Научное и технико-экономическое

обоснование объявления водно-болотного

заказника местного значения «Жлобинский»

(краткий вариант)

Перспективный водно-болотный заказник местного значения «Жлобинский» расположен на территории Жлобинского района Гомельской области на землях ГЛХУ «Жлобинский лесхоз» (Краснобережское лесничество (кв. 29-44, 48-56, 61-63, 72-77), Коротковичское лесничество (кв. 1-15), Солонское лесничество (кв. 6, 7, 11-14, 21-27, 34-39, 48-53, 60-65, 75-77). Площадь заказника 8843,1 га.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

**Геологическое** **строение и рельеф.** В тектоническом отношении территория заказника относится к Жлобинской седловине, которая разделяет Припятский прогиб и Оршанскую впадину. Это область неглубокого залегания фундамента (-0,6-1,0 км). В пределах Жлобинской седловины отмечаются незначительные мощности и высокое залегание девонских и юрских отложений. Значительные участки заняты меловыми породами, мощность которых увеличивается от нескольких метров в центральной части седловины до 250 м по направлению к Припятскому прогибу. Фундамент в пределах седловины залегает на глубинах 0,4-0,7 км. Основная часть разреза чехла приходится на верхнепротерозойские и девонские породы, выше залегают юрские и более молодые отложения. Мощность четвертичных флювиогляциальных отложений составляет от 125-127 метров. Территория заказника представляет участок денудационной равнины, развитой на породах девона, мела и палеогена, с пологоволнистой поверхностью кровли дочетвертичных пород.

Согласно геоморфологическому районированию, территория заказника «Жлобинский» относится к Стрешинской водно-ледниковой низине области равнин и низин Предполесья, которая расположена в междуречье Днепра и Березины. Мощность антропогеновых отложений 30-50 м. Абсолютные отметки в пределах водоразделов составляют 140-155 м, понижаясь к югу, и составляют в долинах рек 117-130 м. Колебания относительных высот 3-5 м, густота расчленения 0.3-0.4 км/кв.км. Территория заказника представляет собой обширную холмисто- и пологоволнистую водно-ледниковую равнину с высотами 146-152 м над уровнем моря. Имеет место выраженное общее понижение территории к долине реки Добосна.

**Климат** на территории заказника умеренно-континентальный. Средняя годовая температура воздуха составляет 6,3°C. Средняя суточная температура января составляет –6,7°С, июля – +18,8°C. Для территории заказника характерны теплые зимы с оттепелями.

Влажный атлантический воздух, который преобладает на территории заказника в течение года, обусловливает высокую относительную влажность воздуха зимой (82-89%). Весной и летом она понижается до 64-81%, при засухах – до 30-40%. Годовая сумма осадков 650 мм, около 70% осадков приходится на теплую половину года. Наибольшие месячные суммы осадков наблюдаются в летние месяцы, наименьшие – с декабря по апрель.

Равнинность территории благоприятствует свободному проникновению всех типов воздушных масс: арктических, умеренных, тропических, что приводит к значительным изменениям погоды, особенно зимой. В течение года преобладают западные и северо-западные ветры, зимой значительна повторяемость юго-восточного ветра – сказывается влияние зимнего азиатского антициклона. К опасным явлениям природы относятся гололед, заморозки, туманы, град, засухи и другие.

**Почвы**. Согласно почвенному районированию Беларуси, территория заказника входит в Восточный округ Центральной (Белорусской) провинции, Кировско-Кормянско-Гомельский подрайон дерново-подзолистых пылевато-супесчаных и суглинистых почв. Основными почвообразующими породами являются водно-ледниковые и озерно-ледниковые пески. На территории заказника преобладают дерново-подзолистые глееватые и глеевые на песках, дерновые глееватые и глеевые на суглинках, супесях и песках почвы.

