РЕШЕНИЕ ШУМИЛИНСКОГО РАЙОННОГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА
13 марта 2019 г. № 151

Об утверждении проекта водоохранных зон и прибрежных полос водоемов Шумилинского района Витебской области

На основании подпункта 2.5 пункта 2 статьи 13, статьи 52 Водного кодекса Республики Беларусь Шумилинский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

1. Утвердить проект водоохранных зон и прибрежных полос водоемов Шумилинского района Витебской области (прилагается).

2. Настоящее решение вступает в силу после его официального опубликования.

Председатель **О.П.Быков**

Управляющий делами **С.Д.Белоголов**

СОГЛАСОВАНО
Отдел землеустройства
Шумилинского районного
исполнительного комитета

Государственное лесохозяйственное
учреждение «Шумилинский лесхоз»

Государственное лесохозяйственное
учреждение «Бешенковичский лесхоз»

Городокская межрайонная инспекция
охраны животного и растительного мира

УТВЕРЖДЕНО

Решение
Шумилинского районного
исполнительного комитета
13.03.2019 № 151

ПРОЕКТ
водоохранных зон и прибрежных полос водоемов Шумилинского района Витебской области

ОГЛАВЛЕНИЕ

РАЗДЕЛ I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
ГЛАВА 1. ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ГЛАВА 2. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
РАЗДЕЛ II. ПРОЕКТ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОС ВОДОЕМОВ ШУМИЛИНСКОГО РАЙОНА ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ ВОДНОГО КОДЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. МЕЖСЕЛЕННЫЕ ТЕРРИТОРИИ И СЕЛЬСКИЕ НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ
ГЛАВА 3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ ИССЛЕДОВАНИЙ
ГЛАВА 4. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ ШУМИЛИНСКОГО РАЙОНА
ГЛАВА 5. НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРОВ ГРАНИЦ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОС
ГЛАВА 6. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОС ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ШУМИЛИНСКОГО РАЙОНА
ГЛАВА 7. ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ВОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
ГЛАВА 8. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

РАЗДЕЛ III. ПРОЕКТ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОС ВОДОЕМОВ ШУМИЛИНСКОГО РАЙОНА ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ ВОДНОГО КОДЕКСА ГОРОДСКОЙ ПОСЕЛОК ШУМИЛИНО
ГЛАВА 9. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ ИССЛЕДОВАНИЙ
ГЛАВА 10. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛКА ШУМИЛИНО
ГЛАВА 11. НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРОВ ГРАНИЦ ВОДООХРАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ
ГЛАВА 12. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОС ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛКА ШУМИЛИНО
ГЛАВА 13. ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ВОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
ГЛАВА 14. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА
Приложение 1
Приложение 2

РАЗДЕЛ I
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ГЛАВА 1
ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1. В настоящем проекте применяются следующие термины с соответствующими определениями:

автомобильная парковка – это место стоянки транспортных средств, представляющее собой участок проезжей части автомобильной дороги, улицы и дороги населенного пункта или прилегающей к ним территории, организованный в соответствии с Правилами дорожного движения, утвержденными Указом Президента Республики Беларусь от 28 ноября 2005 г. № 551 «О мерах по повышению безопасности дорожного движения», а также правилами организации (строительства), эксплуатации автомобильных стоянок и автомобильных парковок и пользования ими, утверждаемыми Советом Министров Республики Беларусь;

автомобильная стоянка – это место стоянки транспортных средств, представляющее собой специально оборудованное одно- или многоуровневое инженерное сооружение (паркинг), предназначенное для хранения транспортных средств и организованное в соответствии с Правилами дорожного движения, утвержденными Указом Президента Республики Беларусь от 28 ноября 2005 г. № 551, а также правилами организации (строительства), эксплуатации автомобильных стоянок и автомобильных парковок и пользования ими, утверждаемыми Советом Министров Республики Беларусь;

берег – часть суши, непосредственно примыкающая к водному объекту;

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;

водоем – поверхностный водный объект в углублении земной поверхности, характеризующийся замедленным движением воды (проточный) или полным его отсутствием (непроточный);

водоохранная зона – территория, прилегающая к поверхностным водным объектам, на которой устанавливается режим осуществления хозяйственной и иной деятельности, обеспечивающий предотвращение загрязнения, засорения;

водосбор – территория и (или) водоносные горизонты, откуда вода поступает или может поступать в водный объект;

водохранилище – искусственный водоем площадью поверхности воды более 100 гектаров, созданный в целях накопления, хранения воды и регулирования стока;

градостроительная документация – система взаимоувязанных проектных документов, в том числе планов зонирования территорий, определяющая направления и условия градостроительного развития и использования территорий;

загрязнение вод – поступление в воды (водные объекты), нахождение и (или) возникновение в них в результате вредного воздействия на водные объекты веществ, физических факторов, микроорганизмов, свойства, местоположение или количество которых приводят к отрицательным изменениям физических, химических, биологических и иных показателей состояния водных объектов, в том числе к превышению нормативов в области охраны и использования вод;

зонирование территорий – выделение при градостроительном планировании территориальных зон определенного функционального назначения с учетом регламентов градостроительного развития и использования территории;

инженерная инфраструктура – совокупность инженерных сетей, капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, обеспечивающих подачу ресурсов (вода, энергия, информация и другие коммуникации) на объекты потребления и в случае необходимости отведение использованных ресурсов;

искусственный водоем – водоем, созданный посредством проведения строительных работ и (или) в результате добычи полезных ископаемых;

канал – искусственный водоток в земляной выемке или насыпи, предназначенный для транспортировки, сброса вод, регулирования водных потоков, а также для нужд судоходства;

линии регулирования застройки – предусмотренные градостроительной документацией детального планирования условные линии, предназначенные для отделения в населенных пунктах территорий, в пределах которых должно осуществляться размещение зданий, от иных территорий;

межселенные территории – территории, находящиеся между населенными пунктами, за пределами их границ (черты);

обводненный карьер – искусственный водоем, созданный в результате добычи полезных ископаемых;

объекты автомобильного транспорта – улицы и дороги населенных пунктов, территории, здания, сооружения и (или) инженерные системы автотранспортных предприятий, гаражей, стоянок, парковок, предприятий автосервиса, в том числе автомобильных моек, грузовых и пассажирских терминалов, автовокзалов и иных объектов автотранспорта;

объекты, оказывающие воздействие на водные объекты, – объекты, расположенные на поверхностных водных объектах, на территории их водоохранных зон и прибрежных полос;

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;

пруд – искусственный водоем площадью поверхности воды не более 100 гектаров, созданный в целях накопления и хранения воды;

пруд-копань – искусственный водоем площадью поверхности воды до 0,01 гектара и глубиной не более 2 метров в специально созданном углублении земной поверхности, предназначенный для накопления и хранения воды;

река – естественный водоток с постоянным течением, имеющий четко выраженное русло, протяженностью 5 километров и более;

речной бассейн – часть земной поверхности, включая почвогрунты, а также водоносные горизонты, откуда происходит сток вод в отдельную реку;

родник – естественный выход подземных вод на земную поверхность;

ручей – естественный водоток протяженностью до 5 километров;

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, таяния 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;

технологические водные объекты – искусственные водоемы, водотоки, специально созданные для охлаждения, испарения, усреднения, отстаивания сточных вод, понижения уровня вод (пруды-охладители, пруды-испарители, пруды-усреднители, подводящие каналы насосных станций и иные подобные объекты), а также искусственные водоемы, специально созданные для противопожарных нужд (пожарные водоемы), пруды и каналы, специально созданные для разведения и выращивания рыбы с применением гидротехнических сооружений и устройств, предназначенных для регулирования водных потоков и сброса сточных вод.

2. Обозначения и сокращения:

ВЗ – водоохраная зона

ВК – Водный кодекс Республики Беларусь

ВТ – водоохранная территория

ГЭЭ – государственная экологическая экспертиза

ПП – прибрежная полоса

РУП «ЦНИИКИВР» – Республиканское унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов»

В – восток

С – север

СВ – северо-восток

СЗ – северо-запад

Ю – юг

ЮВ – юго-восток

ЮЗ – юго-запад

ГЛАВА 2
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

3. Установление ВЗ поверхностных водных объектов является одним из действенных организационно-профилактических мероприятий по их защите от загрязнения, истощения и предотвращения других экологически неблагоприятных процессов и явлений.

4. Основанием для разработки проекта границ ВЗ и ПП водоемов Шумилинского района и г.п. Шумилино на картах масштаба 1:10 000, 1:2000 являются: техническое задание на выполнение работ по разработке и (или) корректировке проектов ВЗ и ПП водоемов Шумилинского района Витебской области с учетом требований ВК, глава 11 ВК, письмо Шумилинского районного исполнительного комитета, положение пункта 8 статьи 63 ВК, договор № 73/2018 г. между Заказчиком – Шумилинским районным исполнительным комитетом и Исполнителем – РУП «ЦНИИКИВР».

5. При разработке проекта использованы следующие нормативные документы:

Закон Республики Беларусь от 26 ноября 1992 г. № 1982-XII «Об охране окружающей среды»;

ВК;

Закон Республики Беларусь от 7 января 2012 г. № 340-З «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

СТБ 17.1.3.06-2006 «Охрана природы. Гидросфера. Охрана подземных вод от загрязнения. Общие требования»;

СТБ 17.06.03-01-2008 «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Охрана поверхностных вод от загрязнения. Общие требования»;

постановление Совета Министров Республики Беларусь от 28 ноября 2012 г. № 1087 «Об утверждении Правил благоустройства и содержания населенных пунктов»;

СТБ 17.06.02-02-2016 «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Классификация поверхностных и подземных вод»;

СанПиН «Требования к проектированию, строительству, капитальному ремонту, реконструкции, благоустройству объектов строительства, вводу объектов в эксплуатацию и проведению строительных работ» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 4 апреля 2014 г. № 24);

постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 4 мая 2015 г. № 18 «О требованиях к разработке проектов водоохранных зон и прибрежных полос»;

ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

6. Основные составляющие проекта – картографические материалы, характеристика землепользования, описание объектов, оказывающих вредное влияние на состояние окружающей среды, состав рекомендуемых мероприятий, направленных на сохранение и восстановление поверхностных водных объектов.

7. Границы ВЗ и ПП для межселенных территорий устанавливались на основании положений ВК с учетом существующих природных условий, в том числе рельефа местности, вида земель, в зависимости от классификации поверхностных водных объектов и протяженности рек (пункт 1 статьи 52 ВК). Описание методики расчетов приведено в соответствующей главе.

8. Разработчиком проекта является РУП «ЦНИИКИВР».

9. При написании проекта использованы следующие материалы (исходные данные):

ранее разработанный проект ВЗ и ПП водоемов и малых рек Шумилинского района Витебской области, разработанный институтом «Белгипрозем» 1992 г.;

топографические карты М 1:100000, 1:25000, 1:10000;

результаты рекогносцировочного обследования территории исследований;

фондовые материалы и литературные источники по теме исследований.

10. В данном проекте классификация поверхностных водных объектов принята в соответствии со статьей 5 ВК.

Поверхностные водные объекты подразделяются на:

водотоки;

водоемы;

родники.

Водотоки подразделяются на:

реки;

ручьи;

каналы.

Реки подразделяются на:

большие, протяженностью свыше 500 километров (Березина, Горынь, Днепр, Западная Двина, Западный Буг, Неман, Припять, Сож);

средние, протяженностью от 200 до 500 километров (Беседь, Вилия, Друть, Западная Березина, Ипуть, Остер, Птичь, Свислочь, Убороть, Щара, Ясельда);

малые, протяженностью от 5 до 200 километров.

Ручей – естественный водоток протяженностью до 5 километров.

Водоемы подразделяются на:

озера (естественный водоем);

водохранилища;

пруды;

пруды-копани;

обводненные карьеры.

11. В соответствии с пунктом 9 статьи 52 ВК ВЗ и ПП не устанавливаются для:

рек и ручьев (их частей), заключенных в закрытый коллектор; водохранилища;

каналов мелиоративных систем;

временных водотоков, образованных стеканием талых или дождевых вод;

технологических водных объектов;

прудов-копаней.

12. С целью классификации водных объектов проведен анализ имеющихся материалов: литературных источников, картографического материала начиная от 1965 г. до современных открытых интернет-источников на основе снимков Landsat, натурных исследований в летний период.

РАЗДЕЛ II
ПРОЕКТ ВЗ И ПП ВОДОЕМОВ ШУМИЛИНСКОГО РАЙОНА ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ ВК. МЕЖСЕЛЕННЫЕ ТЕРРИТОРИИ И СЕЛЬСКИЕ НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

ГЛАВА 3
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ ИССЛЕДОВАНИЙ

13. Шумилинский район расположен в центральной части Витебской области. От областного центра г. Витебска он находится на расстоянии 45 км на СЗ. Продолжительность Шумилинского района с С на Ю составляет 61 км, с З на В – 55 км. В район входят городские поселки Шумилино, Оболь и 251 сельский населенный пункт.

14. Административно Шумилинский район делится на 8 сельсоветов: Добейский, Ковляковский, Ловжанский, Николаевский, Мишневичский, Обольский, Светлосельский, Сиротинский. Район граничит на СВ с Городокским, на В – с Витебским, на Ю (по Западной Двине) – с Бешенковичским, на З – с Ушачским и на СЗ – Полоцким районами. Районный центр – городской поселок Шумилино.

15. На территории Шумилинского района проживает 19 347 жителей. Городское население составляет 9789 человек, в том числе в городском поселке Шумилино проживает 7437 человек, в городском поселке Оболь – 2474 человека.

Население сельской местности составляет 9558 жителей.

Картосхема Шумилинского района приведена на рисунке 1.

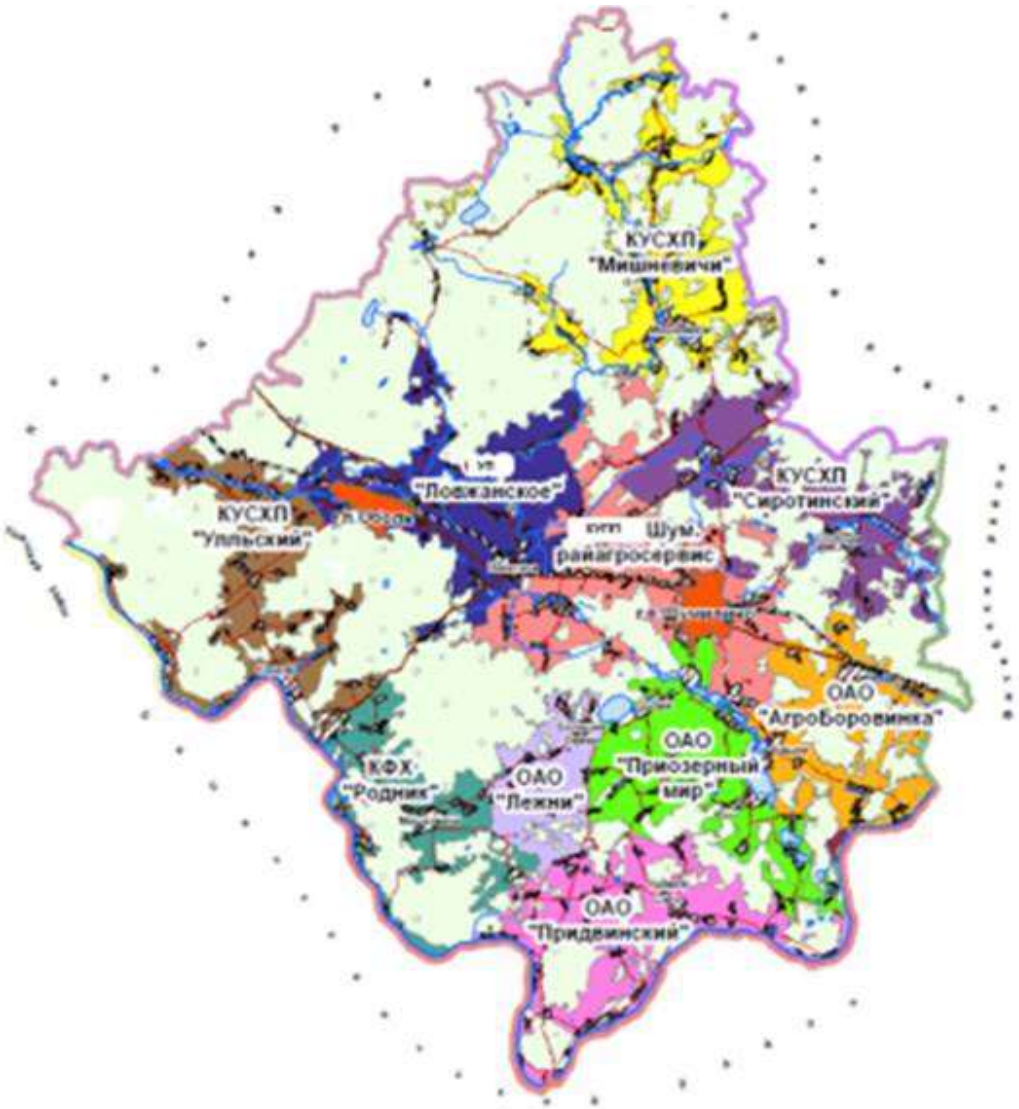


Рисунок 1 Картосхема Шумилинского района

ГЛАВА 4
ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ ШУМИЛИНСКОГО РАЙОНА

§ 1. Геоморфологическая характеристика и особо охраняемые территории

16. Поверхность исследуемой территории преимущественно равнинная. Восточная и юго-восточная часть в пределах Городокской возвышенности. Основная часть расположена (центральная и западная) в пределах Полоцкой низины.

17. Основными категориями рельефа характеризуемой территории является плоская и пологоволнистая равнина, сложенная с поверхности красно-бурыми супесями и суглинками, с С крутой склон отделяет равнину от Городокской краевой ледниковой возвышенности.

18. В юго-западной части, примерно в направлении Шумилино-Витебск, протягивается отрезок Двинско-Днепровской мегаложбины ледникового выпахивания и размыва с отметками днища 35–50 м.

19. Исследуемая территория располагается в интервале высот 150–175 м. Самая высокая точка на исследуемой территории (177 м) находится в 2 км севернее д. Лесковичи, самая низкая (110 м) – урез воды р. Западной Двины.

20. На исследуемой территории имеется ряд термокарстовых западин диаметром 100–200 м, глубиной 2–3 м. По периметру западин отчетливо выражены волнообразные повышения высотой 1–1,5 м. Однообразие равнины нарушается изометрическими или линейными заболоченными и заторфованными понижениями, их образование связано с неравномерностью аккумуляции моренного материала.

21. Значительную роль в строении рельефа Шумилинского района играют ложбины, которые можно подразделить на два типа: стоковые и рытвенные. Ложбины стока ледниковых вод отличаются пологими склонами шириной до 1 км, плоскими днищами. Подледниковые рытвенные ложбины имеют большую глубину (до 20–30 м), значительную ширину (2–3 км), с ними связана система озер, к бортам приурочены озы и камы.

22. Современные физико-географические процессы проявляются более активно на склонах ложбин и долин рек. Здесь многочисленны короткие овраги (0,2–0,3 км), овраги, прорезающие, как правило, только верхнюю часть склонов. В долинах рек иногда наблюдаются оползни, на склонах холмов – небольшие делювиальные шлейфы и следы массового смещения материала.

23. На территории Шумилинского района выделяется семь типов ландшафтов:

I – наклонно-волнистая моренная равнина с озерами, озами и камами и моренными холмами, котловинами, ложбинами. Почвы дерново-подзолистые, дерново-оподзоленные, заболоченные, суглинистые, торфяно-болотные. Имеются участки пахотных земель, лесов с преобладанием серой ольхи.

Район распространения охватывает юго-западную часть исследуемой территории. Северная граница проходит по линии д. Филиппенки, западная – по линии д. Добрино – Победа – Березница, южная граница проходит по административной границе района;

II – плосковолнистая наклонная моренная равнина с озерами, камовыми и моренными холмами, котловинами, западинами, долинно-лощинным расчленением. Почвы дерново-карбонатные, дерново-подзолистые, заболоченные, суглинистые. Распространены пойменные луга, пахотные земли, участки березовых лесов и низинные болота.

Данный тип ландшафта распространен в северо-западной части исследуемой территории, ее граница с С и В проходит по границе административного района, с Ю совпадает с северной границей I типа ландшафта, на З проходит по линии д. Козьяны – д. Стариновичи;

III – плосковолнистая озерно-ледниковая низина с ложбинным расчленением. Почвы подзолистые, заболоченные, суглинистые. Распространены пахотные земли, широколисто-еловые, серо-ольховые леса. Данный тип ландшафта характерен для долины р. Оболь (среднее течение);

IV – наклонно-волнистая озерно-ледниковая низина с моренными холмами, ложбинами, озерами. Почвы дерново-подзолистые, заболоченные, суглинисто-супесчаные. Почвы подзолистые, заболоченные, суглинистые. Распространены пахотные земли, участки широколистных и еловых лесов, верховых болот. Данный тип ландшафта имеет распространение на двух небольших участках: вблизи аг. Никитиха и д. Мясоедово и небольшой участок вблизи долины р. Оболь у западной границы района;

V – плоская озерно-ледниковая низина с дюнами, котловинами, лощинами и озерами. Почвы дерново-подзолистые, заболоченные, супесчаные, торфяно-болотные. Распространены березовые, черноольховые леса, верховые болота, участки пахотных земель. Данный тип ландшафта распространен от северной границы административного района вдоль р. Оболь у д. Горовые;

VI – плосковолнистая озерно-болотная низина. Почвы торфяно-болотные. Распространены верховые болота, черноольховые леса и участки пахотных земель. Данный вид ландшафта распространен на значительной территории района и охватывает центральную часть района и частично западную. Территория распространения данного типа ландшафта с С ограничена долиной р. Оболь, с В проходит по линии д. Мясоедово – д. Березница, на З по линии д. Грудиново – д. Леоново – аг. Кордон, на Ю проходит вблизи д. Мишковичи. Второй участок данного типа ландшафта характерен для западной оконечности административного района до долины р. Оболь;

VII – глубоководная долина со слабовыраженной поймой, локальными террасами с дюнами, выходами коренных пород. Почвы пойменные, дерново-заболоченные, дерново-подзолистые заболоченные, разного механического состава.

Распространены хвойные леса, злаковые луга, участки пахотных земель. Ландшафт характерен для долины р. Западной Двины.

24. На территории Шумилинского района функционируют: 2 заказника республиканского значения, 4 геологических памятника природы республиканского значения, 1 заказник местного значения, 8 памятников природы местного значения.

25. В целях сохранения уникальных ландшафтов белорусского поозерья с комплексами редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь, постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11 ноября 1999 г. № 1765 «Об образовании республиканского ландшафтного заказника «Козьянский» образован республиканский ландшафтный заказник «Козьянский». Заказник расположен на территории Шумилинского и Полоцкого районов, его площадь составляет 26 060 га.

26. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 27 декабря 2007 г. № 1833 «О республиканских заказниках» объявлен республиканский гидрологический заказник «Сосно» общей площадью 97,73 га. Заказник объявлен в целях сохранения в естественном состоянии уникального озера Сосно, дикорастущих растений и диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, а также их мест произрастания и обитания.

27. Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 12 мая 2003 г. № 17 «Об объявлении некоторых геологических объектов геологическими памятниками природы республиканского значения» объявлены геологические памятники природы республиканского значения «Пливговский валун», «Полтевский валун», «Морозовский валун», «Шевекенский валун».

28. Решением Шумилинского районного исполнительного комитета от 3 декабря 2012 г. № 821 «Об объявлении памятников природы местного значения» объявлен водно-болотный заказник местного значения «Воронуха» площадью 775 га. Заказник расположен в южной части Шумилинского района, восточнее д. Заручевье.

§ 2. Климат

29. Климат Шумилинского района характеризуется как умеренно континентальный. Значительную роль в формировании климата играет циркуляция атмосферы. В зимний

период преимущество атмосферной циркуляции над радиационным фактором приводит к нарушению широтного хода температур, изотермы пересекают район в субмеридиальном направлении. Летом увеличивается роль солнечной радиации, изотермы приобретают широтное направление.

30. Продолжительность периода со среднесуточными температурами выше 0 °С – 228 суток. Вегетационный период составляет 184 суток, безморозный период составляет 144 суток. Последний заморозок наблюдается в среднем 7 мая, первый – 29 сентября. Годовой абсолютный минимум температуры воздуха ниже –41 °С, абсолютный максимум – 36 °С, причем абсолютный максимум наблюдается не чаще, чем раз в 20 лет.

31. За год выпадает 620 мм атмосферных осадков. Количество дней с осадками превышает 180 дней, твердые осадки составляют около 13 %, жидкие – 75 %, смешанные – 12 %, 70–75 % осадков приходится на теплую половину года. В особо засушливые годы выпадает не более 400 мм осадков. Один раз в 7 лет выпадает более 770 мм атмосферных осадков.

32. Средняя максимальная высота снежного покрова за зиму составляет 27 см, в отдельные годы до 50 см. Устойчивый снежный покров устанавливается в первой половине декабря, разрушается в конце марта. Количество суток со снежным покровом в среднем составляет 120. Среднее количество пасмурных дней составляет 164, ясных – 28.

33. Ветры в течение года преобладают западные и юго-западные. Скорость ветра 2–5 метров в секунду. На протяжении года в области преобладают западные ветры, продвигающиеся со стороны Балтийского моря. Сильные ветры (15 метров в секунду) наблюдаются сравнительно редко и чаще всего в холодную пору года. Преобладающие ветра по сезонам составляют: зимой – юго-западные и юго-восточные, средняя скорость 5 метров в секунду; весной – юго-восточные и северо-восточные, средняя скорость 3,8 метра в секунду; летом – северо-западные и юго-западные, средняя скорость 3,6 метра в секунду; осенью – юго-западные и юго-восточные, средняя скорость 4,4 метра в секунду.

34. Влажность атлантического воздуха обуславливает высокую относительную влажность воздуха зимой (83–91 %), весной и летом – (67–80 %).

§ 3. Земельный фонд и почвенный покров

35. Общий земельный фонд Шумилинского района составляет (по состоянию на 1 января 2018 г.) 169,54 тысячи га, из которых сельскохозяйственные угодья занимают 54,7 тысячи га (32,2 %) территории (таблица 1).

36. В структуре сельскохозяйственных земель около 60 % занимают пахотные угодья и около 40 % – луговые угодья. В структуре луговых угодий преобладают низинные – 46,1 %, суходольные – 24,8 %, заливные – 29,1 %.

37. Средний балл бонитета сельскохозяйственных земель – 31, наибольший – 37, наименьший – 24. Под лесом занято 73,47 тысячи га или более 43 % территории района.

38. По территории района леса распространены неравномерно, наибольшее их количество находится в северной и северо-западной части, меньшее – в юго-восточной.

39. В настоящее время под болотами занято 12,71 тысячи га (7,5 %) от площади района, из которых около 70 % – верховые, 30 % – низинные. Наиболее крупные болотные массивы – Оболь, Черницкий мох, Черный мох, Ямище. В соответствии с районированием болота относятся частично к Шумилинскому торфяному району (южная и юго-восточная части) и Городокско-Чашникскому торфяному району (северная и северо-западная части).

40. Под водными объектами в Шумилинском районе занято 2,5 % территории.

Таблица 1 Структура земельного фонда Шумилинского района

Вид земельных ресурсов	Площадь, тысяч га	%
Всего сельскохозяйственных земель, в том числе:	54,7	32,2
пахотные	32,87	19,3

луговые	21,83	12,74
Лесные	73,47	43,34
Земель под древесно-кустарниковой растительностью	16,1	9,5
Под болотами	12,71	7,5
Под поверхностными водными объектами	4,19	2,5
Под дорогами и иными транспортными коммуникациями	1,93	1,14
Общего пользования	0,69	0,41
Под застройкой	1,16	0,7
Нарушенные	0,01	0,01
Неиспользуемые	3,89	2,3
Иные	0,69	0,4
Всего	169,54	100

41. Земли инфраструктуры составляют менее 3 % территории района. Нарушенные – 0,01 %, неиспользуемые – 2,3 %.

42. Почвенно-географическое районирование наиболее полно отражает природные условия района. В соответствии с существующим районированием, выполненным с учетом геологического строения, рельефа, климата, растительности, на территории Шумилинского района выделены два агропочвенных района: Сенненско-Россонско-Городокский относится к юго-восточному округу дерново-подзолистых суглинистых почв, развивающихся на моренных валунных суглинках; Полоцкий – дерново-подзолистых почв на пылевато-песчанистых озерно-ледниковых супесях.

43. Особенность Сенненско-Россонско-Городокского агропочвенного района (восточная и южная часть Шумилинского района) – обилие озер, размещающихся в ледниковых котловинах, окаймленных моренными грядами и холмами. Большая пестрота и многообразие форм рельефа обуславливает и смену почв. Повсеместно почвы засорены валунами, нередко крупными, которые мешают применению сложной сельскохозяйственной техники.

