

РЕШЕНИЕ СВИСЛОЧСКОГО РАЙОННОГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА
18 марта 2020 г. № 159

О водоохранных зонах и прибрежных полосах водных объектов Свислочского района Гродненской области

На основании подпункта 2.5 пункта 2 статьи 13, пункта 10 и подпункта 17.2 пункта 17 статьи 52 Водного кодекса Республики Беларусь Свислочский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

1. Утвердить проект водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов Свислочского района Гродненской области с учетом требований Водного кодекса Республики Беларусь (прилагается).

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

Председатель

В.С.Онищик

Управляющий делами

Г.Я.Сычевник

СОГЛАСОВАНО

Отдел землеустройства
Свислочского районного
исполнительного комитета

Государственное лесохозяйственное
учреждение «Волковысский лесхоз»

УТВЕРЖДЕНО

Решение
Свислочского районного
исполнительного комитета
18.03.2020 № 159

ПРОЕКТ

водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов Свислочского района Гродненской области с учетом требований Водного кодекса Республики Беларусь

ОГЛАВЛЕНИЕ

РАЗДЕЛ I. МЕЖСЕЛЕННЫЕ ТЕРРИТОРИИ И СЕЛЬСКИЕ НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

ГЛАВА 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ГЛАВА 2. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ СВИСЛОЧСКОГО РАЙОНА

ГЛАВА 3. НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРОВ ГРАНИЦ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОС

ГЛАВА 4. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОС ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

ГЛАВА 5. ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ВОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, МЕСТА РАЗМЕЩЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ЗНАКОВ

ГЛАВА 6. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

РАЗДЕЛ II. ГОРОД СВИСЛОЧЬ, ГОРОДСКОЙ ПОСЕЛОК ПОРОЗОВО

ГЛАВА 7. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ

ГЛАВА 8. НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРОВ ГРАНИЦ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОС

ГЛАВА 9. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОС ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

ГЛАВА 10. ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ
ВОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, МЕСТА РАЗМЕЩЕНИЯ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ЗНАКОВ

ГЛАВА 11. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА
Приложение

РАЗДЕЛ I
МЕЖСЕЛЕННЫЕ ТЕРРИТОРИИ И СЕЛЬСКИЕ НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

ГЛАВА 1
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. В настоящем отчете 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, а также Правилами организации (строительства), эксплуатации автомобильных стоянок и автомобильных парковок и пользования ими, утвержденными постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 5 января 2007 г. № 9;

автомобильная стоянка – 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, а также Правилами организации (строительства), эксплуатации автомобильных стоянок и автомобильных парковок и пользования ими;

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 их 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;

застройка – совместные возведение, реконструкция на определенной территории капитальных строений (зданий, сооружений) жилищного и социально-культурного назначения, объектов инженерной инфраструктуры, связанных единством объемно-планировочных, технологических решений и очередностью осуществления;

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 – территории, здания, сооружения и (или) инженерные системы автотранспортных предприятий, гаражей, стоянок, парковок, предприятий автосервиса, в т.ч. 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 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, таянии снега, поливке и мытье дорожных покрытий (поливомоечные работы) на территории населенных пунктов, объектов промышленности, строительных площадок и других объектов и сбрасываемые в окружающую среду, в том числе через систему канализации;

технологические водные объекты – искусственные водные объекты, специально созданные для охлаждения, испарения, усреднения, отстаивания сточных вод, понижения уровня вод (водоемы-охладители, пруды-испарители, пруды-усреднители, подводящие каналы насосных станций и иные подобные объекты), а также для противопожарных нужд (пожарные водоемы), разведения и выращивания рыбы (пруды и каналы рыбоводных организаций).