Дерново-подзолистые почвы имеют наибольшее распространение и встречаются довольно большими массивами. Они формируются на бескарбонатных почвообразующих породах. Наиболее плодородными из них являются суглинистые, подстилаемые мореной, которые характеризуются сравнительно большими запасами питательных веществ. Наибольшее распространение получили супесчаные и песчаные, подстилаемые песками почвы. Они характеризуются очень малой влагоемкостью и небольшими запасами питательных веществ.

**Водотоки и водоемы.** На территории заказника отсутствуют водоемы и водотоки. Определенное влияние имеет река Добосна, которая расположена недалеко от северо-западной границы заказника «Жлобинский».

**Ландшафты.** В соответствии с ландшафтным районированием, территория заказника относится к Бобруйско-Рогачевскому плоскому водно-ледниковому и холмисто-волнистому вторичноморенному рельефу с хвойными и широколиственно-еловыми лесами Предполесской провинции водно-ледниковых и моренно-зандровых ландшафтов с хвойными и широколиственно-еловыми лесами на дерново-подзолистых почвах.

БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ

**Растительность и флора.** Согласно проведенному анализу, на территории заказника отмечено 302 вида сосудистых растений, объединенных в 204 рода, 63 семейства, 46 порядков, 6 классов и 5 отделов. К отделу Плауновидные (*Lycopodiophyta*) относится 3 вида, к отделу Хвощеобразные (*Equisetophyta*) – 4 вида, к отделу Папоротникообразные (*Polypodiophyta*) относится 7 видов, к отделу Голосеменные (*Pinophyta*) – 2 вида, на отдел Покрытосеменные (*Magnoliophyta*) приходится 286 видов, из них в класс Двудольные (*Magnoliopsida*) входит 231 вид, а в класс Однодольные (*Liliopsida*) – 55 видов.

На территории заказника не отмечено видов высших сосудистых растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, однако выявлены 6 видов (категория охраны – LC), включенных в список дикорастущих декоративных, лекарственных, пищевых и других хозяйственно-полезных видов растений, нуждающихся в профилактической охране и рациональном использовании на территории республики. К ним относятся василистник водосборолистный, дремлик болотный, пальчатокоренник мясо-красный, колокольчик персиколистный, грушанка средняя, клевер Литвинова.

***Растительность*** на территории заказника преимущественно лесная. В составе лесов сосняки занимают 78,6 % лесопокрытой территории, в том числе болотные – 1,3%. Значительным участием характеризуются бородавчатоберезовые (16,4%) леса. Значительно меньше дубрав (1,7%) и черноольшаников (1,5%). Спорадически встречаются ясенники, грабняки, ельники, пушистоберезняки (соответственно 0,1, <0,1, 0,6 и 0,3 %).

В спектре типологического разнообразия преобладают насаждения орляковой (31,9%), мшистой (29,5%) и черничной (23,7%) серий типов леса.

**Сосновые леса (PINETA SYLVESTRIAE)** на территории заказника включают 3 эдафически сопряженные субформации: монодоминантные, бидоминантные широколиственно-сосновые леса на суходолах и болотные сосняки.

Монодоминантные сосновые боры представлены вересковой (19,7 га – 0,24%), брусничной (8,8 га – 0,11%) и мшистой (2335,8 га – 28,26%) сериями и составляют группу типов на песчаных почвах недостаточного или неустойчивого увлажнения.

Более продуктивные и флористически богаты широколиственно-сосновые (суборевые) фитоценозы орлякового типа леса составляют (2314,8 га – 28% лесов).

Наивысшей продуктивностью обладают фитоценозы кисличной серии типов леса (85,7 га – 1,04%), произрастающие на наиболее продуктивных почвах. Древостои сложные по составу с участием ели, березы бородавчатой, дуба, ольхи черной.

Сосновые леса черничного типа (1386,6 га – 16,78%) встречаются в понижениях на оглеенных влажных почвах. Они отличаются большим разнообразием ассоциаций, в ряде случаев имеют хорошо выраженный второй ярус.

Сосняки долгомошные (179,1 га – 2,17%) обычно располагаются узкими полосами вдоль болот, а также в западинах с олиготрофным заболачиванием.