44. На данной территории преобладают дерново-подзолистые, среднеоподзоленные, местами слабо- и среднеэродированные почвы, развивающиеся на легких моренных и водно-ледниковых суглинистых, нередко подстилаемых песками. Однако на отдельных буграх и грядах развиваются дерново-подзолистые слабооподзоленные почвы на каменисто-гравийных песках, моренных супесях и суглинках. Плоскостная эрозия развивается повсеместно, на вершинах холмов, гряд и грив она выражена особенно сильно, что приводит к деградации перегнойного горизонта и выходу на поверхность красно-бурых моренных суглинков или намытых песков. В межморенных понижениях формируются дерново-подзолистые, в разной степени намытые и переувлажненные почвы. Вершины холмов, как правило, страдают от недостатка, а понижение – от избытка воды. По механическому составу почвы исследуемой территории распределяются следующим образом: суглинки – 82 %, супеси – 5 %, пески – 3 % и торф – 10 %.

45. Полоцкий агропочвенный район занимает западную и центральную части исследуемой территории. Здесь распространены дерново-подзолистые средне- и сильнооподзоленные почвы на связанных озерно-ледниковых супесях, подстилаемых чаще всего озерными глинами, иногда песками. Особенности строения (выравненность территории и тяжелый механический состав почвообразующих пород) способствуют переувлажнению территорий. В результате 60 % почв на данной территории заболочено. В понижениях встречаются подзолисто-глеевые, глеевые, торфянисто-глеевые и торфяные почвы. Пахотные угодья в основном (до 60 %) кислые и содержат незначительное количество подвижного фосфора и калия. На данной территории требуется проведение мероприятий по повышению плодородия почв, которые осуществляются главным образом путем внесения органических и минеральных удобрений.

§ 4. Геология и гидрогеология

46. Шумилинский район в тектоническом отношении приурочен к зоне сочленения нескольких крупных структур. Так, юго-западная часть находится в пределах Вилейского

погребенного выступа Белорусской антиклизы, который Чашникским разломом кристаллического фундамента определяется от Прионшанской моноклинали. Северо-восточная часть исследуемой территории заходит на Велижскую седловину.

Поверхность пород фундамента погружается с ЮЗ на СВ.

47. Современная поверхность сложена поозерскими моренными и озерно-ледниковыми отложениями. Общая мощность толщи антропогеновых отложений 50–80 м. В основании антропогеновых отложений залегают породы девона. На ЮЗ это пески, глина и алевриты среднего девона, которые к СВ сменяются терригенными и карбонатными породами (алевритами, глинами, мергелями, известняками, доломитами) верхнего девона и верхнепротерозойские (рифейские и вендские) терригенные отложения. Породы кристаллического фундамента залегают на глубине 700–800 м ниже уровня моря.

48. Характеристика геологического строения и гидрогеологических условий дана по литературным источникам в соответствии с легендами для геологических и гидрогеологических карт масштаба 1:200000.

49. Четвертичные отложения на исследуемой территории представлены отложениями надпойменных террас поозерского возраста. В подошве данных образований залегают горизонты и комплексы, созданные ледниковой деятельностью в различное время.

50. Разрез осадочной толщи четвертичного возраста в придолинных частях на водоразделе характеризуются серией межморенных горизонтов, разделенных моренами днепровского, сожского и поозерского возрастов. Довольно обширные пространства с поверхности покрыты озерно-аллювиальными осадками. Четвертичные отложения на исследуемой территории представлены отложениями поозерского возраста и современного аллювия. В подошве данных образований залегают горизонты и комплексы, создания ледниковой деятельности в различное время.

Разрез осадочной толщи характеризуется серией межморенных горизонтов, разделенных моренами днепровского, сожского и поозерского возрастов.

Суммарная мощность четвертичных отложений составляет 10–80 м.

51. Выделены следующие горизонты и комплексы:

Березинский-днепровский горизонт (gIId). Моренные отложения днепровского возраста развиты повсеместно. Залегают на отложениях днепровского-сожского возраста на глубинах 15–40 м. Породы литологически представлены валунными супесями с линзами и прослоями песков, песчано-гравийно-галечниковой смеси; суглинки и супеси встречаются редко.

Мощность отложений сожской морены составляет 15–20 м. Выше по разрезу залегают породы сожского-поозерского возраста.

Моренные отложения сожского возраста (gIIsz) развиты почти повсеместно. Залегают на отложениях днепровского-сожского возраста на глубинах 15–40 м, в единичных выходят на дневную поверхность. Средняя глубина залегания кровли составляет 15–25 м. Породы литологически представлены валунными супесями с линзами и прослоями песков. Выше по разрезу залегают породы сожского-поозерского возраста.

Сожский-поозерский горизонт представлен нерасчлененным комплексом флювиогляциальных, болотных и озерных отложений (f,lgIIsz-IIIpz), имеет практически повсеместное распространение и залегает на глубинах, обычно не превышающих 20 м. В подошве горизонта обычно залегает сожская морена, представленная песками с гравием и галькой с прослоями песчано-гравийной смеси и легких супесей, суглинков, редко глин.

Общая мощность отложений изменяется от 1,5 до 60 м, приобретают значение 10–20 м.

Моренные отложения поозерского возраста (gIIIpz) выходят на дневную поверхность, образуя моренные равнины и конечно-моренные возвышенности на водоразделах. Мощность моренной толщи изменяется от 10–15 м в долине реки до 40–100 м и более в пределах коренного берега. На водораздельных участках морена перекрыта озерно-ледниковыми образованиями и древним и современным аллювием.

Флювиогляциальные отложения поозерского возраста (f,IIIpz) развиты на северо-востоке исследуемой территории. Представлены песками различного гранулометрического состава. Мощность описываемых отложений составляет 5–15 м, реже увеличивается до 20 м.

Аллювиальные отложения надпойменных террас (aIIIpz) широко распространены в долинах рек. На р. Западной Двине в пределах исследуемой территории прослеживаются 2 уровня террас. Отложения первой надпойменной террасы прослеживаются на большей части долины реки. Ширина ее достигает 5–6 км. Терраса эрозионно-аккумулятивного типа, на отдельных участках долины она размыта.

Аллювий речных террас на исследуемой территории состоит из двух фаций: русловой, сложенной разнозернистыми песками и песчано-гравийными отложениями мощностью 8–10 м, и пойменной, представленной мелкозернистыми песками с прослоями супесей и суглинков мощностью 3–4 м. Общая мощность аллювия составляет обычно 1,5–6,0 м. Рельеф поверхности террас местами осложнен эоловыми формами рельефа или перекрыт болотными отложениями.

Верхнее (современное) звено представлено эоловым горизонтом (VIII-IV). Данный горизонт слагают отдельные холмы и гряды. Представлены хорошо сортированными мелко-тонкозернистыми песками, имеющими косую слоистость. Мощность данных образований определяется высотой эоловых форм рельефа от 1–2 до 10–25 м.

Современное звено представлено аллювиально-пойменным горизонтом (aIV). В составе отложений преобладают гравелистые пески и гравийно-галечный материал. Мощность современного аллювия составляет 10–15 м.

Болотные отложения (bIV) развиты на пониженных участках озерно-ледниковой равнины. Отложения представлены торфами разной степени разложения общей мощностью 0,9–2 м, на отдельных участках – до 5 м.

52. Пополнение запасов подземных вод выделенных горизонтов и комплексов происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков через зону аэрации и слияния их с грунтовым потоком и нижележащими водоносными горизонтами.

Подземные воды четвертичных отложений содержат как грунтовые, так и напорные воды. Они включены во флювиогляциальных, озерно-ледниковых и аллювиальных песках и болотных образованиях.

Воды первых от поверхности горизонтов приурочены к болотным, аллювиальным, озерно-ледниковым и флювиогляциальным отложениям.

53. Водоносный голоценовый болотный горизонт (bIV) приурочен к пониженным участкам рельефа озерно-ледниковых флювиогляциальных и моренных равнин.

Водовмещающие отложения представлены торфом различной степени разложения, мощностью 0,3–2,0 м, иногда до 5 м. Уровень грунтовых вод устанавливается на глубинах до 0,5 м, реже до 1,7 м, на частично осушенных торфяниках – до 2,4–3,8 м.

Фильтрационные свойства характеризуются коэффициентом фильтрации от тысячных долей до 0,1–0,7 м/сут.

54. Водоносный верхнеплейстоценовый-голоценовый аллювиальный горизонт (aIII-IV) содержится в отложениях современного аллювия надпойменных террас поозерского возраста. Литологически представлен песками разнозернистыми, иногда гравелистыми, гравийно-галечными отложениями, реже супесями. Мощность их изменяется от 5 до 16 м, достигая 22 м (район г. Витебска). УГВ залегает на глубине от 2–3 м до 10 м и более. Удельные дебиты составляют 0,001–1,09, чаще – 0,1–0,3 л/с. Коэффициент фильтрации пород – 0,02–50 м/сут., преобладают значения 1–5 м/сут. В центральной части долины р. Западной Двины отложения надпойменных террас частично или полностью сдренированы, что обусловлено глубокими речными врезами, а также эрозионно-аккумулятивным строением террас, местами перекрытых маломощным современным аллювием.

55. Водопроницаемый сдренированный верхнеплейстоценовый-голоценовый эоловый горизонт (VIII-IV) широко распространен на озерно-ледниковых равнинах. Отдельные эоловые гряды и холмы высотой до 20 м сложены тонко-мелкозернистыми песками, обычно полностью сдренированными.

56. Водоносный позерский надморенный озерно-ледниковый комплекс (lgIIIpz). Его отложения залегают с поверхности, местами перекрыты торфяниками. Сложены песками мелко-тонкозернистыми с прослоями супеси, суглинков и глин общей мощностью 5–10 м. Грунтовые воды залегают на глубинах 2–5 м. Удельные дебиты скважин составляют 0,005–0,4 л/с. Коэффициент фильтрации обычно не превышает 1 м/сут.

57. Слабоводоносный, местами водоупорный поозерский надморенный озерно-ледниковый комплекс (lgIIIpz) распространен повсеместно. В его составе преобладают глины, суглинки и супеси с маломощными прослоями песков. Подстилается моренными супесями и суглинками поозерского возраста, с которыми образует первый от поверхности местный водоупор. На отдельных участках горизонт представлен преимущественно глинами общей мощностью 3–10 м и более.

58. Слабоводоносный локально водоносный поозерский моренный комплекс (gIIIpz) распространен повсеместно. Подземные воды в толще морены приурочены к валунным супесям и прослоям песков и песчано-гравийных отложений. Преобладающая мощность обводненной толщи составляет 20–30 м, в области развития конечно-моренных форм рельефа увеличивается до 70 м и более.

Комплекс относится к напорно-безнапорному типу, что связано с положением в разрезе песчаных прослоев. Напоры достигают порядка 0,9–6,4 м. Уровни воды зафиксированы на глубинах 0,3–25,0 м. Удельный дебит скважин составляет 0,01–0,8 л/с. Коэффициент фильтрации в зависимости от литологического состава изменяется от 0,4 до 18,8 м/сут. (пески, песчано-гравийные смеси), для глинистых разностей $К_ф$ не превышает 1 м/сут.

Воды моренного комплекса используются для питьевых целей в пределах мелких населенных пунктов и деревень. Минерализация их не превышает 0,5 г/дм^3, тип вод – гидрокарбонатный магниево-кальциевый. Часто загрязнены нитратами и железом.

59. Водоносный сожско-поозерский водноледниковый комплекс (f,lgIIsz-IIIpz) распространен практически повсеместно. Залегает обычно на сожской морене или водноледниковых образованиях днепровско-сожского возраста, перекрыт поозерским моренным комплексом.

Водовмещающие породы представлены песками различного гранулометрического состава от мелко- до крупнозернистых, часто с гравием и галькой общей мощностью до 50 м, составляя в среднем 10–20 м. В толще межморенных отложений встречаются не выдержанные по простиранию прослои озерно-ледниковых ленточных глин, супесей, суглинков, а также торфа, илов и гитти. Пьезометрический уровень устанавливается на глубинах 3–55 м, чаще – 15–20 м. Величина напора над кровлей составляет в среднем 10–15 м. К долинам рек наблюдается снижение напоров, что объясняется разгрузкой комплекса в реки.

Водообильность комплекса различная. В зависимости от литологического состава водовмещающих пород удельные дебиты скважин колеблются от 0,02 до 15,0 л/с, чаще – 1 л/с. Коэффициенты фильтрации водовмещающих пород изменяются от 0,6 до 4,3 м/сут., в среднем составляет 2–3 м/сут.

60. Слабоводоносный, локально водоносный днепровский моренный комплекс (gIId) распространен в днищах древних эрозионных ложбин.

Подземные воды приурочены к валунным и опесчаненным супесям и прослоям песчаных пород, к валунным и опесчаненным супесям и прослоям песчано-гравийно-галечных отложений. Средняя мощность обводненной толщи пород 10–15 м, в древних ложбинах стока в пределах речной долины и в районе конечно-моренного рельефа на водоразделе значительно возрастает.

Пьезометрический уровень устанавливается на глубинах до 18 м или на высоте до + 0,5 м. Напоры составляют 26–49 м. Удельные дебиты скважин составляют 0,02–1,18 л/с. Коэффициенты фильтрации в зависимости от литологии равны 0,0004–4,6 м/сут.

61. Водоносный нижнеплейстоценовый-днепровский водноледниковый комплекс (f,lgIbr-IId) распространен на ограниченных участках в прибортовых частях долины р. Западной Двины.

Водовмещающие породы представлены песками различного гранулометрического состава, преимущественно мелкозернистыми с небольшим содержанием гравийно-галечного материала, иногда глинистыми и пылеватыми. В толще песков встречаются линзы озерно-ледниковых супесей, суглинков мощностью до 4,0 м. Общая мощность водовмещающей толщи пород изменяется от 4–10 до 30 м. Воды напорные, пьезометрические уровни устанавливаются на глубинах 10–30 м, величина напора изменяется от 50 до 70 м. Удельные дебиты скважин колеблются от 0,02 до 3,3 л/с и составляют в основном 0,4–0,5 л/с. Коэффициенты фильтрации изменяются от 0,6 до 17,5 м/сут.

Ввиду ограниченного распространения практического значения для водоснабжения данный комплекс не имеет.

§ 5. Гидрография

62. Водоемы исследуемой территории относятся к Западно-Двинскому гидрологическому району (подрайону А). На территории Шумилинского района имеется более 60 озер. Наиболее крупные Будовесть, Добеевское, Лесковичи, Мошня, на границе с Витебским районом озеро Зароново.

Ниже приведена классификация водоемов Шумилинского района в соответствии с ВК.

Таблица 2 Классификация водоемов Шумилинского района

№ п/п	Название водного объекта	Площадь, га	Классификация по ВК
Озера, га			
1	Беленица	4,65	Озеро
2	Белое	5,20	Озеро
3	Билейца	4,46	Озеро
4	Большое	2,55	Озеро
5	Бочево	5,08	Озеро
6	Бубольское	2,80	Озеро
7	Будовесть	312,15	Озеро
8	Витир	8,35	Озеро
9	Вокнище	10,69	Озеро
10	Вочка	0,60	Озеро
11	Второе (Святце)	3,67	Озеро
12	Городно	0,27	Озеро
13	Глухое (Соколовское)	5,90	Озеро
14	Глыбец	10,48	Озеро
15	Голынец	1,41	Озеро
16	Гребницкое	7,65	Озеро
17	Глубокое	0,27	Озеро
18	Дворищанское	1,61	Озеро
19	Добеевское	216,82	Озеро
20	Долгое	19,02	Озеро
21	Донец	1,56	Озеро
22	Еськино	5,74	Озеро
23	Заберька	1,25	Озеро
24	Замощанское	2,92	Озеро
25	Зароновское	118,62	Озеро
26	Зачерное	30,03	Озеро
27	Зеленое	7,36	Озеро
28	Зысковское	1,86	Озеро
29	Искусственное	6,78	Озеро
30	Каланец	1,05	Озеро
31	Климовское	2,20	Озеро

32	Княжно	5,93	Озеро
33	Коноплянка	10,15	Озеро
34	Красомай	33,83	Озеро
35	Круглик	40,27	Озеро
36	Крупеница	2,98	Озеро
37	Крупчино	1,47	Озеро
38	Кутинское	2,53	Озеро
39	Латковское	9,56	Озеро
40	Лезвинка	21,72	Озеро
41	Лесковичи	72,02	Озеро
42	Ловжа	5,20	Озеро
43	Лука	11,40	Озеро
44	Малое	1,73	Озеро
45	Малое-1	0,47	Озеро
46	Маринец	4,99	Озеро
47	Марковское	4,53	Озеро
48	Митковское	1,26	Озеро
49	Мищенки	1,59	Озеро
50	Мошно	61,32	Озеро
51	Мошня	120,07	Озеро
52	Мурожницкое	28,05	Озеро
53	Ольшанское	20,42	Озеро
54	Первое (Святое)	6,20	Озеро
55	Подлящинское	2,64	Озеро
56	Подозерки	1,69	Озеро
57	Разван	12,30	Озеро
58	Рассолай	67,70	Озеро
59	Соленое	6,98	Озеро
60	Сосно	70,37	Озеро
61	Сосновское	27,93	Озеро
62	Спиридоновское	2,41	Озеро
63	Среднее	2,77	Озеро
64	Тенница	16,04	Озеро
65	Третье (Рудня)	2,01	Озеро
66	Тиновка	2,48	Озеро
67	Улазовичское	7,24	Озеро
68	Филиппенское	15,46	Озеро
69	Церковное	3,32	Озеро
70	Черное Болото	0,75	Озеро
71	Шаленое	4,23	Озеро
72	Озеро № 1	0,59	Озеро
Пруды, га			
73	Грудиновские	51,15	Пруд
74	Добринский	2,84	Пруд
75	Шумилинский	17,22	Пруд

63. Озеро Беленица – расположено в 7,0 км к Ю от г.п. Шумилино, 0,2 км к Ю от д. Лесковичи, к С от д. Непороты. Принадлежит к бассейну р. Немана и системе р. Страча. Площадь озера – 4,65 га.

Озеро Белое – расположено в 6,0 км к СВ от г.п. Шумилино, 1,7 км к ЮВ от д. Мазурино. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Шевинка. Площадь озера – 5,20 га.

Озеро Билейца – расположено в 16,8 км ЮВ г.п. Шумилино у д. Ивонино. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины. Площадь озера – 4,46 га.

Озеро Большое – расположено в 5,0 км к ЮЗ от г.п. Шумилино, 0,7 км к В от д. Мерзляки. Площадь озера – 2,55 га.

Озеро Бочево – расположено в 15,0 км к З от г.п. Шумилино, 0,7 км к СЗ от д. Пущевые. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Оболь. Площадь озера – 5,08 га.

Озеро Бубольское – расположено в 19,0 км к З от г.п. Шумилино, 1,6 км к С от д. Дуров. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины. Площадь озера – 2,80 га.

Озеро Будовесть – расположено в 8,0 км к ЮВ от г.п. Шумилино, 2,0 км к Ю от д. Лесковичи. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Сечна. Площадь озера – 312,15 га.

Озеро Витир – расположено в 8,0 км к ЮВ от г.п. Шумилино, 0,5 км к ЮВ от д. Непороты. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Сечна. Площадь озера – 8,35 га.

Озеро Вокнище – расположено в 28,0 км от г.п. Оболь, в 22 км от д. Шеляги. Принадлежит к бассейну р. Оболь. Площадь озера – 10,69 га.

Озеро Вочка – расположено в 17,0 км ЮВ г.п. Шумилино 0,3 км к СЗ от д. Пятницкое. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины. Площадь озера – 0,60 га.

Озеро Второе (Святце) – расположено в 18,2 км к ЮВ от г.п. Шумилино, 1,2 км к Ю от д. Пятницкое. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Лог. Площадь озера – 3,67 га.

Озеро Городно – расположено в 15,0 км к ЮВ от г.п. Шумилино около д. Городно. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины. Площадь озера – 29,85 га.

Озеро Глухое – расположено в 14,0 км З г.п. Оболь. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины. Площадь озера – 5,90 га.

Озеро Глыбец – расположено в 6,5 км СВ г.п. Шумилино у аг. Слобода. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Зароновка. Площадь озера – 10,48 га.

Озеро Голынец – расположено в 14,0 км к З от г.п. Шумилино около д. Латково. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Будовица. Площадь озера – 1,41 га.

Озеро Гребницкое – расположено в 11,0 км к СВ от г.п. Шумилино около д. Гребница. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Шевинка. Площадь озера – 7,65 га.

Озеро Глубокое – расположено в 30,0 км к СЗ от г.п. Шумилино, восточнее оз. Красомай. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Оболь. Площадь озера – 0,27га.

Озеро Дворищанское – расположено в 4,0 км к СВ от г.п. Шумилино, 2,2 км ЮЗ д. Мазурино. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Черница. Площадь озера – 1,61 га.

Озеро Добеевское – расположено в 7,0 км к ЮЗ от г.п. Шумилино, 0,1 км к З от д. Добея. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Сечна. Площадь озера – 216,82 га.

Озеро Долгое – расположено в 8 км З г.п. Шумилино, у д. Победа. Принадлежит к бассейну р. Оболь и системе р. Будовесть. Площадь озера – 19,02 га.

Озеро Донец – расположено в 27,0 км к СЗ от г.п. Шумилино, 4,0 км к З от д. Козьяны. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Оболь. Площадь озера – 1,56 га.

Озеро Еськино – расположено в 23,0 км к СЗ от г.п. Шумилино, 2,0 км к СЗ от д. Зазаводка. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Оболь. Площадь озера – 5,74 га.

Озеро Замощанское – расположено в 3,5 км к СВ от г.п. Шумилино, в 1,9 км ЮЗ д. Мазурино. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Черница. Площадь озера – 2,92 га.

Озеро Заберька – расположено в 5,2 км СВ г.п. Шумилино, в 2,0 км к З от аг. Слобода. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Зароновка. Площадь озера – 1,25 га.

Озеро Зароновское – расположено в 10,0 км к В от г.п. Шумилино у д. Гришаны. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Зароновка (Шевинка). Площадь озера – 118,62 га.

Озеро Зачерное – расположено в 8,0 км к СВ от г.п. Шумилино. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Зароновка. Площадь озера – 30,03 га.

Озеро Зеленое – расположено в 7,2 км СВ г.п. Шумилино в 1,2 км от аг. Слобода. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Зароновка. Площадь озера – 7,36 га.

Озеро Зысковское – расположено в 5,0 км к ЮЗ от г.п. Шумилино около д. Зыски. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Сечна. Площадь озера – 1,86 га.

Озеро Искусственное – расположено в 14,7 км к ЮЗ г.п. Шумилино, 0,4 км ЮВ д. Белянково. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины. Площадь озера – 6,78 га.

Озеро Каланец – расположено в 10,0 км к ЮЗ от г.п. Шумилино, 0,5 км к ЮВ от д. Заборье. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Сечна. Площадь озера – 1,05 га.

Озеро Климовское – расположено в 20,0 км к ЮЗ от г.п. Шумилино, 1,5 км к ЮЗ от д. Климово. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Сечна. Площадь озера – 2,20 га.

Озеро Княжно – расположено в 8,0 км к ЮВ от г.п. Шумилино, 0,9 км к ЮВ от д. Непороты. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Сечна. Площадь озера – 5,92 га.

Озеро Коноплянка – расположено в 26,0 км к СЗ от г.п. Шумилино около д. Ровное. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Оболь. Площадь озера – 10,15 га.

Озеро Красомай – расположено в 30,0 км к СЗ от г.п. Шумилино. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Оболь. Площадь озера – 33,83га.

Озеро Круглик (Плющевское) – расположено в 4,5 км к ЮЮЗ от г.п. Шумилино. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Сечна. Площадь озера – 40,27 га.

Озеро Крупенецица – расположено в 27,0 км к СЗ от г.п. Шумилино, 3 км З д. Козьяны. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Оболь. Площадь озера 2,98 га.

Озеро Крупчино – расположено в 1,0 км к В от г.п. Шумилино, 0,2 км к С от д. Крупчино. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Черница. Площадь озера – 1,47 га.

Озеро Кутинское – расположено в 12,0 км от г.п. Шумилино у д. Кутино. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины. Общей площадью 2,53 га.

Озеро Латковское – расположено в 12,0 км к З от г.п. Шумилино около д. Латково. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Будовесть. Площадь озера – 9,56 га.

Озеро Лезвинка – расположено в 11,0 км к Ю от г.п. Шумилино, к СЗ от д. Ивонино. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины. Площадь озера – 21,72 га.

Озеро Лесковичи (Лесковское) – расположено в 5,0 км к Ю от г.п. Шумилино, 0,1 км к ЮЗ от д. Лесковичи. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Сечна. Площадь озера – 72,02 га.

Озеро Ловжа – расположено в 9,0 км к З от г.п. Шумилино около д. Ловжа. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Будовесть. Площадь озера – 5,20 га.

Озеро Лука – расположено в 5,0 км к ЮЗ г.п. Шумилино, у д. Добея. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Сечна. Площадь озера – 11,40 га.

Озеро Малое – расположено в 5,5 км к ЮЗ от г.п. Шумилино, 1,0 км к ЮВ от д. Мерзляки. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Будовесть. Площадь озера – 1,73 га.

Озеро Малое-1 – расположено в 0,5 км к западу от д. Марково. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины. Площадь озера – 0,47 га.

Озеро Маринец – расположено в 25,0 км к СЗ от г.п. Шумилино, 2,5 км к ЮЗ от д. Вишня. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Оболь. Площадь озера – 4,99 га.

Озера Марковские – расположены в 9,0 км на ЮЗ от г.п. Шумилино, ЮЗ д. Марково. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины. Общей площадью 4,53 га.

Озеро Митковское – расположено в 17,0 км ЮЗ г.п. Шумилино около аг. Кривое Село. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины. Площадь озера – 1,26 га.

Озеро Мошно – расположено в 4,0 км к ЮЮЗ от г.п. Шумилино. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Сечна. Площадь озера – 61,32 га.

Озеро Мошня – расположено в 26,0 км к СЗ от г.п. Шумилино, 17,0 км к ССВ от г.п. Оболь. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Оболь. Площадь озера – 120,07 га.

Озеро Мурожницкое – расположено в 10,0 км к ЮВ от г.п. Шумилино, 0,1 км к В от д. Язвино. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Язвинка. Площадь озера – 28,05 га.

Озеро Ольшанское – расположено в 20,0 км к ЮЗ от г.п. Шумилино, 3,6 км к ЮЗ от аг. Кривое Село. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины. Площадь озера – 20,42 га.

Озеро Первое (Святое) – расположено в 18,0 км к ЮВ от г.п. Шумилино 1,3 км к ЮЗ от д. Пятницкое. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Лог. Площадь озера – 6,20 га.

Озеро Подлящинское – расположено в 8,0 км СВ г.п. Шумилино у аг. Слобода. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Зароновка. Площадь озера – 2,64 га.

Озеро Подозерки – расположено в 0,3 км ЮВ д. Кутино. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины. Площадь озера – 1,69 га.

Озеро Разван – расположено в 7,0 км к Ю от г.п. Шумилино около д. Непороты. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Сечна. Площадь озера – 12,30 га.

Озеро Россолай – расположено в 25,0 км к СЗ от г.п. Шумилино, 9,0 км к С от г.п. Оболь. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Оболь. Площадь озера – 67,70 га.

Озеро Соленое – расположено в 5,0 км к СВ от г.п. Шумилино, 0,3 км к СЗ от д. Дворище. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Черница. Площадь озера – 6,98 га.

Озеро Сосно – расположено в 14,0 км к ЮВ от г.п. Шумилино, 2,0 км к ЮВ от аг. Амбросовичи. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины. Площадь озера – 70,37 га.

Озеро Сосновское – расположено в 8,0 км к З от г.п. Шумилино, 1,0 км к Ю от д. Ловжа. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины (бессточное). Площадь озера – 27,93 га.

Озеро Спиридоновское – расположено в 8,5 км СВ г.п. Шумилино у аг. Слобода. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Зароновка. Площадь озера – 2,41 га.

Озеро Среднее – расположено в 7,2 км СВ г.п. Шумилино у аг. Слобода. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Зароновка. Площадь озера – 2,77га.

Озеро Тенница – расположено в 26,0 км к СЗ от г.п. Шумилино, 14,0 км к С от г.п. Оболь. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Оболь. Площадь озера – 16,04 га.

Озеро Третье – расположено в 18,7 км к ЮВ от г.п. Шумилино, 1,5 км на В от д. Пятницкое. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Лог. Площадь озера – 2,01 га.

