

**Охрана окружающей среды и природопользование.
Территории. Растительный мир.**

**ПРАВИЛА ВЫЯВЛЕНИЯ ТИПИЧНЫХ И (ИЛИ)
РЕДКИХ БИОТОПОВ, ТИПИЧНЫХ И (ИЛИ) РЕДКИХ
ПРИРОДНЫХ ЛАНДШАФТОВ, ОФОРМЛЕНИЯ ИХ
ПАСПОРТОВ И ОХРАННЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне.
Тэрыторыі. Раслінны свет.**

**ПРАВИЛЫ ВЫЛУЧЭННЯ ТЫПОВЫХ І (АБО) РЭДКІХ
БІЯТОПАЎ, ТЫПОВЫХ І (АБО) РЭДКІХ
ПРЫРОДНЫХ ЛАНДШАФТАЎ, АФАРМЛЕННЯ ІХ
ПАСПАРТОЎ І АХОЎНЫХ АБАВЯЗАЦЕЛЬСТВАЎ**

Издание официальное



Минприроды

Минск 2021

Ключевые слова: типичные и (или) редкие биотопы, типичные и (или) редкие природные ландшафты

Предисловие

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению техническим нормированием и стандартизацией в области охраны окружающей среды установлены Законом Республики Беларусь «Об охране окружающей среды».

1 РАЗРАБОТАН государственным научным учреждением «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купрэвича Национальной академии наук Беларуси»

ВНЕСЕН Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 15 марта 2021 г. № 3-Т

3 ВЗАМЕН ТКП 17.12-06-2014 (02120)

Настоящий технический кодекс не может быть воспроизведён, тиражирован и распространён в качестве официального издания без разрешения Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

Издан на русском языке

Содержание

Введение		
1 Область применения.....		5
2 Нормативные ссылки.....		5
3 Термины и определения.....		6
4 Обозначения и сокращения.....		10
5 Общие положения.....		10
6 Правила выявления типичных и (или) редких биотопов, типичных и (или) редких природных ландшафтов.....		10
7 Правила оформления паспортов и охранных обязательств типичных и (или) редких биотопов, типичных и (или) редких природных ландшафтов.....		42
Приложение А	(рекомендуемое) Перечень типичных и редких биотопов Республики Беларусь.....	43
Приложение Б	(рекомендуемое) Перечень типичных и редких природных ландшафтов Республики Беларусь.....	46
Приложение В	(справочное) Примеры оформления паспорт и охранного обязательства на типичный или редкий биотоп.....	45
Приложение Г	(рекомендуемое) Перечень условий специального режима, используемый при оформлении охранных обязательств типичных и редких биотопов	48
Приложение Д	(рекомендуемое) Перечень условий специального режима, используемый при оформлении охранных обязательств типичных и редких природных ландшафтов ...	62
Приложение Е	(справочное) Соответствие типичных и редких биотопов международным конвенциям и классификациям	81
Библиография.....		103

Введение

Сокращение разнообразия видов и экологических систем занимает особое место среди экологических проблем современности. В настоящее время в мире интенсивно трансформируются природные экосистемы и исчезают виды живых организмов. Природные экосистемы полностью изменены на пятой части суши, а к малонарушенным лесам можно отнести не более 10% лесов во всем мире.

Дальнейшее сокращение биологического разнообразия может привести к дестабилизации биоты, утрате целостности биосферы и ее способности поддерживать важнейшие качества среды, необходимые для жизни. Поэтому проблема сохранения, воспроизводства и восстановления разнообразия животного и растительного мира, природных ландшафтов и их ресурсов все чаще требует принятия решений на межгосударственном уровне и осуществления скоординированных действий в масштабах целых регионов и континентов.

Ключевым соглашением глобального масштаба в сфере сохранения живой природы и ее ресурсов является Конвенция о биологическом разнообразии, подписанная в ходе Саммита по устойчивому развитию в 1992 г. в Рио-де-Жанейро. Для реализации положений данной Конвенции принято постановление Совета Министров Республики Беларусь от 26 июня 1997 г. № 789 «Об одобрении Национальной стратегии и плана действий по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия Республики Беларусь», а затем – Стратегия по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия на 2011–2020 годы, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19 ноября 2010 г. № 1707.

К числу важнейших инструментов реализации принципов, провозглашенных в Конвенции о биологическом разнообразии, относится Конвенция об охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе (далее – Бернская конвенция), вступившая в силу в 1982 г. В 2013 году Бернскую конвенцию подписала и Республика Беларусь. Резолюция 4 Постоянного комитета Бернской конвенции стала основой для разработки концепции типичных и редких биотопов, подлежащих охране в Республике Беларусь.

В целях реализации вышеназванных стратегий разработаны правила выявления типичных и (или) редких биотопов, типичных и (или) редких природных ландшафтов, установление которых способствует сохранению биологического разнообразия Республики Беларусь. ТКП 17.12-06-2014 (02120) «Правила выделения и охраны типичных и редких биотопов, типичных и редких природных ландшафтов» разработан в 2014 году. За прошедшие годы были внесены изменения в природоохранное, лесное и водное законодательство, уточнены критерии и требования выявления типичных и редких биотопов, что потребовало подготовки новой редакции технического кодекса.

Принятие настоящего технического кодекса будет способствовать выполнению международных обязательств Республики Беларусь по следующим природоохранным Конвенциям:

Конвенция ООН о биологическом разнообразии (1992 г., ратифицирована в 1993 г.);

Бернская конвенция (1979 г., ратифицирована в 2013 г.);

Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц (Рамсарская конвенция) (1971 г., ратифицирована в 1999 г.);

Рамочная Конвенция ООН об изменении климата (1992 г., ратифицирована в 2000 г.).

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ

**Охрана окружающей среды и природопользование
Территории. Растительный мир.
ПРАВИЛА ВЫЯВЛЕНИЯ ТИПИЧНЫХ И (ИЛИ) РЕДКИХ БИОТОПОВ, ТИПИЧНЫХ И (ИЛИ)
РЕДКИХ ПРИРОДНЫХ ЛАНДШАФТОВ, ОФОРМЛЕНИЯ ИХ ПАСПОРТОВ И ОХРАННЫХ
ОБЯЗАТЕЛЬСТВ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Тэрыторыі. Раслінны свет.
ПРАВІЛЫ ВЫЛУЧЭННЯ ТЫПОВЫХ І (АБО) РЭДКІХ БІЯТОПАЎ, ТЫПОВЫХ І (АБО)
РЭДКІХ ПРЫРОДНЫХ ЛАНДШАФТАЎ, АФАРМЛЕННЯ ІХ ПАСПАРТОЎ І АХОЎНЫХ
АБАВЯЗАЦЕЛЬСТВАЎ**

Environmental protection and nature use
Territories. Vegetation world.
Rules of detection of typical and (or) rare biotopes, typical and (or) rare natural landscapes, registration of their passports and protective obligations

Дата введения 2021-06-01

1 Область применения

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – технический кодекс) устанавливает правила выявления типичных и (или) редких биотопов, типичных и (или) редких природных ландшафтов (далее, если не установлено иное – типичные и редкие биотопы и природные ландшафты) и правила оформления паспортов и охранных обязательств (далее – охранные документы) для типичных и редких биотопов и природных ландшафтов.

Настоящий технический кодекс применяется юридическими лицами, имеющими специалистов соответствующего профиля, при проведении ими научных и иных исследований и мероприятий в области охраны окружающей среды при выявлении типичных и редких биотопов и природных ландшафтов и оформлении их охранных документов, а также при подготовке представлений о передаче под охрану пользователям земельных участков и (или) водных объектов типичных и редких биотопов и природных ландшафтов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА):

ТКП 17.02-08-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета

ТКП 17.05-01-2014 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Растительный мир. Правила охраны дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и мест их произрастания

ТКП 17.07-01-2014 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Животный мир. Правила охраны диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и мест их обитания

ТКП 17.12-01-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Критерии определения направлений использования выработанных торфяных месторождений и других нарушенных болот

ТКП 17.12-02-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Порядок и правила проведения работ по экологической реабилитации выработанных торфяных месторождений и других нарушенных болот и предотвращению нарушений гидрологического режима естествен-

ТКП 17.12-06-2021 (33140)

ных экологических систем при проведении мелиоративных работ

ТКП 17.12-03-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Общие природоохранные требования. Территории. Экологические требования и правила оценки воздействия разработки торфяных месторождений на окружающую среду

ТКП 17.12-08-2015 (33140) Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Оказание услуг по определению направлений использования торфяных месторождений и болот

СТБ 1582-2005 Устойчивое лесопользование и лесопользование. Требования к мероприятиям по охране леса

СТБ 1681-2006 Устойчивое лесопользование и лесопользование. Лесоустройство. Общие требования

СТБ 1688-2006 Устойчивое лесопользование и лесопользование. Требования к лесохозяйственному проектированию

СТБ 1708-2006 Устойчивое лесопользование и лесопользование. Основные положения

ГОСТ 17.6.1.01-83 Охрана природы. Охрана и защита лесов. Термины и определения

ГОСТ 18486-87 Лесоводство. Термины и определения

ГОСТ 26640-85 Земли. Термины и определения

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ссылочных документов на официальном сайте Национального фонда технических нормативных правовых актов в глобальной компьютерной сети Интернет.

Если ссылочные документы заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен документами. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем техническом кодексе применяют термины, установленные в ТКП 17.05-01, ТКП 17.12-08, СТБ 1681, СТБ 1688, СТБ 1708, ГОСТ 17.6.1.01, ГОСТ 18486, ГОСТ 26640, [1]–[3], [5]–[8], [13]–[15], [21]–[24]:

3.1 биотоп: Природный объект (участок территории или акватории) с однородными экологическими условиями, являющийся местом обитания сообщества тех или иных видов диких животных и произрастающих дикорастущих растений [2].

3.2 болото: Природный комплекс, характеризующийся постоянным переувлажнением земель и произрастающей болотной растительностью, при отмирании которой происходят процессы торфообразования и торфонакопления [16].

3.3 болото верховое: Болото, в водном питании которого преобладают атмосферные осадки [16].

3.4 болото низинное: Болото, в водном питании которого преобладают грунтовые и поверхностные воды [16].

3.5 болото переходное: Болото, водное питание которого составляют подземные (включая грунтовые) воды и атмосферные осадки [16].

3.6 вид земель: Земли, выделяемые по природно-историческим признакам, состоянию и характеру использования [6].

3.7 водный объект: Сосредоточение вод в искусственных или естественных углублениях земной поверхности либо в недрах, имеющее определенные границы, объем и признаки гидрологического режима или режима подземных вод [5].

3.8 водоем: Поверхностный водный объект в углублении земной поверхности, характеризующийся замедленным движением воды (проточный) или полным его отсутствием (непроточный) [5].

3.9 водоохранная зона: Территория, прилегающая к поверхностным водным объектам, на которой устанавливается режим осуществления хозяйственной и иной деятельности, обеспечивающий предотвращение их загрязнения, засорения [5].

3.10 водоток: Поверхностный водный объект, характеризующийся движением воды в направлении уклона [5].

3.11 геоботаническая подзона: Широтно-климатическое образование, выделенное на основании географических особенностей формационного состава лесной растительности и охарактеризованное по ведущим признакам природного районирования (климатического, орографического, почвенного). Показывает постепенное замещение с севера на юг темнохвойных лесов широколиственными. На территории Беларуси лесная растительность подразделяется на три геоботанические подзоны: I подзона (северная) – дубово-темнохвойных лесов (широколиственно-еловых); II (центральная) – грабово-дубово-темнохвойных лесов (елово-грабовых дубрав); III (южная) – широколиственно-сосновых лесов (грабовых дубрав) [21].

3.12 грунтовые воды: Подземные воды первого от поверхности постоянно существующего водоносного горизонта, расположенного на первом водоупорном слое, имеющие свободную водную поверхность [5].

3.13 дикорастущие растения: Растения, находящиеся в их естественной среде произрастания и способные образовывать популяции, растительные сообщества [3].

3.14 естественная экологическая система: Объективно существующая часть природной среды, которая имеет пространственно-территориальные границы и в которой живые (объекты растительного и животного мира) и неживые ее компоненты взаимодействуют как единое функциональное целое и связаны между собой обменом веществ и энергии [2].

3.15 живой напочвенный покров: Совокупность мхов, лишайников, грибов, травянистой растительности, кустарничков и полукустарников, произрастающих на покрытых и не покрытых лесами землях лесного фонда [7].

3.16 земли лесного фонда: Лесные земли, а также нелесные земли расположенные в границах лесного фонда, предоставленные для ведения лесного хозяйства [6].

3.17 класс бонитета: Показатель продуктивности лесного насаждения, определяемый по средней высоте деревьев главной породы, их возрасту и зависящий от лесорастительных условий и воздействия человека на лес [14].

3.18 лес: Совокупность древесно-кустарниковой растительности, живого напочвенного покрова, диких животных и микроорганизмов, образующая природный комплекс [7].

3.19 лесная подстилка: Напочвенный слой, образовавшийся в лесу из растительного опада разной степени разложения [7].

3.20 лесные насаждения: Произрастающие на участке лесного фонда древесно-кустарниковая растительность определенного породного состава и живой напочвенный покров [7].

3.21 луговые экосистемы: Выделяемые по наличию травянистой многолетней растительности естественного происхождения в суходольных или материковых, низинных и пойменных условиях [1].

3.22 мониторинг растительного мира: Система наблюдений за состоянием объектов растительного мира и среды произрастания этих объектов, а также оценки и прогноза их изменений [10].

3.23 насаждения: Совокупность произрастающих на определенной территории деревьев и (или) кустарников, как образующих, так и не образующих растительное сообщество [3].

3.24 нарушенное болото: Болото, на котором в результате осуществления хозяйственной и иной деятельности, природных процессов произошло изменение его естественного состояния, включая изменение его гидрологического режима, процессов торфообразования и торфонакопления, видового состава произрастающих на нем дикорастущих растений и обитающих диких животных, которое не привело к осушению болота и прекращению процессов торфообразования и торфонакопления [16].

3.25 особо охраняемая природная территория: Часть территории Республики Беларусь с ценными природными комплексами и (или) объектами, в отношении которой установлен особый режим охраны и использования [1].

3.26 объекты растительного мира: Произрастающие растения или их совокупность [3].

3.27 охрана объектов растительного мира: Комплекс мероприятий, направленных на сохранение пространственной, видовой и популяционной целостности объектов растительного мира, их численности, ресурсного потенциала и продуктивности, предотвращение их повреждения, уничтожения или иного вредного воздействия на них [3].

3.28 охраняемые виды растений: Виды дикорастущих растений, включенные в Красную книгу Республики Беларусь [3].

3.29 подземный водный объект: Сосредоточение вод в недрах, имеющее определенные границы, объем и признаки режима подземных вод и состоящее из одного или нескольких водоносных горизонтов [5].

3.30 подлесок: Кустарники и реже деревья, произрастающие под пологом леса и неспособные образовать древостой в конкретных условиях местопроизрастания [14].

3.31 подрост: Древесные растения естественного происхождения, растущие под пологом леса и способные образовать древостой, средняя высота которых не превышает $\frac{1}{4}$ высоты деревьев основного полога [14].

3.32 прибрежная полоса: Часть водоохранной зоны, непосредственно примыкающая к поверхностному водному объекту, на которой устанавливаются более строгие требования к осуществлению хозяйственной и иной деятельности, чем на остальной территории водоохранной зоны [5].

3.33 природный ландшафт: Природный объект, состоящий из взаимодействующих компонентов природной среды, сформированных в единых природно-климатических условиях [2].

3.34 растения: Сосудистые и мхи растения, водоросли, лишайники и грибы [3].

3.35 растительное сообщество: Относительно однородная совокупность растений разных видов одного или многих поколений, обладающая сформированным составом и структурой,

ТКП 17.12-06-2021 (33140)

способная к естественному воспроизводству или сменяемая другим растительным сообществом в результате взаимодействия между растениями и средой их произрастания [3].

3.36 река: Естественный водоток с постоянным течением, имеющий четко выраженное русло, протяженностью 5 километров и более [5].

3.37 река большая: Река протяженностью свыше 500 километров (Березина, Горынь, Днепр, Западная Двина, Западный Буг, Неман, Припять, Сож) [5].

3.38 река малая: Река протяженностью от 5 до 200 километров [5].

3.39 река средняя: Река протяженностью от 200 до 500 километров (Беседь, Виляя, Друть, Западная Березина, Ипуть, Остер, Птичь, Свислочь, Уборть, Щара, Ясельда) [5].

3.40 рекреационная дигрессия: Степень изменения лесной среды в результате рекреационного воздействия на нее [23].

3.41 родник: Естественный выход подземных вод на земную поверхность [5].

3.42 ручей: Естественный водоток протяженностью менее 5 километров [5].

3.43 санитарное состояние лесных насаждений: Комплексная характеристика насаждений, учитывающая наличие и объемы усыхающих и усохших деревьев, захламленности, характер их распределения в насаждении и причины образования. При оценке санитарного состояния лесного насаждения его разделяют на три класса биологической устойчивости (жизнеспособности): I – биологически устойчивые (жизнеспособные); II – с нарушенной устойчивостью (жизнеспособностью); III – утратившие устойчивость (жизнеспособность) [15].

3.44 сточные воды: Воды, сбрасываемые от жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после использования их в хозяйственной и иной деятельности, а также воды, образующиеся при выпадении атмосферных осадков, таянии снега, поливке и мытье дорожных покрытий (поливомоечные работы) на территории населенных пунктов, объектов промышленности, строительных площадок и других объектов и сбрасываемые в окружающую среду, в том числе через систему канализации [5].

3.45 таксационный выдел: Однородная по таксационной характеристике часть лесного фонда, выделяемая на картографических материалах лесоустroительного проекта [7].

3.46 тип леса: Лесоводственная классификационная категория, характеризующаяся определенным типом лесорастительных условий, породным составом древостоя, другой растительностью и фауной [14].

3.47 урочище: Морфологическая единица ландшафта, природный территориальный комплекс, состоящий из системы фаций и их групп, ведущим фактором формирования которого являются мезоформы рельефа [22].

3.48 эдафотоп: Тип условий местопроизрастания, определяемый для лесных земель по плодородию и влажности почвы. При определении эдафотопа: плодородие почвы обозначается литерой, увеличение степени плодородия почвы идет в порядке А-В-С-Д; влажность почвы обозначается цифрой, увеличение степени влажности идет в порядке 1-2-3-4-5-6; обозначение эдафотопа пойменных лесов сопровождается литерой П [24].

4 Обозначения и сокращения

В настоящем техническом кодексе применяются следующие обозначения и сокращения:

ЛЭП – линии электрических передач;

Минприроды – Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь;

МЧС – Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь;

ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду;

ОСВОД – республиканское государственно-общественное объединение «Белорусское республиканское общество спасения на водах»;

ООПТ – особо охраняемая природная территория;

УГВ – уровень грунтовых вод;

EU – European Union, Европейский Союз;

EUNIS – European Nature Information System, Европейская информационная система о природе.

5 Общие положения

5.1 К типичным биотопам относятся естественные или полуестественные биотопы, отражающие характерные (типичные) особенности природных условий Беларуси.

5.2 К редким биотопам относятся естественные и полуестественные биотопы, которые редко встречаются на территории Беларуси и занимают в совокупности не более 1% от площади страны каждый.

5.3 К типичным природным ландшафтам относятся природные ландшафты, отражающие наиболее характерные (типичные) особенности природных условий Беларуси.

5.4 К редким природным ландшафтам относятся природные ландшафты, имеющие незначительное распространение на территории Беларуси (менее 5% каждый) или быстро трансформирующиеся под влиянием антропогенной деятельности.

5.5 В случае выявления типичных и редких биотопов и природных ландшафтов оформляются охранные документы согласно [9].

5.6 Типичные и редкие биотопы выделяются на землях следующих категорий: сельскохозяйственного назначения; промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения; природоохранного, оздоровительного, рекреационного, историко-культурного назначения; лесного фонда; водного фонда; запаса [6].

5.7 Типичные и редкие биотопы выделяются на землях следующих видов: луговые, покрытые естественными луговыми травостоями (естественные луговые земли); лесные; под древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями); под болотами; под водными объектами; неиспользуемые; иные [6].

5.8 Типичные и редкие природные ландшафты выделяются на землях всех категорий и видов [6].

5.9 В случае, если выявленные типичные и редкие биотопы и природные ландшафты расположены на территории разных пользователей земельных участков и (или) водных объектов, для каждого пользователя земельного участка и (или) водного объекта разрабатывается комплект охранных документов (паспорт и охранные обязательства).

5.10 Условия специального режима охраны для типичных и редких биотопов и природных ландшафтов, расположенных на ООПТ, прописываются в положениях об этих ООПТ при их объявлении или преобразовании, охранные документы не оформляются.

6 Правила выявления типичных и редких биотопов и природных ландшафтов

6.1 Правила выявления типичных и (или) редких биотопов.

6.1.1 Все типичные и редкие биотопы классифицируются на:

- группа 1 – биотопы травяных сообществ на сухих песчаных субстратах;
- группа 2 – биотопы пресноводных водотоков и водоемов;
- группа 3 – биотопы склерофильных кустарников;
- группа 4 – биотопы естественных и полустественных лугов;
- группа 5 – биотопы болот;
- группа 6 – биотопы лесов;
- группа 7 – биотопы искусственных сооружений.

Классификация групп типичных и редких биотопов приведена в приложении А.

6.1.2 Биотоп выявляется, если он соответствует всем указанным для той или иной категории биотопов критериям (указаны в пунктах 6.1.5 – 6.1.11).

6.1.3 Критерии выявления биотопов группы 1 (**биотопы травяных сообществ на сухих песчаных субстратах**) включают в себя:

биотоп 1.1 – Псаммофитные травяные сообщества на кислых субстратах:

– описание биотопа: маловидовые травяные сообщества из песколюбивой растительности на дюнах, буграх и невысоких грядах из сухих переветренных ветром подвижных песков на водоразделах и в долинах рек; пески могут быть слабо закреплены;

– характерные виды растений: травы – булавоносец седой, букашник горный, дивала многолетняя, жабник малый, теесдалия голостебельная, ястребиночка волосистая; полукустарнички – тимьян ползучий; мхи – политрихум волосоносный, цератодон пурпурный; лишайники – кладонии, цетрарии;

– сомкнутость живого напочвенного покрова: от 10 до 100%;

– состояние биотопа: отсутствуют механическое разрушение почвенно-растительных комплексов, органогенное и техногенное загрязнение, обусловленные антропогенной деятельностью;

– площадь участка для подготовки охранных документов: от 0,3 га.

биотоп 1.2 – Псаммофитные травяные сообщества на нейтральных субстратах:

– описание биотопа: травяные сообщества на сухих нейтральных субстратах континентальных дюн, песчано-гравелистых участков высоких камовых холмов, речных террас и пойм больших рек; находятся на более поздних сукцессионных стадиях, по сравнению с биотопом 1.1;

– характерные виды растений: травы – астрагал песчаный, гвоздика песчаная, горичник горный, качим пучковатый, козлородник белорусский, овсяница (боровая, песколюбивая, полесская), смолевка (днепровская, зеленоцветковая), тонконог сизый;

– сомкнутость живого напочвенного покрова: не менее 25%;

ТКП 17.12-06-2021 (33140)

– состояние биотопа: отсутствуют механическое разрушение почвенно-растительных комплексов, органогенное и техногенное загрязнение, обусловленные антропогенной деятельностью; отсутствуют перезалужение и другие формы улучшения травостоя;

– площадь участка для подготовки охранных документов: от 0,3 га.

6.1.4 Критерии выявления биотопов группы 2 (биотопы пресноводных водотоков и водоемов) включают в себя:

биотоп 2.1 – Олигомезотрофные озера с сообществами погруженных гидрофитов:

– описание биотопа: мезотрофный с признаками олиготрофии водоем естественного происхождения, в котором формируется покров из укореняющейся погруженной растительности; дно котловины и берега преимущественно песчаные; в биотоп 2.1 также включаются прибрежные отмели, на которых развиваются травяные сообщества из низкорослой околородной растительности;

– гидрохимические и гидрологические показатели: низкая минерализация – менее 100 мг/л, высокая прозрачность – более 4 м, низкая цветность – менее 20°, кислая или нейтральная активная реакция – pH ниже 7;

– характерные виды растений: водные (травы погруженные укореняющиеся – лобелия Дортманна, повойничек водноперечный, полушник озерный, прибрежница одноцветковая, рдест красноватый); допускается наличие только одного из указанных видов;

– степень зарастания указанными характерными видами водных растений: от 1%;

– степень зарастания водоема другой водной растительностью: не более 30%;

– характерные виды растений на прибрежных отмелях: травы – болотница игольчатая, лужница водная, лютик (жгучий, стелющийся), сыть бурая;

– состояние биотопа: отсутствуют процессы эвтрофикации и нарушение гидрологического и гидрохимического режимов в результате загрязнения и истощения вод под влиянием хозяйственной деятельности и рекреации;

– площадь участка для подготовки охранных документов: нет ограничений.

биотоп 2.2 – Мезотрофные озера с сообществами харофитов:

– описание биотопа: мезотрофный водоем естественного происхождения, в котором развит донный покров из харовых водорослей (формируются подводные «харовые луга»), вода в местах скопления харовых водорослей и карбонатных сапропелей может иметь голубой или бирюзовый цвет; в биотоп 2.2 также включаются прибрежные отмели, на которых развиваются травяные сообщества из низкорослой околородной растительности, и высокие и средней высоты прибрежные и прибрежно-водные разнотравные сообщества, окаймляющие водоем и заходящие на пойму и мелководья;

– гидрохимические и гидрологические показатели: низкая или средняя минерализация на поверхности – 100–200 мг/л, средняя или сильная минерализация у дна – 250–350 мг/л, высокая прозрачность – более 4 м, низкая или средняя цветность – менее 40°, нейтральная или щелочная активная реакция – pH 7–9;

– характерные виды растений: водные (водоросли – харовые водоросли);

– покрытие харовых водорослей: не менее 30% дна;

– степень зарастания водоема другой водной растительностью: не более 50%;

– характерные виды растений на прибрежных отмелях: травы – болотник (болотный, короткоплодный, обоеполюй), болотница (болотная, одночешуйная), лужница водная, лютик (жгучий, стелющийся), сыть бурая, шелковник (водный, волосистый, жестколистный);

– характерные виды растений: прибрежные и прибрежно-водные, окаймляющие водоемы и заходящие на пойму и мелководья (травы – болотница болотная, ежеголовник (мелкоплодный, простой, прямостоячий), леерсия рисовидная, манник (большой, плавающий), поручейник широколистный, поручейница водяная, осоки водяная, береговая, стрелолист стрелолистный, сусак зонтичный, тростянка овсяницеvidная, хвощ речной);

– состояние биотопа: отсутствуют процессы эвтрофикации и нарушение гидрологического и гидрохимического режимов в результате загрязнения и истощения вод под влиянием хозяйственной деятельности и рекреации;

– площадь участка для подготовки охранных документов: нет ограничений.

биотоп 2.3 – Мезотрофные и эвтрофные озера с преобладанием сообществ погруженных и плавающих гидрофитов:

– **2.3а – Мезотрофные и эвтрофные озера с преобладанием сообществ погруженных гидрофитов:**

– описание биотопа: мезотрофный или эвтрофный водоем естественного происхождения, в котором развит покров из водной укореняющейся погруженной растительности; в биотоп 2.3а также включаются прибрежные отмели, на которых развиваются травяные сообщества из низкорослой околородной растительности, и высокие и средней высоты прибрежные и прибрежно-водные разнотравные сообщества, окаймляющие водоем и заходящие на пойму и мелководья;

– гидрохимические и гидрологические показатели: средняя минерализация – менее 200 мг/л, высокая или средняя прозрачность – более 2 м, низкая или средняя цветность – менее 40°, слабокислая, нейтральная или щелочная активная реакция – pH более 5;

– характерные виды растений: водные (травы погруженные укореняющиеся – наяда большая, речник (гребенчатый, нитевидный), рдест (Берхтольда, блестящий, длиннейший, злаковый, курчавый, остролистный, сплюснутый, стеблеобъемлющий, Фриза, туполистный), шелковник (водный, волосистый, жестколистный);

– степень зарастания указанными характерными видами водных растений: от 30 до 100%;

– характерные виды растений на прибрежных отмелях: травы – болотник (болотный, короткоплодный, обоеполый), болотница (болотная, одночешуйная, сосочковая), ежеголовник плавающий, лютик ядовитый, ситник луковичный, сыть бурая, турча болотная, хвостник обыкновенный, частуха (злаковидная, ланцетовидная, подорожниковая), шелковник (водяной, волосистый);

– характерные виды растений: прибрежные и прибрежно-водные, окаймляющие водоемы и заходящие на пойму и мелководья (травы – ежеголовник (мелкоплодный, простой, прямостоячий), леерсия рисовидная, манник (большой, плавающий), поручейник широколистный, поручейница водяная, осока (водяная, береговая), стрелолист стрелолистный, сусак зонтичный, тростянка овсяницеvidная, хвощ речной);

– состояние биотопа: отсутствуют процессы эвтрофикации и нарушение гидрологического и гидрохимического режимов в результате загрязнения и истощения вод под влиянием хозяйственной деятельности и рекреации;

– площадь водоема для подготовки охранных документов: нет ограничений.

