

ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ ЗАКАЗНИКОМ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ЗНАЧЕНИЯ «КОРЫТЕНСКИЙ МОХ»

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Научный руководитель,
ведущий научный сотрудник,
кандидат сельскохозяйственных наук _____ Н. А. Юргенсон

Ответственный исполнитель,
научный сотрудник _____ В. В. Устин

от ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам»

заведующий сектором,
кандидат биологических наук _____ А. И. Чайковский

научный сотрудник _____ Е. В. Шушкова

научный сотрудник _____ Е. А. Шляхтич

мл. научный сотрудник _____ Т. О. Селицкая

мл. научный сотрудник _____ Д. И. Ершевич

**от ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича
НАН Беларуси»**

Зам. директора по научной и
инновационной работе,
кандидат биологических наук _____ Д. Г. Груммо

ст. научный сотрудник,
кандидат биологических наук _____ С. Ю. Шустова

научный сотрудник _____ Н. А. Зеленкевич

научный сотрудник _____ Д. Ю. Жилинский

мл. научный сотрудник _____ Е. В. Мойсейчик

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1. Общая информация о заказнике «Корытенский мох».....	4
2. Физико-географические условия.....	6
2.1. Геологическое строение, рельеф и ландшафты.....	6
2.2. Гидрологические условия и гидрографическая сеть.....	7
3. Биологическое разнообразие.....	8
3.1. Растительность.....	8
3.2. Флора.....	22
3.3. Особо ценные растительные сообщества; типичные и редкие биотопы.....	24
3.4. Животный мир.....	32
4. Социально-экономические условия.....	40
<i>НАСЕЛЕНИЕ И СИСТЕМА РАССЕЛЕНИЯ</i>	40
<i>ИНЖЕНЕРНАЯ И ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА</i>	40
<i>ПРОМЫШЛЕННОЕ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО</i>	40
<i>ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО</i>	40
<i>ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ И ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ</i>	41
<i>ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО И ОХОТХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ</i>	42
<i>РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ЛЮБИТЕЛЬСКОЕ РЫБОЛОВСТВО</i>	42
<i>РЕСУРСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ</i>	42
5. Оценка природных комплексов и объектов заказника «Корытенский Мох» ...	43
5.1. Биологическое и ландшафтное разнообразие.....	43
5.2. Репрезентативность.....	44
5.3. Сохранность (естественность).....	46
5.4. Редкость.....	46
5.5. Уязвимость.....	47
6. Факторы, оказывающие негативное воздействие на природные комплексы и объекты заказника «Корытенский мох».....	48
7. Цели и задачи плана управления республиканским заказником «Корытенский Мох».....	51
8. Мероприятия по охране и использованию природных ресурсов заказника «Корытенский Мох».....	53
.....	61
9. Картографические материалы к плану управления республиканским гидрологическим заказником «Корытенский Мох».....	62
Приложение А – Площадь, состав и описание границ заказника «Корытенский мох».....	70
Приложение Б – Положение о республиканском гидрологическом заказнике «Корытенский мох».....	72

Введение

В пределах особо охраняемых природных территорий сосредоточены уникальные ресурсы биологического и ландшафтного разнообразия, которые являются национальным достоянием страны. С тем, чтобы обеспечить баланс интересов в области охраны и использования таких ресурсов, предусмотрена разработка планов управления ООПТ. План управления представляет документ стратегического планирования территории, в котором предлагаются научно-обоснованные мероприятия (в том числе активные действия), направленные на поддержание и восстановление уникальных и ценных экосистем, популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения, а также хозяйственно ценных растений и животных.

Разработка планов управления ООПТ регламентируется Законом Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» (статья 12). Разработка планов управления для республиканских заказников «Козьянский», «Синьша», «Ричи», «Корытенский мох» и «Долгое», которые размещены в пределах Витебской области, предусмотрена мероприятием 47 подпрограммы 4 «Сохранение и устойчивое использование биологического и ландшафтного разнообразия» Государственной программы «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» на 2016-2020 годы, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17 марта 2016 г. №205.

Работы по разработке планов управления для указанных заказников рассчитаны на 3 года: 2015 – 1-й этап – подготовка констатирующей части планов управления, 2016 – 2-й этап – подготовка директивной части для 3-х заказников, 3-й этап – подготовка директивной части для 2-х заказников.

Целью выполнения настоящей научно-исследовательской работы является разработка директивной части и подготовка проектов планов управления для заказников «Козьянский» и «Корытенский мох» (с учетом материалов этапа 2015 года).

Задачи работы по подготовке планов управления на указанном этапе, определенные техническим заданием, следующие:

- разработка мероприятий по охране и использованию заказников республиканского значения «Козьянский» и «Корытенский Мох», включающих сроки реализации, объемы и источники финансирования мероприятий по охране и использованию заказников, а также ответственных за выполнение указанных мероприятий;

- разработка картографических материалов к планам управления.

Планы управления подготавливаются в соответствии с Правилами подготовки планов управления особо охраняемыми природными территориями, утвержденными постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29 октября 2008 г. №94.

По результатам этапа работы представляются проекты планов управления заказниками республиканского значения «Козьянский» и «Корытенский Мох». Планы управления будут использованы для осуществления управления указанными заказниками и реализации запланированных мероприятий.

1. Общая информация о заказнике «Корытенский мох»

Республиканский гидрологический заказник «Корытенский Мох» на территории Городокского района Витебской области образован с целью сохранения в естественном состоянии ценных лесоболотных массивов. Территория была объявлена заказником в 1981 году постановлением Совета Министров БССР от 1 апреля 1981 г. №103, площадь заказника на тот момент составила 1350 га. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 27.12.2007 г. №1883 заказник «Корытенский мох» был преобразован, в результате чего несколько изменились границы и площадь, а также были внесены корректировки в режимы охраны и использования территории. Основная цель заказника – сохранение в естественном состоянии болотных массивов верхового типа Корытенский Мох (кадастровый номер 663) и Чистик-1 (кадастровый номер 600), а также охрана дикорастущих растений и диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу РБ, среди которых клюква мелкоплодная и реликтовый вид – морошка приземистая.

Заказник «Корытенский Мох» состоит из двух обособленных лесных массивов в 6 км друг от друга общей площадью 1388,9 га, в состав земель входят земли лесного фонда в кварталах № 19 (частично), 20, 32 (частично), 44, 45 Пальминского лесничества (543 гектара), в кварталах № 43-45, 53-55, 73, 74 Смолковского лесничества (845,9 гектара) ГЛХУ «Городокский лесхоз». Описание границ заказника «Корытинский мох» приведено в Приложении А. Карта земель заказника приведена на рисунке 1.

В соответствии с Положением о заказнике (приведено в Приложении Б), на его территории запрещается: 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; выжигание сухой растительности и ее остатков на корню, сжигание порубочных остатков заготавливаемой древесины; повреждение и уничтожение древесно-кустарниковой растительности, нарушение естественного почвенного покрова, за исключением выполнения лесохозяйственных работ, а также работ по охране и защите лесного фонда; промышленная заготовка дикорастущих растений и (или) их частей; расчистка прибрежной и водной растительности в прибрежной полосе озера Чистик, кроме участков, отведенных под места отдыха; распашка земель на расстоянии 100 метров от береговой линии озера Чистик, кроме подготовки почвы для залужения, лесовосстановления и лесоразведения; забор воды из озера Чистик 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 (исключения см. в положении); использование плавучих средств с моторами (исключения см. в положении); промысловое рыболовство; размещение отходов (исключения см. в положении); размещение промышленных предприятий, жилой застройки, помещений для временного проживания (садовый домик, дача). При этом на территории заказника допускается выполнение работ по реконструкции гидромелиоративной сети, восстановлению гидрологического режима, разработке месторождений общераспространенных полезных ископаемых, применение средств защиты растений по согласованию с Министерством природных ресурсов и охраны

окружающей среды. Режим охраны и использования заказника должен учитываться при разработке и корректировке проектов и схем землеустройства Городокского района Витебской области, проектов мелиорации земель, проектов водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов, проектов охотоустройства, лесоустроительных и градостроительных проектов, программ социально-экономического развития Городокского района Витебской области.

Управление заказником осуществляет Городокский районный исполнительный комитет, решением которого в 2006 году создано Государственное природоохранное учреждение «Корытенский мох» (адрес – Витебская область, г.Городок, ул.Красноармейская, д. 88, к.8; находится в ведении управления образования, спорта и культуры райисполкома).

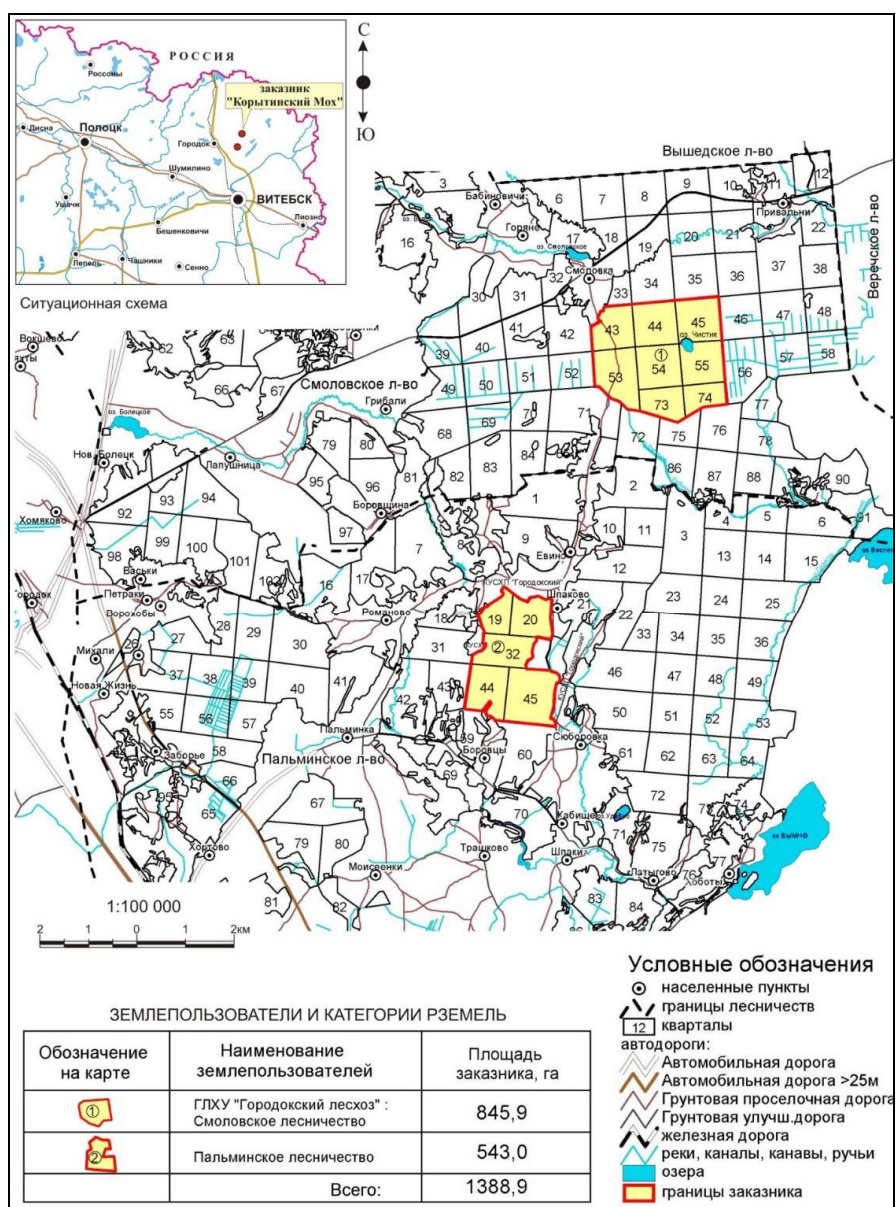


Рисунок 1 – Карта земель заказника «Корытенский мох» (реестр ООПТ)

2. Физико-географические условия

2.1. Геологическое строение, рельеф и ландшафты

В соответствии с геоморфологическим районированием территория заказника относится к району Суражской озерно-ледниковой низины области Белорусского Поозерья. С северо-запада к заказнику примыкает Городокская холмисто-моренная и камовая возвышенность с конечными моренами.

Территория заказника расположена на самой высокой террасе предледникового водоема 165-175 м над уровнем моря, которая занимает краевую часть Суражской низины и представляет собой абразионную равнину. В поозерском (валдайском) позднеледниковье поверхность ее, особенно в прибортовой части, была подвержена процессам сильной эоловой переработки и термокарста, создавшим современный пологоволнистый рельеф с нагромождением дюнных холмов, параболических дюн и многочисленных мелких западин. Сложена равнина на этом участке чехлом мелко- и среднезернистых песков, подстилаемых моренными суглинками; в понижениях небольшими пятнами обнажаются озерно-ледниковые глины.

Относительные отметки большей части территории заказника обычно не превышающими 4-6 метров, а абсолютные отметки лежат в пределах 170-175 метров над уровнем моря – болотный массив «Корытенский Мох», 172-177 метров над уровнем моря – болотный массив «Чистик-1». Минимальные отметки приурочены к урезу воды в реке Кабищанка – 164,8 метров над уровнем моря и реки Нырка – 162,6 метра над уровнем моря, протекающих с севера на юг на западе и востоке от границы болотного массива «Корытенский Мох».

Наибольшие высоты приурочены к юго-восточным окраинам Городокской возвышенности – к моренным грядам к востоку от изучаемой территории. Здесь абсолютные отметки превышают 180 метров над уровнем моря.

В соответствии с ландшафтным районированием Беларуси территория заказника относится к Поозерской провинции озерно-ледниковых, моренно-озерных и холмисто-моренно-озерных ландшафтов с еловыми, сосновыми лесами на дерново-подзолистых, часто заболоченных почвах, с коренными мелколиственными лесами на болотах.

На территории заказника преобладают торфоболотные и дерново-подзолистые суглинистые почвы. Торфяные массивы со средней мощностью 3,7 м занимают площадь 634 га.

Территория заказника расположена в Суражском районе плосковолнистых озерно-ледниковых ландшафтов с сосновыми и мелколиственными лесами. В непосредственной близости на северо-западе проходит граница мелко- и среднехолмисто-моренно-озерных и холмисто-волнистых моренно-озерных ландшафтов с сероольшаниками и лугами.

Заказник представляет собой болотные массивы верхового типа. В соответствии с ТКП 17.12-06-2014 «Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Растительный мир. Правила выделения и охраны типичных и редких биотопов, типичных и редких природных ландшафтов» вся территория заказника относится к типичным ландшафтам 2.6.1 «Плосковолнистые, местами грядово-мочажинные с минеральными останцами озерно-болотные ландшафты с верховыми болотами на торфяно-болотных почвах». В болотной растительности преобладают сосново-кустарничково-сфагновые фитоценозы, на минеральных островах – берзовые, еловые, осиновые и ольховые леса.

2.2. Гидрологические условия и гидрографическая сеть

Территория заказника относится к Западно-Двинскому гидрологическому району. Заказник представлен двумя болотными массивами: Корытенский Мох и Чистик-1.

Речная сеть непосредственно на территории заказника выражена слабо и формируется в основном за счет небольших ручьев, местами канализированных. Наиболее крупная река, протекающая в 1,5 километрах западнее границы болотного массива Корытинский Мох – Кабищанка (правый приток р. Лужесянка, бассейн Западной Двины). Протяженность ее 28 километров, площадь водосбора 166 км². В верхнем течении называется Пальминка. В 2 километрах к северу от болотного массива Чистик-1 с Городокской возвышенности в восточном направлении стекает река Овсянка (правый приток реки Усвячи, бассейн реки Западной Двины), которая впадает в озеро Медесно. Протяженность ее 90 километров, площадь водосбора 598 км².

В восточной части болотного массива «Чистик-1» (в 2,5 километрах к юго-востоку от деревни Смоловка) расположено небольшое озеро Чистик (урез воды 175,5 метра над уровнем моря). Оно имеет площадь 0,04 км², длину 0,35 километров, наибольшую ширину 0,32 километра, длину береговой линии 1,02 километра.



Рисунок 2– Озеро Чистик

3. Биологическое разнообразие

3.1. Растительность

Согласно ботанико-географическому районированию Восточной Европы территория заказника «Корытенский мох» относится к Евроазиатской таежной (хвойно-лесной) области североевропейской таежной провинции Валдайско-Онежской подпровинции. В пределах Беларуси заказник приурочен к Дисненскому району Западно-Двинского округа северной подзоны дубово-темнохвойных лесов. Однако благодаря тому, что вся территория заказника находится в пределах депрессии, для нее характерна своеобразная растительность, которая значительно отличается от фоновой растительности геоботанического района (таблица 1).

Таблица 1 – Сравнительная характеристика формационно-типологической структуры лесов заказника «Корытенский Мох» и Дисненского геоботанического района (по данным РУП «Белгослес»)

Площади лесов по формациям, %										
Сосновые	в т.ч. болотные	Еловые	Дубовые	Ясеневые	Повислоберезовые	Пушистоберезовые	Черноольховые	Осиновые	Сереоольховые	Прочие леса
Леса Дисненского геоботанического района Западно-Двинского округа подзоны дубово-темнохвойных лесов										
33,7	10,1	19,8	0,6	1,0	19,3	8,0	7,7	5	4,3	0,8
Леса заказника										
71,1	43,4	8,8	–	–	16,6	1,4	0,4	0,6	0,3	0,8

ЛЕСНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

В состав земель заказника «Корытенский Мох» входит 1388,9 га земель лесного фонда ГЛХУ «Городокский лесхоз». В современной структуре земельного фонда заказника лесные земли занимают 1328,6 га (95,7%), в том числе лесопокрытая площадь составляет 1306,2 га (94,0%). Нелесные земли составляют 60,3 га (4,3%), в т.ч. воды – 8,0 га (0,6%), дороги, просеки – 11,4 га (0,8%), болота – 40,4 га (2,9%), прочие земли – 0,5 га (таблица 2, рисунок 3).

Структура лесного фонда заказника (таблицы 3-6) состоит из 2 участков.

1. *Участок в Пальминовском лесничестве* представлен хвойными и мягколиственными насаждениями, занимающих 58,0 и 35,8% лесопокрытой площади соответственно. На долю сосняков со средним запасом на 1 га (58,2 м³) и среднегодовым приростом (1,26 м³) приходится 46,2% лесопокрытой площади. Примерно 42,4% их площади составляют малопродуктивные низкополнотные сосновые насаждения осоково-сфагновой (35,7%), осоковой (3,8%) и багульниковой (3,1%) серий типов леса.

Высокопродуктивные насаждения (Ia-I классы бонитета) занимают достаточно большую площадь 203,5 га или 39,3%. В основном это березовые (25,8%), еловые (9,9%), сосновые (1,8%), осиновые (1,5%) и черноольховые (0,3%) леса, имеющие более высокий (147,5-227,3 м³/га) запас древесины и среднегодовой прирост (3,93-5,36 м³).

2. Участок в Смоловском лесничестве представлен хвойными и мягколиственными насаждениями, занимающих 85,4 и 7,4% лесопокрытой площади соответственно. На долю сосняков со средним запасом на 1 га (117,8 м³) и среднегодовым приростом (2,03 м³) приходится 79,4% лесопокрытой площади. Примерно 44,2% их площади составляют малопродуктивные низкополнотные сосновые насаждения осоково-сфагновой (39,4%), багульниковой (3,9%) и осоковой (0,8%) серий типов леса. Высокопродуктивные насаждения (I^a-I классы бонитета) занимают достаточно большую площадь 158,5 га или 20,1%. В основном это сосновые (16,0%), еловые (2,9%), березовые (1,0%), и черноольховые (0,2%) леса с элементами неморальной флоры в составе древостоя, подроста, подлеска и напочвенного покрова, имеющие более высокий (141,5-259,6 м³/га) запас древесины и среднегодовой прирост (3,12-4,88 м³). Располагаясь по периферии болотного массива, они являются основным объектом лесохозяйственной деятельности, направленной на сохранение биологического разнообразия, выращивание особо ценных древесных насаждений широколиственных пород (дубрав, кленовников, ясенников, ильмовников).

Таблица 2 – Распределение площадей земельного фонда заказника «Корытенский Мох» по категориям земель

Категория земель	Площади земельного фонда		Площади по лесничествам, га	
	га	%	Пальминское	Смоловское
1. Лесные земли, всего:	1328,6	95,7	530,9	797,7
1.1. Продуктивные покрытые лесом земли	1306,2	94,0	517,7	788,5
в том числе лесные культуры	185,6	13,4	40,3	145,3
1.2. Несомкнувшиеся культуры	10,6	0,8	5,8	4,8
1.3. Не покрытые лесом земли, всего:	11,8	0,8	7,4	4,4
в том числе:				
– вырубки	10,9	0,8	6,5	4,4
– прогалины, пустыри	0,9	0,1	0,9	
2. Нелесные земли, всего:	60,3	4,3	12,1	48,2
в том числе:				
– пашни				
– воды	8,0	0,6	–	8,0
– дороги, просеки	11,4	0,8	4,5	6,9
– ЛЭП				
– прочие земли	0,5	<0,1	0,5	–
– болота	40,4	2,9	7,1	33,3
Общая площадь земель лесного фонда	1388,9	100	543	845,9

Формационно-типологическая структура лесов заказника определяется комплексом естественно-природных и антропогенных факторов. Типологическая схема лесной растительности заказника, включает 3 группы формаций, 7 формаций, 15 серий и 37 типов.

В составе лесов преобладают сосновые (71,1% лесопокрытой территории) насаждения. Относительно высоким участием характеризуются повислоберезовые (16,6%) и еловые (8,8%) леса. Фрагментарно на территории заказника представлены пушистоберезовые (1,4%), черноольховые (1,2%), осиновые (0,6%), сероольховые (0,3%) леса. Преобладают насаждения осоково-сфагновой (37,8%), черничной (13,4%), мшистой (12,9%) серии типов леса.