Озеро Тиновка – расположено в 7,0 км к Ю от г.п. Шумилино, к С от д. Непороты. Принадлежит к бассейну р. Неман. Площадь озера – 2,48 га.

Озеро Улазовичское – расположено в 18,0 км к Ю от г.п. Шумилино у д. Улазовичи. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины. Площадь озера – 7,24 га.

Озеро Филиппенское – расположено в 10,0 км к СВ от г.п. Шумилино около д. Филиппенки. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и р. Шевинка. Площадь озера – 15,46 га.

Озеро Церковное – расположено в 7 км СВ г.п. Шумилино у аг. Слобода. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Зароновка. Площадь озера – 3,32 га.

Озеро Черное Болото – расположено в 6,0 км к ЮЗ от г.п. Шумилино, 1,0 км к Ю от д. Мерзляки. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Сечна. Площадь озера – 0,75 га.

Озеро Шаленое – расположено в 6,0 км СВ г.п. Шумилино в 1,8 км от аг. Слобода. Принадлежит к бассейну р. Западной Двины и системе р. Зароновка. Площадь озера – 4,23 га.

Озеро № 1 – расположено в 0,6 км СЗ от д. Яновиль. Площадь озера – 0,59 га.

64. Для межселенных территорий и сельских населенных пунктов ВЗ и ПП установлена для прудов: Добринский, Грудиновские.

Пруд Добринский – расположен на южной окраине д. Добрино. Площадь пруда – 2,84 га.

Пруды Грудиновские – два пруда расположены на юго-западной окраине д. Грудиново. Общая площадь прудов – 51,15 га.

65. Анализ литературных источников, проектных документов, рекогносцировочное обследование показали, что остальные водоемы на территории Шумилинского района и г.п. Шумилино являются технологическими водными объектами и/или располагаются на мелиоративных каналах (системах) и, следовательно, для них не устанавливаются ВЗ и ПП.

66. Обследование территории, которое проводилось в соответствии с действующими нормативными правовыми актами в летний период, показало также, что часть водных объектов в настоящее время активно зарастает или в летнее время пересыхает.

ГЛАВА 5
НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРОВ ГРАНИЦ ВЗ И ПП

67. В соответствии с главой 11 ВК и произошедшими изменениями хозяйственного использования прилегающей территории проведены работы по приведению в соответствие требованиям ВК проектов границ ВЗ и ПП водоемов Шумилинского района.

68. Корректировка проводилась на основании требований постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 4 мая 2015 г. № 18. Корректировка границ ВЗ и ПП осуществлена на топографической основе М 1:10000.

69. Планово-картографический материал М 1:10000 корректировки ВЗ и ПП водоемов Шумилинского района с учетом утвержденной землеустроительной документации приведен в приложении 1 к данному проекту на электронном носителе и включает в себя 37 листов (М 1:10000).

70. Границы ВЗ и ПП для межселенных территорий устанавливались на основании положений ВК с учетом существующих природных условий, в том числе рельефа местности, вида земель (пункт 1 статьи 52 ВК).

71. С целью определения допустимого размера границ ПП для водоемов в пределах Шумилинского района осуществлен расчет их параметров для створов по поперечным профилям (рисунки 2–7).

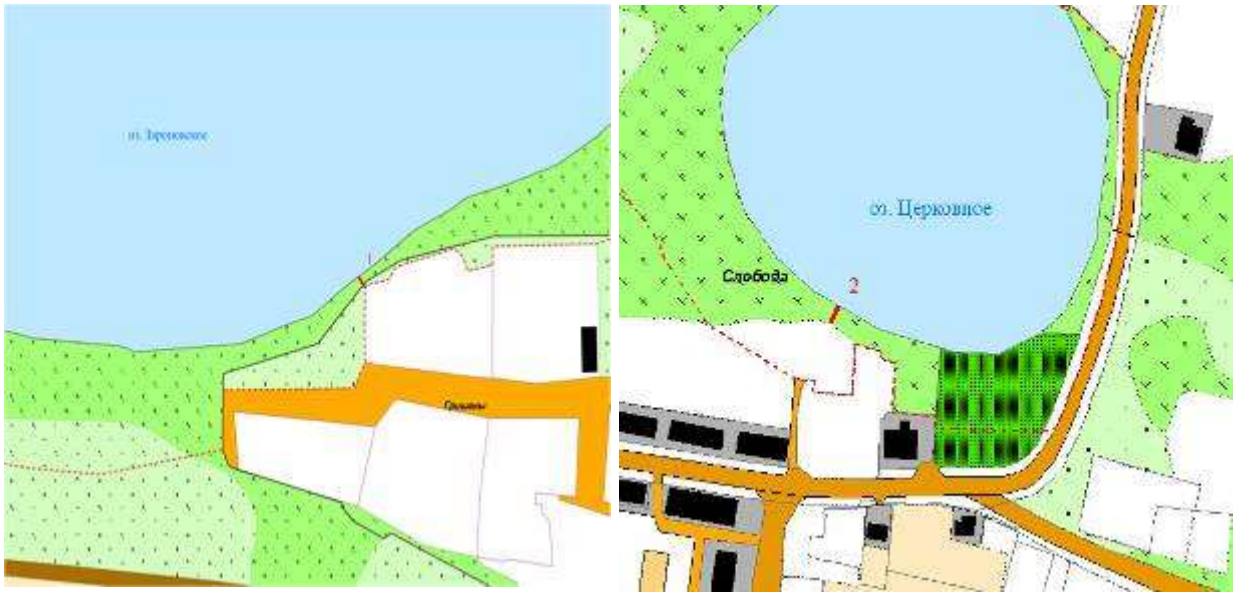


Рисунок 2 Схема расположения расчетных створов № 1, 2

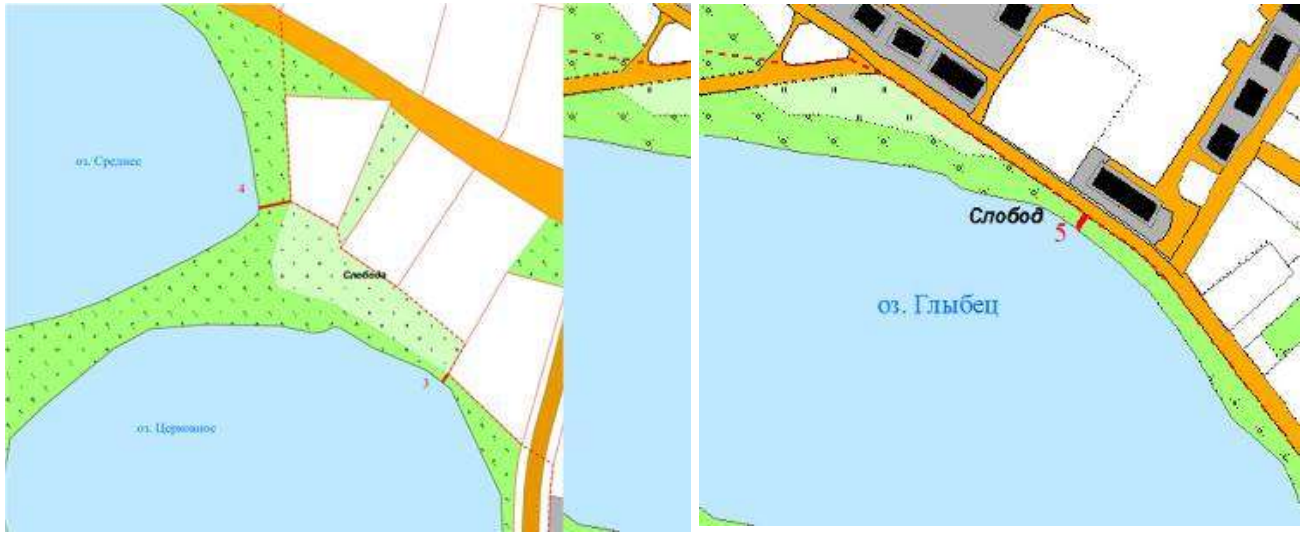


Рисунок 3 Схема расположения расчетных створов № 3, 4, 5

Рисунок 4 Схема расположения расчетных створов № 6, 7, 8

Рисунок 5 Схема расположения расчетных створов № 9, 10

Рисунок 6 Схема расположения расчетных створов № 11, 12

Рисунок 7 Схема расположения расчетных створов № 13, 14

72. За основу расчетов ширины ПП приняты параметры по отдельным профилям на основе эмпирической зависимости, учитывающей геоморфологические особенности водосборной территории (рельефа и почвенного покрова), характер подстилающей поверхности, интенсивность ливневых осадков:

$$p = 0,00069 \times \frac{f \times q \times \sqrt{i}}{m \times k \times n},$$

где p – ширина ПП;

f – редуцированная длина склона, м;

q – склоновый сток (мм/сутки);

i – средняя крутизна склона элементарного водосбора (tg α);

m – коэффициент шероховатости водосбора выше ПП;

k – скорость инфильтрации воды, мм/мин;

n – коэффициент, характеризующий поглотительные свойства почвы.

Редуцированная длина склона (f) и средняя крутизна склона водосбора (i) на данном участке исследования определяется по продольному профилю, построенному на основе топоплана М 1:10 000.

За величину склонового стока (q) принимается количество атмосферных осадков, поступающих на поверхность водосборной территории за сутки. В пределах района исследования было взято среднее значение максимального суточного слоя осадков, равное 37 мм/сут.

Коэффициент шероховатости водосбора (m) выше ПП определяется по данным в зависимости от характера покрытия склона. Склоны исследуемых участков заняты травяной, а также усадебной застройкой, что определило принятие значения коэффициентов (m) равным 0,33–0,48.

Коэффициент, характеризующий поглотительные свойства почвы, (n) принимается по номограмме [Кулик В.Я. Инфильтрация воды в почву. – М.: Колос, 1978]. Для расчета скорости инфильтрации воды на склоне холма (k) приняты данные работ по инфильтрации воды в грунт применительно к гранулометрическому составу почвы склона.

73. Для расчета ширины ПП на основании ретроспективных рядов многолетних наблюдений метеорологических станций компетентного органа в области гидрометеорологии, контроля радиоактивного загрязнения и мониторинга окружающей среды, как наиболее неблагоприятная для состояния склонов, принята интенсивность дождевого ливня P = 0,75 мм/мин или 38,6 мм/час. Для исследуемой территории расчетная скорость инфильтрации при такой интенсивности составляет 0,23 мм/мин. и 0,31 мм/мин.

Полученные расчетные данные по отдельным профилям ширины ПП исследуемых водных объектов, исключающая поступление в водные объекты продуктов эрозии почв и биогенных элементов, представлены в таблице 3.

Таблица 3 Сводные данные расчета минимальной ширины ПП водных объектов Шумилинского района

№ створа	Населенный пункт	Водный объект	Значения параметров						Расчетная ширина ПП, м
			f, м	q, мм/сут	$\sqrt{i}$	m	k, мм/мин	n	
1	д. Гришаны	оз. Зароновское	60,21	35	0,273382	0,48	0,31	0,45	5,9
2	аг. Слобода	оз. Церковное	72,2	35	0,320145	0,48	0,31	0,40	9,4
3	аг. Слобода	оз. Церковное	61,37	35	0,188267	0,48	0,31	0,45	4,2
4	аг. Слобода	оз. Среднее	68,86	35	0,203664	0,38	0,31	0,25	11,5
5	аг. Слобода	оз. Глыбец	50,71	35	0,21984	0,33	0,31	0,25	10,5
6	д. Гребница	оз. Гребницкое	64,17	35	0,336128	0,47	0,23	0,37	13,0
7	д. Гребница	оз. Гребницкое	71,68	35	0,368823	0,48	0,23	0,41	14,1
8	д. Филиппенки	оз. Филиппенское	61,84	35	0,30626	0,48	0,31	0,37	8,3
9	д. Филиппенки	оз. Филиппенское	51,47	35	0,302194	0.48	0,31	0,42	6,0
10	д. Язвино	оз. Мурожницкое	84,23	35	0,236218	0,35	0,23	0,21	28,4
11	д. Городно	оз. Городно	60,50	35	0,329798	0,48	0,31	0,38	8,5

12	аг. Башни	оз. Будовесть	69,04	35	0,174135	0,40	0,23	0,24	13,1
13	д. Ловша	оз. Ловжа	80,33	35	0,284462	0,35	0,31	0,21	24,2
14	д. Улазовичи	оз. Улазовичское	76,37	35	0,239211	0,45	0,23	0,33	12,9

Таблица 4 Расчетная и установленная ширина ПП

№ створа	Населенный пункт	Водный объект	Минимальная ширина ПП, м	Расчетная ширина ПП, м
1	д. Гришаны	оз. Зароновское	6	5,9
2	аг. Слобода	оз. Церковное	10	9,4
3	аг. Слобода	оз. Церковное	5	4,2
4	аг. Слобода	оз. Среднее	15	11,5
5	аг. Слобода	оз. Глыбец	11	10,5
6	д. Гребница	оз. Гребница	19	13,0
7	д. Гребница	оз. Гребница	15	14,1
8	д. Филиппенки	оз. Филиппенское	8,5	8,3
9	д. Филиппенки	оз. Филиппенское	6	6,0
10	д. Язвино	оз. Мурожницкое	35	28,4
11	д. Городно	оз. Городно	8,5	8,5
12	аг. Башни	оз. Будовесть	14	13,1
13	д. Ловша	оз. Ловжа	30	24,2
14	д. Улазовичи	оз. Улазовичское	13	12,9

74. На этапе полевых исследований обращалось внимание на элементы благоустройства территории во всех населенных пунктах, в частности на состояние систем инженерного обеспечения и благоустройства в соответствии с требованиями постановления Совета Министров Республики Беларусь от 28 ноября 2012 г. № 1087. На этапе камеральной обработки материалов определялось соотношение площадей древесных насаждений, пашни и луговых (травянистых насаждений) угодий (оптимальным является соотношение 30:30:30). На межселенных территориях определялось наличие естественных, четко выраженных в рельефе преград, препятствующих поступлению загрязняющих веществ с поверхностным стоком в водные объекты. В результате проведения перечисленных видов работ на основании пунктов 1, 6 статьи 52 ВК размеры границ ПП на отдельных участках (д. Ловша, восточнее д. Непороты, ЮЗ д. Мазурино, СЗ аг. Башни, севернее д. Добея, восточнее аг. Слобода, СВ д. Городно, ЮЗ д. Победа, южнее д. Грудиново) установлены меньше, чем предусмотрено пунктом 8 статьи 52 ВК.

Размеры ВЗ для межселенных территорий принимались менее определенных пунктом 7 статьи 52 ВК (таблица 5).

Таблица 5 Установленная ширина ВЗ

№ п/п	Населенный пункт	Минимальная ширина ВЗ, м
	пр. Грудиновские	
1	д. Грудиново	445
	оз. Глухое	
2	4,8 км к ЮЗ от д. Купнино	470
	оз. Ольшанское	
3	д. Ольшаники	470
	оз. Митковское	
4	аг. Кривое Село	415
	оз. Будовесть	
5	аг. Амбросовичи	450
6	аг. Башни	470
	оз. Лесковичи	
7	д. Лесковичи	470
	оз. Круглик	
8	д. Приозерная	460

	оз. Лука	
9	д. Слободка	310
	оз. Добеевское	
10	д. Боськово	370
11	д. Ильинцы	450
	оз. Зеленое	
12	аг. Слобода	300
	оз. Шаленое	
13	аг. Слобода	440
	оз. Церковное	
14	аг. Слобода	390
	оз. Зароновское	
15	д. Гришаны	450
	оз. Сосно	
16	к югу от д. Русски	470
	оз. Большое	
17	к востоку от д. Мерзляки	420

75. Для сельских населенных пунктов при разработке проекта на этапе подготовительных работ проведен анализ предоставленной отделом землеустройства Шумилинского районного исполнительного комитета градостроительной документации и границ существующей застройки. На этапе полевых исследований обращалось внимание на элементы благоустройства территории во всех населенных пунктах, в частности на состояние систем инженерного обеспечения и благоустройства в соответствии с требованиями постановления Совета Министров Республики Беларусь от 28 ноября 2012 г. № 1087.

ГЛАВА 6
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ ВЗ И ПП ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ШУМИЛИНСКОГО РАЙОНА

76. Основными элементами структуры ВЗ являются три типа территорий:

I – территории, формирующие поля загрязнений природной среды. К ним относятся территории промышленных предприятий, строительных организаций, баз, складов, объекты транспорта и связи, территории сельскохозяйственных производственных объектов, пахотных угодий, многоэтажной жилой застройки, объекты непроизводственной сферы, а также пески и нарушенные территории;

II – территории, выполняющие ограниченные санирующие функции. К ним относятся жилые территории застройки с приусадебными участками, территории медицинских учреждений и спортивных сооружений, кладбища;

III – территории, выполняющие преимущественно санирующие функции, природные ландшафты. К ним относятся территории зеленых насаждений различного назначения, садово-дачные участки, водные поверхности, а также болота и пойменные территории в естественном состоянии.

77. В соответствии с постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 4 мая 2015 г. № 18 при составлении экспликации особой строкой выделены площади земель под поверхностными водными объектами.

78. Результаты изменений в ходе проведения рекогносцировочных обследований учтены при разработке цифрового варианта проекта ВЗ с учетом требований ВК.

79. Функциональное использование водоохранных территорий определялось в пределах водоохранных территорий, влияющих на экологическое состояние водных ресурсов. Результаты, полученные в ходе выполнения камеральной обработки топографического материала в соответствии с требованиями постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 4 мая 2015 г. № 18, приведены в таблицах 6, 7.

Таблица 6 Экспликация земель в ВЗ и ПП межселенных территорий Шумилинского района

Область, район: Витебская область, Шумилинский район																		
№ п/п	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на планово-картографическом материале	Площадь земельного участка, га															
			Водоохранная зона	Прибрежная полоса	в том числе по видам земель													
					Сельскохозяйственные				лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транспортными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные
					всего	из них												
						пахотные	под постоянными культурами	луговые										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. Озеро Белое	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	40,27	1,74					40,13				0,14					
	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	0,41										0,29				0,12	
	КУСХП «Сиротинский»	26	4,08	3,01	2,07			2,07			2,01							
	Всего		44,76	4,75	2,07			2,07	40,13		2,01		0,43				0,12	
2. Озеро Билейца	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	44,27	5,43					43,55		0,55	0,17						
	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	0,75										0,75					
	ОАО «Придвинский»	23	0,58										0,13					0,45
	ОАО «Приозерный мир»	25	45,3	0.31	15,04	4,35		10,69		14,83	1,31	0,11					14,01	
	РУП «Витебскэнерго»	5	0,47										0,47					
	Всего		92,03	5,43	15,15	4,35		10,8	43,55	14,83	1,86	0,28	1,35		0,38		14,01	0,62
3. Озеро Большое	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	57,24	2,79					54,81			2,24	0,19					
	УП «Шумилинский райагросервис»	28	52,39	1,48	40,35	28,94		11,41		5,04	5,58		1,11				0,31	
	Всего		109,63	4,27	40,35	28,94		11,41	54,81	5,04	5,58	2,24	1,3				0,31	
4. Озеро Бочево	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	23,53						23,53									
	Унитарное предприятие «Ловжанское»	22	109,76	8,14	84,99	74,23		10,76			22,34	1,25	0,11				0,74	0,33
	РУП «Витебскэнерго»	5	0,24										0,24					
	Всего		133,53	8,14	84,99	74,23		10,76	23,53		22,34	1,25	0,35				0,74	0,33
5. Озеро Бубольское	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	111,58	4,09					111,09			0,49						
	Всего		111,58	4,09					111,09			0,49						
6. Озеро Будовесть	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	113,96	27,66					100,02		11,92	1,79	0,23					
	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	3,94										2,09				1,85	

	ОАО «АгроБоровинка»	20	154,72	16,1	97,69			97,69		29,69	15,55	0,55	1,21		6,6		3,43	
	ОАО «Приозерный мир»	25	145,37	13,86	96,66	65,29		31,37		42,48	2,67	0,99			1,23		1,23	0,11
	ПРУП «Витебскоблгаз»	8	17,32	2,92						10,79		0,17	0,13		6,23			
	Шумилинский райисполком	9	3,39	3,39						3,39								
	Всего		438,7	63,93	194,35	65,29		129,06	100,02	86,35	30,14	3,5	3,66		14,06		6,51	0,11
7. Озеро Беленица	РУП «Белтелеком»	7		0,05									0,05					
	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1		4,82					4,31		0,51							
	Всего			4,87					4,31		0,51		0,05					
8. Озеро Зачерное	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	66,6	6,26					66,41			0,19						
	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	3,87										2,08				1,79	
	КУСХП «Сиротинский»	26	103,34	13,94	57,78	42,39		15,39		42,23		0,61	0,35				2,26	0,11
	Всего		173,81	20,2	57,78	42,39		15,39	66,41	42,23		0,8	2,43				4,05	0,11
	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	4,04										2,23				1,81	
	УП «Шумилинский райагросервис»	28	25,09	5,15	9,13			9,13		14,02	1,71	0,14	0,09					
	ОАО «Приозерный мир»	25	163,02	14,22	92,48	65,27		27,21		21,89	46,98	0,45	0,21				1,01	0.14
	Всего		192,86	19,37	101,61	65,27		36,34		36,5	48,69	0,59	2,53				2,82	0,12
9. Озеро Добеевское	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	109,07	2,39					99,63		7,09	1,37	0,98					
	ОАО «Лежни»	21	16,36		12,42			12,42		2,98	0,96							
	ОАО «Приозерный мир»	25	129,46	1,18	28,09			28,09		61,24	38,36	0,98	0,22				0,48	0,09
	Шумилинский райисполком	9	94,41	2,48							45,31						0,46	48,64
	Всего		349,3	6,05	40,51			40,51	99,63	64,22	91,72	2,35	1,2		0		0,94	48,73
10. Озеро Витир	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	3,81						3,81									
	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	1,49										0,75				0,74	
	ОАО «АгроБоровинка»	20	63,4	5,47	25,76	13,83		11,93		35,52	0,96		1,16					
	ОАО «Приозерный мир»	25	37,33	2,84	19,11	17,23		1,88		16,47	1,11		0,15				0,49	
	Всего		106,03	8,31	44,87	31,06		13,81	3,81	51,99	2,07		2,06				1,23	0.37
11. Озеро Вокнище	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	139,3	9,39					137,33			1,97						
	Всего		139,3	9,39					137,33			1,97						
12. Озеро Вочка	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	6,97						6,64		0,19	0,14						
	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	1,19									0,95					0,24	
	ОАО «Приозерный мир»	25	54,25	2,23	24,84	19,98		4,86		17,38	10,37	0,86	0,18				0,62	
	Всего		62,83	2,23	24,95	20,09		4,86	6,64	17,38	10,56	1,95	0,18		0,31		0,86	

Озера 13. Первое, 14. Второе 15. Третье	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	226,6	19,11					226,6									
	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	8,88															8,88
	ОАО «Придвинский»	23	15,35		13,76	12,78		0,98		1,59								
	ОАО «Приозерный мир»	25	23,23		20,12	18,94		1,18		2,21			0,38				0,52	
	Всего		274,06	19,11	33,88	31,72		2,16	226,6	3,8			0,38				0,52	8,88
16. Озеро Городно	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	23,35						23,35									
	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	0,38										0,16				0,22	
	ОАО «Приозерный мир»	25	88,79	7,81	61,96	55,06		6,9		15,61	9,72	0,54					0,96	
	Всего		114,17	7,81	62,91	55,06		7,85	23,35	15,96	9,72	0,54	0,16		0,35		1,18	
17. Озеро Глухое (Соколовское)	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	5,13	5,86					5,13									
	РУП «Витебскоблгаз»	8	118,21	2,08													118,21	
	Всего		123,34	7,94					5,13								118,21	
18. Озеро Глыбец	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1							16,34									
	КУСХП «Сиротинский»	26	2,37		1,18			1,18		0,78					0,41			
	РУП «Витебскэнерго»	5	0,41										0,41					
	Всего		3,37		1,39	0,21		1,18		1,16			0,41		0,41			
19. Озеро Голынец	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	1,94						1,94									
	Унитарно предприятие «Ловжанское»	22	62,5	3,07	36,39	17,88		18,51		23,18	1,82	0,44	0,58					0,09
	РУП «Витебскэнерго»	5	0,14										0,14					
	Всего		64,58	3,07	36,39	17,88		18,51	1,94	23,18	1,82	0,44	0,72					0,09
20. Озеро Гребницкое	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	4,06						4,06									
	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	2,85										1,71				1,14	
	КУСХП «Сиротинский»	26	64,89	16,95	37,12	23,45		13,67		12,47		2,02	0,15		10,01		2,98	0,14
	Всего		71,8	16,95	37,12	23,45		13,67	4,06	12,47		2,02	1,86		10,01		4,12	0,14
21. Озеро Дворищанское	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	2,19	2,19					2,19									
	УП «Шумилинский райагросервис»	28	18,27		12,49			12,49		5,53		0,12	0,13					
	Всего		20,46	2,19	12,49			12,49	2,19	5,53		0,12	0,13					
22. Озеро Долгое	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	7,68						7,68									
	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	0,11										0,11					
	УП «Шумилинский райагросервис»	28	148,76	21,67	92,5	4,26		88,24		34,82	7,25	2,29	1,05		9,45		1,07	0,33
	Всего		156,55	21,67	92,5	4,26		88,24	7,68	34,82	7,25	2,29	1,16		9,45		1,07	0,33

23. Озеро Донец	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	117,47	4,49					116,66			0,81						
	Всего		117,47	4,49					116,66			0,81						
24. Озеро Еськино	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	149,76	3,73					149,74			0,02						
	Всего		149,76	3,73					149,74			0,02						
25. Озеро Заберька	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	24,95	1,85					23,35				1,6					
	КУСХП «Сиротинский»	26	1,11	0,92	1,11			1,11										
	Всего		26,06	2,77	1,11			1,11	23,35				1,6					
26. Озеро Замощанское	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	68,17	4,22					68,17									
	УП «Шумилинский райагросервис»	28	31,2	2,63	24,52			24,52		5,47	0,89		0,32					
	Всего		99,37	6,85	24,52			24,52	68,17	5,47	0,89		0,32					
27. Озеро Зароновское	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	137,75	16,54	137,11			137,11				0,64						
	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	3,16										1,74				1,42	
	КУСХП «Сиротинский»	26	224,57	19,85	116,84	43,42		73,42		104,33		1,19	1,84				0,37	
	Всего		365,48	36,39	253,95	43,42		210,53		104,33		1,83	3,58				1,79	
28. Озеро Зеленое	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	50,59						49,02			0,05	1,08				0,44	
	КУСХП «Сиротинский»	26	37,95	6,47	13,15			13,15		23,67	0,31		0,82					
	Всего		88,54	6,47	13,15			13,15	49,02	23,67	0,31	0,05	1,9				0,44	
29. Озеро Зысковское	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	1,22										0,65				0,57	
	ОАО «Приозерный мир»	25	50,57	3,43	31,52	24,71		6,81		1,24	16,56	0,62					0,63	
	Всего		51,79	3,43	31,52	24,71		6,81		1,24	16,56	0,62	0,65				1,2	
30. Озеро Искусственное	ГЛХУ «Бешенковичский лесхоз»	2	29,43						29,24			0,19						
	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	1,94										1,27				0,67	
	ОАО «Придвинский»	23	103,14	7,23	54,24	27,56		26,68		33,08	14,56	0,31	0,11				0,84	
	Всего		134,51	7,23	54,24	27,56		26,68	29,24	33,08	14,56	0,5	1,38				1,51	
31. Озеро Каланец	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	33,27	2,55					33,27									
	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	1,38										0,81				0,57	
	ОАО «Лежни»	21	55,32	0,11	29,53	22,27		7,26		10,34	5,91	0,62	0,67		7,52		0,73	
	Всего		89,97	2,66	29,53	22,27		7,26	33,27	10,34	5,91	0,62	1,48		7,52		1,3	
32. Озеро Климовское	ГЛХУ «Бешенковичский лесхоз»	2	105,69	4,19					104,67			1,02						
	КФХ «Родник»		4,78		4,78	4,42		0,36										
	Всего		110,47	4,19	4,78	4,42		0,36	104,67			1,02						