– 2.3б – Эвтрофные озера с преобладанием сообществ плавающих гидрофитов:

– описание биотопа: эвтрофный водоем естественного происхождения, в котором развит покров из водной укореняющейся и неукореняющейся погруженной и плавающей растительности; вода может быть мутной, иметь грязно-серый или сине-зеленый цвет из-за большого количества питательных веществ (азот и фосфор) и растворенных оснований; в биотопы 2.3б также включаются прибрежные отмели, на которых развиваются травяные сообщества из низкорослой околотовной растительности, и высокие и средней высоты прибрежные и прибрежно-водные разнотравные сообщества, окаймляющие водоем и заходящие на пойму и мелководья;

– гидрохимические и гидрологические показатели: разная степень минерализации, низкая прозрачность – менее 2 м, повышенная или высокая цветность – более 40°, нейтральная или щелочная активная реакция – pH более 7;

– характерные виды растений: водные (травы погруженные неукореняющиеся – альдрованда пузырчатая, пузырчатка (малая, обыкновенная, средняя, южная), роголистник погруженный, телорез алоэвидный; травы плавающие неукореняющиеся – водокрас обыкновенный, вольфия бескорневая, рогульник плавающий, сальвиния плавающая; травы укореняющиеся с плавающими листьями – кувшинка (белая, чисто-белая), рдест плавающий);

– степень зарастания указанными характерными видами водных растений: от 30 до 100%;

– характерные виды растений на прибрежных отмелях: травы – болотник (болотный, короткоплодный, обоеполый), болотница (болотная, одночешуйная, сосочковая), ежеголовник плавающий, лютик ядовитый, ситник луковичный, сыть бурая, турча болотная, хвостник обыкновенный, частуха (злаковидная, ланцетовидная, подорожниковая), шелковник (водяной, волосистый);

– характерные виды растений: прибрежные и прибрежно-водные, окаймляющие водоемы и заходящие на пойму и мелководья (травы – ежеголовник (мелкоплодный, простой, прямостоячий), леерсия рисовидная, манник (большой, плавающий), поручейник широколистный, поручейница водяная, осока (водяная, береговая), стрелолист стрелолистный, сусак зонтичный, тростянка овсяницеvidная, хвощ речной);

– состояние биотопа: отсутствуют процессы интенсивной эвтрофикации, загрязнение нитратами, фосфатами и другими веществами, нарушение гидрологического и гидрохимического режимов, истощение вод под влиянием хозяйственной деятельности и рекреации;

– площадь водоема для подготовки охранных документов: нет ограничений.

биотоп 2.4 – Дистрофные озера:

– описание биотопа: дистрофный водоем естественного происхождения, дно часто выстилает торф; расположены среди болот; к биотопу 2.4 не относятся заполненные водой мочажины и озерки среди болот в составе грядово-мочажинных и грядово-мочажинно-озерковых комплексов;

– гидрохимические и гидрологические показатели: низкая минерализация – менее 100 мг/л, высокая цветность – более 80° из-за большого количества гуминовых кислот, кислая активная реакция – pH ниже 7;

– характерные виды растений: водные (травы погруженные неукореняющиеся – пузырчатка (малая, обыкновенная, средняя, южная); травы укореняющиеся с плавающими листьями – кубышка (желтая, малая), кувшинка чисто-белая; мхи – фонтиналис противопожарный);

ТКП 17.12-06-2021 (33140)

– состояние биотопа: отсутствуют процессы эвтрофикации и нарушение гидрологического и гидрохимического режимов в результате загрязнения и истощения вод под влиянием хозяйственной деятельности и рекреации;

– площадь водоема для подготовки охранных документов: нет ограничений.

биотоп 2.5 – Водоемы в суффозионных западинах и на карстовых участках:

– 2.5а – Водоемы в суффозионных западинах:

– описание биотопа: естественный эвтрофный водоем, расположенный в котловине суффозионного происхождения (впадина в рельефе, сформировавшаяся в результате выноса расторченного материала в сочетании с механическим выносом глинистых частиц на участках, сложенных сильно карбонатными глинами, суглинками, лессами и лессовидными породами); котловины воронкообразные, имеют округлые очертания, ровные пологие берега, глубина – в среднем 0,5–2,0 м, диаметр – 10–100 м; заполнены водой в течение всего года или временно (в период после снеготаяния, во время дождливых сезонов), когда водой наполняется слой аэрации; биотоп 2.5а учитывается в комплексе с биотопами лугов, лесов и болот; представление о передаче под охрану как для отдельной категории биотопа не составляется; условия специального режима охраны прописываются в соответствии с условиями для преобладающего биотопа с необходимыми уточнениями для биотопа 2.5а, которые устанавливаются при полевом обследовании;

– характерные виды растений: водные (травы – кубышка желтая, пузырчатка обыкновенная, рдест плавающий, роголистник погруженный, ряска малая, трехдольница трехбороздчатая, уруть мутовчатая);

– состояние биотопа: отсутствуют механическое разрушение склонов котловины, органогенное и техногенное загрязнение, обусловленные текущей антропогенной деятельностью;

– площадь биотопа: нет ограничений.

– 2.5б – Водоемы на карстовых участках:

– описание биотопа: постоянный естественный водоем, образованный на месте разгрузки подземных вод, поступающих из глубинных водоносных горизонтов, сложенных карбонатными породами; на территории Республики Беларусь в настоящее время установлен один биотоп 2.5б, который является памятником природы республиканского значения, его режим охраны и использования установлен в соответствии с [1] и [25];

– состояние биотопа: отсутствует нарушение гидрологического и гидрохимического режимов в результате загрязнения и истощения вод, органогенное и техногенное загрязнение, обусловленные влиянием хозяйственной деятельности и рекреации.

биотоп 2.6 – Равнинные малые реки и ручьи:

– 2.6а – Мезотрофные водотоки с быстрым течением:

– описание биотопа: водоток в естественном русле, с быстрым течением, с прозрачной до дна, мало прогреваемой летом водой; относится к малым рекам и постоянно действующим родниковым ручьям длиной не менее 0,5 км; формируется преимущественно в условиях пересеченного рельефа; средняя глубина – менее 1 м; донные грунты песчаные или галечниковые, часто присутствуют скопления валунов; пойма отсутствует или узкая прерывистая, чередуется по берегам; долина невыраженная или узкая трапециевидная; зимой могут не замерзать; характерны маловидовые сообщества из укореняющейся погруженной водной растительности, приспособленные к произрастанию в холодной сильнопроточной воде; в биотоп 2.6а также включаются: речные отмели и острова из гравия, гальки и валунов, непокрытые растительностью или с ее редким покровом; прибрежные и прибрежно-водные разнотравные сообщества, окаймляющие водотоки и заходящие на пойму, мелководья и отмели;

– характерные виды растений водные: травы – болотник обоепольный, вероника поточная, шелковник (ложноплавающий, Кауфмана, плавающий), рдест альпийский; мхи – фонтиналис противопожарный;

– степень зарастания русла указанными характерными видами водных растений: от 1%, на отдельных участках растительность в русле может отсутствовать;

– характерные виды растений на мелководье: травы – болотник (болотный, короткоплодный), болотница (болотная, одночешуйная, сосочковая), ежеголовник плавающий, лютик ядовитый, сыть бурая, турча болотная, хвостник обыкновенный, частуха (злаковидная, ланцетовидная, подорожниковая), шелковник волосистый;

– характерные виды растений: прибрежные и прибрежно-водные, окаймляющие водотоки и заходящие на пойму, мелководья и отмели (травы – вероника ключевая, дудник лекарственный, ежеголовник (мелкоплодный, простой, прямостоячий), леерсия рисовидная, манник (большой, дубравный, литовский, плавающий), норичник теневой, поручейник широколистный, поручейница водяная, берула прямая, осока (водная, береговая), стрелолист стрелолистный, сусак зонтичный, тростянка овсяницеvidная, хвощ речной);

– состояние биотопа: отсутствуют процессы эвтрофикации и нарушение гидрологического и гидрохимического режимов в результате загрязнения и истощения вод под влиянием хозяйственной деятельности и рекреации;

– площадь водотока для подготовки охранных документов: нет ограничений.

– 2.66 – Мезотрофные и эвтрофные водотоки с медленным течением:

– описание биотопа: водоток в естественном русле, с небыстрым течением, с разной степенью прозрачности, обычно хорошо прогревающейся летом водой; относится к малым и средним рекам; донные грунты песчаные, супесчаные, илистые, торфянистые; пойма прерывистая, чередуется по берегам или двусторонняя, разной ширины; долина разной ширины трапецевидная; в составе водосбора могут быть болота; формируется развитый покров из водной погруженной и плавающей растительности; в биотопы 2.66 также включаются: речные отмели и острова из гравия, гальки и валунов, непокрытые растительностью или с ее редким покровом; прибрежные и прибрежно-водные разнотравные сообщества, окаймляющие водотоки и заходящие на пойму, мелководья и отмели;

– характерные виды растений: водные (травы – водокрас обыкновенный, болотник (болотный, короткоплодный, крючковатый), кубышка желтая, кувшинка чисто-белая, речник гребенчатый, рдест (альпийский, блестящий, злаковый, курчавый, стеблеобъемлющий, плавающий, туполистный), шелковник (водяной, жестколистный, Кауфмана); мхи – фонтиналис противопожарный);

– степень зарастания русла указанными характерными видами водных растений: от 10%;

– характерные виды растений на мелководье: травы – болотник (болотный, короткоплодный), болотница (болотная, одночешуйная, сосочковая), ежеголовник плавающий, лютик ядовитый, сыть бурая, турча болотная, хвостник обыкновенный, частуха (злаковидная, ланцетовидная, подорожниковая), шелковник волосистый;

– характерные виды растений: прибрежные и прибрежно-водные, окаймляющие водотоки и заходящие на пойму, мелководья и отмели (травы – вероника ключевая, дудник лекарственный, ежеголовник (мелкоплодный, простой, прямостоячий), леерсия рисовидная, манник (большой, дубравный, литовский, плавающий), норичник теневой, поручейник широколистный, поручейница водяная, берула прямая, осока (водная, береговая), стрелолист стрелолистный, сусак зонтичный, тростянка овсяницеvidная, хвощ речной);

– состояние биотопа: отсутствуют процессы эвтрофикации и нарушение гидрологического и гидрохимического режимов в результате загрязнения и истощения вод под влиянием хозяйственной деятельности и рекреации;

– площадь водотока для подготовки охранных документов: нет ограничений.

биотоп 2.7 – Заиленные речные отмели с однолетней нитрофильной растительностью:

– описание биотопа: прибрежная или русловая отмель на водотоке, затапливаемая во время половодья (количество, площадь и местоположение отмелей может изменяться в зависимости от динамики гидрологического режима и эрозионно-аккумулятивной деятельности реки); после отступления паводковых вод остаются наносы ила и гряды; формируется растительный покров с преобладанием низких однолетних нитрофильных трав; приурочены к большим и средним рекам; к биотопу 2.7 не относятся: русловые и прибрежные чистые песчаные и песчано-гравийные отмели, без наносов ила, непокрытые растительностью, отмели, на которых формируется развитый покров из высоких крупных многолетних трав;

– характерные виды растений: травы – горец (земноводный, пятнистый, малый), жерушник болотный, лисохвост равный, марь красная, череда (трехраздельная, поникшая);

– степень зарастания отмели указанными характерными видами растений: от 10%;

– состояние биотопа: отсутствуют механическое разрушение, органогенное и техногенное загрязнение, обусловленные антропогенной деятельностью;

– площадь участка для подготовки охранных документов: отмели площадью от 0,5 га, существующие не менее 3 лет.

6.1.5 Критерии выявления биотопов группы 3 (биотопы склерофильных кустарников (засухоустойчивых кустарников с жесткими листьями) включают в себя:

биотоп 3.1 – Сообщества с доминированием можжевельника обыкновенного на пустошах и лугах:

– описание биотопа: древесно-кустарниковое насаждение естественного происхождения, в составе которого преобладает или занимает не менее 30% можжевельник обыкновенный; полнота древостоя ниже 0.3;

– характерные виды растений: кустарники – можжевельник обыкновенный;

– состояние биотопа: отсутствуют механическое разрушение почвенно-растительных комплексов, органогенное и техногенное загрязнение, обусловленные антропогенной деятельностью;

– площадь участка для подготовки охранных документов: от 0,3 га.

6.1.6 Критерии выявления биотопов группы 4 (биотопы естественных и полуестественных лугов) включают в себя:

биотоп 4.1 Ксеромезофитные аллювиальные луга:

– описание биотопа: ксеромезофитные луга в поймах больших рек, формирующиеся на высоких элементах рельефа (гривы, гряды) на аллювиальных почвах;

– характерные виды растений: травы – вейник наземный, мятлик однолетний, осока ранняя, полевица песчаная, тонконог Делявина;

ТКП 17.12-06-2021 (33140)

– состояние биотопа: отсутствуют интенсивный многолетний выпас скота, превышающий способность пастбищ к самовосстановлению (перевыпас), перезалужение и другие формы улучшения травостоя, механическое разрушение почвенно-растительных комплексов, органогенное и техногенное загрязнение, обусловленные антропогенной деятельностью;

– площадь участка для подготовки охранных документов: от 0,5 га.

биотоп 4.2 – Ксеромезофитные луга на карбонатных почвах:

– описание биотопа: многовидовые разнотравные луга с обилием кальцефильных растений на склонах надпойменных террас и возвышенностей на сухих почвах, обогащенных карбонатами;

– характерные виды растений: травы – василек шероховатый, земляника зеленая, истод хохлатый, клевер горный, колючник обыкновенный, коротконожка перистая, люцерна серповидная, мятлик узколистный, овсец пушистый, скабиоза бледно-желтая, таволга обыкновенная, тимофеевка степная, трясунка средняя, шалфей луговой;

– состояние биотопа: отсутствуют интенсивный многолетний выпас скота, превышающий способность пастбищ к самовосстановлению (перевыпас), перезалужение и другие формы улучшения травостоя, механическое разрушение почвенно-растительных комплексов, органогенное и техногенное загрязнение, обусловленные антропогенной деятельностью;

– площадь участка для подготовки охранных документов: от 0,3 га.

биотоп 4.3 – Белоусовые луга:

– описание биотопа: ацидофильные сообщества с белоусом торчащим, формирующиеся на равнинных участках речных долин и нижних частях склонов возвышенностей на бедных уплотненных почвах; в составе травостоя преобладает или занимает не менее 25% белоус торчащий;

– характерные виды растений: травы – белоус торчащий, овсяница (красная, овечья), ожика многоцветковая, осока (заячья, просьяная), полевица тонкая, трехзубка распростертая, фиалка собачья; кустарнички – вереск обыкновенный; мхи – климациум древовидный, плевроциум Шребера;

– состояние биотопа: отсутствуют интенсивный многолетний выпас скота, превышающий способность пастбищ к самовосстановлению (перевыпас), перезалужение и другие формы улучшения травостоя, механическое разрушение почвенно-растительных комплексов, органогенное и техногенное загрязнение, обусловленные антропогенной деятельностью; луга расположены на неосушенных землях (каналы отсутствуют) или граничащие с осушенными землями (каналы на границе участка), но дренирующее воздействие каналов слабое (заболочены);

– площадь участка для подготовки охранных документов: от 0,5 га.

биотоп 4.4 – Сухие и умеренно влажные пастбищные луга с богатым видовым составом:

– описание биотопа: суходольные разнотравно-злаковые луга на песчаных, супесчаных или суглинистых почвах разной степени увлажнения, сформировавшиеся в условиях длительной истории выпаса с многовидовым составом травостоя из двудольных трав, невысоких луговых злаков и осок;

– характерные виды растений: травы – бухарник шерстистый, гвоздика травянка, гребенник обыкновенный, душистый колосок, кульбаба (осенняя, щетинистая), овсяница красная, первоцвет весенний, подорожник ланцетолистный, полевица тонкая, трясунка средняя;

– состояние биотопа: отсутствуют интенсивный многолетний выпас скота, превышающий способность пастбищ к самовосстановлению (перевыпас), перезалужение и другие формы улучшения травостоя; отсутствуют механическое разрушение почвенно-растительных комплексов, органогенное и техногенное загрязнение, обусловленные антропогенной деятельностью; луга расположены на неосушенных землях (каналы отсутствуют) или граничат с осушенными землями (каналы на границе участка), но дренирующее воздействие каналов слабое (заболочены);

– площадь участка для подготовки охранных документов: от 1,0 га.

биотоп 4.5 – Молиниевые луга:

– описание биотопа: низинные и пойменные осоково-злаковые луга на влажных, бедных питательными веществами (азот, фосфор), нередко оторфованных почвах; в составе травостоя преобладают молиния голубая, луговые и болотно-луговые осоки, болотно-луговое разнотравье; в биотоп 4.5 не включаются монодоминантные заросли молинии голубой на осушенных землях;

– характерные виды растений: травы – девясил иволистный, лапчатка прямостоячая, молиния голубая, осока просьяная, сивец луговой; мхи – каллиергонелла заостренная, климациум древовидный, ритидиладельфус оттопыренный;

– состояние биотопа: отсутствуют интенсивный многолетний выпас скота, превышающий способность пастбищ к самовосстановлению (перевыпас), перезалужение и другие формы улучшения травостоя, механическое разрушение почвенно-растительных комплексов, органогенное и техногенное загрязнение, обусловленные антропогенной деятельностью; луга расположены на неосушенных землях (каналы отсутствуют) или граничат с осушенными землями (каналы на границе участка), но дренирующее воздействие каналов слабое (заболочены);

– площадь участка для подготовки охранных документов: от 0,5 га.

биотоп 4.6 – Мокрые луга с доминированием высокого разнотравья:

– описание биотопа: высокотравные гигромезофитные луга на богатых, слабощелочных почвах, приуроченные к постоянно увлажненным местообитаниям различного характера: неглубоким

понижениям речных террас, равнинно-пониженным участкам пойм, ложбинам стока, депрессиям на водоразделах, окраинам лесных болот, опушкам лиственных и смешанных лесов; в биотоп 4.6 не включаются залежные и бросовые земли с доминированием высоких нитрофильных трав (бутень ароматный, купырь лесной, сныть обыкновенная);

– характерные виды растений: травы – бодяк (огородный, ручейный), валериана лекарственная, вербейник обыкновенный, герань болотная, дербенник иволистный, дудник лесной, дягиль лекарственный, змеевик большой, окопник лекарственный, скерда болотная, таволга (вязолистная, обнаженная), чина болотная; мхи – дрепанокладус искривленный, каллиергонелла заостренная;

– состояние биотопа: отсутствуют интенсивный многолетний выпас скота, превышающий способность пастбищ к самовосстановлению (перевыпас), перезалужение и другие формы улучшения травостоя, механическое разрушение почвенно-растительных комплексов, органогенное и техногенное загрязнение, обусловленные антропогенной деятельностью; луга расположены на неосушенных землях (каналы отсутствуют) или граничат с осушенными землями (каналы на границе участка), но дренирующее воздействие каналов слабое (заболочены);

– площадь участка для подготовки охранных документов: от 1,0 га.

биотоп 4.7 – Пойменные эвтрофные и мезотрофные луга сенокосного использования:

– описание биотопа: пойменные злаково-разнотравные луга, формирующиеся в поймах больших и средних рек, в условиях регулярного затопления в половодье; приурочены к склонам и днищам неглубоких западин, равнинным участкам прирусловых и центральных пойм;

– характерные виды растений: травы – авран лекарственный, бекмания обыкновенная, болотница одночешуйная, девясил британский, кадения сомнительная, лисохвост луговой, лук угловатый, мятлик (болотный, обыкновенный), осока лисья, подмаренник бореальный, птармика иволистная, ситник черный, шлемник копьелистный;

– состояние биотопа: луга развиваются в режиме ежегодного затопления паводковыми речными водами; отсутствуют интенсивный многолетний выпас скота, превышающий способность пастбищ к самовосстановлению (перевыпас), перезалужение и другие формы улучшения травостоя, механическое разрушение почвенно-растительных комплексов, органогенное и техногенное загрязнение, обусловленные антропогенной деятельностью; луга расположены на неосушенных землях (каналы отсутствуют) или граничат с осушенными землями (каналы на границе участка), но дренирующее воздействие каналов слабое (заболочены);

– площадь участка для подготовки охранных документов: от 1,0 га.

биотоп 4.8 – Бореальные пойменные луга:

– описание биотопа: пойменные осоково-злаковые луга, регулярно затапливаемые в половодье; формируются в поймах всех типов рек;

– характерные виды растений: травы – двукисточник тростниковидный, осока (острая, водная, двурядная, береговая, высокая, сближенная, дернистая), вейник седеющий, луговик дернистый, хвощ приречный, подмаренник болотный, дербенник иволистный, василистник (светлый, желтый);

– состояние биотопа: луга развиваются в режиме ежегодного затопления паводковыми речными водами; отсутствуют интенсивный многолетний выпас скота, превышающий способность пастбищ к самовосстановлению (перевыпас), перезалужение и другие формы улучшения травостоя, механическое разрушение почвенно-растительных комплексов, органогенное и техногенное загрязнение, обусловленные антропогенной деятельностью; луга расположены на неосушенных землях (каналы отсутствуют) или граничат с осушенными землями (каналы на границе участка), но дренирующее воздействие каналов слабое (заболочены);

– площадь участка для подготовки охранных документов: от 1,0 га.

биотоп 4.9 – Мезофитные луга сенокосного использования:

– описание биотопа: высокопродуктивные разнотравно-злаковые луга, используемые для сенокосения, формирующиеся на слегка повышенных участках центральных пойм, реже на равнинных участках прирусловых или повышенных участках притеррасных пойм, на нижних частях пологих склонов террас речных долин;

– характерные виды растений: травы – бедренец камнеломковый, василек луговой, змеевик большой, истод обыкновенный, клевер луговой, колокольчик раскидистый, лютик едкий, мятлик луговой, нивяник обыкновенный, овсянничник луговой, овсяница красная, подмаренник мягкий, райграс высокий, трясунка средняя, чина луговая, щавель кислый;

– состояние биотопа: отсутствуют интенсивный многолетний выпас скота, превышающий способность пастбищ к самовосстановлению (перевыпас), перезалужение и другие формы улучшения травостоя, механическое разрушение почвенно-растительных комплексов, органогенное и техногенное загрязнение, обусловленные антропогенной деятельностью; луга расположены на неосушенных землях (каналы отсутствуют) или граничат с осушенными землями (каналы на границе участка), но дренирующее воздействие каналов слабое (заболочены);

– площадь участка для подготовки охранных документов: от 1,0 га.

биотоп 4.10 – Старые пастбищные и сенокосные луга с сохранившимися фрагментами древесной растительности:

ТКП 17.12-06-2021 (33140)

– описание биотопа: суходольные и низинные луга с фрагментами древесной растительности, используемые для выпаса и сенокосения; формируется мозаика из открытых участков травостоев и одиночных деревьев или их групп; от биотопа 6.4 отличается преобладанием открытых участков с травостоем, полнота древесного яруса составляет не более 0.3; в биотоп 4.10 не включаются вышедшие из пользования участки, на которых восстанавливается лес;

– характерные виды растений: травы – буквица лекарственная, герань кроваво-красная, горичник горный, душистый колосок, душица обыкновенная, зверобой продырявленный, земляника лесная, клевер средний, колокольчик скученный, марьянник дубравный, мятлик дубравный, овсец пушистый, осока (бледноватая, просяная), первоцвет весенний, перловник поникающий, репешок обыкновенный, сивец луговой, трехзубка распростертая, трясунка средняя; деревья и кустарники – дуб черешчатый, береза повислая, вяз (гладкий, шершавый), ива козья, лещина обыкновенная, липа сердцелистная, ольха серая, осина, рябина обыкновенная, сосна обыкновенная, ясень обыкновенный;

– состояние биотопа: сохранились традиционные формы использования (выпас, сенокосение); отсутствуют интенсивный многолетний выпас скота, превышающий способность пастбищ к самовосстановлению (перевыпас), перезалужение и другие формы улучшения травостоя, механическое разрушение почвенно-растительных комплексов, органогенное и техногенное загрязнение, обусловленные антропогенной деятельностью;

– площадь участка для подготовки охранных документов: от 1,0 га.

6.1.7 Критерии выявления биотопов группы 5 (**биотопы болот**) включают в себя:

биотоп 5.1 – Верховые болота:

– описание биотопа: верховые неосушенные болота с растущей торфяной залежью, сильнокислой и кислой активной реакцией болотной воды и торфа (рН 2–5); хорошо развит покров сфагновых мхов, создающий среду для других растений всегда более или менее угнетенных; формируются специфические формы болотного рельефа – кочковато-ковровый, кочковато-мочажинный, грядово-мочажинный, грядово-мочажинно-озерковый; к биотопу 5.1 также относятся неосушенные участки верховых болот с проявлением воздействия пожаров или сильных засух (на таких участках возрастает проективное покрытие кустарничков, нередко обильно возобновление сосны обыкновенной, осины, березы пушистой и березы повислой, в мочажинах прослеживаются черты дигрессии (угнетена растительность, иссушен торф, образуются корки водорослей);

– характерные виды растений: мхи – сфагнум (балтийский, бурый, красноватый, магелланский, обманчивый, остроконечный, папиллозный, узколистный); травы – осока топяная, очеретник белый, пушица влагалитская, роснянка (английская, круглолистная, обратнойцевидная), шейхцерия болотная; кустарнички – багульник болотный, болотный мирт обыкновенный, брусника обыкновенная, водяника черная, вереск обыкновенный, голубика обыкновенная, клюква болотная, морошка, подбел многолистный; деревья – низкорослая сосна обыкновенная болотных форм;

– характерные комплексы растительности: кочковато-ковровый (кустарничково-сфагновые кочки, пушицево-кустарничково-сфагновые ковры), кочковато-мочажинный (кустарничково-сфагновые кочки открытые или с редкой сосной, пушицево-травяно-сфагновые мочажины), грядово-мочажинный и грядово-мочажинно-озерковый (пушицево-кустарничково-сфагновые с редким пологом сосны гряды, пушицево-сфагновые, пушицево-травяно-сфагновые, травяно-сфагновые мочажины, в том числе в сочетании с озерками с открытой водой или затягивающихся сфагновыми мхами);

– состояние биотопа: полнота древостоя ниже 0.3; болота не осушены гидротехнической мелиорацией или осушены только отдельные участки, но нарушение гидрологического режима не оказывает влияния на состояние всей экосистемы; отсутствуют механическое разрушение почвенно-растительных комплексов, органогенное и техногенное загрязнение, обусловленные антропогенной деятельностью;

– площадь участка для подготовки охранных документов: от 1,0 га.

биотоп 5.2 – Нарушенные верховые болота, способные к восстановлению:

– описание биотопа: осушенные или частично выработанные верховые болота, в естественном состоянии относившиеся к биотопу 5.1, на которых возобновляются или возобновились болотообразовательные процессы; в растительном покрове преобладают виды, характерные для болот; в биотоп 5.2 не включаются территории выработанных и осушенных торфяников, на которых не восстановлен гидрологический режим и преобладает голый торф, сельскохозяйственные травы или другие культуры, нехарактерная для болот растительность;

– характерные виды растений: характерные для естественных болот, но может быть более развит покров кустарничков (часто доминирует вереск обыкновенный), зеленых мхов, древесного подроста, кустарников, в составе трав – обычные лесные, луговые и сорные виды;

– состояние биотопа: полнота древостоя не более 0.5; осушительная сеть не выполняет полной дренирующей функции или ее дренирующее воздействие проявляется только на отдельных участках; отсутствуют механическое разрушение почвенно-растительных комплексов, органогенное и техногенное загрязнение, обусловленные антропогенной деятельностью;

– площадь участка для подготовки охранных документов: от 1,0 га.

биотоп 5.3 – Переходные болота:

- описание биотопа: переходные неосушенные болота с растущей торфяной залежью, слабокислой и нейтральной активной реакцией болотной воды и торфа (рН 5–7); хорошо развит покров из сфагновых мхов и разнотравья; характерно наличие мочажин, сплавин, топей и трясин, заполненных травами и мхами; к биотопу 5.3 также относятся трясинны и сплавины, сформированные мхами и травянистой растительностью, вокруг эвтрофных и дистрофных озер, на поймах рек;

- характерные виды растений: мхи – аулакомниум болотный, каллиергон гигантский, каллиергонелла заостренная, ритидиадельфус оттопыренный, скорпидиум скорпионовидный, сфагнум (береговой, болотный, большой, Вансторфа, гладкий, обманчивый, однобокий, остроконечный, оттопыренный, папиллозный, тупой, узколистный, центральный, томентгипнум блестящий); травы – белокрыльник болотный, вахта трехлистная, горичник болотный, мытник болотный, наумбургия кистецветная, осока (волосистоплодная, вздутая, двутычинковая, ложносытевая, сероватая, струннокоренная, топяная, пузырчатая), пухonos альпийский, пушица (влагалищная, узколистная), сабельник болотный, телиптерис болотный, тростник южный, хвощ (болотный, речной), шейхцерия болотная; кустарнички – болотный мирт обыкновенный, клюква болотная, подбел многолистный; кустарники – ива (пепельная, ушастая, чернеющая); деревья – береза пушистая, ель европейская, ольха черная, сосна обыкновенная;

- характерные комплексы растительности: кочковато-ковровый (кустарничково-сфагновые кочки, осоково-пушицево-сфагновые и осоково-разнотравно-сфагновые ковры), кочковато-западинный (кустарничково-гипново-сфагновые кочки, разнотравно-сфагновые западины), топяной (шейхцериево-осоково-сфагновые, осоково-разнотравно-сфагновые, тростниково-разнотравные, разнотравные топи, трясинны, сплавины);

- состояние биотопа: степень покрытия кустарниковой растительностью не более 70%; полнота древостоя ниже 0.3; болота не осушены гидротехнической мелиорацией или осушены только отдельные участки, но нарушение гидрологического режима не оказывает влияния на состояние всей экосистемы; отсутствуют механическое разрушение почвенно-растительных комплексов, органогенное и техногенное загрязнение, обусловленные антропогенной деятельностью;

- площадь участка для подготовки охранных документов: от 1,0 га.