Таблица 3 – Формационный состав и средние таксационные показатели лесов заказника «Корытенский Мох»

Леса	Лесопокрытая площадь		Общий запас, м ³	Средние таксационные показатели				
	га	%		Возраст, лет	Бонитет	Полнонога	запас м ³ /га	Прирост
Хвойные леса								
Сосновые	929,1	66,3	94250	55	IV,2	0,58	101,4	1,84
Еловые	115,6	8,2	17260	29	I,3	0,76	149,3	4,80
Мелколиственные леса								
Березовые	234,9	16,8	37330	40	I,5	0,69	158,9	3,97
Осиновые	7,7	0,5	1750	50	1a,6	0,66	227,3	4,52
Сероольховые	4	0,3	590	32	II,0	0,81	147,5	4,61
Черноольховые	14,9	1,1	2480	46	I,8	0,67	166,4	3,62
ВСЕГО	1306,2	93,2	153660	50	III,4	0,62	116,5	2,33

Таблица 4 – Распределение площади лесов заказника «Корытенский Мох» по классам возраста

Леса	Общая площадь леса, га	Распределение площади по классам возраста, %						Средний возраст, лет
		I	II	III	IV	V	VI и выше	
Сосновые	929,1	7,3	25,3	31,8	21,1	5	9,5	55
Еловые	115,6	29,2	52	14,7	2,8	1,3	0,0	29
Березовые	234,9	8,5	17	14,7	7,9	5,1	46,8	40
Осиновые	7,7	–	–	–	24,7	–	75,3	50
Сероольховые	4,0	–	–	27,5	72,5	–	–	32
Черноольховые	14,9	–	–	24,8	–	61,1	14,1	46
ВСЕГО:	1306,2	9,3	25,7	26,9	17	5,3	15,8	50

Таблица 5 – Распределение площади лесов заказника «Корытенский Мох» по классам бонитета

Леса	Общая площадь леса, га	Класс бонитета, %							Средний бонитет
		I ^a	I	II	III	IV	V	V ^a	
Сосновые	254,6	0,5	14,0	19,8	4,6	3,1	4,7	53,3	IV,2
Еловые	65	9,7	54,6	31,9	3,8	–	–	–	I,3
Березовые	182,9	9,3	51,3	24,4	9,3	5,4	0,3	–	I,5
Осиновые	7,7	39,0	61,0	–	–	–	–	–	I ^a ,6
Сероольховые	4	–	–	100,0	–	–	–	–	II,0
Черноольховые	3,5	–	20,1	79,9	–	–	–	–	I,8
ВСЕГО:	517,7	3,1	24,6	22,5	5,3	3,2	3,4	37,9	III,4

Таблица 6 – Распределение площади лесов заказника «Корытенский Мох» по полнотам

Леса	Общая площадь леса, га	Площадь леса по полнотам, %								Средняя полнота
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	
Сосновые	254,6	–	19,3	16,4	32,3	27,5	4,1	0,4	–	0,58
Еловые	65,0	–	0,8	3,5	14,8	19,6	40,4	15,4	5,5	0,76
Березовые	182,9	1,7	0,7	2,5	29,0	44,0	12,9	9,2	–	0,69
Осиновые	7,7	–	–	–	40,3	59,7	–	–	–	0,66
Сероольховые	4,0	–	–	–	–	15,0	57,5	27,5	–	0,81
Черноольховые	3,5	–	–	–	26,2	73,8	–	–	–	0,67
ВСЕГО	517,7	0,3	13,9	12,4	30	30,5	9	3,4	0,5	0,62

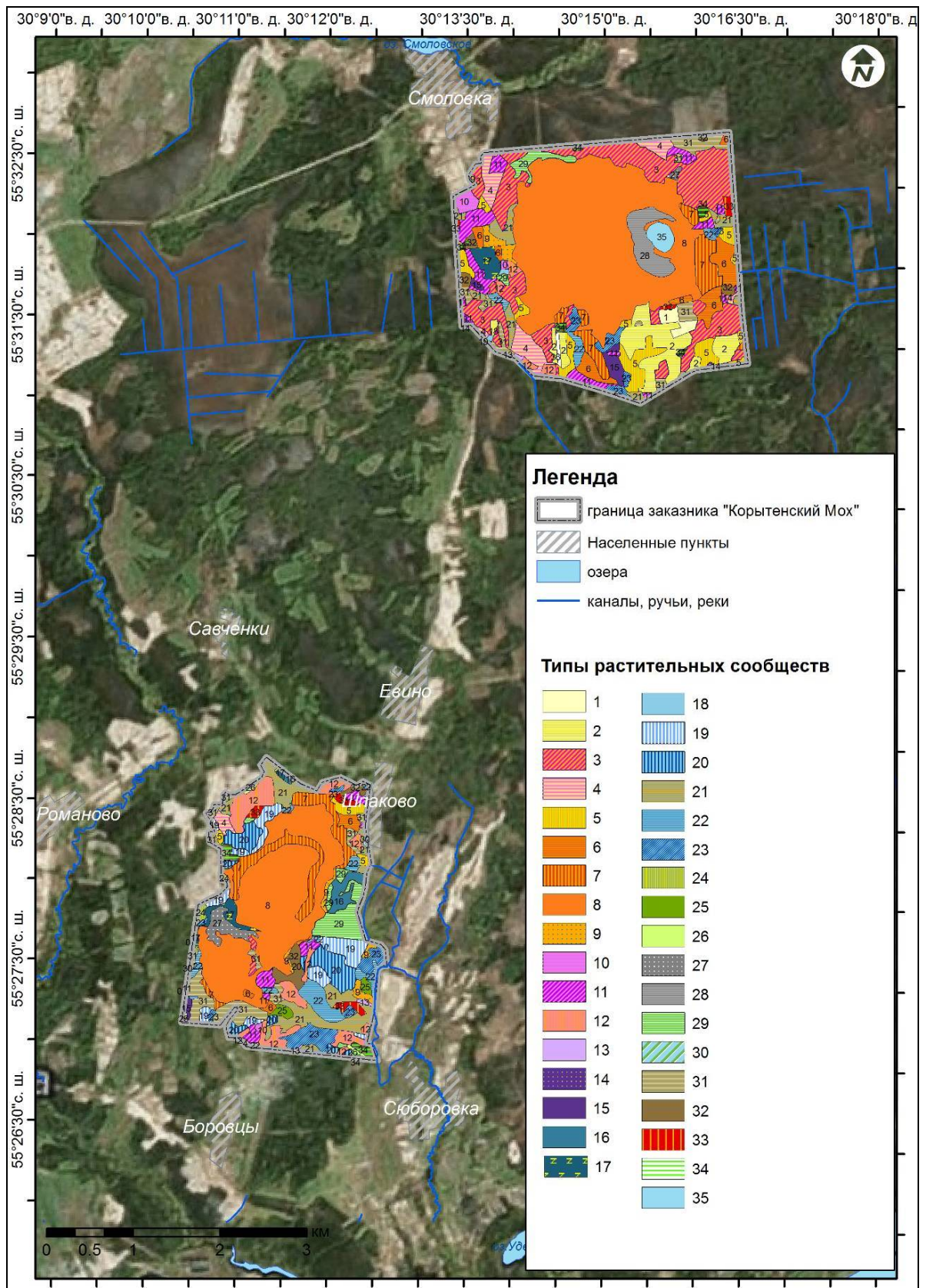


Рисунок 3 – Карта растительности заказника «Корытенский Мох»
(легенду см. в таблице 7)

Таблица 7 – Легенда карты растительности заказника «Корытенский Мох»

I. ЛЕСНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	
<i>ХВОЙНЫЕ ЛЕСА</i>	
<i>Сосновые (Pinussylvestris) леса</i>	
1.	Сосновые вересковые и вересково-зеленомошно-лишайниковые (<i>Callunavulgaris, Cladoniaarbuscula, C. rangiferina, Pleuroziumschreberi, Dicranumpolysetum, Polytrichumjuniperinum</i>)
2.	Сосновые ксерофитно-зеленомошные (<i>Vacciniumvitis-idaea, Callunavulgaris, Arctostaphylosuva-ursi, Calamagrostis epigeios, Festucaovina, Diphasiastrum complanatum, Pleuroziumschreberi, Dicranumpolysetum</i>)
3.	Сосновые и елово-сосновые зеленомошные (<i>Pleuroziumschreberi</i> , виды рода <i>Dicranum</i> spp.) с редкими кустарничками (<i>Vacciniumvitis-idaea, V. myrtillus</i>)
4.	Елово-сосновые чернично-орляковые (<i>Vacciniumvitis-idaea, V. myrtillus, Pteridiumaquilinum, Calamagrostisarundinacea, Goodyerarepens, Rubussaxatilis, R. nessensis, Majanthemumbifolium, Pleuroziumschreberi, Hylocomiumsplendens, Dicranumpolysetum, Rhytidiadelphustriquetrus</i>) в сочетании с кислично-зеленомошными (<i>Oxalisacetosella, Majanthemumbifolium, Luzulapilosa, Hepaticanobilis, Ajugareptans, Pleuroziumschreberi, Hylocomiumsplendens, Plagiomniumaffine</i>)
5.	Сосновые и елово-сосновые чернично-зеленомошные (<i>Vacciniummyrtillus, Calamagrostisarundinacea, Convallariamajalis, Pleuroziumschreberi, Dicranumpolysetum, Ptiliumcrista-castrensis, Hylocomiumsplendens</i>)
6.	Сосновые и березово-сосновые кустарничково-сфагново-долгомошные (<i>Vacciniummyrtillus, V. uliginosum, Moliniacaerulea, Polytrichumcommune, Sphagnumgirgesohnii, Sph. capillifolium</i>)
7.	Сосновые болотнокустарничково-сфагновые (<i>Pinussylvestris</i> f. <i>uliginosa</i> + обычная форма [h=6–10 м], <i>Ledumpalustre, Vacciniumuliginosum, Sphagnumangustifolium, Sph. magellanicum, Sph. russowii</i>)
8.	Сосновые пушицево-кустарничково-сфагновые (<i>Pinussylvestris</i> f. <i>Litwinowii</i> [h=3–5 м], <i>Eriophorumvaginatam, Callunavulgaris, Chamaedaphnecalyculata, Oxycoccuspalustris, Sphagnummagellanicum, Sph. angustifolium, Sph. fuscum</i>)
9.	Березово-сосновые с неоднородным покровом: кустарничково-пушицево-сфагновые кочки (<i>Chamaedaphnecalyculata, Oxycoccus palustris, Eriophorumvaginatam, Sphagnum angustifolium, Sph. magellanicum</i>) и осоково-травяно-сфагновые межкочья (<i>Carex lasiocarpa, C. nigra, Comarum palustre, Menyanthes trifoliata, Phragmitesaustralis, Sphagnum fallax, Sph. angustifolium</i>)
<i>Еловые (Picea abies) леса</i>	
10.	Еловые зеленомошные (<i>Pleuroziumschreberi, Hylocomiumsplendens, Dicranumscoparium, Rhytidiadelphus triquetrus</i>)
11.	Еловые черничные, чернично-зеленомошные (<i>Vaccinium myrtillus, Pleurozium schreberi, Hylocomium splendens, Rhytidiadelphus triquetrus, Ptiliumcrista-castrensis</i>) в сочетании со сфагново-долгомошными (<i>Vaccinium myrtillus, Sphagnumgirgensohnii, Polytrichum commune, Pleurozium schreberi, Hylocomium splendens</i>)
12.	Еловые мелко травяно-бореальные (<i>Oxalisacetosella, Majanthemumbifolium, Luzulapilosa, Trientaliseuropaea, Gymnocarpiumdryopteris, Rubus saxatilis, Pleuroziumschreberi, Hylocomiumsplendens, Rhytidiadelphustriquetrus</i> , виды рода <i>Plagiomnium</i> spp., виды рода <i>Brachythecium</i> spp.)
<i>ЛИСТВЕННЫЕКОРЕННЫЕ БОЛОТНЫЕ ЛЕСА</i>	
<i>Черноольховые (Alnus glutinosa) леса</i>	
13.	Черноольховые и елово-широколиственно-черноольховые нитрофильно-травяные (<i>Aegopodium podagraria, Urtica dioica, Athyriumfilix-femina, Dryopteriscarthusiana, Impatiensnoli-tangere</i>)
14.	Черноольховые, елово-ясенево-черноольховые кочедыжничково-таволговые (<i>Filipendulaulmaria, Athyrium filix-femina, Geum rivale, Lysimachiavulgaris, Crepis paludosa</i>)
15.	Черноольховые и пушистоберезо-черноольховые гигрофитнотравяно-осоковые (<i>Callapalustris, Thelypteris palustris, Iris pseudacorus, Solanumdulcamara, Carexelongata, C. appropinquata</i>) в сочетании с пушистоберезово-черноольхово-ивняковыми (<i>Salixcinerea, S. aurita</i>)
<i>Березовые (Betula pubescens) леса</i>	
16.	Березовые мезотрофнотравяно-сфагновые (<i>Carexcinerea, C. lasiocarpa, C. elongata, C. rostrata, Calamagrostiscanescens, Menyanthes trifoliata, Comarumpalustre, Sphagnumgirgenzohnii, Sph. centrale, Sph. squarrosam, Sph. magellanicum</i>)
17.	Березовые и черноольхово-березовые эумезотрофно-болотно-травяные (<i>Thelypteris palustris, Galiumpalustre, Thysselinumpalustre, Naumburgiathyrsiflora, Comarumpalustre, Athyriumfilix-femina, Filipendulaulmaria, Sphagnumriparium, Sph. squarrosam, Sph. girgensohnii</i>)
<i>МЕЛКОЛИСТВЕННЫЕПРОИЗВОДНЫЕ ЛЕСА</i>	
<i>Березовые (Betula pendula) леса</i>	
18.	Березовые ксерофитно-зеленомошные (<i>Vacciniumvitis-idaea, V. myrtillus, Callunavulgaris,</i>

	<i>Calamagrostis epigeios, Festuca ovina, Melampyrum pratense, Pleurozium schreberi, Dicranum polysetum</i>)
19.	Березовые злаково-чернично-орляковые (<i>Pteridium aquilinum, Calamagrostis arundinacea, Majanthemum bifolium, Agrostis tenuis, Rubus saxatilis, R. nessesis, Vaccinium myrtillus, Fragaria vesca, Trientalis europaea</i>)
20.	Березовые мелкоотравно-бореальные (<i>Oxalis acetosella, Majanthemum bifolium, Galeobdolon luteum, Pleurozium schreberi, Rhytidadelphu striquetrus</i>)
21.	Березовые черничные с разреженным моховым покровом (<i>Vaccinium myrtillus, Molinia caerulea, Majanthemum bifolium, Trientalis europaea, Pleurozium schreberi</i> , виды рода <i>Dicranum</i> spp., <i>Hylocomium splendens</i>)
22.	Березовые сфагново-долгомошные (<i>Vaccinium myrtillus, V. uliginosum, Carex nigra, C. canescens, Molinia caerulea, Polytrichum commune, Sphagnum girgensohnii</i>)
23.	Березовые и черноольхово-березовые папоротниковые с неморальными травами (<i>Dryopteris filix-mas, D. cristata, D. carthusiana, Athyrium filix-femina, Aegopodium podagraria, Deschampsia cespitosa, Geum rivale, Violapalustris, Urtica dioica</i>)
Осиновые (<i>Populus tremula</i>) леса	
24.	Осиновые мелкоотравно-бореальные с разреженным моховым покровом (<i>Gymnocarpium dryopteris, Oxalis acetosella, Vaccinium myrtillus, Luzula pilosa, Melampyrum pratense, Stellaria holostea, Melicanutans, Millium effusum, Geranium sylvaticum, Pleurozium schreberi, Hylocomium splendens, Rhytidadelphu striquetrus</i>)
25.	Осиновые чернично-травяные (<i>Vaccinium myrtillus, Melampyrum pratense, Convallaria majalis, Trientalis europaea, Maianthemum bifolium, Anemonoides nemorosa, Poa nemoralis</i>) в сочетании с чернично-долгомошными (<i>Vaccinium myrtillus, Molinia caerulea, Carex nigra, C. canescens, Sphagnum girgensohnii, Polytrichum commune</i>)
Сероольховые (<i>Alnus incana</i>) леса	
26.	Сероольховые неморально-травяные (<i>Aegopodium podagraria, Urtica dioica, Impatiens noli-tangere, Asarum europaeum, Mercurialis perennis, Hepatica nobilis</i>)
II. БОЛОТНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	
ВЕРХОВЫЕ (ОЛИГОТРОФНЫЕ) БОЛОТА	
27.	Кустарничково-сфагновые сообщества (<i>Calluna vulgaris, Empetrum nigrum, Sphagnum fuscum, Sph. rubellum</i>) с низкой <i>Pinus sylvestris</i> f. <i>Litwinowii</i> [h=2–3 м]
28.	Грядово-мочажинный комплекс гряды: кустарничково-сфагновые слабо облесенные (<i>Pinus sylvestris</i> f. <i>litwinowii</i> , f. <i>willkomii</i> [h=1–2,0 м], <i>Chamaedaphne calyculata, Calluna vulgaris, Empetrum nigrum, Sphagnum magellanicum, Sph. fuscum</i>) мочажины: очеретниково-, шейхцериево- и топяноосоково-сфагновые (<i>Rhynchospora alba, Scheuchzeria palustris, Carex limosa, Sphagnum cuspidatum, Sph. majus</i>)
ПЕРЕХОДНЫЕ (МЕЗООЛИГОТРОФНЫЕ И МЕЗОТРОФНЫЕ) БОЛОТА	
29.	Осоково-травяно-сфагновые (<i>Carex lasiocarpa, Menyanthes trifoliata, Comarum palustre, Phragmites australis, Sphagnum fallax, Sph. centrale</i>) иногда с березой (<i>Betula pubescens</i>), с ивами (<i>Salix cinerea, S. aurita</i>)
III. ЛУГОВАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	
30.	Высокотравные (<i>Filipendula ulmaria, Acorus calamus, Iris pseudacorus</i>), злаково-осоковыми (<i>Carex acuta, Glyceria maxima, Phalaroides arundinacea</i>) низинные луга в речных и приозерных долинах, закустаренные
IV. МЕЛКОЛЕСЬЕ	
31.	Формирующиеся хвойно-лиственные молодняки с травяным покровом (<i>Betula pendula, Populus tremula, Pinus sylvestris, Alnus incana, Pteridium aquilinum, Agrostis tenuis, Convallaria majalis, Calamagrostis arundinacea, Chamaenerion angustifolium, Rubus idaeus, Vaccinium myrtillus, Fragaria vesca</i>)
32.	Формирующиеся лиственные молодняки пушицево-осоково-молинеевые (<i>Betula pendula, B. pubescens, Alnus incana, Salix cinerea, S. aurita, Molinia caerulea, Eriophorum vaginatum, Carex nigra, Phragmites australis</i>)
V. ПУСТОШИ	
33.	Иван-чаевые (<i>Chamaenerion angustifolium</i>), вейниковые (<i>Calamagrostis epigeios</i>) часто закустаренные
VI. ПРОЧИЕ ЗЕМЛИ	
34.	Несомкнувшиеся лесные культуры
VI. ВОДЫ	
35.	Озера

Хвойные леса (*Sylvae coniferae boreales*)

Сосновые леса (*Pineta sylvestriae*)

Сосновая формация на территории заказника включает 3 эдафически сопряженные субформации: монодоминантные, бидоминантные елово-сосновые леса на суходолах и болотные сосняки. Типологическое разнообразие сосняков характеризуют 10 типов леса.

Монодоминантные сосновые боры представлены *вересковой* (8,6 га – 0,7% лесопокрытой территории), *брусничной* (53,7 га – 4,1%) и *мшистой* (160, 0 га – 12,2%) сериями и составляют группу типов на песчаных почвах недостаточного или неустойчивого увлажнения. Сосняки вересковые встречаются на участках, примыкающих с юго-востока к торфяному месторождению «Чистик–1» представляет собой, как правило, дигрессивную ассоциацию сосняков мшистого или брусничного типа. Боры мшистые с редким вкраплением – брусничных широкой полосой охватывают олиготрофный болотный массив «Чистик–1» с севера, где они произрастают на слабо развитых подзолистых и дерново-подзолистых песчаных почвах. В редком подлесочном ярусе основными строителями являются можжевельник обыкновенный, рябина, крушина ломкая. Напочвенный покров представлен сплошным ковром зеленых мхов, среди которых преобладают олигомезотрофы.

Сосновые леса *черничного* (53,4 га – 4,1%) и *долгомошного* (51,8 га – 4,0%) типов встречаются в понижениях, по окраинам болотных массивов. Они отличаются большим разнообразием ассоциаций, обычно имеют хорошо выраженный второй (еловый) ярус. Наиболее постоянным видом подлеска являются рябина и крушина ломкая. Основной фон живого напочвенного покрова в этих лесах образуют черника, под ней сплошной ковер зеленых мхов. В сосняках долгомошных высока фитоценотическая роль сфагновых мхов. В лесном кольце вокруг торфяных месторождений «Корытенский мох» (северо-западная окраина) и «Чистик» (юго-западная периферии) на свежих дерново-подзолистых супесчаных почвах встречаются суборевые *сосняки орляковые* (33,7 га – 2,6%) и *кисличные* (0,5 га – 0,1%). Подлесок мощный, доминирует крушина ломкая, рябина, примешивается лещина обыкновенная. Фон напочвенного покрова образуют орляк обыкновенный, кислица обыкновенная, черника, майник двулистный.

Болотные сосняки на исследуемой территории занимают 567,9 га (43,4% лесопокрытой территории) и охватывают 3 серии: *багульниковая* олиготрофных болот (46,6 га – 3,6%), *осоково-сфагновая* (495,4 га – 37,8%) мезотрофных и *осоковая* (25,9 га – 2,0%) эвтрофных болот. Сосняки багульниковые приурочены к окраине олиготрофных болотных массивов. Подлесок не выражен, в травяно-кустарничковом ярусе преобладают кустарнички, в том числе черника, брусника, голубика, багульник, мирт. Моховый ярус формируется сфагновыми мхами. Сосняки осоково-сфагновые формируются на торфяно-болотных почвах (мощность торфяного слоя 1-2,5 м) со слабопроточными и даже застойными водами. Ярус подлеска не выражен, в травяно-кустарничково-моховом покрове основной фон образуют осока волосистоплодная, пушица влагалищная, болотные кустарнички (голубика, клюква болотная, багульник). В моховом ярусе преобладают сфагновые мхи (5-7 видов). Сосняки осоковые приурочены к участкам низинных болотах с торфяно-болотными слабопроточными почвами. В травяно-кустарничково-моховом покрове ненарушенных пожарами сосняков осоковых основной фон образуют осоки. В

сложении живого напочвенного покрова также участвует болотное разнотравье и кустарнички – вахта трехлистная, зюзник европейский, тростник обыкновенный, телиптерис болотный, багульник, белокрыльник, моховом ярус разреженный, преобладают сфагновые мхи.

Еловые леса (*Piceeta*)

Формация еловых лесов на территории заказника занимает 115,6 га (8,8% лесопокрытой территории) и включает 2 эдафически сопряженные субформации: еловые таежные леса (59,2 га – 4,5%) и еловые неморальные (56,4 га – 4,3%) леса. В пределах заказника выделено 4 типа еловых лесов: мшистый (7,3 га – 0,6%), орляковый (18,7 га – 1,4%), кисличный (37,7 га – 2,9%), черничный (47,5 га – 3,6%), долгомошный (4,4 га – 0,3%).

