 лет) появившихся в водоемах заказника. Среди последних можно выделить интродуцентов, рыб, расширяющих ареал обитания, и случайных акклиматизантов. Ин-

тродуцентами в водоемах заказника являются: серебряный карась (с 1953 года), за счет которого рыбопродуктивность значительно повысилась, 2 вида толстолобиков (пестрый и белый) и белый амур. Естественный ареал этих видов ограничен водоемами южной части Китая. В настоящее время эти виды рыб интродуцированы во многие водоемы Азии и Европы.

Таблица 5 – Видовой состав рыб озер Выгонощанское и Бобровицкое

Русское название	Латинское название
1. Обыкновенная щука	<i>Esox lucius</i>
2. Лец	<i>Abramis brama</i>
3. Уклейка	<i>Alburnus alburnus</i>
4. Пестрый толстолобик	<i>Aristichthys nobilis</i>
5. Густера	<i>Blicca bjoerkna</i>
6. Серебряный карась	<i>Carassius auratus gibelio</i>
7. Золотой карась	<i>Carassius carassius</i>
8. Сазан, обыкновенный карп	<i>Cyprinus carpio</i>
9. Обыкновенный пескарь	<i>Gobio gobio</i>
10. Белый толстолобик	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>
11. Язь	<i>Leuciscus idus</i>
12. Озерный гольян	<i>Phoxinus perenurus</i>
13. Плотва	<i>Rutilus rutilus</i>
14. Красноперка	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>
15. Линь	<i>Tinca tinca</i>
16. Обыкновенный ерш	<i>Gymnocephalus cernuus</i>
17. Речной окунь	<i>Perca fluviatilis</i>
18. Амур белый	<i>Ctenopharyngodon idella</i>
19. Колюшка трехиглая	<i>Gasterosteus aculeatus</i>
20. Верховка обыкновенная	<i>Leucaspis delineatus</i>
21. Обыкновенный вьюн	<i>Misgurnus fossilis</i>

На озере Выгонощанское ведется промысловый лов рыбы. Количество вылавливаемой рыбы на момент проведения исследований (01.08.2011г.), по данным тоновых журналов представлено в таблице 6.

Таблица 6 – Показатели количества и видового состава вылавливаемой рыбы в оз. Выгонощанское (кг/улов).

Сроки лова	Видовой состав рыбы							
	щука	окунь	плот- ва	бе- лый амур	карп	тол- сто- лобик	ка- рась	всего

за июль	0,3	-	-	-	8,2	7,9	56,3	72,7
с начала года	0,7	0,5	0,1	1,0	37,0	7,6	46,7	93,6
ВСЕГО	1,0	0,5	0,1	1,0	45,2	15,5	103,0	166,3

### 3.3.4 ГЕРПЕТОФАУНА

В заказнике зарегистрировано обитание пяти видов рептилий и восьми видов амфибий. Из рептилий наиболее распространены прыткая ящерица *Lacerta agilis* и уж обыкновенный *Natrix natrix*. Встречаются также веретеница ломкая *Anguis fragilis* и обыкновенная гадюка *Vipera berus*. Включенный в Красную книгу РБ вид болотная черепаха *Emis orbicularis* отмечен на песчаных грядах, лишенных растительности в кварталах 101, 349, 362, 363, 398, 399, 427, 428, 429, 430, 442, 444. Общее число видов амфибий равно 8, из них наиболее часто встречаются остромордая *Rana arvalis* и травяная *Rana temporaria* лягушки. Отмечены также обыкновенный тритон *Triturus vulgaris*, краснобрюхая жерлянка *Bombina bombina*, серая жаба *Bufo bufo*, зеленая жаба *Bufo viridis*, квакша *Hyla arborea*, прудовая лягушка *Rana lessonae*.

### 3.3.5 ОРНИТОФАУНА

Учитывая, что птицы представляют собой наиболее богатую видами группу позвоночных животных, кроме того, очень мобильны, экологически пластичны и визуально доступны, они являются удобным естественным индикатором состояния всего фаунистического разнообразия природных экосистем. Поэтому целесообразно в рамках общей характеристики животного мира более детально остановиться на анализе структуры биоразнообразия именно данной группы животных на территории заказника.

По сравнению с другими наземными позвоночными, фауна птиц на территории заказника характеризуется наибольшим разнообразием. Эта наиболее многочисленная и значимая группа позвоночных животных в пределах территории заказника включает 221 вид, что составляет 69,1 % орнитофауны республики. Всего представлено 16 отрядов из 17 в орнитофауне республики (94,1%) и 44 семейства (80%). Принято считать, что представленность на конкретном участке территории таксономических единиц высшего порядка, таких как отряды и семейства, адекватно характеризует его биотическую ценность и, соответственно, природоохранную значимость.

Наиболее многочисленный по обилию видов из представленных отрядов – воробьинообразные (90 видов, что составляет 40,7% от общего числа видов, зарегистрированных на участке). Далее следует отряд ржанкообразные (34 вида, 15,4 %). Следующие по видовому богатству отряды – гусеобразные (23 вида, 10,4%), соколообразные (18 видов, 8,1%), дятлообразные (10 видов, 4,5%), аистообразные (8 видов, 3,6%), журавлеобразные (8 видов, 3,6%), остальные группы менее разнообразны по видовому составу (рисунок 12).



Рисунок 12 – Соотношение видового состава птиц РЛЗ «Выгонощанское»

В целом ландшафтные особенности исследуемой местности, заключающиеся в наличии разнообразных местообитаний, обуславливают высокое участие видов почти всех экотопологических комплексов. В наиболее значительной степени представлен в связи с преобладанием влажных местообитаний водно-болотный комплекс птиц, включающий в основном водоплавающих и других обитающих в прибрежной зоне водотоков и водоемов птиц. По численности доминируют белокрылая и черная крачки, кряква и чирок-трескунок. Обычны на гнездовании такие редкие виды, как большая и малая выпь, малый погоньш, обыкновенный зимородок, обыкновенный ремез. Следует отметить, что озеро Выгонощанское еще в недалеком прошлом было местом массового выведения и концентрации водоплавающих птиц и, в частности, утиных. В свое время филиал ГЗОХ «Беловежская пуца» на данной территории создавался именно с целью воспроизводства водоплавающей дичи. В пе-

риод осенней миграции в 70-е годы XX века на озере Выгонощанское собиралось от 10 до 12 тыс. особей крякв. На данном водоеме ежегодно на линьку собиралось до 300 – 400 особей селезней кряквы [4]. В 60-е годы на Выгонощанском озере в достаточно больших количествах гнездились и нырковые утки: красноголовая чернеть, хохлатая чернеть и белоглазая чернеть. Так за 1963 и 1964 было учтено 132 кладки красноголовой чернети, 72 кладки хохлатой чернети и 13 кладок белоглазой чернети. В то время характерным для озера Выгонощанское был очень низкий процент уничтоженных хищниками кладок (от 5,3% до 12,5%). Это объяснялось невысоким количеством пернатых хищников, численность которых постоянно регулировалась отстрелом. Общие запасы нырковых уток к концу июля за 2 года наблюдений составляли для красноголовой чернети – 800, хохлатой чернети – 350, белоглазой чернети – 55 особей [4].

Но уже в 1974 году начало отмечаться снижение численности уток на озере. По данным учетов 1974 запас размножающихся птиц составлял 1134 уток, что по сравнению с 1973 годом было меньше на 34%, а в сравнении за 10 летний период запасы снизились в 2 раза. Снижение же численности чирков происходило более быстрыми темпами. Если в 1972 году численность данной группы уток составляла 382 особи, то в 1973 году уже 138 особей, что практически в 2,8 раза меньше. Основной причиной данного снижения численности в те годы было названо увеличение фактора беспокойства в результате неограниченного лова рыбы. Колебания численности нырковых уток на оз. Выгонощанское представлено на рис. 13.