биотоп 5.4 – Торфяные и минеральные обнажения:

– 5.4а – Торфяные обнажения с редкопокровной болотной растительностью:

- описание биотопа: постоянно избыточно увлажненные обнажения торфа с редкопокровной растительностью с общим проективным покрытием менее 25% (за исключением росенок – допускается их любое покрытие); покров мхов отсутствует или фрагментарный, преобладают участки с открытым торфом; встречаются среди болот, по берегам водоемов, расположенных на участках с отложениями торфа; включаются также неосушенные торфяные обнажения с проявлением воздействия пожаров или сильных засух, из-за которого прослеживаются черты дигрессии (угнетена растительность, иссушен торф, образуются корки водорослей); биотоп 5.4а учитывается в комплексе с биотопами 5.1, 5.2, 5.3, 2.3, 2.4; представление о передаче под охрану как для отдельной категории биотопа не составляются; условия специального режима охраны прописываются в соответствии с условиями для биотопов 5.1, 5.2, 5.3, 2.3;

- характерные виды растений: травы – осока топяная, очеретник белый, роснянка (английская, круглолистная, промежуточная, обратнойцевидная), шейхцерия болотная;

- состояние биотопа: болота не осушены гидротехнической мелиорацией; отсутствуют механическое разрушение почвенно-растительных комплексов, органогенное и техногенное загрязнение, обусловленные антропогенной деятельностью;

- площадь участка для подготовки охранных документов: нет ограничений.

– 5.4б – Торфяные и минеральные обнажения с росянкой промежуточной и плауночком заливаемым:

- описание биотопа: слабозадренованные влажные торфяные и минеральные обнажения, западины и вымочки с торфом или заиленным песком, бедные питательными веществами, часто бывают приурочены к антропогенным нарушенным экосистемам (вымочки вдоль дорог, на трассах ЛЭП, в карьерах и пр.), на которых произрастают роснянка промежуточная и/или плауночек заливаемый; выделение биотопа 5.4б производится только при наличии охраняемых видов дикорастущих растений плауночка заливаемого и(или) роснянки промежуточной;

- характерные виды растений: травы – роснянка промежуточная, плауночек заливаемый;

- состояние биотопа: отсутствуют механическое разрушение почвенно-растительных комплексов, органогенное и техногенное загрязнение, обусловленные антропогенной деятельностью;

- площадь участка для подготовки охранных документов: нет ограничений.

биотоп 5.5 – Родники и родниковые болота:

- описание биотопа: родниковые болота гелокрены (образованы в результате высачивания подземных вод на поверхность с формированием топкого болота с торфянистыми грунтами), кренополя (совокупность близко расположенных гелокренов), заболоченные участки вокруг других типов выхода родников, родниково-ручьевые комплексы (совокупность всех водных и болотных объектов, которые сформированы выходами родников – места их выхода на дневную поверхность и

ТКП 17.12-06-2021 (33140)

образуемые ими ручьи); родниковые ручьи длиной более 0.5 включены в биотоп 2.6а; в биотоп 5.5 не включаются одиночные родники, заключенные в каптаж (водосборные сооружения в виде простых колодцев или каптажных камер) и с установленными строениями (часовни, купели и прочее) над местами выхода родниковых вод;

– характерные виды растений: травы – бодяк огородный, вероника (поточная, ключевая), звездчатка (болотная, топяная), калужница болотная, манник дубравный, мятлик расставленный, осока (метельчатая, раздвинутая, плевельная, сближенная), поручейница водяная, селезеночник очереднолистный, сердечник горький, скерда болотная; мхи – брахитециум речной, бриум ложнотрехгранный, кратоневрон папоротниковидный, палюделла оттопыренная, плагиомниум (волнистый, эллиптический), ризомниум точечный, филонописис ключевой, фиссиденс адиантовидный, фонтиналис противопожарный, эвринхиум узкосетчатый; печеночники – маршанция многообразная, плагиохила порелловидная;

– состояние биотопа: наличие постоянно действующих родниковых выходов, образующих топкое болото и родниковый ручей; отсутствуют механическое разрушение почвенно-растительных комплексов, органогенное и техногенное загрязнение, обусловленные антропогенной деятельностью;

– площадь участка для подготовки охранных документов: нет ограничений.

биотоп 5.6 – Прибрежные гелогидрофитные сообщества с меч-травой обыкновенной:

– описание биотопа: прибрежные участки водоемов с водно-болотной растительностью, в составе которой произрастает меч-трава обыкновенная; выделение биотопа 5.6 производится только при наличии охраняемого вида дикорастущих растений меч-травы обыкновенной;

– характерные виды растений: травы – меч-трава обыкновенная;

– состояние биотопа: отсутствуют механическое разрушение почвенно-растительных комплексов, органогенное и техногенное загрязнение, обусловленные антропогенной деятельностью и рекреацией;

– площадь участка для подготовки охранных документов: нет ограничений.

биотоп 5.7 – Родники с известковыми туфами:

– описание биотопа: постоянно действующие родники с карбонатными отложениями в виде известковых туфов;

– характерные виды растений: мхи – брахитециум речной, бриум ложнотрехгранный, дрепанокладус искривленный, кратоневрон папоротниковидный, палюстриелла обманчивая, фиссиденс адиантовидный;

– состояние биотопа: отсутствуют механическое разрушение почвенно-растительных комплексов, органогенное и техногенное загрязнение, обусловленные антропогенной деятельностью;

– площадь участка для подготовки охранных документов: нет ограничений.

биотоп 5.8 – Карбонатные болота:

– описание биотопа: болота с богатым карбонатным водно-минеральным питанием и проявлениями пресноводных известковых отложений в почвообразующем субстрате, кальцийсодержащий субстрат может быть рассеян в почвенных слоях или залегать в виде отдельных прослоек и линз; (рН 6–9); почвы торфяно-болотные мало- и среднемошные, дерново-торфянисто-глеевые избыточно увлажненные;

– характерные виды растений: мхи – дрепанокладус искривленный, кратоневрон папоротниковидный, палюстриелла обманчивая, скорпидиум скорпионовидный, сфагнум (Варнсторфа, гладкий, скрученный, томентгипнум блестящий); травы – блисмус сжатый, бодяк речной, белозор болотный, болотница пятицветковая, горичник болотный, дремлик болотный, истод горьковатый, мытник болотный, мята длиннолистная, мятлик болотный, осока (водяная, двурядная, двутычинковая, желтая, метельчатая, поздняя, просьяная, сближенная, ситничковая, чешуеплодная), пальчатокоренник (балтийский, желтовато-белый, майский, мясо-красный, Траунштейнера), посконник конопляный, пушица широколистная, триостренник болотный, ситник (альпийскочленистый, стигийский, черный, членистый), хвощ пестрый, чина болотная; кустарники – ива (пепельная, пурпурная, розмаринолистная, чернеющая), береза приземистая; деревья – береза пушистая, ольха черная, сосна обыкновенная;

– состояние биотопа: степень покрытия кустарниковой растительностью не более 70% (за исключением березы приземистой, ивы розмаринолистной); полнота древостоя ниже 0.3; болота не осушены гидротехнической мелиорацией или осушены только отдельные участки, но нарушение гидрологического режима не оказывает влияния на состояние всей экосистемы; отсутствуют интенсивный многолетний выпас скота, превышающий способность пастбищ к самовосстановлению (перевыпас), механическое разрушение почвенно-растительных комплексов, органогенное и техногенное загрязнение, обусловленные текущей антропогенной деятельностью;

– площадь участка для подготовки охранных документов: от 0,3 га.

биотоп 5.9 – Низинные осоковые болота:

– описание биотопа: низинные болота со слабокислой и нейтральной активной реакцией болотной воды и торфа (рН 5–7); поверхность ровная, плоская, развит кочковатый микрорельеф;

формируется покров из высоких осок и разнотравья; в биотоп 5.9 не включаются сообщества с преобладанием высоких осок и болотного разнотравья по берегам водоемов и водотоков;

– характерные виды растений: травы – белокрыльник болотный, вахта трехлистная, вербейник обыкновенный, горичник болотный, дербенник иволистный, осока (вздутая, высокая, двурядная, двутычинковая, ложносытевая, омская, острая, пузырчатая), подмаренник болотный, сабельник болотный, телиптерис болотный; кустарники – ива (пепельная, пятитычинковая, чернеющая); деревья – береза пушистая, ольха черная;

– характерные комплексы растительности: кочковатый (осоковые кочки), топяной (осоково-разнотравные, тростниково-разнотравные топи, трясины, сплавины);

– состояние биотопа: степень покрытия кустарниковой растительностью не более 70%; полнота древостоя ниже 0.3; болота не осушены гидротехнической мелиорацией или осушены только отдельные участки, но нарушение гидрологического режима не оказывает влияния на состояние всей экосистемы; отсутствуют механическое разрушение почвенно-растительных комплексов, органогенное и техногенное загрязнение, обусловленные антропогенной деятельностью;

– площадь участка для подготовки охранных документов: от 1,0 га.

6.1.8 Критерии выявления биотопов группы 6 (биотопы лесов) включают в себя:

биотоп 6.1 – Западная тайга:

– описание биотопа: леса хвойные и мелколиственные на дерново-подзолистых суховатых и свежих, глееватых влажных, торфянисто-подзолисто-глеевых сырых кислых почвах; растительный покров представлен видами, характерными для бореальных хвойных лесов, их доля в составе растительности всех ярусов – не менее 70%; на участках, неповрежденных пожарами, хорошо развит моховой покров;

– происхождение насаждений: насаждения естественного происхождения;

– тип леса: сосняки вересковые, брусничные, мшистые, черничные, долгомошные, орляковые (все только в пределах I и II геоботанических подзон); ельники брусничные, мшистые, черничные, орляковые, долгомошные (все только в пределах I и II подзон), кисличные (только в пределах I подзоны); березняки и осинники мшистые, орляковые, черничные, долгомошные (все только в пределах I и II подзон), кисличные (только в пределах I подзоны);

– эдафотоп: А2, А2-3, А4, В2, В3, В4, С3, Д2, Д3;

– возраст насаждений: сосняки и ельники – старше 100 лет, березняки и осинники – старше 70 лет;

– состояние биотопа: насаждения 1 и 2 класса биологической устойчивости, 1 или 2 стадии рекреационной дигрессии; лесохозяйственная деятельность не проводилась (отсутствуют пни-спилы) или проводилась низкой интенсивности и не привела к нарушению естественных сукцессий; присутствует крупный (диаметром больше среднего диаметра древостоя) валеж разных стадий разложения; насаждения расположены на неосушенных землях (каналы отсутствуют) или граничащие с осушенными землями (каналы вблизи или на границе выдела), но дренажное воздействие каналов слабое (заболочены);

– характерные виды растений в составе древостоя и подроста: деревья – береза (повислая, пушистая), ель европейская, ольха (серая, черная), осина, сосна обыкновенная; на супесчаных и суглинистых умеренно увлажненных почвах встречаются дуб черешчатый, клен остролистный, липа сердцелистная;

– характерные виды растений в составе подлеска: кустарники – жимолость лесная, ива козья, крушина ломкая, можжевельник обыкновенный, рябина обыкновенная; встречаются бересклет бородавчатый, лещина обыкновенная;

– характерные виды растений в составе напочвенного покрова: кустарнички – брусника обыкновенная, вереск обыкновенный, толокнянка обыкновенная, черника обыкновенная; травы – вейник лесной, вероника лекарственная, грушанка (зеленоватая, круглолистная, малая, средняя), голокучник трехраздельный, гудайера ползучая, дифузияструм (Зейлера, сплюснутый, трехколосковый), зимолоубка зонтичная, золотарник обыкновенный, кислица обыкновенная, костяника, майник двулистный, марьянник луговой, молиния голубая, овсик извилистый, овсяница овечья, ожика волосистая, орляк обыкновенный, ортилия однобокая, осока (верещатниковая, шаровидная), плаун (булавовидный, годичный), подъяльник обыкновенный, седмичник европейский, трехзубка распростертая, хвощ лесной; мхи – дикранум (метловидный, многоножковый), гилокомиум блестящий, плевроциум Шребера, политрихум (можжевельниковый, обыкновенный), птилиум гребешковый, сфагнум Гиргензона; лишайники – кладония (лесная, оленья), цетрария (пустошная, исландская);

– площадь участка для подготовки охранных документов: от 1,0 га.

биотоп 6.2 – Южнотаежные и подтаежные широколиственные и хвойно-широколиственные леса:

– описание биотопа: леса широколиственные и хвойно-широколиственные, в которых широколиственные породы составляют не менее 30% запаса, производные от них осинники, черноольшаники, сосняки и ельники, в которых сформировался второй ярус и (или) густой подрост из

ТКП 17.12-06-2021 (33140)

широколиственных пород; произрастают на плодородных супесчаных и суглинистых свежих, сырых и влажных проточных почвах; в составе подлеска и травяно-кустарничкового покрова представлены виды растений, характерные и для бореальных, и для неморальных лесов; являются переходными от бореальных к неморальным лесам; насаждения часто многоярусные, с хорошо развитым подлеском; подразделяются на два зональных варианта (переход от одного варианта к другому определяется перекрытием ареалов ели европейской и граба обыкновенного, которое проходит в центральной части Беларуси): южнотаежные елово-широколиственные леса – преобладают черты бореального леса, граб обыкновенный в составе насаждения отсутствует (I геоботаническая подзона); подтаежные елово-грабово-широколиственные – усиливаются черты неморального леса, граб обыкновенный в составе древостоя встречается единично, в составе нижних древесных ярусов занимает не более 30% (II подзона);

– происхождение насаждений: насаждения естественного происхождения;

– тип леса: дубравы, ясенники, вязовники, липняки и кленовики кисличные, снытевые, крапивные, папоротниковые; осинники, черноольшаники, сосняки и ельники кисличные, снытевые;

– эдафотоп: Д2, Д3, Д4, С2, С3, С4;

– возраст насаждений: дубравы, сосняки, ельники – старше 100 лет, ясенники, кленовики, липняки – старше 60 лет; осинники и черноольшаники – старше 70 лет;

– состояние биотопа: насаждения 1 и 2 класса биологической устойчивости, 1 или 2 стадии рекреационной дигрессии; лесохозяйственная деятельность не проводилась (отсутствуют пни-спилы) или проводилась низкой интенсивности и не привела к нарушению естественных сукцессий; присутствует крупный (диаметром больше среднего диаметра древостоя) валеж разных стадий разложения; насаждения расположены на неосушенных землях (каналы отсутствуют) или граничат с осушенными землями (каналы вблизи или на границе выдела), но дренирующее воздействие каналов слабое (заболочены); нет смены широколиственного насаждения ельником;

– характерные виды растений в составе древостоя и подроста: деревья – вяз (гладкий, шершавый), дуб черешчатый, ель европейская, клен остролистный, липа сердцелистная, ольха (серая, черная), осина, сосна обыкновенная, ясень обыкновенный; в пределах своего ареала встречается граб обыкновенный;

– характерные виды растений в составе подлеска: кустарники – бересклет бородавчатый, волчегонник обыкновенный, жимолость лесная, ива козья, крушина ломкая, лещина обыкновенная, рябина обыкновенная, черемуха обыкновенная;

– характерные виды растений в составе напочвенного покрова: кустарнички – черника обыкновенная; травы – бор развесистый, вейник лесной, ветреница дубравная, воронец колосистый, вороний глаз четырехлистный, герань лесная, голокучник трехраздельный, грушанка (зеленоватая, круглолистная, малая, средняя), звездчатка (дубравная, ланцетовидная), зеленчук желтый, кислица обыкновенная, колокольчик крапиволистный, копытень европейский, костяника, кочедыжник женский, овсяк извилистый, лютик ползучий, майник двулистный, медуница неясная, мерингия трехжилковая, мицелис стенной, овсяничник гигантский, ожика волосистая, ортилия однобокая, орляк обыкновенный, осока (лесная, пальчатая, раздвинутая), перловник поникающий, печеночница благородная, подмаренник промежуточный, пролесник многолетний, пузырник ломкий, седмичник европейский, сныть обыкновенная, фегоптерис связывающий, фиалка Ривиниуса, хвощ лесной, хохлатка (плотная, полая), щитовник (мужской, схожий, шартрский);

– площадь участка для подготовки охранных документов: от 1,0 га.

биотоп 6.3 – Еловые леса с богатой травянистой растительностью:

– описание биотопа: леса с доминированием ели, часто при участии широколиственных и мелколиственных пород до 30–50% в составе, производные от них осинники и черноольшаники, в которых ель по объему составляет не менее 30% запаса и сформировался второй ярус и густой подрост из ели; произрастают на суглинистых свежих, суглинистых и глинистых оглеенных влажных, перегнойно-глеевых супесчаных и суглинистых сырых, торфянисто-глеевых на супесях и песках проточных почвах; в составе нижних ярусов представлены виды и бореальной, и неморальной флоры; являются переходными от бореальных к неморальным лесам; хорошо развит травяной покров с богатым и разнообразным видовым составом, в котором нередко выделяется несколько ярусов; моховой покров обычно развит слабо, разрежен;

– происхождение насаждений: насаждения естественного происхождения;

– тип леса: ельники кисличные, снытевые, крапивные, папоротниковые (за исключением производных от широколиственных лесов, которые относятся к биотопам 6.2); осинники и черноольшаники кисличные, снытевые, крапивные, папоротниковые (за исключением черноольшаников снытевых, крапивных и папоротниковых, произрастающих вдоль рек и ручьев, которые относятся к биотопам 6.8);

– эдафотоп: С4, Д2, Д3, Д4;

– возраст насаждений: ельники – старше 100 лет, осинники и черноольшаники – старше 70 лет;

- состояние биотопа: насаждения 1 и 2 класса биологической устойчивости, 1 или 2 стадии рекреационной дигрессии; лесохозяйственная деятельность не проводилась (отсутствуют пни-спилы) или проводилась низкой интенсивности и не привела к нарушению естественных сукцессий; присутствует крупный (диаметром больше среднего диаметра древостоя) валеж разных стадий разложения; насаждения расположены на неосушенных землях (каналы отсутствуют) или граничат с осушенными землями (каналы вблизи или на границе выдела), но дренирующее воздействие каналов слабое (заболочены);

- характерные виды растений в составе древостоя и подроста: деревья – береза (повислая, пушистая), вяз шершавый, дуб черешчатый, граб обыкновенный, ель европейская, клен остролистный, липа сердцелистная, ольха (серая, черная), осина, сосна обыкновенная;

- характерные виды растений в составе подлеска: кустарники – волчегодник обыкновенный, бересклет (бородавчатый, европейский), жимолость лесная, ива (козья, пепельная, ушастая), крушина ломкая, лещина обыкновенная, рябина обыкновенная, черемуха обыкновенная, смородина черная;

- характерные виды растений в составе напочвенного покрова: травы – бор развесистый, будра плющевидная, вейник лесной, вербейник обыкновенный, ветреница дубравная, воронец колосистый, вороний глаз четырехлистный, герань лесная, Роберта, голокучник трехраздельный, двулепестник альпийский, зеленчук желтый, кислица обыкновенная, копытень европейский, костяника, кочедыжник женский, лютик ползучий, майник двулистный, молиния голубая, недотрога обыкновенная, овсянник гигантский, осока (дернистая, лесная, пальчатая, раздвинутая, сероватая, удлиненная, черная), паслен сладко-горький, перловник поникающий, пролесник многолетний, пузырник ломкий, седмичник европейский, скерда болотная, сныть обыкновенная, страусник обыкновенный, фегоптерис связывающий, фиалка (болотная, сверху голая), хвощ (болотный, лесной), чистец лесной, щитовник (мужской, схожий, шартрский); мхи – атрихум волнистый, гилокомиум блестящий, климациум древовидный, плагиомниум близкий, плагиомниум волнистый, плевроциум Шребера, родобриум розетковидный, эуринхиум узкосетчатый;

- площадь участка для подготовки охранных документов: от 1,0 га.

биотоп 6.4 – Лесные пастбища:

- описание биотопа: широколиственные и смешанные леса, продолжительное время используемые или использовавшиеся в качестве пастбищ; имеют вид редколесий с участками мелкоконтурных лугов; древесный ярус сформирован деревьями с чертами произрастания в свободных условиях (раскидистые кроны, низко расположенные толстые сучья); полнота древостоя – 0.4–0.6; ярус подлеска не развит, произрастают одиночные деревья и кусты или их обособленные группы; возобновление древесных видов в лесах с регулярным выпасом обычно слабое, один из признаков прекращения выпаса – увеличение количества разновозрастного подроста и подлеска; встречаются по всей территории Беларуси, на участках, примыкающих к рекам и озерам, в Полесье также на минеральных островах среди пойм и низинных болот; насаждения полнотой более 0.6, в которых сохранились единичные старые деревья, имеющие форму, развивающуюся при свободном произрастании, не относятся к биотопу 6.4; участки с единичными деревьями или их обособленными группами, имеющими вид произрастания в свободных условиях, полнотой менее 0.4, относятся к биотопу 4.10;

- происхождение насаждений: насаждения естественного происхождения;

- тип леса: дубравы пойменные, орляковые, черничные, снытевые, крапивные; сосняки орляковые; березняки, осинники орляковые, снытевые, крапивные;

- эдафотоп: С2, С3, Д2, Д3, Д4, С2(п), С4(п), Д3(п), Д3(п);

- возраст насаждений: возраст деревьев верхнего яруса – более 70 лет;

- состояние биотопа: отсутствуют механическое разрушение почвенно-растительных комплексов, органогенное и техногенное загрязнение, обусловленные текущей антропогенной деятельностью;

- характерные виды растений в составе древостоя и подроста: деревья – береза повислая, вяз шершавый, вяз гладкий, граб обыкновенный, дуб черешчатый, ель европейская, клен остролистный, липа сердцелистная, ольха серая, осина, сосна обыкновенная;

- характерные виды растений в составе подлеска: кустарники – бересклет (бородавчатый, европейский), жимолость лесная, ива (козья, пепельная, ушастая), крушина ломкая, лещина обыкновенная, можжевельник обыкновенный, рябина обыкновенная, черемуха обыкновенная; встречаются одичавшие культурные виды – боярышники, груши, сливы, шиповники, яблони;

- характерные виды растений в составе напочвенного покрова: живой напочвенный покров лесных пастбищ сформирован видами различных экологических групп, преобладают виды светолюбивой лесной и луговой флоры, может быть значительным участие сорных видов растений;

- площадь участка для подготовки охранных документов: от 1,0 га.

биотоп 6.5 – Лиственные леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах:

- описание биотопа: черноольховые и березовые леса на низинных болотах и избыточно увлажненных перегнойно-глеевых, торфянисто-глеевых кислых и некислых почвах со слабым

ТКП 17.12-06-2021 (33140)

дренажем и застойным увлажнением; формируется характерный рельеф, представляющий собой сочетание повышений (кочек) в приствольной части деревьев и на местах скопления валежа, которые не затапливаются в то время, когда остальная территория покрывается водой, и заболоченных понижений, в которых остаются участки с почвой, непокрытой растительностью; в напочвенном покрове господствуют лесо-болотные и болотные травы; черноольшаники вдоль рек, ручьев и на затапливаемых поймах относятся к биотопу 6.8;

- происхождение насаждений: насаждения естественного происхождения;

- тип леса: черноольшаники папоротниковые, болотнопапоротниковые, осоковые, ивняковые; березняки болотнопапоротниковые, осоковые, приручейно-травяные, осоково-травяные;

- эдафотоп: А5, В5, С4, С5;

- возраст насаждений: старше 50 лет;

- состояние биотопа: насаждения 1 и 2 класса биологической устойчивости, 1 или 2 стадии рекреационной дигрессии; лесохозяйственная деятельность не проводилась (отсутствуют пни-спилы) или проводилась низкой интенсивности и не привела к нарушению естественных сукцессий; присутствует крупный (диаметром больше среднего диаметра древостоя) валеж разных стадий разложения; насаждения расположены на неосушенных землях (каналы отсутствуют) или граничат с осушенными землями (каналы вблизи или на границе выдела), но дренирующее воздействие каналов слабое (заболочены), развиваются в режиме избыточного увлажнения;

- характерные виды растений в составе древостоя и подроста: деревья – береза пушистая, ель европейская, ольха черная, осина, сосна обыкновенная;

- характерные виды растений в составе подлеска: кустарники – ива (пепельная, ушастая), крушина ломкая;

- характерные виды растений в составе напочвенного покрова: травы – белокрыльник болотный, бодяк болотный, вахта трехлистная, вербейник обыкновенный, зюзник европейский, калужница болотная, камыш лесной, касатик ложноайровый, кочедыжник женский, лютик ползучий, наумбургия кистецветная, осока (береговая, вздутая, заостренная, ложносытевая, пузырчатая, сероватая, удлиненная, черная), паслен сладко-горький, подмаренник (болотный, топяной), сабельник болотный, сердечник горький, ситник развесистый, таволга вязолистная, телиптерис болотный, тростник южный, турча болотная, фиалка болотная, хвощ болотный; мхи – аулакомниум болотный, брахитециум речной, каллиергонелла заостренная, климациум древовидный, плагиомниум волнистый, ризомниум точечный, ритидиадельфус оттопыренный, сфагнум оттопыренный;

- площадь участка для подготовки охранных документов: от 1,0 га.

биотоп 6.6 – Неморальные широколиственные леса с грабом:

- описание биотопа: леса широколиственные и производные от них осинники и черноольшаники на плодородных супесчаных и суглинистых свежих, сырых и влажных дренированных почвах; в составе растительности всех ярусов господствуют виды неморальной умеренно теплолюбивой флоры; постоянную примесь в составе насаждений образует граб обыкновенный, который часто входит в состав первого древесного яруса, формирует хорошо выраженный второй ярус; соответствуют субформации грабовых дубрав в пределах II и III геоботанических подзон;

- происхождение насаждений: насаждения естественного происхождения;

- тип леса: дубравы, ясенники, липняки, вязовники, кленовики, грабняки кисличные, снытевые, крапивные, папоротниковые; дубравы и грабняки орляковые и черничные; осинники и черноольшаники кисличные, снытевые;

- эдафотоп: С2, С3, С4, Д2, Д3, Д4;

- возраст насаждений: дубравы – старше 100 лет, ясенники, кленовики, липняки, грабняки, осинники и черноольшаники – старше 80 лет;

- состояние биотопа: насаждения 1 и 2 класса биологической устойчивости, 1 или 2 стадии рекреационной дигрессии; лесохозяйственная деятельность не проводилась (отсутствуют пни-спилы) или проводилась низкой интенсивности и не привела к нарушению естественных сукцессий; присутствует крупный (диаметром больше среднего диаметра древостоя) валеж разных стадий разложения; насаждения расположены на неосушенных землях (каналы отсутствуют) или граничат с осушенными землями (каналы вблизи или на границе выдела), но дренирующее воздействие каналов слабое (заболочены); сохраняется или восстанавливается насаждение с преобладанием широколиственных пород и грабом;

- характерные виды растений в составе древостоя и подроста: деревья – вяз (гладкий, шершавый), граб обыкновенный, дуб черешчатый, клен остролистный, липа сердцелистная, ольха черная, осина, ясень обыкновенный, встречаются береза повислая, ель европейская, сосна обыкновенная;

- характерные виды растений в составе подлеска: кустарники – бересклет (бородавчатый, европейский), волчягодник обыкновенный, крушина ломкая, лещина обыкновенная, свидина кроваво-красная, черемуха обыкновенная;

– характерные виды растений в составе напочвенного покрова: травы – бор развесистый, бутень ароматный, вейник лесной, ветреница дубравная, воронец колосистый, вороний глаз четырехлистный, гнездовка настоящая, звездчатка (дубравная, ланцетовидная), зеленчук желтый, кадило сарматское, кислица обыкновенная, колокольчик крапиволистный, колынок колосистый, копытень европейский, коротконожка лесная, купена многоцветковая, лютик (кашубский, шерстистый), майник двулистный, медуница неясная, мятлик дубравный, овсяничник гигантский, осока (лесная, раздвинутая), подлесник европейский, подмаренник (душистый, промежуточный), перловник поникающий, печеночница благородная, пролесник многолетний, сныть обыкновенная, фиалка (Ривиниуса, удивительная), хохлатка (плотная, полая), чистец лесной, щитовник схожий;

– площадь участка для подготовки охранных документов: от 1,0 га.