Ельники мшистые, черничные и долгомошные небольшими участками представлены в северо-восточной (болото «Корытенский мох») периферийной части заказника. Сообщества представляют группу типичных южно-таежных темнохвойных лесов. Для них характерен мономинантный древостой, мощный моховой и кустарничковый покров: брусника, черника (в западинах), ожика волосистая, молиния, кислица, майник двулистный, седмичник европейский; *Pleurosium schreberi*, *Hylocomium splendens*, *Dicranum polysetum*, *D. Scoparium*. *Ельники южнотаежные зеленомошно-черничные* в сочетании с кустарничково-долгомошными приурочены к ровным понижениям рельефа с влажными подзолистыми и дерново-подзолистыми супесчаными и суглинистыми оглеенными почвами, часто с иллювиально-гумусным горизонтом. В западинах наблюдается локальное торфообразование, выраженное в ельниках долгомошных. В подлеске фон образуют типичные северные представители – жимолость обыкновенная и можжевельник обыкновенный. Доминантом верхнего яруса живого напочвенного покрова зеленомошно-черничных ельников является черника, которая нередко образует сплошной фон. В покрове часто встречаются брусника, ожика волосистая, кислица обыкновенная, звездчатка лесная, майник двулистный, хвощ лесной, орляк обыкновенный. Моховой ярус густой, в нем доминируют – *Hylocomium splendens*, *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurosium schreberi*, *Dicranum polysetum*, *D. scoparium*, *Polytrichum commune*.

Широколиственно-еловые леса, или еловые неморальные занимают 56,4 га (4,3% лесопокрытой территории), в пределах заказника выделено 2 типа: орляковый и кисличный. Единичная примесь дуба в древостое или подлеске, насыщенность подлесочного и травяного ярусов неморальными кустарниками дают основание отнести эти типы к широколиственно-еловым лесам. Древостои этой группы ельников высокопродуктивны (I–II классов бонитета), смешанные по составу, сложные по форме. Во втором и третьем ярусах изредка встречаются клен остролистный, ясень, липа, дуб. Подлесочный ярус хорошо развит, основу его составляют рябина, крушина ломкая, довольно часто встречаются можжевельник обыкновенный, бересклет бородавчатый, жимолость обыкновенная, лещина. В живом напочвенном покрове неморальных ельников общий фон образуют индикаторы типов леса – кислица, орляк обыкновенный.

Лиственные коренные болотные леса (*Sylvae frondosae palustres*)

Коренные мелколиственные леса на территории заказника занимают 32,4 га (2,6% лесопокрытой территории) и представлены двумя формациями: пушистоберезовой (1,4%) и черноольховой (1,2%).

Пушистоберезовые леса (*Betuleta pubescensiae*)

Пушистоберезовые леса заказника представлены 3 коренными типами осоково-травяным (2,8 га – 0,2%), осоко-сфагновым (0,8 га – 0,1%) и осоковым (14,9 га – 1,2%). *Березняк осоко-сфагновый* фрагментарно приурочен к переходным болотам и формируется на слабопроточных, сильнообводненных торфяно-болотных почвах. В составе древостоя имеется примесь сосны, подлесок редкий, встречаются несколько видов ив, крушина. Естественное возобновление за счет березы пушистой и реже сосны. Напочвенный покров небогатый в нем преобладают гигрофитные виды и особенно превалируют осоки (топяная, острая, ложносытевая). Наивысшее обилие имеют сфагновые мхи. *Березняк осоковый* приурочен к низинным болотам. В составе древостоя преобладает береза пушистая, иногда характерна примесь сосны, березы повислой и ольхи черной, подлесок состоит из ивы серой, рябины, крушины ломкой. Напочвенный покров образуют осоки, папоротник болотный, постоянно присутствует тростник обыкновенный. Наиболее продуктивными в ряду болотных березняков являются *осоково-травяные*. Это крайние экологические условия на низинных болотах, где береза пушистая еще способна доминировать с ольхой черной. В составе древесного яруса постоянно примесь ольхи черной и ели. Подлесок более разнообразный с участием крушины, ивы, рябины, калины, смородины черной. В напочвенном покрове преобладает болотное разнотравье, характерно наличие тростника, эвтрофных видов осок. Моховой покров сосредоточен в основном на приствольных кочках.

Черноольховые леса (*Alneta glutinosae*)

Черноольховые леса представлены 5 типами: снытевым (1,6 га – 0,1%), папоротниковым (1,4 га – 0,1%), осоковым (1,2 га – 0,1%), таволговым (2,2 га – 0,2%), болотно-папоротниковым (8,5 га – 0,7%). *Ольс осоковый* приурочен к низинному болоту. Сообщество формируется в сильнообводненных условиях, но со слабопроточным увлажнением. Основные строители сомкнутого подлеска – крушина ломкая и рябина, в живом напочвенном доминируют осоки. Довольно большое покрытие составляет болотное разнотравье: сабельник болотный, калужница болотная, лютик ползучий, турча болотная. *Ольс таволговый* размещается небольшими компактными участками в юго-западной части болотного массива «Чистик–1». Древостой дополняет береза, подлесок выражен слабо, встречаются крушина ломкая, малина, смородина черная, ивы. В напочвенном покрове основной фон создают лабазник вязолистный, здесь также обычны крапива двудомная, вербейник обыкновенный, калужница болотная, подмаренник болотный, разные виды осок и болотного разнотравья. Моховой покров слабо развит. *Ольс болотно-папоротниковый* окаймляет северо-западную периферийную часть олиготрофного массива «Корытенский мох» заказника. Древостой пушистоберезово-черноольховый с редкой примесью ели, в подлеске наиболее обильны крушина ломкая и смородина черная, встречаются ивы, в напочвенном покрове – разнообразие болотных трав.

Мелколиственные производные леса (*Sylvae frondosae secundariae*)

Общая площадь производных мелколиственных лесов составляет 229,1 га или 17,5% лесопокрытой территории заказника. Их них на березняки приходится 217,4 га (16,6% лесопокрытой территории), осинники – 7,7 га (0,6%), сероольшаники – 4,0 га (0,3%).

Типологический спектр повислоберезовых лесов включает 8 типов леса: брусничный (0,4 га – 0,1%), мшистый (0,9 га – 0,1%), орляковый (35,5 га – 1,4%), кисличный (34,2 га – 2,6%), снытевый (19,5 га – 1,5%), папоротниковый (24,4 га – 1,9%), черничный (69,5 га – 5,3%) и долгомошный (33,0 га – 2,5%). В производных березняках основным эдификатором является береза бородавчатая. Береза пушистая представлена в виде примеси в подчиненном ярусе древостоев в березняках долгомошных, папоротниковых. Под пологом березы обильно возобновляется ель, которая со временем образует второй ярус, а затем внедряется в первый и после распада березового древостоя восстанавливают свое господство. В подросте наряду с елью в березняках мшистом и брусничном встречается сосна, во всех остальных типах – осина (семенная или порослевая), а на хорошо увлажненных местообитаниях (березняки папоротниковый) имеется подрост ольхи черной. Продуктивность производных березняков является высокой, преимущественно I–Ia класса. Подлесочный ярус почти повсеместно образован рябиной и крушиной ломкой. В березняках орляковых, а также в кисличных встречается лещина, иногда липа, в березняках мшистых часто – можжевельник обыкновенный. Живой напочвенный покров производных березняков в основном соответствует покрову коренных типов леса.

Типы осиновых лесов на территории заказников менее разнообразны, чем березовых. Встречаются осинник кисличный (1,8 га – 0,1%), черничный (4,7 га – 0,4 %) и снытевый (1,2 га – 0,1%). Насаждения этих типов леса высокопродуктивные (Ia–I бонитетов), в древостоях кроме осины – береза бородавчатая, ель, ольха черная. Подлесок идентичен исходному фитоценозу. В напочвенном покрове основной фон создают индикаторы типов леса, также широко представлены копытень, зеленчук, крапива, гравилат речной, седмичник европейский.

Сероольшаники представлены кисличным (3,4 га – 0,2%), снытевым (16,2 га – 0,4%) и таволговым (0,6 га – 0,1%) типами. Эти типы леса возникли преимущественно на месте еловых и широколиственно-еловых лесов. Древостои – I–II классов бонитетов, в насаждениях к ольхе серой примешиваются береза бородавчатая, осина, ель, сосна. В подлеске произрастают рябина, бересклет бородавчатый, малина, крушина, встречается лещина. В напочвенном покрове сероольшаников кисличников распространены кислица, зеленчук желтый, майник двулистный, живучка ползучая, звездчатка ланцетолистная, земляника; в снытевых – сныть, недотрога, копытень европейский, перелеска благородная, пролесник многолетний, крапива двудомная, селезеночник. Сероольшаники этой группы являются кратковременными производными фитоценозами, на месте которых даже без лесохозяйственного воздействия в течении 30-40 лет восстанавливаются коренные леса. Сероольшовые таволговые являются производными от широколиственно-еловых и широколиственно-елово-черноольшовых лесов. Примесь ели по сравнению с предыдущими типами леса значительно меньше, но в древесном ярусе обычны ольха черная, встречаются береза пушистая, ясень, липа, в подлеске, кроме видов, перечисленных в предыдущих типах, постоянно встречаются калина, смородина черная. В

травяном покрове доминируют таволга, гравилат речной, сныть, скерда болотная, вербейник обыкновенный, крапива двудомная и др.

БОЛОТНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Центральным звеном заказника являются болотные массивы «Корытенский мох» и «Чистик-1». В соответствии с ботанико-географической классификацией они относятся к группе северо-западноевропейских сфагновых верховых болот. При рассмотрении болотной растительности с позиций эколого-фитоценотической (доминантной) классификации было выделено 6 формации, 10 классов ассоциаций и 14 ассоциаций.

Классификационная схема болотной растительности заказника «Корытенский мох»

1. Формация *Sphagneta Angustifoli+Magellanic*
 - Классассоциаций *Pineto–Sphagnetum angustifoli + magellanic*
 - Асс. *Pinus sylvestris f. litwinowii – Ledum palustre – Sphagnum angustifolium + Sphagnum magellanicum*
 - Классассоциаций *Paludofruticulo–Sphagnetum angustifoli + magellanic*
 - Асс. *Chamaedaphne calyculata – Sphagnum magellanicum + Sphagnum angustifolium*
2. Формация *Sphagneta Fusci*
 - Класс ассоциаций *Pineto–Sphagnetum fusci*
 - Асс. *Pinus sylvestris – Calluna vulgaris – Sphagnum fuscum*
 - Классассоциаций *Herbosphagnetum fusci*
 - Асс. *Eriophorum vaginatum – Sphagnum fuscum*
 - Субасс. *typicum*
 - Субасс. *fruticulosum*
3. Формация *Sphagneta Magellanic*
 - Класс *Paludofruticulo–Sphagnetum magellanic*
 - Асс. *Calluna vulgaris – Sphagnum magellanicum*
 - Класс ассоциаций *Herbosphagnetum magellanic*
 - Асс. *Eriophorum vaginatum – Sphagnum magellanicum*
4. Формация *Sphagneta Fallacis*
 - Класс ассоциаций *Herbosphagnetum fallacis*
 - Асс. *Carex lasiocarpa – Sphagnum fallax*
 - Асс. *Carex rostrata – Sphagnum fallax*
5. Формация *Sphagneta Cuspidati Coll.*
 - Класс ассоциаций *Herbosphagnetum cuspidati*
 - Асс. *Carex limosa – Sphagnum cuspidatum*
 - Асс. *Rhynchospora alba – Sphagnum cuspidatum*
 - Асс. *Scheuchzeria palustris – Sphagnum cuspidatum*
 - Класс ассоциаций *Jungermannietum*
 - Асс. *Rhynchospora alba – Jungermanieae*
 - Асс. *Eriophorum vaginatum – Jungermanieae*
 - Асс. *Scheuchzeria palustris – Jungermanieae*
6. 6. Формация *Sphagneta Baltici*
 - Класс ассоциаций *Herbosphagnetum baltici*
 - Асс. *Scheuchzeria palustris – Sphagnum balticum*

Сообщества формации *Sphagnetaangustifoli–magellanic* встречаются преимущественно на окрайке олиготрофных болотных массивов, изредка на грядах грядово-мочажинных комплексов (ГМК). Выделением данной формации мы подчеркиваем промежуточное положение растительности наших полигонов между более

северной *Sphagneta fusci* и южной *Sphagneta magellanici*. Формация включает сосново-кустарничково-сфагновые сообщества редколесий и кустарничково-сфагновые сообщества ковров, гряд и кочек.

Ассоциация *Pinussylvestrisf. litwinowii* – *Ledumpalustre* – *Sphagnumangustifolium* + *Sphagnummagellanicum* объединяет облесенные сообщества олиготрофных окраек болот. Древесный ярус отсутствует или редкоствольный (сомкнутость 0,2–0,4), состоит преимущественно из низкорослой ($H_{CP}=1,5-3$ м) сосны *f. litwinowii*. Травяно-кустарничковый ярус хорошо развит в нем доминируют багульник, мирт, вереск и пушица влагалищная. В моховом ярусе *Sphagnummagellanicum* и *Sph. angustifolium* с примесью *Polytrichumstrictum*, реже *Sph. fuscum*.

В сообществах ассоциации *Chamaedaphnecalyculata* – *Sphagnummagellanicum* + *Sphagnumangustifolium* древесный ярус отсутствует или редкоствольный (сомкнутость 0,1), травяно-кустарничковый ярус хорошо развит в нем доминируют мирт и пушица. В моховом ярусе *Sphagnummagellanicum* и *Sph. angustifolium*.

Сообщества формации *Sphagnetafusci* доминируют на грядах и кочках ГМК олиготрофного болота. В ассоциации *Eriophorumvaginatum* – *Sphagnumfuscum* древесный ярус разреженный, и представлен сильно угнетенной сосной *f. litwinowii* или *f. willkommi*, высотой 1–2,5 м. Микрорельеф четко дифференцирован на бугры и понижения. Бугры высотой 80–120 см покрыты *Sphagnumfuscum* с редкой примесью *Polytrichumstrictum*, *Sph. rubellum*. На буграх преобладают кустарнички – клюква болотная, подбел, мирт. В понижениях занятых *Sph. magellanicum* и *Sph. angustifolium*, в травяно-кустарничковом ярусе преобладает пушица влагалищная. В описаниях довольно часть встречается охраняемый вид – клюква мелкоплодная (*Oxycoccusmicrocarpus* Turcz. ex Rupr.).

Сообщества ассоциации *Pinus sylvestris* – *Calluna vulgaris* – *Sphagnum fuscum* включает сосново-кустарничково-сфагновые фитоценозы с древесным ярусом высотой 2,5–4 м и сомкнутостью 0,2–0,5, которые обычно приурочены к окрайкам болотных массивов. Фитоценозы той субассоциации выделяются в первую очередь физиономически по наличию более или менее развитого яруса. Флористических отличий от первой ассоциации формации нет, отмечается только повышение встречаемости и обилия сосны, багульника, голубики.

Ассоциация *Eriophorumvaginatum* – *Sphagnummagellanicum* встречается по периферии олиготрофных частей болотного массива, и в частях болот, прилегающих к суходолам представлена кустарничково-пушицево-сфагновыми олиготрофными сообществами. Древесный ярус отсутствует или редкоствольный (сомкнутость 0,1), состоит преимущественно из низкорослой ($H_{CP}=1-3$ м) сосны *f. litwinowii*. Травяно-кустарничковый ярус хорошо развит в нем доминирует пушица. В моховом ярусе *Sphagnummagellanicum* и *Sph. angustifolium*.

Сообщества формации *Sphagneta fallacis* фрагментами встречаются на границе с олиготрофным массивом. Ассоциация *Carexlasiocarpa* – *Sphagnumfallax* имеет характерный облик: тонкие гибкие стебли осоки волосистоплодной напоминают ковыли, они всегда колышутся на ветру и имеют серебристый отлив. Как правило, осока волосистоплодная имеет 10–30% покрытия. К ней постоянная примесь мезотрофных растений: вахта трехлистная, хвощ приречный и др. Кустарнички также являются достаточно постоянной компонентной, но основного фона не дают. По доминированию сфагнового мха-

эдификатора *Sphagnumfallax* выделена соответствующая субассоциация. Сообщества асс. *Carexrostrata* – *Sphagnumfallax* имеют довольно густые заросли осоки вздутой в нижнем ярусе почти всегда встречается шейхцерия болотная. Небольшая примесь кустарничков постоянна, особенно клюквы болотной. В моховом покрове доминирует *Sphagnumfallax*, часто с примесью *Sph. angustifolium*, *Sph. flexuosum*.

В мочажинах ГМК, размещенных на склонах сообществах доминируют ассоциации формации *Sphagneta cuspidati* и *Sphagneta baltici*. Сообщества характеризуется маловидовым составом и простым строением. В травяном ярусе осока топяная, очеретник белый, шейхцерия болотная. Сообщества с доминированием очеретника приурочены к верхней части склонов, преимущественно в небольших мочажинах, в средней и нижней частях склонов (в наиболее обводненных мочажинах) – доминируют шейхцерия болотная и осока топяная. В сообществах ассоциации также обычны, но дают невысокое покрытие кустарнички мирт, подбел и особенно клюква болотная. Моховой покров ассоциации сплошной доминирует *Sphagnumcuspidatum*, иногда в умеренно топким мочажинах – *Sph. balticum*.

В мочажинах с деградированным сфагновым покровом развиты сообщества *Rhynchospora alba* – *Jungermanieae*. В этих сообществах сфагновый покров отсутствует, а вместо него развита черная, сморщенная пленка печеночных мхов (*Cladopodiella fluitans*, *Gymnocolea inflata*, *Mylia anomala*). По этому фону растут либо редкий (5–10%) очеретник, либо пушица.

ВОДНАЯ И ПРИБРЕЖНО-ВОДНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Водная растительность, в силу ряда естественных экологических ограничений (низкое содержание питательных веществ, кислая среда, отсутствие минеральных осадков, наличие тонкодетритовых сапропелей и т.д.), не имеет потенциальной акватории для развития. Характерно полное отсутствие водной растительности.

Сообщества высших водных растений представлены 2 формациями гелофитов, 4 – гидрофитов плавающих, 1 – гидрофитов погруженных. Наиболее часто встречаются сообщества плавающих гидрофитов – кубышки желтой и кувшинки чисто-белой.

3.2. Флора

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФЛОРЫ

По материалам флористических исследований, проведенных на территориях заказника (урочище Корытенский Мох и болото Чистик), зарегистрировано 219 видов сосудистых растений, представляющих 145 родов, 58 семейство, 6 классов, 5 отделов. В их числе: 2 вид принадлежит к отделу Плаунообразные (*Lycopodiopsida*), 4 вида – Хвощеобразные (*Equisetophyta*), 8 видов – Папоротникообразные (*Polypodiophyta*), 3 вида – Голосеменные (*Pinophyta*), 202 вида – к отделу Покрытосеменные (*Magnoliophyta*): 151 видов – представители класса Двудольные (*Magnoliopsida*), 51 видов – класса Однодольные (*Liliopsida*).

РЕДКИЕ И НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ВИДЫ ДИКОРАСТУЩИХ РАСТЕНИЙ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ВИДАМ, ВКЛЮЧЕННЫМ В КРАСНУЮ КНИГУ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В составе флоры заказника отмечены популяции 4 видов сосудистых растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь. Их размещение на территории заказника показано на рисунке в Приложении В.

1. *Betula nana* L. – Береза карликовая

(Березовые – Betulaceae)

Охранный статус: II категория охраны.

Распространение: арктобореальный реликтовый вид, встречающийся в Беларуси в отдельных локалитетах за юго-западной границей ареала.

Основные факторы угрозы: осушительная мелиорация, хозяйственная трансформация болот, торфоразработки, пожары, повышенные рекреационные нагрузки.

Выявленные местонахождения в пределах заказника:

Витебская обл., Городокский р-н, окр. д. Привальни (~2 км на ЮВ) северное побережье оз. Азароново, квартал № 48 Смоловского лесничества.

2. *Rubus chamaemorus* L. – Морошка приземистая

(Розоцветные – Rosaceae)

Охранный статус: II категория охраны.

Распространение: реликтовый арктобореальный вид, который находится в Беларуси в особых локалитетах за южной границей ареала. Встречается преимущественно в Белорусском Поозерье.

Основные факторы угрозы: осушение болот и хозяйственная трансформация земель (добыча торфа), чрезмерные рекреационные нагрузки, пожары.

Выявленные местонахождения в пределах заказника:

Витебская обл., Городокский р-н, ~2,8 км на ЮВ от д. Смоловка (С берег оз. Чистик), Смоловское лесничество, квартал № 45, выдел 16. Сосняк зеленомошно-сфагново-багульниковый.

Витебская обл., Городокский р-н, окр. д. Смоловка (З берег оз. Чистик), Смоловское лесничество, квартал № 54.

3. *Listera ovata* (L.) R. Br. – Тайникяйцевидный

(Орхидные – Orchidaceae)

Охранный статус: IV категория охраны.

Распространение: равнинно-субальпийский вид, произрастающий спорадически на территории республики, наиболее часто в северных районах.

Основные факторы угрозы: рубка лесов, осушительная мелиорация, хозяйственная трансформация земель, чрезмерные рекреационные нагрузки.

Выявленные местонахождения в пределах заказника:

Витебская обл., Городокский р-н, окр. д. Смоловка (~2 км на ЮВ), СВ побережье оз. Чистик, квартал № 45 Смоловского лесничества.

4. *Клюква мелкоплодная* (*Oxycoccus microcarpus* Tusc. ex Rupr.)

(Вересковые – Ericaceae)

Охранный статус: IV категория охраны.

Распространение: тундрово-таежный субциркумполярный вид, находящийся в Беларуси вблизи южной границы ареала, проходящей южнее долины Западной Двины, к югу от которой изолированный локалитеты и островные места произрастания.

Основные факторы угрозы: осушение болот, гидромелиоративные работы, эвтрофикация болот, торфоразработки, рекреация (вытаптывание при сборе клюквы болотной).

Выявленные местонахождения в пределах заказника:

Витебская обл., Городокский р-н, окр. д. Смоловка (~1,9 км к ЮВ), Смоловское лесничество, квартал № 44 (выдел 7).

Витебская обл., Городокский р-н, окр. д. Смоловка (~1,9 км к ЮВ), Смоловское лесничество, квартал № 54 (выдел 2). Центральная часть болота «Чистик»; сосняк кустарничково-сфагновый, редины; на кочках со *Sphagnum fuscum*.

Витебская обл., Городокский р-н, окр. д. Шпаково (~1,45 км на ЮЗ), Пальминоовское лесничество, квартал № 19 (выдела 23, 24).

Витебская обл., Городокский р-н, окр. д. Шпаково (~1,45 км на ЮЗ), Пальминоовское лесничество, квартал № 32 (выдела 4–6). Центральная часть болотного массива «Корытенский мох»; кустарничково-пушицево-сфагновое сообщество, редко поросшее *Pinussylvestrisf. litwinowii*; редины, на кочках со *Sphagnum fuscum*.

3.3. Особо ценные растительные сообщества; типичные и редкие биотопы

В результате исследований на территории заказника «Корытенский мох» выделено 5 категорий особо ценных растительных сообществ, общей площадью 270,3 га (19,5% общей площади заказника). К ним относятся:

природные эталоны, наименее измененные хозяйственной деятельностью человека; естественные и искусственно созданные леса высокой продуктивности и целевого соответствия;

лесные фитоценозы на болотах, вокруг озер, у истоков рек (водоохранные);

высоковозрастные болотные леса;

редкие комплексные болотные сообщества.