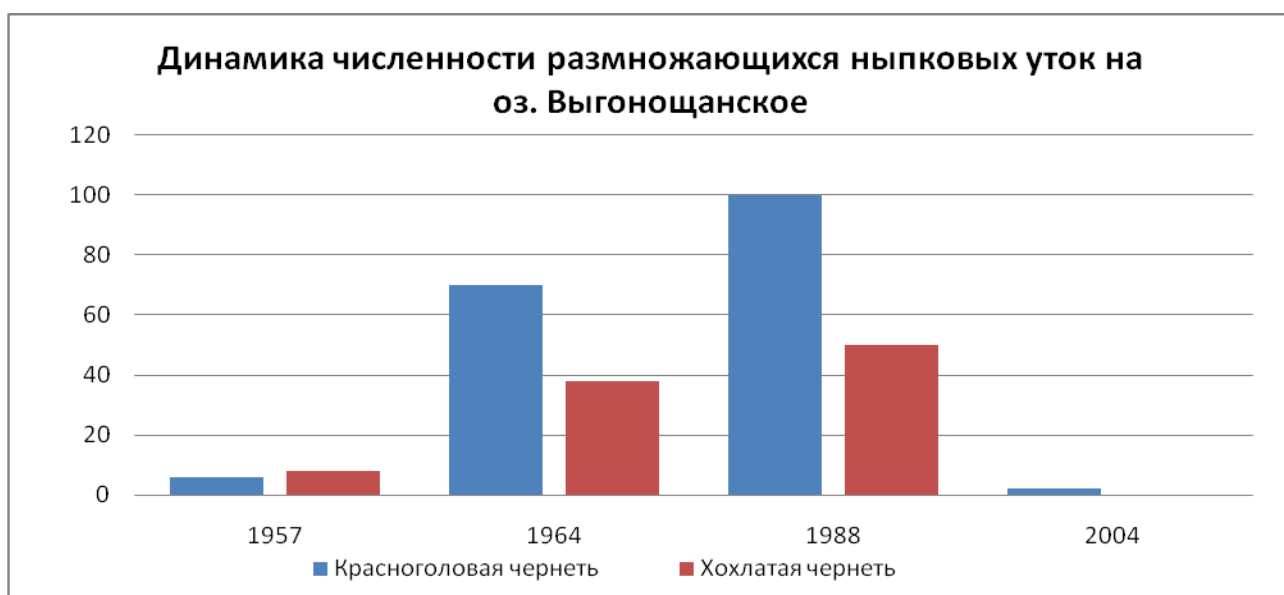


Рисунок 13 – Динамика численности размножающихся нырковых уток на оз. Выгонощанское

К началу 2000-х годов численность утиных птиц была снижена до минимального уровня. По данным охотоустройства ЛОХ «Выгонощанское» в 2006г. было учтено 1 000 особей водоплавающих птиц, относящихся к объектам охоты, на всей территории данного охотничьего хозяйства. В 2010 году численность водоплавающих птиц составила 760 особей. В ноябре данного года скопление крякв (около 2 тыс. особей) отмечалось на осушенных торфяниках севернее д. Выгонощи, где происходило подтопление осушенных угодий. В это же время на самом Выгонощанском озере утиные практически не отмечались. Обследование части акватории Выгонощанского озера в конце августа 2011 г. позволило выявить лишь 1 выводок чирков-трескунков и одиночных особей крякв. Необходимо отметить, что в это же время на водохранилище «Селец» на расстоянии 100 км от оз. Выгонощанское наблюдались крупные миграционные скопления чирков-трескунков. Динамика плотности утиных птиц на оз. Выгонощанское представлена на рисунке 14.



Рисунок 14 – Динамика плотности утиных птиц на оз. Выгонощанское

В связи с этим следует отметить, что озеро Выгонощанское значительно сократило природный потенциал в отношении воспроизводства водоплавающей дичи, а также как место миграционного скопления данной группы птиц. По сравнению с 1972 г. численность снизилась в 8,9 раза, а по сравнению с 60-ми годами XX столетия практически в 18 раз! Подобное снижение можно назвать катастрофическим. По всей видимости, здесь действует целый комплекс причин, но основным фактором,

на наш взгляд, является снижение трофической емкости водоема, в результате чего птицы вынуждены избегать данный водоем и использовать иные пригодные уголья региона (к примеру вдхр. Селец).

Благодаря наличию спелых лесов на территории заказника высоко участие в составе орнитофауны и видов лесного комплекса. Наиболее характерными видами для лесов Выгонощанского заказника являются черный аист, орлан-белохвост, малый подорлик, змеяед, клинтух, филин, вертишейка, седой, зеленый, белоспинный и средний дятлы. Редки большой подорлик, воробьиный сыч.

Необходимо отметить, что леса Выгонощанского заказника с прилегающими территориями являются на сегодняшний день одним из последних мест обитания глухаря в юго-западной части республики. Причем в данной местности обитает глухарь западноевропейского подвида *Tetrao urogallus major* C.L.Brehm, 1831. Западноевропейский глухарь, отличающийся от среднерусского по окраске оперения (основной диагностический признак – слабое развитие белого цвета на оперении брюшной стороны тела), некоторым морфометрическим характеристикам (основной диагностический признак – статистически достоверные различия по размерам клюва) и наличию в песне дополнительного элемента – «пробки» или «хауптшлага», нуждается в охране. Численность западноевропейского подвида в последние годы на территории Беларуси оценивается примерно в 900 особей (рисунок 15). Это составляет около 60% от общей численности группировки, населяющей западную Беларусь, восточную Польшу, и южную Литву – основной ареал данного подвида. На территории республиканского ландшафтного заказника «Выгонощанское» обитает не менее 20 особей глухаря данного подвида. Следует отметить, что численность глухаря на территории заказника не стабильна. По официальным данным плотность населения данного вида в регионе растет. В настоящее время в границах заказника существует лишь 2 крупных тока – в квартале 57 Выгоновского лесничества и урочище «Дорошанка», где отмечено в период токования не менее 20 поющих петухов. Сохранение данных токов имеет ключевое значение для поддержания элементарной популяции глухаря в данном регионе, учитывая то, что большинство токов, расположенных южнее территории заказника, сильно пострадали от ураганов в 1997 году.





Рисунок 15 – Динамика плотности населения тетерева и глухаря (ос./тыс.га)

В отношении тетерева обстановка на территории заказника более благоприятная. По данным учетов здесь обитает не менее 350 особей тетерева. Территория заказника в большей степени удовлетворяет требованиям, предъявляемым тетеревом, нежели глухарем, поскольку первый вид предпочитает березовые насаждения. Следует отметить, что на территории заказника и прилегающих территориях Ляховичского и Ганцевичского районов обитает самая многочисленная группировка тетерева в юго-западной части республики, а возможно и в целом по республике. Но тенденция изменения численности данной группировки имеет свойство к снижению. В таблице 7 приведены сведения о наличии токов тетеревиных птиц и численности поющих петухов на них.

Таблица 7 – Распространение тетеревиных токов на территории РЛЗ «Выгонощанское» и численность токующих особей на них

Место расположения тока (л-во, кв., урочище и т.д.)	Количество птиц на току (самцов), особей.
Глухариные тока	
Выгоновское л-во кв 57	10
Ур. «Дорошанка»	12
Итого	22
Тетеревиные тока	
Ур. 100 гектар	9
Ур. «Горелик»	14
Ур. «Торфоплащадки»	5
Ур. «Станция»	8
Ур. «Вяды»	28
Ур. «Дубрава»	21
Ур. «Торфоплащадки»	6
Ур. «Шешик»	9
Ур. «Козики»	2
Ур. «Греды»	5
Итого	107

Одним из важнейших показателей значимости территорий для сохранения биоразнообразия является численность редких видов, которые постоянно обитают в данном местообитании. Показатели численности редких и угрожаемых видов применяются в Европе для определения степени значимости различных территорий для сохранения отдельных популяций видов и биоразнообразия в целом. Так, если местообитание поддерживает более 1% европейской популяции вида, то ему присваивается международный статус охраны. Если на данной территории обитает более 1% региональной популяции, то присваивается региональный статус охраны.

В отдельную, самую важную категорию охраны относятся территории, на которых постоянно обитают даже в небольшом количестве виды, занесенные в категорию глобально угрожаемых (категория общеевропейской природоохранной значимости I SPEC).

За весь период наблюдений на территории заказника отмечено пребывание 43 редких и находящихся под угрозой исчезновения видов птиц, включенных в Красную книгу (таблица 8), и 5 видов, включенных в Красный список МСОП.

### 3.3.4.1 ПЕРЕЧЕНЬ НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ В ПРИРОДООХРАННОМ АСПЕКТЕ ВИДОВ ПТИЦ ЗАКАЗНИКА «ВЫГОНОЩАНСКОЕ».

Представлен в таблице 8.

Таблица 8 – Перечень наиболее значимых в природоохранном аспекте видов птиц заказника «Выгонощанское».

№ п/п	Русское название	Латинское название	Статус охраны			
			КК РБ	IUCN	SPEC	Bern
1	2	3	4	5	6	7
1	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	III		3	II
2	Малая выпь	<i>Ixobrychus minutus</i>	II		3	II
3	Кваква	<i>Nycticorax nycticorax</i>	II		3	II
4	Большая белая цапля	<i>Egretta alba</i>	III			II
5	Черный аист	<i>Ciconia nigra</i>	III		3	II
6	Серая утка	<i>Anas strepera</i>			3	III
7	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>			3	III
8	Шилохвость	<i>Anas acuta</i>	III		3	III
9	Белоглазая чернеть	<i>Aythya nyroca</i>	II	LR/nt	1	III
10	Черный коршун	<i>Milvus migrans</i>	III		3	II
11	Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i>	II	LR/nt	3	II
12	Малый подорлик	<i>Aquila pomarina</i>	III		3	II
13	Большой подорлик	<i>Aquila clanga</i>	I	VU	1	II
14	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	IV			II
15	Малый погоныш	<i>Porzana parva</i>	IV		4	II
16	Коростель	<i>Crex crex</i>	III	VU	1	II
17	Серый журавль	<i>Grus grus</i>	III		3	II
18	Дупель	<i>Gallinago media</i>	II	LR/nt	1	II
19	Большой веретенник	<i>Limosa limosa</i>	III		2	III
20	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	III		3W	III
21	Травник	<i>Tringa totanus</i>			2	III

22	Черная крачка	<i>Chlidonias niger</i>			3	II
23	Филин	<i>Bubo bubo</i>	II		3	II
24	Воробьиный сыч	<i>Glaucidium passerinum</i>	IV			II
25	Болотная сова	<i>Asio flammeus</i>	IV		3	II
26	Обыкновенный козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>			2	II
27	Обыкновенный зимородок	<i>Alcedo atthis</i>	III		3	II
28	Седой дятел	<i>Picus canus</i>			3	II
29	Зеленый дятел	<i>Picus viridis</i>	III		2	II
30	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	IV			II
31	Лесной жаворонок	<i>Lullula arborea</i>			2	III
32	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>			3	III
33	Вертялая камышевка	<i>Acrocephalus paludicola</i>	II	VU	1	II
34	Белая лазоревка	<i>Parus cyaneus</i>	III			II

Озеро Выгонощанское и прилегающие лесоболотные комплексы являются важнейшим в Беларуси местообитанием редких видов водно-болотных и лесных птиц (таблица 9).

