

Национальная академия наук Беларуси

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ
НАУК БЕЛАРУСИ ПО БИОРЕСУРСАМ»

(ГНПО «НПЦ НАН БЕЛАРУСИ ПО БИОРЕСУРСАМ»)

УДК 502.13(1-751.1)(4/9)
Рег. № НИОКТР 20250714

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор,
канд. биол. наук
_____ А.И. Чайковский
« ___ » _____ 2025 г.

ОТЧЕТ
О ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ
по теме:

«РАЗРАБОТКА ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ
ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ
РЕСПУБЛИКАНСКИМ ЗАКАЗНИКОМ «СЛАВГОРОДСКИЙ»

Руководитель задания,
заведующий сектором заповедного дела _____ В.В. Устин

Минск 2025

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель задания,
заведующий сектором
заповедного дела

В.В. Устин

подпись, дата

Исполнители:

старший научный сотрудник

Е.В. Шушкова

подпись, дата

старший научный сотрудник

Н.А. Архипенко

подпись, дата

научный сотрудник

Е.А. Шляхтич

подпись, дата

научный сотрудник

М.М. Максимов

подпись, дата

научный сотрудник

Е.М. Сетракова

подпись, дата

научный сотрудник

В.Ю. Даглис

подпись, дата

научный сотрудник

Т.О. Селицкая

подпись, дата

научный сотрудник

А.А. Семеняк

подпись, дата

нормоконтроль

Л.Н. Гречаник

подпись, дата

ПРОЕКТ

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Славгородского
районного исполнительного
комитета

_____ 2025 г.
«__» _____

**ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ
ЗАКАЗНИКОМ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЗНАЧЕНИЯ
«СЛАВГОРОДСКИЙ»
ВКЛЮЧАЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ПАМЯТНИК
ПРИРОДЫ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЗНАЧЕНИЯ
«ГОЛУБАЯ КРИНИЦА»
(СЛАВГОРОДСКИЙ РАЙОН
МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ)**

2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Научное обоснование Плана управления	5
Цели и задачи Плана управления	19
Мероприятия по охране и использованию республиканского водно-болотного заказника «Славгородский» и гидрологического памятника природы республиканского значения «Голубая криница», благоустройству территории в его границах, информированию населения о границах, режиме охраны и использования заказника	27

Научное обоснование Плана управления

Республиканский заказник «Славгородский» был объявлен Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 4 ноября 2017 г. № 825 на территории Славгородского района Могилевской области. Общая площадь особо охраняемой природной территории (ООПТ) составляет 14 779,33 гектара. Заказник расположен в восточной части района, занимая пойменный ландшафт в среднем течении реки Сож, в районе впадения ее крупного правого притока – реки Проня.

Основной целью объявления заказника является сохранение в естественном состоянии уникального и ценного природного комплекса, сформированного пойменными и лесоболотными экосистемами. Этот комплекс имеет ключевое значение как место произрастания редких видов дикорастущих растений и обитания диких животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь.

Заказник «Славгородский» является элементом национальной экологической сети, входя в состав экологического коридора «Сожский». Территория заказника обеспечивает связь между ядрами экосети – заказниками «Чериковский» на северо-востоке и «Чечерский» и «Струменский» на юго-западе, поддерживая генетический обмен и миграционные пути для популяций диких животных в долине реки Сож [8].

В состав земель заказника входят ранее созданные ООПТ: памятник природы республиканского значения «Голубая криница» и гидрологический заказник местного значения «Тупницкое», предназначенный для охраны одноименного торфяного месторождения (функционирование заказника прекращено решением Славгородского районного исполнительного комитета № 14-1 22 мая 2018 г.).

В *тектоническом отношении* территория заказника «Славгородский» приурочена к западным склонам Воронежской антеклизы и юго-восточной части Оршанской впадины. Кристаллический фундамент залегает на глубинах от 800 до 1100 м и перекрыт мощным чехлом осадочных пород, включающим отложения девонской, юрской и меловой систем. Ключевую роль в формировании современного рельефа играют четвертичные отложения, представленные ледниковыми и водно-ледниковыми образованиями сожского, днепровского и березинского оледенений. Мощность слоя составляет от 20 до 50 м, достигая в древних ледниковых ложбинах 145 м.

Согласно *геоморфологическому районированию*, территория относится к Костюковичской моренно-водно-ледниковой равнине. Рельеф заказника разнообразен, что обусловлено прохождением через его центральную часть границы сожского оледенения. Абсолютные высоты рельефа колеблются в пределах 130-145 метров над уровнем моря. Преобладающим типом рельефа являются пологоволнистые моренные равнины сожского возраста с относительными колебаниями высот до 2-5 м. Рельеф осложнен отрицательными формами, среди которых наиболее характерны карстовые западины, образовавшиеся в результате растворения подстилающих мергельно-меловых пород. Диаметр таких западин достигает 50 м при глубине 2-5 м.

Центральными элементами *рельефа* выступают долины рек Сож и Проня, имеющие выраженные морфологические особенности. Долина реки Сож хорошо выражена, имеет трапецеидальную форму и врезана на глубину 20-30 м, достигая в ширину от 5 до 10 км. Ландшафт долины характеризуется наличием трех четко выраженных террас: двух надпойменных и поймы, ширина которой в границах заказника достигает 6 км. Долина ее правого притока, реки Проня, описывается как более глубоко врезанная и корытообразная, с крутыми, местами обрывистыми склонами. Руслу обеих рек сопровождаются невысокими прирусловыми валами [7].

Территория заказника характеризуется умеренно-континентальным *климатом* с четко выраженной сезонной динамикой. Зимний период отличается относительно мягкими температурами (средняя января $-6,8^{\circ}\text{C}$) с устойчивым снежным покровом. Однако частые атлантические циклоны вызывают оттепели, сопровождающиеся обильными осадками (208 мм за зимний сезон), гололедом и туманами. В периоды арктических вторжений температура может опускаться до -23°C .

Летний сезон теплый со средней июльской температурой $+24^{\circ}\text{C}$. Преобладает малооблачная погода, перемежающаяся кратковременными ливнями и грозами, особенно интенсивными во второй половине июля - начале августа. Годовое количество осадков составляет 645 мм, из которых 437 мм выпадает в теплый период (апрель-октябрь) [9].

Гидрографическая сеть заказника принадлежит к бассейну реки Днепр. Она представлена реками Сож и Проня, малыми реками, ручьями и пойменными озерами.

Основными водотоками являются река Сож, протекающая по восточной границе территории, и ее правый приток – река Проня. Протяженность Сожа в пределах Беларуси составляет 493 км, среднегодовой расход воды в устье – 219 м³/с. Длина реки Проня – 172 км, средний расход воды – 29,5 м³/с. Обе реки характеризуются смешанным питанием с преобладанием снегового, что вызывает выраженное весеннее половодье.

К малым рекам на территории заказника относятся Крупка, Ельня и Перегонка. Пойменные водоемы представлены в основном старичными озерами, из них по площади выделяются озеро Святое (в пойме р. Сож) и озеро Взмутное (в пойме р. Проня).

Отдельным элементом гидрографической сети является памятник природы республиканского значения «Голубая криница». Данный объект представляет собой источник восходящего типа, из которого берет начало ручей Клиновка. Вода поступает на поверхность из меловых отложений с глубины 100-200 метров, образуя водоем диаметром 20-25 м. Суточный дебит (расход) источника составляет около 5000 м³.

Территория заказника расположена в пределах Рогачевско-Славгородско-Климовичского агропочвенного района. *Почвенный покров* характеризуется четкой приуроченностью к элементам рельефа и гидрологическим условиям.

Преобладающим типом почв являются дерново-подзолистые, развитые преимущественно на супесчаных отложениях. Они характеризуются различной степенью оподзоленности, от слабой до средней. В понижениях рельефа и на заболоченных участках формируются дерново-подзолистые заболоченные и торфяно-болотные почвы. Для долин рек Сож и Проня характерно распространение пойменных (аллювиальных) почв, формирование которых напрямую связано с деятельностью водотоков и режимом половодий [7].

В соответствии с **ландшафтным районированием** Беларуси, территория заказника относится к Климовичскому волнистому вторичноморенному и волнисто-увалистому моренно-зандровому ландшафту. Структура ландшафтов заказника обусловлена его положением в пойме двух крупных рек и на прилегающих к ней равнинах.

В границах заказника выделяется несколько основных типов ландшафтов [7]:

1. *Пойменные ландшафты.* Долина реки Сож представлена плоской поймой с протоками, старицами и редкими гривами. Здесь на аллювиальных дерновых и торфяно-болотных почвах формируются злаковые луга и участки болот.
2. *Долинные ландшафты.* Долина реки Проня в северо-западной части заказника характеризуется как глубокооврезанная, со слабо выраженной поймой и локальными террасами, осложненными дюнами и оврагами. Почвенный покров здесь представлен дерново-подзолистыми и пойменными почвами.
3. *Террасные ландшафты.* Центральную часть заказника занимает пологоволнистая надпойменная терраса с дюнами, останцами моренной равнины и карстовыми воронками. Здесь на дерново-подзолистых песчаных и супесчаных почвах произрастают преимущественно сосновые леса.
4. *Водно-ледниковые ландшафты.* Юго-восточная часть территории представляет собой плосковолнистую водно-ледниковую равнину с останцами моренной равнины, где на дерново-подзолистых и торфяно-болотных почвах распространены сосновые и черноольховые леса, а также участки верховых болот.

Леса заказника относятся к Сожскому району, подзоне дубово-темнохвойных лесов.

Основу лесного покрова составляют сосновые леса (*Pineta sylvestriae*), занимающие 80,9% лесопокрытой площади. Наиболее распространенным является сосняк мшистый (*Pinetum pleuroziosum*), покрывающий 45,4% лесов. Эти насаждения приурочены к возвышенным участкам рельефа на песчаных почвах и часто имеют смешанный состав с участием березы, осины и единичных деревьев дуба. Значительные площади также занимают сосняк черничный (*Pinetum myrtillosum*) (14,7%), формирующийся во влажных условиях вблизи болот, и сосняк орляковый (*Pinetum pteridiosum*) (10,3%) на более богатых супесчаных почвах.

Наиболее ценной особенностью лесов заказника является их переходный, южно-таежный характер. Это проявляется в уникальном сочетании бореальных (таежных) и неморальных (широколиственных) видов. В древостое хвойных лесов постоянно присутствуют широколиственные породы, такие как клен остролистный (*Acer platanoides*) и липа сердцелистная (*Tilia cordata*), а в густом подлеске обычна лещина (*Corylus avellana*). Травяно-кустарничковый ярус представляет собой настоящую мозаику: рядом с типичными таежными видами, такими как черника (*Vaccinium myrtillus*), брусника (*V. vitis-idaea*) и орляк (*Pteridium aquilinum*), обильно произрастают представители дубрав – сныть (*Aegopodium podagraria*), зеленчук желтый (*Galeobdolon luteum*), ветреница дубравная (*Anemones nemorosa*) и кислица (*Oxalis acetosella*).

Помимо сосняков, важную роль в ландшафте играют:

- Черноольховые леса (*Alnetum glutinosae*) (6,7%): коренные заболоченные леса, приуроченные к поймам рек и ручьев. Они выполняют важнейшую водорегулирующую функцию и отличаются высоким биоразнообразием. Преобладают черноольшаники таволгового, папоротникового и осокового типов.

- Березовые леса (*Betuleta*) (7,4%): в основном это производные, вторичные леса, возникшие на месте вырубок сосновых или еловых насаждений. Они характеризуются хорошим возобновлением коренных пород под своим пологом.

- Еловые леса (*Piceeta*) (1,6%): встречаются реже, но представлены наиболее возрастными древостоями на территории заказника (средний возраст 71 год, отдельные участки до 120 лет). Как и сосняки, они насыщены неморальными видами, особенно в кисличных и черничных типах.