Основные критерии для выделения, инвентаризации и паспортизации особо ценных редких и эталонных растительных сообществ приведены в таблице 8, на рисунке 4 представлено их пространственное размещение на территории заказника. Усредненные лесоводственно-таксационные значения представлены в таблицах 9-11. Ниже приводится характеристика некоторых особо ценных объектов растительного мира.

Природные эталоны, наименее измененные хозяйственной деятельностью человека. На территории заказника выделено 23 выдела леса, которые по лесоводственно-таксационным показателям, экологическому и жизненному состоянию могут быть отнесены к природным эталонам. Общая площадь этих лесных участков составляет 58,2 га (4,2% лесопокрытой площади заказника), с запасом стволовой древесины в них 15,5 тыс. м³ (4,9% от общего запаса). *Необходимые меры охраны:* запрет сплошных рубок главного пользования.

Естественные и искусственно созданные леса высокой продуктивности и целевого соответствия. В соответствии с критериями для выделения особо ценных растительных сообществ на исследуемой территории выделено 23 высокопродуктивных участков леса, общей площадью 54,7 га (4,2%) и с запасом древесины 14,8 тыс. м³ (9,6%). **Необходимые меры охраны:** запрет сплошных рубок главного пользования.

Высоковозрастные болотные леса. На территории заказника выделено 13 выделов высоковозрастных (VI и выше класс возраста) болотных хвойных и лиственных лесов, общей площадью 108,0 га (8,3%) с запасом стволовой древесины в них 13,2 тыс.м³ (8,6%). **Необходимые меры охраны:** запрет всех видов рубок, за исключением сплошных санитарных в случае полной гибели насаждений.

Редкие комплексные болотные сообщества с охраняемыми видами растений

Мотивы охраны: редкие для Беларуси бореальные комплексные сообщества, находящиеся на южной границе сплошного распространения.

Общее распространение: евроазиатская хвойнолесная зона.

Распространение в Беларуси: редко на болотах северной части страны.

Экологические условия: реликтовые ледниковые долины, участки олиготрофных болот, достигшие высокой степени развития с образованием комплексных сообществ. В микрорельефе длинные вытянутые гряды, расположенные перпендикулярно к общему уклону болота, чередуются с мочажинами и озерами. Глубина торфяной залежи 2-6 м. Озерки с глубиной воды от 0,8 до 3,5 м.

Синтаксономический состав: *Eriophorum vaginatum* – *Sphagnum fuscum*, *Callunavulgaris*– *Sphagnum fuscum*; в мочажинах – *Carex limosa* – *Sphagnum cuspidatum*, *Rhynchospora alba* – *Sphagnum cuspidatum* (или ее вариант с пушицей), *Scheuchzeria palustris* – *Sphagnum cuspidatum*, в наиболее обводненных мочажинах *Sphagnum cuspidatum* без сосудистых растений.

Строение и видовой состав: комплексные сообщества, состоящие из озер, мочажин и гряд. Гряды, покрыты разреженной сосной (0,1–0,4) сосной f. *litwinowii*. Травяно-кустарничковый ярус негустой – 45-50%, в нем доминирует пушица с проективным покрытием 25-40%, довольно часто встречаются подбел, клюква, мирт. Покрытие сфагновых мхов на буграх 95-100%, преобладает *Sphagnum fuscum*, с редким участием *Sph. angustifolium*, *Polytrichum strictum*, *Sph. rubellum*, *Sph. magellanicum*. Довольно часто отмечается охраняемый вид – клюква мелкоплодная. Мочажины безлесные, травяно-кустарничковый ярус негустой – 20-35%. В небольших мочажинах доминирует очеретник, в наиболее обводненных мочажинах – осока топяная, шейхцерия болотная. В сообществах ассоциации также обычны, но дают невысокое покрытие кустарнички мирт, подбел и особенно клюква болотная. Моховой покров ассоциации сплошной, *Sphagnum cuspidatum*, иногда в качестве субдоминантов выступают *Sph. balticum*, *Sph. jensenii*. Площадь 49,4 га (3,6% территории заказника).

Флористическое ядро: основу слагают виды сфагновых болот (пушица влагалищная, осока топяная, шейхцерия, очеретник белый, подбел, вереск, виды рода *Sphagnum spp.*). Встречаются редкие для Беларуси сосудистые растения (морозка *Rubus chamaemorus* L. и береза карликовая *Betula nana* L.) и мхи (*Gymnocolea inflata*, *Sphagnum molle*).

Факторы, вызывающие сокращение: осушение болот.

Необходимые меры охраны: исключение любой хозяйственной деятельности, контроль за состоянием сообществ, обеспечение охранной зоны

Таблица 8 – Обобщенные сведения об особо ценных редких и эталонных растительных сообществах заказника «Корытенский Мох»

Категории особо ценных растительных сообществ	Площадь, га		Назначение (кроме научных исследований)	Критерии выделения
	га	%		
Природные эталоны, наименее измененные хозяйством антропогенно-природные леса	58,2	4,2	охрана биогенезов и генофонда; контроль последствий хозяйственной деятельности	разновозрастность, широкое варьирование высот и диаметров, неравномерность размещения их по площади, отсутствие или незначительное антропогенное воздействие (изъятие деревьев из состава в процессе ухода не более 25%, равномерная полнота, стабильный гидрологический режим)
Естественные и искусственно созданные леса высокой продуктивности и целевого соответствия	54,7	3,9	оценка экологических и экономических последствий ведения хозяйства, пропаганда и использование передового опыта	высоковозрастность (приспевающий и выше), исключительно высокая продуктивность (I бонитет и выше), высокополнотность (0,7 и выше); минимальное антропогенное воздействие, высокая устойчивость к неблагоприятным воздействиям, эстетическая ценность
Высоковозрастные болотные леса	108,0	7,8	охрана биогенезов и генофонда; контроль последствий хозяйственной деятельности; длительные стационарные исследования, мониторинг	высоковозрастность; минимальное антропогенное воздействие, высокая устойчивость к неблагоприятным воздействиям, эстетическая ценность
Редкие комплексные болотные сообщества	49,4	3,6	охрана, контроль последствий хозяйственной деятельности	бореальные редкие для Беларуси комплексные болотные сообщества, находящиеся на южной границе сплошного распространения, минимальное антропогенное воздействие, высокая устойчивость к неблагоприятным воздействиям
ИТОГО	270,3	19,5		

Таблица 9 – Формационный состав и средние таксационные показатели природных эталонов на территории заказника «Корытенский Мох» (по состоянию на 01.01.2015 г.)

Леса	Лесопокрытая площадь		Общий запас		Средние таксационные показатели						
	га	%	тыс. м ³ /га	%	возраст, лет	высота, м	диаметр, см	бонитет	полнота	запас	прирост
										м ³ /га	
Хвойные											
Сосновые	16,7	1,3	4,8	3,1	88	23,6	26,4	II,0	0,73	287	3,25
Мягколиственные											
Березовые	33,8	2,6	9,0	5,8	65	25,7	23,3	I,2	0,70	265	4,06
Осиновые	4,6	0,4	1,2	0,7	55	25,0	28,0	I,0	0,70	250	4,55
Прочие	3,1	0,2	0,6	0,4	45	19,0	18,0	I,5	0,75	190	4,22
ИТОГО:	58,2	4,5	15,5	10,1	71,5	24,3	24,4	I,5	0,72	266	3,72

Таблица 10 – Формационный состав и средние таксационные показатели лесов высокой продуктивности на территории заказника «Корытенский Мох» (на 01.01.2015 г.)

Леса	Лесопокрываемая площадь		Общий запас		Средние таксационные показатели						
	га	%	тыс. м ³ /га	%	возраст, лет	высота, м	диаметр, см	бонитет	полнота	запас	прирост
										м ³ /га	
Хвойные											
Сосновые	34,9	2,7	9,8	6,4	70	23,7	25,7	I,0	0,71	281	4,02
Мягколиственные											
Березовые	19,8	1,5	5,0	3,2	54	24,3	19,8	I,0	0,72	250	4,64
Итого	54,7	4,2	14,8	9,6	64	24,0	23,4	I,0	0,71	269	4,23

Таблица 11 – Формационный состав и средние таксационные показатели высоковозрастных болотных лесов на территории заказника «Корытенский Мох» (на 01.01.2015 г.)

Леса	Лесопокрываемая площадь		Общий запас		Средние таксационные показатели						
	га	%	тыс. м ³ /га	%	возраст, лет	высота, м	диаметр, см	бонитет	полнота	запас	прирост
										м ³ /га	
Хвойные											
Сосновые	106,1	8,1	11,4	7,4	112	12,5	18,4	IV,8	0,58	107	0,96
Мягколиственные											
Черноольховые	1,9	0,1	0,4	0,3	50	18,5	21,0	II,0	0,70	205	4,10
Итого	108,0	8,3	13,2	8,6	102,3	13,4	18,8	4,4	0,60	122	1,20

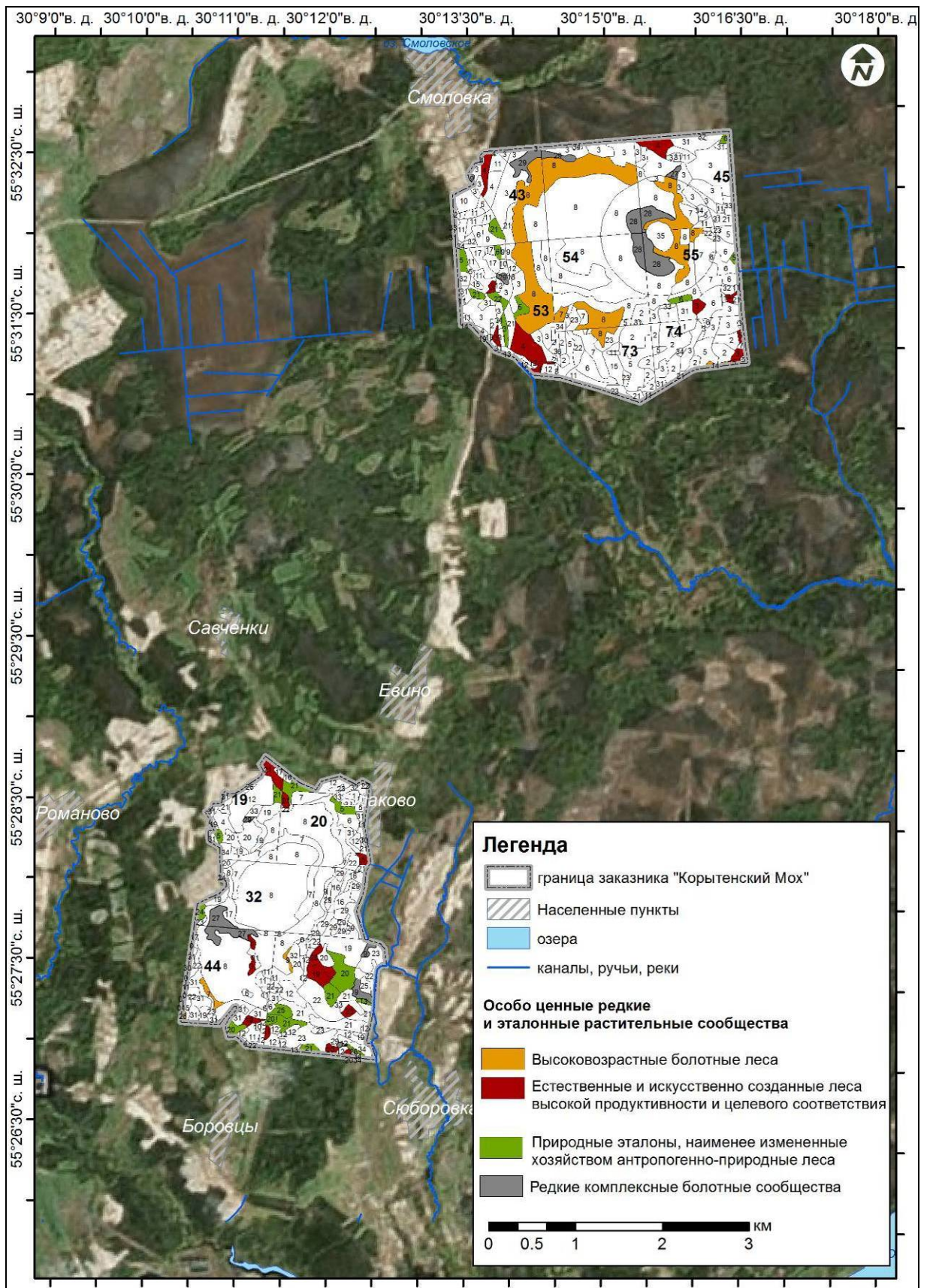


Рисунок 4 – Карта-схема размещения особо ценных редких и эталонных растительных сообществ на территории заказника «Корытенский Мох»

Редкие и типичные биотопы. В соответствии с ТКП 17.12-06-2014 биотопы заказника отнесены к типичным. Следует также отметить, что на территории заказника «Корытенский Мох» выделен 13 типов биотопов, относящихся к 5 категориям NATURA 2000 и 13 категориям EUNIS, общей площадью 1147,3 га (83,0% территории заказника). В таблице 12 представлен перечень биотопов, на рисунке 5 отображено их пространственное размещение.

Таблица 12 – Биотопы заказника «Корытенский Мох»

ТКП 17.12-06-2014		Natura 2000	EUNIS		Площадь	
название	категория	название	код	номенклатура	га	%
2 – Биотопы пресноводных водотоков и водосмов						
2.4 Естественные дистрофные озера	типичный	3160 Естественные дистрофные озера	C1.4	Постоянные дистрофные озера, озера, мочажины	8	0,6
5 – Биотопы болот						
5.1 Верховые болота	типичный	7110 Active raisedbogs	G5.64	Слабооблесенные верховые болота на ранних стадиях формирования болотных лесов	12,1	0,9
			D1.11	Активные относительно неповрежденные верховые болот	22,5	1,6
5.3 Переходные болота	типичный	7140 Transition mires and quaking bogs	D2.3	Переходные болота и топи	33,0	2,4
6 – Биотопы лесов						
6.1 Западная тайга	типичный	9010 Western Taiga	G1.918	Евроазиатские бореальные березовые [Betulapendula] леса	217,4	15,7
–«–	–«–	–«–	G1.925	Бореальные осиновые [Populustremula] леса	7,7	0,6
–«–	–«–	–«–	G1.B3	Бореальные и бореонеморальные [Alnus] леса	34,2	2,5
–«–	–«–	–«–	G3A1	[Vacciniummyrtillus] западнотаежные еловые [Picea] леса	59,2	4,3
–«–	–«–	–«–	G3.A3	Западнотаежные малотравные еловые [Picea] леса	56,4	4,1
			G3B2	Таежные [Vaccinium vitis-idaea] боры [Pinus] и субори [Picea] - [Pinus]	62,3	4,5
–«–	–«–	–«–	G3.B3	Таежные богатотравные и	34,2	2,5

ТКП 17.12-06-2014		Natura 2000	EUNIS		Площадь	
название	категория	название	код	номенклатура	га	%
				травянистые сосновые[Pinus] леса		
6.6Черноольховые и пушистоберезовые леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах	типичный	9080 Fennoscandiandecid uous swampwoods	G1.52	Черноольховые [Alnusglutinosa] заболоченные леса на кислых торфах	17,5	1,3
6.8Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, пушистоберезовые леса на переходных болотах	типичный	91D0 Bog woodland	G1.51	Сфагновые [Betula] леса	14,9	1,1
—«—	—«—	—«—	G3.D1	Бореальные сосновые леса [Pinussylvestris] на верховых болотах	542,0	39,0
—«—	—«—	—«—	G3.D2	Сосновые леса [Pinus sylvestris] на низинных болотах	25,9	1,9
Прочие					241,6	17,0
				ВСЕГО:	1388,9	100

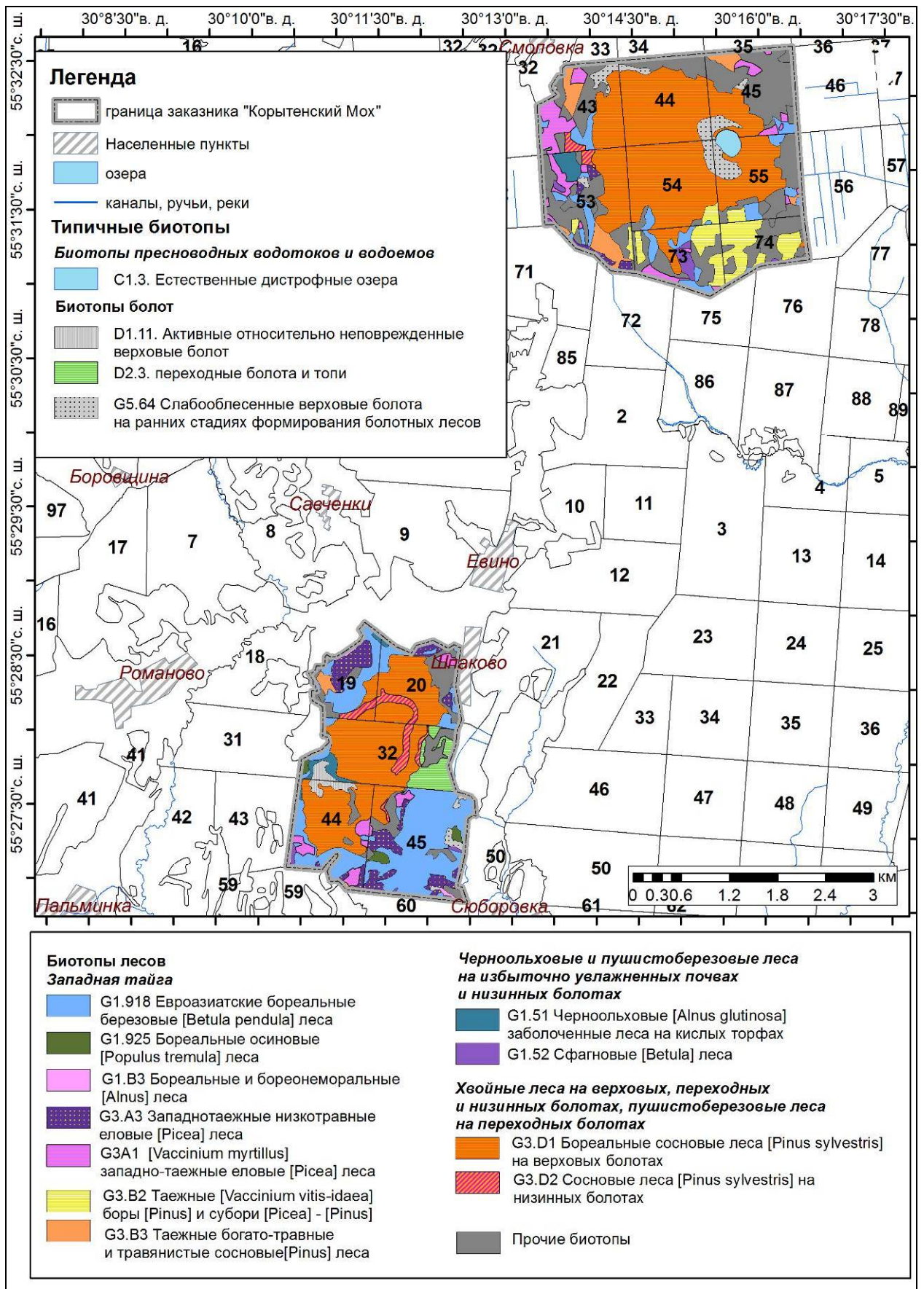


Рисунок 5 – Карта редких и типичных биотопов заказника «Корытенский Мох»

3.4. Животный мир

Фауна и структура населения животных территории заказника в целом отражает характер и разнообразие представленных в ее пределах ландшафтно-экологических комплексов. На территории заказника преобладают виды лесной формации, а также виды, экологически связанные с верховыми болотами. В границах заказника практически нет открытых мест обитания (лугов, открытых болот), соответственно здесь не отмечены виды, нуждающиеся в таких биотопах.

Общая численность позвоночных животных составляет 81 вид: земноводных – 7, пресмыкающихся – 4, птиц – 57, млекопитающих – 13.

ЗЕМНОВОДНЫЕ И ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

Земноводные. На территории заказника обитает 7 видов земноводных, относящихся к 2 отрядам и 4 семействам (таблица 13). На обследованных участках территории болотного массива отмечено доминирование бурых лягушек – травяной и остромордой. Наиболее высокая общая плотность их населения характерна для влажных кустарниково-лесных биотопов (250-700 особей/га), наиболее низкая – для открытых суходольных (0-25 особей/га). При этом удельный вес в населении остромордой лягушки составляет в пределах 10-30 % и только на открытых трансформированных участках водосбора достигает 60-70 %. Для зеленых лягушек, обыкновенного тритона характерно формирование локальных скоплений в период размножения в прибрежных урочищах мелиорационных каналов и более широкая встречаемость в летне-осенний период в граничащих с открытой водой биотопах.

Несмотря на единичные регистрации, вследствие скрытного сумеречного образа жизни, к обычным для территории заказника видам следует отнести серую жабу, чесночницу.

Таблица 13 – Видовой состав земноводных заказника «Корытенский мох»

В и д	Статус охраны	Оценка обилия	Комплекс местообитаний
<i>Отряд Хвостатые – Caudata</i>			
<i>Семейство Тритоны – Salamandridae</i>			
Обыкновенный тритон - <i>Lissotriton vulgaris</i>	–	О	ВБ
<i>Отряд Бесхвостые Anura</i>			
<i>Семейство Жабы Bufonidae</i>			
Серая жаба - <i>Bufo bufo</i>	–	М	Л
<i>Семейство Чесночницевые - Pelobatidae</i>			
Чесночница – <i>Pelobates fuscus</i>	–	О	ОП
<i>Семейство Лягушки – Ranidae</i>			
Прудовая лягушка – <i>Rana lessonae</i>	–	О	ВБ
Съедобная лягушка – <i>Rana esculenta</i>	–	М	ВБ
Травяная лягушка - <i>Rana temporaria</i>	–	М	Л, КР, ВБ
Остромордая лягушка - <i>Rana arvalis</i>	–	М	Л, ВБ, КР

Пресмыкающиеся. Класс представлен в фаунистическом комплексе заказника 4 видами, относящимися к 2 подотрядам и 3 семействам (таблица 14). Судя по результатам учетов, наиболее обычной и многочисленной является прыткая ящерица. Живородящая ящерица распространена более спорадично, тяготеет к заболоченным и увлажненным

биотопам, с хорошо развитой травянистой и кустарниковой растительностью. Обыкновенный уж и гадюка относительно редки.