Таблица 9 – Оценка состояния приоритетных видов птиц заказника «Выгонощанское»

Вид	Оценка численности (мин.-макс.), пар
Большая выпь	40 - 50
Малая выпь	0 - 3
Большая белая цапля	20-50
Серая утка	5 – 15
Чирок-трескунок	20 – 350
Красноголовая чернеть	10 - 250
Белоглазая чернеть	0 - 8
Большой подорлик	3 - 8
Малый подорлик	3 - 5
Орлан-белохвост	3
Коростель	50 самцов
Дупель	20 самцов
Большой кроншнеп	5-20
Филин	7 - 8
Болотная сова	10-30
Воробьиный сыч	5-10
Обыкновенный зимородок	10-15
Зеленый дятел	50-100
Седой дятел	100-200
Вертялая камышевка	50-300

На территории заказника высоко число видов общеевропейской природоохранной значимости. Так, в орнитофауне заказника зарегистрировано 5 видов, имеющих категорию SPEC 1: постоянно обитают и поддерживают стабильную численность следующие виды, находящиеся под угрозой глобального исчезновения: большой подорлик, орлан-белохвост, коростель, дупель, локально гнездится вертлявая камышевка, спорадически – белоглазая чернеть. Кроме того, зарегистрировано 5 видов, имеющих категорию SPEC 2 и 18 видов, имеющих категорию SPEC 3 (виды, имеющие неблагоприятный природоохранный статус в Европе).

На территории заказника «Выгонощанское» сконцентрированы местообитания, исчезнувшие или находящиеся под угрозой исчезновения в Европе: низинные осоковые и тростниковые болота, заболоченные леса, что обуславливает исключительное значение территории для сохранения целого ряда видов птиц, объявленных в Европе находящимися под угрозой полного исчезновения.

### 3.3.5 ТЕРИОФАУНА

Состояние популяций млекопитающих в природном комплексе заказника «Выгонощанское» в настоящее время изучено достаточно, но не детально. Из диких парнокопытных на территории заказника встречаются лось *Alces alces*, благородный европейский олень *Cervus elaphus*, европейская косуля *Capreolus capreolus* и дикий кабан *Sus scrofa*. Численность диких копытных на данной территории по официальным данным охотпользователей достигает следующих размеров: лось – до 500 особей, благородный олень – 250 особей, косуля – 1 300 особей, кабан – 880 особей. Но необходимо отметить, что подобные цифры нуждаются в уточнении, вплоть до проведения контрольных учетов.

Территория заказника «Выгонощанское» является ключевой в сохранении и распространении диких копытных в южной и юго-западной части республики. Согласно теории, высказанной Е.Н. Мещечко в статье «Полосы миграции фауны» [5], территория заказника является узлом расселения диких копытных (рисунок 16).

Северный коридор на участке примерно от д. Лысково до д. Залесский Бор обеспечивает пути миграции животных через Ружанскую пушчу, как «узел» расселения, в двух направлениях. В северо-восточном направлении до Налибокской пушчи

(через лесные массивы Пружанского, Слонимского, Барановичского, Дятловского, Новогрудского лесхозов). В восточном – до НП «Припятский» (через лесные массивы Пружанского, Ивацевичского, включая военный лесхоз, Телеханского, Ганцевичского, Лунинецкого, Старобинского, Житковичского и Петриковского лесхозов). Южный миграционный коридор функционирует примерно от д. Шерешево до д. Голосятино. Он обеспечивает миграционный путь расселения животных лишь в восточном направлении.



Рисунок 16 – Полосы миграции охотничьих животных

Намеченные полосы миграции фауны в 70-х годах XX столетия в западной части Белорусского Полесья соответствуют особенностям структуры современных ландшафтов. Только в те годы из-за низкого уровня ведения охотничьего хозяйства на сопредельных территориях с Беловежской пушцей заметного и ощутимого обога-

щения прилегающих угодий фауной не происходило и миграционные полосы (коридоры) не функционировали по назначению. Это объяснялось резкой диспропорцией плотности населения копытных животных в Беловежской пуще и на территориях прилегающих охотпользователей. Начиная с 90-х годов XX столетия и по настоящее время, положение изменилось.

В том, что миграционные коридоры стали функционировать, можно убедиться, проанализировав данные по учёту численности **оленья благородного**, поскольку вид до недавнего времени обитал по территории страны лишь в очагах, где преимущественно была произведена реакклиматизация вида. Фактическая численность оленя на территории так называемого «узла» расселения в Ружанской пуще за некоторый промежуток времени составляла: в 1995 г. около 300 особей, 2005 г. – 600, в 2010 г. – более 1000. Численность вида в Налибокской пуще также имеет тенденцию роста. Если в 1980 г. там обитало около 200 особей, в 2005 г. – 490, 2010 г. – 650. В настоящее время плотность оленя на территории «узла» расселения выше (на площади 56,8 тыс. га лесных угодий – 18,8 ос./1000 га), чем в Беловежской пуще (14,7ос./1000 га). Как было сказано выше, при плотности оленя более 17 особей/1000 га из Ружанской пущи и прилегающих угодий других охотпользователей, которые образуют «узел» расселения, должно происходить выселение оленей на сопредельные территории. В большинстве перечисленных выше лесхозов, через территории которых проходят полосы миграций, существующие группировки оленя благородного также постепенно увеличиваются, а в соседних охотничьих угодьях стали чаще встречаться одиночные особи и группы.

Территория заказника, являясь одним из узлов данного коридора миграций, служит своеобразным его разделом. Именно на данной территории основной путь разделяется на 2: первый уходит через Липичанскую пущу (ГЛХУ «Дятловский лесхоз») на север до Налибокской пущи, второй обеспечивает связь через леса Ганцевичского, Луинецкого и Житковичского лесхозов с Припятским национальным парком. В том, что данный узел расселения функционирует в настоящее время можно судить по увеличивающейся численности благородного оленя на территории ча-

сти заказника и непосредственно на территории Ивацевичского военного лесхоза (рисунок 17).



Рисунок 17 – Динамика численности диких копытных животных на территории Ивацевичского военного лесхоза

В 2006 г. на территории Домановского военно-охотничьего хозяйства ПТУП «Военохот» обитало не более 10 особей оленя, и характер их обитания представлял спорадические заходы с территории соседнего охотничьего хозяйства «Белтрансоил». К 2011 г. на рассматриваемой территории уже сформировалась устойчивая с тенденцией к увеличению территориальная группировка благородного оленя. Следует отметить, что устойчивая популяция благородного оленя на территории заказника формируется из двух территориальных группировок: ружанской и выгонощанской. Выгонощанская популяция была создана в 1996 г. путем завоза и выпуска 66 оленей на территории ЛОХ «Выгонощанское». Здесь сформировалась территориально устойчивая популяция, которая обитает в большей части на границе Выгонощанского лесничества и ГЛХУ «Телеханский лесхоз». Вторая группировка сформировалась на территории охотничьего хозяйства «Белтрансоил» миграционным обра-



зом, путем заселения животными из популяции, сформировавшейся на территории Ружанской пуши. Даная территориальная группировка сформировалась недавно и динамично развивается. Заказник «Выгонощанский» в настоящее время является местом соприкосновения выше описанных группировок. В связи с этим он играет важную роль в связывании разрозненных территориальных группировок оленя в единую популяцию. Единственным отрицательным фактом является то, что и выгонощанская и ружанская популяции имеют общее происхождение – беловежское [6].

Особую роль территория заказника играет в поддержании численности **лося** в юго-западном регионе республики. По сути, эти угодья на сегодняшний день являются единственным местом в регионе, способным обеспечить существование полноценной элементарной популяции лося в течение года. Но на сегодняшний день управление данной популяцией не учитывает ее пространственной структуры. Выгонощанская элементарная популяция лося территориально располагается на двух охотничьих хозяйствах, планы изъятия которых не согласовываются между собой. Таким образом, суммарное изъятие лосей составляет 60 – 65 особей, что достигает 13% от численности данной популяции. Учитывая, что прирост популяции лося находится на уровне 10,8% (Домановский участок), при подобной эксплуатации популяции территория перестанет выполнять функцию узла расселения и пополнения сопредельных территорий лосем, а наоборот станет служить местом сбора и отстрела лосей с сопредельных территорий. В связи с этим необходима разработка единой системы управления популяцией лося на территории заказника.