биотоп 6.7 – Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, березовые леса на переходных болотах:

– описание биотопа: сосновые леса на верховых, переходных и низинных болотах, еловые леса на переходных и низинных болотах, березовые леса на переходных болотах; почвы торфянисто-глеевые, торфяно-глеевые, торфяно-болотные сильнообводненные слабопроточные и застойные; в травяном покрове преобладают лесо-болотные и болотные виды растений; развит покров из сфагновых мхов (покрытие 50% и более);

– происхождение насаждений: насаждения естественного происхождения;

– тип леса: березняки осоково-сфагновые и пушицево-сфагновые; ельники приручейно-травяные, осоково-сфагновые и осоковые; сосняки осоковые, приручейно-травяные, осоково-сфагновые, багульниковые и сфагновые;

– эдафотоп: А5, В5;

– возраст насаждений: березняки и ельники – старше 50 лет, сосняки – старше 100 лет; разновозрастные сосняки всех типов старше 60 лет, если в составе насаждения присутствуют деревья сосны старше 120 лет;

– состояние биотопа: насаждения 1 и 2 класса биологической устойчивости, 1 или 2 стадии рекреационной дигрессии; лесохозяйственная деятельность не проводилась (отсутствуют пни-спилы) или проводилась низкой интенсивности и не привела к нарушению естественных сукцессий; присутствует крупный (диаметром больше среднего диаметра древостоя) валеж разных стадий разложения; насаждения расположены на неосушенных землях (каналы отсутствуют) или граничат с осушенными землями (каналы вблизи или на границе выдела), но дренажное воздействие каналов слабое (заболочены), и развиваются в режиме избыточного увлажнения;

– характерные виды растений в составе древостоя и подроста: деревья – береза пушистая, ель европейская, сосна обыкновенная, ольха черная, осина;

– характерные виды растений в составе подлеска: кустарники – ива (пепельная, ушастая, чернеющая), крушина ломкая;

– характерные виды растений в составе напочвенного покрова: кустарнички – багульник болотный, болотный мирт обыкновенный, брусника обыкновенная, вереск обыкновенный, водяника черная, голубика обыкновенная, клюква болотная, подбел многолистный, черника обыкновенная; травы – вахта трехлистная, осока (пепельная, черная, вздутая, пузырчатая, топяная), пушица (влагалищная, узколистная), марьянник луговой, молиния голубая, телиптерис болотный, щитовник гребенчатый; мхи – аулакомниум болотный, гилокомиум блестящий, дикранум многоножковый, плеврочиум Шребера, политрихум (обыкновенный, сжатый), сфагнум (болотный, волосовидный, Гиргензона, гладкий, извилистый, магелланский, обманчивый, узколистый);

– площадь участка для подготовки охранных документов: от 1,0 га.

биотоп 6.8 – Лиственные леса в долинах рек:

– 6.8а – Черноольховые, сероольховые и ясеневые леса в долинах рек:

– описание биотопа: черноольховые, сероольховые и ясеневые леса, произрастающие по берегам и в поймах рек, вдоль постоянно действующих ручьев; важной особенностью водного режима является чередование периодов значительного поднятия и снижения уровня грунтовых вод, вызванного поднятием уровня воды в руслах водотоков; поверхность может затопливаться паводковыми водами, но в меженный период почвы преимущественно дренированы и аэрированы; почвы перегнойно-глеевые, торфянисто-глеевые, торфянисто-иловатые, богатые аллювиальными отложениями; травянистый покров хорошо развит, отличается многовидовым составом, может быть многорусным, в его составе значительно участие лесных видов растений, не способных произрастать на постоянно избыточно увлажненных и заболоченных почвах;

– происхождение насаждений: насаждения естественного происхождения

– тип леса: ясенники таволговые, папоротниковые, крапивные; черноольшанники касатиковые, таволговые, папоротниковые, осоковые, крапивные, снытевые; сероольшаники снытевые, крапивные, таволговые;

– эдафотоп: С4, С5, Д3, Д4;

– возраст насаждений: ясенники, черноольшаники, сероольшаники – старше 60 лет;

ТКП 17.12-06-2021 (33140)

– состояние биотопа: насаждения 1 и 2 класса биологической устойчивости, 1 или 2 стадии рекреационной дигрессии; лесохозяйственная деятельность не проводилась (отсутствуют пни-спилы) или проводилась низкой интенсивности и не привела к нарушению естественных сукцессий; присутствует крупный (диаметром больше среднего диаметра древостоя) валеж разных стадий разложения; насаждения расположены на неосушенных землях (каналы отсутствуют) или граничат с осушенными землями (каналы вблизи или на границе выдела), но дренирующее воздействие каналов слабое (заболочены) и развиваются в режиме переменного увлажнения: затапливаются или подтапливаются (резкое повышение УГВ) паводковыми водами, после паводка вода уходит, в меженный период почвы преимущественно дренированы и аэрированы;

– характерные виды растений в составе древостоя и подроста: деревья – вяз (гладкий, малый), дуб черешчатый, граб обыкновенный, ель европейская, ольха (серая, черная), осина, ясень обыкновенный;

– характерные виды растений в составе подлеска: кустарники – бересклет (бородавчатый, европейский), волчегодник обыкновенный, жимолость лесная, жостер слабительный, лещина обыкновенная, калина обыкновенная, ива пепельная, смородина (колосистая, черная), черемуха обыкновенная;

– характерные виды растений в составе напочвенного покрова: травы – бодяк огородный, будра плющевидная, ветреница дубравная, вороний глаз четырехлистый, герань Роберта, гравилат речной, двулепестник (альпийский, парижский), дудник лекарственный, звездчатка дубравная, зеленчук желтый, зюзник европейский, касатик айровидный, кислица обыкновенная, колокольчик крапиволистный, копытень европейский, кочедыжник женский, крапива пикульниколистная, лунник оживающий, манник литовский, манник дубравный, мятлик расставленный, недотрога обыкновенная, осока (береговая, пузырчатая, раздвинутая, удлиненная), подмаренник болотный, пырейник собачий, селезеночник очереднолистный, сердечник горький, скерда болотная, сныть обыкновенная, страусник обыкновенный, таволга вязолистная, телиптерис болотный, хмель обыкновенный, хохлатка (плотная, полая), чистяк весенний, щавель прибрежный;

– площадь участка для подготовки охранных документов: от 1,0 га.

– **6.8б – Насаждения с доминированием ивы белой в долинах рек:**

– описание биотопа: насаждения с доминированием ивы белой, произрастающие в прирусловой и центральной части пойм рек на хорошо проточных участках в условиях краткочемного режима; произрастают на обогащенных органикой иловатых, дерново-глеевых почвах и на слаборазвитых бедных песчаных наносах аллювия; в I подзоне по берегам рек чаще преобладают галереи с доминированием ивы пятитычинковой (также включаются в биотоп 6.8);

– происхождение насаждений: насаждения естественного происхождения;

– тип леса: ивняки пойменные;

– эдафотоп: С3(4)(п);

– возраст насаждений: старше 40 лет;

– состояние биотопа: насаждения 1 и 2 класса биологической устойчивости, 1 или 2 стадии рекреационной дигрессии; лесохозяйственная деятельность не проводилась (отсутствуют пни-спилы) или проводилась низкой интенсивности и не привела к нарушению естественных сукцессий; насаждения расположены на неосушенных землях (каналы отсутствуют) или граничат с осушенными землями (каналы вблизи или на границе выдела), но дренирующее воздействие каналов слабое (заболочены);

– характерные виды растений в составе древостоя и подроста: деревья – ива (белая, ломкая, пятитычинковая), встречаются дуб черешчатый, осина, на крайнем юге Беларуси – тополь черный;

– характерные виды растений в составе подлеска: кустарники – ежевика, ива (ломкая, корзиночная, остролистная, пурпурная, пятитычинковая, трехтычинковая);

– характерные виды растений в составе напочвенного покрова: травы – василисник желтый, вейник наземный, вербейник (монетчатый, обыкновенный), вероника длиннолистная, двукисточник тростниковидный, зюзник европейский, мятлик болотный, паслен сладко-горький, подмаренник болотный, полевица побегообразующая, таволга вязолистная, чихотник иволистный, шлемник обыкновенный;

– площадь участка для подготовки охранных документов: от 1,0 га.

биотоп 6.9 – Пойменные дубравы:

– описание биотопа: дубравы в поймах больших и средних рек, которые регулярно или периодически затапливаются в половодье; почвы аллювиальные слаборазвитые, иловатые, дерново-глеевые, перегнойно-глеевые, дерново-перегнойно-глеевые на песчаном, супесчаном и суглинистом аллювии проточные и слабозастойные;

– происхождение насаждений: насаждения естественного происхождения;

– тип леса: дубравы, произрастающие в прирусловой и примыкающей к ней центральной части поймы на повышенных формах мезорельефа (прирусловые валы, гривы, останцы террас), регулярно затапливаемые, краткочемные – прируслово-пойменные, злаково-пойменные; дубравы, произрастающие в центральной части поймы на пониженных формах мезорельефа и вдоль стариц,

регулярно затапливаемые, длительнопоемные – черноольхово-пойменные; дубравы, произрастающие на повышенных формах мезорельефа (гривы, останцы террас) в пределах притеррасной и центральной поймы, затапливаются нерегулярно, во время максимума половодья, среднепоемные – ясенево-пойменные, широкоотравно-пойменные;

– эдафотоп: В2(3)(п), С2(п), С4(п), Д3(п);

– возраст насаждений: старше 50 лет;

– состояние биотопа: насаждения 1 и 2 класса биологической устойчивости, 1 или 2 стадии рекреационной дигрессии; лесохозяйственная деятельность не проводилась (отсутствуют пни-спилы) или проводилась низкой интенсивности и не привела к нарушению естественных сукцессий; присутствует крупный (диаметром больше среднего диаметра древостоя) валеж разных стадий разложения; насаждения расположены на неосушенных землях (каналы отсутствуют) или граничат с осушенными землями (каналы вблизи или на границе выдела), но дренирующее воздействие каналов слабое (заболочены), и развиваются в режиме переменного увлажнения, регулярно или периодически затапливаются паводковыми водами;

– характерные виды растений в составе древостоя и подроста: деревья – вяз (гладкий, малый), дуб черешчатый, ива (белая, пятитычинковая), ольха черная, осина, ясень обыкновенный, встречаются береза повислая, граб обыкновенный, клен остролистный, сосна обыкновенная;

– характерные виды растений в составе подлеска: кустарники – бересклет европейский, жостер слабительный, ива (корзиночная, ломкая, остролистная, пепельная, трехтычинковая), лещина обыкновенная, свидина кроваво-красная, черемуха обыкновенная;

– характерные виды растений в составе напочвенного покрова: в дубравах прируслово-пойменных, злаково-пойменных: травы – вейник наземный, вербейник (монетчатый, обыкновенный), вероника длиннолистная, гравилат речной, двукисточник тростниковидный, девясил (британский, иволистный), дербенник прутьевидный, касатик сибирский, крестовник татарский, ландыш майский, мятлик болотный, окопник лекарственный, осоки, паслен сладко-горький, подмаренник болотный, таволга вязолистная, хвощ болотный, чихотник иволистный, шлемник обыкновенный, щучка дернистая; в дубравах черноольхово-пойменных: травы – вербейник обыкновенный, вороний глаз четырехлистный, гравилат речной, зюзник европейский, камыш лесной, крапива пикульниколистная, лютик ползучий, осоки, паслен сладко-горький, подмаренник болотный, посконник конопляный, ситник развесистый, селезеночник очереднолистный, таволга вязолистная, чистяк весенний; в дубравах ясенево-пойменных, широкоотравно-пойменных: травы – будра плющевидная, герань Роберта, зеленчук желтый, кислица обыкновенная, копытень европейский, кочедыжник женский, ландыш майский, недотрога обыкновенная, селезеночник очереднолистный, сныть обыкновенная, хвощ луговой;

– площадь участка для подготовки охранных документов: от 1,0 га.

биотоп 6.10 – Сосняки лишайниковые:

– описание биотопа: монодоминантные низкопродуктивные (IV–V классы бонитета), преимущественно низкополнотные сосновые леса на песчаных слаборазвитых сухих бедных почвах; в напочвенном покрове преобладают лишайники и ксерофитные травы, куртинно может быть развит моховой покров; сосна имеет низкорослую форму; занимают повышенные участки на мощных песках, дюнах;

– происхождение насаждений: насаждения естественного происхождения;

– тип леса: сосняки лишайниковые;

– эдафотоп: А1;

– возраст насаждений: старше 60 лет;

– состояние биотопа: насаждения 1 и 2 класса биологической устойчивости; 1 или 2 стадии рекреационной дигрессии; лесохозяйственная деятельность не проводилась (отсутствуют пни-спилы) или проводилась низкой интенсивности и не привела к нарушению естественных сукцессий;

– характерные виды растений в составе древостоя и подроста: деревья – сосна обыкновенная, единично встречаются береза повислая, осина, дуб черешчатый;

– характерные виды растений в составе подлеска: кустарники – редко можжевельник обыкновенный;

– характерные виды растений в составе напочвенного покрова: полукустарники – раkitник (регенсбургский, русский); кустарнички – вереск обыкновенный; полукустарнички – тимьян обыкновенный; травы – букашник горный, булавоносец седоватый, вейник наземный, овсяница овечья, осока верещатниковая, очиток едкий, полевика тонкая, тонконог сизый, цмин песчаный, ястребиночка волосистая); лишайники – биомицис рыжий, кладония (бахромчатая, бокальчатая, звездчатая, лесная, оленья), цетрария (пустошная, исландская); мхи – брахитециум беловатый, плевроциум Шребера, ракомитриум седой, тортула полевая;

– площадь участка для подготовки охранных документов: от 0,5 га.

биотоп 6.11 – Сосново-дубовые леса: (6.11а – Подтаежные сосново-дубовые леса, 6.11б – Полесские сосново-дубовые леса):

ТКП 17.12-06-2021 (33140)

– описание биотопа: леса, в которых преобладает дуб черешчатый, с примесью (до 30–50%) сосны обыкновенной в составе и подросте, допускается примесь березы повислой и осины единично; а также сосновые леса с дубом в составе древостоя и (или) с его хорошим или обильным возобновлением; произрастают на почвах легкого гранулометрического состава (дерново-подзолистые песчаные, супесчаные и легкосуглинистые, свежие и суховатые, оглеенные супесчаные влажные); выделяются в отдельную субформацию – сосновые дубравы; в б.11а ель встречается в составе первого яруса (не более 20%), граб отсутствует или его участие незначительно, преимущественно не выходит выше яруса подлеска; встречаются во II геоботанической подзоне; в б.11б ель встречается редко, преимущественно в нижних ярусах, граб часто встречается в подросте, но он редко выходит выше второго яруса; распространены только в III подзоне; в напочвенном покрове преобладают светолюбивые опушечно-лесные виды; в условиях черничной серии типов леса в покрове трав в некоторых биотопах б.11б часто доминирует молиния голубая;

– происхождение насаждений: насаждения естественного происхождения;

– тип леса: дубравы орляковые и черничные; сосняки орляковые, мшистые, черничные (отличие от этих типов леса биотопа б.11а от биотопа б.1: обязательно наличие дуба черешчатого в составе насаждения, преобладание неморальных, светолюбивых опушечно-лесных видов в напочвенном покрове и подлеске, незначительное участие ели в составе всех ярусов);

– эдафотоп: В2, В3, С2, С3;

– возраст насаждений: старше 100 лет;

– состояние биотопа: насаждения 1 и 2 класса биологической устойчивости; 1 или 2 стадии рекреационной дигрессии; лесохозяйственная деятельность не проводилась (отсутствуют пни-спилы) или проводилась низкой интенсивности и не привела к нарушению естественных сукцессий; присутствует крупный (диаметром больше среднего диаметра древостоя) валеж разных стадий разложения; насаждения расположены на неосушенных землях (каналы отсутствуют) или граничат с осушенными землями (каналы вблизи или на границе выдела), но дренирующее воздействие каналов слабое (заболочены); сохраняется насаждение с преобладанием широколиственных пород или смешанное сосново-дубовое насаждение, нет смены ельником, грабняком или смешанным елово-мелколиственным насаждением;

– характерные виды растений в составе древостоя и подросте: деревья – береза повислая, дуб черешчатый, осина, сосна обыкновенная, встречаются граб обыкновенный, ель европейская;

– характерные виды растений в составе подлеска: кустарники – бересклет (бородавчатый, европейский), жимолость лесная, лещина обыкновенная, крушина ломкая, можжевельник обыкновенный, рябина обыкновенная;

– характерные виды растений в составе напочвенного покрова: полукустарники – дрок красильный, острокильница чернеющая, рабитник (регенсбургский, русский); кустарнички – вереск обыкновенный, черника обыкновенная; травы – вейник лесной, вероника дубравная, герань кроваво-красная, горичник горный, горошек (кашубский, лесной), душица обыкновенная, звездчатка ланцетовидная, зеленчук желтый, земляника лесная, кислица обыкновенная, козелец приземистый, колокольчик персиколистный, коротконожка лесная, купена душистая, ландыш майский, ластовень лекарственный, майник двулистный, марьянник дубравный, медуница (неясная, узколистная), молиния голубая, орляк обыкновенный, ортилия однобокая, осока (горная, теневая, трясуковидная), пахучка обыкновенная, перловник поникающий, подмаренник (промежуточный, северный), репешок обыкновенный, седмичник европейский, серпуха красильная, чина (весенняя, лесная); мхи – дикранум многоножковый, гилокомимум блестящий, плевроциум Шребера;

– площадь участка для подготовки охранных документов: от 1,0 га.

биотоп 6.12 – Леса с участием ели за южной границей ее ареала:

– описание биотопа: леса естественного происхождения с преобладанием ели в составе или с ее участием не менее 30%, произрастающие за южной границей сплошного распространения ели в Беларуси;

– происхождение насаждений: насаждения естественного происхождения;

– тип леса: ельники орляковые, мшистые, кисличные, снытевые, крапивные, папоротниковые, черничные, долгомошные;

– эдафотоп: В2, В3, В4, С2, С3, С4, Д2, Д3, Д4;

– возраст насаждений: старше 60 лет;

– состояние биотопа: насаждения 1–3 класса биологической устойчивости, 1 или 2 стадии рекреационной дигрессии; лесохозяйственная деятельность не проводилась (отсутствуют пни-спилы) или проводилась низкой интенсивности и не привела к нарушению естественных сукцессий; присутствует крупный (диаметром больше среднего диаметра древостоя) валеж разных стадий разложения;

– площадь участка для подготовки охранных документов: от 0,5 га.

биотоп 6.13 – Злаковые дубравы:

– описание биотопа: дубравы с развитым травянистым напочвенным покровом, в котором преобладают болотные и лесо-болотные травы; произрастают за пределами пойм рек в

среднепроточных ложбинах и западинах, временно затопляемых талыми и дождевыми водами; произрастают на дерново-подзолисто-глеевых, дерново-торфянисто-глеевых супесчаных или суглинистых сырых почвах;

- происхождение насаждений: насаждения естественного происхождения;
- тип леса: дубравы луговиковые (злаковые);
- эдафотоп: С4;
- возраст насаждений: старше 50 лет;
- состояние биотопа: насаждения 1 и 2 класса биологической устойчивости, 1 или 2 стадии рекреационной дигрессии; лесохозяйственная деятельность не проводилась (отсутствуют пни-спилы) или проводилась низкой интенсивности и не привела к нарушению естественных сукцессий; присутствует крупный (диаметром больше среднего диаметра древостоя) валеж разных стадий разложения; насаждения расположены на неосушенных землях (каналы отсутствуют) или граничат с осушенными землями (каналы вблизи или на границе выдела), но дренирующее воздействие каналов слабое (заболочены);
- характерные виды растений в составе древостоя и подроста: деревья – дуб черешчатый, ольха черная, могут произрастать береза пушистая, ель обыкновенная, ольха серая, осина;
- характерные виды растений в составе подлеска: кустарники – ива (пепельная, ушастая), крушина ломкая;
- характерные виды растений в составе напочвенного покрова: травы – вербейник (монетчатый, обыкновенный), двукисточник тростниковидный, зюзник европейский, лютик ползучий, молиния голубая, мятлик болотный, окопник лекарственный, осоки, паслен сладко-горький, подмаренник болотный, таволга (вязолистная, обнаженная), шлемник обыкновенный, щучка дернистая;
- площадь участка для подготовки охранных документов: от 0,5 га.

биотоп 6.14 – Леса в оврагах и на крутых склонах:

- описание биотопа: леса широколиственные и смешанные с участием широколиственных пород (не менее 10% в составе или 30% подросте) в оврагах, а также на крутых склонах (высотой не менее 15 м, с углом наклона не менее 25°) вокруг озер и вдоль рек, обращенных к водному объекту;
- происхождение насаждений: насаждения естественного происхождения;
- серия типов леса: мшистая, орляковая, кисличная, снытевая, крапивная, папоротниковая, приручейно-травяная;
- эдафотоп: В2, В4, С2, С4, Д2, Д3, Д4;
- возраст насаждений: старше 50 лет;
- состояние биотопа: насаждения 1 и 2 класса биологической устойчивости, 1 или 2 стадии рекреационной дигрессии; присутствует крупный (диаметром больше среднего диаметра древостоя) валеж разных стадий разложения;
- характерные виды растений в составе древостоя и подроста: деревья – вяз (гладкий, шершавый), граб обыкновенный, дуб черешчатый, ель европейская, клен остролистный, липа сердцелистная, ольха (серая, черная), осина, сосна обыкновенная, ясень обыкновенный;
- характерные виды растений в составе подлеска: кустарники – бересклет (бородавчатый, европейский), лещина обыкновенная, жимолость лесная, крушина ломкая, смородина (альпийская, светлая), черемуха обыкновенная;
- характерные виды растений в составе напочвенного покрова: видовой состав зависит от неоднородных экологических условий на склонах и в оврагах (условий освещенности в верхних и нижних частях склонов, грунтового увлажнения от бровок к подножью, состава грунтов, проявлений склоновой и глубинной эрозии), преобладают виды неморального комплекса;
- площадь участка для подготовки охранных документов: от 0,5 га.

6.1.9 Критерии выявления биотопов группы 7 (биотопы искусственных сооружений) включают в себя:

биотоп 7.1 – Старинные постройки из камня и бетона с сообществами эпилитных кальцефильных мхов и лишайников:

- описание биотопа: старые постройки из камня и бетона с редкими и охраняемыми видами мхов и лишайников;
- характерные виды растений: мхи – бриум (Клингреффа, прибрежный), гипнум плодущий, ортотрихум (Лайеля, отклоненный, плосконосый), схистидиум толстолосковый, тортелла извилистая, тортула остроконечная, энкалипта завитоплодная; лишайники – дерматокарпон матово-красный, диплосхистес неровный, коллема почти вялая, латагриум гребенчатый, сцитиниум лишайниковидный; биотоп выявляется только при наличии охраняемых видов растений (как нескольких, так и одного);
- площадь участка для подготовки охранных документов: нет ограничений.

6.1.10 Выделение комплексов биотопов:

- биотоп 2.5а выделяется в комплексе с биотопами лугов, болот и лесов;
- биотоп 5.4а выделяется в комплексе с биотопами 5.1, 5.3, 2.3, 2.4;
- биотопы 5.1, 5.3, 5.8, 5.9 выделяются одним комплексом, если расположены в одном массиве;

ТКП 17.12-06-2021 (33140)

- биотоп 5.3 на сплавинах и трясинах в поймах водоемов и водотоков может выделяться в комплексе с биотопами 2.3, 2.4, 2.6;
- биотоп 5.5 может выделяться в комплексе с биотопом 2.6а, биотопами лугов и лесов;
- одним комплексом выделяются: болота и мелкоконтурные участки лесов среди болот; леса и мелкоконтурные болота среди лесных массивов; мелкоконтурные участки лесов и/или лугов, расположенные одним массивом;
- правила охраны в охранном обязательстве прописываются с учетом правил охраны для всех биотопов комплекса.

6.2 Правила выявления типичных и (или) редких природных ландшафтов.

6.2.1 Природный ландшафт представляет собой генетически однородный природный территориальный комплекс, имеющий одинаковый геологический фундамент, один тип рельефа, одинаковый климат, почвенно-растительный покров и животный мир и состоящий из свойственного только данному природному ландшафту набора основных и второстепенных урочищ. Природный ландшафт занимает достаточно крупную территорию (десятки и сотни квадратных километров), чем обусловлено формирование внутри его границ ряда более дробных природно-территориальных комплексов, образующих морфологическую (внутреннюю) структуру природного ландшафта [22].

6.2.2 Природные ландшафты подразделяются на роды и виды с учетом их генезиса и классифицируются на:

- группа 1 - редкие природные ландшафты:
 - 1.1 – холмисто-моренно-озерные;
 - 1.2 – камово-моренные;
 - 1.3 – лессовые;
 - 1.4 – озерно-ледниковые;
 - 1.5 – пойменные;
 - 1.6 – ландшафты речных долин;
 - 1.7 – истоки рек;
- группа 2 - типичные природные ландшафты:
 - 2.1 – водно-ледниковые;
 - 2.2 – вторично-моренные;
 - 2.3 – холмисто-моренно-эрозионные;
 - 2.4 – аллювиальные террасированные;
 - 2.5 – озерно-аллювиальные;
 - 2.6 – озерно-болотные.

Классификация групп типичных и редких природных ландшафтов приведена в приложении Б.

7 Правила оформления паспортов и охранных обязательств типичных и редких биотопов и природных ландшафтов

7.1 Для участков земель различных категорий и водных объектов, на которых по результатам натурного обследования выявлены типичные и редкие биотопы и природные ландшафты, оформляются паспорта типичных и редких биотопов и природных ландшафтов и охранные обязательства по формам в соответствии с [9]. Образец заполнения паспорта и охранных обязательств на типичный или редкий биотоп, составленный в соответствии с [9], приведен в приложении В. Паспорт и охранные обязательства на типичный или редкий природный ландшафт имеет аналогичную форму и заполняется по приведенному образцу в приложении В.

7.2 Границы типичных и редких биотопов устанавливаются:

- для биотопов 1.1 и 1.2: в составе земель лесного фонда – в границах таксационного выдела; в составе других категорий земель – в границах земельного контура с характерной растительностью;
- для биотопа 2.1: в составе земель лесного фонда – в границах таксационного выдела; в составе других категорий земель – в границах котловины водоема, заполненной водой, и прибрежных отмелей;
- для биотопов 2.2, 2.3 (2.3а и 2.3б): в составе земель лесного фонда – в границах таксационного выдела; в составе других категорий земель – в границах котловины водоема, заполненной водой, прибрежных отмелей и участков поймы;
- для биотопа 2.4: в составе земель лесного фонда – в границах таксационного выдела; в составе других категорий земель – в границах котловины водоема, заполненной водой;
- для биотопа 2.5а – в границах суффозионной западины;
- для биотопа 2.5б – в границах котловины водоема, заполненной водой;
- для биотопа 2.6 (2.6а и 2.6б): в составе земель лесного фонда – в границах таксационного выдела; в составе других категорий земель – в границах русла водотока и участков поймы;
- для биотопа 2.7 – в границах отмели;

- для биотопа 3.1: в составе земель лесного фонда – в границах таксационного выдела; в составе других категорий земель – в границах земельного контура с наличием можжевельника обыкновенного;

- для биотопов 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10: в составе земель лесного фонда – в границах таксационного выдела; в составе других категорий земель – в границах земельного контура с характерной растительностью;

- для биотопов 5.1, 5.2, 5.3, 5.8, 5.9: в составе земель лесного фонда – в границах таксационного выдела; в составе других категорий земель – в границах земельного контура с характерной растительностью;

- для биотопа 5.4а – в границах участка с преобладанием открытого торфа;

- для биотопа 5.4б – в границах распространения росянки промежуточной и/или плауночка заливаемого;

- для биотопов 5.5, 5.7: в составе земель лесного фонда – в границах таксационного выдела; в составе других категорий земель – в границах выходов родниковых вод и русел ручьев, при необходимости включаются участки прилегающих земель;

- для биотопа 5.6 – в границах распространения меч-травы обыкновенной;

- для биотопов 6.1, 6.2, 6.3, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8 (6.8а и 6.8б), 6.9, 6.10, 6.11, 6.12, 6.13 – в границах таксационного выдела;

- для биотопа 6.4: в составе земель лесного фонда – в границах таксационного выдела; в составе других категорий земель – в границах земельного контура с характерной растительностью, используемого или использовавшегося в качестве пастбища;

- для биотопа 6.14: в составе земель лесного фонда – в границах таксационного выдела; в составе других категорий земель – в границах формы рельефа (овраг/сеть связанных между собой оврагов, крутой склон), при необходимости включаются участки прилегающих земель;

- для биотопа 7.1 – в границах постройки.

7.3 Границы типичных и редких природных ландшафтов устанавливаются: в составе земель лесного фонда – в границах таксационного выдела; в составе других категорий земель – в пределах земельного контура, всей котловины водоема, всего или части русла водотока.

7.4 Карта-схема к паспорту типичного и редкого биотопа и ландшафта оформляется на основе материалов, на которых четко видны границы биотопа или ландшафта. К таким материалам относятся: планы лесонасаждений, землеустройства, физико-географических карт масштаба не менее 10:000, космические или аэрофотоснимки; граница типичного и редкого биотопа и ландшафта обозначается сплошной цветной линией; на планах лесонасаждений выделяются границы всех таксационных выделов, включенных в состав биотопа или ландшафта.