Таблица 14 – Видовой состав пресмыкающихся заказника «Корытенский мох»

В и д	Статус охраны	Оценка обилия	Комплекс местообитаний
<i>Отряд Чешуйчатые – Squamata</i>			
<i>Подотряд Ящерицы - Sauria</i>			
<i>Семейство Ящерицевые - Lacertidae</i>			
Прыткая ящерица - <i>Lacerta agilis</i>	–	О	Л, КР
Живородящая ящерица - <i>Lacerta vivipara</i>	–	Р	Л, ВБ
<i>Подотряд Змеи - Serpentes</i>			
<i>Семейство Ужьиные - Colubridae</i>			
Обыкновенный уж - <i>Natrix natrix</i>	–	О	ВБ
<i>Семейство Гадюковые - Viperidae</i>			
Обыкновенная гадюка - <i>Vipera berus</i>	–	Р	ВБ, Л

Условные обозначения. Комплексы местообитаний: Л – лесной, КР – кустарниково-редколесный (полукрытых пространств), ОП – открытых пространств, ВБ – водно-болотный. Оценка обилия: М – многочисленный, О – обычный, Р – редкий, Е – очень редкий (единичные встречи).

ОРНИТОФАУНА

На территории заказника «Корытенский Мох» в результате полевых исследований 2014-2015 годов было выявлено 57 видов птиц. Всего на территории обследованного заказника представлено 13 отрядов из орнитофауны республики (72%). Представленность на конкретном участке территории таксономических единиц высшего порядка, таких как отряды и семейства адекватно характеризует его биотическую ценность и соответствующую природоохранную значимость. 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.

Наибольшее количество видов птиц относится к отряду Воробьинообразные – 32 вида. Следующими по количеству видов оказались отряды Ржанкообразные – 5 видов и Ястребообразные – 4 вида. По три вида относятся к отрядам Гусеобразные и Дятлообразные. На обследованной территории отмечены 2 вида птиц, относящиеся к отряду Курообразные. К остальным отрядам (Поганкообразные, Журавлеобразные, Кукушкообразные, Голубеобразные, Совеобразные, Козодоеобразные и Стрижеобразные) относятся лишь по одному виду. В таблице 15 представлен список видов птиц, зарегистрированных на территории республиканского заказника «Корытенский Мох».

Таблица 15 – Список видов птиц, зарегистрированных на территории заказника «Корытенский Мох»

№	Виды		Статус вида на описываемой территории	SPEC
	Русское название	Латинское название		
1	Большая поганка	<i>Podiceps cristatus</i>	мигрирующий	
2	Чирок-свистун	<i>Anas strepera</i>	гнездящийся	

№	Виды		Статус вида на описываемой территории	SPEC
	Русское название	Латинское название		
3	Кряква	Anas platyrhynchos	гнездящийся	
4	Обыкновенный гоголь	Bucephala clangula	мигрирующий	
5	Змеял	Circaetus gallicus	кормящийся	SPEC-3
6	Перепелятник	Accipiter nisus	гнездящийся	
7	Обыкновенный канюк	Buteo buteo	гнездящийся	
8	Скопа	Pandion haliaetus	кормящийся	SPEC-3
9	Рябчик	Bonasa bonasia	гнездящийся	
10	Тетерев	Tetrao tetrix	гнездящийся	SPEC-3
11	Серый журавль	Grus grus	гнездящийся	SPEC-2
12	Бекас	Gallinago gallinago	гнездящийся	SPEC-3
13	Вальдшнеп	Scolopax rusticola	гнездящийся	SPEC-3
14	Черныш	Tringa ochropus	гнездящийся	
15	Фифи	Tringa glareola	гнездящийся	SPEC-3
16	Озерная чайка	Larus ridibundus	кормящийся	
17	Вяхирь	Columba palumbus	гнездящийся	
18	Обыкновенная кукушка	Cuculus canorus	гнездящийся	
19	Серая неясыть	Strix aluco	гнездящийся	
20	Обыкновенный козодой	Caprimulgus europaeus	гнездящийся	SPEC-2
21	Черный стриж	Apus apus	гнездящийся	
22	Зеленый дятел	Picus viridis	кормящийся	SPEC-2
23	Желна	Dryocopus martius	гнездящийся	
24	Пестрый дятел	Dendrocopos major	гнездящийся	
25	Лесной конек	Anthus trivialis	гнездящийся	
26	Крапивник	Troglodytes troglodytes	гнездящийся	
27	Лесная завирушка	Prunella modularis	гнездящийся	
28	Зарянка	Erithacus rubecula	гнездящийся	
29	Обыкновенная горихвостка	Phoenicurus phoenicurus	гнездящийся	SPEC-2
30	Черный дрозд	Turdus merula	гнездящийся	
31	Певчий дрозд	Turdus philomelos	гнездящийся	
32	Зеленая пересмешка	Hippolais icterina	гнездящийся	
33	Славка-завирушка	Sylvia curruca	гнездящийся	
34	Черноголовая славка	Sylvia atricapilla	гнездящийся	
35	Пеночка-трещотка	Phylloscopus sibilatrix	гнездящийся	SPEC-2
36	Пеночка-теньковка	Phylloscopus collybita	гнездящийся	
37	Пеночка-весничка	Phylloscopus trochilus	гнездящийся	
38	Желтоголовый королек	Regulus regulus	гнездящийся	
39	Серая мухоловка	Muscicapa striata	гнездящийся	SPEC-3
41	Малая мухоловка	Ficedula parva	гнездящийся	
42	Длиннохвостая синица	Aegithalos caudatus	гнездящийся	
43	Черноголовая гаичка	Parus palustris	гнездящийся	SPEC-3
44	Буроголовая гаичка	Parus montanus	гнездящийся	
45	Хохлатая синица	Parus cristatus	гнездящийся	SPEC-2

№	Виды		Статус вида на описываемой территории	SPEC
	Русское название	Латинское название		
46	Московка	<i>Parus ater</i>	гнездящийся	
47	Обыкновенная лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	гнездящийся	
48	Большая синица	<i>Parus major</i>	гнездящийся	
49	Обыкновенный поползень	<i>Sitta europaea</i>	гнездящийся	
50	Обыкновенная пищуха	<i>Certhia familiaris</i>	гнездящийся	
51	Обыкновенная иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	гнездящийся	
52	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	гнездящийся	
53	Кедровка	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	гнездящийся	
54	Ворон	<i>Corvus corax</i>	гнездящийся	
55	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	гнездящийся	
56	Обыкновенный снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	гнездящийся	
57	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	гнездящийся	

Условные обозначения. Жирным шрифтом в таблице выделены редкие и охраняемые виды птиц, включенные в Красную книгу Республики Беларусь. *Виды европейской природоохранной значимости (SPEC). Категория 1 (SPEC 1)* – виды, классифицируемые как находящиеся под угрозой глобального исчезновения, зависимые от мер охраны или по которым недостаточно данных. *Категория 2 (SPEC 2)* – виды, мировая популяция которых сконцентрирована в Европе (более 50%) и которые имеют неблагоприятный статус (европейский статус угрозы для видов этой категории классифицируется как: недостаточно данных, локализованные, уменьшающие численность, редкие, уязвимые, угрожаемые). *Категория 3 (SPEC 3)* – виды, мировая популяция которых не сконцентрирована в Европе, но которые имеют неблагоприятный статус (европейский статус угрозы для видов этой категории классифицируется как: недостаточно данных, локализованные, уменьшающие численность, редкие, уязвимые, угрожаемые).

Среди зарегистрированных на территории заказника видов птиц – четыре внесены в Красную книгу Республики Беларусь (2014), отмечены в таблице 4.15 жирным шрифтом. Все эти виды, в основном, приурочены к озеру Чистик и массиву верховых болот, что подчеркивает наибольшую степень значимости этих биотопов для данного заказника. Серый журавль гнездится на территории заказника. Скопа и змееяд гнездятся в непосредственной близости от заказника и постоянно используют его территорию в качестве кормовых угодий. Молодой зеленый дятел был отмечен в июне, когда начинается кочевка молодых особей. В связи с этим статус данного вида не выявлен, хотя и очевидно, что он посещает территорию заказника. Кроме того, здесь зарегистрировано 6 видов птиц, имеющих 2-ю SPEC категорию и 8 видов птиц, имеющих 3-ю категорию SPEC категорию.

Преобладание лесных местообитаний на рассматриваемой территории, обусловило доминирование в населении птиц обитателей лесных экосистем, составляющих 70% от числа всех видов птиц заказника. Наиболее значимыми по обилию видами рассматриваемой территории являются соответственно типичные обитатели доминирующих сосновых и еловых лесов, а также более насыщенных сообществ чернольшаников и сероольшанников и, несомненно, более бедных, но занимающих значимое место по площади березняков. К ним относятся зяблик, пеночка-трещотка, лесной конек, черноголовая славка, зарянка, большая синица, серая мухоловка, пестрый

дятел, крапивник, певчий и черный дрозды, ворон. С лесными массивами связана жизнь ряда, так называемых ресурсных (охотничье-промысловых) видов птиц, прежде всего, тетеревиных –рябчика, в меньшей степени тетерева, а также вальдшнепа и вяхиря.

К древесно-кустарниковому экологическому комплексу относится 12% от всех зарегистрированных видов птиц. Наиболее характерными видами данных местообитаний являются: пеночка-весничка, славка-завирушка, пёчка-теньковка, обыкновенная овсянка. Несмотря на наличие озера и болот «водные» экологические комплексы представлены не значительным количеством видов. К прибрежно-водному экологическому комплексу относится 11% от всех отмеченных здесь видов птиц, к околоводно-болотному – 5%. Наиболее типичными представителями среди них являются обыкновенный гоголь, кряква, бекас и фифи.

В орнитофаунистическом списке синантропный экологический комплекс представлены лишь одним видом – черный стриж. Данный факт свидетельствует о низком уровне антропогенной нагрузки, связанной с отсутствием на территории заказника значительных площадей освоенных земель и в непосредственной близости населенных пунктов.

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Достоверно, что фауна млекопитающих заказника представлена 13 видами, относящимися к 5 отрядам и 8 семействам. Наиболее многочислен по количеству видов отряд хищные – 6 видов (46,1% от общего числа отмеченных в заказнике видов, без учёта рукокрылых и мелких млекопитающих, как например, грызунов). Из хищников в лесах заказника обычны лесная куница, ласка, лиса, встречается енотовидная собака.

В лесных и болотных местах обитания отмечены следующие виды копытных – лось, кабан, косуля. Все эти виды являются аборигенными для Беларуси. Численность этой группы животных здесь высока. Сочетание различных типов леса и участков болот создают хорошие защитные и кормовые условия для копытных животных.

РЕДКИЕ И НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ВИДЫ ЖИВОТНЫХ, ВКЛЮЧЕННЫЕ В КРАСНУЮ КНИГУ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

На территории заказника «Корытенский мох» установлено обитание 11 видов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, в том числе 7 видов насекомых и 4 вида птиц.

Насекомые

1. Жужелица Менетрие (Carabus menetriesi)

(Жесткокрылые Coleoptera)

Охранный статус: III категория охраны.

Распространение: Центральноевропейский гигрофильный вид. На территории Беларуси встречается повсюду, но приурочен к болотам.

Основные факторы угрозы: Сокращение площадей болот в результате мелиорации.

Выявленные местонахождения в пределах заказника:

Городокский р-н. Отмечен в переходной зоне по западному краю верхового болота «Чистик».

2. Жужелица золотистоямчатая (*Carabus clathratus*)

(Жесткокрылые Coleoptera)

Охранный статус: III категория охраны.

Распространение: Евро-сибирско-центральноазиатский гигрофильный вид. Встречается по всей территории на заболоченных лугах, низинных болотах, по берегам рек и водохранилищ. Редок и локален.

Основные факторы угрозы: Сокращение мест обитания в силу осушения низинных болот и ведения хозяйственной деятельности в водоохранной зоне рек.

Выявленные местонахождения в пределах заказника:

Городокский р-н., в сосняке сфагновом по северо-западному краю верхового болота «Чистик».

3. Жужелица блестящая (*Carabus nitens*)

(Жесткокрылые Coleoptera)

Охранный статус: III категория охраны.

Распространение: Европейский мезоксерофильный вид. Южная и средняя части Европы. В Беларуси приурочен к центральной и северной частям, реже встречается в Полесье. Редок и локален.

Основные факторы угрозы: Факторы, лимитирующие численность, и тенденции ее изменения изучены слабо. Однако основными факторами все же остаются антропогенное воздействие, сокращение естественных мест обитания.

Выявленные местонахождения в пределах заказника:

Городокский р-н., в сосново-кустарничково-сфагновом биоценозе с преобладанием вереска в западной части верхового болота «Чистик».

4. Шмель моховой (*Bombus muscorum*)

(Перепончатокрылые Hymenoptera)

Охранный статус: III категория охраны.

Распространение: От Европы через Малую Азию, Казахстан, Западную Сибирь до побережья Тихого океана. В Беларуси распространен по всей территории, по северу чаще. Редок и локален.

Основные факторы угрозы: Осушение пойменных земель, использование пестицидов, сенокошение, выпас скота.

Выявленные местонахождения в пределах заказника:

Городокский р-н., отмечен в переходной зоне по западному краю верхового болота «Чистик».

5. Шмель Шрэнка (*Bombus schrenckii*)

(Перепончатокрылые Hymenoptera)

Охранный статус: III категория охраны.

Распространение: Восточная Европа, Сибирь, Северная Монголия, Дальний Восток. На территории Беларуси отмечается в восточной, центральной и северной частях. Локален.

Основные факторы угрозы: Осушение пойменных земель и заболоченных участков леса, использование пестицидов, сенокошение, выпас скота, выжигание сухой растительности.

Выявленные местонахождения в пределах заказника:
Городокский р-н, отмечен в переходной зоне по западному краю верхового болота «Чистик».

6. *Торфяниковая желтушка (Colias palaeno)*

(Чешуекрылые Lepidoptera)

Охранный статус: IV категория охраны.

Распространение: Лесотундровая и лесная зоны Евразии и Северной Америки. В Беларуси распространен по всей территории, но локально.

Основные факторы угрозы: Подсыхание верховых болот, торфяные пожары.

Выявленные местонахождения в пределах заказника:

Городокский р-н. Верховые болота «Чистик» и «Корытинский мох», обычен в местах произрастания голубики.

7. *Бархатница ютта (Oeneis jutta)*

(Чешуекрылые Lepidoptera)

Охранный статус: IV категория охраны.

Распространение: Таежная зона Евразии, заходит в лесотундру. В Беларуси находится на южной границе ареала, которая в соседних странах проходит значительно севернее.

Основные факторы угрозы: Усыхание верховых болот, пожары на болотах.

Выявленные местонахождения в пределах заказника:

Городокский р-н. Верховые болота «Чистик» и «Корытинский мох», преимущественно в сосняках сфагновых.

Птицы

8. *Змееяд (Circaetus gallicus)*

Охранный статус: II категория охраны.

Распространение: Гнездящийся, перелетный и транзитно мигрирующий вид. Прилетает в Беларусь в апреле. Заселяет олиго- и мезотрофные болота, сухие и заболоченные гари и вырубki, сухие пустоши, заросшие мелким кустарником, реже поймы крупных рек и мелиорированные сельхозугодья среди широколиственных или смешанных лесов.

Основные факторы угрозы: осушение болот и торфоразработка; пожары на верховых и переходных болотах; браконьерский отстрел и беспокойство птиц человеком во время гнездования.

Выявленные местонахождения в пределах заказника:

Отмечена одна пара: Городокский р-н, верховое болото Азароново, окр. д. Привальни, 47 кв. Смолковского лесничества.

9. *Скона (Pandion haliaetus)*

Охранный статус: II категория охраны

Распространение: Гнездящийся, перелетный и транзитно мигрирующий вид. На гнездовых участках появляется в апреле. Охотится на богатых рыбой водоемах. Для гнездования выбирает глухие труднодоступные участки леса или болота, нередко значительно удаленные от мест охоты. В подавляющем большинстве случаев гнездится на

верховых болотах (91,7%), а также по заболоченным поймам рек и озер и на вырубках с отдельно стоящими деревьями.

Основные факторы угрозы: уменьшение площади верховых болот; осушительная мелиорация, распашка осушенных болот под пропашные культуры; браконьерский отстрел; гибель гнезд во время пожаров на верховых болотах; поражение птиц током на опорах ЛЭП.

Выявленные местонахождения в пределах заказника:

Отмечена одна пара: Городокский р-н, верховое болото Чистик, окр. д. Привальни квартал №46, верховое болото Азарово квартал №48 Смоловского лесничества.

10. Серый журавль (*Grus grus*)

Охранный статус: III категория охраны.

Распространение: Гнездящийся, перелетный и транзитно мигрирующий вид. Весенний прилет журавлей происходит в марте - начале апреля. Местами гнездования являются болота разного типа, а также заливаемые водой пойменные леса (в первую очередь черноольшаники) вблизи открытых пространств. Наиболее высокая численность отмечается на хорошо обводненных открытых осоковых болотах с участками тростника.

Основные факторы угрозы: осушение и освоение болот; беспокойство человеком в период гнездования; торфяные пожары; браконьерский отстрел.

Выявленные местонахождения в пределах заказника:

В пределах заказника гнездится 1-2 пары: Городокский р-н, верховое болото Чистик, окр. оз. Чистик, окр. д. Смоловка.

11. Зеленый дятел (*Picus viridis*)

Охранный статус: III категория охраны.

Распространение: Оседлый вид, в зимнее время кочует. Обитает в высокоствольных лиственных и смешанных лесах, предпочитая их осветленные и разреженные участки. Чаще встречается широколиственных и сосново-дубовых лесах, дубравах, березняках и осинниках, иногда в старых заболоченных ольшаниках, елово-лиственных лесах, избегая чистых ельников. Предпочитает селиться в мозаичных древостоях, чередующихся с открытыми участками.

Основные факторы угрозы: сплошные рубки высоковозрастных лиственных лесов; замена разновозрастных мозаичных древостоев хвойными насаждениями; санитарные рубки и рубки ухода.

Выявленные местонахождения в пределах заказника:

Молодая особь отмечена в 20 квартале Пальминского лесничества ГЛХУ «Городокский лесхоз».

4. Социально-экономические условия

НАСЕЛЕНИЕ И СИСТЕМА РАССЕЛЕНИЯ

Территория заказника «Корытенский мох» полностью располагается в пределах Городокского района Витебской области. Участки заказника находятся в глубине лесных массивов. Ближайшие населенные пункты немногочисленны, среди них: Смоловка (175 чел.) и Щелбово (10 чел.) Стодолищенского сельского совета возле участка «Чистик-1»; Евино (9 чел.), Шпаково (5 чел.), Сяборовка (10 чел.), Савченки (7 чел.), Боровцы (54 чел.) Пальминского сельского совета возле южного участка «Корытенский мох». Таким образом, общая численность местного населения не превышает 270 человек, при этом процент населения старше трудоспособного возраста около 65-70%.

ИНЖЕНЕРНАЯ И ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Территория заказника характеризуется достаточно развитой сетью лесных дорог, доходящих до верховых болот. Кроме того, с северной, западной и юго-западной стороны по прилегающей территории к участку, расположенному в Пальминовском лесничестве проходит дорога местного значения Н-2515 Пальминка-Смоловка с гравийно-щебеночным покрытием. С восточной стороны участка проходит грунтовая дорога Н-2554 Кабище-Шпаково. С северо-запада второго участка, расположенного в Смоловском лесничестве, проходит гравийно-щебеночная дорога Н-2509 Городок-Заречье. Указанные дороги местного значения находятся в ведении ДРСУ-106 КУП «Витебскоблдорстрой», лесные дороги находятся в ведении и обслуживаются ГЛХУ «Городокский лесхоз».

ПРОМЫШЛЕННОЕ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

На территории заказника не размещены промышленные предприятия, в том числе и сельскохозяйственное производство. Не предусматривается в ближайшей перспективе и их строительство на его территории и прилегающих к ней землям. Непосредственно к территории заказника примыкают лишь сельскохозяйственные земли коммунального унитарного сельскохозяйственного предприятия «Городокский».

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

В границы заказника «Корытенский Мох» включены земли лесного фонда государственного лесохозяйственного учреждения «Городокский лесхоз». Лесные земли на территории двух участков, расположенных в Пальминовском и Смоловском лесничествах занимают достаточно большую площадь 521,9 гектара или 83,9 % и 793,9 гектара или 96,2 % соответственно. На долю не лесных земель приходится: в Пальминовском лесничестве всего 21,1 гектара или 3,8%, в том числе болота – 2,9%, дороги и просеки – 0,8% и прочие земли – 0,1%, в Смоловском – 52 гектара или 6,1%, в том числе болота – 3,9%, дороги и просеки – 1,1%, воды – 0,9% и прочие земли – 0,1%.

Структура лесного фонда заказника состоит из 2-х участков:

1 – участок в Пальминовском лесничестве из хвойных и мягколиственных насаждений, занимающих 58,0 и 35,8 % лесопокрытой площади соответственно. На долю сосняков со средним запасом на 1 га ($58,2 \text{ м}^3$) и среднегодовым приростом ($1,26 \text{ м}^3$) приходится 46,2 % лесопокрытой площади. Примерно 42,4 % их площади составляют малопродуктивные низкополнотные сосновые насаждения осоково-сфагновой (35,7 %),

осоковой (3,8 %) и багульниковой (3,1 %) серий типов леса. Высокопродуктивные насаждения (I^a–I классы бонитета) занимают достаточно большую площадь 203,5 га или 39,3 %. В основном это березовые (25,8 %), еловые (9,9 %), сосновые (1,8 %), осиновые (1,5 %) и черноольховые (0,3 %) леса, имеющие более высокий (147,5-227,3 м³/га) запас древесины и среднегодовой прирост (3,93-5,36 м³);

2 – участок в Смолковском лесничестве из хвойных и мягколиственных насаждений, занимающих 85,4 и 7,4 % лесопокрытой площади соответственно. На долю сосняков со средним запасом на 1 га (117,8 м³) и среднегодовым приростом (2,03 м³) приходится 79,4% лесопокрытой площади. Примерно 44,2% их площади составляют малопродуктивные низкополотные сосновые насаждения осоково-сфагновой (39,4%), багульниковой (3,9%) и осоковой (0,8%) серий типов леса. Высокопродуктивные насаждения (I^a–I классы бонитета) занимают достаточно большую площадь 158,5 га или 20,1%. В основном это сосновые (16,0%), еловые (2,9%), березовые (1,0%), и черноольховые (0,2%) леса с элементами неморальной флоры в составе древостоя, подроста, подлеска и напочвенного покрова, имеющие более высокий (141,5-259,6 м³/га) запас древесины и среднегодовой прирост (3,12-4,88 м³). Располагаясь по периферии болотного массива, они являются основным объектом лесохозяйственной деятельности, направленной на сохранение биологического разнообразия, выращивание особо ценных древесных насаждений широколиственных пород (дубрав, кленовников, ясенников, ильмовников).

ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ И ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

Туристско-рекреационная деятельность на территории заказника практически не развивается и представлена, преимущественно, традиционными для данного региона видами рекреации – сбором дикорастущих ягод и грибов, а также любительской охотой.