Из **псовых** наиболее обычными видами являются обыкновенная лисица *Vulpes vulpes* и натурализовавшаяся в результате акклиматизации енотовидная собака *Nyctereutes procyonoides*. На конец зимы 2010–2011 гг. плотность этих хищников составляла не менее 1,0 енотовидных собак и 1,9 лисиц на 1 000 га. Но следует отметить, что плотность населения енотовидной собаки несколько занижена, поскольку учеты, в основном, проводятся в зимний период, когда большинство зверей данного вида находится в зимней спячке. Однако теоретический расчет показывает, что даже такое количество этих хищников потребит на 1 тыс. га 2 глухаря, 5 тетеревов, 13 рябков, 15 зайцев и 2 косули. Учитывая, что плотность населения глухаря

составляет 1,5 ос./тыс. га, а тетерева – 5,3 ос./тыс.га, подобная хищническая нагрузка будет чрезмерной и будет приводить к выеданию жертвы и исчезновению и так редких тетеревиных птиц.

Волк *Canis lupus* постоянно обитает на территории заказника. По данным последних учетов их численность достигает 23 особей. Труднодоступные участки заказника значительно усложняют борьбу охотпользователей с этим хищником. Теоретический расчет показывает, что данное количество хищников способно потребить 301 бобра, 17 лосей и оленей, 171 кабана и 50 косуль.

До настоящего времени в островных дубравах и черноольшаниках в пойме р. Щара встречается интродуцированный вид – енот-полоскун *Procyon lotor*, но его обитание в очерченных границах заказника «Выгоновское» достоверно не выявлено. Последнее устное упоминание о поимке енота-полоскуна на территории Ляховичского района приходится на 2008 г.

Озера Выгонощанское и Бобровичское с прилегающими каналами являются местами обитания речной выдры *Lutra lutra*. По официальным данным численность выдры на территории заказника достигает 50 особей.

К малочисленным видам заказника следует также отнести других представителей куньих – горноста *Mustela erminea* и лесного хорька *M. putorius*. Причиной депрессии популяций горноста и лесного хорька в заказнике, как и в целом по республике, является многостороннее негативное воздействие натурализовавшейся американской норки и отчасти енотовидной собаки (эксплуатативная конкуренция, разные формы физического давления, нарушение популяций жертв из-за чрезмерного хищничества, интенсификация распространения общих вирусных инфекций и глистных инвазий и др.). Кроме того, лесные хорьки, поселившиеся в деревнях и их окрестностях, вытесняются оттуда каменными куницами *Martes foina*, плотно заселившими эти антропогенные местообитания.

Плотность населения лесной куницы *Martes martes* достигает 2,0 особей на 1 000 га.

Поселения бобра *Castor fiber* и ондатры *Ondatra zibethica* на водоемах заказника довольно обычны. В прошлом территория заказника служила местом отлова

бобров для расселения в иные уголья. Ориентировочно плотность популяции бобра составляет около 25 особи на 10 км пригодной площади обитания (исключая мелиоративные каналы), что является весьма высоким показателем. Плотность популяции ондатры – в среднем не более одного поселения на один километр береговой полосы. Популяцию ондатры в основном лимитируют заболевания туляремией, хищничество американской норки, енотовидной собаки, а также лисицы.

Из группы мелких грызунов выявлено 16 видов, среди которых многочисленны или наиболее обычны: рыжая полевка *Clethrionomys glareolus*, обыкновенная полевка *Microtus arvalis*, полевка-экономка *M. oeconomus*, темная полевка *M. agrestis*, подземная полевка *M. subterraneus*, водяная полевка *Arvicola terrestris*, полевая мышь *Apodemus agrarius*, желтогорлая мышь *A. flavicollis*, лесная мышь *Apodemus sylvaticus*, мышь-малютка *Micromys minutus*, серая крыса *Rattus norvegicus*, домовая мышь *Mus musculus*, малочисленны: лесная мышовка *Sicista betulina*, лесная соня *Dryomys nitedula* и орешниковая соня *Muscardinus avellanarius*, к редким видам можно отнести черную крысу *Rattus rattus*, соню-полчка *Glis glis*.

Среди мелких насекомоядных обычными видами являются обыкновенный крот *Talpa europaea*, обыкновенная бурозубка *Sorex araneus*, средняя бурозубка *S. caecutiens*, малая бурозубка *S. minutus*, малочисленны обыкновенная кутора *Neomys fodiens* и малая кутора *N. anomalus*, вероятно крайне редки белобрюхая *Crocidura leucodon* и малая белозубки *C. suaveolens*, обитание которых предполагается.

Полевки рода *Microtus* имеют значительные 4–6 летние колебания численности, тогда как популяции рыжей полевки и лесных видов мышей рода *Apodemus* сильно зависят от плодоношения дуба, что также определяет некоторую циклику в их популяциях. Популяции гигрофильных видов мелких млекопитающих (водяная полевка, полевка-экономка и обыкновенная кутора) существенно угнетены хищничеством американской норки, как дополнительного многочисленного хищника. Это несомненно вызывает депрессивные явления в популяциях их потребителей, кроме упомянутых горноста, лесного хорька, также хищных птиц, в том числе редких видов – болотного луны, большого подорлика, болотной совы, филина и бородатой неясыти.

На территории заказника установлено и предполагается обитание как минимум 8 видов рукокрылых, наиболее обычны из которых рыжая вечерница *Nyctalus noctula* и нетопырь-карлик *Vespertilio pipistrellus*. Из включенных в Красную книгу видов отмечены малая вечерница *Nyctalus leisleri* и северный кожанок *Eptesicus nilsoni*.

В лесных комплексах обычна белка *Sciurus vulgaris* и белогрудый еж *Erinaceus concolor*, тогда как в центральной заболоченной части эти животные редки или отсутствуют. Зайцеобразные представлены обычным зайцем-русаком *Lepus europaeus* и относительно редким зайцем-беляком *L. timidus*.

Рысь *Felis lynx* встречается довольно часто. Плотность населения этого хищника составляет 0,2 ос./тыс. га и близка к таковой для волка. Высокая численность данного хищника обусловлена наличием жертв.

### 3.3.6 ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

Из редких видов млекопитающих, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, кроме выше указанных орешниковой сони *Muscardinus avellanarius*, сони-полчка *Glis glis*, прудовой ночницы *Myotis dasycneme*, малой вечерницы *Nyctalus leisleri*, северного кожанка *Eptesicus nilsoni* выявлен также барсук *Meles meles*. Причинами депрессивного состояния популяции барсука являются браконьерство и многостороннее негативное воздействие натурализовавшейся енотовидной собаки (эксплуативная конкуренция, закапывание в норах во время зимней спячки, интенсификация распространения общих вирусных инфекций и глистных инвазий и др.).

Таким образом, териокомплекс заказника «Выгонощанское» в целом характеризуется высоким разнообразием. Территория заказника играет ключевую роль в жизни копытных и в поддержании численности лося для региона в целом. В отношении охраняемых млекопитающих территория играет важную роль для сохранения рыси и выдры – охраняемого в Европе вида.

#### 4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЕ СВЕДЕНИЯ

##### 4.1 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

###### 4.1.1 СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

4,1% территории заказника относится к землям сельскохозяйственного назначения (СПК «Добромысль», СПК им. Черткова, СПК «Телеханы-агро»), в том числе около 2,6% земель используется в сельскохозяйственном производстве в основном для сенокосения и выпаса скота. Освоение сельскохозяйственных земель нерентабельно из-за невозможности их использования без проведения дорогостоящих и трудоемких гидромелиоративных работ, которые недопустимы здесь по экологическим соображениям.

Территория заказника не подверглась загрязнению радионуклидами.

Земли лесного фонда в республиканском ландшафтном заказнике «Выгонощанское» занимают 90,6% всей территории заказника. В ведомстве Минлесхоза лесохозяйственную деятельность на территории заказника осуществляют государственные лесохозяйственные учреждения Вольковское л-во ГЛХУ «Ивацевичский военный лесхоз», Вульковское л-во ГЛХУ «Телеханский лесхоз», Раздяловичское л-во ГЛХУ «Ганцевичский лесхоз». РУЛХП «Телеханы».

Основными охотпользователями в пределах заказника «Выгонощанское» на территории Ивацевичского района являются БВОО «Охотничье хозяйство Домановское» и лесохотничье хозяйство ЛОХ «Выгоновское». Охотпользователем угодий заказника в пределах Ляховичского и Ганцевичского районов является НП «Беловежская пуца». На территории заказника действует 2 охотхозяйства, признанные филиалом Беловежской пуцы. Организация и ведение охотничьего хозяйства на территории заказника осуществляется в соответствии с проектами охотустройства. На всей территории объекта по положению о заказнике разрешается охотхозяйственная деятельность и проведение охотхозяйственных мероприятий. Для проведения комплекса охотхозяйственных и биотехнических мероприятий, охотхозяйства оснащены необходимым транспортом, оборудованием, инвентарем. Важным положительным результатом ведения охотничьего хозяйства является сохранение и увеличение популяции видов животных, относящихся к объектам охоты вследствие

обеспечения охраны и борьбы с браконьерством, а также борьбы с нежелательными видами.