7.5 При оформлении охранных обязательств типичных и редких биотопов и природных ландшафтов в части специального режима охраны и использования используются приложения Г и Д.

7.6 При оформлении охранных обязательств типичных и редких биотопов и природных ландшафтов учитываются требования [5], ТКП 17.05-01 и ТКП 17.07-01.

7.7 По результатам натурного обследования при оформлении охранных обязательств типичных и редких биотопов и ландшафтов в графе «требуется» указываются (при необходимости) мероприятия и методы их осуществления по:

- регулированию распространения и численности инвазивных видов растений;

- охране и защите леса;

- предупреждению лесных пожаров;

- способам и кратности сенокоса лугов;

- предотвращению зарастания биотопов болот и лугов древесно-кустарниковой растительностью;

- выпасу скота;

- очистке мест выхода родниковых вод от упавших деревьев, затрудняющих сток или препятствующих выходу вод на поверхность;

- благоустройству родников (установка лотков для стекания воды) и доступа к ним (оборудование мостков, настилов, установка лестниц на крутых склонах);

- укреплению склонов и вершин оврагов с помощью укрепительных сооружений или созданием почвозащитных приовражных и надвершинных насаждений при активизации эрозионных процессов (проявления боковой эрозии – рост в ширину или пятящейся эрозии – рост в длину); созданию сооружений на пути водных потоков для уменьшения скорости течения и гашения разрушительной энергии воды в оврагах (земляные перемычки, запруды в устьевой части и пр.).

7.8 Периодичность обследования для типичных и редких биотопов и природных ландшафтов устанавливается не реже 1 раза в 5 лет.

7.9 При разработке специального режима охраны и использования для типичных и редких биотопов и природных ландшафтов не предусматриваются ограничения на проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайной ситуации и ее последствий при поступлении в порядке, установленном законодательством в области защиты населения и территорий от

ТКП 17.12-06-2021 (33140)

чрезвычайных ситуаций, информации об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайной ситуации.

Приложение А
(рекомендуемое)

Перечень типичных и редких биотопов Республики Беларусь*

Таблица А.1

Номер и название группы типичных и редких биотопов	Номер и название типичных и редких биотопов, входящих в группу	Категория биотопа
1 БИОТОПЫ ТРАВЯНЫХ СООБЩЕСТВ НА СУХИХ ПЕСЧАНЫХ СУБСТРАТАХ	1.1 Псаммофитные травяные сообщества на кислых субстратах	типичный
	1.2 Псаммофитные травяные сообщества на нейтральных субстратах	редкий
2 БИОТОПЫ ПРЕСНОВОДНЫХ ВОДОТОКОВ И ВОДОЕМОВ	2.1 Олигомезотрофные озера с сообществами погруженных гидрофитов	редкий
	2.2 Мезотрофные озера с сообществами харофитов	редкий
	2.3 Мезотрофные и эвтрофные озера с преобладанием сообществ погруженных и плавающих гидрофитов:	типичный
	2.3а Мезотрофные и эвтрофные озера с преобладанием сообществ погруженных гидрофитов	
	2.3б Эвтрофные озера с преобладанием сообществ плавающих гидрофитов	типичный
	2.4 Дистрофные озера	типичный
	2.5 Водоемы в суффозионных западинах и на карстовых участках:	редкий редкий
	2.5а Водоемы в суффозионных западинах 2.5б Водоемы на карстовых участках	
	2.6 Равнинные малые реки и ручьи:	редкий типичный
2.6а Мезотрофные водотоки с быстрым течением 2.6б Мезотрофные и эвтрофные водотоки с медленным течением		
2.7 Заиленные речные отмели с однолетней нитрофильной растительностью	типичный	
3 БИОТОПЫ СКЛЕРОФИЛЬНЫХ КУСТАРНИКОВ	3.1 Сообщества с доминированием можжевельника обыкновенного на пустошах и лугах	редкий
4 БИОТОПЫ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ПОЛУЕСТЕСТВЕННЫХ ЛУГОВ	4.1 Ксеромезофитные аллювиальные луга	редкий
	4.2 Ксеромезофитные луга на карбонатных почвах	редкий
	4.3 Белоусовые луга	типичный
	4.4 Сухие и умеренно влажные пастбищные луга с богатым видовым составом	типичный
	4.5 Молиниевые луга	редкий
	4.6 Мокрые луга с доминированием высокого разнотравья	типичный
	4.7 Пойменные эвтрофные и мезотрофные луга сенокосного использования	типичный
	4.8 Бореальные пойменные луга	типичный
	4.9 Мезофитные луга сенокосного использования	типичный
	4.10 Старые пастбищные и сенокосные луга с сохранившимися фрагментами древесной растительности	типичный
5 БИОТОПЫ БОЛОТ	5.1 Верховые болота	типичный
	5.2 Нарушенные верховые болота, способные к восстановлению	типичный

Продолжение таблицы А.1

Номер и название группы типичных и редких биотопов	Номер и название типичных и редких биотопов, входящих в группу	Категория биотопа
	5.3 Переходные болота	типичный
	5.4 Торфяные и минеральные обнажения: 5.4а Торфяные обнажения с редкопокровной болотной растительностью 5.4б Торфяные и минеральные обнажения с росянкой промежуточной и плауночком заливаемым	типичный редкий
	5.5 Родники и родниковые болота	типичный
	5.6 Прибрежные гелогидрофитные сообщества с меч-травой обыкновенной	редкий
	5.7 Родники с известковыми туфами	редкий
	5.8 Карбонатные болота	редкий
	5.9 Низинные осоковые болота	типичный
6 БИОТОПЫ ЛЕСОВ	6.1 Западная тайга	типичный
	6.2 Южнотаежные и подтаежные широколиственные и хвойно-широколиственные леса	типичный
	6.3 Еловые леса с богатой травянистой растительностью	типичный
	6.4 Лесные пастбища	типичный
	6.5 Лиственные леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах	типичный
	6.6 Неморальные широколиственные леса с грабом	типичный
	6.7 Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, березовые леса на переходных болотах	типичный
	6.8 Лиственные леса в долинах рек: 6.8а Черноольховые, сероольховые и ясеновые леса в долинах рек 6.8б Насаждения с доминированием ивы белой в долинах рек	типичный типичный
	6.9 пойменные дубравы	редкий
	6.10 Сосняки лишайниковые	редкий
	6.11 Сосново-дубовые леса 6.11а Подтаежные сосново-дубовые леса 6.11б Полесские сосново-дубовые леса	типичный типичный
	6.12 Леса с участием ели за южной границей ее ареала	редкий
	6.13 Злаковые дубравы	редкий
	6.14 Леса в оврагах и на крутых склонах	редкий
7 БИОТОПЫ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ	7.1 Старинные постройки из камня и бетона с сообществами эпилитных кальцефильных мхов и лишайников	редкий

* Соответствие типичных и редких биотопов международным конвенциям и классификациям приведено в приложении Е.

Приложение Б
(рекомендуемое)

Перечень типичных и редких природных ландшафтов Республики Беларусь

Таблица Б.1 – Группа 1 – Редкие природные ландшафты

Номер и название подгруппы редких природных ландшафтов	Вид редких природных ландшафтов
1.1 ХОЛМИСТО-МОРЕННО-ОЗЕРНЫЕ ЛАНДШАФТЫ	1.1.1 Среднехолмисто-рядовые ландшафты с еловыми и сосновыми лесами, лугами на дерново-подзолистых, местами заболоченных почвах
	1.1.2 Среднехолмисто-котловинные ландшафты с сосново-еловыми, еловыми, и сероольховыми лесами на дерново-подзолистых, часто заболоченных почвах, внепойменными лугами и болотами на торфяно-болотных почвах
1.2 КАМОВО-МОРЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ	1.2.1 Мелкохолмисто-котловинные с озерами ландшафты, еловыми и сосновыми лесами на дерново-подзолистых почвах, сосново-березовыми и пушистоберезовыми лесами на торфяно-болотных почвах
1.3 ЛЁССОВЫЕ ЛАНДШАФТЫ	1.3.1 Волнисто-западинные с фрагментами широколиственно-еловых лесов на дерново-подзолистых суглинистых, часто эродированных почвах, и осиновых лесов на дерновых заболоченных и торфяно-болотных почвах
1.4 ОЗЕРНО-ЛЕДНИКОВЫЕ ЛАНДШАФТЫ	1.4.1 Плоскобугристые с эловыми грядами ландшафты с сосновыми, еловыми, березовыми лесами на дерново-подзолистых, часто заболоченных почвах
1.5 ПОЙМЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ	1.5.1 Пойменные гривистые со злаковыми, местами остепненными лугами, пойменными дубравами на дерново-глееватых и дерново-глеевых почвах
	1.5.2 Пойменные плоские со злаковыми лугами на дерново-глеевых и гипново-осоковыми болотами на торфяно-болотных почвах
1.6 ЛАНДШАФТЫ РЕЧНЫХ ДОЛИН	1.6.1 Долины с плоской поймой, лугами на дерновых заболоченных почвах, болотами на торфяно-болотных почвах
	1.6.2 Долины с плоской поймой, локальными террасами, лугами на дерновых заболоченных почвах, болотами на торфяно-болотных почвах, сосновыми лесами на дерново-подзолистых почвах
	1.6.3 Глубоковрезанные долины со слабо развитой поймой, выходами коренных пород, лугами на дерновых заболоченных почвах
	1.6.4 Истоки рек
2.1 ВОДНО-ЛЕДНИКОВЫЕ ЛАНДШАФТЫ	2.1.1 Волнистые водно-ледниковые ландшафты, с сосновыми и мелколиственными лесами на дерново-подзолистых почвах
	2.1.2 Бугристо-волнистые с озерами, эловыми грядами водно-ледниковые ландшафты с сосновыми лесами на дерново-подзолистых почвах
2.2 ВТОРИЧНО-МОРЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ	2.2.1 Волнистые и волнисто-увалистые ландшафты с широколиственно-еловыми и еловыми лесами на дерново-подзолистых почвах
2.3 ХОЛМИСТО-МОРЕННО-ЭРОЗИОННЫЕ ЛАНДШАФТЫ	2.3.1 Мелкохолмисто-рядовые и увалистые ландшафты с широколиственно-еловыми лесами на дерново-подзолистых почвах
	2.3.2 Крупнохолмисто-рядовые ландшафты с широколиственно-еловыми и сосновыми лесами на дерново-подзолистых почвах
2.4 АЛЛЮВИАЛЬНЫЕ ТЕРРАСИРОВАННЫЕ ЛАНДШАФТЫ	2.4.1 Плосковолнистые с дюнами, котловинами аллювиальные террасированные ландшафты с широколиственно-сосновыми и дубовыми лесами, внепойменными лугами, болотами

Таблица Б.2 – Группа 2 – Типичные природные ландшафты

Номер и название подгруппы типичных природных ландшафтов	Вид типичных природных ландшафтов
	2.4.2 Волнисто-ложбинные аллювиальные террасированные ландшафты с сосновыми, широколиственно-сосновыми, пушистоберезовыми лесами, болотами
2.5 ОЗЕРНО-АЛЛЮВИАЛЬНЫЕ ЛАНДШАФТЫ	2.5.1 Плоские с эоловыми грядами озерно-аллювиальные ландшафты с сосновыми, широколиственно-сосновыми, пушистоберезовыми лесами, болотами
	2.5.2 Плосковолнистые озерно-аллювиальные ландшафты с фрагментами водно-ледниковых равнин с широколиственно-сосновыми, пушистоберезовыми лесами, внепойменными лугами, болотами
2.6 ОЗЕРНО - БОЛОТНЫЕ ЛАНДШАФТЫ	2.6.1 Плосковолнистые, местами грядово-мочажинные с минеральными останцами озерно-болотные ландшафты с верховыми болотами на торфяно-болотных почвах
	2.6.2 Плосковолнистые озерно-болотные ландшафты с переходными болотами на торфяно-болотных почвах
	2.6.3 Плоские озерно-болотные ландшафты с открытыми и лесными низинными болотами на торфяно-болотных почвах

Приложение В
(справочное)

Пример оформления паспорта на типичный или редкий биотоп

УТВЕРЖДЕНО
Решение
Октябрьского районного
исполнительного комитета
_____ № ____

ПАСПОРТ*
типичного биотопа**

№ _____

(дата регистрации паспорта)

Название типичного биотопа**: Лиственные леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах.

Состояние типичного биотопа**: хорошее.

Местонахождение типичного биотопа**: Гомельская обл., Октябрьский р-н, в 4,4 км к юго-западу от г. п. Ратмиров, государственное лесохозяйственное учреждение «Октябрьский лесхоз», Ратмировичское лесничество, квартал 33 (выдел 3).

Географические координаты центральной точки типичного биотопа**: 52°45'53"N, 28°53'11"E.

Площадь или протяженность типичного биотопа**: 1 таксационный выдел площадью 15,4 га.

Описание границ типичного биотопа**: в границах таксационного выдела.

Описание типичного биотопа**: черноольшаник осоковый; возраст насаждения – 80 лет.

Научный сотрудник
государственного научного учреждения
«Институт экспериментальной ботаники
им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси»

_____ Н.В. Кныш

(дата подготовки паспорта)

Общий вид (фотография) типичного биотопа**
к паспорту типичного биотопа** от _____ № _____

Лиственные леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах

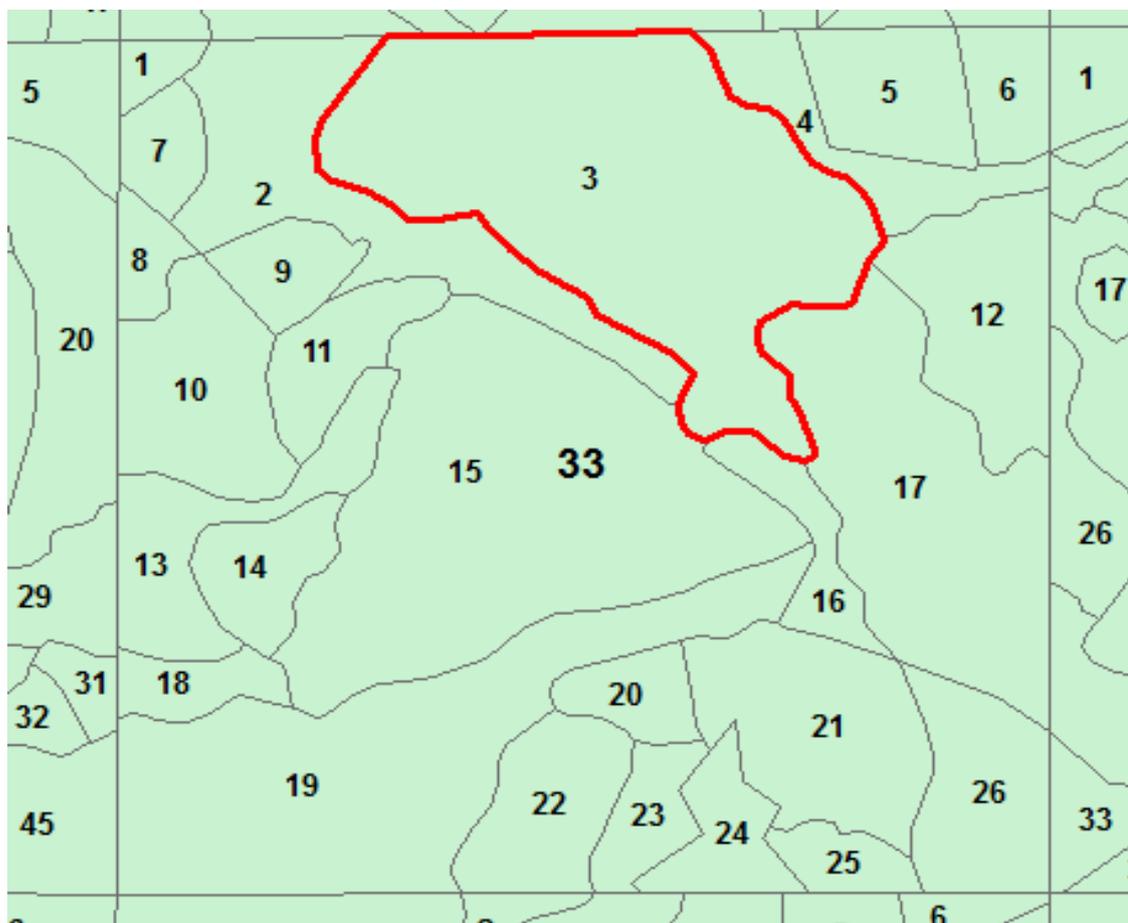


Продолжение приложения В

Лист 3

Карта-схема типичного биотопа**
к паспорту типичного биотопа** от _____ № _____

Лиственные леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах



Продолжение приложения В

Пример оформления охранного обязательства на типичный или редкий биотоп

УТВЕРЖДЕНО
Решение
Октябрьского районного
исполнительного комитета
_____ № _____

ОХРАННОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО*

_____ № _____
(дата регистрации охранного обязательства)

Государственное лесохозяйственное учреждение «Октябрьский лесхоз» (Гомельская обл., Октябрьский р-н, г. п. Октябрьский, ул. Драпезы, 9) обеспечивает охрану типичного биотопа** «Лиственные леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах», указанного в паспорте типичного биотопа** от _____ № _____.

В этих целях государственное лесохозяйственное учреждение «Октябрьский лесхоз» ОБЯЗАНО:

1. Участвовать в обследованиях типичного биотопа** 1 раз в 5 лет.
2. Своевременно информировать обо всех обстоятельствах, наступление которых связано с обеспечением охраны типичного биотопа**, Октябрьскую районную инспекцию природных ресурсов и охраны окружающей среды.
3. Обеспечивать соблюдение специального режима охраны и использования типичного биотопа**.

В границах типичного биотопа**
запрещается:

проведение всех видов рубок, за исключением: работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений; работ по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений;
заготовка: живицы, второстепенных лесных ресурсов, древесных соков, дикорастущих растений и (или) их частей, мха, сбор лесной подстилки и опавших листьев;

лесоиспользование в целях проведения культурно-оздоровительных, туристических, иных рекреационных и (или) спортивно-массовых, физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий;

создание лесных культур, плантаций, питомников;

применение химических средств защиты растений, удобрений;

Окончание приложения В

распашка и обработка почвы, за исключением: работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений; работ по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений;

повреждение и уничтожение живого напочвенного покрова и лесной подстилки, за исключением: работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений; работ по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений;

устройство летних лагерей содержания скота и скотопрогонов;

выпас скота;

проведение работ, связанных с изменением рельефа и существующего гидрологического режима, кроме работ по его восстановлению;

разведка и добыча полезных ископаемых;

устройство мест складирования лесной продукции;

устройство мест отдыха и размещение палаточных городков;

создание вольеров;

движение и стоянку механических транспортных средств и самоходных машин вне дорог общего пользования и специально оборудованных мест, за исключением механических транспортных средств и самоходных машин: органов пограничной службы и подрядных организаций при выполнении задач по обеспечению установления, содержания и охраны Государственной границы Республики Беларусь; органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям; Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов; государственного органа (иной государственной организации), в управление которого (которой) передана ООПТ; государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление ООПТ; Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций для выполнения задач по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов; органов Комитета государственного контроля Республики Беларусь; Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира;

требуется: –

4. В случае ухудшения состояния типичного биотопа** осуществлять мероприятия по его восстановлению.

* Паспорт и охранное обязательство на типичный или редкий природный ландшафт составляются по образцу для типичных и редких биотопов.

** В случае, если биотоп редкий, во всех пунктах указывается «редкого биотопа». В случае, если ландшафт редкий, во всех пунктах, отмеченных **, указывается «редкого ландшафта», если типичный – «типичного ландшафта».

Приложение Г
(рекомендуемое)

**Перечень условий специального режима охраны и использования, используемый при оформлении охранных обязательств
типичных и редких биотопов Республики Беларусь**

Таблица Г.1

Номер и название группы биотопов, номер и название биотопа Условия специального режима охраны и использования
Группа 1 БИОТОПЫ ТРАВЯНЫХ СООБЩЕСТВ НА СУХИХ ПЕСЧАНЫХ СУБСТРАТАХ
1.1 Псаммофитные травяные сообщества на кислых субстратах
1.2 Псаммофитные травяные сообщества на нейтральных субстратах
<p align="center">Условия специального режима охраны и использования, указываемые в охранных обязательствах, включают ограничения на:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведение работ, связанных с изменением рельефа и существующего гидрологического режима; – разведку и добычу полезных ископаемых; – выпас скота; – устройство летних лагерей содержания скота и скотопрогонов; – распашку и обработку почвы, за исключением: работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений; работ по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений; – применение химических средств защиты растений, удобрений; – создание лесных культур, плантаций, питомников; – повреждение живого напочвенного покрова, за исключением: работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений; работ по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений; – размещение всех видов хозяйственных сооружений и объектов застройки; – устройство мест складирования лесной продукции; – устройство мест отдыха и размещение палаточных городков вне установленных мест; – создание вольеров; – движение и стоянку механических транспортных средств и самоходных машин вне дорог общего пользования и специально оборудованных мест, за исключением механических транспортных средств и самоходных машин: органов пограничной службы и подрядных организаций при выполнении задач по обеспечению установления, содержания и охраны Государственной границы Республики Беларусь; органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям; Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов; государственного органа (иной государственной организации), в управление которого (которой) передана ООПТ; государственное природоохранное учреждение, осуществляющее управление ООПТ; Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций для выполнения задач по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов; органов Комитета государственного контроля Республики Беларусь; Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира.

Продолжение таблицы Г.1

Номер и название группы биотопов, номер и название биотопа Условия специального режима охраны и использования
Группа 2 БИОТОПЫ ПРЭСНОВОДНЫХ ВОДОЕМОВ И ВОДОТОКОВ
2.1 Олигомезотрофные озера с сообществами погруженных гидрофитов 2.2 Мезотрофные озера с сообществами харофитов 2.3 Мезотрофные и эвтрофные озера с сообществами погруженных и плавающих гидрофитов: 2.3а – Мезотрофные и эвтрофные озера с преобладанием сообществ погруженных гидрофитов; 2.3б – Эвтрофные озера с преобладанием сообществ плавающих гидрофитов 2.4 Дистрофные озера
<p>Условия специального режима охраны и использования, указываемые в охранных обязательствах, включают ограничения на:</p> <ul style="list-style-type: none"> – устройство водохозяйственных сооружений, предназначенных для воздействия на водные потоки, транспортировку и перераспределение вод; – забор воды на промышленные нужды; – сброс сточных, дренажных, карьерных вод; – сброс вод с прудовых хозяйств, польдеров, из сетей гидротехнической мелиорации; – проведение работ, связанных с изменением рельефа дна и берегов; – устройство лодочных причалов вне установленных мест; – устройство пляжей и мест отдыха вне установленных мест; – промысловое рыболовство; – зарыбление неаборигенными рыбами фитофагами; – расчистку водной и прибрежной растительности, за исключением: работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений; работ по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений; – водопой скота для биотопа 2.1; – водопой скота вне установленных мест для биотопов 2.2, 2.3, 2.4; – мойку транспортных и других технических средств; – использование маломерных судов с двигателями внутреннего сгорания, в том числе подвесными, мощностью свыше 15 лошадиных сил, кроме маломерных судов органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов, государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление ООПТ, Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира, ОСВОД и его структурных подразделений; – создание вольеров в водоохраной зоне.
2.5 Водоемы в суффозионных западинах и на карстовых участках: 2.5а – Водоемы в суффозионных западинах; 2.5б Водоемы на карстовых участках
<p>Условия специального режима охраны и использования, указываемые в охранных обязательствах, включают ограничения на:</p> <ul style="list-style-type: none"> – для биотопа 2.5а, который учитывается в комплексе с биотопами лугов, лесов и болот, условия специального режима охраны прописываются в соответст-

Продолжение таблицы Г.1

<p style="text-align: center;">Номер и название группы биотопов, номер и название биотопа Условия специального режима охраны и использования</p>
<p>вии с условиями режима охраны для преобладающего биотопа с необходимыми уточнениями, которые устанавливаются при полевом обследовании; – для биотопа 2.5б: условия специального режима охраны прописываются в соответствии постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 31.07.06. № 48 «Об объявлении некоторых геологических и гидрологических объектов памятниками природы республиканского значения».</p>
<p>2.6 Равнинные малые реки и ручьи: 2.6а – Мезотрофные водотоки с быстрым течением; 2.6б – Мезотрофные и эвтрофные водотоки с медленным течением</p>
<p style="text-align: center;">Условия специального режима охраны и использования, указываемые в охранных обязательствах, включают ограничения на:</p> <ul style="list-style-type: none"> – спрямление естественных русел водотоков; – устройство водохозяйственных сооружений, предназначенных для воздействия на водные потоки, транспортировку и перераспределение вод; – устройство прудов, водохранилищ; – забор воды на промышленные нужды; – сброс сточных, дренажных, карьерных вод; – сброс вод с прудовых хозяйств, полейдеров, из сетей гидротехнической мелиорации; – проведение работ, связанных с изменением рельефа дна и берегов; – устройство лодочных причалов вне установленных мест; – устройство пляжей и мест отдыха вне установленных мест; – промысловое рыболовство; – зарыбление неаборигенными рыбами фитофагами; – расчистку водной и прибрежной растительности, за исключением: работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений; работ по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений; – водопой скота вне установленных мест; – мойку транспортных и других технических средств; – использование маломерных судов с двигателями внутреннего сгорания, в том числе подвесными, мощностью свыше 15 лошадиных сил, кроме маломерных судов органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов, государственного органа (иной государственной организации), в управление которого (которой) передана ООПТ, государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление ООПТ, Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира, ОСВОД и его структурных подразделений; – создание вольеров в водоохраной зоне.

Продолжение таблицы Г.1

<p>Номер и название группы биотопов, номер и название биотопа Условия специального режима охраны и использования</p>
<p>2.7 Заиленные речные отмели с однолетней нитрофильной растительностью</p> <p>Условия специального режима охраны и использования, указываемые в охранных обязательствах, включают ограничения на:</p> <ul style="list-style-type: none"> – прогон и водопой скота; – устройство причалов; – устройство мест отдыха и размещение палаточных городков; – повреждение и уничтожение живого напочвенного покрова, за исключением: работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений; работ по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений.
<p>Группа 3 БИОТОПЫ СКЛЕРОФИЛЬНЫХ КУСТАРНИКОВ</p>
<p>3.1 Сообщества с доминированием можжевельника обыкновенного на пустошах и лугах</p> <p>Условия специального режима охраны и использования, указываемые в охранных обязательствах, включают ограничения на:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведение работ, связанных с изменением рельефа и существующего гидрологического режима, кроме работ по его восстановлению; – разведку и добычу полезных ископаемых; – создание лесных культур, плантаций, питомников; – вырубку можжевельника обыкновенного; – вырубку деревьев широколиственных пород возрастом более 80 лет, хвойных пород возрастом более 100 лет; – размещение всех видов хозяйственных сооружений и объектов застройки; – применение химических средств защиты растений, удобрений; – распашку и обработку почвы, за исключением: работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений; работ по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений; – устройство летних лагерей содержания скота и скотопрогонов; – устройство мест складирования лесной продукции; – устройство мест отдыха и размещение палаточных городков вне установленных мест; – создание вольеров; – движение и стоянку механических транспортных средств и самоходных машин вне дорог общего пользования и специально оборудованных мест, за исключением механических транспортных средств и самоходных машин: органов пограничной службы и подрядных организаций при выполнении задач по обеспечению установления, содержания и охраны Государственной границы Республики Беларусь; органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям; <p>Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов; государственного органа (иной государственной организации), в управление которого (которой) передана ООПТ; государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление ООПТ; Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций для выполнения задач по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов; органов Комитета государственного контроля Республики Беларусь; Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира.</p>

Продолжение таблицы Г.1

Номер и название группы биотопов, номер и название биотопа Условия специального режима охраны и использования
Группа 4 БИОТОПЫ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ПОЛУЕСТЕСТВЕННЫХ ЛУГОВ
<p>4.1 Ксеромезофитные аллювиальные луга 4.2 Ксеромезофитные луга на карбонатных почвах 4.3 Белоусовые луга 4.4 Сухие и умеренно влажные пастбищные луга с богатым видовым составом 4.5 Молиниевые луга 4.6 Мокрые луга с доминированием высокого разнотравья 4.7 Пойменные эвтрофные и мезотрофные луга сенокосного использования 4.8 Бореальные пойменные луга 4.9 Мезофитные луга сенокосного использования 4.10 Старые пастбищные и сенокосные луга с сохранившимися фрагментами древесной растительности</p> <p>Условия специального режима охраны и использования, указываемые в охранных обязательствах, включают ограничения на:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведение работ, связанных с изменением рельефа и существующего гидрологического режима, кроме работ по его восстановлению; – разведку и добычу полезных ископаемых; – выпас скота в пределах биотопов 4.1, 4.2; – устройство летних лагерей содержания скота и скотопрогонов; – создание лесных культур, плантаций, питомников; – перезалужение и иные формы улучшения лугов; – распашку и обработку почвы, за исключением: работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений; работ по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений; – вырубку деревьев возрастом более 70 лет в пределах биотопа 4.10, за исключением вырубки деревьев инвазивных видов; – размещение всех видов хозяйственных сооружений и объектов застройки; – применение химических средств защиты растений, удобрений; – устройство мест складирования лесной продукции; – устройство мест отдыха и размещение палаточных городков вне установленных мест; – создание вольеров; – движение и стоянку механических транспортных средств и самоходных машин вне дорог общего пользования и специально оборудованных мест, за исключением механических транспортных средств и самоходных машин: органов пограничной службы и подрядных организаций при выполнении задач по обеспечению установления, содержания и охраны Государственной границы Республики Беларусь; органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям; Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов; государственного органа (иной государственной организации), в управление которого (которой) передана ООПТ; государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление ООПТ; Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций для выполнения задач по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов; органов Комитета государственного контроля Республики Беларусь; Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира.