33. Озеро Коноплянка	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	88,99	5,48					88,04			0,09	0,86					
	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	1,32										0,59				0,73	
	КУСХП «Мишневичи»	24	14,97	2,61	1,03			1,03		9,72	4,01	0,21						
	РУП «Белтелеком»	7	0,22										0,22					
	Всего		105,5	8,09	1,03			1,03	88,04	9,72	4,01	0,3	1,67				0,73	
34. Озеро Красомай	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	187,61	32,28					182,8	2,13		2,68						
	Всего		187,61	32,28					182,8	2,13		2,68						
35. Озеро Княжно	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1		2,24					2,24									
	ОАО «АгроБоровинка»	20		2,95						2,95								
	ОАО «Приозерный мир»	25		0,99													0,99	
	Всего			6,18					2,24	2,95							0,99	
36. Озеро Крупеница	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	52,47	2,39					52,35			0,12						
	Всего		52,47	2,39					52,35			0,12						
37. Озеро Крупчино	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	29,46	3,57					29,18			0,24	0,04					
	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	0,11										0,05				0,06	
	УП «Шумилинский райагросервис»	28	58,3	0,73	41,54	27,66		13,88		7,69	1,81	1,19	0,47		4,93		0,67	
	ТРУП «Витебское отделение Белорусской железной дороги»	6	1,07							0,56			0,17				0,34	
	Всего		88,94	4,3	41,54	27,66		13,88	29,18	8,25	1,81	1,43	0,73		4,93		1,07	
38. Озеро Озеро Латковское	УП «Шумилинский райагросервис»	28	14,87		9,09			9,09		3,93	1,06	0,54	0,13					0,12
	Унитарное предприятие «Ловжанское»	22	119,42	7,46	65,82	11,48		54,34		11,86	26,69	2,35	0,92		11,09		0,44	0,25
	РУП «Витебскавтодор»	3	1,65										0,79				0,86	
	Всего		135,94		74,91	11,48		63,43		15,79	27,75	2,89	1,84		11,09		1,3	0,37
39. Озеро Лезвинка	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	106,39	9,24					105,71			0,68						
	ОАО «Приозерный мир»	25	48,36	0,68	36,48	31,19		5,29		0,97	5,85	0,17					4,89	
	Всего		154,75	9,92	36,48	31,19		5,29	105,71	0,97	5,85	0,85					4,89	
40. Озеро Лесковичи	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	20,25	8,58					19,06		1,19							
	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	4,31									2,47					1,84	
	УП «Шумилинский райагросервис»	28	74,17	7,09	37,49	11,38		26,11		23,47	9,29		0,37		3,01		0,54	
	ОАО «АгроБоровинка»	20	17,65	5,42	14,32	10,89		3,43		3,33								

	ОАО «Приозерный мир»	25	50,32	5,61	37,39	30,97		6,42		9,38	1,12	1,29	0,09				0,87	0,18
	УП ЖКХ Шумилинского района		0,19															0,19
	Шумилинская районная гимназия-интернат		3,42		2,09	1,11	0,24	0,74		1,08							0,25	
	Всего		170,31	26,7	91,29	54,35	0,24	36,7	19,06	37,26	11,6	3,76	0,46		3,01		3,5	0,37
41. Озеро Тиновка	ОАО «Приозерный мир»	25		1,91						1,91								
	Всего			1,91						1,91								
42. Озеро Ловжа	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	0,39						0,39									
	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	0,87										0,66				0,21	
	УП «Шумилинский райагросервис»	28	50,25	4,39	26,28	16,42		9,86		4,79	18,34	0,51	0,33					
	Всего		51,51	4,39	26,28	16,42		9,86	0,39	4,79	18,34	0,51	0,99				0,21	
43. Озеро Лука	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	7,25						7,25									
	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	2,35										1,13				1,22	
	ОАО «Белтрансгаз»		0,28										0,17				0,11	
	ОАО «Приозерный мир»	25	88,98	5,25	58,89	17,79		41,1		9,16	12,02	1,09	0,57		4,31		2,85	0,09
	Всего		98,86	5,25	58,89	17,79		41,1	7,25	9,16	12,02	1,09	1,87		4,31		4,18	0,09
44. Озеро Малое	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	21,64						20,92			0,72						
	УП «Шумилинский райагросервис»	28	19,23	3,14	16,3	14,77		1,53		2,35			0,14				0,44	
	Всего		40,87	3,14	16,3	14,77		1,53	20,92	2,35		0,72	0,14				0,44	
45. Озеро Малое-1	ОАО «Приозерный мир»	25		3,02														
	Всего			3,02														
46. Озеро Маринец	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	123,02	5,36					123,02									
	Всего		123,02	5,36					123,02									
47. Озеро Марковское	УП «Витебскоблдорстрой»	4	1,16										0,51				0,65	
	ОАО «Приозерный мир»	25	107,44	7,94	65,7	37,88	0,91	26,91		14,61	19,98	0,34	1,01		4,27		1,53	
	ПРУП «Витебскоблгаз»	8	2,45										0,17		2,28			
	Всего		111,05	7,94	65,7	37,88	0,91	26,91		14,61	19,98	0,34	1,69		6,55		2,18	
48. Озеро Кутинское	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	1,24										0,52				0,72	
	ОАО «Приозерный мир»	25	129,17	3,48	76,67	64,11		12,56		29,44	20,81	0,02	0,45				1,78	
	Всего		130,41	3,48	76,67	64,11		12,56		29,44	20,81	0,02	0,97				2,5	
49. Озеро Подозерки	ОАО «Приозерный мир»	25		2,39						2,39								
	Всего			2,39						2,39								

50. Озеро Митковское	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	0,81										0,81					
	ОАО «Придвинский»	23	64,71	2,82	42,51	29,73		12,78		18,88	2,16	0,54	0,11		0,39		0,12	
	Всего		65,52	2,82	42,51	29,73		12,78		18,88	2,16	0,54	0,92		0,39		0,12	
51. Озеро Мошно	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	0,45										0,45					
	УП «Шумилинский райагросервис»	28	6,4	0,11	6,19	6,19											0,21	
	ОАО «Приозерный мир»	25	100,49	18,18	45,71	0,33		45,38		19,58	32,27	0,73	0,49				1,71	
	ПРУП «Витебскоблгаз»	8	0,34										0,34					
	РУП «Витебскэнерго»	5	0,89										0,89					
	Всего		108,57	18,29	51,9	6,52		45,38		19,58	32,27	0,73	2,17				1,92	
52. Озеро Мошня	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	292,91	22,14					291,98			0,16	0,77					
	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	0,28										0,12				0,16	
	КУСХП «Мишневичи»	24	6,67		6,53			6,53					0,14					
	Всего		299,86	22,14	6,53			6,53	291,98			0,16	1,03				0,16	
53. Озеро Мурожницкое	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	12,75						12,75									
	ОАО «АгроБоровинка»	20	130,62	13,58	97,16	89,25		7,91		18,98	6,63	0,97	1,62		1,41		3,85	
	РУП «Витебскавтодор»	3	5,68										2,99				2,69	
	ТРУП «Витебское отделение Белорусской железной дороги»	6	14,83							9,29			1,52				4,02	
	Всего		163,88	13,58	97,16	89,25		7,91	12,75	28,27	6,63	0,97	6,13		1,41		10,56	
54. Озеро Ольшанское	ГЛХУ «Бешенковичский лесхоз»	2	24,54	0,47					18,33		6,09	0,12						
	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	0,13										0,13					
	ОАО «Придвинский»	23	125,54	9,61	59,79	38,74		21,05		23,08	39,37	1,21	0,85	0,13			1,11	
	Всего		150,21	10,08	59,79	38,74		21,05	18,33	23,08	45,46	1,33	0,98	0,13			1,11	
55. Озеро Озеро № 1	ОАО «Придвинский»	23	67,52	2,98	49,85	9,54		40,31		12,91	2,01	0,66	0,1				1,99	
	Всего		67,52	2,98	49,85	9,54		40,31		12,91	2,01	0,66	0,1				1,99	
56. Озеро Подлящинское	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	14,02	2,63					12,24		1,78							
	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	0,84										0,46				0,38	
	КУСХП «Сиротинский»		35,64	1,11	33,34	30,18		3,16		1,05		0,69					0,37	0,19
	РУП «Витебскэнерго»	5	0,26										0,26					
	Всего		50,76	3,74	33,34	30,18		3,16	12,24	1,05	1,78	0,69	0,72				0,75	0,19
57. Озеро Разван	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	25,23	3,42					23,69		1,54							
	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	0,07														0,07	

	ОАО «АгроБоровинка»	20	15,64	2,86	7,16	7,16				8,48								
	ОАО «Приозерный мир»	25	8,4	1,91	5,66	4,61		1,05		1,58			0,22		0,53		0,41	
	РУП «Белтелеком»	7	0,21										0,21					
	Всего		49,55	8,19	12,82	11,77		1,05	23,69	10,06	1,54		0,43		0,53		0,48	
58. Озеро Рассолай	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	268,38	19,92					268,17			0,21						
	Всего		268,38	19,92					268,17			0,21						
59. Озеро Соленое	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	56,16	6,01				0,03	56,13									
	КУСХП «Сиротинский»	26	0,49					0,49										
	УП «Шумилинский райагросервис»	28	67,49	0,59	48,83	8,75		40,08		2,71	15,52	0,16	0,27					
	Всего		124,14	6,6	49,35	8,75		40,6	56,13	2,71	15,52	0,16	0,27					
60. Озеро Сосно	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	3										1,21				1,79	
	ОАО «Приозерный мир»	25	206,04	27,12	122,32	82,13	1,81	38,38		69,88	2,31	1,17	0,91		0,67		8,78	
	Всего		209,04	27,12	122,32	82,13	1,81	38,38		69,88	2,31	1,17	2,12		0,67		10,57	
61. Озеро Сосновское	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	76,46	4,02					73,24			2,04	1,18					
	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	0,88														0,88	
	УП «Шумилинский райагросервис»	28	108,06	8,78	62,28	54,14		8,14		39,45	5,52	0,34	0,32				0,15	
	ПРУП «Витебскоблгаз»	8	0,33										0,33					
	Всего		185,73	12,8	62,28	54,14		8,14	73,24	39,45	5,52	2,38	1,83				1,03	
62. Озеро Спиридоновское	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	14,85						12,76				1,34				0,75	
	КУСХП «Сиротинский»	26	85,73	4,23	43,47	14,21		29,26		36,37	1,62	0,72	0,51		2,69		0,21	0,14
	РУП «Витебскэнерго»	5	0,24										0,24					
	Всего		100,82	4,23	43,47	14,21		29,26	12,76	36,37	1,62	0,72	2,09		2,69		0,96	0,14
63. Озеро Тенница	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	143,84	9,44					141,56		1,48	0,43	0,06		0,31			
	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	1,31										0,69				0,62	
	КУСХП «Мишневичи»	24	20,35	1,84	10,68			10,68		6,46	2,69	0,29			0,23			
	РУП «Витебскэнерго»	5	0,07										0,07					
	Всего		165,57		10,68			10,68	141,56	6,46	4,17	0,72	0,82		0,54		0,62	
64. Озеро Улазовичское	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	1,51						1,51									
	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	1,22							0,07			0,82				0,33	
	ОАО «Придвинский»	23	100,05	3,73	49,63	24,21		25,42		30,58	12,82	1,05	0,49		0,14		5,34	
	Всего		102,78	3,73	49,63	24,21		25,42	1,51	30,65	12,82	1,05	1,31		0,14		5,67	

65. Озеро Филиппенское	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	4,31										2,38				1,93	
	КУСХП «Сиротинский»	26	146,07		103,32	95,39		7,93		30,64	6,81	3,01	0,51				1,49	0,29
	Всего		150,38		103,32	95,39		7,93		30,64	6,81	3,01	2,89				3,42	0,29
66. Озеро Церковное	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	0,31										0,26				0,05	
	КУСХП «Сиротинский»	26	11,34		5,51	4,23		1,28		1,48			1,21		1,92		1,22	
	Всего		11,65		5,51	4,23		1,28		1,48			1,47		1,92		1,27	
67. Озеро Черное Болото	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	97,89	2,74					95,25			2,64						
	Всего		97,89	2,74					95,25			2,64						
68. Озеро Шаленое	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	35,06						32,34				1,71				1,01	
	КУСХП «Сиротинский»	26	31,89		16,47			16,47		13,04	2,08		0,21				0,09	
	ООО «Витконпродукт»	47	0,32												0,32			
	Всего		67,27		16,47			16,47	32,34	13,04	2,08		1,92		0,32		1,1	
69. пр. Грудиновские	ГЛХУ «Шумилинский лесхоз»	1	150,05	30,41					144,35		3,52		2,18					
	КУП «Витебскоблдорстрой»	4	2,05														2,05	
	КУСХП «Улльский»	27	139,45	1,14	86,76	45,49		41,27		47,18		1,52	1,72		0,25		2,02	0,17
	Всего		291,55	31,55	86,76	45,49		41,27	144,35	47,18	3,52	1,52	3,9		0,25		4,07	
70. пр. Добринский	УП «Шумилинский райагросервис»	28	73,18		49,22	25,58		23,64		9,21	11,35	0,35	0,22				2,83	
	РУП «Витебскавтодор»	3	3,97										1,98				1,99	
	РУП «Белтелеком»	7	1,94												1,94			
	ТРУП «Витебское отделение Белорусской железной дороги»	6	9,21	2,35						6,59			0,33				2,29	
	Всего		88,3	2,35	49,22	25,58		23,64		15,8	11,35	0,35	2,53		1,94		7,11	
Всего			7100,38	547,01	2349,91	1309,71	2,96	1037,24	2809,96	955,34	510,89	52,28	64,6	0,13	75,66		229,87	60,91

Примечания:

ВЗ оз. Беленица и оз. Тиновка входит и ВЗ оз. Лесковичи; ВЗ оз. Глубокое входит в ВЗ оз. Красомай; ВЗ оз. Княжно входит в ВЗ оз. Будовесть; ВЗ оз. Малое-1 входит в ВЗ оз. Марковское; ВЗ оз. Подозерки входит в ВЗ оз. Кутинское; ВЗ оз. Мищенки входит в ВЗ оз. Шаленое; ВЗ оз. Среднее входит в ВЗ оз. Церковное.

ПП оз. Глубокое входит в ПП оз. Красомай; ПП оз. Мищенки входит в ПП оз. Шаленое. ПП оз. Глыбец, оз. Филиппенское, оз. Церковное, оз. Шаленое, оз. Среднее полностью входят в границы населенных пунктов (см. таблицу № 7).

Таблица 7 Функциональное использование территорий ВЗ и ПП для населенных пунктов Шумилинского района

№ п/п	Номер на планово-картографическом материале	Наименование функциональной зоны	Площадь, га	
			в границах ВЗ	в границах ПП
1	1	Многоквартирная жилая застройка	69,25	–
	2	Усадебная жилая застройка, дачи	354,12	–
	3	Общественные территории (застройка общественных центров, учебных, лечебно-оздоровительных объектов и другое)	41,02	–
	4	Производственные территории (промышленная и коммунально-складская территория)	40,93	–
	5	Территория транспортной инфраструктуры (улицы, железные дороги, объекты внутреннего водного транспорта, гаражи, автостоянки)	133,75	3,98
	6	Территории инженерной инфраструктуры (объекты и коммуникации различных инженерно-технических систем)	12,09	2,02
	7	Ландшафтно-рекреационные территории, в том числе озелененные территории ограниченного пользования и специального назначения (кладбища, питомники, берегоукрепительные полосы и другое); природные озелененные территории (луга, сенокосы, пастбища, сады, леса, болота и другое)	989,93	38,34
	8	Территории под поверхностными водными объектами	41,92	4,34
Всего			1683,01	48,68

ГЛАВА 7
ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ВОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

80. Для обеспечения и поддержания хорошего экологического статуса водных объектов необходим комплексный подход с привлечением всех субъектов хозяйствования в водосборе, особенно в ВЗ.

81. В таблице 8 приведен перечень точечных источников загрязнения, расположенных в ВЗ водных объектов Шумилинского района, дана их характеристика. В соответствующем разделе даны рекомендации для проведения мероприятий, направленных на сохранение и восстановление поверхностных водных объектов.

82. Диффузными источниками загрязнения являются пахотные земли, где активно вносятся удобрения.

Основное количество взвешенных и биогенных веществ поступает с поверхностным стоком в периоды весеннего половодья и осенних паводков, причем 50–60 % соединений фосфора поступает в период снеготаяния, продолжительность которого 30–40 дней, а в периоды осенних паводков, которые могут растягиваться на 3–3,5 месяца, – 30–40 %. В периоды весеннего половодья происходит интенсивный вынос продуктов эрозионной деятельности почв и растительных остатков в виде взвешенных веществ.

Для сельскохозяйственных угодий необходимо строгое соблюдение правил ведения хозяйственной деятельности в рамках ограничений, предусмотренных статьями 53, 54 ВК.

83. Наиболее важными представляются мероприятия, направленные на снижение нагрузки по биогенным веществам, что возможно при строгом соблюдении периодов и норм внесения удобрений. Требуется внедрение современных методов ведения сельского хозяйства, например применения экологически безопасных бактериальных препаратов, содержащих азотфиксирующие, фосфатмобилизующие бактерии и арбускулярные микоризные грибы, стимулирующих рост и развитие растений и устойчивость к биотическим и абиотическим стрессам, повышающих плодородие почв и урожайность растений.

Одним из вариантов снижения нагрузки от диффузных источников биогенных веществ может быть внедрение экологически чистого «органического» сельского хозяйства, которое позволяет одновременно повысить экологическую устойчивость производства, качество окружающей среды и привлекательность сельскохозяйственной продукции на внешних рынках.

84. Обследование территории показало наличие благоустройства с учетом требований постановления Совета Министров Республики Беларусь от 28 ноября 2012 г. № 1087. В населенных пунктах имеется твердое покрытие улиц, прилегающая территория обкошена, организован сбор и вывоз ТКО. В населенных пунктах преобладает частная усадебная застройка. Централизованная система дождевой канализации отсутствует.

В границах прибрежных полос действуют запреты и ограничения, указанные в статье 53 ВК, а также не допускается ограждение земельных участков на расстоянии менее 5 метров по горизонтали от береговой линии.

85. Обследование территории населенных пунктов и межселенных территорий показало наличие в ВЗ объектов, которые в настоящее время законсервированы или временно закрыты. В данном проекте для них специальные рекомендации не разрабатываются, что связано с отсутствием достаточной информации по возможному дальнейшему использованию объектов и территории под ними. При возобновлении работы таких объектов или их перепрофилировании необходимо проведение дополнительных природоохранных мероприятий с учетом действующего законодательства в области охраны вод от загрязнения и истощения с учетом расположения объектов в ВЗ.

86. В соответствии с требованиями ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 необходимо обеспечить строительство очистных сооружений дождевой канализации при размещении новых и реконструкции существующих автомобильных стоянок и автомобильных парковок в ВЗ водных объектов при общей вместимости 25 и более машиномест для одного объекта.

Хозяйственную деятельность на территориях мест погребения (кладбищ) следует вести в соответствии с действующими нормативными правовыми актами, в том числе постановлением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь от 10 июня 2016 г. № 17 «Об утверждении Правил содержания и благоустройства мест погребения».

Таблица 8 Характеристика объектов, расположенных в ВЗ водных объектов Шумилинского района

№ п/п	Наименование объекта, номер на планово-картографическом материале	Местоположение	Функциональное назначение объекта	Землепользователь	Краткая характеристика объекта и его влияния на поверхностный водный объект	Соответствие режиму осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах ВЗ и ПП
1	2	3	4	5	6	7
1	Котельная, 1	д. Лесковичи, ВЗ оз. Лесковичи	Производство тепловой энергии	Подразделение «Башневское», УП ЖКХ Шумилинского района	Котельная предназначена для обслуживания жилых домов, работает на газу. Территория огорожена и имеет грунтовое покрытие	Соответствует
2	Склад, 2	аг. Башни, ВЗ оз. Будовесть	Хранение сена	ОАО «АгроБоровинка»	На территории находится 1 склад для хранения сена. Территория не заасфальтирована и не огорожена	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
3	Зерносушилка, 3	аг. Башни, ВЗ оз. Будовесть	Хранение зерна	ОАО «АгроБоровинка»	На территории находится 2 зерносклада, 1 площадка для хранения зерна и сушилка для зерна. Территория частично огорожена и заасфальтирована	Соответствует
4	ДОЦ «Дружба»,4	аг. Амбросовичи, ВЗ оз. Будовесть	Оздоровление	ПРУП «Витебскоблгаз»	На территории располагаются дома для проживания детей, столовая и клуб. Территория благоустроена, огорожена и заасфальтирована	Соответствует
5	Котельная, 5	аг. Амбросовичи, ВЗ оз. Будовесть	Производство тепловой энергии	УП ЖКХ Шумилинского района	Котельная предназначена для обслуживания школы и жилых домов, работает на твердом топливе. Территория огорожена и имеет грунтовое покрытие	Соответствует
6	Молочная ферма, 6	д. Городно, ВЗ оз. Сосно	Развалины	ОАО «Приозерный мир»	На территории находятся остатки разрушенных сооружений	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
7	Механические мастерские, 7	д. Марково, ВЗ оз. Марковское	Ремонт сельскохозяйственной техники	ОАО «Приозерный мир»	На территории расположены здание механической мастерской, гараж, склады запчастей, склад ГСМ. Территория огорожена и имеет грунтовое покрытие	Соответствует

8	Зерносушилка, 8	д. Марково, ВЗ оз. Марковское	Хранение зерна	ОАО «Приозерный мир»	На территории находится 2 зерносклада, 2 арочных склада для хранения зерна и сушилка для зерна. Территория огорожена и заасфальтирована	Соответствует
9	Льнозавод, 9	д. Приозерная, ВЗ оз. Круглик	Производство	ОАО «Приозерный мир»	На территории располагаются производственные, складские и административные помещения. Завод законсервирован. Территория огорожена, заасфальтирована и охраняется	Соответствует
10	Молочная ферма, 10	д. Добея, ВЗ оз. Лука	Производство мяса и молока	ОАО «Приозерный мир»	На территории расположены 2 сарая, 2 склада сена, сенажные ямы, загоны для животных. Навоз из сараев подается транспортерами на прицеп, а затем отвозится за пределы ВЗ. Территория огорожена и не заасфальтирована	Соответствует
11	Зерносушилка, 11	д. Победа, ВЗ оз. Ловжа	Хранение зерна	УП «Шумилинский райагросервис»	На территории находится 3 зерносклада, 2 разрушенных сарая и сушилка для зерна. Территория не огорожена и частично заасфальтирована	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
12	Механические мастерские, 12	д. Победа, ВЗ оз. Ловжа	Ремонт сельскохозяйственной техники	УП «Шумилинский райагросервис»	На территории расположены здание механической мастерской и площадки для стоянки сельскохозяйственной техники, 6 гаражей, Законсервированная заправка и котельная. Территория огорожена и частично заасфальтирована	Соответствует
13	Молочная ферма, 13	д. Победа, ВЗ оз. Долгое	Производство мяса и молока	УП «Шумилинский райагросервис»	В состав фермы входят 3действующих сарая и 1 строящийся, 3 навеса для хранения сена, сенажные ямы, а также загоны для животных. Навоз из сараев выталкивается на землю. Территория огорожена и заасфальтирована	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
14	Молочная ферма, 14	д. Латково, ВЗ оз. Латковское	Производство мяса и молока	Унитарное предприятие «Ловжанское»	На территории расположены 1 сарай, 1 телятник, сенажные ямы. Навоз из сараев подается	Соответствует

					транспортерами на прицеп, а затем отвозится за пределы ВЗ. Территория огорожена и не заасфальтирована	
15	Хоздвор, 15	д. Латково, ВЗ оз. Латковское	Хранение сена	Унитарное предприятие «Ловжанское»	На территории находится 3 склада для сена. Территория не огорожена и не заасфальтирована	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
16	Молочная ферма, 16	д. Гребница, ВЗ оз. Филиппенское	Производство мяса и молока	КУСХП «Сиротинский»	В состав фермы входят 3 сарая, сенажные ямы, загоны для животных и 2 полуразрушенных сооружения. Навоз из сараев подается транспортерами на прицеп, а затем отвозится за пределы ВЗ. Территория частично огорожена и не заасфальтирована	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
17	Пилорама, 17	аг. Слабода, ВЗ оз. Церковное	Деревообработка	КУСХП «Сиротинский»	На территории располагаются производственные, помещения. Пилорама законсервирована. Территория огорожена и не заасфальтирована	Соответствует
18	Молочная ферма, 18	аг. Слабода, ВЗ оз. Спиридоновское	Производство мяса и молока	КУСХП «Сиротинский»	В состав фермы входят 2 сарая, сенажные ямы, загоны для животных и 1 полуразрушенный сарай. Навоз из сараев выталкивается на землю. Территория огорожена и частично заасфальтирована	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
19	Молочная ферма, 19	д. Большие Лежни, ВЗ оз. Казанец	Производство мяса и молока	ОАО «Лежни»	На территории расположены 3 сарая, 2 склада, сенажные ямы, загоны для животных. Навоз из сараев подается транспортерами на прицеп, а затем отвозится за пределы ВЗ. Территория огорожена и не заасфальтирована	Соответствует
20	Хоздвор, 20	д. Приозерная, ВЗ оз. Мошно	Развалины	ДРСУ № 204	На территории находятся остатки разрушенных сооружений	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий

87. Хозяйственная деятельность в пределах ВЗ и ПП должна осуществляться в соответствии со следующими нормативными документами:

ВК;

постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 1 ноября 2011 г. № 110 «Об утверждении Санитарных норм, правил и гигиенических нормативов «Гигиенические требования к содержанию территорий населенных пунктов и организаций», признании утратившим силу постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 декабря 2009 г. № 143»;

постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 5 декабря 2016 г. № 122 «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к содержанию поверхностных водных объектов при их рекреационном использовании», Гигиенического норматива «Допустимые значения показателей безопасности воды поверхностных водных объектов для рекреационного использования» и признании утратившим силу постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 238»;

постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15 мая 2012 г. № 48 «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к системам водоотведения населенных пунктов» и признании утратившим силу постановления Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 16 декабря 2005 г. № 227»;

ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

Таблица 9 Состав мероприятий, направленных на сохранение и восстановление поверхностного водного объекта

№ п/п	Местоположение объекта, номер на планово-картографическом материале	Рекомендуемые мероприятия	Срок выполнения рекомендуемых мероприятий
1	2	3	4
1	д. Лесковичи, ВЗ оз. Лесковичи, 1	Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно
2	аг. Башни, ВЗ оз. Будовесть, 2	Создание типового дорожного покрытия и ограждения Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством Санитарная уборка территории	2019–2020 годы Постоянно Постоянно
3	аг. Башни, ВЗ оз. Будовесть, 3	Контроль за состоянием объекта Санитарная уборка территории	Постоянно Постоянно
4	аг. Амбросовичи, ВЗ оз. Будовесть, 4	Контроль за состоянием объекта Санитарная уборка территории	Постоянно Постоянно
5	аг. Амбросовичи, ВЗ оз. Будовесть, 5	Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно
6	д. Городно, ВЗ оз. Сосно, 6	Ликвидация остатков сооружений. Территорию рекультивировать	2019–2020 годы
7	д. Марково, ВЗ оз. Марковское, 7	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
8	д. Марково, ВЗ оз. Марковское, 8	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
9	д. Приозерная, ВЗ оз. Круглик, 9	Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно
10	д. Добея, ВЗ оз. Лука, 10	Систематический вывоз навоза за пределы ВЗ Регулярная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно Постоянно
11	д. Победа, ВЗ оз. Ловжа, 11	Территорию огородить Ликвидация аварийных сооружений	2019–2020 годы 2019–2020 годы

		Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
12	д. Победа, ВЗ оз. Ловжа, 12	Контроль за состоянием объекта Санитарная уборка территории	Постоянно Постоянно
13	д. Победа, ВЗ оз. Долгое, 13	Создание навозохранилища Систематический вывоз навоза за пределы ВЗ Регулярная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	2019–2020 годы Постоянно Постоянно Постоянно
14	д. Латково, ВЗ оз. Латковское, 14	Систематический вывоз навоза за пределы ВЗ Регулярная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно Постоянно
15	д. Латково, ВЗ оз. Латковское, 15	Территорию огородить Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	2019–2020 годы Постоянно Постоянно
16	д. Гребница, ВЗ оз. Филиппенское, 16	Ликвидация аварийных сооружений Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	2019–2020 годы Постоянно Постоянно
17	аг. Слобода, ВЗ оз. Церковное, 17	Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно
18	аг. Слобода, ВЗ оз. Спиридоновское, 18	Создание навозохранилища Ликвидация аварийных сооружений Систематический вывоз навоза за пределы ВЗ Регулярная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	2019–2020 годы 2019–2020 годы Постоянно Постоянно Постоянно
19	д. Большие Лежни, ВЗ оз. Казанец, 19	Систематический вывоз навоза за пределы ВЗ Регулярная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно Постоянно
20	д. Приозерная, ВЗ оз. Мошно, 20	Ликвидация остатков сооружений. Территорию рекультивировать	2019–2020 годы

Таблица 10 Места размещения информационных знаков

№ п/п	Наименование водного объекта	Местоположение	Количество информационных знаков, шт.
1	оз. Сосно	В д. Русски на месте пересечения ВЗ с дорогой	1
2	оз. Городно	Южнее д. Городно на месте пересечения ВЗ с дорогой	1
3	оз. Будовесть	На северной и на южной окраине аг. Амбросовичи на месте пересечения ВЗ с дорогой	2
4	оз. Будовесть	На северной окраине аг. Башни на месте пересечения ВЗ с дорогой	1
5	оз. Мошно	На северной окраине д. Приозерная на месте пересечения ВЗ с дорогой	1
6	оз. Белое	Западнее аг. Слобода на месте пересечения ВЗ с дорогой	1
7	оз. Гребница	На востоке д. Гребница на месте пересечения ВЗ с дорогой Н2302	1
8	оз. Ловжа	На северной окраине д. Ловша на месте пересечения ВЗ с дорогой	1
9	оз. Ловжа	На южной окраине д. Победа на месте пересечения ВЗ с дорогой	1
10	оз. Мурожницкое	Северо-восточнее д. Язвино на месте пересечения ВЗ с дорогой Р20	2

ГЛАВА 8
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

88. Основанием для установления размеров границ ВЗ и ПП водоемов являются требования главы 11 ВК, в частности пункта 6 статьи 52. Данный проект разрабатывается на основе градостроительной документации с учетом существующей застройки, системы инженерного обеспечения и благоустройства. При наличии набережных и системы дождевой канализации ширина прибрежных полос совпадает с парапетами набережных. Ширина ВЗ на таких территориях устанавливается от парапетов набережных.