Экономика на примыкающих к заказнику в основном мелиорированных землях базируется на сельском хозяйстве (выращиваются многолетние травы, пропашные и зерновые культуры). В настоящее время некоторая часть мелиорированных земель не используется в сельском хозяйстве из-за снижения их качества или из-за вторичного заболачивания.

#### 4.1.2. ЛЕСОЭКСПЛУАТАЦИЯ

Территория заказника в новых границах занимает практически всю территорию Вольковского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Ивацевичский военный лесхоз» (36140,4 гектара), всю территорию ЭЛОХ республиканского унитарного лесохозяйственного предприятия «Телеханы» (9873,2 гектара), северную часть Вольковского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Телеханский лесхоз» (948 гектаров) и западную часть Роздяловичского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Ганцевичский лесхоз» (2893 гектара). Всего в заказник полностью вошли 479 лесных кварталов.

В структуре земель лесного фонда доминируют покрытые лесом площади (70,1 %), к которым можно еще прибавить 0,2 % площади несомкнувшихся лесных культур, которые будут переведены в категорию покрытых лесом в течение 2-3 лет. Вырубки и лесосеки занимают небольшую площадь (210,5 га) и практически все они приурочены к легкодоступным сосновым лесам. Площадь болот в лесном фонде заказника составляет 11087,9 га. Трансформированные территории (дороги, просеки, вырубки, земли специального назначения) занимают в заказнике всего 2,9 %.

Леса первой группы в заказнике составляют 93,1% от всей лесопокрытой территории. Лесохозяйственная деятельность в них сводится к проведению рубок промежуточного пользования (ухода и санитарных), а также осуществлению мероприятий по охране и защите леса и поддержанию лесохозяйственной инфраструктуры (дорог, квартальных просек и противопожарных разрывов) (Таблица 10).

Таблица 10 – Динамика размера рубок главного пользования на территории заказника

	2006	2007	2008	2009	2010
Деловая, м <sup>3</sup>					
Хвойная	2709	2630	1268	774	984
Твердолиственная	-	255	154	121	-
Мягколиственная	8949	9865	5263	3758	5034
Итого деловая	11658	12750	6685	4653	6018
Дровяная, м <sup>3</sup>					
Хвойная	942	1301	1114	909	1006
Твердолиственная	276	493	460	486	-
Мягколиственная	3768	3932	1447	1269	2804
Итого дровяная	4986	5726	3021	2664	3810

#### 4.1.3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОХОТНИЧЕЙ ФАУНЫ И РЫБНЫХ РЕСУРСОВ.

*Охотничий потенциал.* Площадь заказника «Выгонощанский» находится во владении **2 пользователей** охотничьих угодий. Основная деятельность лесохозяйственного хозяйства ЛОХ «Выгоновское» сконцентрирована на ведении охотничьего хозяйства, любительского и промыслового рыболовства, организации экотуризма. Ежегодно озера Выгонощанское и Бобровичское с целью любительской рыбалки посещают более 5 тыс. человек. Вылов рыбы ведется промышленными бригадами и местным населением. В промысловых уловах встречается 8 видов рыб (окунь, лещ, плотва, карп, карась, щука, толстолобик, белый амур). Имеется парк маломерных судов для предоставления услуг охотникам и рыболовам. Осуществляются егерские услуги. Лесоэксплуатация ограничена в связи с низкой продуктивностью лесов и их труднодоступностью.

Вторым охотпользователем является БВОО «Охотничье хозяйство Домановское». На всей территории объекта по положению о заказнике разрешается охотхозяйственная деятельность и проведение охотхозяйственных мероприятий. Учет численности охотничьих животных на устраиваемой территории проводится пользователями охотничьих угодий. На **момент проведения полевых работ на устраиваемой территории было установлено**, что численность основных видов охотничьих животных на территории заказника составляет: лось – 150-240 особей, олень – 20-80 осо-

бей, косуля европейская – 380-500 особей, кабан – 270-370 особей, глухарь – 40-60 особей, тетерев – 150-180 особей.

Исследования территории объекта показали, что значительная часть заказника заболочена и является малопроезжимой, что способствует увеличению численности некоторых видов охотничьих животных, а также видов, включенных в Красную книгу и находящихся на грани исчезновения.

*Рыболовство.* На территории заказника расположены озера Бобровицкое и Выгонощанское, которые характеризуются разнообразием ихтиофауны. Пользователи охотничьих угодий, на чьей территории расположены водоемы, ежегодно осуществляют промысловый вылов рыбы в значительных объемах. На озерах также осуществляется спортивный лов рыбы. Анализ данных вылова рыбных ресурсов акватории озера Бобровицкое показал, что ежегодно отлавливается: окунь – 3-3251 кг, лещ – 4-9 кг, плотва – 3-10277 кг, карп – 2096-4628 кг, карась – 1087-5448 кг, щука – 40-444 кг, толстолобик – 885-5889 кг, белый амур – 92-292 кг. Ежегодный вылов из Выгонощанского озера составляет: окунь – 4-54 кг, лещ – 4-9 кг, плотва – 6-210 кг, карп – 430-9981 кг, карась – 4651-21040 кг, щука – 19-286 кг, толстолобик – 343-5461 кг, белый амур – 13-445 кг. В среднем же из озер ежегодно изымается 15364-18420 кг рыбной продукции (таблица 12).

Таблица 12 – Вылов рыбы промысловым ловом в ЛОХ «Выгоновское»

Годы	Виды рыб							Всего (кг)	% рыб вселенцев от общего объема
	Лещ/Окунь (кг)	Плотва (кг)	Карп (кг)	Карась (кг)	Щука (кг)	Толстолобик (кг)	Белый Амур (кг)		
2007	-/3251	3855,5	5054,8	1157 5,7	348,5	4024,9	464,4	28578,8	34,6
2008	4/25	6643	5057,5	1987 9,1	468,9	6056,2	189	38322,7	30,7
2009	9/32	13	18182	8630	84,2	4231	251,7	31432,9	72,4
2010	-/1480	10346	6359,8	5738	19	2572,5	547,5	26062,9	36,4
2011	-/51,5	12	7782	1992 9,5	147	3586,3	154,6	31662,9	36,9
Всего	13/384 3,5	20869, 5	42436	6575 2,3	1067, 6	20470,9	1607,2	156060,1	42,0



Из приведенных данных видно, что за последние 5 лет при зарыблении двух озер в количестве 6,94 тонны только промысловым ловом выловлено 156 тонн рыбы.

Для дальнейшего прибыльного функционирования озер необходимо произвести зарыбление во избежание потери популярности среди рыболовов-любителей, снижении уловов при промысловом лове рыбы, что отрицательно скажется на оказании платных и туристических услуг населению, а соответственно и на недополучении денежных средств в бюджет области.

*Фотоохота.* Как упоминалось ранее значительная часть территории заказника заболочена, что способствует появлению и распространению редких и исчезающих видов растений и животных. Здесь встречаются такие животные и растения как: болотная черепаха, бородатая неясыть, орлан белохвост, большой подорлик, филин, большая выпь, воробьиный сыч, вертлявая камышовка, венерин башмачек, лилия саранка, зубянка, тайник яйцевидный и многие другие. Перечисленные виды пользуются значительным спросом как у отечественных так и иностранных фотоохотников. Проведение туров для фотоохотников осуществляют специалисты заказника.

#### 4.1.4 ТУРИСТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Заказник «Выгонощанское» — объект экологического туризма. Объектами экотуризма являются глухарь, крупные хищные птицы (орлан-белохвост, большой подорлик), совообразные, в первую очередь, бородатая неясыть и филин. Охотничий туризм базируется на охоте на водно-болотную дичь, практикуется добыча тетерева, глухаря, дикого кабана, оленя и лося.

В качестве потенциальных объектов, привлекательных с точки зрения развития экотуризма, являются массивы болот заказника, мочажино-сплавинные комплексы по берегам озера Выгонощанское, заболоченные мелколиственные леса, пойма реки Щары. Совершенно неповторимый полеский облик имеет река Клечитна.

На территории заказника находится часть Огинского канала, построенного в 1767—1783 гг., но ныне не используемого.

Заказник имеет лицензию на туроператорскую деятельность, по которой производит прием иностранных и белорусских туристов с оказанием различных туристических услуг (приглашение и визовую поддержку, организацию охоты, фотоохоты, рыбалку, экологические и орнитологические экскурсии и др.). Туристская инфраструктура заказника берёт начало со времени постройки Огинского канала (конец 18 в.). Прогулочные маршруты по реке Щара и Огинскому каналу популярны и в настоящее время. В распоряжение туристов предоставлен новый прогулочный теплоход "Полонез". Разработаны орнитологические туристские маршруты по реке Щара с целью наблюдений за птицами. По территории заказника проложены водные, пешие и велосипедные турмаршруты: водный на теплоходе – 10 км – 2 часа, водный на моторной лодке – 15 км – 2,5 часа, водный на весельной лодке – 12 км – 5 часов, пеший – 5 км – 2 часа, пеший по экотропе – 1,5 км – 1 час, велосипедный – 24 км – 8 часов. Имеется благоустроенная экологическая тропа, на которой сделаны специальные площадки и вышки для наблюдения за животным миром. Имеется центр экологического просвещения в д.Выгонощи.