Продолжение таблицы Г.1

Номер и название группы биотопов, номер и название биотопа Условия специального режима охраны и использования
Группа 5 БИОТОПЫ БОЛОТ
5.1 Верховые болота 5.2 Нарушенные верховые болота, способные к восстановлению 5.3 Переходные болота 5.4 Торфяные и минеральные обнажения: 5.4а – Торфяные обнажения с редкопокровной болотной растительностью 5.8 Карбонатные болота 5.9 Низинные осоковые болота
<p>Условия специального режима охраны и использования, указываемые в охранных обязательствах, включают ограничения на:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведение работ, связанных с изменением рельефа и существующего гидрологического режима, кроме работ по его восстановлению; – разведку и добычу полезных ископаемых; – сброс сточных, дренажных, карьерных вод; – сброс вод с прудовых хозяйств, полейдеров; – повреждение и уничтожение древесной и кустарниковой растительности, за исключением: работ по охране и защите лесного фонда; работ по предотвращению зарастания биотопов болот древесной и кустарниковой растительностью; работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений; работ по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений; – повреждение и уничтожение живого напочвенного покрова, за исключением: работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений; работ по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений; – распашку и обработку почвы, за исключением: работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений; работ по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений; – заготовку дикорастущих растений и (или) их частей юридическими лицами и (или) индивидуальными предпринимателями; – применение химических средств защиты растений, удобрений; – устройство мест отдыха и размещение палаточных городков вне установленных мест; – создание вольеров; – движение и стоянку механических транспортных средств и самоходных машин вне дорог общего пользования и специально оборудованных мест, за исключением механических транспортных средств и самоходных машин: органов пограничной службы и подрядных организаций при выполнении задач по обеспечению установления, содержания и охраны Государственной границы Республики Беларусь; органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям; Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов; государственного органа (иной государственной организации), в управление которого (которой) передана ООПТ; государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление ООПТ; Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций для выполнения задач по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов; органов Комитета государственного контроля Республики Беларусь; Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира.

Продолжение таблицы Г.1

Номер и название группы биотопов, номер и название биотопа Условия специального режима охраны и использования
<p>5.4 Торфяные и минеральные обнажения: 5.4б – Торфяные и минеральные обнажения с росянкой промежуточной и плауночком заливаемым 5.6 Прибрежные гелогидрофитные сообщества с меч-травой обыкновенной</p>
<p style="text-align: center;">Условия специального режима охраны и использования, указываемые в охранных обязательствах, включают ограничения на:</p> <p>– условия специального режима охраны прописываются в соответствии с ТКП 17.05-01-2014 (02120).</p>
<p>5.5 Родники и родниковые болота 5.7 Родники с известковыми туфами</p>
<p>Условия специального режима охраны и использования, указываемые в охранных обязательствах, включают ограничения на:</p> <ul style="list-style-type: none"> – устройство гидротехнических сооружений, предназначенных для воздействия на водные потоки, транспортировку и перераспределение вод; – сброс сточных, дренажных, карьерных вод; – сброс вод с прудовых хозяйств, польдеров, из сетей гидротехнической мелиорации; – каптаж выходов родниковых вод металлическими и бетонными кольцами, деревянными срубам; – проведение работ, связанных с изменением рельефа и существующего гидрологического режима; – разведку и добычу полезных ископаемых; – искусственное изменение русел водотоков и мест выхода родниковых вод; – забор вод на промышленные и хозяйственные нужды; – забор вод на бытовые нужды, превышающие величину естественного поступления вод с поверхности (превышение дебита); – выпас скота; – устройство летних лагерей содержания скота и скотопрогонов; – водопой скота; – устройство летних лагерей содержания скота и скотопрогонов; – водопой скота; – повреждение и уничтожение древесной и кустарниковой растительности, за исключением: работ по охране и защите лесного фонда; по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений; работ по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений; – повреждение и уничтожение живого напочвенного покрова, за исключением: по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений; работ по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений; – размещение всех видов хозяйственных сооружений и объектов застройки; – применение химических средств защиты растений, удобрений; – распашку и обработку почвы, за исключением: по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений; работ по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений; – мойку транспортных и других технических средств; – устройство мест отдыха и размещение палаточных городков вне установленных мест;

Продолжение таблицы Г.1

<p style="text-align: center;">Номер и название группы биотопов, номер и название биотопа Условия специального режима охраны и использования</p>
<p>– создание вольеров; – движение и стоянку механических транспортных средств и самоходных машин вне дорог общего пользования и специально оборудованных мест, за исключением механических транспортных средств и самоходных машин: органов пограничной службы и подрядных организаций при выполнении задач по обеспечению установления, содержания и охраны Государственной границы Республики Беларусь; органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям; Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов; государственного органа (иной государственной организации), в управление которого (которой) передана ООПТ; государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление ООПТ; Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций для выполнения задач по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов; органов Комитета государственного контроля Республики Беларусь; Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира.</p>
<p>Группа 6 БИОТОПЫ ЛЕСОВ</p>
<p>6.1 Западная тайга 6.2 Южнотаежные и подтаежные широколиственные и хвойно-широколиственные леса 6.3 Еловые леса с богатой травянистой растительностью 6.4 Лесные пастбища 6.5 Лиственные леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах 6.6 Неморальные широколиственные леса с грабом 6.7 Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, березовые леса на переходных болотах 6.8 Лиственные леса в долинах рек: 6.8а – Черноольховые, сероольховые и ясеновые леса в долинах рек; 6.8б – Насаждения с доминированием ивы белой в долинах рек 6.9 пойменные дубравы 6.10 Сосняки лишайниковые 6.11 Сосново-дубовые леса: 6.11а – Подтаежные сосново-дубовые леса; 6.11б – Полесские сосново-дубовые леса 6.12 Леса с участием ели за южной границей ее ареала 6.13 Злаковые дубравы 6.14 Леса в оврагах и на крутых склонах</p>
<p>Условия специального режима охраны и использования, указываемые в охранных обязательствах, включают ограничения на: – проведение всех видов рубок за исключением: работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений; работ по регулированию распространения и численности чужеродных инвазивных видов растений;</p>

Продолжение таблицы Г.1

Номер и название группы биотопов, номер и название биотопа Условия специального режима охраны и использования
<ul style="list-style-type: none"> – заготовку: живицы, второстепенных лесных ресурсов, древесных соков, дикорастущих растений и (или) их частей, мха, сбор лесной подстилки и опавших листьев; – лесопользование в целях проведения культурно-оздоровительных, туристических, иных рекреационных и (или) спортивно-массовых, физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий; – создание лесных культур, плантаций, питомников; – применение химических средств защиты растений, удобрений; – распашку и обработку почвы, за исключением: работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений; работ по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений; – повреждение и уничтожение живого напочвенного покрова и лесной подстилки, за исключением: работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений; работ по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений; – устройство летних лагерей содержания скота и скотопрогонов; – выпас скота (кроме биотопа 6.4); – перезалужение и иные формы улучшения лугов в пределах биотопа 6.4; – проведение работ, связанных с изменением рельефа и существующего гидрологического режима, кроме работ по его восстановлению; – разведку и добычу полезных ископаемых; – устройство мест складирования лесной продукции; – устройство мест отдыха и размещение палаточных городков; – создание вольеров; – движение и стоянку механических транспортных средств и самоходных машин вне дорог общего пользования и специально оборудованных мест, за исключением механических транспортных средств и самоходных машин: органов пограничной службы и подрядных организаций при выполнении задач по обеспечению установления, содержания и охраны Государственной границы Республики Беларусь; органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям; Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов; государственного органа (иной государственной организации), в управление которого (которой) передана ООПТ; государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление ООПТ; Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций для выполнения задач по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов; органов Комитета государственного контроля Республики Беларусь; Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира.
Группа 7 БИОТОПЫ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ
7.1 Старинные постройки из камня и бетона с сообществами эпилитных кальцефильных мхов и лишайников
<p style="text-align: center;">Условия специального режима охраны и использования указываемые в охранных обязательствах, включают ограничения на:</p> <ul style="list-style-type: none"> – очистку сооружений от растительности; – механическое разрушение, окрашивание сооружений.

Приложение Д
(рекомендуемое)

**Перечень условий специального режима охраны и использования, используемый при оформлении охранных обязательств
типичных и редких природных ландшафтов Республики Беларусь**

Таблица Д.1

Номер группы и подгруппы, и названия видов ландшафтов Условия специального режима охраны и использования
Группа 1 РЕДКИЕ ПРИРОДНЫЕ ЛАНДШАФТЫ
Подгруппа 1.1 ХОЛМИСТО-МОРЕННО-ОЗЕРНЫЕ ЛАНДШАФТЫ
1.1.1 Среднехолмисто-рядовые ландшафты с еловыми и сосновыми лесами, лугами на дерново-подзолистых, местами заболоченных почвах
1.1.2 Среднехолмисто-котловинные ландшафты с сосново-еловыми, еловыми, и сероольховыми лесами на дерново-подзолистых, часто заболоченных почвах, внепойменными лугами и болотами на торфяно-болотных почвах
Охране подлежат: формы рельефа (моренные и камовые холмы, озовые гряды, термокарстовые западины, котловины), естественные водоемы, лесные, луговые и болотные экосистемы, сельскохозяйственные земли в границах охраняемого участка
Условия специального режима охраны и использования, указываемые в охранных обязательствах, включают ограничения связанные: - с использованием земель:
<ul style="list-style-type: none"> – проведение работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима; – разведку и добычу полезных ископаемых; – устройство летних лагерей содержания скота; – размещение объектов хозяйственной застройки; – размещение всех видов предприятий; – размещение объектов жилой застройки; – устройство объектов хранения отходов; – выжигание растительности; – сплошные и полосно-постепенные рубки главного пользования; – распашку естественных лугов; – устройство мест отдыха, размещение палаточных городков вне установленных мест; – движение и стоянку механических транспортных средств и самоходных машин вне дорог общего пользования и специально оборудованных мест, за исключением механических транспортных средств и самоходных машин: органов пограничной службы и подрядных организаций при выполнении задач по обеспечению установления, содержания и охраны Государственной границы Республики Беларусь; органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям; Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов; государственного органа (иной государственной организации),

Продолжение таблицы Д.1

Номер группы и подгруппы, и названия видов ландшафтов Условия специального режима охраны и использования
<p>в управление которого (которой) передана ООПТ; государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление ООПТ; Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций для выполнения задач по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов; органов Комитета государственного контроля Республики Беларусь; Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира; транспорта, используемого для сельскохозяйственных работ;</p> <p style="text-align: center;">– с использованием водоемов:</p> <p>– ограничения, связанные с использованием водоемов, аналогичные для группы 2 БИОТОПЫ ПРЭСНОВОДНЫХ ВОДОЕМОВ И ВОДОТОКОВ (приложение Г).</p>
Подгруппа 1.2 КАМОВО-МОРЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ
1.2.1 Мелкохолмисто-котловинные с озерами ландшафты, еловыми и сосновыми лесами на дерново-подзолистых почвах, сосново-березовыми и пушистоберезовыми лесами на торфяно-болотных почвах
Охране подлежат: формы рельефа (моренные и камовые холмы, озовые гряды, термокарстовые западины, котловины), вся акватория водоема, лесные и болотные экосистемы, сельскохозяйственные земли в границах охраняемого участка
<p>Условия специального режима охраны и использования, указываемые в охранных обязательствах, включают ограничения связанные:</p> <p style="text-align: center;">– с использованием земель:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведение работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима; – разведку и добычу полезных ископаемых; – устройство летних лагерей содержания скота; – размещение объектов хозяйственной застройки; – размещение всех видов предприятий; – размещение объектов жилой застройки; – устройство объектов хранения отходов; – выжигание растительности; – сплошные и полосно-постепенные рубки главного пользования; – движение и стоянку механических транспортных средств и самоходных машин вне дорог общего пользования и специально оборудованных мест, за исключением механических транспортных средств и самоходных машин: органов пограничной службы и подрядных организаций при выполнении задач по обеспечению установления, содержания и охраны Государственной границы Республики Беларусь; органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям; Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов; государственного органа (иной государственной организации), в управление которого (которой) передана ООПТ; государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление ООПТ; Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций для выполнения задач по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов; органов Комитета государственного контроля Республики Беларусь; Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного

Продолжение таблицы Д.1

Номер группы и подгруппы, и названия видов ландшафтов Условия специального режима охраны и использования
<p>мира; транспорта, используемого для сельскохозяйственных работ; – устройство мест отдыха, размещение палаточных городков вне установленных мест; – распашку естественных лугов;</p> <p style="text-align: center;">– с использованием водоемов:</p> <p>– ограничения, связанные с использованием водоемов, аналогичные ограничениям, установленным для биотопов группы 2 БИОТОПЫ ПРЭСНОВОДНЫХ ВОДОЕМОВ И ВОДОТОКОВ (приложение Г).</p>
Подгруппа 1.3 ЛЁССОВЫЕ ЛАНДШАФТЫ
1.3.1 Волнисто-западинные с фрагментами широколиственно-еловых лесов на дерново-подзолистых суглинистых, часто эродированных почвах, и осинового леса на дерновых заболоченных и торфяно-болотных почвах
<p>Охране подлежат: суффозионные западины, озерные водоемы, лесные, болотные и луговые экосистемы, сельскохозяйственные земли в границах охраняемого участка</p>
<p style="text-align: center;">Условия специального режима охраны и использования, указываемые в охранных обязательствах, включают ограничения связанные:</p> <p style="text-align: center;">– с использованием земель:</p> <p>– проведение работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима; – разведку и добычу полезных ископаемых; – устройство летних лагерей содержания скота; – размещение объектов хозяйственной застройки; – размещение всех видов предприятий; – размещение объектов жилой застройки; – устройство объектов хранения отходов; – сплошные и полосно-постепенные рубки главного пользования; – устройство мест отдыха, размещение палаточных городков вне установленных мест; – распашку естественных лугов; – движение и стоянку механических транспортных средств и самоходных машин вне дорог общего пользования и специально оборудованных мест, за исключением механических транспортных средств и самоходных машин: органов пограничной службы и подрядных организаций при выполнении задач по обеспечению установления, содержания и охраны Государственной границы Республики Беларусь; органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям; Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов; государственного органа (иной государственной организации), в управление которого (которой) передана ООПТ; государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление ООПТ; Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций для выполнения задач по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов; органов Комитета государственного контроля Республики Беларусь; Государственной инспекции охраны животного и</p>

Продолжение таблицы Д.1

Номер группы и подгруппы, и названия видов ландшафтов Условия специального режима охраны и использования
<p>растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира, транспорта, используемого для сельскохозяйственных работ;</p> <p style="text-align: center;">– с использованием водоемов:</p> <p>– ограничения, связанные с использованием водоемов, аналогичные ограничениям, установленным для биотопов группы 2 БИОТОПЫ ПРЭСНОВОДНЫХ ВОДОЕМОВ И ВОДОТОКОВ (приложение Г);</p> <p style="text-align: center;">– с использованием суффозионных западин:</p> <p>– размещение объектов хозяйственной застройки на расстоянии менее 500 м от суффозионных западин; – устройство объектов хранения отходов на расстоянии менее 500 м от суффозионных западин; – распашку земель и прогон скота на расстоянии менее 30 м от края суффозионных западин; – устройство летних лагерей содержания скота на расстоянии менее 300 м от суффозионных западин; – водопой скота для стада животноводческих комплексов в водоемах суффозионных западин; – использование водоемов для мойки транспортных и других технических средств; – повреждение и уничтожение древесной и кустарниковой растительности вокруг суффозионных западин за исключением мероприятий по регулированию распространения и численности чужеродных инвазивных видов растений; – использование для отведения сточных вод; – забор воды из водоемов суффозионных западин, за исключением случаев тушения пожаров; – проведение работ, связанных с изменением рельефа дна и береговой линии суффозионных западин; – складирование минеральных удобрений, средств защиты растений, ядохимикатов при обработке сельхозугодий на расстоянии менее 300 м от края суффозионных западин с водоемами и болотами.</p>
Подгруппа 1.4 ОЗЕРНО-ЛЕДНИКОВЫЕ ЛАНДШАФТЫ
1.4.1 Плоскобугристые с золовыми грядами ландшафты с сосновыми, еловыми, березовыми лесами на дерново-подзолистых, часто заболоченных почвах
Охране подлежат: золовая гряда, котловины выдувания, ложбины стока, отдельные моренные или камовые холмы, вся акватория водоема, лесные, луговые и болотные экосистемы, сельскохозяйственные земли в границах охраняемого участка
<p style="text-align: center;">Условия специального режима охраны и использования, указываемые в охранных обязательствах, включают ограничения связанные:</p> <p style="text-align: center;">– с использованием земель:</p> <p>– проведение работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима; – разведку и добычу полезных ископаемых; – устройство летних лагерей содержания скота; – размещение объектов хозяйственной застройки; – размещение всех видов предприятий;</p>

Продолжение таблицы Д.1

Номер группы и подгруппы, и названия видов ландшафтов Условия специального режима охраны и использования
<ul style="list-style-type: none"> – размещение объектов жилой застройки; – устройство объектов хранения отходов; – сплошные и полосно-постепенные рубки главного пользования; – движение и стоянку механических транспортных средств и самоходных машин вне дорог общего пользования и специально оборудованных мест, за исключением механических транспортных средств и самоходных машин: органов пограничной службы и подрядных организаций при выполнении задач по обеспечению установления, содержания и охраны Государственной границы Республики Беларусь; органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям; Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов; государственного органа (иной государственной организации), в управление которого (которой) передана ООПТ; государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление ООПТ; Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций для выполнения задач по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов; органов Комитета государственного контроля Республики Беларусь; Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира; транспорта, используемого для сельскохозяйственных работ; – устройство мест отдыха и размещение палаточных городков; – распашку естественных лугов; <p style="text-align: center;">– с использованием водоемов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ограничения, связанные с использованием водоемов, аналогичные ограничениям, установленным для биотопов группы 2 БИОТОПЫ ПРЕСНОВОДНЫХ ВОДОЕМОВ И ВОДОТОКОВ (приложение Г).
Подгруппа 1.5 ПОЙМЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ
1.5.1 Пойменные гривистые со злаковыми, местами остепненными лугами, пойменными дубравами на дерново-глееватых и дерново-глеевых почвах
1.5.2 Пойменные плоские со злаковыми лугами на дерново-глеевых и гипново-осоковыми болотами на торфяно-болотных почвах
Охране подлежат: пойменный комплекс, включающий водоохранные зоны, прибрежные полосы, акваторию водоемов, водотоки, лесные, луговые, лесолуговые и болотные экосистемы
<p style="text-align: center;">Условия специального режима охраны и использования, указываемые в охранных обязательствах, включают ограничения связанные:</p> <p style="text-align: center;">– с использованием водотоков:</p> <ul style="list-style-type: none"> – спрямление естественных русел и участков естественных русел водотоков; – использование водотоков в качестве водоприемников гидротехнической мелиорации; – строительство новых водопроводящих каналов в водотоки, которые уже являются водоприемниками гидротехнической мелиорации; – использование водотоков в системе рыбохозяйственных и иных водохозяйственных сооружений; – строительство новых рыбохозяйственных и иных водохозяйственных сооружений, если водоток уже включен в их систему; – устройство водохозяйственных сооружений, предназначенных для воздействия на водные потоки, транспортировку и перераспределение вод;

Продолжение таблицы Д.1

<p style="text-align: center;">Номер группы и подгруппы, и названия видов ландшафтов Мероприятия специального режима охраны и использования</p>
<p>– забор воды на промышленные нужды; – использование водотоков для отведения сточных вод; – проведение работ, связанных с изменением рельефа дна или берега; – устройство пристаней; – водопой скота для стад животноводческих комплексов; – мойку транспортных и других технических средств;</p> <p style="text-align: center;">– с использованием водоохраных зон:</p> <p>– распашку земель на расстоянии менее 100 м от внешней границы поймы, за исключением обработки земель (почв) для залужения и посадки водоохраных и защитных лесов; – проведение работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима; – разведку и добычу полезных ископаемых; – размещение объектов хозяйственной застройки; – размещение всех видов предприятий; – размещение объектов жилой застройки; – устройство объектов хранения отходов; – применение химических средств защиты растений; – применение минеральных удобрений на расстоянии менее 100 м от береговой линии (при наличии поймы – на расстоянии менее 100 м от внешней границы поймы); – устройство мест отдыха, размещение палаточных городков вне установленных мест; – мойку транспортных и других технических средств; – сплошные и полосно-постепенные рубки главного пользования; – движение и стоянку механических транспортных средств и самоходных машин вне дорог общего пользования и специально оборудованных мест, за исключением механических транспортных средств и самоходных машин: органов пограничной службы и подрядных организаций при выполнении задач по обеспечению установления, содержания и охраны Государственной границы Республики Беларусь; органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям; Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов; государственного органа (иной государственной организации), в управление которого (которой) передана ООПТ; государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление ООПТ; Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций для выполнения задач по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов; органов Комитета государственного контроля Республики Беларусь; Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира; транспорта, используемого для сельскохозяйственных работ; – устройство летних лагерей содержания скота; – загонный выпас, прогон скота для стад на расстоянии менее 100 м от береговой линии; – все виды выпаса и прогон скота в прибрежных полосах.</p>

Продолжение таблицы Д.1

<p>Номер группы и подгруппы, и названия видов ландшафтов Условия специального режима охраны и использования</p>
<p>Подгруппа 1.6 ЛАНДШАФТЫ РЕЧНЫХ ДОЛИН</p>
<p>1.6.1 Долины с плоской поймой, лугами на дерновых заболоченных почвах, болотами на торфяно-болотных почвах</p>
<p>1.6.2 Долины с плоской поймой, локальными террасами, лугами на дерновых заболоченных почвах, болотами на торфяно-болотных почвах, сосновыми лесами на дерново-подзолистых почвах</p>
<p>1.6.3 Глубоковрезанные долины со слабо развитой поймой, выходами коренных пород, лугами на дерновых заболоченных почвах</p>
<p>Охране подлежат: долинный комплекс, включающий пойму с плоским или гравистым рельефом, старичные озера, русло реки (или участок русла реки), участки надпойменных террас, а также прибрежные полосы</p>
<p style="text-align: center;">Условия специального режима охраны и использования, указываемые в охранных обязательствах, включают ограничения связанные:</p> <p style="text-align: center;">– с использованием водотоков:</p> <ul style="list-style-type: none"> – спрямление естественных русел и участков естественных русел водотоков; – использование водотоков в качестве водоприемников гидротехнической мелиорации; – строительство новых водопроводящих каналов в водотоки, которые уже являются водоприемниками гидротехнической мелиорации; – использование водотоков в системе рыбохозяйственных и иных водохозяйственных сооружений; – строительство новых рыбохозяйственных и иных водохозяйственных сооружений, если водоток уже включен в их систему; – устройство водохозяйственных сооружений, предназначенных для воздействия на водные потоки, транспортировку и перераспределение вод; – забор воды на промышленные нужды; – использование водотоков для отведения сточных вод; – работы, связанные с изменением рельефа дна или берега; – устройство пристаней; – водопой скота вне установленных мест; – мойку транспортных и других технических средств; <p style="text-align: center;">– с использованием лугов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разведку и добычу полезных ископаемых; – проведение работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима; – размещение объектов хозяйственной застройки; – размещение всех видов предприятий; – устройство объектов хранения отходов; – размещение объектов жилой застройки; – создание лесных культур; распашка земель; – устройство летних лагерей содержания скота; – загонный выпас, прогон скота;

Продолжение таблицы Д.1

Номер группы и подгруппы, и названия видов ландшафтов Условия специального режима охраны и использования
<ul style="list-style-type: none"> – применение химических средств защиты растений, минеральных удобрений; – выжигание растительности; – устройство мест отдыха, размещение палаточных городков вне установленных мест; – движение и стоянку механических транспортных средств и самоходных машин вне дорог общего пользования и специально оборудованных мест, за исключением механических транспортных средств и самоходных машин: органов пограничной службы и подрядных организаций при выполнении задач по обеспечению установления, содержания и охраны Государственной границы Республики Беларусь; органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям; Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов; государственного органа (иной государственной организации), в управление которого (которой) передана ООПТ; государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление ООПТ; Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций для выполнения задач по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов; органов Комитета государственного контроля Республики Беларусь; Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира; транспорта, используемого для сельскохозяйственных работ.
1.6.4 Истоки рек
Охране подлежат: источник питания реки (озеро, болото, родник и др.), из которого берет начало водоток
<p>Условия специального режима охраны и использования, указываемые в охранных обязательствах, включают ограничения связанные:</p> <p>– с использованием области питания истока реки:</p>
<ul style="list-style-type: none"> – устройство водохозяйственных сооружений, предназначенных для воздействия на водные потоки, транспортировку и перераспределение вод; – использование для отведения сточных вод; – использование в качестве водоприемников гидротехнической мелиорации; – спрямление водотоков; – самовольный каптаж выходов родниковых вод металлическими и бетонными кольцами, деревянными срубами; – искусственное изменение русел ручьев; – искусственное изменение и нарушение мест выхода родниковых вод; – забор вод на промышленные нужды; – забор вод на бытовые нужды, превышающие величину естественного поступления вод с поверхности (превышение дебита); – водопой скота на водотоках вне установленных мест; – мойку транспортных и других технических средств; – проведение работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима; – расчистку водной и прибрежной растительности, за исключением: работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений (виды мероприятий и методы их осуществления устанавливаются в соответствии с ТКП 17.05-01-2014 (02120); работ по регулированию распространения

Продолжение таблицы Д.1

<p>Номер группы и подгруппы, и названия видов ландшафтов Условия специального режима охраны и использования</p>
<p>и численности инвазивных видов растений (виды мероприятий и методы их осуществления устанавливаются при полевом обследовании); – повреждение живого напочвенного покрова, за исключением работ по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений (виды мероприятий и методы их осуществления устанавливаются при полевом обследовании);</p> <p style="text-align: center;">– с использованием водоохранной зоны:</p> <p>– проведение работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима; – разведку и добычу полезных ископаемых; – размещение объектов хозяйственной застройки; – размещение всех видов предприятий; – размещение объектов жилой застройки; – устройство объектов хранения отходов; – применение химических средств защиты растений, минеральных удобрений; – распашку и обработку почвы; – все виды выпаса и прогон скота; – устройство летних лагерей содержания скота; – устройство мест отдыха, размещение палаточных городков вне установленных мест; – сплошные и полосно-постепенные рубки главного пользования; – мойку транспортных и других технических средств; – повреждение и уничтожение древесной и кустарниковой растительности за исключением выполнения допускаемых лесохозяйственных работ, а также работ по охране и защите лесного фонда и в ходе мероприятий по регулированию распространения и численности чужеродных инвазивных видов растений; – механическое нарушение естественного почвенного покрова; – движение и стоянку механических транспортных средств и самоходных машин вне дорог общего пользования и специально оборудованных мест, за исключением механических транспортных средств и самоходных машин: органов пограничной службы и подрядных организаций при выполнении задач по обеспечению установления, содержания и охраны Государственной границы Республики Беларусь; органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям; Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов; государственного органа (иной государственной организации), в управление которого (которой) передана ООПТ; государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление ООПТ; Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций для выполнения задач по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов; органов Комитета государственного контроля Республики Беларусь; Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира.</p>
<p>Группа 2 ТИПИЧНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ЛАНДШАФТЫ</p>
<p>Подгруппа 2.1 ВОДНО-ЛЕДНИКОВЫЕ ЛАНДШАФТЫ</p>
<p>2.1.1 Волнистые водно-ледниковые ландшафты, с сосновыми и мелколиственными лесами на дерново-подзолистых почвах</p>