При отсутствии благоустройства территории основанием для назначения размеров ВЗ и ПП послужило положение пункта 1 статьи 52 ВК, в соответствии с которым ВЗ и ПП устанавливаются с учетом существующих природных условий, в том числе рельефа местности, вида земель.

89. Ниже приведены минимальные и максимальные размеры ВЗ и ПП на участках водоемов в пределах Шумилинского района (таблицы 11, 12).

Таблица 11 Размеры ВЗ на участках водных объектов

№ п/п	Наименование водного объекта	Ширина ВЗ			
		максимальная		минимальная	
		местоположение	м	местоположение	м
1	оз. Беленица	д. Непороты	500	д. Непороты	500
2	оз. Белое	Западнее аг. Слобода	530	Западнее аг. Слобода	500
3	оз. Билейца	д. Пятницкое	510	д. Ивонино	500
4	оз. Большое	Восточнее д. Мерзляки	500	Восточнее д. Мерзляки	410
5	оз. Бочево	Восточнее д. Барсуки	550	Северо-западнее д. Латково	500
6	оз. Бубольское	Юго-западнее д. Мясоедово	500	Юго-западнее д. Мясоедово	500
7	оз. Будовесть	аг. Башни	550	аг. Амбросовичи	440
8	оз. Витир	Южнее д. Непороты	590	Восточнее д. Непороты	500
9	оз. Вокнище	Северо-восточнее д. Шеляги	500	Северо-восточнее д. Шеляги	500
10	оз. Вочка	Юго-западнее д. Пятницкое	545	Северо-западнее д. Пятницкое	500
11	оз. Второе (Святце)	Южнее д. Пятницкое	500	Южнее д. Пятницкое	500
12	оз. Городно	д. Городно	500	д. Городно	500
13	оз. Глухое (Соколовское)	Юго-западнее д. Купнино	500	Юго-западнее д. Купнино	480
14	оз. Глыбец	Северо-восточнее д. Крупнино	530	Юго-западнее аг. Слобода	400
15	оз. Голынец	д. Латково	500	д. Латково	470
16	оз. Гребницкое	д. Гребница	500	д. Гребница	500
17	оз. Глубокое	Северо-западнее д. Красомай	500	Северо-западнее д. Красомай	500
18	оз. Дворищанское	Юго-западнее д. Мазурино	500	Юго-западнее д. Мазурино	500
19	оз. Добеевское	Западнее д. Боськово	750	Восточнее д. Боськово	370
20	оз. Долгое	Западнее д. Ловша	570	д. Победа	500
21	оз. Донец	Западнее д. Красомай	500	Западнее д. Красомай	500
22	оз. Еськино	Западнее д. Зазаводка	500	Западнее д. Зазаводка	500
23	оз. Заберька	Западнее аг. Слобода	500	Западнее аг. Слобода	500
24	оз. Замощанское	Юго-западнее д. Мазурино	500	Юго-западнее д. Мазурино	500
25	оз. Зароновское	Юго-восточнее д. Гребница	570	д. Гришаны	500
26	оз. Зачерное	Севернее аг. Слобода	500	Севернее аг. Слобода	500
27	оз. Зеленое	Западнее аг. Слобода	500	Западнее аг. Слобода	300
28	оз. Зысковское	д. Добея	500	д. Добея	500
29	оз. Искусственное	Северо-западнее д. Белянково	500	Северо-западнее д. Белянково	500
30	оз. Каланец	Севернее д. Большие Лежни	530	Севернее д. Большие Лежни	500
31	оз. Климовское	Юго-западнее д. Климово	500	Юго-западнее д. Климово	500
32	оз. Княжно	Юго-восточнее д. Непороты	680	Севернее аг. Башни	510
33	оз. Коноплянка	д. Ровное	500	д. Ровное	500
34	оз. Красомай	Северо-западнее д. Красомай	500	Северо-западнее д. Красомай	500
35	оз. Круглик	д. Приозерная	600	д. Приозерная	500
36	оз. Крупеница	Западнее д. Красомай	500	Западнее д. Красомай	500
37	оз. Крупчино	Юго-западнее д. Крупчино	400	Юго-западнее д. Крупчино	500
38	оз. Кутинское	д. Кутино	500	д. Кутино	500

39	оз. Латковское	Юго-восточнее д. Латково	500	Юго-восточнее д. Латково	500
40	оз. Лезвинка	Юго-восточнее д. Городно	500	Юго-восточнее д. Городно	500
41	оз. Лесковичи	д. Лесковичи	530	д. Непороты	450
42	оз. Ловжа	д. Победа	530	д. Ловша	500
43	оз. Лука	д. Добея	500	Восточнее д. Слободка	300
44	оз. Малое	Восточнее д. Мерзляки	570	Восточнее д. Мерзляки	500
45	оз. Малое-1	д. Марково	560	д. Марково	500
46	оз. Маринец	Западнее д. Вишня	500	Западнее д. Вишня	500
47	оз. Марковское	д. Марково	500	д. Марково	480
48	оз. Митковское	Южнее аг. Кривое Село	500	Южнее аг. Кривое Село	420
49	оз. Мищенки	Западнее аг. Слобода	500	Западнее аг. Слобода	430
50	оз. Мошно	Западнее д. Приозерная	500	Западнее д. Приозерная	500
51	оз. Мошня	Северо-восточнее д. Ровное	500	Северо-восточнее д. Ровное	500
52	оз. Мурожницкое	д. Язвино	530	д. Язвино	120
53	оз. Ольшанское	Севернее д. Ольшаники	530	Севернее д. Ольшаники	500
54	оз. Первое	Юго-восточнее д. Стрелки	500	Юго-восточнее д. Стрелки	490
55	оз. Подлящинское	Восточнее аг. Слобода	500	Восточнее аг. Слобода	500
56	оз. Подозерки	д. Кутино	500	д. Кутино	500
57	оз. Разван	д. Непороты	580	д. Непороты	500
58	оз. Рассолай	Западнее д. Рассолай	500	Западнее д. Рассолай	500
59	оз. Соленое	Юго-западнее д. Мазурино	500	Юго-западнее д. Мазурино	500
60	оз. Сосно	д. Городно	500	Восточнее д. Русски	450
61	оз. Сосновское	Восточнее д. Победа	500	Восточнее д. Ловша	480
62	оз. Спиридоновское	аг. Слобода	500	аг. Слобода	480
63	оз. Среднее	аг. Слобода	500	аг. Слобода	500
64	оз. Тенница	д. Ровное	500	д. Ровное	500
65	оз. Третье (Рудня)	Южнее д. Пятницкое	580	Южнее д. Пятницкое	500
66	оз. Тиновка	д. Непороты	500	д. Непороты	500
67	оз. Улазовичское	д. Улазовичи	500	д. Улазовичи	500
68	оз. Филиппенское	д. Филиппенки	500	д. Филиппенки	500
69	оз. Церковное	аг. Слобода	500	аг. Слобода	400
70	оз. Черное Болото	Южнее д. Мерзляки	500	Южнее д. Мерзляки	500
71	оз. Шаленое	аг. Слобода	500	аг. Слобода	440
72	оз. Озеро № 1	Северо-западнее д. Яновиль	500	Северо-западнее д. Яновиль	500
73	пр. Грудиновские	д. Грудиново	500	Южнее д. Грудиново	480
74	пр. Добринский	д. Добрино	500	Южнее д. Добрино	420

Таблица 12 Размеры ПП на участках водных объектов

№ п/п	Наименование водного объекта	Ширина ПП			
		максимальная		минимальная	
		местоположение	м	местоположение	м
1	оз. Беленица	д. Непороты	50	д. Непороты	50
2	оз. Белое	Западнее аг. Слобода	50	Западнее аг. Слобода	50
3	оз. Билейца	Южнее д. Ивонино	50	Южнее д. Ивонино	50
4	оз. Большое	Восточнее д. Мерзляки	80	Восточнее д. Мерзляки	50
5	оз. Бочево	Северо-западнее д. Латково	75	Северо-западнее д. Латково	50
6	оз. Бубольское	Юго-западнее д. Мясоедово	50	Юго-западнее д. Мясоедово	50
7	оз. Будовесть	Южнее аг. Башни	100	аг. Башни	14
8	оз. Витир	Восточнее д. Непороты	50	Восточнее д. Непороты	15
9	оз. Вокнище	Северо-восточнее д. Шеляги	110	Северо-восточнее д. Шеляги	50
10	оз. Вочка	Западнее д. Пятницкое	50	Западнее д. Пятницкое	50
11	оз. Второе (Святце)	Южнее д. Пятницкое	50	Южнее д. Пятницкое	50
12	оз. Городно	д. Городно	68	д. Городно	8,5
13	оз. Глухое (Соколовское)	Юго-западнее д. Крупнино	100	Юго-западнее д. Крупнино	50
14	оз. Глыбец	Юго-западнее аг. Слобода	50	Юго-западнее аг. Слобода	11
15	оз. Голынец	Западнее д. Латково	50	Западнее д. Латково	50
16	оз. Гребницкое	д. Гребница	50	д. Гребница	15
17	оз. Глубокое	Северо-западнее д. Красомай	50	Северо-западнее д. Красомай	50

18	оз. Дворищанское	Юго-западнее д. Мазурино	50	Юго-западнее д. Мазурино	50
19	оз. Добеевское	Севернее д. Боськово	110	Севернее д. Боськово	50
20	оз. Долгое	Западнее д. Ловша	95	Западнее д. Ловша	33
21	оз. Донец	Западнее д. Красомай	50	Западнее д. Красомай	50
22	оз. Еськино	Западнее д. Зазаводка	50	Западнее д. Зазаводка	50
23	оз. Заберька	Западнее аг. Слобода	70	Западнее аг. Слобода	50
24	оз. Замощанское	Юго-западнее д. Мазурино	50	Юго-западнее д. Мазурино	40
25	оз. Зароновское	Юго-восточнее д. Гребница	50	д. Гришаны	6
26	оз. Зачерное	Севернее аг. Слобода	60	Севернее аг. Слобода	50
27	оз. Зеленое	Западнее аг. Слобода	70	Западнее аг. Слобода	50
28	оз. Зысковское	д. Добея	50	д. Добея	50
29	оз. Искусственное	Северо-западнее д. Белянково	50	Северо-западнее д. Белянково	50
30	оз. Каланец	Севернее д. Большие Лежни	50	Севернее д. Большие Лежни	50
31	оз. Климовское	Юго-западнее д. Климово	50	Юго-западнее д. Климово	50
32	оз. Княжно	Юго-восточнее д. Непороты	68	Северо-западнее аг. Башни	40
33	оз. Коноплянка	д. Ровное	50	д. Ровное	50
34	оз. Красомай	Северо-западнее д. Красомай	50	Северо-западнее д. Красомай	50
35	оз. Круглик	д. Приозерная	85	д. Приозерная	50
36	оз. Крупеница	Западнее д. Красомай	50	Западнее д. Красомай	50
37	оз. Крупчино	Юго-западнее д. Крупчино	50	Юго-западнее д. Крупчино	50
38	оз. Кутинское	Восточнее д. Кутино	65	д. Кутино	50
39	оз. Латковское	Юго-восточнее д. Латково	50	Юго-восточнее д. Латково	50
40	оз. Лезвинка	Юго-восточнее д. Городно	50	Юго-восточнее д. Городно	50
41	оз. Лесковичи	Западнее д. Лесковичи	60	д. Непороты	50
42	оз. Ловжа	д. Победа	50	д. Ловша	30
43	оз. Лука	д. Добея	50	д. Добея	!!
44	оз. Малое	Восточнее д. Мерзляки	50	Восточнее д. Мерзляки	50
45	оз. Малое-1	д. Марково	50	д. Марково	50
46	оз. Маринец	Западнее д. Вишня	50	Западнее д. Вишня	50
47	оз. Марковское	д. Марково	50	д. Марково	50
48	оз. Митковское	Южнее аг. Кривое Село	50	Южнее аг. Кривое Село	50
49	оз. Мищенки	Западнее аг. Слобода	85	Западнее аг. Слобода	50
50	оз. Мошно	Западнее д. Приозерная	50	Западнее д. Приозерная	50
51	оз. Мошня	Северо-восточнее д. Ровное	50	Северо-восточнее д. Ровное	50
52	оз. Мурожницкое	д. Язвино	50	д. Язвино	35
53	оз. Ольшанское	Севернее д. Ольшаники	50	Севернее д. Ольшаники	50
54	оз. Первое	Юго-восточнее д. Стрелки	50	Юго-восточнее д. Стрелки	50
55	оз. Подлящинское	Восточнее аг. Слобода	50	Восточнее аг. Слобода	28
56	оз. Подозерки	д. Кутино	50	д. Кутино	50
57	оз. Разван	д. Непороты	50	д. Непороты	50
58	оз. Рассолай	Западнее д. Рассолай	50	Западнее д. Рассолай	50
59	оз. Соленое	Юго-западнее д. Мазурино	50	Юго-западнее д. Мазурино	50
60	оз. Сосно	д. Городно	50	Северо-восточнее д. Сосно	20
61	оз. Сосновское	Восточнее д. Победа	50	Юго-западнее д. Победа	15
62	оз. Спиридоновское	аг. Слобода	50	аг. Слобода	50
63	оз. Среднее	аг. Слобода	55	аг. Слобода	15
64	оз. Тенница	д. Ровное	50	д. Ровное	50
65	оз. Третье (Рудня)	Южнее д. Пятницкое	50	Южнее д. Пятницкое	50
66	оз. Тиновка	д. Непороты	50	д. Непороты	50
67	оз. Улазовичское	д. Улазовичи	65	д. Улазовичи	13
68	оз. Филиппенское	д. Филиппенки	74	д. Филиппенки	6
69	оз. Церковное	аг. Слобода	50	аг. Слобода	5
70	оз. Черное Болото	Южнее д. Мерзляки	50	Южнее д. Мерзляки	50
71	оз. Шаленое	аг. Слобода	58	аг. Слобода	50
72	оз. Озеро № 1	Северо-западнее д. Яновиль	50	Северо-западнее д. Яновиль	50
73	пр. Грудиновские	д. Грудиново	90	Южнее д. Грудиново	25
74	пр. Добринский	Южнее д. Добрино	50	Южнее д. Добрино	50

ВЗ и ПП устанавливаются от береговой линии, определяемой по состоянию на летний период.

РАЗДЕЛ III
ПРОЕКТ ВЗ И ПП ВОДОЕМОВ ШУМИЛИНСКОГО РАЙОНА ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ ВК. ГОРОДСКОЙ ПОСЕЛОК ШУМИЛИНО

ГЛАВА 9
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ ИССЛЕДОВАНИЙ

90. Городской поселок Шумилино – административный центр Шумилинского района. Население – 7437 человек (на 1 января 2016 г.). Жилая территория представлена многоэтажной (28 %) и усадебной застройкой (72 %). В соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 ноября 2012 г. № 1087 территория городского поселка снабжена элементами городского благоустройства, стоянками для автомобилей, тротуарами и бордюрами, оборудована дождевой и хозяйственно-бытовой канализацией, организован своевременный вывоз мусора.

Картосхема г.п. Шумилино приведена на рисунке 1.

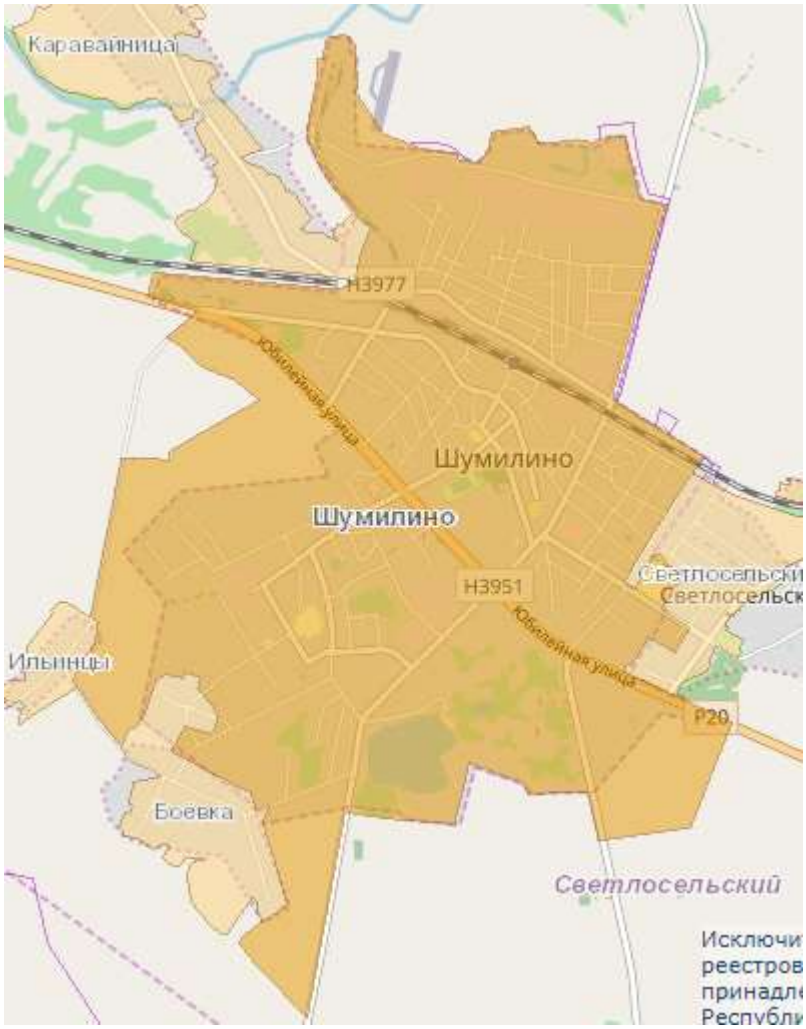


Рисунок 1 Картосхема г.п. Шумилино

ГЛАВА 10
ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛКА ШУМИЛИНО

91. Городской поселок Шумилино располагается в центральной части Шумилинского района.

В геоморфологическом отношении участок расположен на плоской озерно-аллювиальной равнине. В результате хозяйственной деятельности и эрозионно-денудационных процессов ледниковый рельеф в значительной степени переработан. К антропогенным формам рельефа относятся насыпи автомобильных и железных дорог, выемки карьеров, насыпи дамб, комплексы промышленной и гражданской застройки.

92. На данной территории в основном преобладают дерново-подзолистые, среднеоподзоленные местами слабо- и среднеэродированные почвы, развивающиеся на легких моренных и водно-ледниковых суглинистых, нередко подстилаемых песками.

Современная поверхность сложена поозерскими моренными и озерно-ледниковыми отложениями.

93. Погодные условия г.п. Шумилино в достаточной степени характеризуют данные наблюдений за метеорологическими показателями по Витебской метеорологической станции. В соответствии с данными наблюдений (таблица 1) средняя температура января – –7,8 °С, июля – 18,0 °С.

Таблица 1 Метеорологические показатели за период наблюдений по Витебской метеорологической станции

Показатели	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Температура воздуха °С: среднесуточная	–7,8	–7,3	–2,9	5,0	12,6	16,0	18,0	16,3	11,2	5,2	–0,4	–5,2	5,1
абсолютный минимум	–41	–38	–30	–18	–7	0	5	1	–5	–10	–20	–37	–41
абсолютный максимум	7	7	18	25	31	33	35	36	28	24	13	10	36
Средняя скорость ветра 15 м/с и более	4,7	4,5	4,3	4,1	3,9	3,7	3,4	3,3	3,6	4,2	5,0	4,8	4,1
Среднее количество суток с ветром 15 м/с и более	1,5	1,2	1,6	0,5	0,6	0,6	0,2	0,2	0,4	0,6	0,8	0,6	88
Средняя относительная влажность воздуха, %	86	84	79	74	67	69	74	78	82	85	88	88	80
Среднее количество осадков, мм	33	30	33	36	53	70	93	82	61	46	47	36	620
Среднее количество дней: ясных	2,0	1,5	3,6	3,1	3,5	2,9	2,2	2,8	3,0	1,5	1,0	1,2	28
пасмурных	20,0	16,3	13,5	10,9	8,2	7,0	8,0	8,9	10,0	16,6	21,2	22,6	164
с осадками	17,8	16,6	11,4	13,0	13,0	13,7	15,1	14,3	14,6	15,1	16,7	19,0	183

94. Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается значениями фоновых концентраций загрязняющих веществ городского поселка, наличием производственных площадей действующих объектов, интенсивностью движения автотранспорта на данной территории и другими факторами. Большое влияние на формирование микроклимата городского поселка оказывает ветровой режим.

95. Гидрография г.п. Шумилино представлена прудом Шумилинский.

Пруд Шумилинский расположен на южной окраине г.п. Шумилино. Длина пруда – 0,42 км, ширина – 0,41 км. Площадь пруда – 17,22 га.

ГЛАВА 11
НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРОВ ГРАНИЦ ВОДООХРАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

96. В соответствии с главой 11 ВК и произошедшими изменениями хозяйственного использования прилегающей территории проведены работы по приведению в соответствие с требованиями ВК проектов границ ВЗ и ПП водных объектов г.п. Шумилино.

97. Корректировка проводилась на основании требований постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от

4 мая 2015 г. № 18. Корректировка границ ВЗ осуществлена на топографической основе М 1:10000 и ПП на топографической основе М 1:2000. Приведены в соответствие с требованиями ВК размеры границ ВЗ и ПП.

Планово-картографический материал корректировки М 1:10000 для ВЗ и М 1:2000 для ПП г.п Шумилино приведен в приложении 2 с учетом утвержденной землеустроительной документации и включает в себя 1 лист М 1:10000 и 4 листа М 1:2000.

98. Основанием для установления размеров границ ВЗ и ПП являются требования главы 11 ВК, в частности пункт 6 статьи 52 ВК. Данный проект разрабатывается на основе предоставленной отделом землеустройства Шумилинского районного исполнительного комитета градостроительной документации (Генеральный план г.п. Шумилино, утвержденный решением Шумилинского районного Совета депутатов от 5 декабря 2012 г. № 142) с учетом существующей застройки, системы инженерного обеспечения и благоустройства. При наличии набережных и системы дождевой канализации ширина ПП совпадает с парапетами набережных. Ширина ВЗ на таких территориях устанавливается от парапетов набережных.

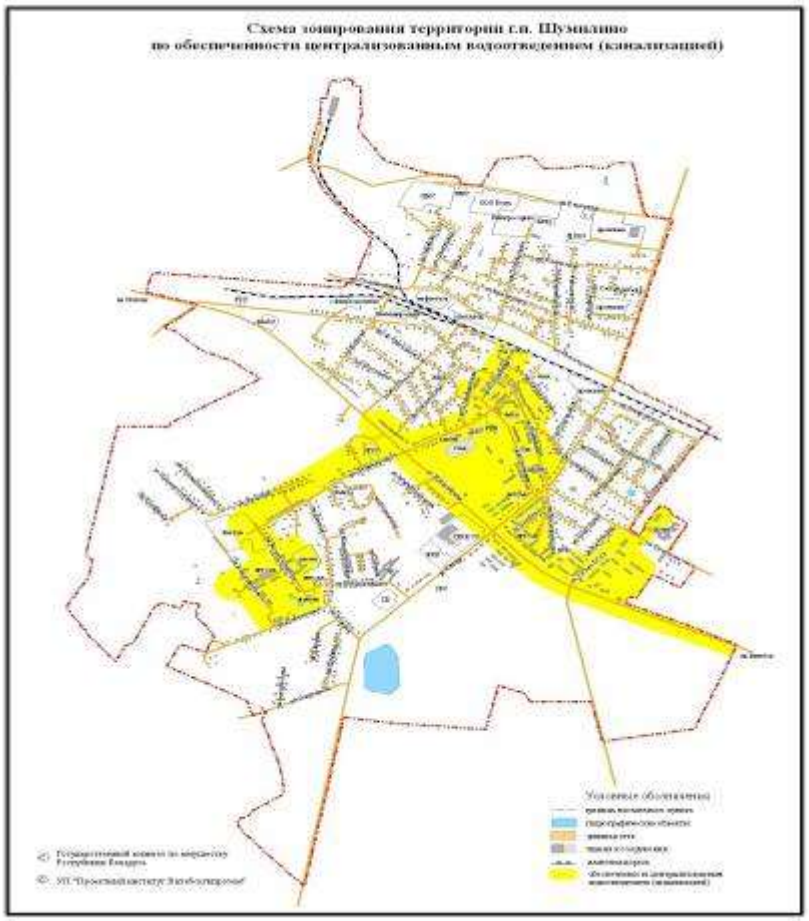


Рисунок 2 Схема водоснабжения и канализации г.п. Шумилино

99. Поверхностный сток дождевой канализации г.п. Шумилино поступает на очистные сооружения.

100. При отсутствии благоустройства территории основанием для назначения размеров ВЗ и ПП послужило положение пункта 1 статьи 52 ВК, в соответствии с которым ВЗ и ПП устанавливаются с учетом существующих природных условий, в том числе рельефа местности, вида земель.

ГЛАВА 12
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ ВЗ И ПП ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛКА ШУМИЛИНО

101. Основными элементами структуры ВЗ являются три типа территорий:

I – территории, формирующие поля загрязнений природной среды. К ним относятся территории промышленных предприятий, строительных организаций, баз, складов, объекты транспорта и связи, территории сельскохозяйственных производственных объектов, пахотных угодий, многоэтажной жилой застройки, объекты непроизводственной сферы, а также пески и нарушенные территории;

II – территории, выполняющие ограниченные санирующие функции. К ним относятся жилые территории застройки с приусадебными участками, территории медицинских учреждений и спортивных сооружений, кладбища;

III – территории, выполняющие преимущественно санирующие функции, природные ландшафты. К ним относятся территории зеленых насаждений различного назначения, садово-дачные участки, водные поверхности, а также болота и пойменные территории в естественном состоянии.

102. В соответствии с постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 4 мая 2015 г. № 18 при составлении экспликации особой строкой выделены площади земель под поверхностными водными объектами.

103. Результаты изменений в ходе проведения рекогносцировочных обследований учтены при разработке цифрового варианта проекта ВЗ с учетом требований ВК.

104. Функциональное использование водоохранных территорий определялось в пределах водоохранных территорий, влияющих на экологическое состояние водных ресурсов. Функциональное использование водоохранных территорий для г.п. Шумилино приведено в таблице 1.

Таблица 1 Функциональное использование ВЗ и ПП г.п. Шумилино

№ п/п	Номер функциональной зоны на планово-картографическом материале	Наименование функциональной зоны	Площадь, га	
			в границах ВЗ	в границах ПП
1	1	Многоквартирная жилая застройка	17,45	–
2	2	Усадебная жилая застройка, дачи	44,89	–
3	3	Общественные территории (застройка общественных центров, учебных, лечебно-оздоровительных объектов и другое)	–	–
4	4	Производственная территория (промышленная и коммунально-складская застройка)	6,11	–
5	5	Территории транспортной инфраструктуры (улицы, железные дороги, объекты внутреннего водного транспорта, гаражи, автостоянки)	14,94	5,48
6	6	Территории инженерной инфраструктуры (объекты и коммуникации различных инженерно-технических систем)	16,76	–
7	7	Ландшафтно-рекреационные территории, в том числе: озелененные территории общего пользования (парки, скверы, бульвары, набережные, лесопарки и другое); озелененные территории ограниченного пользования и специального назначения (кладбища, питомники, берегоукрепительные полосы и другое); природные озелененные территории (луга, сенокосы, пастбища, сады, болота и другое)	85,76	21,13
8	8	Территории под поверхностными водными объектами	0,34	0,11
ВСЕГО			186,25	26,72

ГЛАВА 13
ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ВОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

105. В таблице 2 приведена характеристика потенциальных источников загрязнения, расположенных в ВЗ водоемов г.п. Шумилино.