Болотные сосняки на исследуемой территории занимают 106,4 га (1,29% лесопокрытой территории) и охватывают 2 серии: багульниковая олиготрофных болот (65,9 га – 0,8%) и осоковая (40,5 га – 0,49%) эвтрофных болот.

**Еловые леса (Piceeta)** на территории заказника занимает 52,9 га (0,65% лесопокрытой территории) и представлены 2-мя эдафически сопряженными субформациями: еловые таежные (черничный и приручейно-травяной типы) и еловые неморальные (орляковый и кисличный) леса. В пределах ООПТ они занимают незначительные площади: кисличный (15,3 га – 0,19%), орляковый (4,7 га –0,06%), черничный (29,4 га – 0,36%) и приручейно-травяной (3,5 га – 0,04%).

Широколиственно-еловые леса, или еловые неморальные, представлены ельниками кисличными и орляковыми, характеризуются дубово-еловыми фитоценозами, насыщенностью подлесочного и травяного ярусов неморальными кустарниками и видами напочвенного покрова.

**Широколиственные леса (SYLVAE FRONDOSAE NEMORALES)** на территории заказника имеют незначительное распространение, занимают 146,2 га или 1,8% лесопокрытой площади и представлены дубовой, грабовой и ясеневой формациями.

В границах заказника встречаются только суходольные дубравы орлякового (11,4 га – 0,14%), кисличного (101,0 га – 1,22%), черничного (21,6 га – 0,26%) и снытевого (3,1 га –0,04%) типов леса.

Ясенники на территории заказника встречаются спорадически и представлены кисличным (6,5 га – 0,08%) типом леса. В составе древостоя кроме ясеня отмечаются граб, дуб, ольха черная, осина.

Грабовые леса занимают 2,6 га (0,03%) и представлены кисличным типом. В древостое произрастают граб, дуб, береза бородавчатая, осина, ольха черная, ель, клен.

**Лиственные коренные болотные леса (SYLVAE FRONDOSAE PALUSTRES)** в структуре растительного покрова заказника занимают 151,6 га (1,83% лесопокрытой площади заказника) и представлены 2 формациями: пушистоберезовой и черноольховой. Ольха черная доминирует на типичных эвтрофных болотах.

**Черноольховые леса (ALNETA GLUTINOSAE)** представлены коренными ольсами на низинных болотах (28,2 га или 0,34%), а также производными и коренными ольсами за пределами болот (99,5 га или 1,2%).

Черноольховые леса кисличного, снытевого, крапивного и папоротниковоготиповлесавстречаются в разных частях заказника по окраинам низинных болот небольшими участками.

Черноольшаники коренные болотныепредставлены осоковым и таволговым типами. Формируются в условиях значительной обводненности и слабой проточности вод в оторфованных ложбинах.

**Пушистоберезовые леса (Betuleta pubescensiae)** на территории заказника занимают 23,9 га (0,29%) и представлены 2 типами (осоковый и осоково-сфагновым).

**Мелколиственные производные леса (Sylvae frondosae secundariae)** играют существенную роль в растительном покрове заказника. Их генезис обусловлен различными видами сукцессионных процессов, в первую очередь антропогенных. Мелколиственные производные леса представлены бородавчатоберезовой формацией, сменившей соответствующие типы хвойно-широколиственных и широколиственных лесов. Общая площадь вторичных мелколиственных лесов составляет 1475,2, или 17,8% лесопокрытой площади заказника.

**Бородавчатоберезовые леса (Betuleta pendulusiae)** включают 9 типов леса (вересковый, мшистый, орляковый, кисличный, черничный, крапивный, папоротниковый, долгомошный, приручейно-травяной).

**Осиновые леса (Tremuleta populusiae)** встречаются небольшими участками в разных частях заказника. Типологическое разнообразие осинников представлено 6 типами леса (мшистый, кисличный, черничный, крапивный и папоротниковый).