Луговые экосистемы занимают значительную площадь на территории заказника, составляя около 5 тысяч гектаров, и приурочены в основном к поймам рек Сож и Проня.

Отличительной чертой лугов заказника является их пестрый травяной покров, где наряду с мелкозлаковыми сообществами большие пространства занимают высокопродуктивные бобово-разнотравные и крупнозлаковые травостой, что делает их особенно ценными в кормовом и природоохранном отношении.

Типологическое разнообразие лугов определяется гидрологическим режимом и положением в рельефе поймы. Доминирующее положение занимают гигрофитные (около 50%) и мезофитные (около 35%) луговые сообщества.

- Гигрофитные луга формируются в наиболее влажных условиях: в межгривных понижениях и на низких участках поймы, где уровень воды до середины лета может находиться на поверхности почвы. Здесь господствуют влаголюбивые виды, такие как осока острая (*Carex acuta*), манник большой (*Glyceria maxima*) и двулисточник тростниковый (*Phalaroides arundinacea*), образующие густые, высокорослые заросли.

- Мезофитные луга занимают более дренированные, ровные и повышенные участки центральной поймы. Они представлены богатыми злаково-бобовыми травостоями, где основу составляют тимофеевка луговая (*Phleum pratense*), лисохвост луговой (*Alopecurus pratensis*) и овсяница луговая (*Festuca pratensis*) со значительным участием бобовых: клевера лугового (*Trifolium pratense*) и ползучего (*Tr. repens*), чины луговой (*Lathyrus pratensis*). Эти луга активно используются для сенокосения.

На наиболее возвышенных и сухих элементах рельефа, в частности на песчаных гривах в пойме реки Сож, встречаются менее распространенные, но экологически ценные ксеромезофитные и остепненные луга. Их травяной покров сформирован такими засухоустойчивыми видами, как полевица виноградниковая (*Agrostis vinealis*), мятлик узколистый (*Poa angustifolia*) и овсяница красная (*Festuca rubra*). Эти сообщества отличаются высоким видовым разнообразием, здесь произрастают цмин песчаный (*Helichrysum arenarium*), гвоздика-травянка (*Dianthus deltoides*), вероника колосистая (*Veronica spicata*), дрок красильный (*Genista tinctoria*), а также отмечается присутствие лишайников.

Основной угрозой для луговых экосистем заказника является процесс их деградации вследствие зарастания древесно-кустарниковой растительностью (ивами, ольхой) и тростниками. Этот процесс обусловлен снижением интенсивности традиционного хозяйственного использования, в частности, сокращением объемов сенокосения и выпаса скота. В результате происходит вытеснение ценных, в том числе редких остепненных, луговых фитоценозов, что ведет к снижению биологического разнообразия и утрате уникальных открытых пойменных ландшафтов.

Болотные экосистемы занимают относительно небольшую площадь на территории заказника, однако представлены несколькими различными типами.

На территории заказника отсутствуют классические открытые верховые болота. Вместо них в центральной части расположен крупный массив лесного верхового болота, где растительные сообщества представлены сосняком багульниковым (*Pinetum ledosum*). Восточнее от него находится небольшой (12 га), но интересный участок открытого олиго-мезотрофного болота, имеющего вторичное происхождение — он образовался на месте вырубki. Его покров состоит из пушицы влагалищной (*Eriophorum vaginatum*) с вкраплениями вереска, голубики и клюквы на сплошном ковре из сфагновых мхов, что свидетельствует о его постепенном восстановлении.

Низинные болота занимают основную площадь болотных угодий (около 400 га) и встречаются преимущественно в виде мелкоконтурных участков, разбросанных по всей территории. Исторически эти болота активно использовались для сенокосения, что и определяло их открытый характер. В настоящее время здесь выделяются два основных типа сообществ, зависящих от гидрологического режима:

- В наиболее обводненных местообитаниях с колеблющимся уровнем воды доминирует осока высокая (*Carex elata*), образующая характерные высокие и плотные кочки.

- На участках с более стабильным увлажнением формируются травяно-осоково-сфагновые фитоценозы, где на фоне мхов обильно произрастают вахта трехлистная (*Menyanthes trifoliata*), сабельник болотный (*Comarum palustre*) и другие гигрофильные виды.

Главной угрозой для низинных болот, как и для лугов, является прекращение сенокосения, что приводит к их быстрому зарастанию ивовыми кустарниками и деградации уникальных болотных фитоценозов.

Флористический комплекс заказника характеризуется высоким уровнем разнообразия, что обусловлено сочетанием лесных, пойменных и болотных экосистем. По результатам полевых исследований, на территории выявлено 584 вида высших сосудистых растений. Ведущими по видовому богатству семействами являются Астровые и Мятликовые. Высокое разнообразие семейства Осоковые отражает значительную долю водно-болотных угодий в структуре заказника.

Основную природоохранную ценность представляет произрастание на территории 5 видов растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь:

1. Баранец обыкновенный *Huperzia selago* L. (IV категория);
2. Прострел луговой *Pulsatilla pratensis* L. (IV категория);
3. Прострел раскрытый *Pulsatilla patens* L. (IV категория);
4. Ленец бесприцветничковый *Thesium ebracteatum* (IV категория);
5. Касатик сибирский *Iris sibirica* L. (IV категория).

Помимо этого, на территории заказника выявлено произрастание 15 видов, включенных в список дикорастущих растений, нуждающихся в профилактической охране и рациональном использовании на национальном уровне. К ним относятся венечник ветвистый *Anthericum ramosum*, наперстянка крупноцветковая *Digitalis grandiflora* и любка двулистная *Platanthera bifolia*.

Два вида включены в Приложение Бернской конвенции, шесть видов – в Приложение конвенции CITES, а 136 видов входят в Европейский красный список (1991), что подчеркивает ответственность за их сохранение на европейском уровне.

Орнитофауна является наиболее репрезентативной группой позвоночных на территории заказника. Здесь зарегистрирован 121 вид птиц, относящихся к 14 отрядам. Высокое видовое разнообразие объясняется мозаичной структурой ландшафтов, сочетающих обширные лесные массивы, пойменные луга, старичные озера и заболоченные участки.

Доминируют виды, связанные с древесно-кустарниковыми местообитаниями (62%). Значительную долю составляет также водно-болотный комплекс рек Сож и Проня (30%).

Природоохранная ценность орнитофауны определяется наличием 8 видов, включенных в Красную книгу Республики Беларусь. Их статус на территории различен:

1. Гнездящиеся виды:

Коростель *Crex crex* (IV категория);

Змееяд *Circaetus gallicus* (II категория);

Чеглок *Falco subbuteo* (IV категория);

Обыкновенный зимородок *Alcedo atthis* (III категория).

2. Виды, использующие территорию для кормежки или во время миграций:

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (III категория),

Скопа *Pandion haliaetus* (II категория),

Большой улит *Tringa nebularia* (III категория),

Черный аист *Ciconia nigra* (III категория).

Международное значение территории подчеркивается присутствием 32 видов, имеющих европейский охранный статус (SPEC). Из них 2 вида относятся к категории SPEC 1 (глобально угрожаемые), 9 видов – к SPEC 2 (популяции сконцентрированы в Европе и имеют неблагоприятный статус) и 21 вид – к SPEC 3.

Кроме того, заказник является ключевым миграционным коридором. В весенний период пойма реки Сож служит местом остановки для массовых скоплений водно-болотных птиц. В частности, здесь концентрируется более 20 000 мигрирующих гусей.

Ихтиофауна заказника характеризуется значительным видовым разнообразием, что обусловлено наличием двух крупных рек – Сожа и Прони. В реке Сож зарегистрировано 35 видов рыб, в реке Проня – 33 вида.

Природоохранную ценность ихтиокомплекса определяют два вида, включенных в Красную книгу Республики Беларусь: обыкновенный усач *Barbus barbus* (III категория) и рыбец *Vimba vimba* (III категория). Оба вида приурочены к участкам рек с быстрым течением и каменисто-песчаным дном.

Территория заказника выполняет ключевую функцию в качестве нерестилища для различных экологических групп рыб. Русловые участки с каменистым и гравелистым дном служат местами нереста для литофильных видов, включая усача и рыбака. В то же время заливаемые в период весеннего половодья пойменные луга и старичные озера являются основными нерестилищами для ценных промысловых рыб, таких как щука, лещ и язь.

Фауна **млекопитающих** заказника включает 30 видов, относящихся к 5 отрядам и 12 семействам. Видовой состав и распределение животных тесно связаны с мозаичной структурой ландшафтов.

Лесные экосистемы обеспечивают благоприятные условия для обитания таких типичных видов, как заяц-беляк, обыкновенная белка и белогрудый еж.

Здесь же сконцентрированы популяции копытных, из которых наиболее стабильной численностью характеризуются лось и европейская косуля. Популяция кабана, в свою очередь, была значительно сокращена в результате специальных мероприятий по регулированию распространения африканской чумы свиней. Среди хищников в лесных массивах встречается лесная куница, постоянно обитает несколько семей волка.

Развитая гидрографическая сеть поддерживает высокую численность полуводных видов. Наиболее многочисленным из них является речной бобр, следы деятельности которого отмечаются на большинстве водотоков. Широко распространена американская норка. Встречаются также выдра и ондатра.

Особую природоохранную ценность представляет обитание на территории заказника рыси европейской *Lynx lynx* (IV категория) – вида, включенного в Красную книгу Республики Беларусь. Хотя вид является редким, его присутствие в лесных угодьях заказника отмечается регулярно. Кроме того, два вида – выдра и волк – включены в Приложение II Бернской конвенции.

На территории заказника «Славгородский» в ходе предыдущих исследований были выделены значительные по площади (1372,8 га) **особо ценные природные комплексы**, подтверждающие его высокую экологическую значимость. В их число входят редко встречающиеся для лесного фонда республики фитоценозы с преобладанием дуба черешчатого; природные эталоны (420,3 га) – старовозрастные леса, наименее затронутые хозяйственной деятельностью; высокопродуктивные леса (573,3 га), имеющие значение как генетические резерваты, и лесные фитоценозы с важной гидрологической функцией (369,1 га).

Предварительно на территории также было выделено пять категорий **биотопов**, соответствующих международным классификациям: «Естественные эвтрофные и мезотрофные озера» (65 га), «Водоемы на карстовых участках» (включая комплекс источника «Голубая криница»), «Западная тайга» (168,2 га), «Черноольховые и пушистоберезовые леса на избыточно увлажненных почвах» (65,5 га) и «Лиственные леса в долинах рек» (50,3 га).

Категории «особо ценное сообщество» или «природный эталон», являясь важными для общей оценки территории, не являются юридическим инструментом для установления конкретных режимов охраны на уровне землепользователей. Для этих целей в Республике Беларусь применяется механизм, основанный на выявлении, паспортизации и передаче под охрану типичных и редких природных биотопов и ландшафтов согласно ТКП 17.12-06-2021 (33140).

Таким образом, для обеспечения охраны выявленных ценных участков и приведения управления заказником в соответствие с актуальной нормативной базой, требуется выполнить работы по соотнесению ранее выделенных особо ценных природных сообществ с официальным перечнем типичных и редких биотопов. Проведение инвентаризации и паспортизация позволят установить для каждого ценного участка конкретные режимы охраны и использования, обязательные для всех землепользователей.

Краткая социально-экономическая характеристика. Славгородский район находится на юге Могилевской области на расстоянии 68 км от областного центра. Площадь района составляет 1,3 тыс. км². В его состав входит 5 сельсоветов, также район граничит на севере с Чаусским, востоке – с Чериковским и Краснопольским, западе – Быховским районами Могилевской области, на юге – Кормянским и Рогачевским районами Гомельской области.

Численность населения Славгородского района на 1 января 2025 г. составила 11 904 человек, из них 64,2% приходится на городское население и 35,7% – сельское. Национальный состав в 2019 году: белорусов – 93,9%, русских – 3,3%, украинцев – 0,9%, других национальностей – 1,9% [5]. Всего на территории района находится 1 город – районный центр Славгород с населением около 7,6 тыс. человек, – 8 агрогородков и 84 прочих сельских населенных пунктов.