Таблица 2 Характеристика объектов, расположенных в ВЗ и ПП водных объектов г.п. Шумилино

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Функциональное назначение объекта	Землепользователь	Краткая характеристика объекта и его влияния на поверхностный водный объект	Соответствие режиму осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах ВЗ и ПП
1	Пруд Шумилинский	г.п. Шумилино ВЗ пр. Шумилинский	Проживание людей	Шумилинский районный исполнительный комитет	В г.п. Шумилино располагается многоквартирная и усадебная застройка с жилыми домами, хозяйственными постройками и туалетами на улице. Дома и приусадебные участки огорожены. Организован вывоз твердых коммунальных отходов. Дорога заасфальтирована	Соответствует

106. Хозяйственная деятельность в пределах ВЗ и ПП должна осуществляться в соответствии со следующими нормативными документами:

ВК;

постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 1 ноября 2011 г. № 110;

постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 5 декабря 2016 г. № 122;

постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15 мая 2012 г. № 48;

постановление Совета Министров Республики Беларусь от 28 ноября 2012 г. № 1087;

ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

107. В соответствии с требованиями подпункта 3.7 пункта 3 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 при размещении, проектировании, строительстве, вводе в эксплуатацию, эксплуатации объектов автомобильного транспорта необходимо обеспечить строительство очистных сооружений дождевой канализации при размещении новых и реконструкции существующих автомобильных стоянок и автомобильных парковок в ВЗ водных объектов при общей вместимости 25 и более машиномест для одного объекта.

При наличии внеплощадочных сетей дождевой канализации, оборудованных очистными сооружениями, допускается отведение поверхностных сточных вод от автомобильных стоянок и автомобильных парковок без устройства очистных сооружений

дождевой канализации при выполнении условий приема сточных вод и согласования с владельцем внеплощадочных сетей дождевой канализации.

Таблица 3 Состав мероприятий, направленных на сохранение и восстановление поверхностного водного объекта

№ п/п	Местоположение объекта, его номер на планово-картографическом материале	Рекомендуемые мероприятия	Срок выполнения рекомендуемых мероприятий
1	г.п. Шумилино ВЗ пр. Шумилинский	Систематический вывоз твердых коммунальных отходов. Санитарная уборка территории. Контроль за состоянием населенного пункта. Проведение работ по устройству водонепроницаемых выгребных ям. Обеспечение режима ведения хозяйственной деятельности в пределах границы прибрежной полосы	Постоянно Постоянно Постоянно 2019–2020 годы Постоянно

Таблица 4 Места размещения информационных знаков

№ п/п	Наименование водного объекта	Местоположение	Количество информационных знаков, шт.
1	Пр. Шумилинский	На месте пересечения ВЗ с дорогой Н3951	2
2	Пр. Шумилинский	По ул. Окружной на месте пересечения ВЗ с дорогой	1

ГЛАВА 14
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

108. Ниже приведены минимальные и максимальные размеры ВЗ и ПП на участках водоемов в пределах г.п. Шумилино (таблицы 5, 6).

Таблица 5 Размеры ВЗ на участках водоемов

№ п/п	Наименование водного объекта	Ширина ВЗ			
		максимальная		минимальная	
		местоположение	м	местоположение	м
1	пр. Шумилинский	Южнее г.п. Шумилино	500	ул. Сипко	270

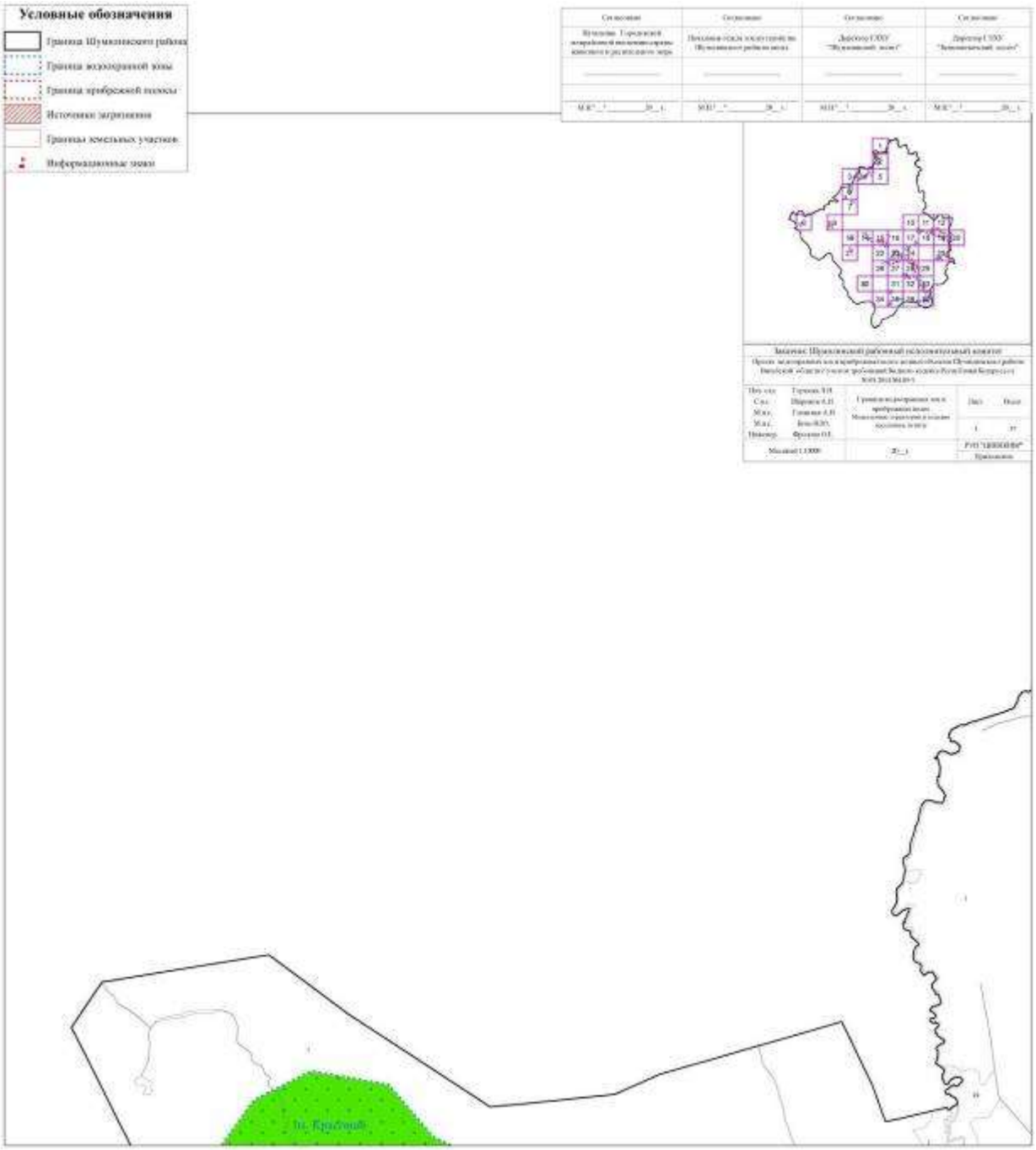
Таблица 6 Размеры ПП на участках водоемов

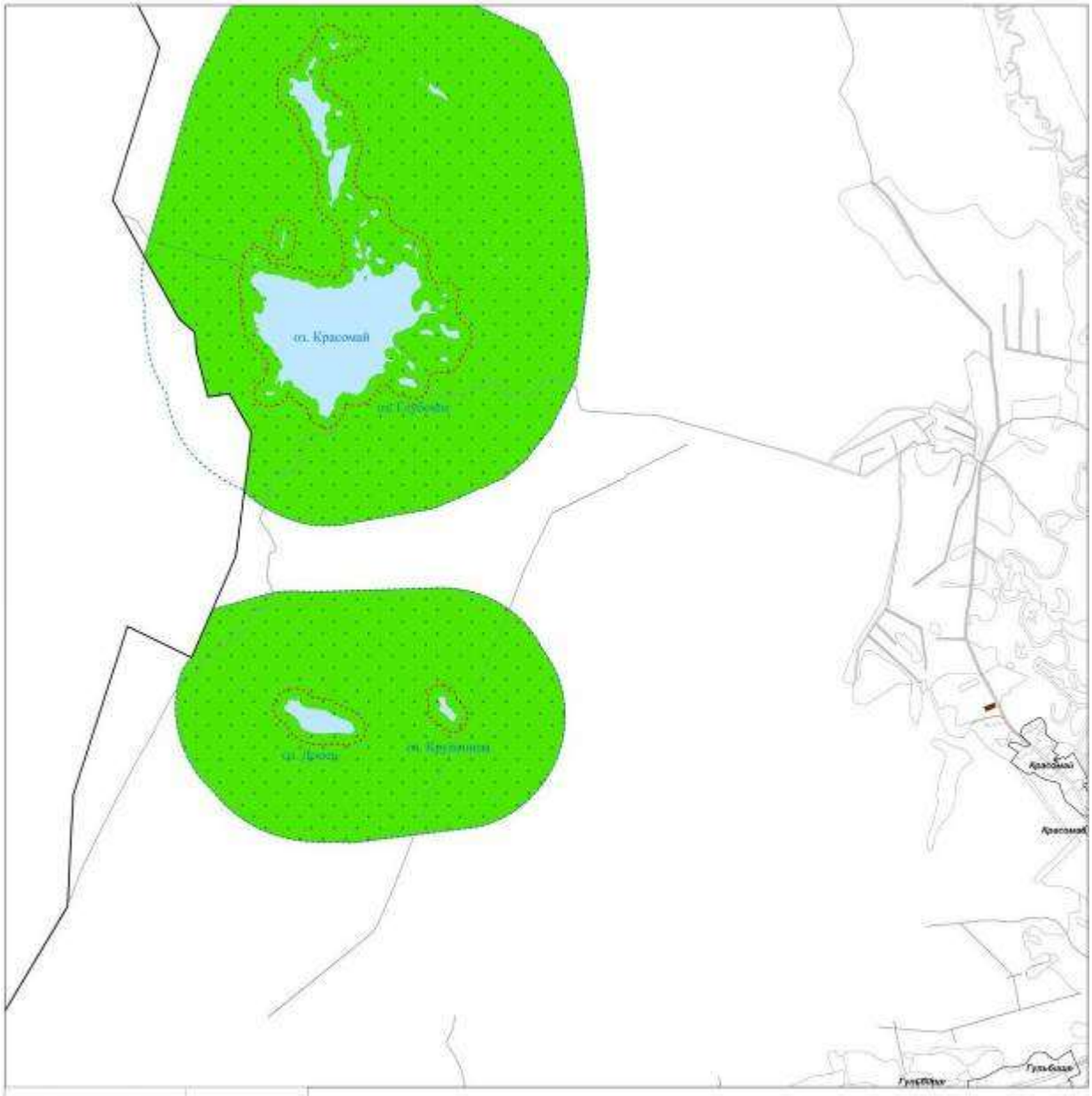
№ п/п	Наименование водного объекта	Ширина ПП			
		максимальная		минимальная	
		местоположение	м	местоположение	м
1	пр. Шумилинский	Восточнее пр. Шумилинский	70	Севернее пр. Шумилинский	23

109. ВЗ и ПП устанавливаются от береговой линии, определяемой по состоянию на летний период.

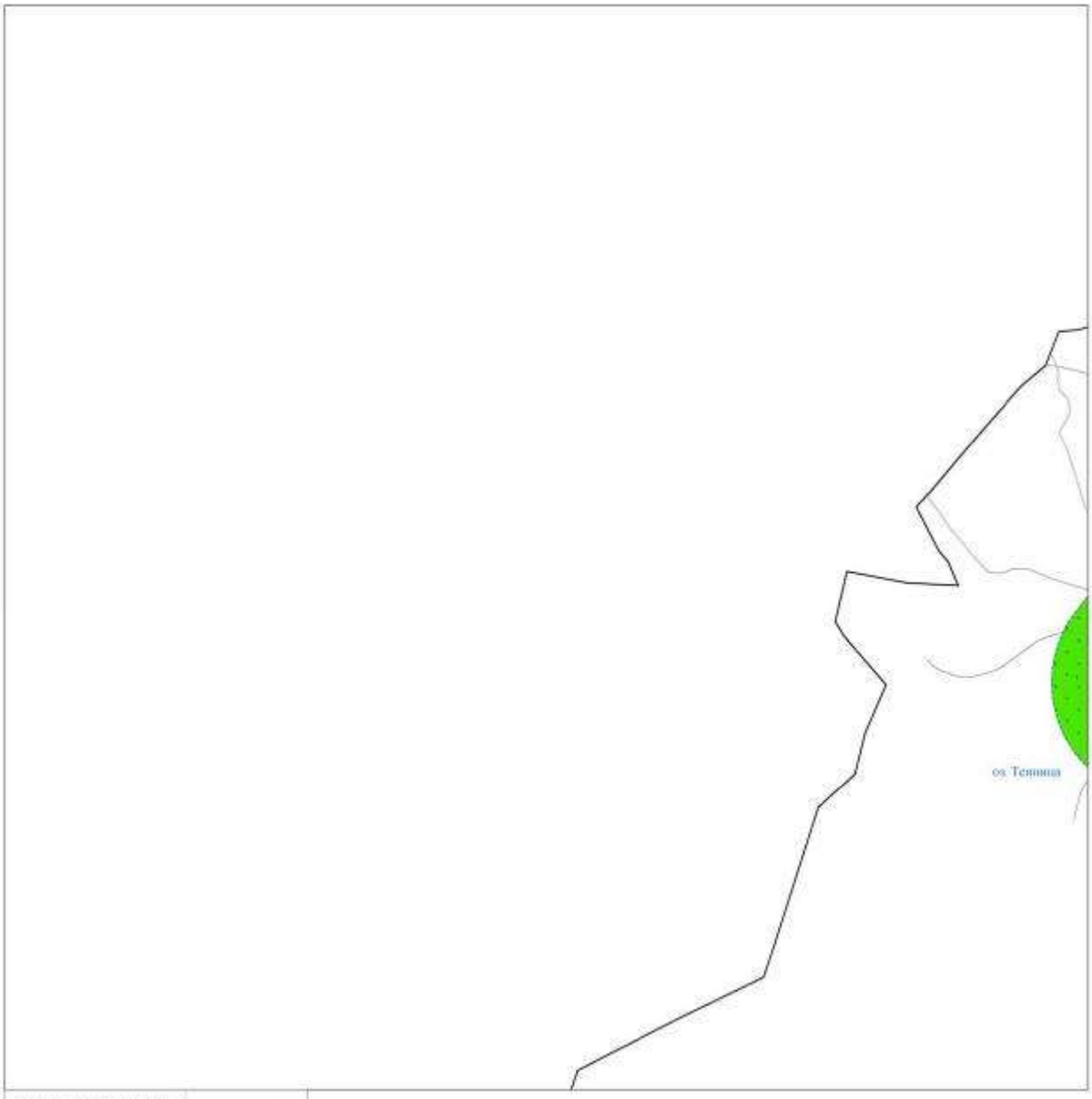
Приложение 1
к проекту ВЗ и ПП водоемов
Шумилинского района
Витебской области

ГРАНИЦЫ ВЗ и ПП
водоемов Шумилинского района, откорректированные с учетом требований ВК (межселенные территории и сельские населенные пункты)

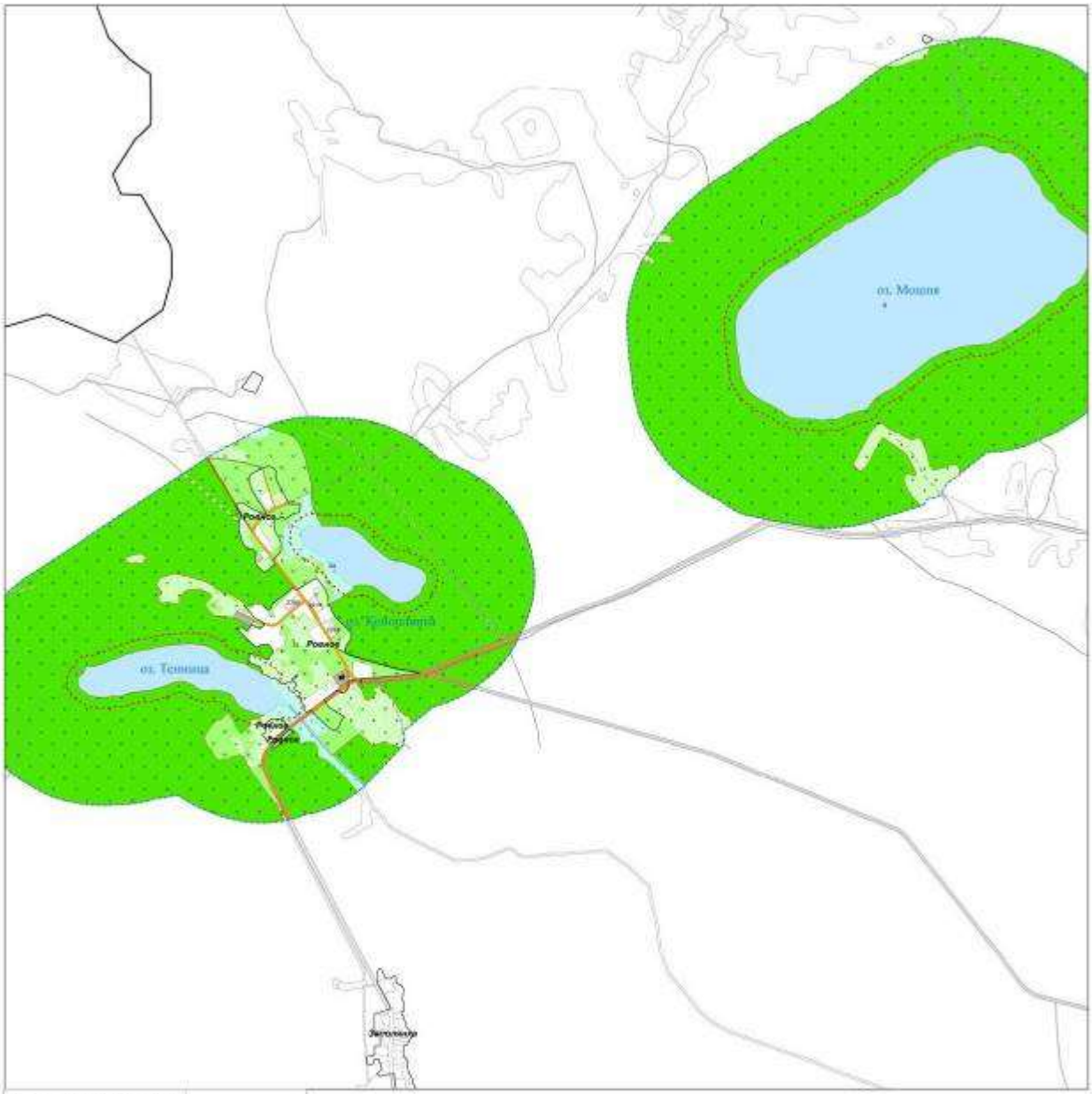




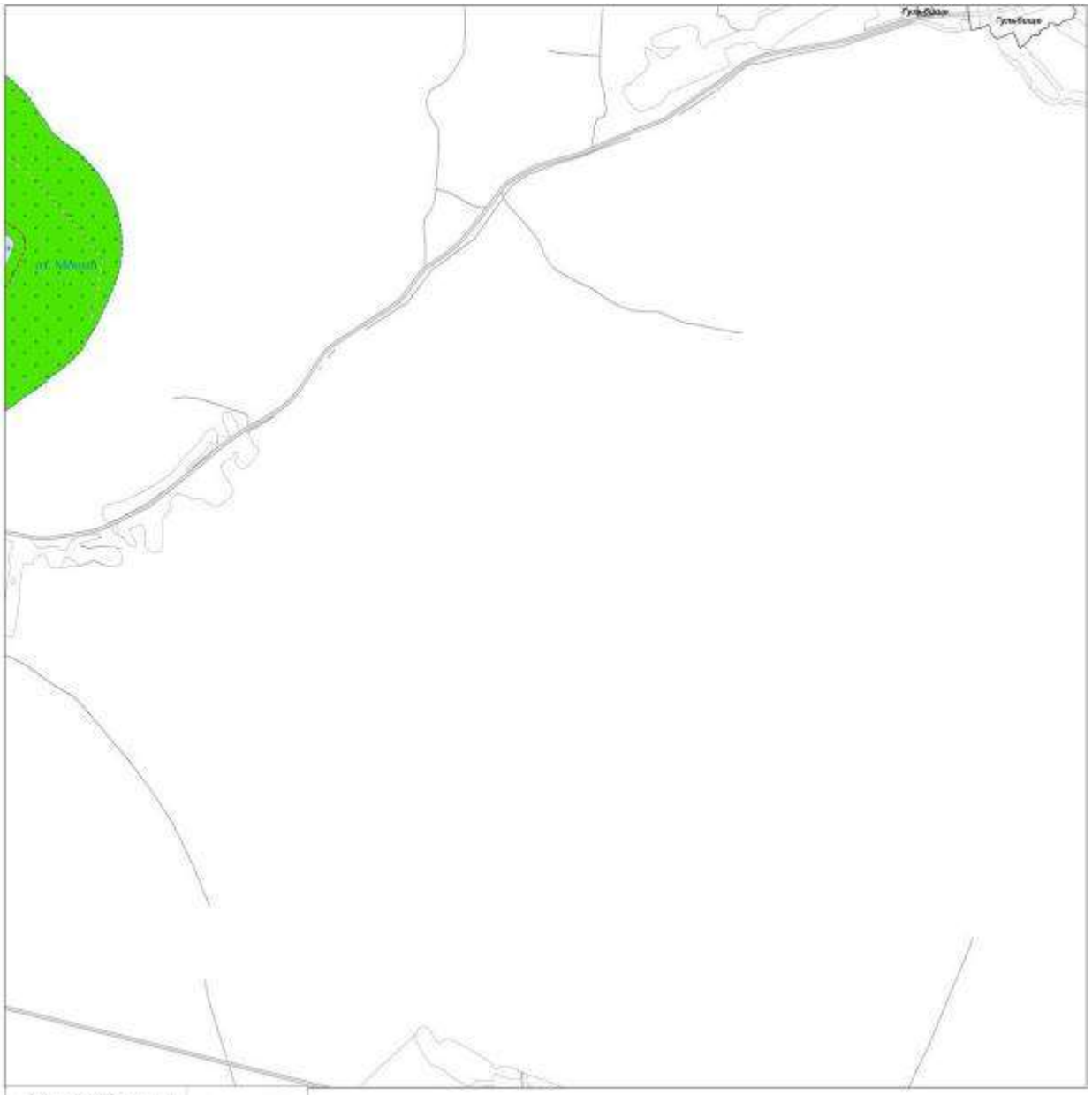
Граница водоохранных зон и прибрежных полос Малоселимые территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	2	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР"	
	Приложение	



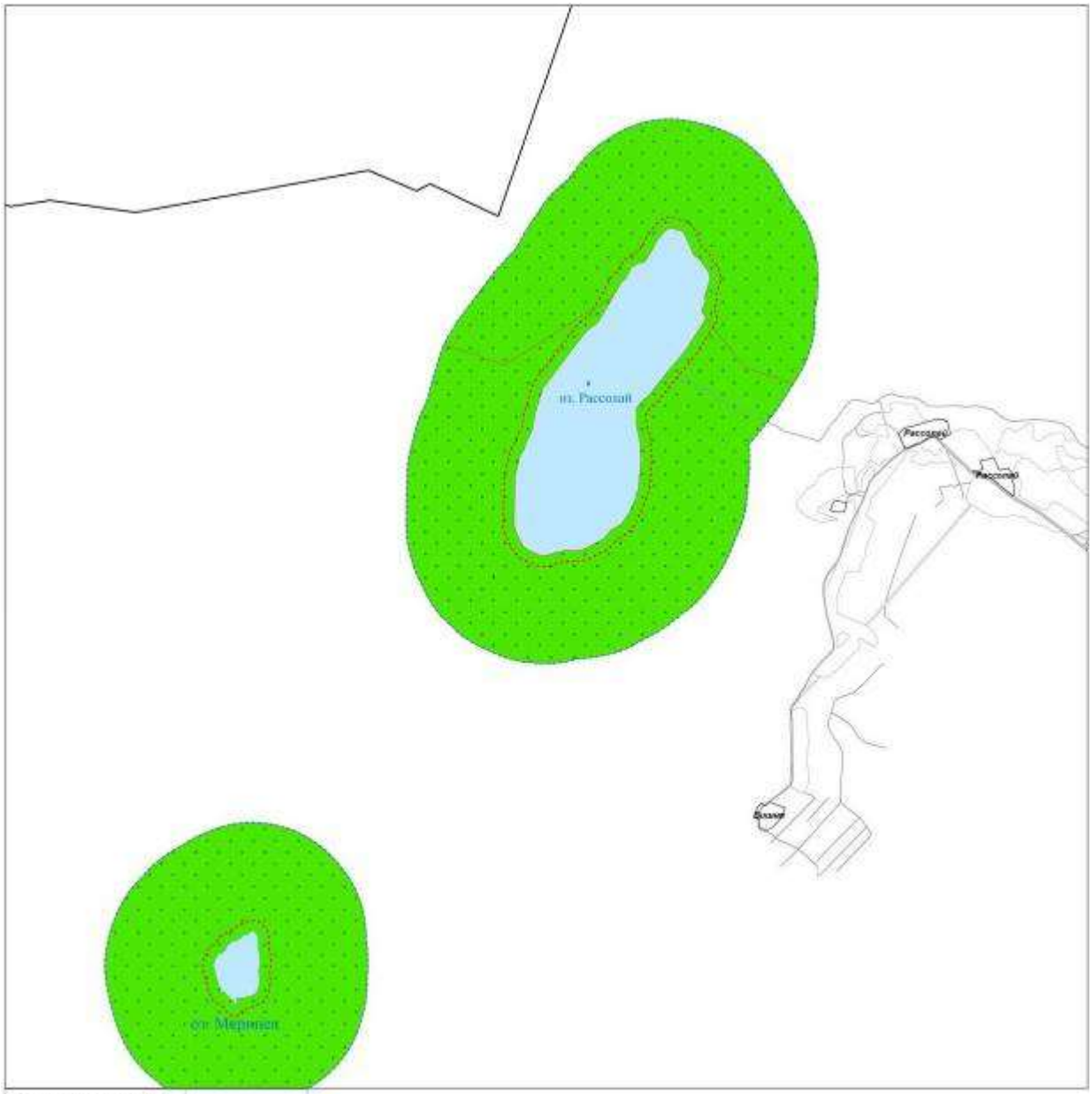
Граница водоохранных зон и прибрежных полос Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	3	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР"	
	Приложение	