**Редкие биотопы**. В границах заказника выделены 3 типичных и редких биотопов леса (южнотаежные и подтаежные широколиственные леса с елью и грабом; еловые леса с богатой травянистой растительностью и черноольховые и пушистоберезовые леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах) общей площадью 70,3 га (0,8% площади заказника).

**Животный мир**

На территории перспективного заказника «Жлобинский» обитает не менее 30 видов млекопитающих. Предположительно обитание на территории заказника следующих животных, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь: рысь обыкновенная *Lynx lynx,* малая вечерница *Nyctalus leisleri.*

На территории заказника «Жлобинский» исследованиями 2014 года было выявлено 44 вида птиц.

В систематическом плане птицы обследованной территории представлены 8-ю отрядами ястребообразные *Accipitriformes* (4 вида), курообразные *Galiiformes* (1 вид), голубеообразные *Columbiformes* (2 вида), кукушкообразные *Cuculiformes* (1 вид), совообразные *Strigiformes* (1 вид), ракшеобразные *Coraciiformes* (1 вид), дятлообразные *Piciiformes* (2 вида), воробьинообразные *Passeriformes* (32 вида).

На территории заказника зарегистрировано обитание одного вида птиц, занесенного в Красную книгу Республики Беларусь, – чеглока. Пара этого вида наблюдалась охотящейся на опушке лесного массива в северо-западной части заказника. Кроме того, здесь зарегистрировано четыре вида птиц, имеющих 2-ю SPEC категорию (виды, мировая популяция которых сконцентрирована в Европе (более 50%) и которые имеют неблагоприятный статус угрозы): лесной жаворонок, обыкновенная горихвостка, пеночка-трещотка и хохлатая синица. И три вида, имеющих 3-ю категорию SPEC категорию (виды, мировая популяция которых не сконцентрирована в Европе, но которые имеют неблагоприятный статус угрозы) – удод, серая мухоловка и черноголовая гаичка.

ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНАЯ ЦЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ

На территории перспективного водно-болотного заказника «Жлобинский» объекты культурно-материальной ценности, памятники истории и культуры отсутствуют.

РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ТЕРРИТОРИИ

На территории перспективного заказника население близлежащих населенных пунктов осуществляет сбор ягод и грибов.

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ТЕРРИТОРИИ

На территории перспективного заказника населенные пункты отсутствуют.

В настоящее время на территории перспективного заказника осуществляются лесное и охотничье хозяйство. Лесохозяйственную деятельность осуществляет ГЛХУ «Жлобинский лесхоз». Охотничью деятельность осуществляет Жлобинская РОС БООР.

ФАКТОРЫ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ВРЕДНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И ЭКОСИСТЕМЫ

В рекомендуемых границах заказника населенные пункты и земли сельскохозяйственного назначения отсутствуют.Промышленных предприятий, животноводческих комплексов, складов ядохимикатов и минеральных удобрений, нефтехранилищ, пунктов техобслуживания, а также иных значимых локальных источников загрязнения на территории заказника и в непосредственной близости к нему не имеется. Действующие на территории района предприятия местной и пищевой промышленности сколько-нибудь заметного негативного воздействия на природные сообщества заказника не оказывают.

Наиболее существенным фактором, влияющим на состояние природных комплексов заказника, является вырубка леса.

ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ОБЪЯВЛЕНИЯ ЗАКАЗНИКА

Выполненные исследования позволили установить, что территория планируемого заказника «Жлобинский**»** соответствует ряду национальных критериев, установленных Национальной стратегией развития и управления системой природоохранных территорий для объявления ООПТ (в данном случае заказника местного значения):

- типичные и редкие биотопы занимают 70,3 га (0,8% площади заказника);

- на территории заказника обитает 3 вида животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь (3-е издание): чеглок, малая вечерница, рысь обыкновенная;

- территория характеризуется достаточно высоким биологическим разнообразием;

- территория имеет важное значение для научных исследований.

Изложенное выше позволяет сделать вывод, что рассматриваемая территория отвечает критериям для объявления ее водно-болотным заказником местного значения.