За последние 15 лет общая численность населения района сократилась на 19,6%, численность сельского населения стремительно сокращается на 150-200 человек в год. Основными причинами данной тенденции являются старение (доля населения старше 65 лет – 27%) и миграция населения, что в том числе является последствиями аварии на ЧАЭС в 1986 году.

За 39 лет после аварии на ЧАЭС радиационный фон в районе стабилизировался. Мониторинг показывает устойчивое снижение содержания цезия-137 и стронция-90 в почвах. В 2024 г. средняя годовая доза облучения населения составила 0,953 мЗв при максимальном значении 2,469 мЗв, что ниже показателей предыдущих лет. Мощность дозы излучения на территории района колеблется в пределах 0,10-0,24 мкЗв/ч при допустимом уровне 0,60 мкЗв/ч [4].

Заказник располагается на территории трех сельских советов: Кабиногорского, Гиженского и Лопатичского. В границах заказника «Славгородский» расположено 5 населенных пунктов Кабиногорского сельсовета, общая численность населения которых составляет около 35 человек. Непосредственно примыкают к границам заказника и/или расположены в непосредственной близости от границ заказника 13 населенных пунктов, в том числе районный центр и 12 деревень (около 1000 человек). Населенные пункты расположены в зоне с правом на отселение и зоне проживания с периодическим радиационным контролем.

Система транспортных коммуникаций Славгородского района представлена автомобильными дорогами общего доступа, полевыми и лесными дорогами. По району проходят пять республиканских трасс: транзитные Р-43 (Звенчатка - Бобруйск) и Р-119 (на Минск), а также региональные Р-71 (Могилёв - Славгород), Р-138 (Чаусы - Славгород) и Р-140 (Славгород - Краснополье). Наибольшее транспортное значение имеют Р-43 и Р-119, связывающие границу с РФ с магистралями Р-2 и М-8 соответственно.

Железнодорожное сообщение на территории района отсутствует. На территории Славгородского района проходят магистральный газопровод

«Горжок-Долина», газопровод-отвод к газораспределительной станции «Славгород».

Через территорию заказника «Славгородский» проходит три автомобильные дороги: республиканские Р-43 (Звенчатка - Бобруйск) и Р-140 (Славгород - Краснополье), местная Н-11280, пересекая реки Сож и Проня. Также территория покрыта сетью лесных дорог без усовершенствованного покрытия, просеками и тропами, соединяющими сельские населенные пункты с основными дорогами общего пользования.

Среди иных коммуникаций выделяется ВЛЭП мощностью 110 кВт, проходящая через заказник. Под землей проложен нефтепровод «Гомель-Горки», принадлежащий ОАО «Гомельтранснефть Дружба» и соединяющий две ветви нефтепровода «Дружба».

Основными видами хозяйственной деятельности, формирующими экономический уклад на территории, прилегающей к заказнику, являются сельское и лесное хозяйство. Промышленное производство и плотная жилая застройка непосредственно в границах ООПТ отсутствуют.

Земли сельскохозяйственного назначения в границах заказника представлены пойменными лугами, используемыми для сенокоса и пастбищного скотоводства. В состав заказника входят земельные участки, находящиеся в пользовании ряда агропредприятий района, в том числе ОАО «Привольный Агро», КСУП «Наша Родина», ОАО «Леснянский Агро» и ОАО «Уречанский». Специализация этих хозяйств – молочно-мясное животноводство и производство кормов [1].

Лесохозяйственная деятельность является доминирующим видом землепользования на территории заказника. В его границы включено 8622,0 гектара земель лесного фонда, находящихся в ведении Старинского лесничества ГЛХУ «Краснопольский лесхоз». До объявления заказника эти леса были разделены на две группы: 60% составляли леса I группы с ограниченным режимом пользования (включая водоохранные и защитные полосы), а 40% – эксплуатационные леса II группы. В соответствии с законодательством, после учреждения заказника все леса на его территории переведены в категорию «природоохранные леса»: «Леса заказников республиканского значения». [7]

Охотхозяйственная деятельность в границах заказника осуществляется Славгородской РОС РГОО «БООР». Объектами охоты являются лось, косуля, а также водоплавающие виды птиц. Ведение охотничьего хозяйства на данной территории малоэффективно. Основной причиной является радиоактивное загрязнение угодий, что приводит к превышению допустимого содержания радионуклидов в мясе добываемых животных.

Рекреационный потенциал. Центральным объектом, формирующим рекреационную привлекательность, является памятник природы «Голубая криница». Данный гидрологический объект привлекает стабильный поток посетителей, который составляет 200-250 человек в будние дни и до 400 человек в выходные дни теплого периода. Кульминацией антропогенной нагрузки

становится ежегодное паломничество, приуроченное к 14 августа. Это событие, имеющее статус нематериальной историко-культурной ценности, привлекает, по оценкам, от 15 до 20 тысяч человек за два дня, а единовременное пребывание на прилегающих к источнику территориях оценивается в значении 5 тысяч человек. География посетителей включает жителей Могилевской и Гомельской областей, а также приграничных территорий России и Украины [2].

Помимо паломнического туризма, на территории заказника распространены и другие виды рекреации, носящие в основном неорганизованный характер. Долины рек Сож и Проня являются популярными объектами для любительского рыболовства. Лесные массивы используются местным населением для сбора грибов и ягод. Также отмечается стихийный пляжный отдых на берегах рек.

Рекреационный потенциал заказника усиливается за счет наличия в Славгородском районе значимых историко-культурных объектов, расположенных в непосредственной близости. На территории района расположено 18 материальных объектов, включенных в Государственный список историко-культурных ценностей Республики Беларусь, а также один нематериальный объект. Особое значение имеют объекты первой категории, такие как мемориальная часовня и памятник в деревне Лесная, посвященные победе русских войск над шведами в 1708 году. Вторая категория представлена ансамблем церкви Рождества Богородицы в Славгороде и зданием бывшей почтовой станции. Остальные объекты, относящиеся к третьей категории, – это преимущественно братские могилы времен Великой Отечественной войны и русско-шведской войны.

Исследование физико-географических и социально-экономических условий заказника «Славгородский» показало: ключевую роль пойменных ландшафтов реки Сож в формировании уникальных экосистем, наличие ценных лесных массивов с южно-таёжными элементами, значительное видовое разнообразие флоры и фауны, включая редкие и охраняемые виды, и влияние сельскохозяйственной деятельности, лесопользования и рекреации на природные комплексы. Данные факторы определяют природоохранную значимость территории и должны быть учтены при оценке угроз и разработке плана управления заказником.

Факторы, оказывающие вредное воздействие на экосистемы, ценные природные комплексы и объекты.

Существенное значение при оценке уровня современного воздействия имеет давность и длительность воздействия того или иного фактора. Одни из них произошли совсем недавно, другие оказывают влияние в течение длительного времени и до настоящего момента. Воздействие третьих прекратилось в последнее десятилетие или ранее.

Для заказника «Славгородский» и памятника природы «Голубая криница» структурированы следующие основные факторы вредного воздействия.

1. Угрозы, связанные с изменением традиционного землепользования.

В настоящее время наблюдается активное зарастание открытых пойменных лугов и низинных болот древесно-кустарниковой растительностью (сукцессия), что связано с резким сокращением или полным прекращением сенокоса и регулируемого выпаса скота. В результате неконтролируемого процесса ожидается потеря местообитаний для многих луговых видов растений и животных, будет происходить вытеснение редких остепненных луговых фитоценозов и их специфической флоры (например, цмина песчаного, дрока красильного). Будет продолжаться деградация низинных болот, превращение их в заболоченные древостои. Как результат, произойдет утрата уникального открытого пойменного ландшафта междуречья Сожа и Прони.

2. Угрозы, связанные с рекреационной деятельностью и антропогенной нагрузкой.

Отмечается интенсивная и слабо регулируемая рекреация на территории памятника природы «Голубая криница». Данный гидрологический объект привлекает стабильный поток посетителей, который составляет 200-250 человек в будние дни и до 400 человек в выходные дни теплого периода. Кульминацией антропогенной нагрузки становится ежегодное паломничество, приуроченное к 14 августа. Это событие, имеющее статус нематериальной историко-культурной ценности, привлекает, по оценкам, от 15 до 20 тысяч человек за два дня, а единовременное пребывание на прилегающих к источнику территориях оценивается в значении 5 тысяч человек.

Последствиями отсутствия специальных мероприятий может стать физическая деградация ландшафта: вытаптывание растительности, уплотнение почвы, эрозия берегов ручья и ванны источника. Кроме того существуют риски загрязнения территории бытовым мусором и загрязнения водоема бытовыми стоками. Такая интенсивная рекреация может приводить к росту фактора беспокойства: шумовое загрязнение и присутствие людей нарушают естественное поведение фауны в непосредственной близости.

По остальной территории заказника в качестве угроз от рекреационной деятельности можно выделить любительское рыболовство и неорганизованный отдых на берегах рек Сожа и Проня, в результате которых отмечается вытаптывание прибрежной растительности, замусоривание и рост фактора беспокойства, а также сбор грибов и ягод, в результате которого может происходить вытаптывание, нарушение лесной подстилки, потенциальный вред популяциям редких растений. Однако в настоящее время такие угрозы не являются существенными.

3. Угрозы, связанные с природоохранным режимом и управлением

При рассмотрении факторов угрозы необходимо отметить недостаточную эффективность правовых механизмов охраны ценных природных комплексов и объектов. Так, выделенные ранее категории «особо ценных сообществ» и «природных эталонов» не являются прямым юридическим инструментом, не отнесены к типичным и редким природным биотопам согласно ТКП 17.12-06-2021, и не устанавливают конкретных режимов для землепользователей. В

результате отмечается сложность в регулировании хозяйственной деятельности на таких ценных участках.

4. *Биологическое загрязнение* (распространение чужеродных инвазивных видов растений и животных) проявляется на территории заказника все более активно с каждым годом, особенно в отношении инвазивных видов золотарников. Однако в настоящее время оценить степень экспансии инвазивных видов затруднительно, для этого требуется выполнить отдельный комплекс работ, по результатам которого будет сформирован план и график выполнения работ по регулированию численности таких видов.

5. *Угрозы, связанные с радиоактивным загрязнением территорий после аварии на ЧАЭС* прямого негативного воздействия на природные комплексы, животный и растительный мир не оказывает, теоретически, возможны изменения в будущем, которые в настоящее время не могут быть достоверно спрогнозированы. Такие угрозы привели к снижению хозяйственной деятельности, что в условиях «культурного ландшафта» Беларуси приводит к изменению и, в отдельных случаях, деградации экосистем (см. пункт 1).

6. Угрозы, связанные с линейными объектами и инфраструктурой

Прохождение через территорию заказника автомобильных дорог (Р-43, Р-140), линий электропередачи (ЛЭП) и подземного нефтепровода приводит к фрагментации местообитаний и созданию барьеров для миграции животных. Также проявляется такой результат, как гибель животных на дорогах в результате ДТП. Существует риск разлива нефтепродуктов при аварии на нефтепроводе, что может привести к катастрофическому загрязнению рек Сож и Проня.

Ключевые угрозы и факторы, оказывающие вредное воздействие на экосистемы, ценные природные комплексы и объекты, носят антропогенный характер и в основном связаны не с прямым уничтожением, а с изменением режимов (гидрологического, режима землепользования) и непосредственным физическим воздействием (рекреация).

План управления должен быть направлен на устранение или смягчение именно этих факторов через систему мероприятий по сохранению традиционного хозяйствования и организации рекреации, а также правовому закреплению статуса ценных природных комплексов и объектов.

Список использованных источников

1. Агропромышленный комплекс Славгородского района [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://slavgorod.gov.by/ekonomika/apk>. – Дата доступа: 14.07.2025.