На территории заказника нет объектов постоянного пребывания и размещения рекреантов, кроме того, здесь долгое время отсутствовала какая-либо инфраструктура, позволяющая обеспечивать организованное посещение заказника. Только с 2009 года ГПУ заказника обустроиваются места отдыха: северо-западный участок квартала №45 (0,1 га) и юго-западный участок квартала №53 (0,1 га) Смолковского лесничества, на северо-западе квартала №44 установлена смотровая вышка. В 2011-2012 годах проведена работа по организации и обустройству экологической тропы протяженностью 5-6 км, которая связывает места отдыха, смотровую вышку и деревянный настил по болотному массиву к озеру Чистик. На всем протяжении экотропы установлены информационные стенды, аншлаги. Основная цель такой тропы – организация экологического познавательного туризма для учащихся Городокского, Витебского и Полоцкого районов.

Практически не используется в рекреационных целях озеро Чистик: берега озера топкие, сильно заросшие водно-болотной растительностью, литораль илистая, глубокая, с резким перепадом глубины, побережье плохо инсолируется, таким образом, озеро Чистик малоприспособлено для купально-пляжной рекреации; в результате современных активных процессов болотообразования, вода в озере имеет повышенную кислотность (рН более 8,5), что снижает эвтрофикацию, и, как следствие, видовой состав и численность ихтиофауны незначительны, по этой причине озеро не используется и для любительского рыболовства.

Сбор грибов, дикорастущих ягод и лекарственного сырья на территории заказника не носит производственный характер. В основном этот вид деятельности осуществляется жителями населенных пунктов Смоловка, Привальни, Сяборовка, Кабище, Пальминка, Романово, Евино, Шпаково и др., расположенных вокруг заказника, а также районного центра Городок.

ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО И ОХОТХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

Охотничьи угодья заказника находятся в пользовании частного охотничьего хозяйства «Дивия». Охота носит спортивно-любительский характер. Основным видом деятельности лесного охотничьего хозяйства является лицензионная добыча ресурсных видов животных, направленная на поддержание их оптимальной плотности. Основными видами, на которые ведется охота в пределах охотхозяйства, являются: кабан, лось, лиса, волк, енотовидная собака, утка, тетерев, глухарь.

РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ЛЮБИТЕЛЬСКОЕ РЫБОЛОВСТВО

Как уже отмечалось, в результате современных активных процессов болотообразования, вода в единственном озере заказнике Чистик имеет повышенную кислотность (рН более 8,5), что снижает эвтрофикацию, и, как следствие, видовой состав и численность ихтиофауны незначительны, по этой причине озеро не используется для любительского рыболовства.

РЕСУРСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Территория заказника представляет собой два естественных болотных массива верхового типа, которые включены в Государственный кадастр торфяного фонда Республики Беларусь. Месторождение «Корытенский мох», кадастровый номер 663. Площадь болота составляет 265 га, вся территория находится в ненарушенном состоянии, площадь торфяного месторождения – 328 га. Месторождение «Чистик-1», кадастровый номер 600. Площадь болота составляет 403 га, вся территория находится в ненарушенном состоянии, площадь торфяного месторождения – 306 га.

5. Оценка природных комплексов и объектов заказника «Корытенский Мох»

5.1. Биологическое и ландшафтное разнообразие

Критерии оценки степени значимости ресурсов биологического и ландшафтного разнообразия:

3 балла – ресурсы имеют значимость для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия Европы (мира);

2 балла – ресурсы имеют значимость для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия Беларуси;

1 балла – ресурсы имеют значимость для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия на региональном уровне (Витебская область).

Компоненты	Степень значимости	Обоснование оценки
Ландшафт	1	В соответствии с ландшафтным районированием Беларуси территория заказника относится к Поозерской провинции озерно-ледниковых, моренно-озерных и холмисто-моренно-озерных ландшафтов с еловыми, сосновыми лесами на дерново-подзолистых, часто заболоченных почвах, с коренными мелколиственными лесами на болотах
Экосистемы		
Водные	–	Речная сеть непосредственно на территории заказника выражена слабо и формируется в основном за счет небольших ручьев, местами канализированных, в восточной части болотного массива «Чистик-1» расположено небольшое озеро Чистик. Водная растительность, в силу ряда естественных экологических ограничений (низкое содержание питательных веществ, кислая среда, отсутствие минеральных осадков, наличие тонкодетритовых сапропелей и т.д.), не имеет потенциальной акватории для развития. Характерно полное отсутствие водной растительности
Лесные	1	Лесопокрытая площадь заказника занимает 94% его территории. Типологическая схема лесной растительности заказника, включает 3 группы формаций, 7 формаций, 15 серий и 37 типов. В составе лесов преобладают сосновые (71,1%) насаждения, высоким участием характеризуются повислоберезовые (16,6%) и еловые (8,8%) леса, фрагментарно представлены пушистоберезовые, черноольховые, осиновые и сероольховые леса. Преобладают насаждения осоково-сфагновой (37,8%), черничной (13,4%), мшистой (12,9%) серии типов леса.
Болотные	2	Центральным звеном заказника являются болотные массивы «Корытенский мох» и «Чистик-1», которые относятся к группе северо-западноевропейских сфагновых верховых болот. Здесь выделено 6 формации, 10 классов ассоциаций и 14 ассоциаций
Луговые	–	–
Кустарниковые	–	–
Флора	2	На территории заказника зарегистрировано 219 видов сосудистых растений, представляющих 145 родов, 58 семейство, 6 классов, 5 отделов: 2 вида – Плаунообразные, 4 – Хвощеобразные, 8 – Папоротникообразные, 3 – Голосеменные, 202 – Покрытосеменные (151 вид – Двудольные, 51 – Однодольные)
Фауна		
Беспозвоночные	–	–
Рыбы	–	В связи с тем, что озеро Чистик характеризуется практически

Компоненты	Степень значимости	Обоснование оценки
		полным отсутствием водной растительности, то и структура ихтиокомплекса бедна и не представляет ценности
Амфибии и рептилии	1	Земноводные представлены 7 широко распространенными видами. Пресмыкающиеся представлены 4 видами
Птицы	1	На территории заказника выявлено 57 видов птиц, представлено 13 отрядов из орнитофауны республики (72%), что существенно, при относительно небольшой площади заказника
Млекопитающие	1	Фауна млекопитающих представлена 13 видами, относящимися к 5 отрядам и 8 семействам. Наиболее многочислен по количеству видов отряд хищные – 6 видов (46,1% от общего числа отмеченных в заказнике видов, без учёта рукокрылых и мелких млекопитающих, как например, грызунов). Также на территории заказника отмечаются и копытные виды с высокой численностью (сочетания лесов и болот заказника создают хорошие кормовые угодья для них)

5.2. Репрезентативность

Критерии оценки степени репрезентативности природных комплексов и объектов заказника

3 балла – природный комплекс заказника и/или его отдельные компоненты репрезентативно представляют сходные природные комплексы Европы;

2 балла – природный комплекс заказника и/или его отдельные компоненты репрезентативно представляют природные комплексы Беларуси;

1 балла – природный комплекс заказника и/или его отдельные компоненты репрезентативно представляют природные комплексы Витебской области.

Компоненты	Степень репрезентативности	Обоснование
Ландшафты	2	В соответствии с ТКП 17.12-06 вся территория заказника относится к типичным ландшафтам 2.6.1 «Плосковолнистые, местами грядово-мочажинные с минеральными останцами озерно-болотные ландшафты с верховыми болотами на торфяно-болотных почвах»
Экосистемы		
Водные	2	По ТКП 17.12-06 выделен типичный биотоп 2.4 Естественные дистрофные озера на площади 8 га
Лесные	2	По ТКП 17.12-06 выделены типичные биотопы 6.1 Западная тайга, 6.6 Черноольховые и пушистоберезовые леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах, 6.8 Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, пушистоберезовые леса на переходных болотах, на общей площади 1313,3 га (94,5% территории заказника)
Болотные	2	По ТКП 17.12-06 выделены типичные биотопы 5.1 Верховые болота и 5.3 Переходные болота на общей площади 67,6 га (4,9%)
Луговые	–	–
Кустарниковые	–	–
Флора	1	На территории заказника зарегистрировано 219 видов сосудистых растений
Фауна		
Беспозвоночные	–	–
Рыбы	–	–
Амфибии, рептилии	2	Земноводные и пресмыкающиеся представлены широко распространенными видами

Компоненты	Степень репрезента тивности	Обоснование
Птицы	1	На территории заказника представлено 13 отрядов птиц
Млекопитающие	2	Все виды млекопитающих являются аборигенными для Беларуси

5.3. Сохранность (естественность)

Критерии оценки степени сохранности природных комплексов и объектов заказника:

3 балла – природный комплекс заказника и/или его отдельные компоненты находятся в состоянии, близком к естественному;

2 балла – природный комплекс заказника и/или его отдельные компоненты нарушены в незначительной степени или на незначительной площади;

1 балла – природный комплекс заказника и/или его отдельные компоненты в значительной степени утратили естественные черты.

Компоненты	Степень сохранности	Обоснование
Ландшафт	3	На территории заказника не проводится хозяйственной деятельности, структура ландшафтов не нарушена
Местообитания		
Водные	–	–
Лесные	2	Общая площадь производных мелколиственных лесов составляет только 229,1 га или 17,5%, наблюдается восстановление широколиственно-еловых и еловых лесов
Болотные	3	Болотные сообщества заказника практически не нарушены
Луговые, кустарниковые	–	–
Флора	2	Учитывая незначительные изменения в структуре растительности, а также минимальное использование территории заказника в хозяйственной деятельности, можно говорить об относительной сохранности флоры территории
Фауна		
Беспозвоночные	–	–
Рыбы	–	–
Амфибии, рептилии	3	Видовой состав земноводных и пресмыкающихся максимально приближен к естественному
Птицы	3	Видовой состав орнитофауны максимально приближен к естественному
Млекопитающие	3	Видовой состав млекопитающих максимально приближен к естественному

5.4. Редкость

3 – природный комплекс и/или его компоненты являются редкими для Европы (мира);

2 – природный комплекс и/или его компоненты являются редкими для Беларуси;

1 – природный комплекс и/или его компоненты являются редкими для региона (Витебской области).

Компоненты	Степень редкости	Обоснование
Ландшафт	1	В соответствии с ТКП 17.12-06 вся территория заказника относится к типичным ландшафтам
Местообитания		
Водные	1	Редких водных биотопов в соответствии с ТКП 17.12-06 на территории заказника не выделено, биотопы относятся к типичным
Болотные	1	Редких болотных биотопов в соответствии с ТКП 17.12-06 на территории заказника не выделено, биотопы относятся к типичным
Луговые	1	Редких луговых биотопов в соответствии с ТКП 17.12-06 на территории заказника не выделено, биотопы относятся к типичным

Компоненты	Степень редкости	Обоснование
Лесные	1	Редких лесных биотопов в соответствии с ТКП 17.12-06 на территории заказника не выделено, биотопы относятся к типичным
Флора	2	В составе флоры заказника на сегодняшний день отмечены популяции 4 видов растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, среди которых морошка приземистая и клюква мелкоплодная
Фауна		
Беспозвоночные	2	На территории заказника зарегистрировано 7 видов насекомых, включенных в Красную книгу РБ
Рыбы	–	Редких и подлежащих охране видов не установлено
Амфибии, рептилии	–	Редких и подлежащих охране видов не установлено
Птицы	2	На территории заказника зарегистрировано 4 вида птиц, включенных в Красную книгу РБ. Кроме этого, 14 видов птиц относятся к видам европейской природоохранной значимости (СПЕС): ко 2-й – 6 видов, к 3-й – 8 видов
Млекопитающие	3	Редких и подлежащих охране видов не установлено

5.5. Уязвимость

3 – высокая уязвимость (природный комплекс и/или его компоненты не способны противостоять вредным внешним воздействиям могут быть полностью утрачены в результате действия широкого спектра разрушающих факторов и даже незначительного нарушения);

2 – относительная устойчивость (природный комплекс и/или его компоненты способны противостоять вредным внешним воздействиям, если они не превышают критического уровня и/или могут быть восстановлены в случае прекращения таких воздействий);

1 – высокая устойчивость (природный комплекс и/или его компоненты способны противостоять продолжительным и/или мощным вредным внешним воздействиям и/или самовосстанавливаться после прекращения таких воздействий).

Компоненты	Степень уязвимости	Обоснование
Ландшафт	2	Ландшафт заказника характеризуется относительной устойчивостью к существующему уровню внешнего воздействия
Местообитания		
Водные	–	–
Болотные	2	Болотные экосистемы заказника характеризуются относительной устойчивостью к существующему уровню внешнего воздействия
Луговые, кустарниковые	–	–
Лесные	2	Лесные экосистемы заказника характеризуются относительной устойчивостью к существующему уровню внешнего воздействия
Флора	2	Флора заказника характеризуется относительной устойчивостью к существующему уровню внешнего воздействия
Фауна		
Беспозвоночные	–	–
Рыбы	–	–
Амфибии, рептилии	1	Каких-либо негативных факторов, которые могут негативно повлиять на герпето-батрахо-комплекс заказника, не установлено
Птицы	1	Каких-либо негативных факторов, которые могут негативно повлиять на орнитофауну заказника, не установлено
Млекопитающие	1	Учитывая, что основу населения млекопитающих заказника

Компоненты	Степень уязвимости	Обоснование
		составляют, грызуны, насекомоядные и трофически связанные с ними мелкие хищники, а также копытные, для которых сочетание различных типов леса и участков болот создают хорошие защитные и кормовые условия, можно говорить о высокой устойчивости сложившейся структуры видов млекопитающих

6. Факторы, оказывающие негативное воздействие на природные комплексы и объекты заказника «Корытинский мох»

Специальные режимы охраны и использования республиканского ландшафтного заказника «Корытинский мох» были установлены Положением о республиканском гидрологическом заказнике «Корытинский мох», утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 27.12.2007 г. №1833.

За период с 2011 по 2017 год Городокской межрайонной инспекцией охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь не выявлено фактов нарушения режима заказника.

До настоящего времени территория заказника «Корытинский мох» не испытывала серьезных антропогенных воздействий, которые бы привели к коренному изменению структуры ландшафтов, что позволяет находиться им в состоянии, близком к естественному. На территории заказника имеют место следующие факторы, оказывающие негативное воздействие на его природные комплексы и объекты: рубки леса, пожары, осушительная мелиорация, загрязнение территории бытовым мусором. Значимым фактором, оказывающим негативное воздействие на природный комплекс заказника, является изменение климата.

Промышленных предприятий, животноводческих комплексов, складов ядохимикатов и минеральных удобрений, нефтехранилищ, автомоек и станций технического обслуживания на территории заказника нет. В границах заказника не имеется населенных пунктов.

Границы и площадь заказника «Корытинский мох» нуждаются в оптимизации. Заказник состоит из двух территориально разобщенных участков. В состав заказника не вошли расположенные непосредственно у его границ некоторые природные территории, обладающие высокими ресурсами биологического разнообразия. В состав заказника целесообразно включить кварталы 7-12, 18-22, 33-38, 46-48, 56-58 Смолковского лесничества, а также рассмотреть возможность включения в границы заказника также кварталов 72, 75-78, 86-91 Смолковского лесничества и 2-6, 10-15 Пальминского лесничества. При этом необходимо увеличить штат ГПУ и улучшить его техническое оснащение. Кроме того, в случае расширения территории заказника необходимо проведение реконструкции автомобильной дороги (кварталы 34, 35, 19, 20 Смолковского лесничества) и моста через реку Овсянку.

Изменение климата и нарушение структуры сообществ и популяций аборигенных видов животных и растений вследствие распространения чужеродных инвазивных видов.

Рассматриваемые факторы являются результатом глобального процесса. Существующие экосистемы сформировались в определенных условиях, в том числе климатических (средние температуры, поступление тепла и освещенность, влажность, режим выпадения осадков и т.д.). Поэтому в результате постепенного повышения

температуры по цепочке изменяются и все остальные климатические составляющие, помимо этого, возрастают масштабы и повторяемость экстремальных погодных явлений (засухи, ливни, ураганы и пр.). В таких условиях меняются и экосистемы, в том числе экосистемы заказника. Можно сказать, что изменение климата приводит к формированию отдельных факторов, оказывающих негативное воздействие.

С потеплением климата тесно связано нарушение структуры сообществ и популяций аборигенных видов животных вследствие распространения чужеродных инвазивных видов, для которых расширяется, и/или смещается ареал обитания. Как правило, распространение происходит в направлении с юга на север. Так, наиболее опасными инвазивными растениями для заказника являются борщевик Сосновского и золотарник канадский. Потенциальными очагами таких инвазивных растений являются южные границы заказника, особенно вблизи селитебных и сельскохозяйственных территорий. Борщевик Сосновского «подошел» к границам заказника на расстояние 3 км. Золотарник канадский распространился непосредственно по границам заказника. Для золотарника канадского и борщевика в ближайшие 2-3 года ожидается «взрывная» экспансия, и эти виды могут представлять значительную угрозу для природных экосистем заказника.

Рубки леса

Существенной и постоянной угрозой сохранности естественных лесных экосистем заказника является рубка леса, прежде всего – сплошнолесосечные рубки главного пользования. В соответствии с ТКП 17.12-06-2014 10 категорий лесных биотопов заказника отнесены к типичным биотопам (практически все леса заказника). Кроме того, на территории заказника выделены редкие и эталонные лесорастительные сообщества на площади 270,3 га или 19,5% территории заказника. Установленные на территории заказника режимы не обеспечивают их охрану. В процессе преобразования заказника необходимо изменить Положение, в рамках которого ввести дополнительные ограничения рубок леса в целях обеспечения охраны типичных биотопов, эталонных и редких лесорастительных сообществ.

В результате рубок уничтожается на многие годы лесная среда, прерывается естественное развитие лесных экосистем, которые не могут достигнуть фазы сукцессионной зрелости. К числу наиболее выраженных негативных последствий рубок леса на характеризуемой территории относятся:

деградация слоя почвенной органики и запасов подстилки при уничтожении порубочных остатков методами огневой очистки. Огневая очистка имеет и определенный положительный эффект, т.к. увеличивает разнообразие видов-пиофитов.

обеднение биологического разнообразия растений и животных в результате удаления из леса некоторых специфических микроместообитаний, таких как сухостой, валеж деревьев в ходе рубок ухода, санитарных рубок, очистки леса от захламленности.

экспансия в леса видов, не характерных для естественных природных сообществ, и вытеснение ими популяций коренных видов растений.

замену природных сообществ с богатой флорой и фауной лесными культурами, однородными по составу и пространственному строению, с обедненным составом биоценозов.

Пожары

Пожары на территории заказника относятся к одной из наиболее существенных угроз функционированию естественных природных комплексов, хотя в последние годы на территории заказника не регистрировались катастрофические пожары.

Основной причиной пожаров является посещение человеком территории в период сбора ягод, грибов в засушливые годы. Контроль за пожарной безопасностью затруднен в связи с отсутствием на территории заказника пожарно-наблюдательных вышек и относительно плохого состояния дорог.

Пожары на отдельных участках заказника привели к появлению вторичной послепожарной растительности, к усыханию сосны по болоту, местами – к нарушению напочвенного покрова, и соответственно к снижению биологического разнообразия.

Осушительная мелиорация

Непосредственно на территории заказника гидромелиоративные системы отсутствуют. Однако к восточной границе северного участка примыкают лесные угодья, в пределах которых была выполнена лесная осушительная мелиорация (кварталы 46-48, 56-58 Смоловского лесничества). В результате наблюдается понижение уровня грунтовых вод, что негативно сказывается на состоянии популяции морошки приземистой (вида, включенного в Красную книгу Республики Беларусь), выявленной в границах заказника: снижается, а в отдельные годы отсутствует плодоношение. Для ликвидации действия негативного фактора необходимо проведение мероприятий по восстановлению гидрологического режима.

Рекреационные нагрузки, сбор ягод и грибов

Туристический и рекреационный потенциал заказника «Корытинский мох» сравнительно низок, а основными видами нагрузок на природные комплексы угодья являются охота, сбор грибов и ягод населением прилегающих населенных пунктов. Наиболее интенсивно угодье посещается летом (июнь–июль) и осенью (сентябрь–октябрь) в сезоны сбора соответственно черники и клюквы. Основным следствием пребывания сборщиков ягод на территории заказника является его загрязнение бытовым мусором.

Следует отметить, что имеющиеся природные ресурсы заказника «Корытинский мох» в настоящее время незначительно используются для организации экологического туризма. На территории заказника и на прилегающей к ней территории может быть создана инфраструктура (обустроены места отдыха, выполнено благоустройство оборудованной экологической тропы и ее продление по нескольким маршрутам), которая будет способствовать привлечению посетителей, интересующихся познавательным экологическим туризмом (учащиеся, краеведы, население района). В тоже время, необходимо контролировать антропогенную нагрузку и, в случае установления негативного воздействия человеческого фактора на природные экосистемы заказника, ограничивать посещение заказника.

Загрязнение бытовым мусором

Имеет место локальное загрязнение экосистем заказника бытовым мусором в окрестностях деревень, а также в местах сбора грибов и ягод.

Браконьерство

Фактов браконьерства на территории заказника не выявлено (согласно данным Городокской межрайонной инспекции охраны животного и растительного мира).

7. Цели и задачи плана управления республиканским заказником «Корытенский Мох»

Цель 1. Обеспечить сохранение в естественном состоянии уникального лесо-болотного природного комплекса, являющегося местом произрастания и обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикорастущих растений и диких животных, а также восстановление его нарушенных компонентов.

Задачи, которые должны быть решены для достижения цели 1:

- оптимизировать режим охраны и использования природных комплексов и объектов заказника с учетом требований, установленных нормативно-техническими документами для охраны типичных и редких биотопов, а также требований по охране эталонных и редких растительных сообществ;

- обеспечить эффективную охрану мест произрастания и мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения дикорастущих растений и диких животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь;

- обеспечить на территории заказника ведение экологически обоснованного лесного хозяйства;

- обеспечить эффективную борьбу с пожарами;

- обеспечить эффективную охрану и контроль над соблюдением режима на труднодоступных участках заказника;

- обеспечить своевременное выявление опасных очагов развития инвазивных видов и недопущение вытеснения аборигенных лесных пород инвазивными видами.

Цель 2. Обеспечить развитие на территории заказника туристической и рекреационной деятельности, основанной на принципах устойчивого развития.

Задачи, которые должны быть решены для достижения цели 2:

- актуализация данных о фактических рекреационных нагрузках на территорию заказника, перерасчет величины допустимой антропогенной нагрузки, разработка системы оптимизирующих и корректирующих мероприятий;

- развитие туристической инфраструктуры на территории заказника;

- разработка и выпуск рекламной продукции о туристических и рекреационных ресурсах заказника;

- организация сотрудничества между государственным природоохранным учреждением и агроусадьбами, создание туристического кластера;

- включение заказника «Корытенский мох» в действующие и планируемые туристические маршруты.