Туристов, путешествующих по выгонощанскому краю, могут принять гостиница в г.п. Телеханы. На озере Выгонощанское имеется гостиничный комплекс на 14 мест. В связи с высокой заболоченностью ООПТ его южный, центральный и западный участки малодоступны для человека. В д.Выгонощи база лесохозяйственного хозяйства «Выгоновское», гостиница «Дача Машерова», сауна, лодочная станция, рядом наблюдательная вышка для обзора панорамы озера. Здесь же центр экологического просвещения и дирекция ГПУ «Заказник Выгонощанский». Популярна летняя и зимняя рыбалка. В д.Волька, на берегу реки Щара, туристская база Домановского охотничьего хозяйства.

На берегу озера Бобровицкое 8 двухместных летних домиков для рыбаков-туристов. Непосредственно на территории заказника населенные пункты отсутствуют. Деревня Бобровичи на берегу одноименного озера не вошла в состав заказника.

В таблице 12,3 предствлены виды оказываемых услуг со стоимостью на 21.11.2011г.

№	Виды оказываемых	Выручка (тыс. руб.)		
		За	С начала месяца	С начала года

п/п	услуг	день	ноябрь			Январь-ноябрь		
			План	Факт	%	План	Факт	%
1	Промысловый лов рыбы (т.р./кг)	342,1 37,8	38000 37,8	57791,1 7177,2	152,1 102,5	179000 37000	292116,9 51739,1	163,2 139,8
2	Платные услуги населению	318	72500	36837,4	50,8	377900	357010,9	94,5
2.1	Любительский лов рыбы: Сумма(т.р) в т.ч. с берега с плавсредств К-во рыбы Реализовано путевок: с берега с плавсредств Всего	110 20 90  1 3 4	2000	1030 380 650  20 20 40	51,5	117400	148571 124251 24320 22666  6386 786 7172	126,6
2.2	Туристические услуги	208	70500	35807,4	50,8	260500	208439,9	80,0
2.2.1	Услуги кемпинга					500	312,0	62,4
2.2.2	Парковка автомобиля		500	30	6,0	8000	8955	111,9
2.2.3	Услуги теплохода					9500	13248	139,5
2.2.4	Услуги катера					30000	33020	110,1
2.2.5	Услуги лодки						132	
2.2.6	Прокат мангала					500	161,2	32,2
2.2.7	Установка палаток					500	678,4	135,7
2.2.8	Питание		8000	81,3	1,0	23500	6511,6	27,7
2.2.9	Услуги повара	208	2000	535,6	26,8	4000	3588,0	89,7
2.2.10	Экскурсии		1000	166	16,6	4000	3837,0	95,9
2.2.11	Проживание		14000			28000	27631,6	98,7
2.2.12	Охота		45000	34988,5	77,8	152000	110359,1	72,6
2.2.13	Продажа дров населению						1212,7	
3.0	Трактороуслуги			98,4			602,9	
4.0	Прочие/уголь/тара						12,0/4,7	
	Прочие/мясо/						3769	

	Прочие/СМР(озел.)						39668,3	
5.0	Розн. торговля			513,2			3151,3	
6.0	Автоуслуги			378,0			744,9	
	<b>ИТОГО</b>	<b>660,1</b>	<b>110500</b>	<b>95618,1</b>	<b>86,5</b>	<b>556900</b>	<b>698293,6</b>	<b>125,4</b>

#### 4.2 ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Основной культурно-исторической достопримечательностью заказника является Огинский канал, построенный в 1767-1783 годах гетманом Великого княжества Литовского Михалом Казимиром Огиньским. Это был первый белорусский судоходный канал, соединивший водные пути из Балтики в Черное море.

Большой исторический интерес представляют фортификационные сооружения времен Первой мировой войны, расположенные вдоль Огинского канала. Это наиболее хорошо сохранившаяся оборонительная полоса того периода у нас в стране. Отдельным историческим слоем является период Великой отечественной войны. Выгонощанщина – ядро партизанского края, и многочисленные памятники напоминают об этом.

В д. Бобровичи функционирует частный музей В.Бычковского с предметами старины и археологическими находками.

На территории заказника сохраняется немало материальных следов истории природопользования: стоянка неандертальцев, следы материальной культуры человека каменного века (кремнёвые ретушированные скребки), возле д. Бобровичи – древнее городище. К исторически значимым объектам относятся один из самых старых в Беларуси действующий шлюз (устроен в 1930-х годах), следы первого в Беларуси экскаваторного осушения болот в 1920-х годах, старинные геодезические реперы и т. д. В урочище Весёлая Гряда сохранился древний промысел — бортничество.

На кладбище дер. Бобровичи произрастают 2 дуба-великана, каждый из которых достоин статуса «памятник природы республиканского значения». Толщина ствола одного из них, пожалуй, не имеет аналогов у нас в стране. Рядом с дубами на перевиваемых песках хорошо заметны изделия их кремния, черепки гончарных изделий разных эпох.

## ГЛАВА 5. ОЦЕНКА ЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕКТА ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ

### 5.1. ОЦЕНКА ЗНАЧЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Республиканский ландшафтный заказник «Выгонощанское» представляет собой один из крупнейших в Беларуси лесоболотных природно-территориальных комплексов. Общая площадь заказника по уточненным данным составляет 55047,4 гектара.

Этот уникальный регион мало изменен хозяйственной деятельностью и имеет принципиальное значение как для сохранения отдельных видов растений и животных, так и всего природного комплекса Белорусского Полесья в целом. Основную площадь заказника занимают осоково-кочкарные низинные и переходные болота на водораздельной полосе Черноморского и Балтийского бассейнов. Наряду с ними характерны различные типы березняков по болоту с крушиной ломкой и различными видами ив в подросте. В северной части на площади около 400 гектаров расположены верховые болота. Среди болот встречаются отдельные поросшие лесом суходольные холмы и гряды моренного и эолового происхождения. Территория заказника включает в себя болотные массивы «Выгонощанский», «Погоня», «Олешня» и ряд расположенных в пределах заказника уникальных урочищ, крупнейшие из которых – «Мох», «Заканалье», «Глубокий ручей», «Кут», «Челновка», «Дорошанка», «Топило», «Грива», «Остров Дубовый», «Остров Долги», «Десятины», «Барсуки», «Елуха», «Токовище», «Стреленское», «Залесье». По болотному массиву протекает река Щара. Здесь начинаются верховья притоков Ясельды, Гривды, Бобрика, Вислицы. На всей территории заказника в XVII-XX веках проложена сеть осушительных каналов, большинство из которых давно утратило первоначальное назначение. Транспортное значение сохраняет северный участок Огинского канала, построенного в XVIII-XIX веках.

Проведенные исследования установили целесообразность преобразования государственного гидрологического заказника республиканского значения «Выгонощанское» в одноименный республиканский ландшафтный заказник. Необходимость объявления ландшафтного заказника обусловлена тем обстоятельством, что в охране нуждается не только гидрологический режим заказника, а весь природный

комплекс в целом, включающий 3 вида грибов, 13 видов дикорастущих растений и 45 видов диких животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь.

Заказнику присвоено звание ключевой орнитологической территории международного значения (критерий А1), он является потенциальной Рамсарской территорией.

## 5.2. ЛАНДШАФТНОЕ И БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ

Согласно ландшафтному районированию заказник полностью расположен в пределах Ясельдинско-Щарского района плосковолнистых болотных и плоских вторичных водно-ледниковых ландшафтов. Разнообразие природных компонентов – рельефа, поверхностных и грунтовых вод, почвенного покрова, растительности, животного мира, обусловило выделение непосредственно в пределах заказника трех природно-территориальных комплексов (ландшафтов):

1. Озерно-болотный ландшафт с торфяно-болотными и дерново-подзолистыми почвами. Представляет собой плосковогнутую низину с озерами и редкими останцами водно-ледниковой равнины. Преобладают низинные болота и березовые леса, занимая около 80% территории ООПТ.

2. Плосковолнистая низина расположена в западной части заказника с многочисленными останцами водно-ледниковой равнины и дюнами. Характерны березовые и хвойные леса, низинные и переходные болота.

3. По северной границе заказника расположен пойменный ландшафт с дерновыми заболоченными и торфяно-болотными почвами. Характерна плоская с протоками и старицами пойма, низинные болота, черноольховые леса.

Необычайное разнообразие мезо- и микроформ рельефа, условий увлажнения, отражается в разнообразии почв, растительности и животного населения. Этим объясняется чрезвычайно разнообразная типологическая структура лесов заказника: здесь насчитывается 66 типов леса 22 серий типов леса 9 формаций. Лесная растительность заказника представлена формациями сосновых, еловых, дубовых, грабовых, ясеневых, березовых, черноольховых, осиновых и ивовых лесов. Леса хвойных формаций представлены в заказнике незначительно и занимают всего 7 111,9 га, или

12,9% (6894,8 га – сосняки и 155,8 га – ельники). Особенность территории заказника – высокий процент мелколиственных лесов (72,9%, или 25490 га).