2. Заказник «Славгородский» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.minpriroda.gov.by/printv/ru/svg_map-ru/getElement/215. – Дата доступа: 17.07.2025.

3. Информация о государственных природоохранных учреждениях [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

<https://minpriroda.gov.by/uploads/files/Informatsija-o-gosudarstvennyx-prirodooxrannyx-uchrezhdenijax.docx>. – Дата доступа: 29.06.2025.

4. Мониторинг и контроль радиационной обстановки в Славгородском районе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.slavgorod.by/2025/04/26/monitoring-i-kontrol-radiacionnoj-obstanovki-v-slavgorodskom-rajone/>. – Дата доступа: 14.07.2025.

5. Население Славгородского района [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://slavgorod.gov.by/region/naselenie>. – Дата доступа: 14.07.2025.

6. Об особо охраняемых природных территориях [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь от 15 нояб. 2018 г. № 150-З : в ред. Закона Респ. Беларусь от 17.07.2023 г. № 293-З // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь.

7. Объявление заказника республиканского значения на территории Славгородского района Могилевской области и подготовка плана управления заказником : отчет о НИР (заключ.) / ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» ; рук. А. И. Чайковский ; исполн.: А. И. Чайковский, В. В. Устин [и др.]. – Минск, 2016. – 220 с. – № ГР 20162824.

8. Об экологической сети. Указ Президента Республики Беларусь от 13 марта 2018 г. №108

9. Погода и климат: Архив погоды в Славгороде (Могилевская область, Беларусь) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pogodaiklimat.ru/weather.php?id=26878>. – Дата доступа: 12.07.2025.

10. Строительство очистных сооружений с подъездной дорогой в районе памятника природы республиканского значения «Источник: Голубая криница» Славгородского района Могилевской области : отчет об оценке воздействия на окружающую среду / ООО «Научно-производственная фирма «Экология» ; исполн.: Т. Ф. Гвоздь, Е. Г. Горвая. – Могилев, 2019. – 230.18-ОВОС.

11. Характеристика родника "Голубая криница" : отчет / Б. П. Власов, И. А. Рудаковский ; Белорусский государственный университет, Научно-исследовательская лаборатория озераведения. – Минск, 2008.

Цели и задачи Плана управления

Настоящий План управления заказником республиканского значения «Славгородский» и гидрологическим памятником природы республиканского значения «Голубая криница» на территории Славгородского района Могилевской области (далее – План управления, План) подготовлен на основании пункта 8 статьи 32 Закона Республики Беларусь от 15 ноября 2018 года № 150-З «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Закон «Об ООПТ»), и на основании мероприятия 98 подпрограммы 4 «Сохранение и устойчивое использование биологического и ландшафтного разнообразия» Государственной программы «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» на 2021-2025 годы, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19 февраля 2021 г. № 99.

Целью плана управления является реализация мероприятий, направленных на поддержание и восстановление ценных экосистем, популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов птиц и обеспечение устойчивого функционирования заказника на основе баланса интересов в области охраны и использования его ресурсов.

Задача 1. Обеспечить сохранение и поддержание открытых пойменных угодий междуречья Сожа и Прони.

Фактически, пойменные угодья заказника являются культурными ландшафтами: на протяжении длительного времени экосистемы сохранялись в открытом виде благодаря регулярному ведению традиционной хозяйственной деятельности, в первую очередь выпас скота и сенокосение. Но в последние десятилетия площади сенокосения значительно сократились по ряду социально-экономических причин. В результате прекращения сенокосения и выпаса скота открытые участки болот и лугов быстро зарастают. Ивняки относительно устойчивы к продолжительному затоплению и дестабилизации гидрологического режима в целом и способны быстро восстанавливаться даже при временном снижении степени влияния негативных факторов. Их природную устойчивость определяют быстрый рост и смешанный тип размножения (семенное и вегетативное). Зарастание открытых болот и лугов приводит к изменению видового состава сообществ и уменьшению численности редких видов флоры и фауны (дупеля, большого кроншнепа, большого веретенника, коростеля, вертлявой камышевки и др.). Уменьшение площади пойменных луговых экосистем ведет к уменьшению численности птиц на миграции, что в дальнейшем может привести к изменению миграционных путей на территории Беларуси.

Для территории заказника «Славгородский» наиболее актуальным способом поддержания пойменных угодий в открытом состоянии является сохранение и продолжение выпаса крупного рогатого скота, а также осуществление сенокосения. Данная сельскохозяйственная деятельность уже осуществляется на территории заказника, не требует создания дополнительной инфраструктуры, дает возможность получения положительного эффекта для организации сельского

хозяйства, не требует вложения крупных финансовых средств при условии, что она уже осуществляется на регулярной (или периодической) основе.

В случае прекращения организации выпаса скота на угодьях заказчика будет запущен процесс зарастания может привести к утрате комплекса открытых лугов и низинных болот и связанных с ним видов растений и животных.

На нелесных землях лесного фонда (пойма, болотные экосистемы) возможно проводить работы по восстановлению и поддержанию части открытых естественных экологических систем путем удаления древесно-кустарниковой растительности, кошения растительности (сенокошения), выпаса скота в период с 15 июня ежегодно, проведения контролируемых палов в зимний период (не чаще 1 раза в 3 года).

Задача 2. Обеспечить сохранение и поддержание естественной структуры популяций диких животных и дикорастущих растений заказника, мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, сохранение типичных и редких природных биотопов.

Биологическое разнообразие охраняемых видов в заказнике достаточно богато. В тоже время, значительная часть мест обитания и произрастания видов диких животных и дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, еще не выявлена. Выделенные ранее категории «особо ценных сообществ» и «природных эталонов» не являются прямым юридическим инструментом, не отнесены к типичным и редким природным биотопам согласно ТКП 17.12-06-2021. Требуется выполнение систематических работ по выявлению новых мест обитания охраняемых видов и проведению обследования состояния (инвентаризации) тех популяций, которые уже переданы под охрану, а также типичных и редких биотопов. Регламент выполнения таких работ (в том числе периодичность) закреплены в соответствующих технических нормативных правовых актах.

Задача 3. Обеспечить восстановление и поддержание естественных процессов в лесах заказника.

На территории заказника «Славгородский» (в соответствии с Законом «Об ООПТ») запрещены сплошные рубки главного пользования, а лесохозяйственная деятельность в целом носит ограниченный характер. В результате, такие ограниченные рубки леса не представляют серьезную угрозу биологическому разнообразию. Вместе с тем определенную угрозу для насаждений высоких классов возраста представляют рубки обновления и реформирования насаждений. Даже в ходе обоснованной вырубке усохших деревьев, уборке валежа и пр. лесная экосистема лишается необходимой части мест обитания для определенных групп организмов (грибов, насекомых, птиц-дуплогнездников), изменяется световой режим, нарушается целостность почвенного покрова, снижается уровень естественного биоразнообразия экосистем. В последние годы в целом по стране фиксируется большое количество случаев заражения лесных насаждений болезнями и вредителями, что отмечается и на территории заказника.

Мероприятия по улучшению лесопаталогической ситуации, в том числе сплошные и выборочные санитарные рубки могут проводиться на территории заказника на основании соответствующих подтверждающих документов. При этом необходимо обратить внимание на процесс восстановления лесных насаждений.

Естественное лесовозобновление имеет ряд преимуществ перед лесными культурами: сохранение естественного разнообразия генотипов (сохранение генофонда); сохранение естественных динамических процессов, направленных на повышение устойчивости биогеоценоза, его подвижного равновесия с внешней средой; обеспечение повышенной устойчивости леса к болезням и повреждениям; снижение трудозатрат не менее, чем в 2-3 раза и снижение антропогенного воздействия на природные комплексы, которое происходит во время работ по искусственному лесовосстановлению; сокращение периода восстановления леса в случае сохранения подростка; отсутствие эрозии почвы, вызываемой ее обработкой, корчевкой пней, уплотнением машинами; оптимальное размещение деревьев по площади; отсутствие поранения корней саженцев при посадке, заражения их гнилями, пересадочного «шока» у саженцев, вызывающего падение прироста. Таким образом, на отдельных участках лесного фонда заказника, которые отвечают критериям их выделения в качестве типичных и (или) редких биотопов, в случае гибели древостоя целесообразно обеспечить реализацию принципов естественного лесовосстановления. Работы по естественному лесовосстановлению позволят восстановить баланс экологических, социальных и экономических благ, обеспечиваемых лесами в рамках широкой практики землепользования, возобновить погибшие леса, сохранить полезные функции лесов, их биологическое разнообразие. В результате выполнения мероприятий задачи могут быть сформированы естественные лесные насаждения на месте гарей и очагов воздействия вредителей или болезней леса, более устойчивые к болезням и повреждениям; будет снижено антропогенное воздействие при ведении лесного хозяйства на территории заказника; будут сформированы смешанные лесные насаждения, наиболее характерные для микроклиматических и ландшафтных условий региона.

Задача 4. Обеспечить сдерживание распространения инвазивных видов дикорастущих растений и инвазивных чужеродных видов диких животных.

Угрозу биоразнообразию заказника представляет влияние конкурентных взаимоотношений между чужеродными инвазивными и аборигенными видами. Основными причинами появления новых видов являются как непосредственно деятельность человека, так и опосредованное влияние потепления климата и естественное расширение ареала. Наиболее уязвимыми экосистемами являются участки вблизи населенных пунктов и автомобильных дорог, а также по границе с сельскохозяйственными землями. В состав наземной фауны внедрены такие чужеродные виды животных как американская норка и енотовидная собака. Хищническая деятельность енотовидной собаки и американской норки приводит к снижению численности гнездящихся видов птиц. Наблюдается конкурентное вытеснение лесного хоря американской норкой; конкурентное давление

енотовидной собаки на популяции аборигенных куньих (лесной хорь, лесная куница). Все это является основанием для реализации активных мер охраны в области ограничения распространения и численности инвазивных видов растений и животных.

Задача 5. Обеспечить материально-техническое оснащение ГПУ заказника в целях поддержания эффективной охраны природных комплексов и выполнения мероприятий активной охраны.

В целях обеспечения постоянного и эффективного контроля за соблюдением режима охраны и использования заказника (проведения природоохранных мероприятий), а также оперативного обслуживания инфраструктуры необходимо регулярное обеспечение материально-технического оснащения. В рамках реализации задачи предусматриваются мероприятия по закупке, в том числе, закупка специальной техники и оборудования для выполнения мероприятий плана управления.

Задача 6. Обеспечить устойчивое использование территории заказника в туристских и рекреационных целях в условиях минимизации негативного влияния такой деятельности на экосистемы, ценные объекты растительного и животного мира заказника, ориентироваться на развитие экологического и зеленого туризма.

В настоящее время туристическая и рекреационная деятельность на территории заказника «Славгородский» наиболее активно проявляется на территории, прилегающей к памятника природы «Голубая криница». Функции по ее организации и обеспечению контроля возложены на ГПУ «Славгородская «Голубая криница». Для минимизации негативного воздействия требуется выполнить зонирование прилегающей территории.

Памятник природы «Голубая криница» является уникальным и ценным природным комплексом, представляющим собой крупнейший восходящий родник не только в Беларуси, но и в пределах Восточно-Европейской равнины: дебит источника достигает 5000 м³ в сутки, вода поступает с глубины более 200 м и проходит через меловые отложения, приобретая изумрудный оттенок [11]. Температура источника на протяжении года не меняется и колеблется в районе +8С.