Цель 3. Расширение использования территории заказника «Корытенский мох» в качестве полигона для научных исследований и просветительской деятельности.

Задачи, которые должны быть решены для достижения цели 3:

- обеспечение проведения мониторинга экосистем заказника «Корытенский мох»;

- экологическое просвещение населения и обеспечение широкой доступности информации о природоохранной ценности заказника и действующих на его территории режимах;
- организация на территории заказника «Корытенский мох» учебных практик студентов;
- создание возможностей для проведения на территории заказника «Корытенский Мох» научных исследований.

8. Мероприятия по охране и использованию природных ресурсов заказника «Корытенский Мох»

№	Мероприятие	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Стоимость, руб ¹	Финансирование ²
1.	Выполнить преобразование республиканского заказника «Корытинский мох», в рамках которого оптимизировать действующий режим охраны и использования его природных комплексов и объектов с учетом требований, установленных нормативно-техническими документами для охраны типичных и редких биотопов, а также требований по охране эталонных и редких растительных сообществ; расширить территорию заказника в северном и восточном направлениях	Пересмотрен и оптимизирован режим охраны и использования природных ресурсов заказника, обеспечена охрана типичных и редких биотопов, эталонных и редких растительных сообществ	Минприроды, Витебский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды	2019-2020 ³	6000	Областной бюджет
2.	Обеспечить постоянный и эффективный контроль за соблюдением режимов охраны и использования природных ресурсов заказника, режимов водоохранных зон и прибрежных полос, в том числе на трудно доступных участках заказника	Обеспечено соблюдение режима использования и охраны природных ресурсов заказника, в том числе, на трудно доступных участках	Городокская ИПРиООС ⁴ , Городокская межрайонная инспекция ⁵ , Городокский РИК ⁶ , ГЛХУ «Городокский лесхоз», ГПУ заказника ⁷	Постоянно	Не требуются	–

¹ Указывается ориентировочная стоимость с учетом цен и средней стоимости работ по состоянию на 1.09.2017.

² Предлагаемые (ориентировочные) источники финансирования мероприятий.

³ В соответствии со Схемой рационального размещения особо охраняемых природных территорий республиканского значения до 1 января 2025 г.

⁴ Здесь и далее – инспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды.

⁵ Здесь и далее – межрайонная инспекция животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь.

⁶ Здесь и далее – районный исполнительный комитет.

⁷ Здесь и далее – Государственное природоохранное учреждение «Корытенский мох»

№	Мероприятие	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Стоимость, руб ¹	Финансирование ²
3.	Поддержание дорог на территории заказника в рабочем состоянии, в том числе, для обеспечения возможностей передвижения служебной техники ГЛХУ «Городокский лесхоз», контролирующих органов (инспекций), ГПУ заказника в труднодоступные участки заказника для контроля установленного природоохранного режима и борьбы с пожарами.	Повышена эффективность охраны водно-болотного угодья	Городокский РИК, ГЛХУ «Городокский лесхоз»	ежегодно	Определяется ежегодно	Местный бюджет, собственные средства ГЛХУ
	В случае расширения территории заказника необходимо проведение реконструкции автомобильной дороги (кварталы 34, 35, 19, 20 Смоловского лесничества и обустройство моста через реку Овсянку)	Повышена эффективность охраны водно-болотного угодья	Городокский РИК, ГПУ заказника, ГЛХУ «Городокский лесхоз»	2024-2026	Определяется на основании ПСД	МТП ⁸ , Местный бюджет
4.	Обслуживание системы дорог противопожарного назначения	Обеспечена доступность участков с повышенной пожарной опасностью	ГЛХУ «Городокский лесхоз»	ежегодно	Определяется ежегодно	Местный бюджет, собственные средства ГЛХУ
5.	Строительство (установка) пожарно-наблюдательных вышек, включая разработку проектно-сметной документации (при необходимости): 1 вышка в Смоловском лесничестве и 1 вышка в Пальминском	Установлена 1 вышка в Смоловском лесничестве и 1 вышка в Пальминском лесничестве. Повышена эффективность	ГЛХУ «Городокский лесхоз», ГПУ заказника	2023-2025	32 000 ⁹	МТП, из средств, выделяемых на ведение лесного

⁸ Здесь и далее – Средства материально-технической помощи – средства международных проектов (ПРООН, ГЭФ, Латвия-Литва-Беларусь, других)

⁹ Стоимость: (примерная цена одной вышки 10000 руб + 20% НДС + 30% работы по установке) X 2 вышки

№	Мероприятие	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Стоимость, руб ¹	Финансирование ²
	лесничестве	противопожарной охраны лесных и болотных угодий				хозяйства, средства (софинансирование)
6.	Оборудование построенных пожарно-наблюдательных вышек современными средствами видеонаблюдения (с подключением беспроводной передачи данных и установкой автономных солнечных станций)	Повышена оперативность выявления очагов возгорания, а также нарушений природоохранного режима	ГЛХУ «Городокский лесхоз» ГПУ заказчика	2024-2026	15 000 ¹⁰	МТП, из средств, выделяемых на ведение лесного хозяйства, средства (софинансирование)
7.	Обеспечить ведение лесного хозяйства в границах заказника исключительно в соответствии со стандартами по схеме Лесного попечительского совета – FSC	Лесное хозяйство на территории заказника ведется в соответствии с современными природоохранными требованиями. Лесная продукция сертифицирована	ГЛХУ «Городокский лесхоз»	Постоянно	–	из средств ГЛХУ на ведение лесного хозяйства
8.	Обеспечить возможности по повышению квалификации работников лесного хозяйства (ГЛХУ «Городокский лесхоз») в соответствии со стандартами FSC	Работники лесохозяйственных учреждений имеют уровень квалификации, необходимый для ведения лесного хозяйства в соответствии с современными	ГЛХУ «Городокский лесхоз»	Постоянно	–	из средств ГЛХУ на ведение лесного хозяйства

¹⁰ Стоимость: примерная цена одного комплекта 3500 евро X 2 комплекта

№	Мероприятие	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Стоимость, руб ¹	Финансирование ²
		экологическими требованиями				
9.	Разработка и реализация мероприятий по экологизации лесовосстановления на участках, пострадавших от стихийных бедствий, и при производстве лесных культур	Придание формируемым древостоям структуры и облика, близких к естественному	ГЛХУ «Городокский лесхоз»	Постоянно	Не требуются	
10.	Организовать и обеспечить проведение мониторинга за инвазивными видами растений и животных. Закупить инвентарь (бензокосы и защитные костюмы)	Создан и функционирует механизм по своевременному выявлению и ликвидации опасных очагов развития инвазивных видов	ГПУ заказчика, ГЛХУ «Городокский лесхоз»	ежегодно	2 000	Местный бюджет
11.	Выполнить восстановление гидрологического режима (повторное заболачивание): дамбирование каналов лесной мелиорации в пределах кварталов 46-48, 56-58 Смолковского лесничества	Восстановлен гидрологический режим. Созданы благоприятные условия для произрастания охраняемых видов растений (морозка приземистая)	ГПУ заказчика, ГЛХУ «Городокский лесхоз»	2025-2027	Определяется на основании ПСД	МТП, Местный бюджет (софинансирование)
12.	Проводить удаление деревьев, подроста и подлеска инвазивных древесных растений и кустарников в ходе плановых санитарных рубок с последующим (при необходимости) лесовосстановлением коренными аборигенными древесными породами	Вытеснение аборигенных лесных пород инвазивными видами минимизировано, восстановлена нарушенная структура древостоев	ГЛХУ «Городокский лесхоз»	Постоянно	–	В рамках ведения лесного хозяйства
13.	Провести инвентаризацию мест обитания диких животных и произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь и подготовить документы по передаче их под	Обеспечена охрана видов, включенных в Красную книгу Республики Беларусь и контроль за состоянием их популяций	Витебский областной комитет ПРиООС, Городокская ИПРиООС,	2024	5 000	Областной бюджет, местный бюджет

№	Мероприятие	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Стоимость, руб ¹	Финансирование ²
	охрану в соответствии с законодательством. Передать под охрану установленные места обитания и произрастания, организовать мониторинг и контроль за популяциями некоторых ключевых видов оформить паспорта		Городокский РИК, ГЛХУ «Городокский лесхоз», ГПУ заказника			
14.	Адаптировать и реализовать комплекс мероприятий по созданию благоприятных условий для увеличения численности ценных охотничьих видов птиц, в т.ч. глухаря и тетерева	Созданы стабильные популяции ценных охотничьих видов птиц	ГЛХУ «Городокский лесхоз», Пользователь охотугодий	2024-2028	–	В рамках финансирования охотничьего хозяйства
15.	Выполнить ландшафтно-рекреационное обустройство существующих элементов туристско-рекреационной инфраструктуры экологического туризма в соответствии с ТКП 17.12-05-2014	Рекреационные участки имеют адекватное благоустройство, обеспечено создание эстетически привлекательной рекреационной среды	ГПУ заказника, ГЛХУ «Городокский лесхоз»	2023-2024	7 500	Местный бюджет, собственные средства ГПУ и ГЛХУ
16.	Существующую экологическую тропу продлить до озера Чистик (с сооружением настила и обустройством местом отдыха – обзорной площадки). В случае расширения территории заказника продлить имеющуюся экологическую тропу до базы отдыха севернее заказника. Протяженность нового участка до 3 км	Улучшены условия для организации экологического туризма	ГПУ заказника, ГЛХУ «Городокский лесхоз»	2020-2023	30 000	МТП, Местный бюджет, собственные средства ГПУ и ГЛХУ (софинансирование)
17.	Установить на въездах на территорию заказника и	Снижено антропогенной	ГПУ заказника,	2020-2023	4 000	Местный

№	Мероприятие	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Стоимость, руб ¹	Финансирование ²
	на других участках, в том числе прилегающих к границам заказника контейнеры для сбора отходов (согласно схеме). Организовать своевременный вывоз мусора	воздействие (снижена замусоренность)	ГЛХУ «Городокский лесхоз»			бюджет, собственные средства ГПУ и ГЛХУ
18.	Актуализировать данные о фактических рекреационных нагрузках на территорию заказника, перерасчет величины допустимой антропогенной нагрузки, скорректировать систему оптимизирующих и корректирующих мероприятий	Актуализированы данные о величине допустимой рекреационной нагрузки на экосистемы заказника. Скорректирована система мероприятий по минимизации негативного воздействия от рекреационных нагрузок	ГПУ заказчика	2027	5 000	Местный бюджет
19.	Установка (обновление) информационных знаков и аншлагов по границам заказника (после проведение преобразования заказника), а также на участках, подлежащих особой охране	Обеспечено информирование населения о границах и режимах заказника	Городокский РИК, ГПУ заказчика, ГЛХУ «Городокский лесхоз»	2021-2022	8 000	Местный бюджет, собственные средства ГПУ и ГЛХУ
20.	Завершить оборудование в г. Городок визит-центра заказника в выделенном для этой цели здании.	Обеспечены условия для проведения экологического образования и просвещения посетителей заказника и местных жителей	ГПУ заказчика, Городокский РИК	2018-2020	В соответствии с ПСД	Областной бюджет, Местный бюджет, средства МТП
21.	Реализовать проект по переводу электроснабжения и отопления визит-центра	Использованы экологически безопасные технологии. Созданы условия для	ГПУ заказчика	2019-2021	В соответствии с ПСД и/или	Средства МТП, местный

№	Мероприятие	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Стоимость, руб ¹	Финансирование ²
	заказника на солнечные батареи	пропаганды экологически безопасных технологий.			проектной заявкой МТП	бюджет (софинансирование)
22.	Оборудовать эколого-просветительский центр на базе отдыха в кварталах 19-20 Смолковского лесничества Городокского лесхоза	Обеспечены условия для проведения экологического образования и просвещения посетителей заказника и местных жителей	ГПУ заказчика, ГЛХУ «Городокский лесхоз», Городокский РИК	2020-2023	В соответствии с ПСД и/или проектной заявкой МТП	Средства МТП, местный бюджет (софинансирование)
23.	Разработать план мероприятий по развитию экологического туризма на территории заказника «Корытинский мох» на принципах устойчивого использования природных ресурсов и развития. Включить заказник в систему существующих зеленых и туристических маршрутов области и района. Создать и обеспечить функционирование туристического кластера на базе ГПУ заказчика	Повышена туристическая и рекреационная привлекательность заказника и района, увеличен поток туристов на территорию района	ГПУ заказчика, Городокский РИК, ГЛХУ «Городокский лесхоз»	2019-2022	В соответствии с проектной заявкой МТП (ориентировочно 60 000)	Средства МТП, местный бюджет (софинансирование)
24.	Привлечение волонтеров к проведению природоохранной деятельности. Привлечение местного населения к участию в природоохранных мероприятиях, проведение разъяснительной работы для недопущения нарушения природоохранного законодательства	Обеспечено экологическое просвещение населения	Городокский РИК, ГПУ заказчика	Постоянно	Не требуется	-
25.	Подготовить, издать и распространить буклет о	Обеспечено экологическое	ГПУ заказчика,	Ежегодно	2 000	Местный

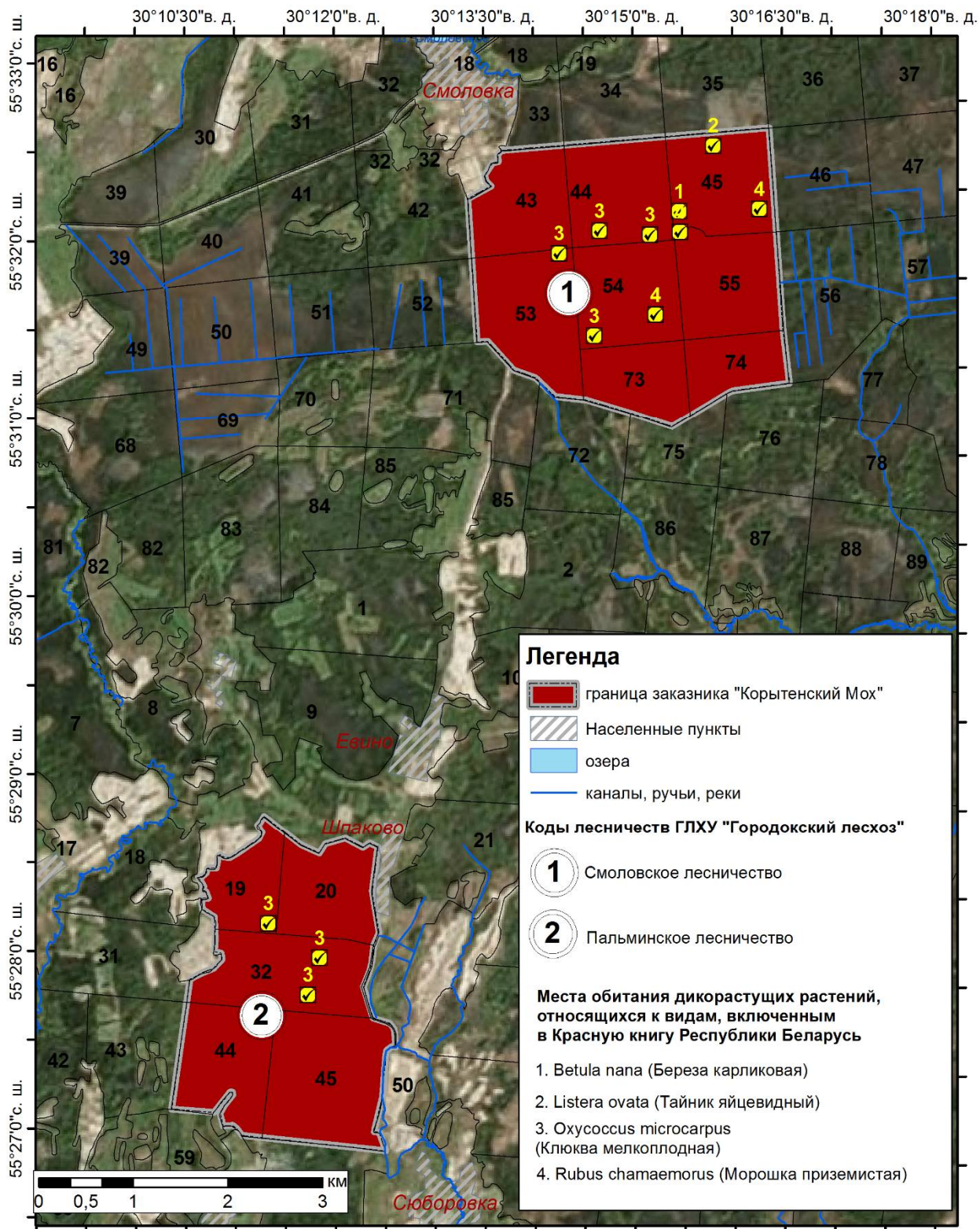
№	Мероприятие	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Стоимость, руб ¹	Финансирование ²
	природных и туристических ресурсах заказника «Корытинский мох»	просвещение населения; увеличен интерес к заказнику среди потенциальных туристов	Городокский РИК			бюджет
26.	Проводить работу по пропаганде охраны окружающей среды и распространению знаний о заказнике «Корытинский мох» среди целевых групп: детей и молодёжи, любителей природы, потенциальных посетителей заказника. Обеспечить участие сотрудников ГПУ в стажировках по обучению новым формам работы с учащимися	Обеспечено экологическое просвещение населения	ГПУ заказчика, Городокский РИК	Ежегодно	1 500	Местный бюджет
27.	Обеспечить размещение информации о природных достопримечательностях и рекреационных ресурсах заказника «Корытинский мох» в сети Интернет, проводить обновление информации (фотографий, новостей, пр.)	Сведения о туристическом и рекреационном потенциале заказника широко доступны в сети Интернет	ГПУ заказчика, Городокский РИК	Ежегодно	500 ¹¹	Местный бюджет
28.	Обеспечить проведения комплексного мониторинга экосистем (лесных, водных, болотных, луговых и других) ООПТ в соответствии с регламентами Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь Есть сеть мониторинга. Уточнить у Судника	Улучшена информационная база принятия управленческих решений	Минприроды	Постоянно	В соответствии с Госпрограммой	Республиканский, областной и/или местный бюджет

¹¹ Ежегодная оплата хостинга за размещение интернет-сайта, администрирование информационных ресурсов

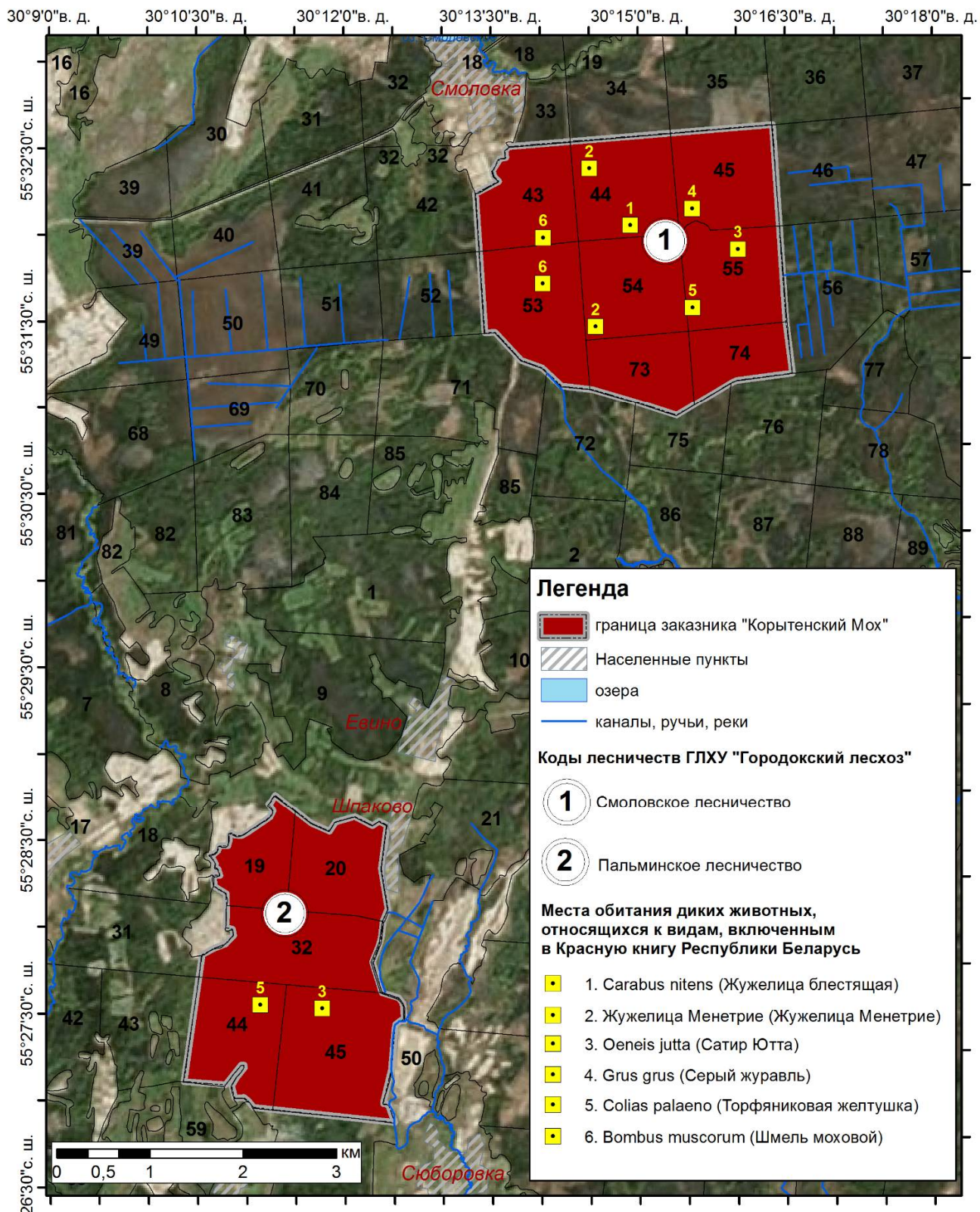
№	Мероприятие	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Стоимость, руб ¹	Финансирование ²
29.	Содействовать организации учебных практик студентов на территории заказника	Получены новые знания о природных ресурсах заказника. Повышены знания об ООПТ среди студентов.	ГПУ заказчика, Минобразования, Витебский государственный университет	Постоянно	Не требуются	-
30.	Укреплять сотрудничество между ГПУ и научными организациями, содействовать организации и проведению научных исследований на территории заказника	Получены новые знания о природных ресурсах заказника.	ГПУ заказчика, Минприроды, НАН Беларуси	Постоянно	Не требуются	-
31.	Обеспечить привлечение средств международной технической помощи (МТП) для реализации мероприятий плана управления	Получены средства из зарубежных источников для реализации мероприятий планов управления.	ГПУ заказчика, Городокский РИК, Минприроды, НАН Беларуси	Постоянно	Не требуются	-