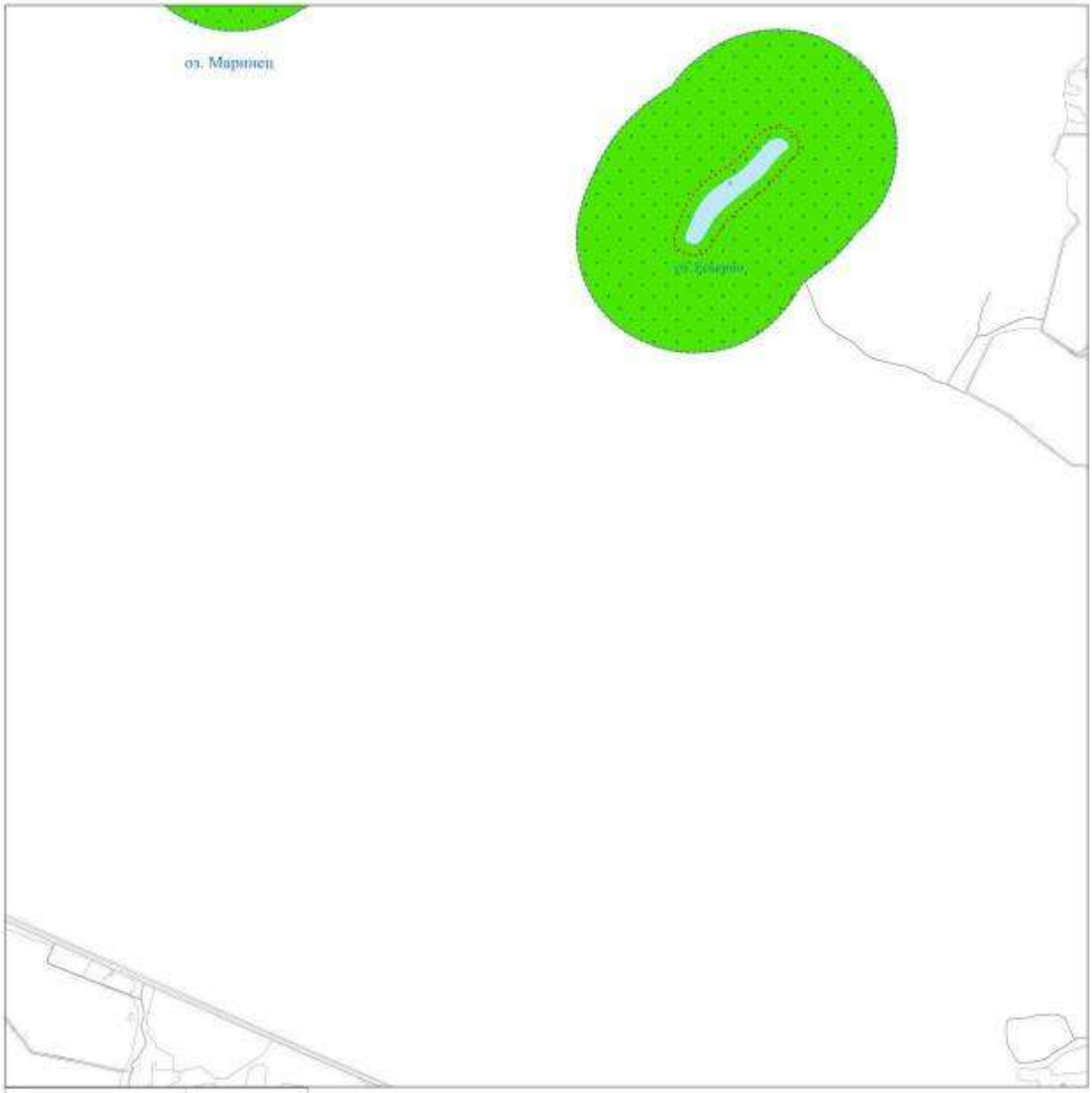
Граница водоохранных зон и прибрежных полос Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	4	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР" Приложение	



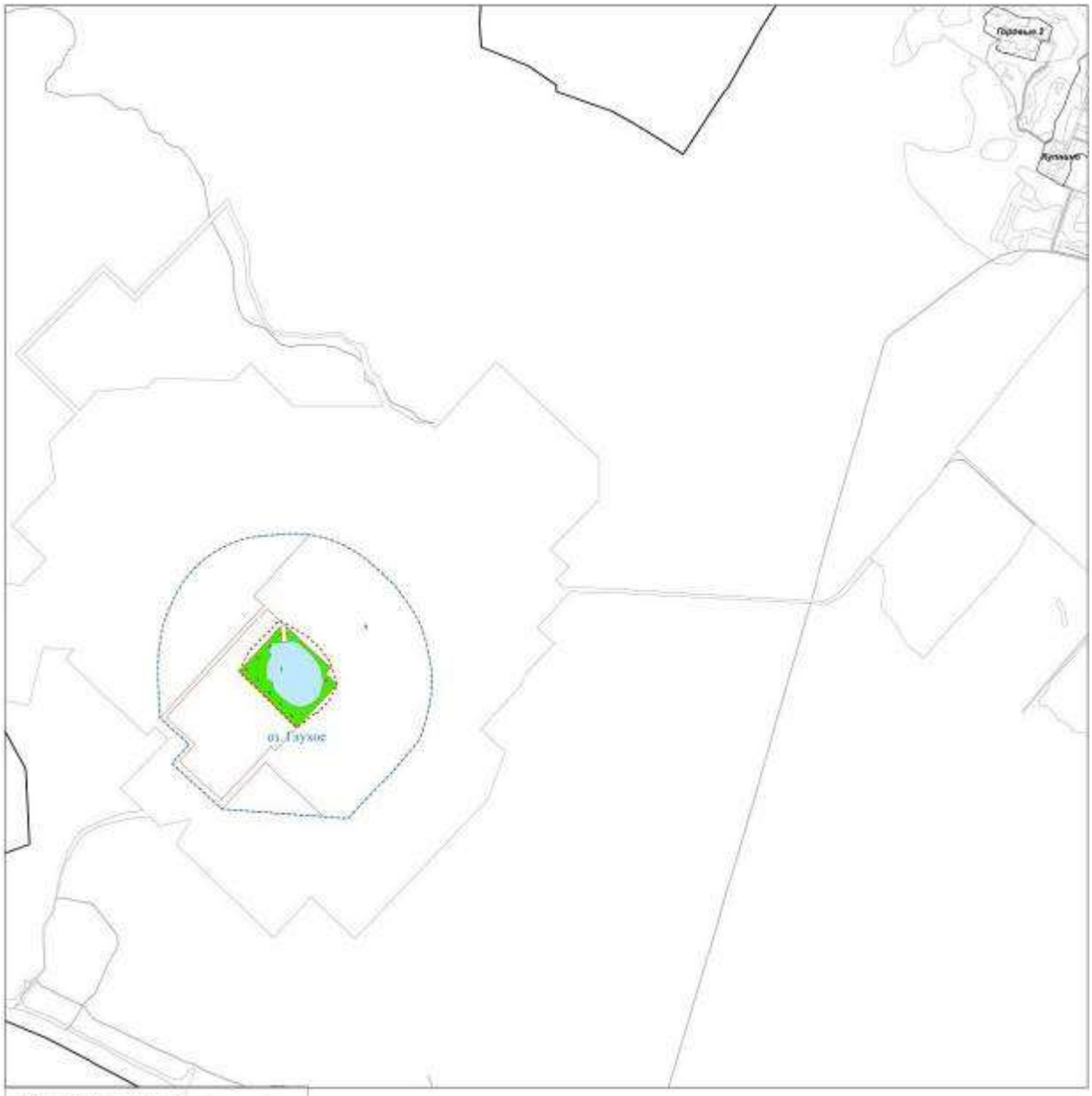
Граница водоохранных зон и прибрежных полос	Лист	Всего
Межселенные территории и сельские населенные пункты	5	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР"	
	Приложение	



Граница водоохранных зон и прибрежных полос. Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	6	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР"	
	Приложение	



Граница водоохранных зон и прибрежных полос Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	7	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР"	
	Приложение	



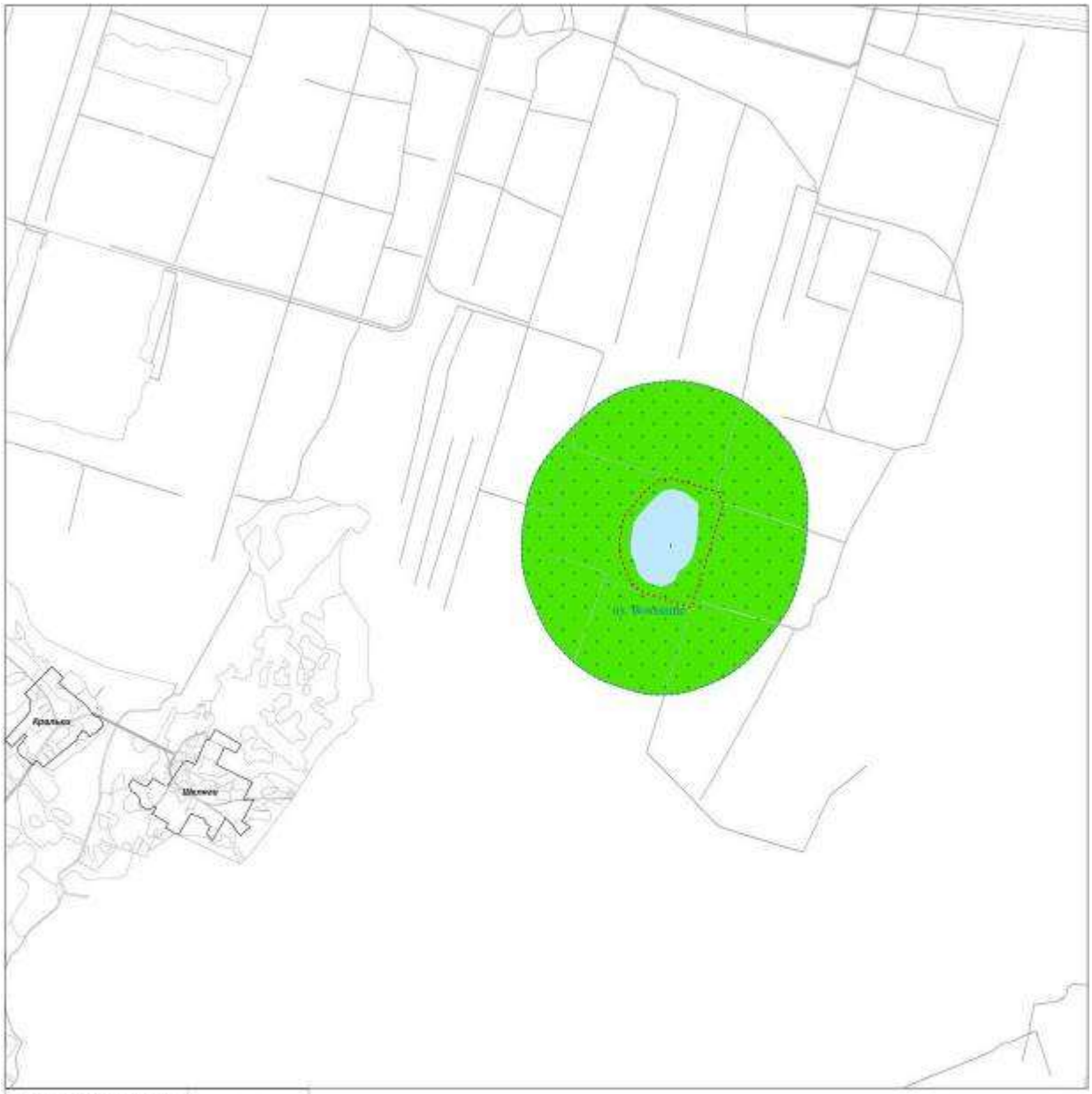
Граница водоохранных зон и прибрежных полос Межевые территории и отдельно расположенные пункты	Лист	Всего
	8	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР" Приложение	

Граница водоохранных зон и прибрежных полос Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	9	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР" Приложение	

Границы водоохранных зон и прибрежных полос Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	10	57
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР"	
	Приложение	

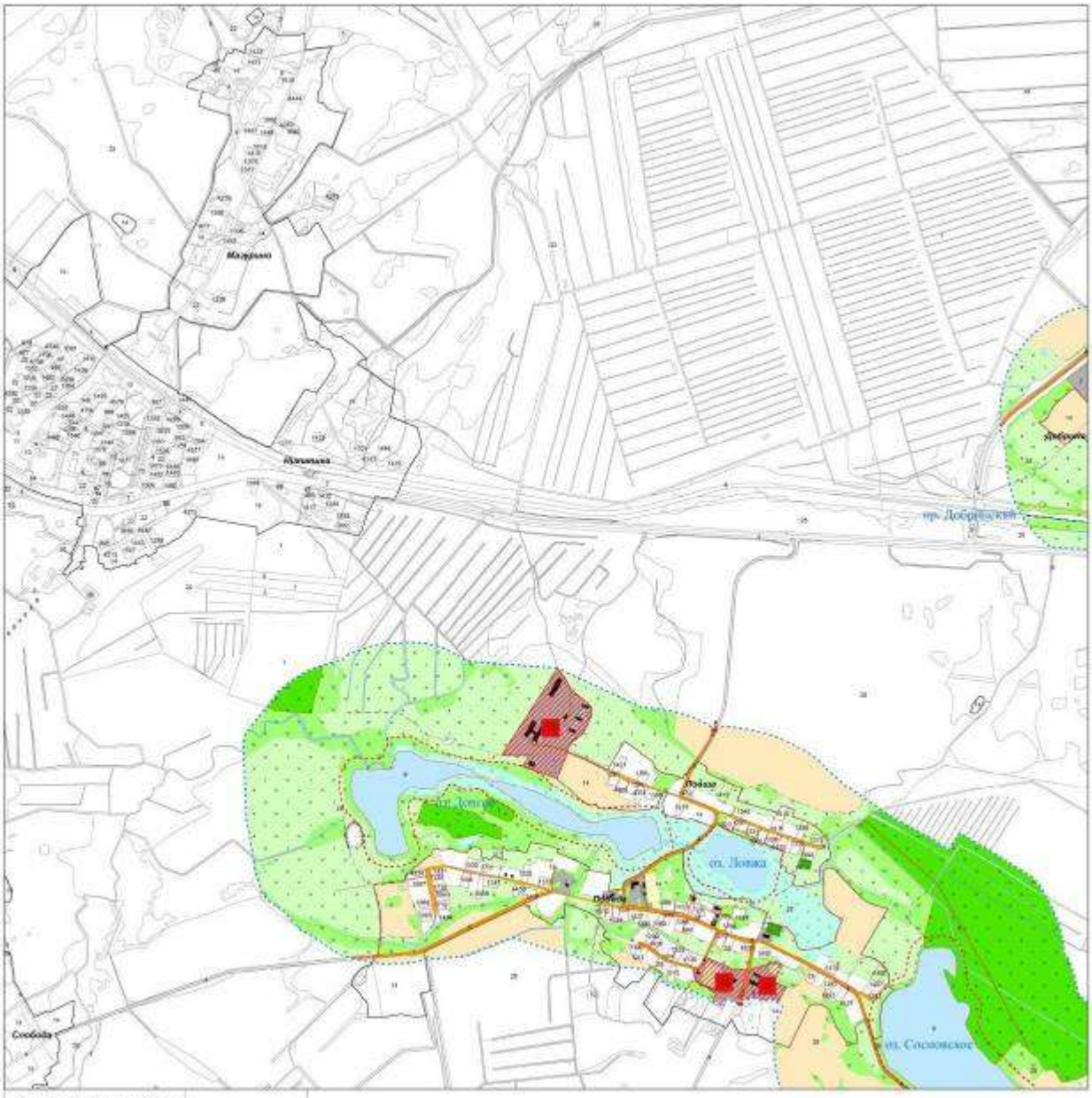
Граница водоохранных зон и прибрежных полос Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	11	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР" Приложение	

Граница водоохранных зон и прибрежных полос Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	12	57
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР" Приложение	



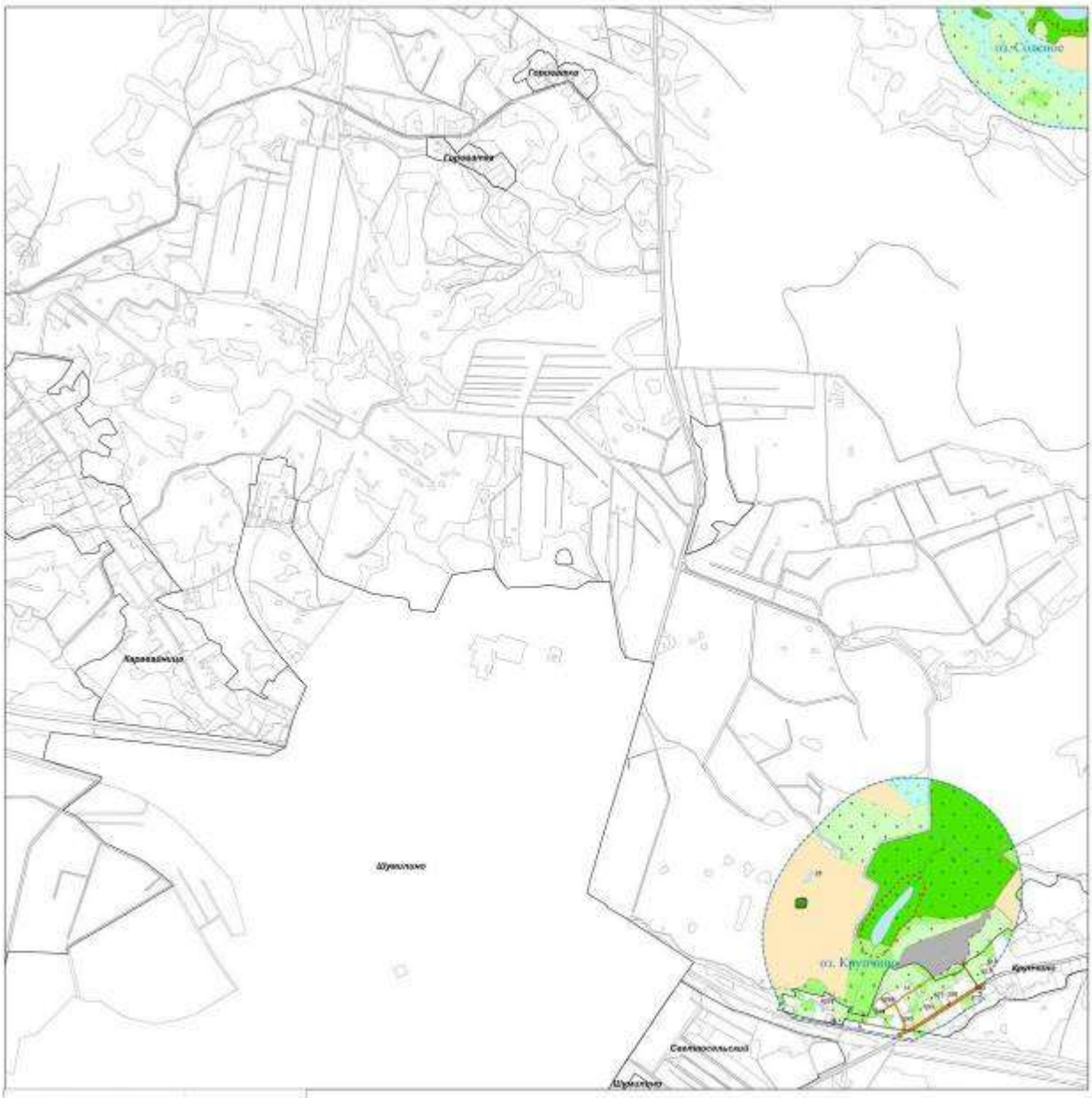
Граница водоохранных зон и прибрежных полос. Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	13	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР"	
	Приложение	

Граница водоохранных зон и прибрежных полос Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	14	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР" Приложение	

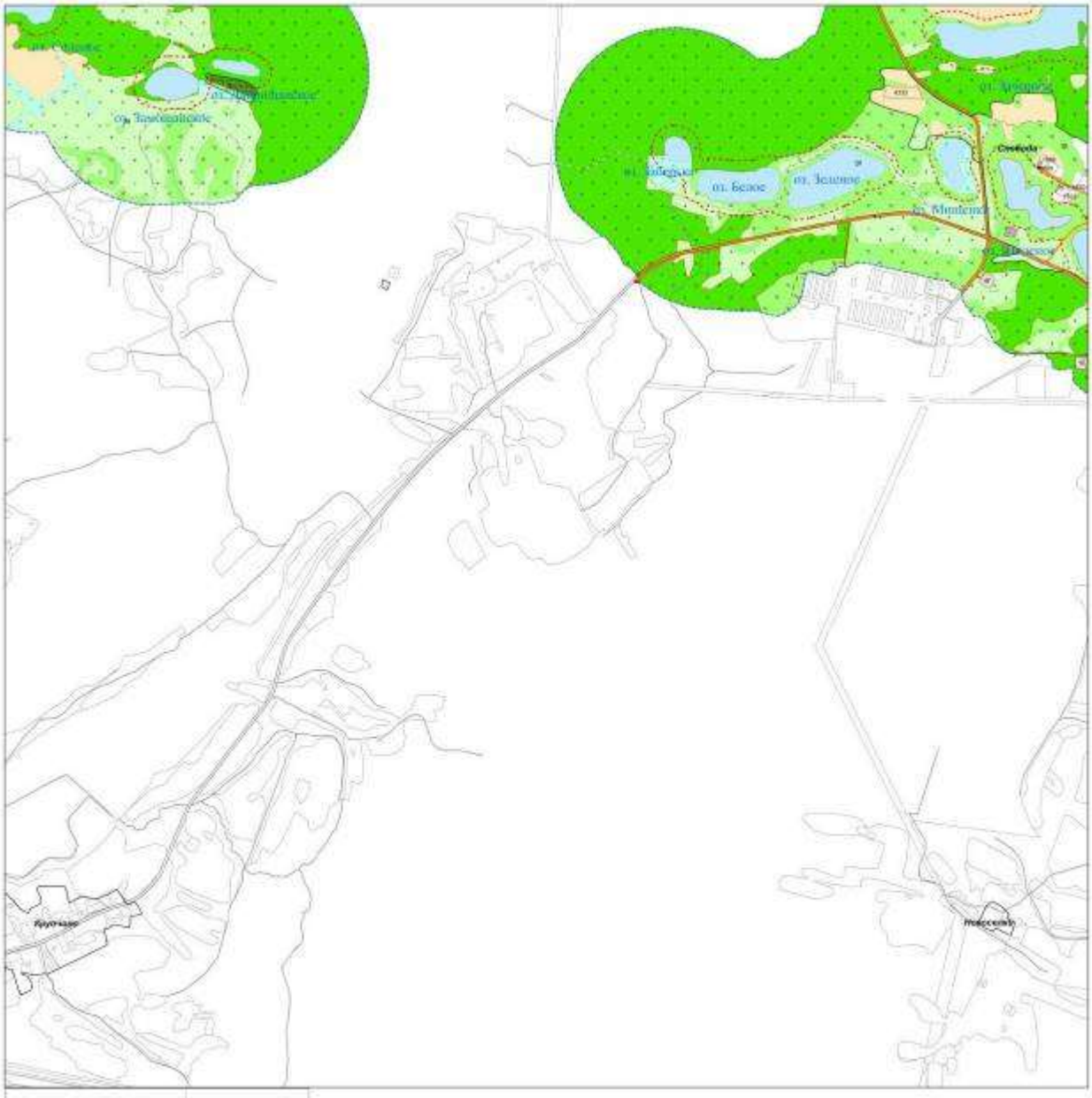


Граница водоохранных зон и прибрежных полос Можелевые территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	15	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР" Приложение	

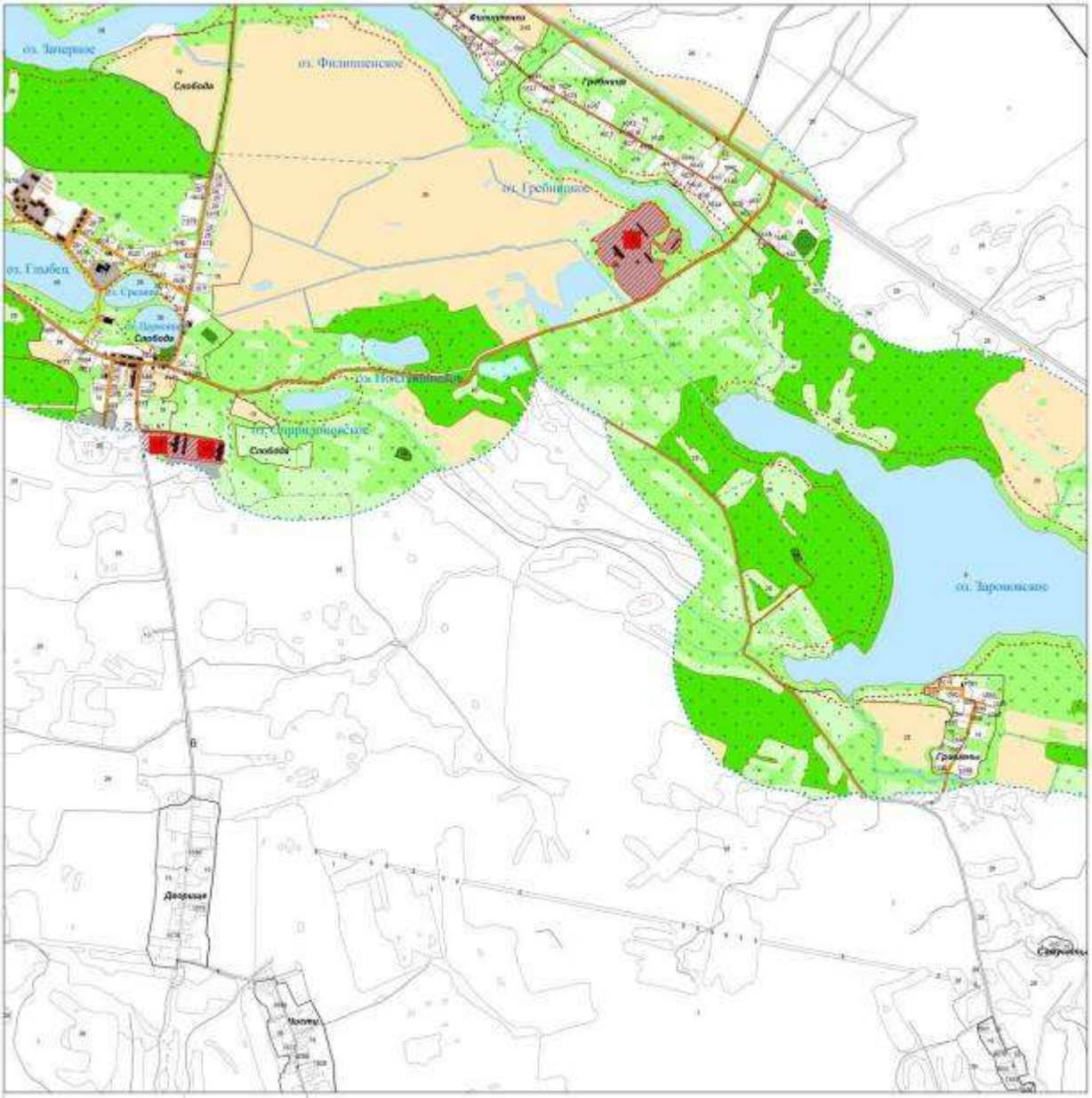
Граница водоохранных зон и прибрежных полос Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	16	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР"	
	Приложение	



Граница водоохранных зон и прибрежных полос Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	17	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР"	
	Приложение	

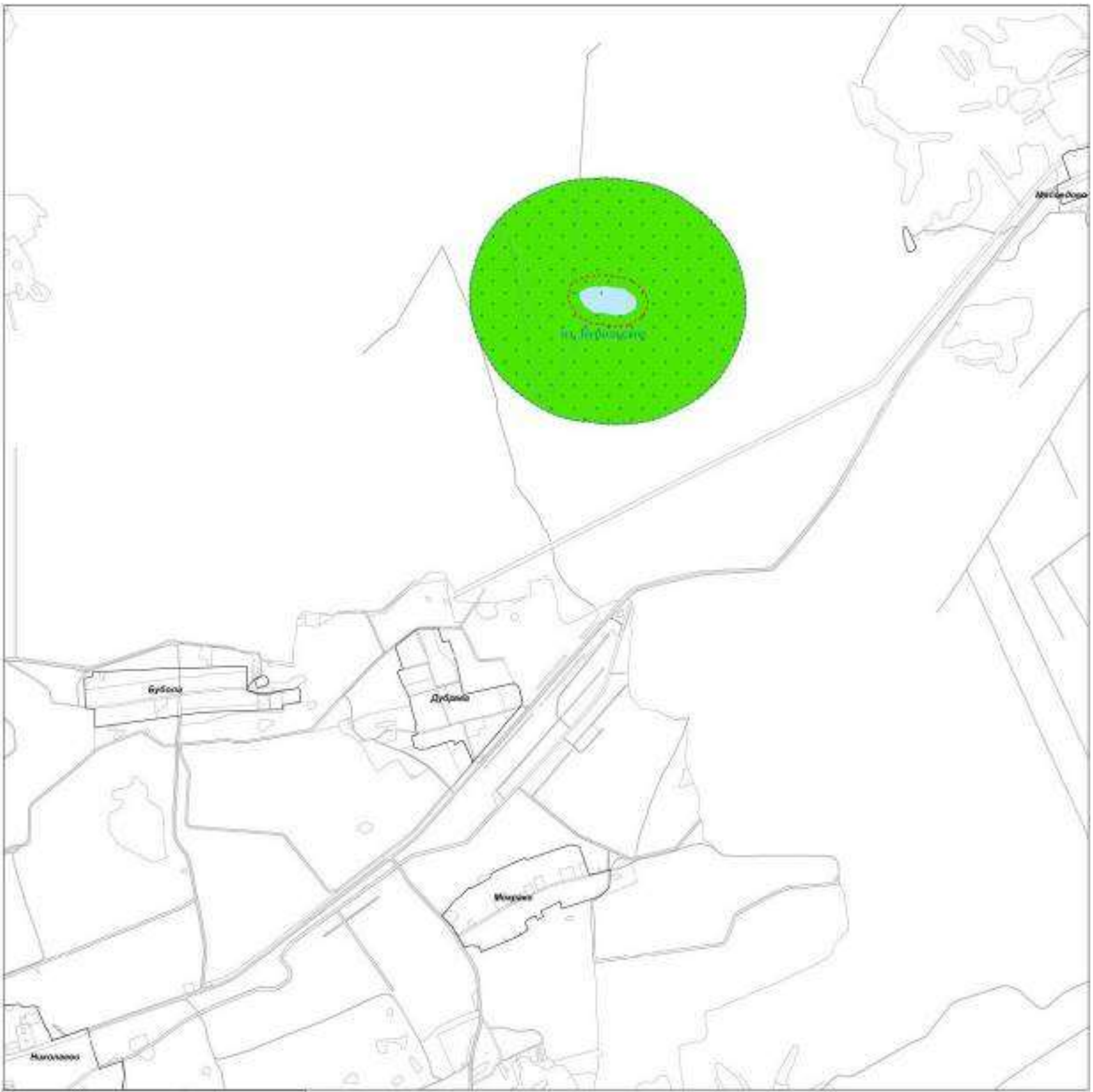


Граница водоохранных зон и прибрежных полос Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	18	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР" Приложение	