Природная уникальность объекта тесно связана с его глубоким духовным значением. Традиция паломничества к кринице признана нематериальной историко-культурной ценностью Республики Беларусь и является ярким примером «народного православия». Кульминацией традиции становится ежегодное празднование 14 августа праздника Маковой (Медовый Спас). В этот день территория вокруг источника превращается в место массового религиозного действия, собирая, по разным оценкам, от 15 до 20 тысяч человек, а количество людей, единовременно находящихся возле источника, достигает 5 тысяч [7]. Мероприятие включает крестный ход, молебен, освящение воды, меда и мака. Неотъемлемой частью традиции являются массовые омовения и обряды крещения

в холодных водах ручья, вытекающего из криницы. Однако это формирует колоссальную и, во многом, стихийную рекреационную нагрузку.

Значительным последствием массового посещения территории является физическая деградация ландшафта. Высокая плотность посетителей на ограниченной территории приводит к интенсивному вытаптыванию растительного покрова, особенно по берегам ванны источника и ручья. В последующем это приводит к уплотнению почвы, что снижает ее способность впитывать влагу, и увеличивает поверхностный сток, провоцируя эрозию. В результате не только теряется эстетическая привлекательность территории, но и нарушается стабильность береговой линии.

Не менее важной является и санитарная проблема: в связи с ежегодным ростом числа туристов, существующие туалеты по типу «колодец-выгреб» перестали справляться с нагрузкой, что создало прямую угрозу загрязнения окружающей среды сточными водами и потребовало строительства современных локальных очистных сооружений [10].

Дополнительно необходимо выделить проблемы загрязнения и социально-эстетической деградации. Неорганизованная торговля сувенирами и продуктами питания создает визуальное загрязнение и приводит к замусориванию территории. Отсутствие эффективной системы сбора и вывоза отходов в дни массовых мероприятий превращает живописные окрестности в несанкционированную свалку. В совокупности эти факторы не только наносят ущерб природе, но и снижают качество самого рекреационного и религиозного мероприятия.

К настоящему времени эти проблемы постепенно решаются силами государственного природоохранного учреждения (ГПУ), учрежденного Славгородским районным исполнительным комитетом для управления заказником «Славгородский» и памятником природы «Голубая криница», и в целях развития туризма в регионе на принципах устойчивого использования территорий.

Одним из способов решения проблемы является функциональное зонирование – научно обоснованный метод территориального планирования, позволяющий разграничить участки по видам и интенсивности использования для предотвращения конфликтов между природоохранными и рекреационными задачами.

Для природного комплекса, включающего в себя как источник, так и прилегающую к нему территории, предлагается внедрение системы зон, каждая из которых выполняет свою функцию по снижению и распределению антропогенной нагрузки по мере приближения посетителей к источнику.

Зона стоянки. Эта зона является первым «фильтром» для посетителей и предназначена для решения транспортной проблемы. Она выделяется на удалении: за пределами 50-метровой водоохранной зоны родника, и включает в себя уже существующую парковку и территорию, примыкающую к автомобильной дороге Р-140 «Славгород - Краснополье». Должно быть обеспечено ее надлежащее состояние, четкая разметка для эффективного использования площади и понятная

навигация для прибывающих. В дни пиковых нагрузок именно здесь должны быть сосредоточены усилия по регулированию движения, чтобы полностью исключить проезд и стоянку автотранспорта вблизи источника.

Зона торговых рядов. Следуя от парковки, посетители попадают в зону, где сконцентрирована вся коммерческая деятельность. Особенно актуальной эта зона становится во время празднования Медового Спаса (и Маковея), когда к роднику приезжают реализовывать мед, продукцию пчеловодства, изделия ремесленников, а также продукты и товары местного производства. Планом управления предлагается определить границы такой зоны, чтобы торговля была сконцентрирована на отдельной площадке, где возможно оперативная уборка территории, централизованный сбор отходов и их вывоз, что упрощает содержание территории в надлежащем санитарном состоянии.

Фестивальная и рекреационная зона. Данная зона представляет собой многофункциональное пространство и предназначена для культурного отдыха. Она включает в себя существующие оборудованные места отдыха (беседки, навесы), а также временно выделяемые участки для пикникового отдыха. Это позволит направить рекреационную активность в подготовленные места, предотвращая возникновение стихийных кострищ и вытаптывание лесной подстилки. Во время празднования Медового Спаса (и Маковея) эта территория может служить «фестивальной площадкой», где работает сцена, проводится концертная программа и другие культурно-массовые мероприятия, что снижает количество и плотность людей непосредственно у источника.

Зона паломничества. Это центральная и наиболее чувствительная зона, включающая саму чашу (ванну) родника и вытекающий из нее ручей. Она уже оборудована ключевыми элементами инфраструктуры, включая помосты и ступени с перилами для спуска к воде, раздевалки, мост через ручей. Задача плана управления – регламентировать использование этой зоны, чтобы найти баланс между сохранением природы и традиций. Так, в данной зоне должны четко разделяться потоки и функции. Набор воды должен производиться из отдельного, специально оборудованного помоста, расположенного так, чтобы не мешать движению людей, совершающих ритуал перехода. Ритуальный переход совершается через ручей ниже по течению, а само место должно быть оборудовано безопасным местом для спуска. Этот спуск должен быть единственным разрешенным местом для входа в воду. Здесь возможно выполнять работы по укреплению дна и берегов ручья с использованием природных материалов для предотвращения эрозии.

Предложенная система зонирования позволит разделить хозяйственную, рекреационную и религиозную деятельность в общем контексте сохранения ценного природного объекта.

Задача 7. Проводить информационную поддержку функционирования заказника.

Информация о границах, составе земель, режимах охраны и использования территории заказника должна быть отражена на информационных стендах

установленного образца (согласно действующего ТНПА). Такие стенды должны находиться на каждом въезде в пределы заказника. Помимо этого, устанавливаются дополнительные информационные стенды на участках, где введены дополнительные запреты и ограничения Положением о заказнике (на лесных, лесохозяйственных, противопожарных дорогах ведущих к таким участкам).

На современном этапе развития цифрового общества основным источником получения информации для населения стал интернет. Именно поэтому важно оперативно обновлять и актуализировать на сайтах заказника и райисполкома информацию о границах ООПТ, режимах охраны и использования, установленных в ее границах и на отдельных участках, о ландшафтном и биологическом разнообразии территории, о текущих выполняемых научных и социальных проектах, о туристско-рекреационных ресурсах. Также информацию об ООПТ размещают сторонние информационные интернет-ресурсы: природоохранные, туристические, информационные, новостные и пр. Важно вести работу с администрациями таких ресурсов по обновлению информации. Важным сегментом в последние годы стали социальные сети и социальные медиа. Присутствие на них официальных страниц заказника (ГПУ) будет иметь положительный результат в распространении информации, особенно для молодежи.

Издание печатной продукции является классическим и востребованным способом распространения информации, в том числе о территории заказника. Печатная продукция помогает распространять знания о заказнике среди заинтересованных, среди учащейся молодежи и пр. Печатная продукция востребована посетителями заказника в качестве путеводителей по маршрутам, достопримечательностям.

Также мероприятия направлены на обеспечение взаимодействия ГПУ с местным населением и общественностью. Основная роль общественных организаций заключается в том, чтобы с одной стороны, защищать экологические права граждан, а с другой стороны, саму общественность (в первую очередь местное население) привлекать к участию в обсуждении, анализе и принятии экологически значимых решений и к контролю над реализацией этих решений, то есть приводить в движение правовой механизм. Можно выделить следующие основные цели взаимодействия государственного природоохранного учреждения с общественными организациями: оказание содействия решению природоохранных проблем, стоящих перед обществом; пропаганда экологических знаний, путем распространения экологически значимой информации (выпуск буклетов, брошюр, журналов, создание экологических сайтов и т. д.); развитие экологического воспитания и образования (семинары, общественные лекции и дискуссии, общественные экологические библиотеки, мероприятия и конкурсы, приуроченные к дням защиты природы и т. д.); общественный природоохранный контроль (общественный экологический мониторинг, проведение общественных экологических экспертиз и пр.). Ожидается, что общественность (местное население, общественные организации) активно будут участвовать в

природоохранной жизни региона, проявлять инициативу по многим вопросам сохранения и восстановления природных ресурсов, оказывать существенный вклад в эколого-просветительскую деятельность, оказывать помощь в поиске грантовых и иных средств для реализации природоохранных проектов, в том числе мероприятий плана управления.

Срок действия плана управления – 10 лет: с 1 января 2026 года по 31 декабря 2035 года. Актуализация мероприятий плана управления заказником, их утверждение – через 5 лет – в 2030 году (на период 2031-2035 гг.). Для выполнения цели и задач плана управления предусматривается перечень мероприятий, приведенный ниже.

Мероприятия по охране и использованию республиканского водно-болотного заказника «Славгородский» и гидрологического памятника природы республиканского значения «Голубая криница», благоустройству территории в его границах, информированию населения о границах, режиме охраны и использования заказника

Мероприятие	Срок реализации	Объем финансирования, бел.рублей	Источник финансирования	Ответственные исполнители
<i>Задача 1. Обеспечить сохранение и поддержание открытых пойменных угодий междуречья Сожа и Прони</i>				
1.1. Осуществлять выпас крупного рогатого скота и сенокошение в период с 15 июня ежегодно на землях сельскохозяйственного назначения (поймы рек, низинные болота, луга)	ежегодно	Не требуется	В рамках основной деятельности землепользователя	Управление по сельскому хозяйству и продовольствию райисполкома, землепользователи (ОАО «Привольный Агро», КСУП «Наша Родина», ОАО «Леснянский Агро», ОАО «Уречанский»)
1.2. Выполнять работы по восстановлению и поддержанию части открытых естественных экологических систем пойм рек Сож и Проня и болотных экосистем путем удаления древесно-кустарниковой растительности и кошения	2028 2029 2030 2031-2035	20 000,0 15 000,0 10 000,0 50 000,0	Местный бюджет (включение в Государственную программу «Экология» на 2026-2030 гг.), Собственные средства землепользователей (дополнительно)	ГПУ заказчика, Управление по сельскому хозяйству и продовольствию райисполкома, землепользователи (ОАО «Привольный Агро», КСУП «Наша Родина», ОАО «Леснянский Агро», ОАО «Уречанский»)

Мероприятие	Срок реализации	Объем финансирования, бел.рублей	Источник финансирования	Ответственные исполнители
<i>Задача 2. Обеспечить сохранение и поддержание естественной структуры популяций диких животных и дикорастущих растений заказника, мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, сохранение типичных и редких природных биотопов</i>				
2.1. Провести обследование территории заказника на предмет выявления мест произрастания дикорастущих растений (в том числе мохообразных, лишайников и грибов), мест обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, подготовить документы для передачи под охрану пользователям земельных участков и (или) водных объектов таких мест (паспорта, охранные обязательства, проекты решений). Обеспечить передачу под охрану выявленных мест, путем принятия решения Славгородского райисполкома		В рамках выполнения мероприятия Государственной программы «Экология» на 2026-2030 гг.) в части обследования переданных под охрану пользователям земельных участков и (или) водных объектов мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, в виду внесенных изменений в списки редких и находящихся под угрозой исчезновения на территории Республики Беларусь видов растений и животных, включаемых в Красную книгу Республики Беларусь, в границах Славгородского района. Ориентировочная стоимость 28 000,0 рублей		Могилевский ОКПРиООС, Славгородский райисполком, Славгородская РИПРиООС, ГПУ заказника <i>(выбор исполнителя определяется по результатам процедуры государственной закупки)</i>
2.2. Провести обследование территории заказника на предмет выявления типичных и редких природных ландшафтов и биотопов, подготовить документы для передачи под охрану пользователям земельных участков и (или) водных объектов таких мест (паспорта, охранные обязательства, проекты решений). Обеспечить передачу под охрану выявленных участков, путем принятия решения Славгородского райисполкома		В рамках выполнения мероприятия Государственной программы «Экология» на 2026-2030 гг.) в части обследования переданных под охрану пользователям земельных участков и (или) водных объектов типичных и (или) редких природных ландшафтов и биотопов, в границах Славгородского района. Ориентировочная стоимость 15 000,0 рублей		Могилевский ОКПРиООС, Славгородский райисполком, Славгородская РИПРиООС, ГПУ заказника <i>(выбор исполнителя определяется по результатам процедуры государственной закупки)</i>