•

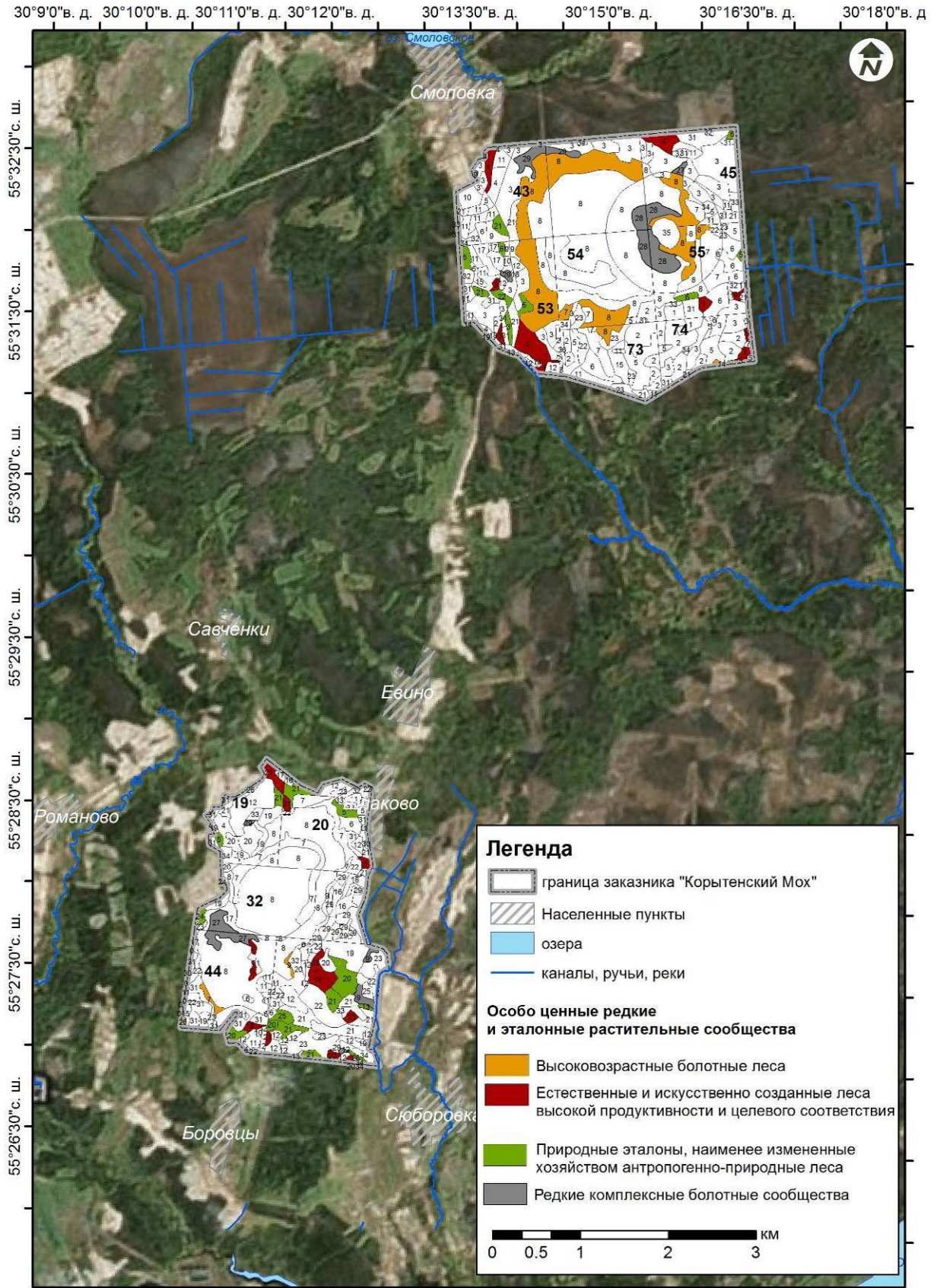
9. Картографические материалы к плану управления республиканским гидрологическим заказником «Корытенский Мох»



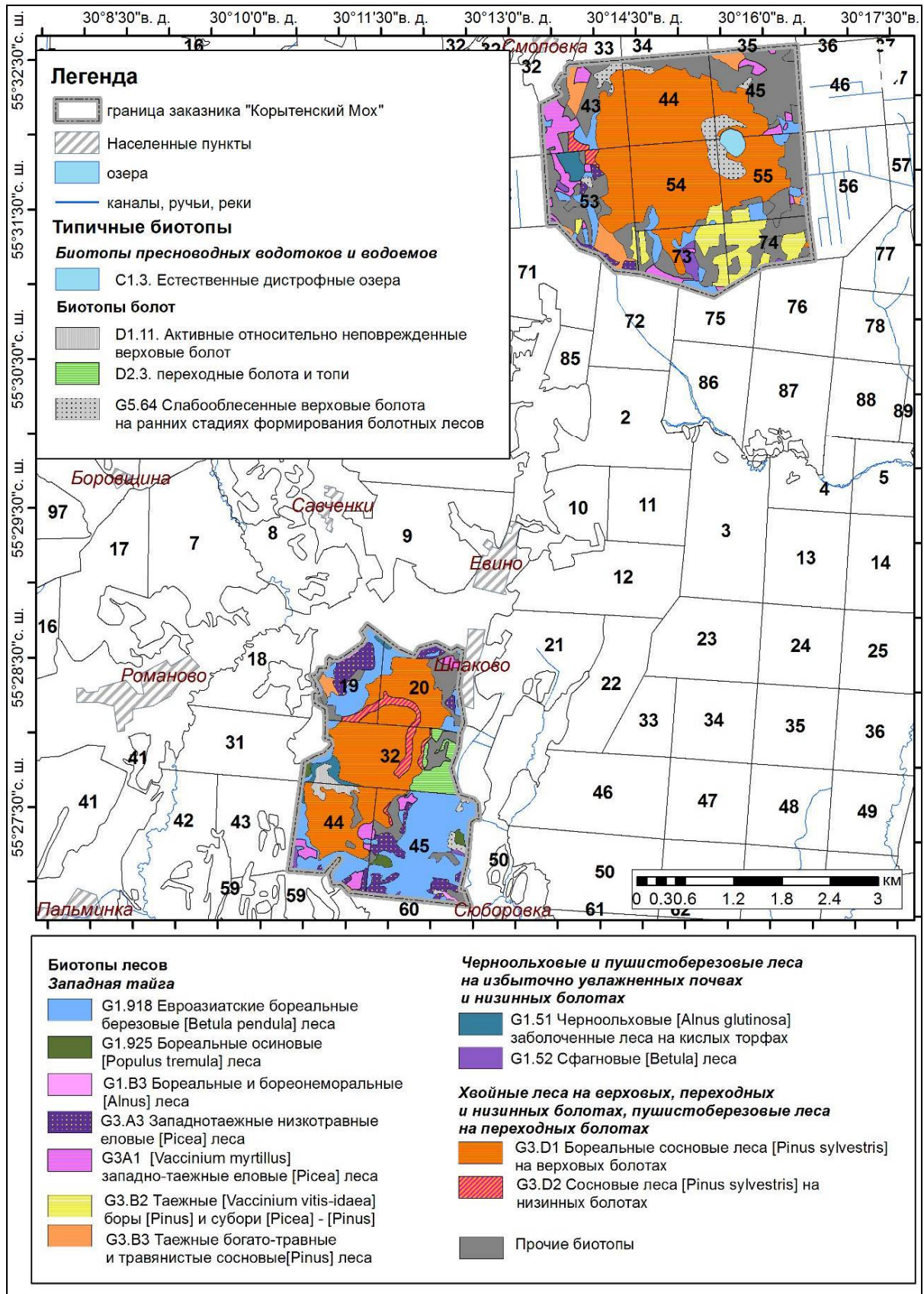
Карта мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, отмеченных на территории заказника «Корытенский моx»



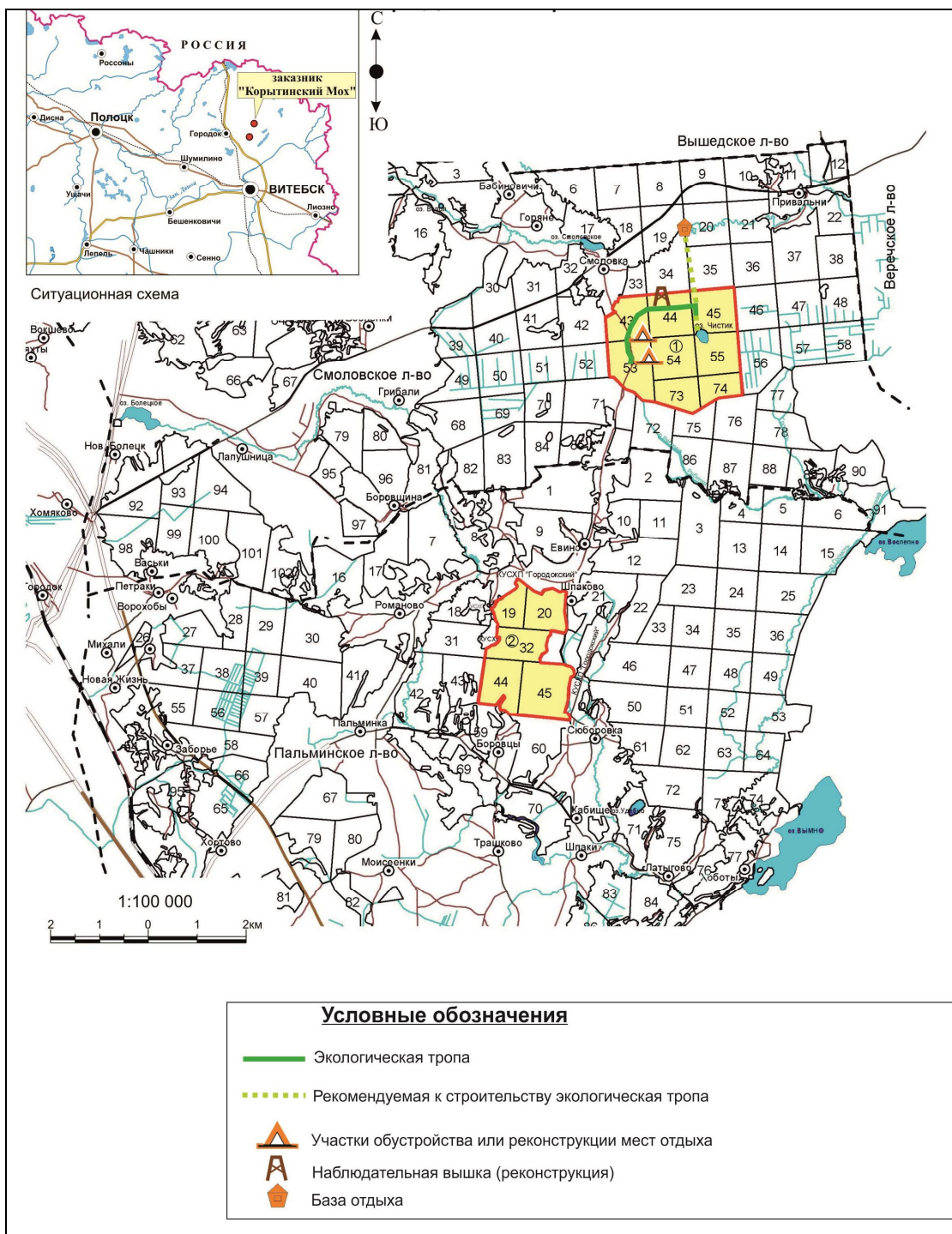
Карта мест обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, отмеченных на территории заказника «Корытенский мох»



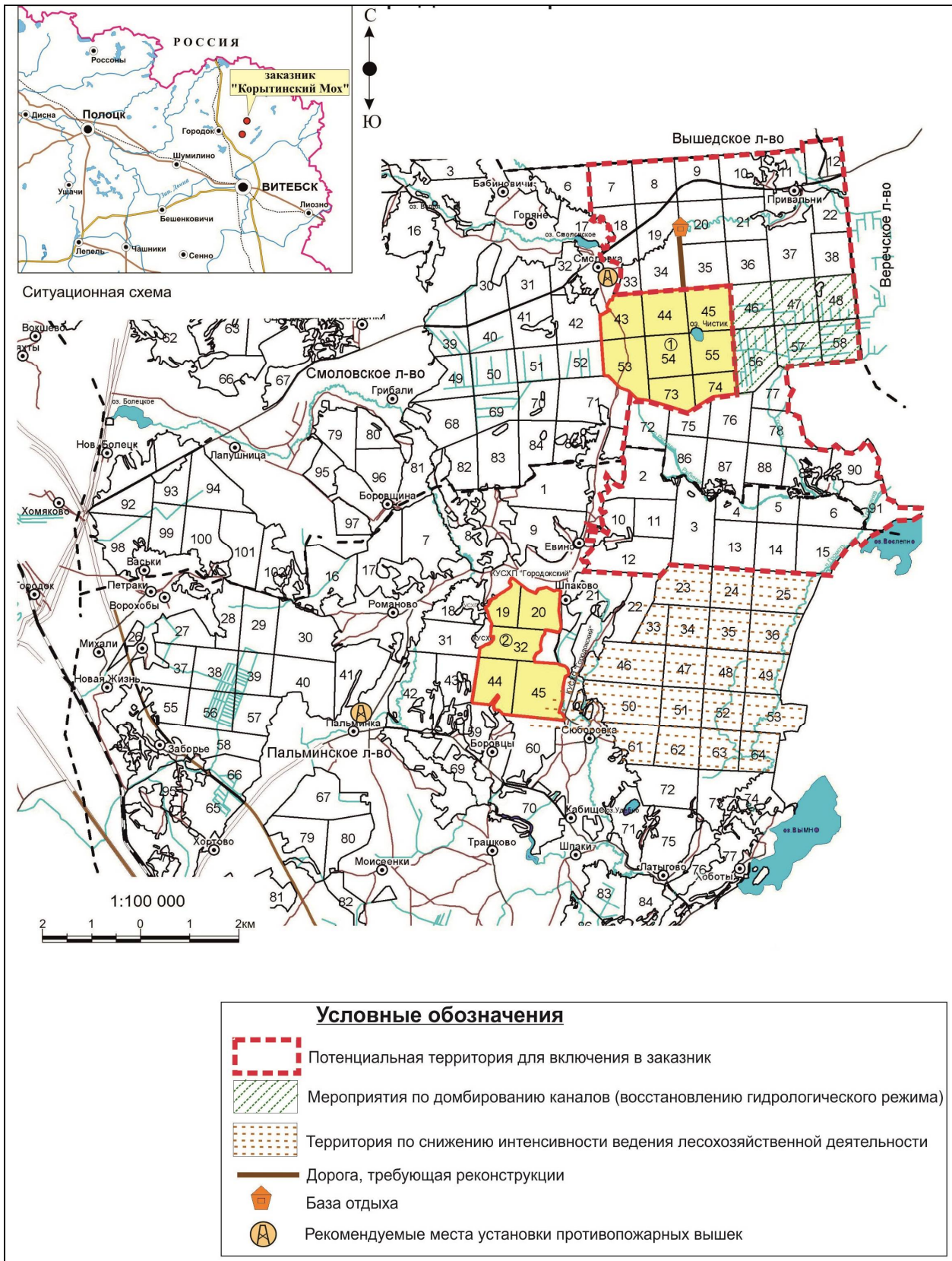
Карта-схема размещения особо ценных редких и эталонных растительных сообществ на территории заказника «Корытенский Мох»



Карта редких и типичных биотопов заказника «Корытенский Мох»



Карта-схема размещения объектов туристско-рекреационной инфраструктуры (реализации мероприятий плана управления)



Карта-схема реализации мероприятий Плана управления заказником

Приложение А – Площадь, состав и описание границ заказника «Корытенский мох»

Площадь, состав и описание границ заказника «Корытенский мох» утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 27.12.2007 г. №1833.

В состав земель республиканского гидрологического заказника «Корытенский Мох» в Городокском районе Витебской области входят земли лесного фонда в кварталах № 19 (частично), 20, 32 (частично), 44, 45 Пальминского лесничества (543 гектара), в кварталах № 43–45, 53–55, 73, 74 Смоловского лесничества (845,9 гектара) государственного лесохозяйственного учреждения «Городокский лесхоз».

Республиканский гидрологический заказник «Корытенский Мох» состоит из двух обособленных лесных массивов общей площадью 1388,9 гектара.

Границы республиканского гидрологического заказника «Корытенский Мох» проходят:

участок 1:

на севере – от точки пересечения земель коммунального унитарного сельскохозяйственного предприятия «Городокский» и северной границы квартала № 43 Смоловского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Городокский лесхоз» в восточном направлении по северной границе кварталов № 43–45 до северо-восточного угла квартала № 45 указанного лесничества;

на востоке – от северо-восточного угла квартала № 45 Смоловского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Городокский лесхоз» в южном направлении по восточным границам кварталов № 45, 55, 74 до юго-восточного угла квартала № 74 данного лесничества;

на юге – от юго-восточного угла квартала № 74 Смоловского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Городокский лесхоз» в западном направлении по южной границе кварталов № 74, 73, юго-западной границе кварталов № 73, 53 до точки пересечения с западной границей квартала № 53 указанного лесничества;

на западе – по западной границе квартала № 53 Смоловского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Городокский лесхоз» в северном направлении до точки пересечения с землями коммунального унитарного сельскохозяйственного предприятия «Городокский», затем в восточном направлении по северо-западной границе квартала № 43 вдоль земель указанного предприятия до пересечения его с северной границей квартала № 43 данного лесничества;

участок 2:

на севере – от юго-западного угла квартала № 19 Пальминского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Городокский лесхоз» в северном направлении по его западной и северо-западной границе вдоль границы земель коммунального унитарного сельскохозяйственного предприятия «Городокский», далее по границе выделов 16 и 21 квартала № 19, границе выделов 16 и 22, 16 и 15 квартала № 19, затем в северо-восточном направлении по границе выделов 10 и 14, 10 и 11, 10 и 7, 6 и 7 квартала № 19 вдоль земель указанного предприятия, далее по северной границе квартала № 19 в северо-восточном направлении до северо-западного угла квартала № 20, затем от северо-западного угла квартала № 20 в восточном направлении по северной границе квартала № 20 указанного лесничества вдоль земель данного предприятия до западной

окраины деревни Шпаково (угол квартала № 20 – на внешней границе выдела 6 квартала № 20);

на востоке – вдоль западной окраины деревни Шпаково в южном направлении по восточной границе квартала № 20 Пальминского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Городокский лесхоз» вдоль земель коммунального унитарного сельскохозяйственного предприятия «Городокский» до пересечения с западной границей полосы отвода участка грунтовой автомобильной дороги Шпаково–Сюборовка, далее по западной границе полосы отвода участка грунтовой автомобильной дороги Шпаково–Сюборовка в южном направлении до пересечения с юго-восточным углом квартала № 20, затем в западном направлении по южной границе квартала № 20 и границе выделов 7 и 8 квартала № 32 указанного лесничества, далее в южном направлении по границе выделов 7 и 9, 7 и 13, 21 и 22 квартала № 32 до точки пересечения северной границы квартала № 45, затем в восточном направлении по северной границе квартала № 45 до пересечения с западной границей полосы отвода участка грунтовой автомобильной дороги Шпаково–Сюборовка, далее по западной границе полосы отвода участка грунтовой автомобильной дороги Шпаково–Сюборовка в юго-восточном направлении до точки пересечения с границей земель коммунального унитарного сельскохозяйственного предприятия «Городокский» и восточной границы квартала № 45, затем вдоль земель указанного предприятия (вдоль мелиоративного канала) в южном направлении до юго-восточного угла квартала № 45 данного лесничества;

на юге – от юго-восточного угла квартала № 45 Пальминского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Городокский лесхоз» в западном направлении по южной границе квартала № 45 до юго-восточного угла квартала № 44, далее по южной границе квартала № 44 до точки пересечения с землями коммунального унитарного сельскохозяйственного предприятия «Городокский», затем в западном направлении, пересекая небольшой участок земель указанного предприятия, по южной границе квартала № 44 до юго-западного угла квартала № 44 указанного лесничества;

на западе – от юго-западного угла квартала № 44 Пальминского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Городокский лесхоз» в северном направлении по западной границе квартала № 44 до юго-западного угла квартала № 32, далее по западной границе квартала № 32 до точки пересечения с землями коммунального унитарного сельскохозяйственного предприятия «Городокский», затем по западной границе квартала № 32 вдоль земель указанного предприятия до юго-западного угла квартала № 19 данного лесничества.

Приложение Б – Положение о республиканском гидрологическом заказнике «Корытенский мох»

Положение о республиканском гидрологическом заказнике «Корытенский мох» утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 27.12.2007 г. №1833.

1. Республиканский гидрологический заказник «Корытенский Мох» объявлен в Городокском районе Витебской области в целях сохранения в естественном состоянии ценных лесо-болотных экологических систем верхового типа, дикорастущих растений и диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, а также их мест произрастания и обитания.

2. На территории республиканского гидрологического заказника «Корытенский Мох» 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;

выжигание сухой растительности и ее остатков на корню, сжигание порубочных остатков заготавливаемой древесины;

повреждение и уничтожение древесно-кустарниковой растительности, нарушение естественного почвенного покрова, за исключением выполнения лесохозяйственных работ, а также работ по охране и защите лесного фонда;

промысловая заготовка дикорастущих растений и (или) их частей;

расчистка прибрежной и водной растительности в прибрежной полосе озера Чистик, кроме участков, отведенных под места отдыха;

распашка земель на расстоянии 100 метров от береговой линии озера Чистик, кроме подготовки почвы для залужения, лесовосстановления и лесоразведения;

забор воды из озера Чистик 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 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, а также транспортных средств, привлеченных для выполнения лесохозяйственных работ;

использование плавучих средств с моторами, кроме плавучих средств Министерства по чрезвычайным ситуациям, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов, Государственной инспекции по маломерным судам, Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь;

промысловое рыболовство;

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 шестнадцатом 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 гидрологического заказника «Корытенский Мох» осуществляются по согласованию с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды и Министерством лесного хозяйства.

3. Режим охраны и использования республиканского гидрологического заказника «Корытенский Мох» учитывается при разработке и корректировке проектов и схем землеустройства Городокского района Витебской области, проектов мелиорации земель, проектов водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов, проектов охотоустройства, лесоустроительных и градостроительных проектов, программ социально-экономического развития Городокского района Витебской области.

4. Республиканский гидрологический заказник «Корытенский Мох» объявлен без изъятия земельных участков у землепользователей, земли которых расположены в границах заказника.

5. Оперативное управление республиканским гидрологическим заказником «Корытенский Мох» осуществляет Городокский райисполком.

6. Юридические и физические лица, виновные в нарушении режима охраны и использования республиканского гидрологического заказника «Корытенский Мох», несут ответственность в соответствии с законодательными актами.

7. Вред, причиненный республиканскому гидрологическому заказнику «Корытенский Мох», возмещается юридическими и (или) физическими лицами в размерах и порядке, установленных законодательными актами.