Продолжение таблицы Д.1

Номер группы и подгруппы, и названия видов ландшафтов Условия специального режима охраны и использования
<p>Охране подлежат: участок с волнистым рельефом, лесными экосистемами</p> <p style="text-align: center;">Условия специального режима охраны и использования, указываемые в охранных обязательствах, включают ограничения связанные:</p> <p style="text-align: center;">– с использованием земель:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведение работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима; – разведку и добычу полезных ископаемых; – размещение объектов хозяйственной застройки; – размещение всех видов предприятий; – размещение объектов жилой застройки; – устройство объектов хранения отходов; – применение химических средств защиты растений; – устройство летних лагерей содержания скота; – загонный выпас, прогон скота; – сплошные и полосно-постепенные рубки главного пользования; – устройство мест отдыха, размещение палаточных городков вне установленных мест; – движение и стоянку механических транспортных средств и самоходных машин вне дорог общего пользования и специально оборудованных мест, за исключением механических транспортных средств и самоходных машин: органов пограничной службы и подрядных организаций при выполнении задач по обеспечению установления, содержания и охраны Государственной границы Республики Беларусь; органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям; Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов; государственного органа (иной государственной организации), в управление которого (которой) передана ООПТ; государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление ООПТ; Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций для выполнения задач по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов; органов Комитета государственного контроля Республики Беларусь; Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира.
<p>2.1.2 Бугристо-волнистые с озерами, золовыми грядами водно-ледниковые ландшафты с сосновыми лесами на дерново-подзолистых почвах</p> <p style="text-align: center;">Условия специального режима охраны и использования, указываемые в охранных обязательствах, включают ограничения связанные:</p> <p style="text-align: center;">– с использованием земель:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведение работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима; – размещение объектов хозяйственной застройки; – размещение всех видов предприятий; – размещение объектов жилой застройки; – устройство объектов хранения отходов;

Продолжение таблицы Д.1

<p style="text-align: center;">Номер группы и подгруппы, и названия видов ландшафтов Условия специального режима охраны и использования</p>
<p>– устройство летних лагерей содержания скота; – загонный выпас, прогон скота; – устройство мест отдыха, размещение палаточных городков вне установленных мест; – сплошные и полосно-постепенные рубки главного пользования; – движение и стоянку механических транспортных средств и самоходных машин вне дорог общего пользования и специально оборудованных мест, за исключением механических транспортных средств и самоходных машин: органов пограничной службы и подрядных организаций при выполнении задач по обеспечению установления, содержания и охраны Государственной границы Республики Беларусь; органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям; Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов; государственного органа (иной государственной организации), в управление которого (которой) передана ООПТ; государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление ООПТ; Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций для выполнения задач по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов; органов Комитета государственного контроля Республики Беларусь; Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира;</p> <p style="text-align: center;">– с использованием водоемов:</p> <p>– ограничения, связанные с использованием водоемов, аналогичные ограничениям, установленным для биотопов группы 2 БИОТОПЫ ПРЭСНОВОДНЫХ ВОДОЕМОВ И ВОДОТОКОВ (приложение Г).</p>
<p>Подгруппа 2.2 ВТОРИЧНО-МОРЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ</p>
<p>2.2.1 Волнистые и волнисто-увалистые ландшафты с широколиственно-еловыми и еловыми лесами на дерново-подзолистых почвах Охране подлежат: участки с волнистым и волнисто-увалистым рельефом, лесные экосистемы, сельскохозяйственные земли в пределах охраняемого комплекса</p>
<p>– проведение работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима; – разведку и добычу полезных ископаемых; – размещение объектов хозяйственной застройки; – размещение всех видов предприятий; – размещение объектов жилой застройки; – устройство объектов хранения отходов; – применение химических средств защиты растений; – устройство летних лагерей содержания скота; – вольный и загонный выпас, прогон скота; – сплошные и полосно-постепенные рубки главного пользования; – устройство мест отдыха, размещение палаточных городков вне установленных мест; – движение и стоянку механических транспортных средств и самоходных машин вне дорог общего пользования и специально оборудованных мест, за</p>

Продолжение таблицы Д.1

Номер группы и подгруппы, и названия видов ландшафтов Условия специального режима охраны и использования
<p align="center">Условия специального режима охраны и использования, указываемые в охранных обязательствах, включают ограничения связанные с использованием земель:</p> <p>исключением механических транспортных средств и самоходных машин: органов пограничной службы и подрядных организаций при выполнении задач по обеспечению установления, содержания и охраны Государственной границы Республики Беларусь; органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям; Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов; государственного органа (иной государственной организации), в управление которого (которой) передана ООПТ; государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление ООПТ; Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций для выполнения задач по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов; органов Комитета государственного контроля Республики Беларусь; Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира; транспорта, используемого для сельскохозяйственных работ.</p>
Подгруппа 2.3 ХОЛМИСТО-МОРЕННО-ЭРОЗИОННЫЕ ЛАНДШАФТЫ
2.3.1 Мелкохолмисто-грядовые и увалистые ландшафты с широколиственно-еловыми лесами на дерново-подзолистых почвах
Охране подлежат: участки с мелкохолмисто-грядовым и мелкохолмисто-увалистым рельефом, лесные экосистемы, сельскохозяйственные земли в пределах охраняемого комплекса
2.3.2 Крупнохолмисто-грядовые ландшафты с широколиственно-еловыми и сосновыми лесами на дерново-подзолистых почвах
Охране подлежат: участки с крупнохолмисто-грядовым рельефом, лесные экосистемы, сельскохозяйственные земли в пределах охраняемого комплекса
<p align="center">Условия специального режима охраны и использования, указываемые в охранных обязательствах, включают ограничения связанные с использованием земель:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведение работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима; – разведку и добычу полезных ископаемых; – размещение объектов хозяйственной застройки; – размещение всех видов предприятий; – размещение объектов жилой застройки; – устройство объектов хранения отходов; – применение химических средств защиты растений, минеральных удобрений; – устройство летних лагерей содержания скота; – загонный выпас, прогон скота; – сплошные и полосно-постепенные рубки главного пользования; – устройство мест отдыха, размещение палаточных городков вне установленных мест; – движение и стоянку механических транспортных средств и самоходных машин вне дорог общего пользования и специально оборудованных мест, за исключением механических транспортных средств и самоходных машин: органов пограничной службы и подрядных организаций при выполнении задач по обеспечению установления, содержания и охраны Государственной границы Республики Беларусь; органов и подразделений по чрезвычайным

Продолжение таблицы Д.1

Номер группы и подгруппы, и названия видов ландшафтов Условия специального режима охраны и использования
ситуациям; Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов; государственного органа (иной государственной организации), в управление которого (которой) передана ООПТ; государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление ООПТ; Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций для выполнения задач по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов; органов Комитета государственного контроля Республики Беларусь; Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира; транспорта, используемого для сельскохозяйственных работ.
Подгруппа 2.4 АЛЛЮВИАЛЬНЫЕ ТЕРРАСИРОВАННЫЕ ЛАНДШАФТЫ
2.4.1 Плосковолнистые с дюнами, котловинами аллювиальные террасированные ландшафты с широколиственно-сосновыми и дубовыми лесами, внепойменными лугами, болотами
2.4.2 Волнисто-ложбинные аллювиальные террасированные ландшафты с сосновыми, широколиственно-сосновыми, пушистоберезовыми лесами, болотами
Охране подлежат: формы рельефа (дюны, золотые гряды, котловины, ложбины), водотоки, лесные, луговые, болотные экосистемы, сельскохозяйственные угодья в границах охраняемого участка
Условия специального режима охраны и использования, указываемые в охранных обязательствах, включают ограничения связанные:
– с использованием земель:
<ul style="list-style-type: none"> – проведение работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима, кроме работ по его восстановлению; – разведку и добычу полезных ископаемых; – размещение объектов хозяйственной застройки; – размещение всех видов предприятий; – размещение объектов жилой застройки; – устройство объектов хранения отходов; – применение химических средств защиты растений, минеральных удобрений; – выжигание растительности; – устройство летних лагерей содержания скота; – загонный выпас, прогон скота для стад животноводческих комплексов; – устройство мест отдыха, размещение палаточных городков вне установленных мест; – сплошные и полосно-постепенные рубки главного пользования; – движение и стоянку механических транспортных средств и самоходных машин вне дорог общего пользования и специально оборудованных мест, за исключением механических транспортных средств и самоходных машин: органов пограничной службы и подрядных организаций при выполнении задач по обеспечению установления, содержания и охраны Государственной границы Республики Беларусь; органов и подразделений по чрезвычайным

Продолжение таблицы Д.1

<p style="text-align: center;">Номер группы и подгруппы, и названия видов ландшафтов Условия специального режима охраны и использования</p>
<p>ситуациям; Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов; государственного органа (иной государственной организации), в управление которого (которой) передана ООПТ; государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление ООПТ; Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций для выполнения задач по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов; органов Комитета государственного контроля Республики Беларусь; Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира; транспорта, используемого для сельскохозяйственных работ;</p> <p style="text-align: center;">– с использованием болот:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведение работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима, кроме работ по его восстановлению; – сброс сточных вод; – повреждение и уничтожение древесной и кустарниковой растительности за исключением выполнения допускаемых лесохозяйственных работ, а также работ по охране и защите земель; – заготовку дикорастущих растений и (или) их частей юридическими лицами и (или) индивидуальными предпринимателями; – устройство мест отдыха, размещение палаточных городков вне установленных мест; – размещение объектов хозяйственной застройки на расстоянии менее 1 км от границы болота; – размещение всех видов предприятий на расстоянии менее 1 км от границы болота; – устройство объектов хранения отходов на расстоянии менее 1 км от границы болота; – распашку земель на расстоянии менее 100 м от границы болота; <p style="text-align: center;">– с использованием лугов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – создание лесных культур; – размещение объектов хозяйственной застройки; – размещение всех видов предприятий; – размещение объектов жилой застройки; – устройство объектов хранения отходов; – применение химических средств защиты растений, минеральных удобрений; – распашку земель; – выжигание растительности; – устройство летних лагерей содержания скота; – загонный выпас, прогон скота для стад животноводческих комплексов; – устройство мест отдыха, размещение палаточных городков вне установленных мест; – движение и стоянку механических транспортных средств и самоходных машин вне дорог общего пользования и специально оборудованных мест, за исключением механических транспортных средств и самоходных машин: органов пограничной службы и подрядных организаций при выполнении задач по обеспечению установления, содержания и охраны Государственной границы Республики Беларусь; органов и подразделений по чрезвычайным

Продолжение таблицы Д.1

Номер группы и подгруппы, и названия видов ландшафтов Условия специального режима охраны и использования
ситуациям; Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов; государственного органа (иной государственной организации), в управление которого (которой) передана ООПТ; государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление ООПТ; Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций для выполнения задач по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов; органов Комитета государственного контроля Республики Беларусь; Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира; транспорта, используемого для сельскохозяйственных работ; – мойку механических транспортных средств.
Подгруппа 2.5 ОЗЕРНО-АЛЛЮВИАЛЬНЫЕ ЛАНДШАФТЫ
2.5.1 Плоские с золовыми грядами озерно-аллювиальные ландшафты с сосновыми, широколиственно-сосновыми, пушистоберезовыми лесами, болотами 2.5.2 Плоскостолные озерно-аллювиальные ландшафты с фрагментами водно-ледниковых равнин с широколиственно-сосновыми, пушистоберезовыми лесами, внепойменными лугами, болотами
Охране подлежат: формы рельефа (золовые гряды, дюны), лесные, болотные, луговые экосистемы, сельскохозяйственные угодья в границах охраняемого участка
<p style="text-align: center;">Условия специального режима охраны и использования, указываемые в охранных обязательствах, включают ограничения связанные:</p> <p style="text-align: center;">– с использованием земель:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведение работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима; – размещение объектов хозяйственной застройки; – размещение всех видов предприятий; – размещение объектов жилой застройки; – разведку и добычу полезных ископаемых; – устройство объектов хранения отходов; – применение химических средств защиты растений, минеральных удобрений; – выжигание растительности; – устройство летних лагерей содержания скота; – устройство мест отдыха, размещение палаточных городков вне установленных мест; – загонный выпас, прогон скота; – сплошные и полосно-постепенные рубки главного пользования; – движение и стоянку механических транспортных средств и самоходных машин вне дорог общего пользования и специально оборудованных мест, за исключением механических транспортных средств и самоходных машин: органов пограничной службы и подрядных организаций при выполнении задач по обеспечению установления, содержания и охраны Государственной границы Республики Беларусь; органов и подразделений по чрезвычайным

Продолжение таблицы Д.1

Номер группы и подгруппы, и названия видов ландшафтов Условия специального режима охраны и использования
<p>ситуациям; Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов; государственного органа (иной государственной организации), в управление которого (которой) передана ООПТ; государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление ООПТ; Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций для выполнения задач по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов; органов Комитета государственного контроля Республики Беларусь; Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира; транспорта, используемого для сельскохозяйственных работ;</p> <p style="text-align: center;">– с использованием болот:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведение работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического, кроме работ по его восстановлению; – сброс сточных вод в болота; – повреждение и уничтожение древесной и кустарниковой растительности на болотах за исключением выполнения допускаемых лесохозяйственных работ, а также работ по охране и защите земель; – заготовку дикорастущих растений и (или) их частей юридическими лицами и (или) индивидуальными предпринимателями; – размещение объектов хозяйственной застройки на расстоянии менее 1 км от границы болота; – устройство мест отдыха, размещение палаточных городков вне установленных мест; – размещение всех видов предприятий на расстоянии менее 1 км от границы болота; – устройство объектов хранения отходов на расстоянии менее 1 км от границы болота; – распашку земель на расстоянии менее 100 м от границы болота; <p style="text-align: center;">– с использованием лугов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – создание лесных культур; – размещение объектов хозяйственной застройки; – размещение всех видов предприятий; – размещение объектов жилой застройки; – устройство объектов хранения отходов; – применение химических средств защиты растений, минеральных удобрений; – распашка земель; – выжигание растительности; – устройство летних лагерей содержания скота; – загонный выпас, прогон скота для стад животноводческих комплексов; – устройство мест отдыха, размещение палаточных городков вне установленных мест; – движение и стоянку механических транспортных средств и самоходных машин вне дорог общего пользования и специально оборудованных мест, за исключением механических транспортных средств и самоходных машин: органов пограничной службы и подрядных организаций при выполнении задач по

обеспечению установления, содержания и охраны Государственной границы Республики Беларусь; органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям;

Продолжение таблицы Д.1

Номер группы и подгруппы, и названия видов ландшафтов Условия специального режима охраны и использования
Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов; государственного органа (иной государственной организации), в управление которого (которой) передана ООПТ; государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление ООПТ; Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций для выполнения задач по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов; органов Комитета государственного контроля Республики Беларусь;
Подгруппа 2.6 ОЗЕРНО - БОЛОТНЫЕ ЛАНДШАФТЫ
2.6.1 Плосковолнистые, местами грядово-мочажинные с минеральными останцами озерно-болотные ландшафты с верховыми болотами на торфяно-болотных почвах
2.6.2 Плосковолнистые озерно-болотные ландшафты с переходными болотами на торфяно-болотных почвах
2.6.3 Плоские озерно-болотные ландшафты с открытыми и лесными низинными болотами на торфяно-болотных почвах
Охране подлежат: грядово-мочажинные комплексы, комплексы минеральных останцов, типичные участки верховых, переходных и низинных болот (открытых и лесных)
<p style="text-align: center;">Условия специального режима охраны и использования, указываемые в охранных обязательствах, включают ограничения связанные:</p> <p style="text-align: center;">– с использованием болот:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведение работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима, кроме работ по его восстановлению; – сброс сточных вод; – повреждение и уничтожение древесной и кустарниковой растительности за исключением выполнения допускаемых лесохозяйственных работ, а также работ по охране и защите лесного фонда; – заготовку дикорастущих растений и (или) их частей юридическими лицами и (или) индивидуальными предпринимателями; – устройство мест отдыха, размещение палаточных городков вне установленных мест; – размещение объектов хозяйственной застройки на расстоянии менее 1 км от края болота; – размещение всех видов предприятий на расстоянии менее 1 км от края болота; – устройство объектов хранения отходов на расстоянии менее 1 км от края болота; – применение химических средств защиты растений, минеральных удобрений; – распашку земель на расстоянии менее 100 м от края болота; – движение и стоянку механических транспортных средств и самоходных машин вне дорог общего пользования и специально оборудованных мест, за исключением механических транспортных средств и самоходных машин: органов пограничной службы и подрядных организаций при выполнении задач по обеспечению установления, содержания и охраны Государственной границы Республики Беларусь; органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям; <p>Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов; государственного органа (иной государственной организации), в управление которого (которой) передана ООПТ; государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление ООПТ;</p>

Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций для выполнения задач по использованию, охране, защите и

Окончание таблицы Д.1

Номер группы и подгруппы, и названия видов ландшафтов Условия специального режима охраны и использования
воспроизводству лесов; органов Комитета государственного контроля Республики Беларусь; Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира; – с использованием водоемов: – ограничения, связанные с использованием водоемов, аналогичные для биотопов группы 2 БИОТОПЫ ПРЕСНОВОДНЫХ ВОДОЕМОВ И ВОДОТОКОВ (приложение Г).

Приложение Е
(справочное)

Соответствие типичных и редких биотопов международным конвенциям и классификациям

Таблица Е.1

Название типичных и редких биотопов	Соответствие биотопам, включенным в Приложение I Директивы о местообитаниях Европейского Союза (EU Habitats Directive Annex I)	Соответствие биотопам, включенным в Резолюцию 4 Бернской конвенции (Habitats in Resolution № 4)	Соответствие биотопам, включенным классификацию EUNIS
1.1 – Псаммофитные травяные сообщества на кислых субстратах	2330 Inland dunes with open <i>Corynephorus</i> and <i>Agrostis</i> grasslands/ Материковые дюны с открытыми лугами с сообществами <i>Corynephorus</i> и <i>Agrostis</i>	E1.9 Open non-Mediterranean dry acid and neutral grassland, including inland dune grassland/ Открытые луга с несредиземноморскими травяными сообществами на сухих кислых и нейтральных почвах, включая континентальные травяные сообщества на дюнах; X35 Inland Sand Dunes/ Материковые песчаные дюны	*E1.93 Grey hair grass [<i>Corynephorus</i>] grassland/ Булавоносцевые сообщества *E1.94 Inland dune pioneer grassland / Материковые дюны с пионерными травяными сообществами *X35 Inland Sand Dunes/ Материковые песчаные дюны
1.2 – Псаммофитные травяные сообщества на нейтральных субстратах	6120 Xeric sand calcareous grasslands/ Травяные сообщества на сухих карбонатных песках	E1.12 Euro-Siberian pioneer calcareous sand swards/ Евро-сибирские пионерные сообщества на карбонатных песках; X35 Inland Sand Dunes/ Материковые песчаные дюны	*E1.12 Euro-Siberian pioneer calcareous sand swards/ Евро-сибирские пионерные сообщества на карбонатных песках *X35 Inland Sand Dunes/ Материковые песчаные дюны
2.1 – Олигомезотрофные озера с сообществами погруженных гидрофитов	3130 Oligotrophic to mesotrophic standing waters with vegetation of the <i>Littorelletea uniflorae</i> and/or <i>Isoeto-</i>	C3.4 Species-poor beds of low-growing water-fringing or amphibious vegetation/ Бедные видами заросли низкорослой	C1.12 Rooted submerged vegetation of oligotrophic waterbodies/ Укорененная погруженная растительность

	Nanojuncetea/ Олиготрофные и мезотрофные водоемы с растительностью классов Littoreletea uniflorae и/или Isoetoneo-Nanojuncetea	околоводной (окаймляющей мелководья) или земноводной растительности C3.51 Euro-Siberian dwarf annual amphibious swards (but excluding C3.5131)/ Евросибирские низкорослые заросли однолетней земноводной растительности (без C3.5131)	олиготрофных водоемов C1.14 Charophyte submerged carpets in oligotrophic waterbodies/ Погруженные ковры из харофитов в олиготрофных водоемах
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Продолжение таблицы Е.1

Название типичных и редких биотопов	Соответствие биотопам, включенным в Приложение I Директивы о местообитаниях Европейского Союза (EU Habitats Directive Annex I)	Соответствие биотопам, включенным в Резолюцию 4 Бернской конвенции (Habitats in Resolution № 4)	Соответствие биотопам, включенным классификацию EUNIS
-------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

			<p>C1.23 Rooted submerged vegetation of mesotrophic waterbodies/ Укорененная погруженная растительность мезотрофных водоемов</p> <p>*C3.4111 Shoreweed lawns/ Заросли прибрежницы</p> <p>*C3.4112 Lobelia ponds/ Лобелиевые пруды</p> <p>*C3.4113 Euro-Siberian quillwort swards/ Евро-сибирские заросли полушника</p> <p>*C3.412 Spike-rush shallow-water swards/ Заросли ситняка на мелководье</p> <p>*C3.5132 Swards of small [Cyperus] species/ Заросли низких сытей</p> <p>*C3.5133 Wet ground dwarf herb communities/ Низкорослые травяные сообщества на мокром грунте</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Продолжение таблицы Е.1

Название типичных и редких биотопов	Соответствие биотопам, включенным в Приложение I Директивы о местообитаниях Европейского Союза (EU Habitats Directive Annex I)	Соответствие биотопам, включенным в Резолюцию 4 Бернской конвенции (Habitats in Resolution № 4)	Соответствие биотопам, включенным классификацию EUNIS
-------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

<p>2.2 – Мезотрофные озера с сообществами харофитов</p>	<p>3140 Hard oligomesotrophic waters with benthic vegetation of Chara formations/ Олигомезотрофные водоемы с жесткой водой, с донными сообществами из харовых водорослей</p>	<p>C1.25 Charophyte submerged carpets in mesotrophic waterbodies/ Погруженные ковры харофитов в мезотрофных водоемах</p>	<p>*C1.25 Charophyte submerged carpets in mesotrophic waterbodies/ Погруженные ковры харофитов в мезотрофных водоемах C3.24 Medium-tall non-graminoid waterside communities/ Средневысокие незлаковые береговые сообщества C3.25 Water-fringe medium-tall grass beds/ Околоводные средневысотные заросли трав C3.29 Water-fringing large sedge communities/ Околоводные заросли высоких осок (учитываются сообщества с участием осок водяной и береговой) *C3.412 Spike-rush shallow-water swards/ Заросли ситняка на мелководье *C3.5132 Swards of small [Cyperus] species/ Заросли низких сытей *C3.5133 Wet ground dwarf herb communities/ Низкорослые травяные сообщества на мокром грунте</p>
<p>2.3 – Мезотрофные и эвтрофные озера с сообществами погруженных и плавающих гидрофитов: 2.3а – Мезотрофные и эвтрофные озера с преобладанием сообществ погруженных гидрофитов</p>	<p>3150 Natural eutrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition -type vegetation/ Естественные эвтрофные озера с растительностью союзов Magnopotamion или Hydrocharition</p>	<p>C1.222 Floating Hydrocharis morsuranae rafts/ Плавающие скопления водокраса лягушачьего C1.223 Floating Stratiotes aloides rafts/ Плавающие скопления телореза алоэвидного</p>	<p>*C1.22 Free-floating vegetation of mesotrophic waterbodies/ Свободно плавающая растительность мезотрофных водоемов</p>

Продолжение таблицы Е.1

<p>Название типичных и редких биотопов</p>	<p>Соответствие биотопам, включенным в Приложение I Директивы о местообитаниях Европейского Союза (EU Habitats Directive Annex I)</p>	<p>Соответствие биотопам, включенным в Резолюцию 4 Бернской конвенции (Habitats in Resolution № 4)</p>	<p>Соответствие биотопам, включенным классификацию EUNIS</p>
--------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------

<p>2.3б – Эвтрофные озера с преобладанием сообществ плавающих гидрофитов</p>		<p>C1.224 Floating <i>Utricularia australis</i> and <i>Utricularia vulgaris</i> colonies/ Плавающие колонии пузырчаток южной и обыкновенной C1.225 Floating <i>Salvinia natans</i> mats/ Плавающие ковры сальвинии плавающей C1.226 Floating <i>Aldrovanda vesiculosa</i> communities/ Плавающие сообщества альдрованды пузырчатой C1.32 Free-floating vegetation of eutrophic waterbodies/ Свободно плавающая растительность эвтрофных водоемов C1.33 Rooted submerged vegetation of eutrophic waterbodies/ Укорененная погруженная растительность эвтрофных водоемов C1.3411 Water crowfoot communities in shallow water/ Сообщества шелковников на мелководье C1.3413 Water violet beds in shallow water / Заросли из турчи болотной на мелководье</p>	<p>C1.23 Rooted submerged vegetation of mesotrophic waterbodies/ Укорененная погруженная растительность мезотрофных водоемов C1.24 Rooted floating vegetation of mesotrophic waterbodies/ Укорененная плавающая растительность мезотрофных водоемов *C1.32 Free-floating vegetation of eutrophic waterbodies/ Свободно плавающая растительность эвтрофных водоемов *C1.33 Rooted submerged vegetation of eutrophic waterbodies/ Укорененная погруженная растительность эвтрофных водоемов C1.34 Rooted floating vegetation of eutrophic waterbodies/ Укорененная плавающая растительность эвтрофных водоемов *C1.341 Shallow-water floating communities/ Плавающие сообщества мелководий C3.24 Medium-tall non-graminoid waterside communities/ Средневысокие злаковые береговые сообщества C3.25 Water-fringe medium-tall grass beds/ Прибрежно-водные средневысотные заросли трав</p>
------------------------------------------------------------------------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Продолжение таблицы Е.1

<p>Название типичных и редких биотопов</p>	<p>Соответствие биотопам, включенным в Приложение I Директивы о местообитаниях Европейского Союза (EU Habitats Directive Annex I)</p>	<p>Соответствие биотопам, включенным в Резолюцию 4 Бернской конвенции (Habitats in Resolution № 4)</p>	<p>Соответствие биотопам, включенным классификацию EUNIS</p>
			<p>C3.29 Water-fringing large sedge communities/ Околоводные заросли высоких осок (учитываются сообщества с участием осок водяной и береговой) *C3.5132 Swards of small [Cyperus] species/ Заросли низких сытей</p>
<p>2.4 – Дистрофные озера</p> <p>2.5 Водоемы в суффозионных западинах и на карстовых участках: 2.5а – Водоемы в суффозионных западинах</p> <p>2.5б – Водоемы на карстовых участках</p>	<p>3160 Natural dystrophic lakes and ponds/ Естественные дистрофные озера и пруды</p> <p>3190 Lakes of gypsum karst/ Гипсокарстовые озера</p>	<p>C1.4 Permanent dystrophic lakes, ponds and pools/ Постоянные дистрофные озера, пруды, небольшие озера и озерки</p> <p>–</p>	<p>Соответствует многим биотопам уровня *C1.4 Permanent dystrophic lakes, ponds and pools/ Постоянные дистрофные озера, пруды, небольшие озера и озерки</p> <p>C1.63 Eutrophic temporary waters/ Эвтрофные временные водоемы C1.69 Rooted floating vegetation of temporary waterbodies/ Укорененная плавающая растительность временных водоемов</p> <p>–</p>

<p>Название типичных и редких биотопов</p>	<p>Соответствие биотопам, включенным в Приложение I Директивы о местообитаниях Европейского Союза (EU Habitats Directive Annex I)</p>	<p>Соответствие биотопам, включенным в Резолюцию 4 Бернской конвенции (Habitats in Resolution № 4)</p>	<p>Соответствие биотопам, включенным классификацию EUNIS</p>
<p>2.6 Равнинные малые реки и ручьи: 2.6а – Мезотрофные водотоки с быстрым течением 2.6б – Мезотрофные и эвтрофные водотоки с медленным течением</p>	<p>3260 Water courses of plain to montane levels with Ranunculion fluitantis and Callitriche-Batrachion vegetation/ Водотоки равнин и гор с растительностью союзов Ranunculion fluitantis и Callitriche-Batrachion</p>	<p>C2.1A Mesotrophic vegetation of spring brooks/ Мезотрофная растительность родниковых ручьев C2.1B Eutrophic vegetation of spring brooks/ Эвтрофная растительность родниковых ручьев C2.27 Mesotrophic vegetation of fast flowing streams/ Мезотрофная растительность потоков с быстрым течением C2.28 Eutrophic vegetation of fast flowing streams/ Эвтрофная растительность потоков с быстрым течением C2.33 Mesotrophic vegetation of slow-flowing streams/ Мезотрофная растительность медленно текущих рек C2.34 Eutrophic vegetation of slow-flowing streams/ Эвтрофная растительность медленно текущих рек C3.55 Sparsely vegetated river gravel banks/ Речные гравийно-галечниковые отмели, покрытые редкой растительностью C3.62 Unvegetated river gravel banks/ Непокрытые растительностью речные гравийно-галечниковые отмели</p>	<p>*C2.1A Mesotrophic vegetation of spring brooks/ Мезотрофная растительность родниковых ручьев *C2.1B Eutrophic vegetation of spring brooks/ Эвтрофная растительность родниковых ручьев *C2.27 Mesotrophic vegetation of fast flowing streams/ Мезотрофная растительность потоков с быстрым течением *C2.28 Eutrophic vegetation of fast flowing streams/ Эвтрофная растительность потоков с быстрым течением *C2.33 Mesotrophic vegetation of slow-flowing streams/ Мезотрофная растительность медленно текущих рек *C2.34 Eutrophic vegetation of slow-flowing streams/ Эвтрофная растительность медленно текущих рек C3.11 Beds of small helophytes of fast-flowing waters/ Заросли низких гелофитов на реках и ручьях с быстрым течением C3.24 Medium-tall non-graminoid waterside communities/ Средневысокие злаковые береговые сообщества</p>