Мероприятие	Срок реализации	Объем финансирования, бел.рублей	Источник финансирования	Ответственные исполнители
2.3. Проводить обследования выявленных и переданных под охрану мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, типичных и редких природных биотопов, типичных и редких ландшафтов, в сроки, установленные в технических нормативных правовых актах, утвержденных Минприроды	по мере необходимости	Определяется дополнительно	Местный бюджет	Славгородский райисполком, Славгородская РИПРиООС, ГПУ заказчика землепользователи
2.4. Выполнить мероприятия по созданию условий обитания для вида дикого животного Сколия-гигант (<i>Megascolia maculata</i>) вблизи памятника природы «Голубая криница» с целью сохранения популяции в условиях рекреационного использования территории (создание не менее двух локалитетов из компоста с включением древесных остатков, пней)	2026	1 000,00	Собственные средства ГПУ	ГПУ заказчика
<i>Задача 3. Обеспечить восстановление и поддержание естественных процессов в лесах заказника</i>				
3.1. Осуществлять работы по лесовосстановлению и лесоразведению с учетом состава естественных насаждений, локальных климатических, почвенных и орографических условий заказника. Обеспечить возможность естественного возобновления на участках лесного фонда заказника, отвечающим критериям типичных и (или) редких биотопов, в случаях их повреждения или гибели, обеспечить внедрение и реализацию принципов экологизации в лесном хозяйстве	Постоянно	в рамках основной деятельности землепользовател ей (Краснопольский лесхоз)	в рамках основной деятельности землепользователей (Краснопольский лесхоз)	Краснопольский лесхоз
<i>Задача 4. Обеспечить сдерживание распространения инвазивных видов дикорастущих растений и инвазивных чужеродных видов диких животных</i>				

Мероприятие	Срок реализации	Объем финансирования, бел.рублей	Источник финансирования	Ответственные исполнители
4.1. Провести обследование территории на определение мест произрастания инвазивных видов растений, относящихся к видам, численность и распространение которых подлежат регулированию	2027	15 000,0	Местный бюджет (включение в Государственную программу «Экология» на 2026-2030 гг.), Собственные средства землепользователей (дополнительно)	Славгородский райисполком, Славгородская РИПРиООС, ГПУ заказчика землепользователи
4.2. Реализация мероприятий, направленных на борьбу с инвазивными видами растений и инвазивными чужеродными видами диких животных, включая приобретение специальной техники и средств	Ежегодно	10 000,0 ежегодно	определяется в рамках районного плана мероприятий	Славгородский райисполком, Славгородская РИПРиООС, ГПУ заказчика землепользователи
<i>Задача 5. Обеспечить материально-техническое оснащение ГПУ заказчика в целях поддержания эффективной охраны природных комплексов и выполнения мероприятий активной охраны</i>				
5.1. Приобрести специальную технику и оборудование для выполнения мероприятий плана управления и осуществления деятельности по охране заказника: 5.1.1. лодка цельно-сварная, прицеп для лодки (включая лебедку и носовой упор в сборе с кронштейном в комплекте), подвесной лодочный мотор; 5.1.2. газонокосилка; 5.1.2. трактор (Беларус 422.1 или аналог) с навесным оборудованием: полуприцеп, отвал, щетка, косилка; 5.1.3. микроавтобус	2026 2026 2027 2028	37 000,0 3 000,0 80 000,0 170 000,0	Местный бюджет (включение в Государственную программу «Экология» на 2026-2030 гг.)	Славгородский райисполком, ГПУ заказчика

Мероприятие	Срок реализации	Объем финансирования, бел.рублей	Источник финансирования	Ответственные исполнители
5.2. Обеспечить обновление спецодежды и спецобуви, средств индивидуальной защиты, хозяйственного инвентаря и оборудования	по мере необходимости	определяется по мере необходимости	средства от приносящей дохода деятельности, иные источники, не запрещенные законодательством	ГПУ заказчика
<i>Задача 6. Обеспечить устойчивое использование территории заказника в туристских и рекреационных целях в условиях минимизации негативного влияния такой деятельности на экосистемы, ценные объекты растительного и животного мира заказника, ориентироваться на развитие экологического и зеленого туризма</i>				
6.1. Выполнить работу по ремонту и реконструкции благоустройства территории памятника природы «Голубая криница» и на примыкающие территории заказника	2028	20 000,0	Местный бюджет (включение в Государственную программу «Экология» на 2026-2030 гг.), иные источники, не запрещенные законодательством	Славгородский райисполком, ГПУ заказчика <i>(выбор исполнителя определяется по результатам процедуры государственной закупки)</i>
6.2. Туристическую и рекреационную деятельность на территории памятника природы «Голубая криница» и на примыкающие территории заказника осуществлять в соответствии с функциональным зонированием и допустимыми рекреационными нагрузками	Постоянно	Не требуется	Не требуется	ГПУ заказчика, Славгородский райисполком

Мероприятие	Срок реализации	Объем финансирования, бел.рублей	Источник финансирования	Ответственные исполнители
6.3. Обеспечить создание инфраструктуры нестационарных объектов торговли (для реализации сувениров, продукции собственного производства пчеловодства, сыроварения, ремесленников и др.) и питания (кафе с открытыми летними террасами) на территории заказника «Славгородский», примыкающей к памятнику природы «Голубая криница»	2026-2028	В соответствии с проектно-сметной документацией	Местный бюджет, иные источники, не запрещенные законодательством	ГПУ заказчика, Славгородский райисполком
6.4 Обеспечить создание и обустройство глэмпинга на территории места отдыха в границах заказника	2027-2029	130 000,00	Местный бюджет, иные источники, не запрещенные законодательством	ГПУ заказчика, Славгородский райисполком
<i>Задача 7. Проводить информационную поддержку функционирования заказника</i>				
7.1 Изготовление и установка информационных и информационно-указательных знаков, рекламно-информационных щитов, в том числе их обновление	2026 2028 2030 2032	1 500 1 500 2 000 2 000	Местный бюджет (включение в Государственную программу «Экология» на 2026-2030 гг.), иные источники, не запрещенные законодательством	Славгородский райисполком, ГПУ заказчика
7.2 Обеспечить обновление и актуализацию информации о заказнике на официальном сайте природоохранного учреждения, райисполкома и на иных интернет-ресурсах	постоянно	Не требуется	Не требуется	ГПУ заказчика, Славгородский райисполком
7.3. Подготовка, издание и распространение путеводителей, карт, памяток, буклетов и других рекламно-информационных материалов об ООПТ на белорусском, русском и английском	1 раз в 2 года	3 000	Местный бюджет (включение в Государственную	Славгородский райисполком, ГПУ заказчика

Мероприятие	Срок реализации	Объем финансирования, бел.рублей	Источник финансирования	Ответственные исполнители
языках			программу «Экология» на 2026-2030 гг.), иные источники, не запрещенные законодательством	
7.4. Проводить регулярную работу по взаимодействию ГПУ с местным населением и общественностью (в том числе общественными организациями) в вопросах охраны природы, соблюдения режимов охраны и использования заказника, экологического просвещения и иных	постоянно	в рамках основной деятельности ГПУ заказника	в рамках основной деятельности ГПУ заказника	ГПУ заказника, Славгородский райисполком

Сокращения, применяемые в мероприятиях:

ГПУ заказника – государственное природоохранное учреждение «Славгородская «Голубая криница»;

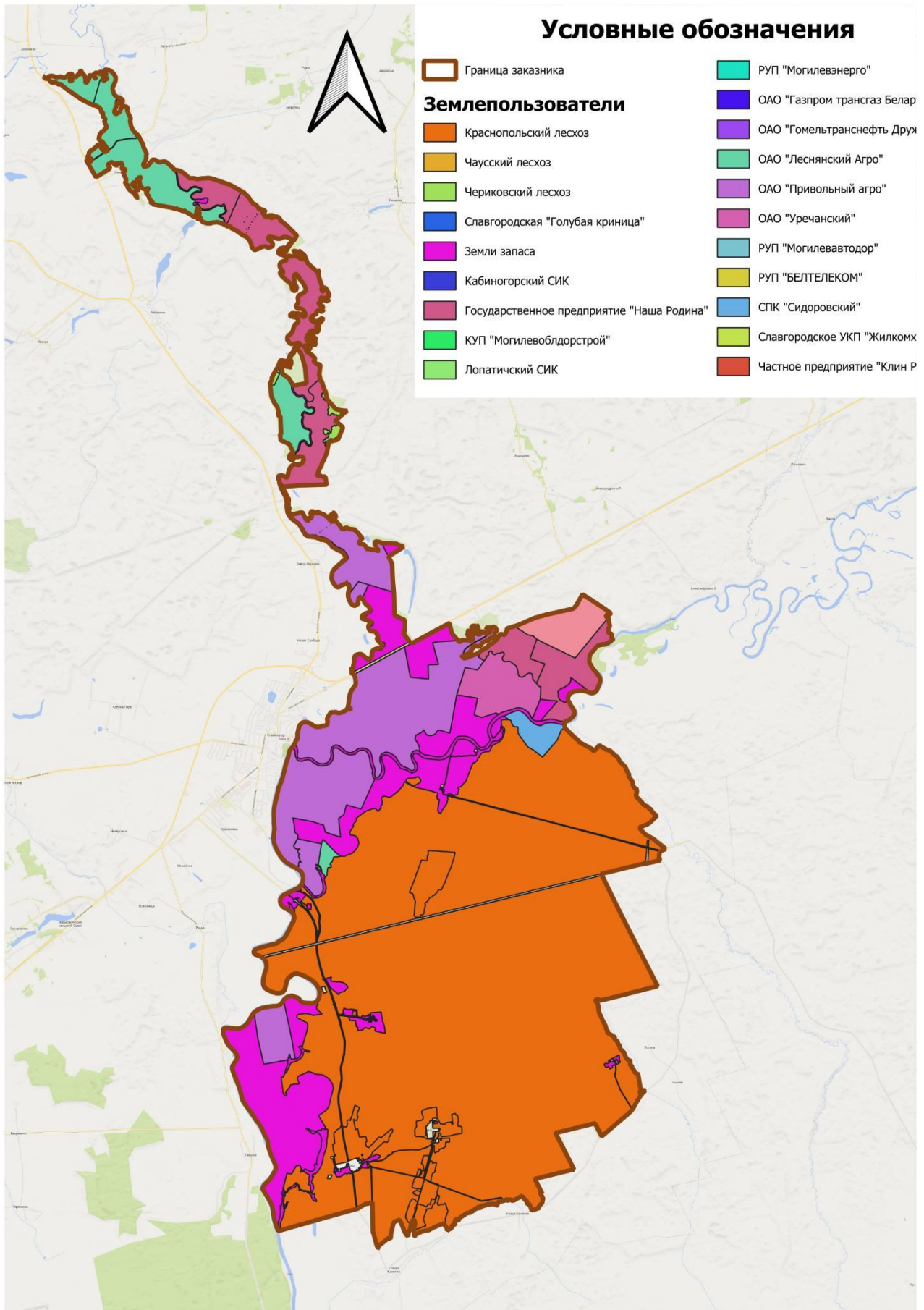
Могилевский ОКПРиООС – Могилевский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды,

Славгородская РИПРиООС – Славгородская районная инспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды

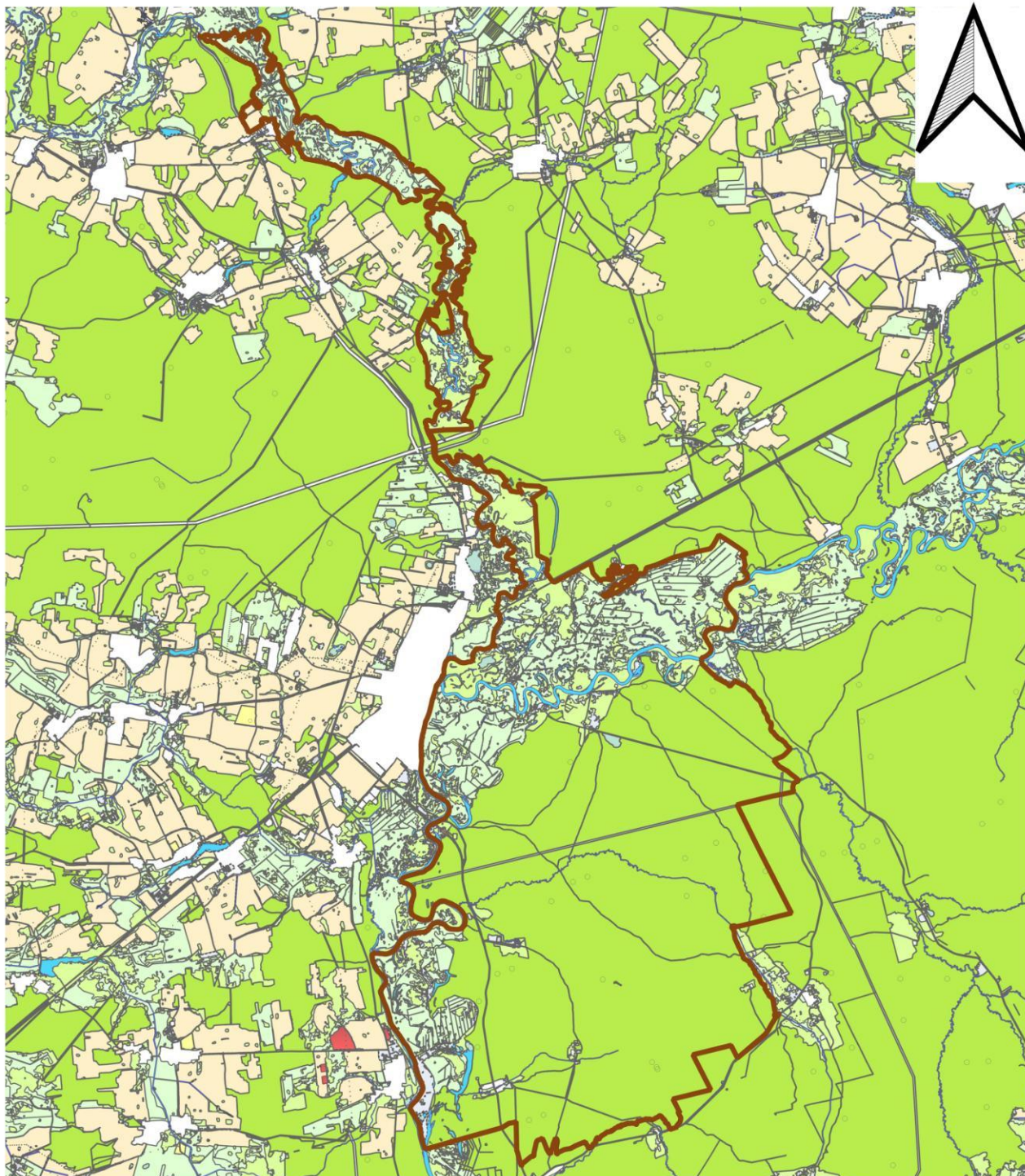
Славгородский райисполком – Славгородский районный исполнительный комитет

Приложения. Картографический материал

Приложение А. Карта-схема землепользователей ООПТ



Приложение Б. Карты-схемы категорий и видов земель (угодий) ООПТ

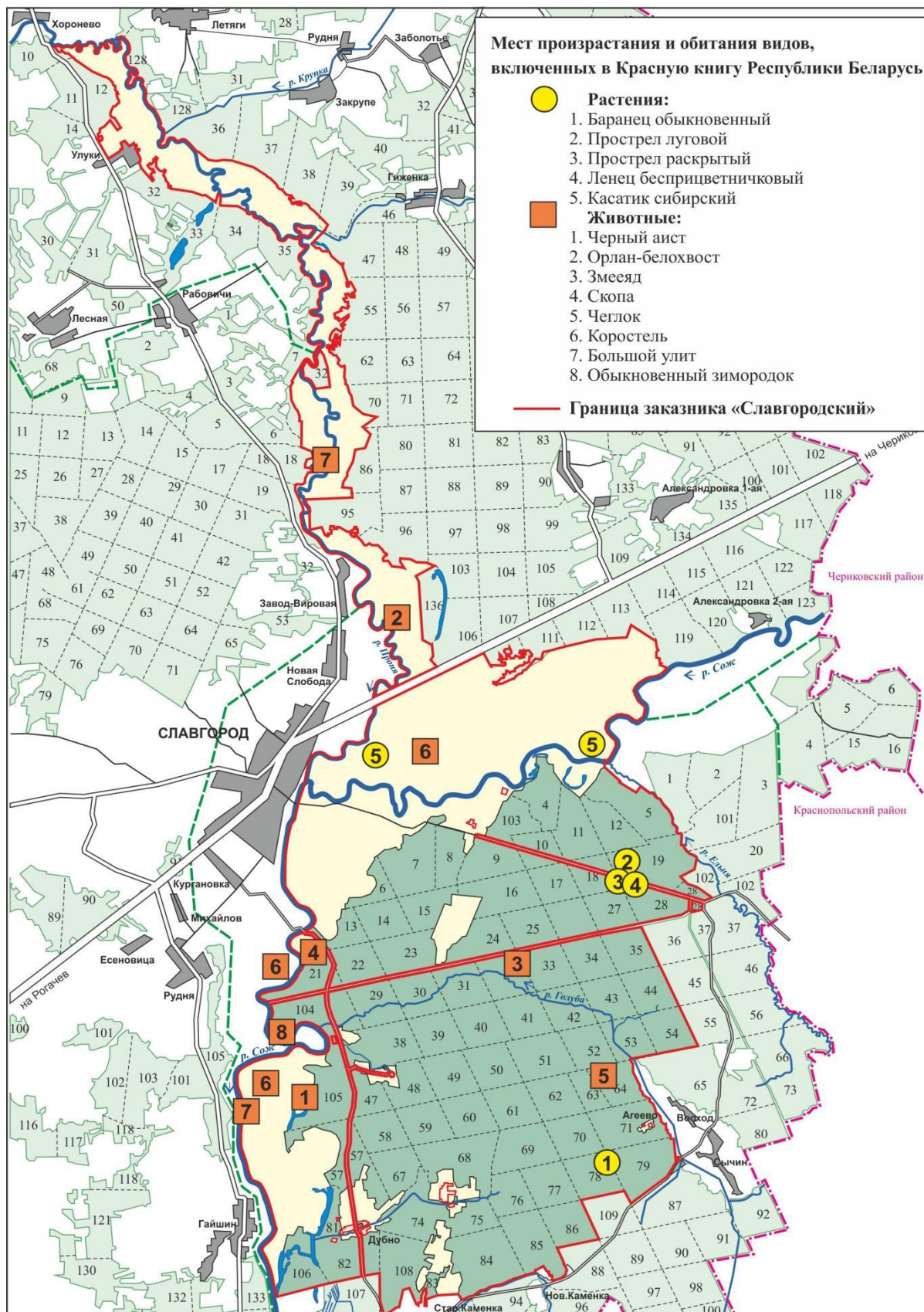


Условные обозначения

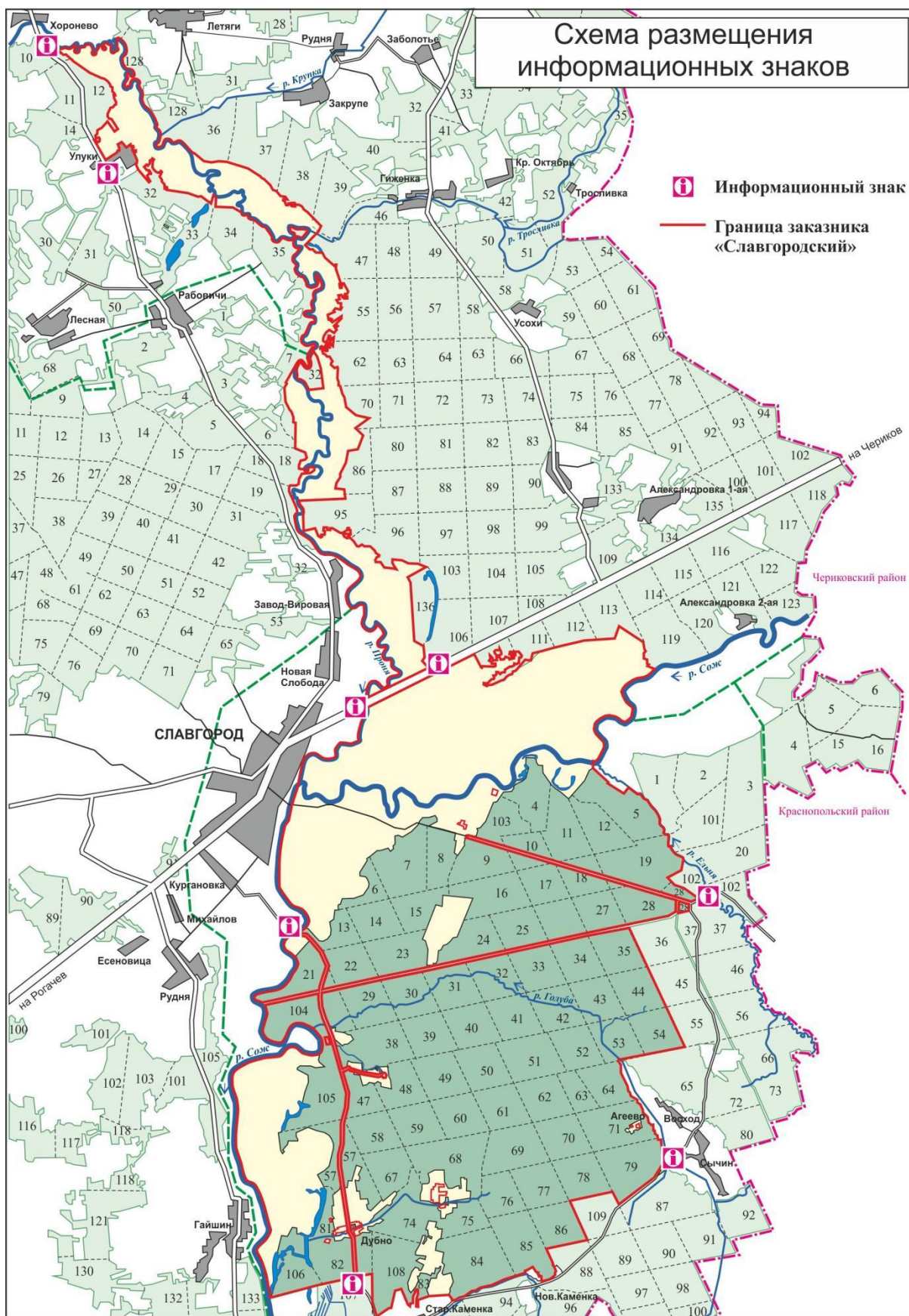
Граница заказника	Силосные ямы	Пески, лишенные растительности
Виды земель	Сады	Валы
Дороги улучшенные, улицы и проезды	Лесные земли	Овраги и промоины
Дороги проселочные, полевые и лесные	Земли под ДКР	Неиспользуемые земли
Мосты, путепроводы, эстакады	Луговые земли	Дамбы и плотины
Усадебные земли	Пахотные земли	Иные транспортные коммуникации
Земли под застройкой	Земли под водными объектами	Иные (нарушенные) земли

Приложение В.