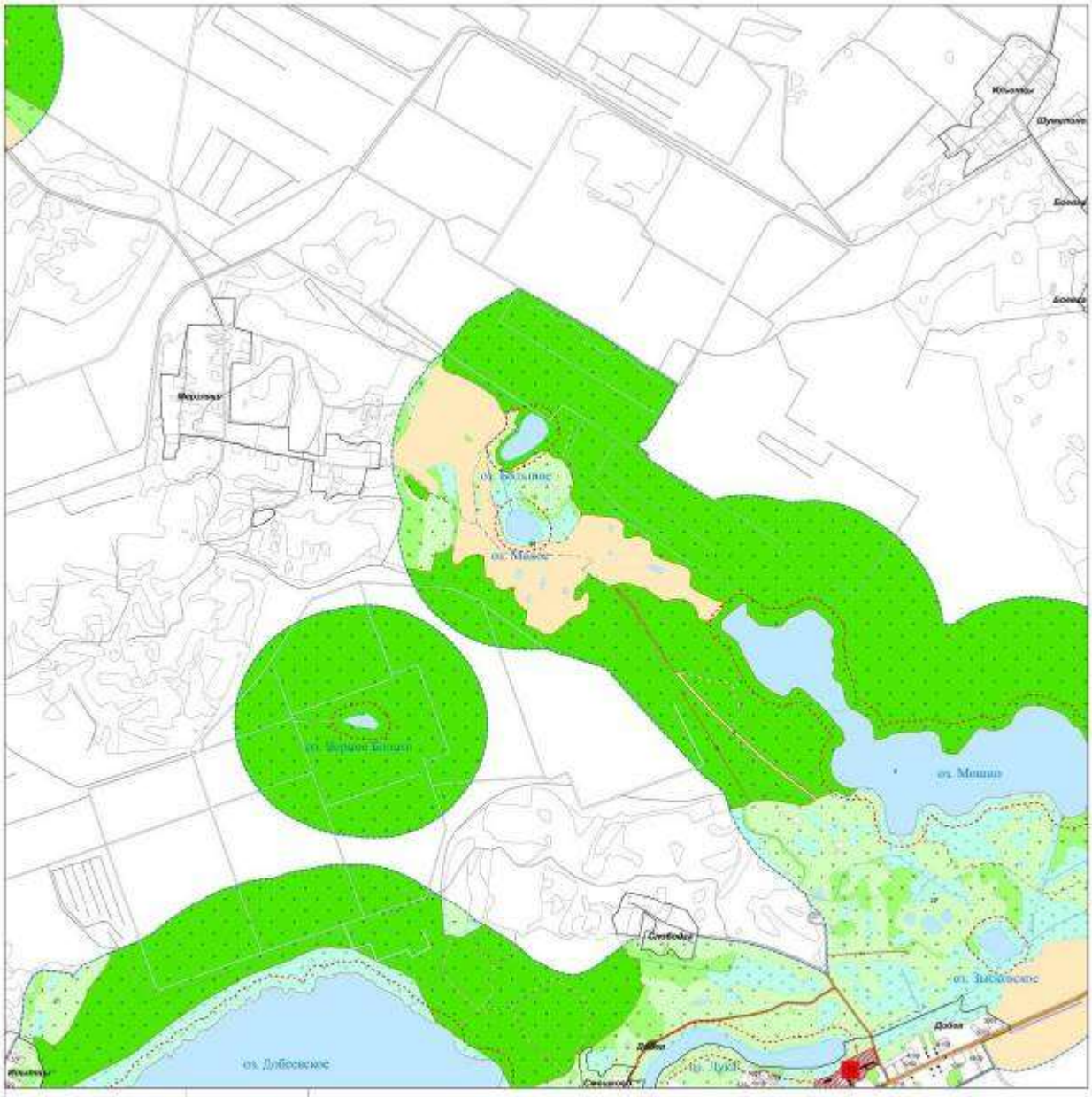
Граница водоохранных зон и прибрежных полос Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	19	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР" Приложение	

Граница водоохранных зон и прибрежных полос. Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	20	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР"	
	Приложение	

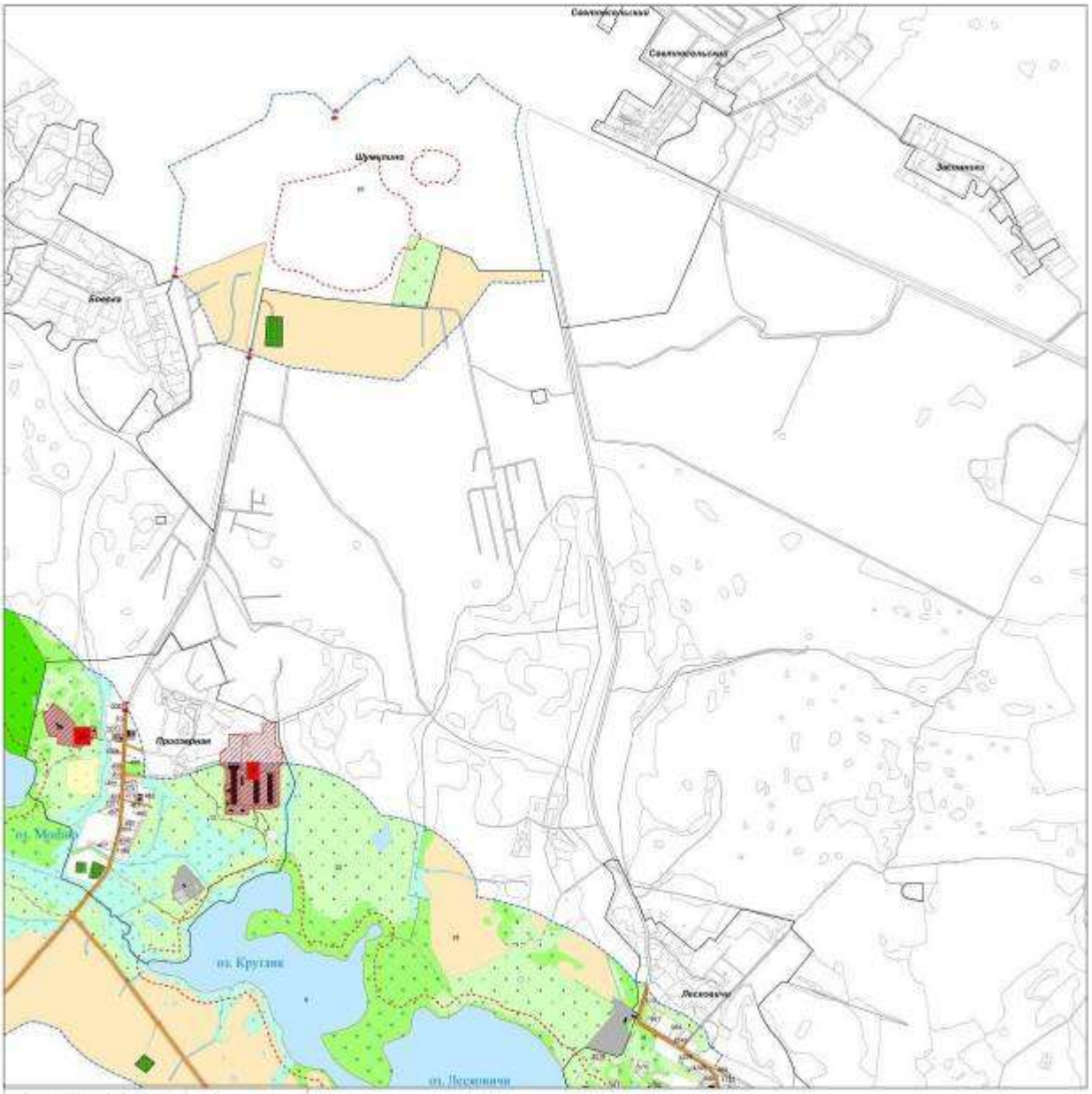


Граница водоохранных зон и прибрежных полос Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	21	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР" Приложение	

Граница водоохранных зон и прибрежных полос Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	22	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР" Приложение	

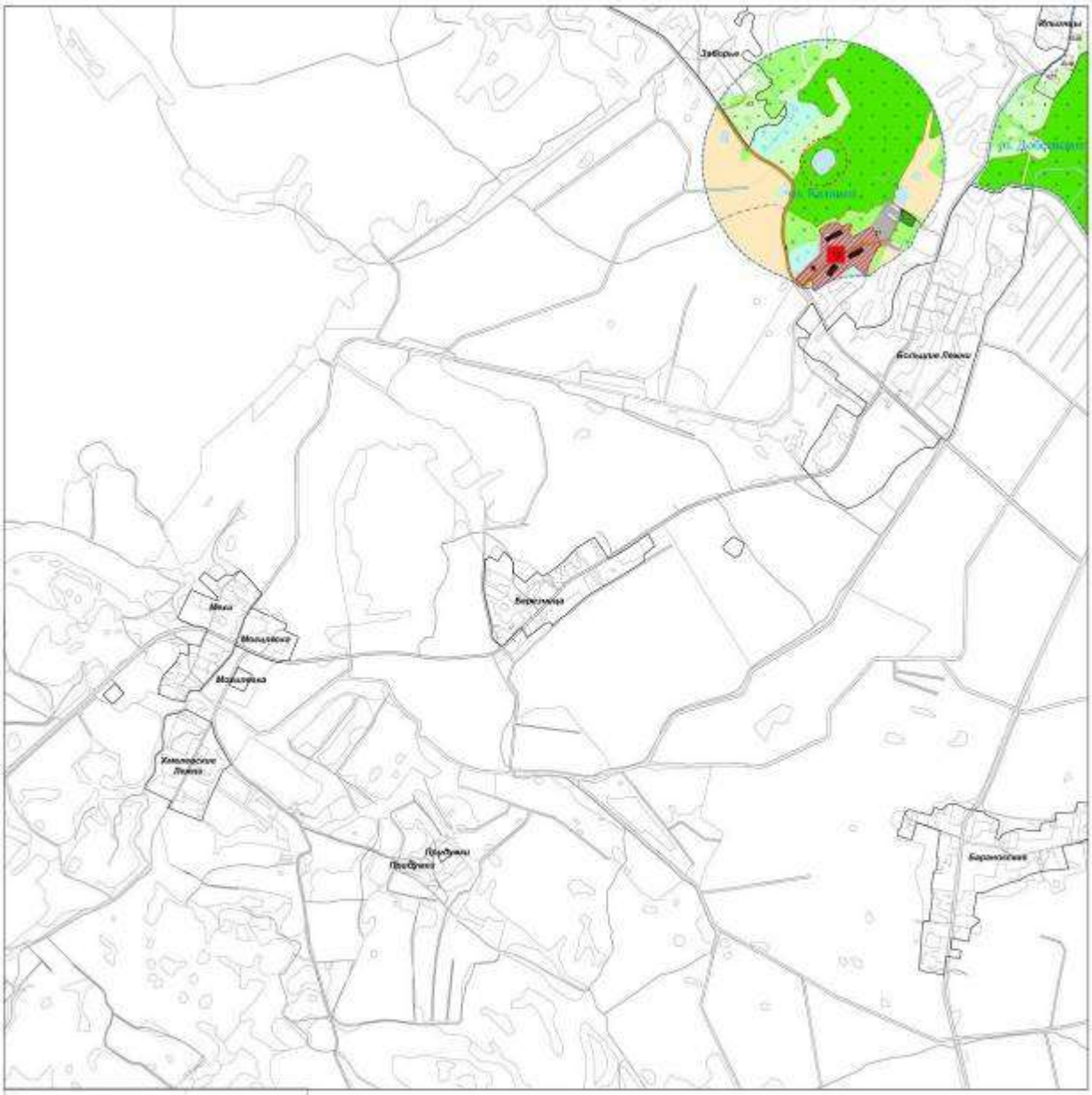


Граница водоохранных зон и прибрежных полос Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	23	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР"	
	Приложение	



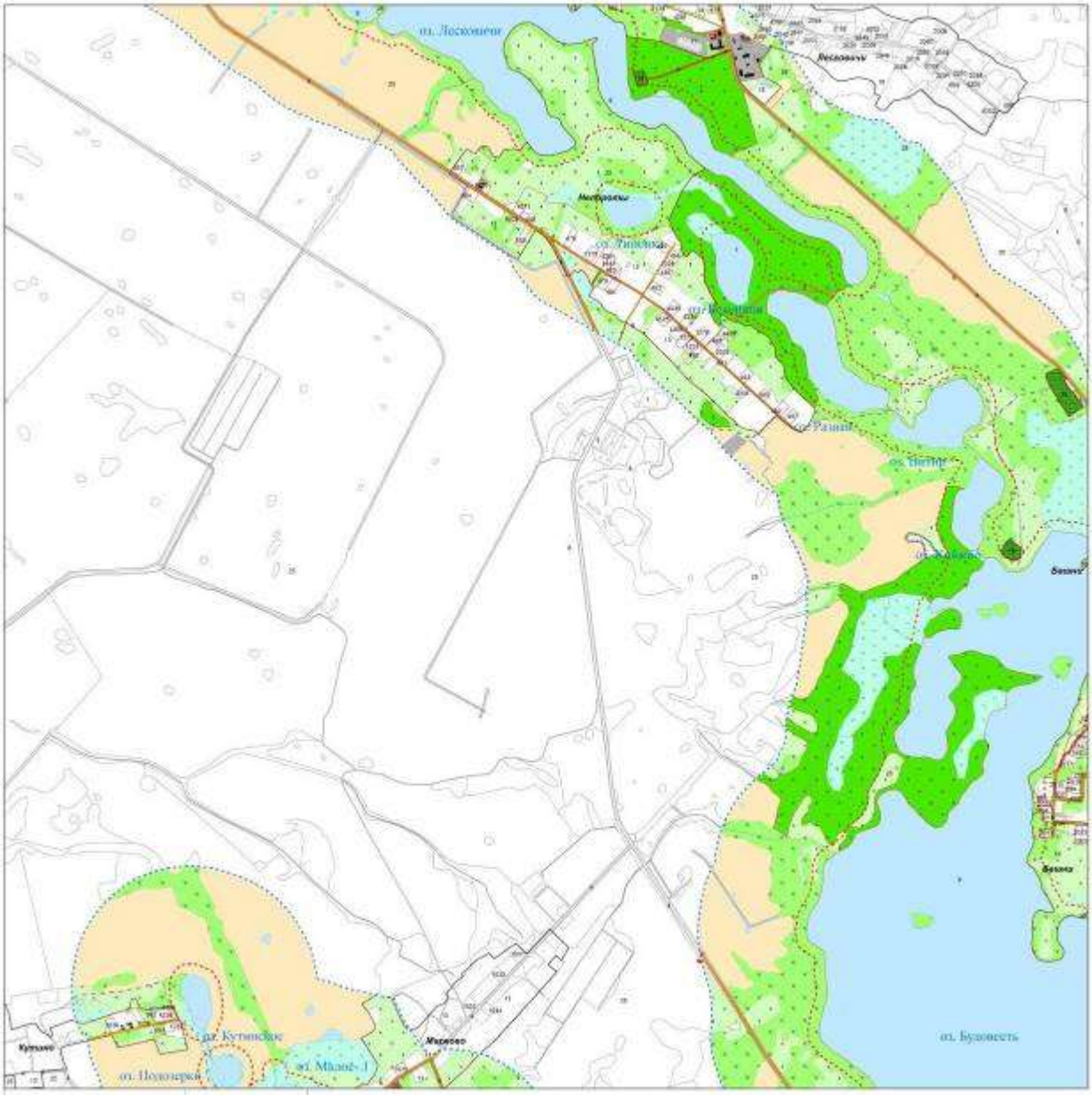
Граница водоохранных зон и прибрежных полос Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	24	37
2018 г.	РУП "ЦНИИЗИИР"	
	Приложение	

Граница водоохранных зон и прибрежных полос Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	25	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР" Приложение	



Граница водоохранных зон и прибрежных полос Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	26	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР" Приложение	

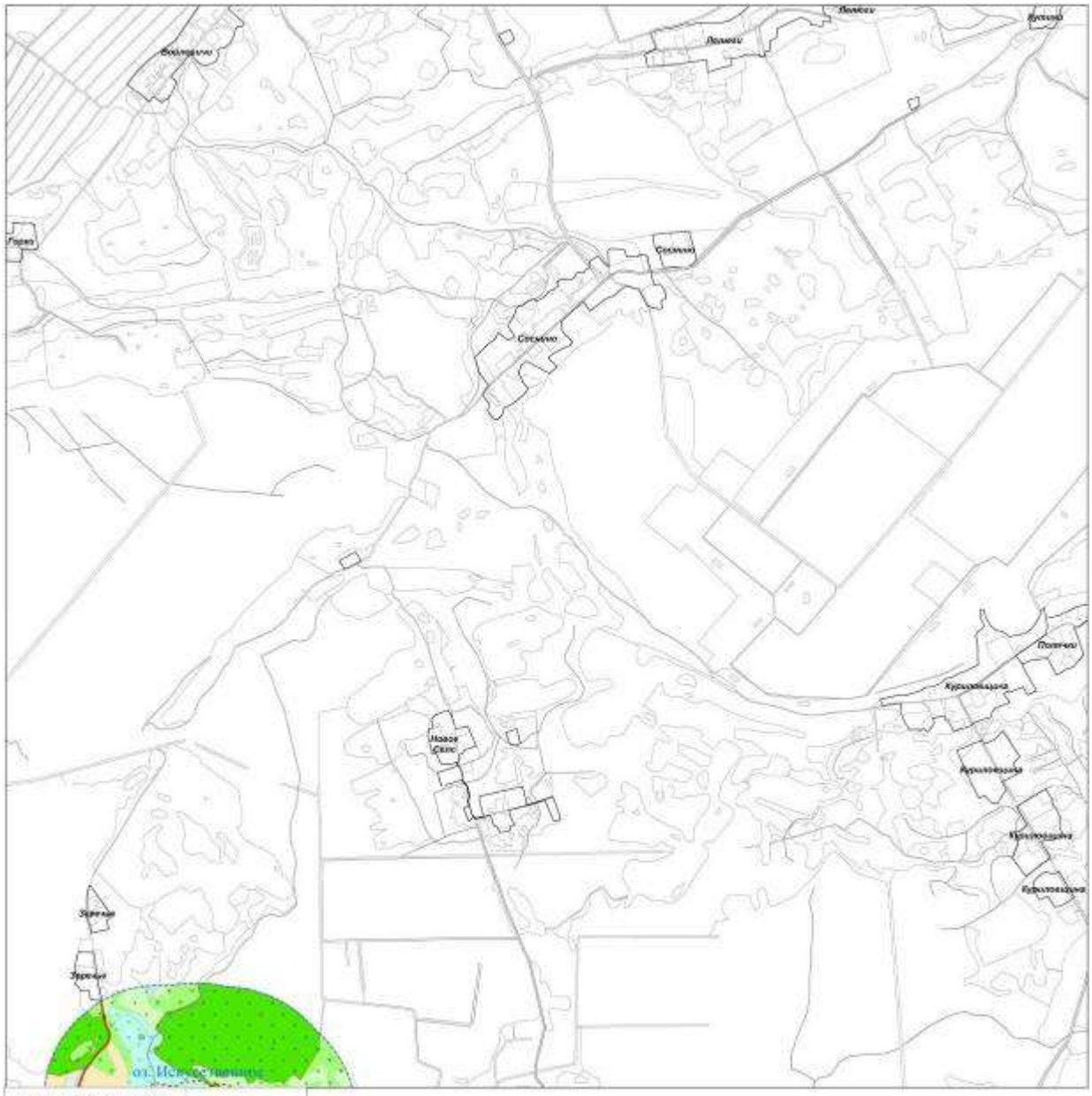
Граница водоохранных зон и прибрежных полос Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	27	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР"	
	Приложение	



Граница водоохранных зон и прибрежных полос Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	28	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР" Приложение	

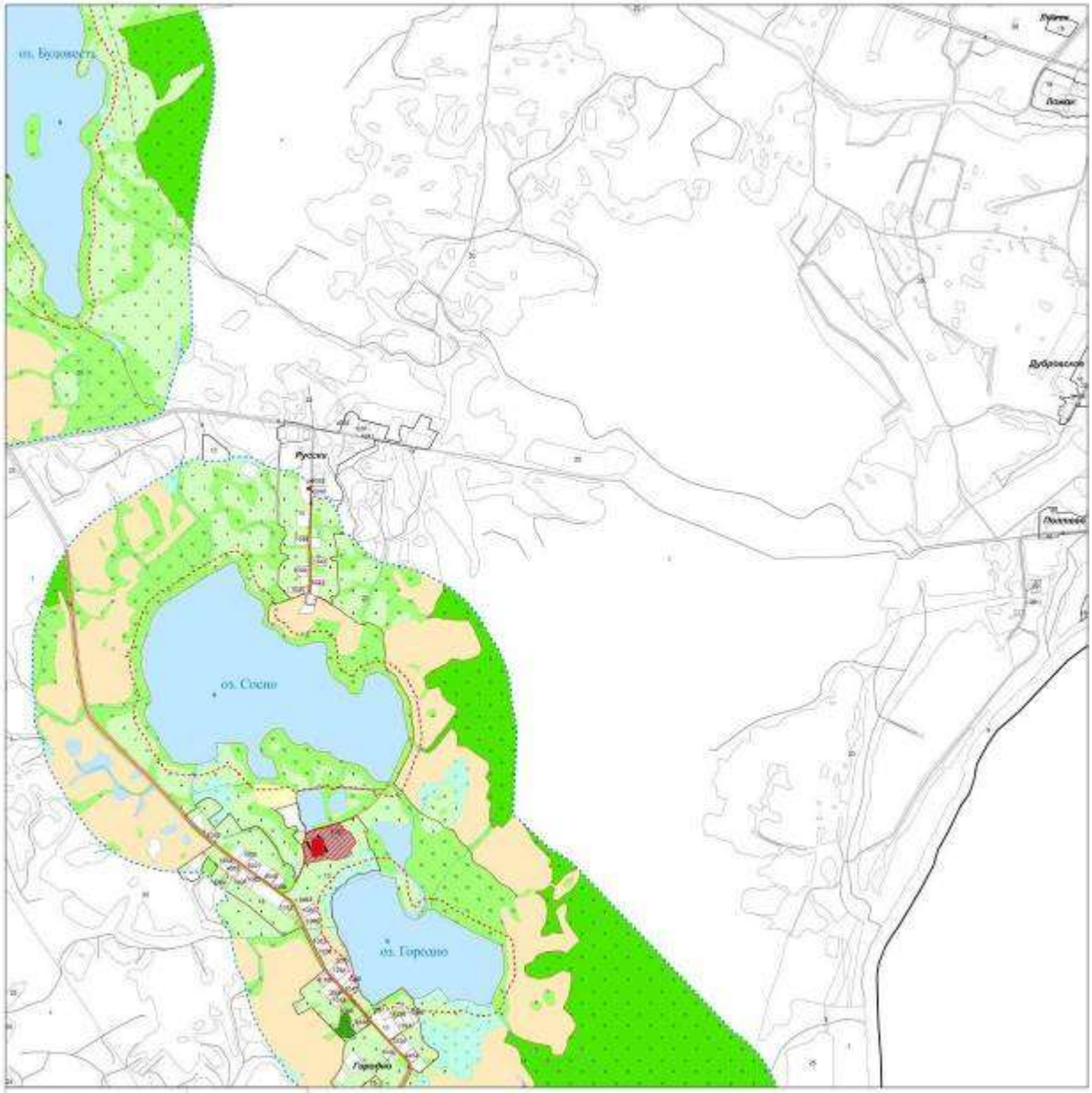
Граница водоохранных зон и прибрежных полос Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	29	57
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР" Приложение	

Граница водоохранных зон и прибрежных полос Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	30	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР" Приложение	



Граница водоохранных зон и прибрежных полос Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	31	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР" Приложение	

Граница водоохранных зон и прибрежных полос. Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	32	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР" Приложение	



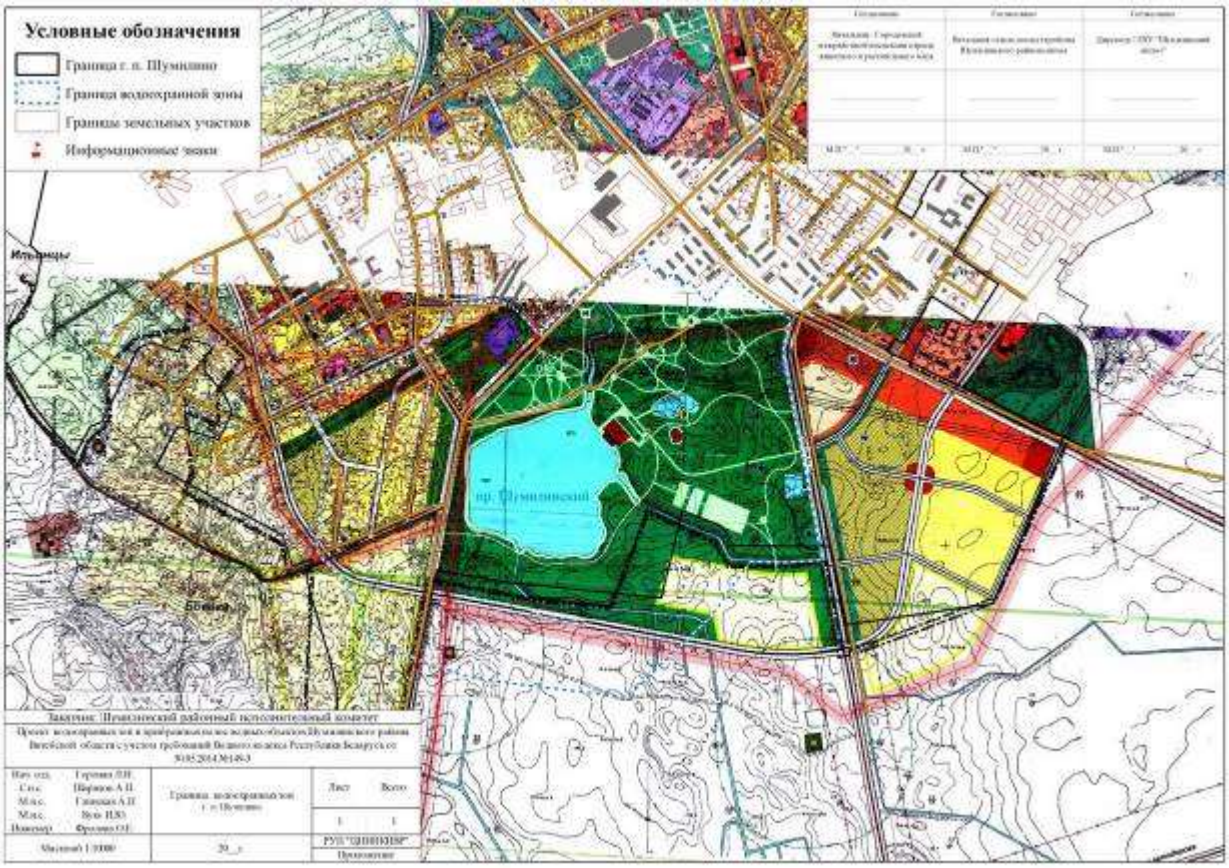
Граница водоохранных зон и прибрежных полос Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	33	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР"	
	Приложение	

Граница водоохранных зон и прибрежных полос Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	34	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР" Приложение	

Граница водоохранных зон и прибрежных полос Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	35	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР"	
	Приложение	

Граница водоохранных зон и прибрежных полос Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	36	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР" Приложение	

Граница водоохранных зон и прибрежных полос Межселенные территории и сельские населенные пункты	Лист	Всего
	37	37
2018 г.	РУП "ЦНИИКИВР" Приложение	

Приложение 2
к проекту ВЗ и ПП водоемов
Шумилинского района
Витебской области

ГРАНИЦЫ ВЗ и ПП
водоемов городского поселка Шумилино, откорректированные
с учетом требований ВК