Продолжение таблицы Е.1

Название типичных и редких биотопов	Соответствие биотопам, включенным в Приложение I Директивы о местообитаниях Европейского Союза (EU Habitats Directive Annex I)	Соответствие биотопам, включенным в Резолюцию 4 Бернской конвенции (Habitats in Resolution № 4)	Соответствие биотопам, включенным классификацию EUNIS
			<p>C3.25 Water-fringe medium-tall grass beds/ Околоводные средневысотные заросли трав</p> <p>C3.29 Water-fringing large sedge communities/ Околоводные заросли высоких осок (учитываются сообщества с участием осок водяной и береговой)</p> <p>*C3.5132 Swards of small [Cyperus] species/ Заросли низких сытей</p> <p>*C3.55 Sparsely vegetated river gravel banks/ Речные гравийно-галечниковые отмели, покрытые редкой растительностью</p> <p>*C3.62 Unvegetated river gravel banks/ Непокрытые растительностью речные гравийно-галечниковые отмели</p>
<p>2.7 – Заиленные речные отмели с однолетней нитрофильной растительностью</p>	<p>3270 Rivers with muddy banks with Chenopodion rubri p.p. and Bidentionp.p. vegetation/ Речные заиленные отмели с растительностью союзов Chenopodion rubri и Bidention</p>	<p>—</p>	<p>C3.53 Euro-Siberian annual river mud communities/ Евро-сибирские однолетние растительные сообщества на речных заиленных отмелях</p>

Продолжение таблицы Е.1

Название типичных и редких биотопов	Соответствие биотопам, включенным в Приложение I Директивы о местообитаниях Европейского Союза (EU Habitats Directive Annex I)	Соответствие биотопам, включенным в Резолюцию 4 Бернской конвенции (Habitats in Resolution № 4)	Соответствие биотопам, включенным классификацию EUNIS
3.1 – Сообщества с доминированием можжевельника обыкновенного на пустошах и лугах	5130 <i>Juniperus communis</i> formations on heaths or calcareous grasslands/ Сообщества можжевельника обыкновенного на пустошах и карбонатных лугах	F3.16 <i>Juniperus communis</i> scrub/ Кустарниковые заросли из можжевельника обыкновенного	*F3.161 Juniper downs/ Можжевельники на карбонатных песчаных холмах *F3.162 Sub-Atlantic juniper heaths/ Субатлантические можжевельниковые пустоши
4.1 – Ксеромезофитные аллювиальные луга	–	–	–
4.2 – Ксеромезофитные луга на карбонатных почвах	6210 Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (Festuco-Brometalia) (*important orchid sites)/ Полуестественные сухие луга и древесно-кустарниковые редколесья на карбонатных почвах (порядок Festuco-Brometalia) (*местообитания, важные для орхидных)	E1.2 Perennial calcareous grassland and basic steppes/ Многолетние кальцефитные травяные сообщества и степи	Соответствует только на уровне *E1.26 Sub-Atlantic semi-dry calcareous grassland/ Субатлантические полусухие травяные сообщества на карбонатных почвах
4.3 – Белоусовые луга	6230*Species-rich <i>Nardus</i> grasslands on siliceous substrates in mountain areas (and submountain areas in Continental Europe)/ Многовидовые белоусовые сообщества на кремнеземах в горах (и предгорьях в континентальной Европе)	E1.71 Mat-grass swards/ Сообщества белоуса торчащего	*E1.712 Sub-Atlantic [<i>Nardus</i>]-[<i>Galium</i>] grasslands/ Субатлантические белоусовые луга с подмаренником

Продолжение таблицы Е.1

Название типичных и редких биотопов	Соответствие биотопам, включенным в Приложение I Директивы о местообитаниях Европейского Союза (EU Habitats Directive Annex I)	Соответствие биотопам, включенным в Резолюцию 4 Бернской конвенции (Habitats in Resolution № 4)	Соответствие биотопам, включенным классификацию EUNIS
4.4 – Сухие и умеренно влажные пастбищные луга с богатым видовым составом	6270 Fennoscandian lowland species-rich dry to mesic grasslands/ Многовидовые равнинные сухие и умеренно влажные луга Фенноскандии	E2.1 Permanent mesotrophic pastures and aftermath-grazed meadows/ Мезотрофные пастбищные луга	Соответствует на уровне E2.1 Permanent mesotrophic pastures and aftermath-grazed meadows/ Мезотрофные пастбищные луга *E2.241 Fenno-Scandian boreal and sub-boreal meadows/ Фенноскандинавские бореальные и суббореальные луга
4.5 – Молиниевые луга	6410 Molinia meadows on calcareous, peaty or clayey-siltladen soils (Molinion caeruleae)/ Молиниевые луга на карбонатных торфянистых или глинисто-иловатых почвах (союз Molinion caeruleae)	E3.5 Moist or wet oligotrophic grassland/ Мокрые или влажные олиготрофные луга	*E3.51 [Molinia caerulea] meadows and related communities/ Молиниевые луга и сходные сообщества
4.6 – Мокрые луга с доминированием высокого разнотравья	6430 Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to alpine levels/ Гидрофильные высокотравные экотонные сообщества равнин и гор до Альпийского пояса	E5.4 Moist or wet tall-herb and fern fringes and meadows/ Мокрые или влажные высокотравные папоротниковые опушки и луга	*E5.41 Screens or veils of perennial tall herbs lining watercourses/ Многолетние высокотравные сообщества вдоль водотоков *E5.42 Tall-herb communities of humid meadows/ Высокотравные сообщества влажных лугов
4.7 – Пойменные эвтрофные и мезотрофные луга сенокосного использования	6440 Alluvial meadows of river valleys of the Cnidion dubii/ Пойменные луга речных долин (союз Cnidion dubii)	E3.4 Moist or wet eutrophic and mesotrophic grassland/ Мокрые или влажные эвтрофные и мезотрофные луга	*E3.43 Subcontinental riverine meadows/ Субконтинентальные приречные (пойменные) луга
4.8 – Бореальные пойменные луга	6450 Northern boreal alluvial meadows/ Северные бореальные пойменные луга	E3.4 Moist or wet eutrophic and mesotrophic grassland/ Мокрые или влажные эвтрофные и мезотрофные луга	*E3.47 Northern boreal alluvial meadows/ Северные бореальные аллювиальные луга

Продолжение таблицы Е.1

Название типичных и редких биотопов	Соответствие биотопам, включенным в Приложение I Директивы о местообитаниях Европейского Союза (EU Habitats Directive Annex I)	Соответствие биотопам, включенным в Резолюцию 4 Бернской конвенции (Habitats in Resolution № 4)	Соответствие биотопам, включенным классификацию EUNIS
4.9 – Мезофитные луга сенокосного использования	6510 Lowland hay meadows (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)/ Равнинные сенокосные луга (с лисохвостом луговым, кровохлебкой лекарственной)	E2.2 Low and medium altitude hay meadows/ Равнинные и низкогорные сенокосные луга	*E2.222 Hygromesophile medio-European lowland hay meadows/ Гидромезофитные сенокосные луга среднеевропейских низменностей
4.10 – Старые пастбищные и сенокосные луга с сохранившимися фрагментами древесной растительности	6530 Fennoscandian wooded meadows/ Фенноскандинавские лесные луга	X09 Pasture woods (with a tree layer overlying pasture)/ Пастбищные леса	*X09 Pasture woods (with a tree layer overlying pasture)/ Пастбищные леса
5.1 – Верховые болота	7110 *Active raised bogs/ Активные верховые болота	X04 Raised bog complexes/ Комплексы активных верховых болот	Соответствует многим биотопам уровня D1.11 Active, relatively undamaged raised bogs/ Активные, относительно ненарушенные верховые болота
5.2 – Нарушенные верховые болота, способные к восстановлению	7120 Degraded raised bogs still capable of natural regeneration/ Деградированные верховые болота, все еще способные к естественной регенерации	X04 Raised bog complexes/ Комплексы активных верховых болот	Соответствует многим биотопам уровня D1.12 Damaged, inactive bogs/ Нарушенные, неактивные болота *X04 Raised bog complexes/ Комплексы активных верховых болот
5.3 – Переходные болота	7140 Transition mires and quaking bogs/ Переходные болота и трясины	D2.3 Transition mires and quaking bogs/ Переходные болота и трясины	Соответствует многим биотопам уровня *D2.3 Transition mires and quaking bogs/ Переходные болота и трясины
5.4 Торфяные и минеральные обнажения: 5.4a – Торфяные обнажения с редкопокровной болотной растительностью	7150 Depressions on peat substrates of the Rhynchosporion/ Депрессии на торфах с растительностью союза Rhynchosporion	D2.3 Transition mires and quaking bogs/ Переходные болота и трясины	*D2.3H Wet, open, acid peat and sand, with <i>Rhynchospora alba</i> and <i>Drosera</i> / Мокрый, открытый кислый торф и песок с очеретником белым и росянками

Продолжение таблицы Е.1

Название типичных и редких биотопов	Соответствие биотопам, включенным в Приложение I Директивы о местообитаниях Европейского Союза (EU Habitats Directive Annex I)	Соответствие биотопам, включенным в Резолюцию 4 Бернской конвенции (Habitats in Resolution № 4)	Соответствие биотопам, включенным классификацию EUNIS
5.4б – Торфяные и минеральные обнажения с росянкой промежуточной и плауночком заливаемым			
5.5 – Родники и родниковые болота	7160 Fennoscandian mineral-rich springs and springfens/ Фенноскандинавские минеральные родники и родниковые болота	C2.111 Fennoscandian mineral-rich springs and springfens/ Фенноскандинавские минеральные родники и родниковые болота	*C2.111 Fennoscandian mineral-rich springs and springfens/ Фенноскандинавские минеральные родники и родниковые болота
5.6 – Прибрежные гелогидрофитные сообщества с меч-травой обыкновенной	7210 *Calcareous fens with Cladium mariscus and species of the Caricion davallianaе/ Карбонатные низинные болота с меч-травой обыкновенной и видами союза Caricion davallianaе	D5.2 Beds of large sedges normally without free-standing water/ Заросли крупных осок, обычно незатопленные водой	C3.28 Riparian great fen sedge beds/ Прибрежные низинные болота с зарослями крупных осок *D5.24 Fen beds of great fen sedge [Cladium]/ Низинные болота с зарослями крупных осок и меч-травой
5.7 – Родники с известковыми туфами	7220 *Petrifying springs with tufa formation (Cratoneurion)/ Родники с сообществами мхов (союз Cratoneurion) на известковых туфах	C2.12 Hard water springs/ Родники с жесткой водой	*C2.12 Hard water springs/ Родники с жесткой водой
5.8 – Карбонатные болота	7230 Alkaline fens/ Щелочные низинные болота	D4.1 Rich fens, including eutrophic tall-herb fens and calcareous flushes and soaks/ Низинные болота с богатым минеральным питанием, включающие эвтрофные высокотравные сообщества на низинных болотах и карбонатных периодически избыточно увлажняемых почвах и вымочках	*D4.1521 Fennoscandian brown moss yellow sedge fens/ Фенноскандинавские низинные болота с бурыми мхами и осокой желтой *D4.1522 Fennoscandian [Sphagnum warnstorffii] yellow sedge fens/ Фенноскандинавские низинные болота с осокой

Продолжение таблицы Е.1

Название типичных и редких биотопов	Соответствие биотопам, включенным в Приложение I Директивы о местообитаниях Европейского Союза (EU Habitats Directive Annex I)	Соответствие биотопам, включенным в Резолюцию 4 Бернской конвенции (Habitats in Resolution № 4)	Соответствие биотопам, включенным классификацию EUNIS
			<p>желтой и сфагнумом Варнсторфа *D4.153 Middle European yellow sedge fens/ Среднеевропейские низинные болота с осокой желтой *D4.1A Spike-rush [Eleocharis quinqueflora] fens/ Низинные болота с болотницей пятицветковой *D4.1C Bottle sedge alkaline fens/ Карбонатные низинные болота с осокой вздутой *D4.1G Small herb alkaline fens/ Карбонатные низкотравные низинные болота D4.1I Tall herb fens/ Высокотравные низинные болота *D4.1N11 Hard water bryophyte springs/ Сообщества мхов на родниках с жесткой водой</p>
5.9: – Низинные осоковые болота	–	D5.2 Beds of large sedges normally without free-standing water/ Заросли крупных осок, обычно незаполненные водой	Соответствует многим биотопам уровня *D5.21 Beds of large [Carex] species / Заросли крупных осок

6.1 – Западная тайга	9010 *Western Taïga/ Западная тайга	G1.918 Eurasian boreal Betula woods/ Березовые леса бореальной зоны Евразии G1.925 Boreal Populus tremula woods/	*G1.918 Eurasian boreal Betula woods/ Березовые леса бореальной зоны Евразии G1.925 Boreal Populus tremula woods/ Бореальные осиновые леса G3.A11 Subcontinental bilberry western spruce taiga/ Субконтинентальная
----------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Продолжение таблицы Е.1

Название типичных и редких биотопов	Соответствие биотопам, включенным в Приложение I Директивы о местообитаниях Европейского Союза (EU Habitats Directive Annex I)	Соответствие биотопам, включенным в Резолюцию 4 Бернской конвенции (Habitats in Resolution № 4)	Соответствие биотопам, включенным классификацию EUNIS
-------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

		<p>G3.A Picea taiga woodland/ Еловые Таежные леса G3.B Pinus taiga woodland/ Сосновые таежные леса Бореальные осиновые леса</p>	<p>* западная черничная еловая тайга *G3.A14 Boreo-nemoral bilberry western spruce taiga/ Бореально-неморальная западная черничная еловая тайга *G3.A211 Subcontinental small fern western spruce taiga/ Субконтинентальная низкопапоротниковая западная еловая тайга *G3.A31 Subcontinental small-herb western spruce taiga/ Субконтинентальная низкотравная западная еловая тайга *G3.B2 Cowberry pine and spruce-pine taiga/ Брусничная сосновая и сосново-еловая тайга *G3.B3 Herb-rich and grassy pine taiga/ Сосновая тайга с богатым травянистым покровом *G3.B42 Southern boreal continental lichen pine taiga/ Южная бореальная континентальная лишайниковая тайга G4.2 Mixed taiga woodland with birch/ Смешанные таежные леса с березой</p>
<p>6.2 – Южнотаежные и подтаежные широколиственные и хвойно-широколиственные леса</p>	<p>9020 *Fennoscandian hemiboreal natural old broad-leaved deciduous forests (Quercus, Tilia, Acer, Fraxinus or</p>	<p>G1.A1 Quercus - Fraxinus - Carpinus betulus woodland on eutrophic and mesotrophic soils/ Дубовые, ясеневые, грабовые леса на эвтрофных</p>	<p>*G1.A163 Boreonemoral spruce-lime-oak-hornbeam forests/ Бореально-неморальные елово-липово-дубовые</p>

Продолжение таблицы Е.1

Название типичных и редких биотопов	Соответствие биотопам, включенным в Приложение I Директивы о местообитаниях Европейского Союза (EU Habitats Directive Annex I)	Соответствие биотопам, включенным в Резолюцию 4 Бернской конвенции (Habitats in Resolution № 4)	Соответствие биотопам, включенным классификацию EUNIS
	Ulmus) rich in epiphytes/ Фенноскандинавские гемибореальные старые широколиственные леса (из дуба, липы, клена, ясеня или вяза), богатые эпифитами	и мезотрофных почвах	леса *G1.A169 Western boreal mixed deciduous forests/ Западные бореальные смешанные лиственные леса *G1.A16A Northern middle Russian oak-lime forests/ Северные среднерусские дубово-липовые леса G1.A52 Sub-boreal lime forests/ Суббореальные липовые леса G1.A62 Wych elm and fluttering elm woods/ Леса из вяза шершавого и вяза гладкого
6.3 – Еловые леса с богатой травянистой растительностью	9050 Fennoscandian herb-rich forests with Picea abies/ Фенноскандинавские леса с елью с богатой травяной растительностью	G3.A Picea taiga woodland/ Еловые таежные леса	*G3.A22 Tall fern western spruce taiga/ Высокопапоротниковая западная еловая тайга *G3.A34 Boreo-nemoral small-herb western spruce taiga/ Бореально-неморальная низкотравная западная еловая тайга *G3.A42 Southern subcontinental tall-herb spruce taiga/ Южная субконтинентальная высокотравная еловая тайга
6.4 – Лесные пастбища	9070 Fennoscandian wooded pastures Фенноскандинавские пастбищные леса	X09 Pasture woods (with a tree layer overlying pasture)/ Пастбищные леса (с древесным ярусом, покрывающим пастбище)	*X09 Pasture woods (with a tree layer overlying pasture)/ Пастбищные леса (с древесным ярусом, покрывающим пастбище)

Продолжение таблицы Е.1

Название типичных и редких биотопов	Соответствие биотопам, включенным в Приложение I Директивы о местообитаниях Европейского Союза (EU Habitats Directive Annex I)	Соответствие биотопам, включенным в Резолюцию 4 Бернской конвенции (Habitats in Resolution № 4)	Соответствие биотопам, включенным классификацию EUNIS
6.5 – Лиственные леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах	9080 *Fennoscandian deciduous swamp woods/ Фенноскандинавские лиственные заболоченные леса	G1.51 Sphagnum Betula woods/ Сфагновые березняки	G1.4112 Elongated-sedge swamp alder woods/ Заболоченные удлиненноосоковые ольховые леса G1.4113 East European swamp alder woods/ Восточноевропейские заболоченные ольховые леса G1.4114 Sub-boreal swamp alder woods/ Суббореальные заболоченные ольховые леса *G1.513 Meso-acidophilous birch swamp woods/ Мезо-ацидофильные заболоченные березовые леса G1.52 Alder swamp woods on acid peat/ Заболоченные ольховые леса на кислых торфах
6.6 – Неморальные широколиственные леса с грабом 6.7 – Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, березовые леса на переходных болотах	9170 Galio-Carpinetum oak-hornbeam forests/ Дубово-грабовые леса (ассоциация Galio-Carpinetum) 91D0 *Bog woodland/ Болотные леса	G1.A1 Quercus - Fraxinus - Carpinus betulus woodland on eutrophic and mesotrophic soils/ Дубовые, ясеневые, грабовые леса на эвтрофных и мезотрофных почвах G1.51 Sphagnum Betula woods/ Сфагновые березняки G3.D Boreal bog conifer woodland/ Бо Бореальные болотные хвойные леса G3.E Nemoral bog conifer woodland/ Неморальные болотные хвойные	G1.A162 Mixed lime-oak-hornbeam forests/ Смешанные липово-дубово-грабовые леса G1.A323 Sarmatic hornbeam forests/ Грабовые леса Сарматского региона *G1.511 Cottonsedge sphagnum birch woods/ Пушицево-сфагновые березовые леса *G1.512 Sedge sphagnum birch woods/ Осоково-сфагновые березовые леса

Продолжение таблицы Е.1

Название типичных и редких биотопов	Соответствие биотопам, включенным в Приложение I Директивы о местообитаниях Европейского Союза (EU Habitats Directive Annex I)	Соответствие биотопам, включенным в Резолюцию 4 Бернской конвенции (Habitats in Resolution № 4)	Соответствие биотопам, включенным классификацию EUNIS
		леса	Соответствует многим биотопам уровня *G3.D Boreal bog conifer woodland/ Бореальные болотные хвойные леса *G3.E211 Inland northern bilberry Scots Pine mire woods/ Внутриматериковые (удаленные от моря) северные черничные сосновые леса на топяных (мочажинных) болотах *G3.E52 Sub-boreal fen spruce woods/ Суббореальные еловые леса на низинных болотах G4.1 Mixed swamp woodland/ Смешанные заболоченные леса
6.8 – Лиственные леса в долинах рек 6.8а – Черноольховые, сероольховые и ясеновые леса в долинах рек 6.8б – Насаждения с доминированием ивы белой в долинах рек	91E0 *Alluvial forests with <i>Alnus glutinosa</i> and <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)/ Аллювиальные черноольховые и ясеновые леса (союзы Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	F9.1 Riverine scrub/ Приречные кустарники G1.11 Riverine Salix woodland/ Приречные леса из ивы G1.12 Boreo-alpine riparian galleries/ Бореальные и альпийские прибрежные галереи G1.21 Riverine Fraxinus - Alnus woodland, wet at high but not at low water/ Приречные ясеново-черноольховые леса, мокрые (затапливаемые) в половодье и сухие после паводка	*G1.111 Middle European white willow forests/ Среднеевропейские леса из ивы белой *G1.123 Boreal grey alder galleries/ Бореальные сероольховые галереи *G1.2111 Sedge ash-alder woods/ Осоковые ясеново-ольховые леса *G1.2112 Fontinal ash-alder woods/ Ясеново-ольховые леса на ключах (родниках) *G1.2113 Cabbage thistle ash-alder woods/ Ясеново-ольховые леса с бодяком огородным

<p>Название типичных и редких биотопов</p>	<p>Соответствие биотопам, включенным в Приложение I Директивы о местообитаниях Европейского Союза (EU Habitats Directive Annex I)</p>	<p>Соответствие биотопам, включенным в Резолюцию 4 Бернской конвенции (Habitats in Resolution № 4)</p>	<p>Соответствие биотопам, включенным классификацию EUNIS</p>
			<p>*G1.2114 Hillside spring ash-alder woods/ Ясенево-ольховые леса на склоновых родниках *G1.21212 Northeastern stream spruce-ash-alder woods/ Северо-восточные елово-ясенево-ольховые леса у ручьев *G1.21311 Central European slow river ash-alder woods/ Ясенево-ольховые леса у медленнотекущих рек в Центральной Европе *G1.2134 Eastern Baltic slow river floodplain woods/ Леса в поймах рек с медленным течением восточной Балтики *G1.2135 Sarmatic ash-alder woods/ Ясенево-ольховые леса Сарматского региона</p>
<p>6.9 – Пойменные дубравы</p>	<p>91F0 Riparian mixed forests of Quercus robur, Ulmus laevis and Ulmus minor, Fraxinus excelsior or Fraxinus angustifolia, along the great rivers (Ulmion minoris)/ Прибрежные смешанные леса из дуба черешчатого, вяза шершавого и вяза малого, ясеня обыкновенного или ясеня узколистного вдоль больших рек (союз Ulmion minoris)</p>	<p>G1.22 Mixed Quercus - Ulmus - Fraxinus woodland of great rivers/ Смешанные дубово-вязово-ясеневые леса вдоль больших рек</p>	<p>*G1.225 Sarmatic riverine oak forests/ Сарматские приречные дубовые леса</p>

Название типичных и редких биотопов	Соответствие биотопам, включенным в Приложение I Директивы о местообитаниях Европейского Союза (EU Habitats Directive Annex I)	Соответствие биотопам, включенным в Резолюцию 4 Бернской конвенции (Habitats in Resolution № 4)	Соответствие биотопам, включенным классификацию EUNIS
6.10 – Сосняки лишайниковые	91T0 Central European lichen Scots pine forests/ Центральноевропейские лишайниковые сосновые леса	–	G3.42112 Subcontinental lichen Scots pine forests/ Субконтинентальные лишайниковые леса из сосны обыкновенной
6.11 – Сосново-дубовые леса 6.11а – Подтаежные сосново-дубовые леса 6.11б – Полесские сосново-дубовые леса	–	–	G3.42113 Subcontinental moorgrass Scots pine forests/ Субконтинентальные молиниевые сосновые леса G3.42114 Subcontinental saw-wort Scots pine forests/ Субконтинентальные сосновые леса с серпухой красильной G4.7111 Northeastern bilberry-smallreed pine-oak forests/ Северо-восточные чернично-наземновейниковые сосново-дубовые леса G4.7112 Northeastern aspen pine-oak forests/ Северо-восточные сосново-дубовые леса с осинкой G4.72 Continental nemoral pine-oak forests/ Континентальные неморальные сосново-дубовые леса
6.12 – Леса с участием ели за южной границей ее ареала	–	G3.1F Enclave Picea abies forests/ Анклавы лесов из ели европейской	Соответствует только на уровне *G3.1F Enclave Picea abies forests/ Анклавы лесов из ели европейской
6.13 – Злаковые дубравы	–	–	G1.42 Oak swamp woods/ Дубовые болотистые леса

Окончание таблицы Е.1

Название типичных и редких биотопов	Соответствие биотопам, включенным в Приложение I Директивы о местообитаниях Европейского Союза (EU Habitats Directive Annex I)	Соответствие биотопам, включенным в Резолюцию 4 Бернской конвенции (Habitats in Resolution № 4)	Соответствие биотопам, включенным классификацию EUNIS
6.14 – Леса в оврагах и на крутых склонах	–	G1.A4 Ravine and slope woodland/ Леса в оврагах и на склонах	Соответствует только на уровне *G1.A4 Ravine and slope woodland/ Леса в оврагах и на склонах
7.1 – Старинные постройки из камня и бетона с сообществами эпилитных кальцефильных мхов и лишайников	–	–	J1.5 Disused constructions of cities, towns and villages/ Зброшенне постройкн городов, поселков и деревень

* Типичные и редкие биотопы, соответствующие биотопам Резолюции 4 на различных уровнях классификации EUNIS.

Библиография

- [1] Закон Республики Беларусь от 15 ноября 2018 г. № 150-З «Об особо охраняемых природных территориях»
- [2] Закон Республики Беларусь от 26 ноября 1992 г. № 1982-XII «Об охране окружающей среды»
- [3] Закон Республики Беларусь от 14 июня 2003 г. № 205-З «О растительном мире»
- [4] Закон Республики Беларусь от 5 июля 2004 г. № 300-З «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь»
- [5] Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г.
- [6] Кодекс Республики Беларусь о земле от 23 июля 2008 г.
- [7] Лесной кодекс Республики Беларусь от 24 декабря 2015 г.
- [8] Положение о порядке лесовосстановления лесоразведения
Утверждено постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 19 декабря 2016 г. № 80
- [9] Положение о порядке передачи типичных и (или) редких природных ландшафтов и биотопов под охрану пользователям земельных участков и (или) водных объектов.
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 12 июля 2013 г. № 611.

- [10] Положение о порядке проведения в рамках Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь мониторинга растительного мира и использования его данных
утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 14 апреля 2004 г. № 412
- [11] Положение о порядке проведения охотоустройства
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 3 июня 2006 г. № 702.
- [12] Положение о порядке разработки, согласования и утверждения градостроительных проектов, проектной документации
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 8 октября 2008 г. № 1476.
- [13] Правила отвода и таксации лесосек в лесах Республики Беларусь Утверждены постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 26 декабря 2016 г. № 84
- [14] Правила рубок леса в Республике Беларусь
Утверждены постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 19 декабря 2016 г. № 68
- [15] Санитарные правила в лесах Республики Беларусь
Утверждены постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 19 декабря 2016 г. № 79
- [16] Закон Республики Беларусь от 18 декабря 2019 г. № 272-З «Об охране и использовании торфяников»
- [17] Инструкция о порядке разработки схем землеустройства районов
Утверждена постановлением Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь от 29 мая 2008 г. № 43
- [18] Конвенция ООН о биологическом разнообразии (1992 г.),
Постановление Верховного Совета Республики Беларусь от 10 июня 1993 г. № 2358-XII «О ратификации Конвенции о биологическом разнообразии»
- [19] Требования к содержанию схемы национальной экологической сети и критериев выбора территорий для включения в национальную экологическую сеть.
Утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 26 ноября 2010 г. № 1733.
- [20] Инструкция о порядке организации и содержании лесоустроительных работ, составе лесоустроительной документации и авторском надзоре за реализацией лесоустроительных проектов
Утверждена постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 30 июня 2017 г. № 13
- [21] Юркевич, И.Д., Голод, Д.С., Адериho, В.С. Растительность Белоруссии, ее картографирование, охрана и использование. Минск: «Наука и техника», 1979. – 248 с.

- [22] Ландшафты Белоруссии. / Г.И. Марцинкевич, Н.К. Клицунова, Г.Т. Хараничева, О.Ф. Якушко, Л.В. Логинова / под ред. Г.И. Марцинкевич, Н.К. Клицуновой. – Мн.: Университетское, 1989. – 239 с.
- [23] Россомахин, В.И. Изменение лесной среды под воздействием рекреационного использования // Лесхоз, информ., 1977. №10. – 13 с.
- [24] Юркевич, И.Д. Выделение типов леса при лесоустроительных работах. Мн., «Наука и техника». 1980, 120 с.
- [25] Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 31 июля 2006 г. № 48 «Об объявлении некоторых геологических и гидрологических объектов памятниками природы республиканского значения»

ТКП 17.12-06-2021 (33140)

Директор Института экспериментальной ботаники имени В.Ф.Купревича Национальной академии наук Беларуси

_____ А.В.Пугачевский

Заместитель директора по научной работе Института экспериментальной ботаники имени В.Ф.Купревича Национальной академии наук Беларуси

_____ Д.Г.Груммо

Заведующий лабораторией продуктивности и устойчивости растительных сообществ Института экспериментальной ботаники имени В.Ф.Купревича Национальной академии наук Беларуси

_____ М.В.Ермохин

Научный сотрудник Института экспериментальной ботаники имени В.Ф.Купревича Национальной академии наук Беларуси

_____ И.Н.Вершицкая

Старший научный сотрудник Института экспериментальной ботаники имени В.Ф.Купревича Национальной академии наук Беларуси

_____ Е.Я.Куликова

Профессор кафедры геоэкологии Белорусского государственного университета

_____ Г.И.Марцинкевич