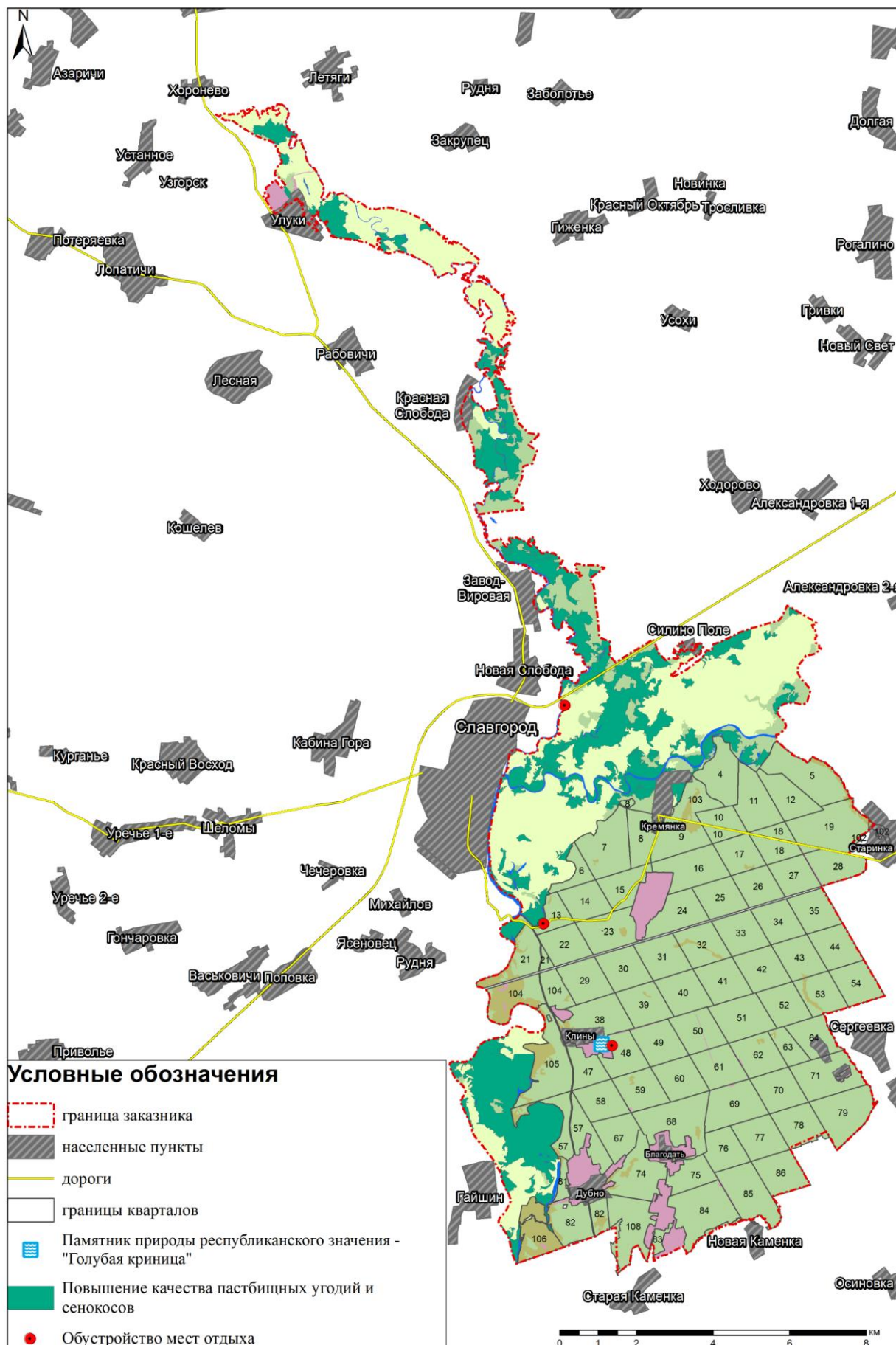
Карта-схема размещения мест обитания и мест произрастания видов диких животных и дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь



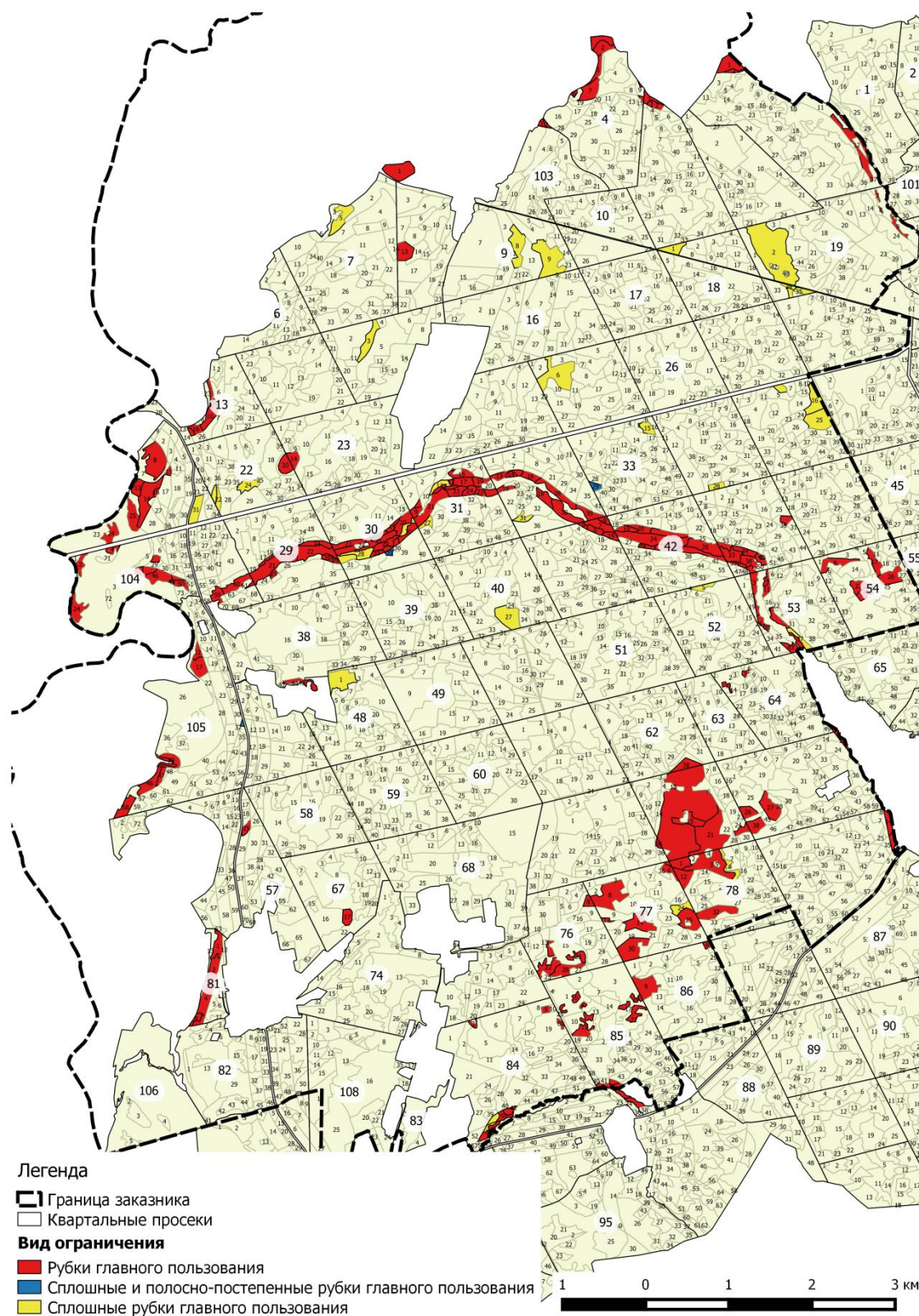
Приложение Г. Карта-схема размещения информационных знаков ООПТ (обязательных)



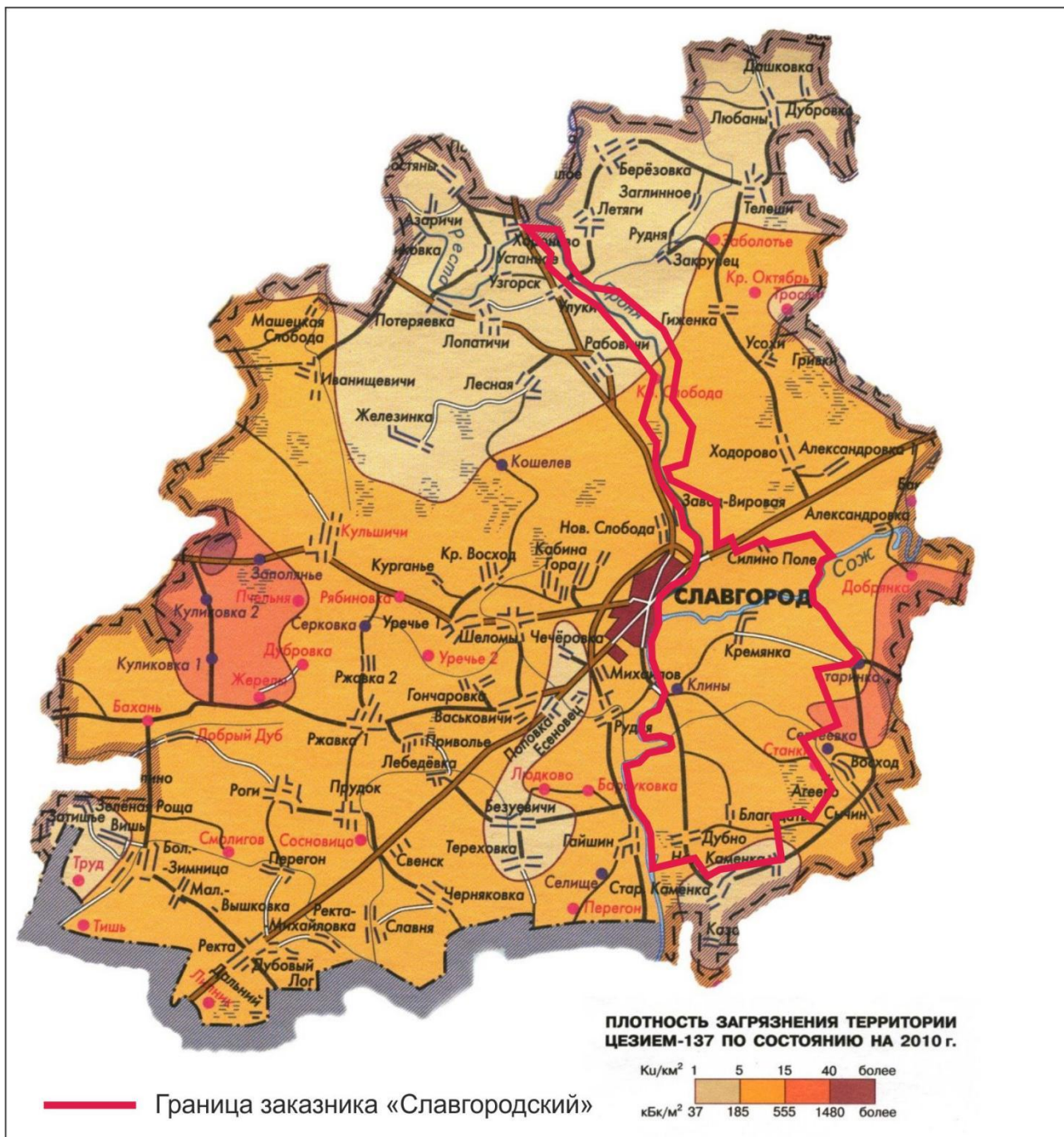
Приложение Д. Карта-схема реализации мероприятий



Приложение Е. Карта-схема размещения участков, в пределах которых установлены дополнительные режимы охраны и использования ООПТ в соответствии с Положением о заказнике



Приложение Ж. Карта-схема плотности загрязнения ООПТ цезием-137



Приложение II. Карта-схема растительности ООПТ