В пределах особо охраняемой природной территории заказника «Выгоноцанское» выявлено 547 видов высших сосудистых растений. Из них плаунообразных – 3 вида, хвощеобразных – 6 видов, папоротникообразных – 8, голосеменных – 3, покрытосеменных – 527 видов.

Фауна позвоночных заказника включает 51 вид млекопитающих, 221 вид птиц (из них 184 вида гнездящиеся), 5 – рептилий, 8 – амфибий и 21 вид рыб.

## 5.2. ТИПИЧНОСТЬ И РЕПРЕЗЕНТАТИВНОСТЬ

### 5.3. ЕСТЕСТВЕННОСТЬ И СТЕПЕНЬ НАРУШЕННОСТИ

*Территория заказника представляет собой один из крупнейших и слабонарушенных в Европе участков естественной луговой поймы, который прорезан многочисленными древними и современными меандрами Припяти и ее притоков, старичными озерами, старицами, протоками.*

*Несмотря на значительную трансформацию прилегающих к заказнику территорий природные сообщества поймы Припяти остаются практически в естественном состоянии. Этому способствует поддержание гидрологического режима в близком к оптимальному состоянию, высокие и продолжительные паводки, труднодоступность поймы для человеческой деятельности. В заказнике «Средняя Припять» естественные и мало нарушенные экосистемы составляют около 97% площади. Территории заказника на 35% занята лесами, среди которых преобладают пойменные черноольшанники, ясенники и дубравы с типичной для Полесья флорой и фауной. 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 большим числом редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений, местообитаниями которых являются естественные водно-болотные угодья.*

*Таким образом, несмотря на некоторые изменения гидрологического режима, произошедшие в последние десятилетия, пойма р. Припять остается одной из наиболее сохранившихся долинных экосистем не только в Беларуси, но и в Европе. Ее естественность подчеркивается сохранением открытых пойменных лугов, высоко продуктивных старичных водоемов и сильно заболоченных лесов.*

Вместе с тем, мелиорация прилегающих к заказнику земель, обвалование, спрямление русел рек, а также многие другие факторы приводят к трансформации гидрологического режима заказника, влекут за собой изменение в растительных сообществах. Однако эти изменения носят пока обратимый характер. В этой связи разработка и реализация Плана управления позволит минимизировать негативные последствия хозяйственной деятельности человека на биологическое разнообразие заказника, по возможности восстановить естественные природные сообщества поймы.

#### 5.4. РЕДКОСТЬ И УНИКАЛЬНОСТЬ

Наличие уникальных биотопов и особенности водного режима заказника «Выгощанское» обусловили сохранение на его территории целого ряда редких видов флоры и фауны. Во флоре заказника 63 популяции 13-ти видов сосудистых растений (среди них зубянка клубненосная – *Dentaria bulbifera*, лук медвежий или черемша – *Allium ursinum*, любка зеленоцветковая – *Platanthera chlorantha*, лилия кудреватая – *Lilium martagon*, овсяница высокая – *Festuca altissima*, наяда большая – *Najas major*, каулиния малая – *Caulinia minor*, пушица стройная – *Eriophorum gracile*, мытник скипетровидный – *Pedicularis sceptrum-carolinum*, касатик сибирский – *Iris sibirica*, неоттианта клобучковая – *Neottianthe cucullata*, альдрованда пузырчатая – *Aldrovanda vesiculosa*, тайник сердцевидный – *Listera cordata*) и 5 популяций 3-х видов грибов (фистулина печеночная – *Fistulina hepatica*, спарассис курчавый – *Sparassis crispa*, кальватия гигантская – *Calvatia gigantean*), занесенных в Красную книгу Республики Беларусь,

Кроме видов, внесенных в Красную книгу Республики Беларусь, на территории заказника выявлено 15 видов, нуждающихся в профилактической охране. К ним относятся: береза приземистая, ива лапландская, волчегодник обыкновенный, сукцизелла согнутая, прострел раскрытый, горечавка легочная, синюха голуба, колокольчик персиколистный, арника горная, пальчатокоренники мясокрасный, Фукса, пятнистый, любка двулистная, дремлик широколистный, гнездовка обыкновенная.

Из редких и ареальных видов в заказнике произрастают: ива Старка, болотный мирт обыкновенный, осоки шариконосная, стрункокоренная и топяная, щавель топяной, молочай кипарисовый, бухарник мягкий, дрок красильный.



На территории заказника установлено обитание 11 видов беспозвоночных животных, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь, принадлежащих к различным таксонам – пиявки (пиявка медицинская), пауки (большой сплавной паук), насекомые: стрекозы (коромысло зеленое), жуки (жужелицы решетчатая, фиолетовая, менетрие, блестящая, шагренева), бабочки (желтушка торфяниковая, сенница Эдип), перепончатокрылые (шмель моховой).

Заказник имеет большое значение для сохранения фауны рептилий и амфибий. Здесь находится одна из крупнейших в Беларуси (по всей видимости, в центральной Европе) популяций гадюки – ценного промыслового вида. В озере Выгонощанское и по каналам отмечена болотная черепаха, а по сухим грядам среди болот – медянка, которые являются охраняемыми в республике видами.

В заказнике «Выгонощанское» отмечен 221 вид птиц, из них 184 видов гнездятся или предположительно гнездятся на обследованной территории, а еще 24 вида используют территорию заказника в период миграции или зимовки. Здесь зарегистрировано 37 видов птиц, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, 36% состава орнитофауны имеют статус редких и уязвимых видов в Европе **Приложение Б.**

В пределах заказника выявлены местные популяции глобально угрожаемых видов птиц – большого подорлика, орлана-белохвоста, белоглазой чернети, дупеля, вертлявой камышовки.

Учитывая, что в пределах данной ООПТ сконцентрированы крупнейшие в стране локальные популяции большого подорлика, орлан-белохвоста, змеяда, бородатой неясыти, дупеля, белоспинного дятла заказнику присвоен статус ключевой орнитологической территории международного значения.

Заказник «Выгонощанское» играет важную роль в поддержании популяций 7 видов редких млекопитающих: прудовой ночницы *Myotis dasycneme*, сони-полчка *Myoxus glis*, орешниковой сони *Muscardinus avellanarius*, малой вечерницы *Nyctalus leisleri*, северного кожанка *Eptesicus nilssoni*, барсука *Meles meles*, рыси *Lynx lynx*.

## 5. ПРОБЛЕМЫ В ОБЛАСТИ СОХРАНЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ЛАНДШАФТНОГО И БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ИХ УСТРАНИЮ ИЛИ СМЯГЧЕНИЮ.

На территории республиканского ландшафтного заказника «Выгонощанское» установлен ряд запретов и ограничений хозяйственной деятельности. В соответствии с Положением в границах заказника запрещается:

- проведение мелиоративных и других работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима;
- добыча торфа;
- сплошные рубки главного пользования, повреждение и уничтожение древесно-кустарниковой растительности;
- нарушение почвенного покрова (за исключением мелких контуров, находящихся на сельскохозяйственных угодьях);
- расчистка прибрежной и водной растительности;
- сброс неочищенных и недостаточно очищенных сточных вод, отходов производства и потребления в водоемы, использование ядохимикатов.

Однако, несмотря на вышеперечисленные меры, существуют реальные экологические угрозы природным сообществам заказника, перечень которых приведен ниже.

### **1) Угроза возможного расширения мелиоративных работ в республиканском ландшафтном заказнике «Выгонощанское»**

До настоящего времени сохраняется угроза возможного расширения мелиоративных работ в республиканском ландшафтном заказнике «Выгонощанское», которое не только изменит сложившийся гидрологический режим территории и вызовет нежелательные сукцессии, но и коренным образом может изменить растительный покров, поставив под угрозу существование редких и уникальных сообществ.

Мероприятия по сокращению негативного влияния:

- регулирования объемов мелиоративных работ ГПУ «Выгонощанское»

## **2) Неустойчивое использование земель заказника и примыкающих территорий сельскохозяйственными организациями и предприятиями**

Земли заказника и прилегающие территории используются коллективными хозяйствами для ведения сельского хозяйства без учета интересов сохранения биологического разнообразия. Значительная часть этих земель эксплуатируется экономически неэффективно и одновременно наносит ущерб биологическому разнообразию (нарушение гидрологического режима, зарастание кустарниками открытых низинных болот, увеличение фактора беспокойства).

На отдельных участках заказника имеет место нерегламентированный выпас скота, особенно на переувлажненных участках (в межгрядных понижениях). К тому же, в процессе выпаса не производится скашивание и уборка несъеденных растений и их остатков, что влечет за собой бурьянизацию, угнетение и обеднение травостоя ценными в кормовом отношении видами, такими как мятлики, овсяницы, полевица гигантская, лисохвост луговой и др.

Основными причинами сложившейся системы хозяйствования являются следующие:

- хозяйственное использование земель осуществлялось при отсутствии планов землеустройства, разработанных с учетом экономических и экологических факторов, и проекта территориальной организации
- не выделена охранная зона заказника и не определен режим ее использования.
- недостаток методологических разработок по планированию и устойчивому ведению сельского хозяйства на охраняемых территориях.
- план получения продукции для хозяйств составляется без учета экологической значимости и экономической продуктивности земель.
- хозяйства не имеют знаний и опыта по применению экологически совместимых видов и норм хозяйствования.
- при планировании размещения мелиоративных систем не учитывались потенциальная экономическая эффективность и влияние на охраняемые территории.

Мероприятия по сокращению негативного влияния:

- принятие соответствующих административных решений и нормативных документов
- установление контроля за их осуществлением.

### **3) Неустойчивое использование земель заказника местными жителями**

#### **3.1) Распашка земель на «минеральных островах»**

Местное население традиционно распахивает минеральные острова внутри заказника. Расширение площади распахиваемых земель представляет собой значительную угрозу флористическому разнообразию заказника. С этим видом деятельности связано возникновение пожаров, биологическое, а местами - и техногенное загрязнение, невозможность восстановления лесов (как естественного, так и искусственного) на пахотных землях, самовольная рубка деревьев в примыкающих к полям насаждениях.

Основными причинами продолжения распахивания островов являются:

- Незнание местными жителями режимов использования земель заказника.
- Местное население не вовлекается в процесс планирования управления охраняемой территорией, они не участвуют в принятии решений по планированию деятельности в заказнике.
- Местное население не имеет знания, опыта об альтернативных вариантах использования земель заказника, которые могут быть более выгодными, чем современные виды землепользования.

Мероприятия по сокращению негативного влияния:

- наладить контроль за использованием минеральных островов со стороны ГПУ;
- ввод запрета на распашку новых земель.

#### **3.2) Заращение открытых болот кустарниками, тростниками, неконтролируемые палы**

Одной из глобальных угроз для биоразнообразия является заращение открытых болот кустарниками и тростником в результате прекращения их традиционного использования для сенокосения и выпаса скота. Такая угроза уникальным место-

обитаниям типична для всего Полесья. Традиционное сенокосение травы позволяло сохранять низинные болота в открытом состоянии. Однако в последние десятилетия площади сенокосения значительно сократились. При отсутствии сенокосения и выпаса скота открытые участки болот и лугов быстро зарастают кустарниками и тростниками, что приводит к уменьшению численности редких видов фауны и флоры.

В условиях отсутствия сенокосения для повышения продуктивности сенокосов местное население использует выжигание растительности ранней весной. При недостатке воды весенние пожары наносят существенный ущерб флоре и фауне болот и лугов, приводят к гибели генеративно размножающихся видов, в т. ч. хозяйственно ценных и редких растений, и способствуют расселению сорняков. В то же время весенние палы не приводят к повышению продуктивности угодий.

Основными причинами не использования болот и лугов для сенокосения являются:

- сокращение потребностей в кормах для скота в индивидуальном секторе в результате миграции населения из деревень в города и сокращение поголовья скота;
- отсутствие опыта в организации сенокосения болот (модификации техники для повышения ее проходимости, использование болотных трав для силоса);
- вся экономическая деятельность перенесена на осушенные территории, где для сенокосения используется стандартная техника;
- местное население не достаточно информировано о вреде неконтролируемого выжигания растительности;
- недостаточный контроль за выполнением законодательства о запрещении выжигания растительности из-за отсутствия структур управления.

Мероприятия по сокращению негативного влияния:

- возобновление ручного и машинного кошения на болоте в постгнездовой период,
- проведение активные мероприятия по борьбе с тростниками и кустарниками.

#### **4) Неустойчивое ведение охотничьего хозяйства, перепромысел, браконьерство.**

Неустойчивое ведение охотничьего хозяйства и браконьерство ведут к снижению численности аборигенных видов (лось, косуля, дикий кабан) и росту численности интродуцированных видов (енотовидная собака, американская норка). Интродуцированные виды являются одной из причин снижения численности кряквы, уменьшают кормовую базу различных видов хищных птиц.

Основными причинами неустойчивого ведения охотничьего хозяйства являются:

- недостаточный контроль за соблюдением режимов заказника и правил охоты;
- отсутствие специальных биотехнических мероприятий, направленных на повышение численности водоплавающих птиц;
- недостаточно эффективная борьба с нежелательными видами.

Мероприятия по сокращению негативного влияния:

- принятие соответствующих административных решений и нормативных документов
- установление контроля за их осуществлением.

#### **5) Неустойчивое ведение рыбного хозяйства**

В многолетнем аспекте наблюдается тенденция к снижению общих уловов рыбы в озерах Выгонощанское и Бобровичское, что, вероятно, связано как с сокращением численности основных промысловых видов рыб, так и с уменьшением интенсивности промысла в течение последних 10-15 лет. Наблюдения показали, что в настоящее время обвалованные участки озер существенно сократили нерестовые угодья для этих видов рыб (в том числе и хозяйственноценных).

За последние 5 лет при зарыблении двух озер в количестве 6,94 тонны только промысловым ловом выловлено 156 тонн рыбы.

Для дальнейшего прибыльного функционирования озер необходимо произвести зарыбление во избежание потери популярности среди рыболовов-любителей, снижении уловов при промысловом лове рыбы, что отрицательно скажется на ока-

зании платных и туристических услуг населению, а соответственно и на недополучении денежных средств в бюджет области. Зарыбление необходимо произвести на основании рыбоводно-биологического обоснования (для оз. Бобровичского от 22.04.08г., для оз. Выгоновское от 11.04.08г.) в целях повышения рыбопродуктивности и улучшения качественного состава уловов. Рекомендованные в рыбоводно-биологическом обосновании нормативы зарыбления представлены в таблицах 12.1; 12.2.

Таблица 12.1 Биотехнические нормы по вселению рыбы в озеро Выгоновское.

Виды рыб	Возраст посадочного материала	Ср.масса посадочного материала,г.	Плотность посадки экз/га	Потребность в посадочном материале	
				тыс.экз	кг.
Щука	годовик	не менее 10	20	52,0	от 5200
	личинка		2000	5200	-
Белый амур	двухгодовик	не менее 250	10	26,0	от 6500
Толстолобик	двухгодовик	не менее 200	20	52,0	от 10400
	годовик	не менее 25	200	520,0	от 13000
Карп(сазан)	двухгодовик	не менее 120	20	52,0	от 6240
	годовик	не менее 20	100	260,0	от 5200
Линь	разновозрастной	не менее 25	25	64,9	от 1620

Таблица 12.2 Биотехнические нормы по вселению рыбы в озеро Бобровичское.

Виды рыб	Возраст посадочного материала	Ср.масса посадочного материала,г.	Плотность посадки экз/га	Потребность в посадочном материале тыс.экз
Щука	годовик	не менее 100	20	19,0
	личинка	-	2000	1900
Белый амур	двухгодовик	не менее 300	10	3,3
Толстолобик	двухгодовик	не менее 150	20	19,0
Линь	разновозрастной	не менее 25	25	23,7

Карп(сазан)	двухгодовик	не менее 120	40	37,9
	годовик	не менее 20	100	94,7
Судак	разновозрастной	не менее 800	0,3	0,3
	личинка	-	2000	1900
	годовик	не менее 10	20	19,0

Мероприятия по сокращению негативного влияния:

- принятие соответствующих административных решений и нормативных документов
- установление контроля за их осуществлением.



## Список использованных источников

1. Скарбы прыроды Беларусі – Treasures of Belorussian Nature: Тэрыторыі, якія маюць міжнар. значэнне для захавання біял. разнастайнасці / аут. тэксту и фота А.В. Казулін [і інш.] – 2-ое выд., перапрац., дап. – Мн.: Беларусь, 2005. – 215 с.: іл., карты-схемы.
2. Нацыянальны атлас Беларусі.
3. Малишевская, Н. А. Агроклиматический справочник / Н. А. Малишевская [и др.]; под общ. ред. Н. А. Малишевской. – Минск: Ураджай, 1970. – 247 с.
4. Юркевич, И.Д. География, типология и районирование лесной растительности Белоруссии / И.Д. Юркевич, В.С. Гельтман. – Минск: Наука и техника, 1965. – 84 с.
5. Юркевич, И.Д. Голод Д.С., Адериho В.С. Растительность Белоруссии, ее картографирование, охрана и использование / И.Д. Юркевич, Д.С. Голод, В.С. Адериho. – Минск: «Наука и техника», 1979. – 248 с.
6. Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений. Гл. редкол.: Л.И.Хоружик и др. – Минск: БелЭн, 2005. – 456 с.
7. Падутов, Е.Е. Эмбриональная и постэмбриональная смертность у нырковых уток на оз. Выгоновском / Е.Е. Падутов // Экология позвоночных животных Белоруссии / под ред. проф. П.Ф. Рокицкого и проф. И.Н. Сержанина – Минск: «Наука и техника», 1965. – С. 103 – 107.
8. Мещечко, Е.Н. Полосы миграции фауны / Е.Н. Мещечко // Охота и охотничье хозяйство. – 1975. – № 7. – С. 7 – 9.
9. Козорез, А. И. Состояние ресурсов охотничьих видов диких копытных республиканского ландшафтного заказника «Налибокский» / А. И. Козорез // Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов: материалы междунар. науч.-практ. конф. и X зоологической конференции: сб. науч. работ / под общ. ред. М. Е. Никифорова – Минск: ООО «Мэджик»; ИП «Вараксин», 2009. – Ч. 2. – С. 438–441.