2. Сокращения и обозначения, используемые в настоящем отчете:

- АЗС – автомобильная заправочная станция
- БЛ – береговая линия
- В – восток
- ВЗ – водоохранная зона
- ВК – Водный кодекс
- ВО – водный объект
- ВТ – водоохранная территория
- ГВ – грунтовые воды
- г. – город
- г.п. – городской поселок
- д. – деревня
- ДК – дождевая канализация
- ЗИС – земельно-информационные системы
- ИТ – исследуемая территория
- КНС – канализационная насосная станция
- КРС – крупный рогатый скот
- КФ – коэффициент фильтрации
- МК – мелиоративный канал
- МТМ – машинно-тракторная мастерская
- МТФ – молочно-товарная ферма
- н.п. – населенный пункт
- оз. – озеро
- ООПТ – особо охраняемые природные территории
- ОС – очистные сооружения
- п. – поселок
- ПВ – площадь водосбора
- ПВО – поверхностный водный объект
- ПП – прибрежная полоса
- пр. – пруд
- ПрСВ – производственные сточные воды
- ПС – поверхностный сток
- ПСВ – поверхностные сточные воды
- ПФ – поля фильтрации
- р. – река
- РС – речная сеть
- РУП «ЦНИИКИВР» – Республиканское унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов»
- руч. – ручей
- С – север
- СВ – северо-восток
- СЗ – северо-запад
- СС – склоновый сток
- ССТ – силосно-сенажная траншея
- СтВ – сточные воды
- ТКО – твердые коммунальные отходы
- ХБСТ – хозяйственно-бытовые сточные воды
- Ю – юг
- ЮВ – юго-восток
- ЮЗ – юго-запад

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

4. Основанием для выполнения отчета по разработке проекта границ ВЗ и ПП ВО Свислочского района на картах масштаба 1:10000, 1:2000 являются: положение пункта 8 статьи 63 ВК.

5. При разработке проекта использованы следующие нормативные правовые акты:

Закон Республики Беларусь от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ «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», утвержденный и введенный в действие постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 16 октября 2006 г. № 46;

СТБ 17.06.03-01-2008 «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Охрана поверхностных вод от загрязнения. Общие требования», утвержденный и введенный в действие постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 12 сентября 2008 г. № 46;

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

СТБ 17.06.02-02-2016 «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Классификация поверхностных и подземных вод», утвержденный и введенный в действие постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 14 декабря 2016 г. № 89;

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

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

ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», утвержденные постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18 июля 2017 г. № 5-Т (далее – ЭкоНиП 17.01.06-001-2017).

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 ПВО.

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 ПВО и протяженности р. в соответствии с пунктом 1 статьи 52 ВК. Описание методики расчетов приведено в соответствующей главе.

8. Разработчиком является РУП «ЦНИИКИВР».

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

проект ВЗ и ПП малых р. на территории Свислочского района, утвержденный решением Свислочского районного Совета народных депутатов от 23 августа 1988 г. № 280;

проекты ВЗ и ПП водоемов на территории Свислочского района, утвержденные решением Свислочского районного исполнительного комитета от 30 июня 1995 г. № 90;

градостроительный проект «Генеральный план г. Свислочь», утвержденный Свислочским районным Советом депутатов от 2 октября 2012 г. № 105;

градостроительный проект «Генеральный план г.п. Порозово, Гродненской области. Детальный план центральной части», утвержденный Свислочским районным советом депутатов от 5 октября 2010 г. № 701;

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 ПВО принята в соответствии со статьей 5 ВК.

ПВО подразделяются на:

водотоки; водоемы; родники.

Водотоки подразделяются на:

р.; руч.; каналы.

Р. 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, Свисlochь, Уборть, Щара, Ясельда);

малые, протяженностью от 5 до 200 километров.

Руч. – естественный водоток, протяженностью до 5 километров.

Водоемы подразделяются на:

оз. (естественный водоем);

водохранилища;

пр.;

пр.-копани;

обводненные карьеры.

ВЗ не разрабатываются для:

р. и руч. (их частей), заключенных в закрытый коллектор;

каналов мелиоративных систем;

временных водотоков, образованных стеканием талых и дождевых вод;

технологических ВО;

пр.-копаней.

11. С целью классификации ВО проведен анализ имеющихся материалов: литературных источников, картографического материала, начиная с 1965 г. и до современных открытых интернет-источников на основе снимков Landsat, сведениях о данных дистанционного зондирования Земли на территорию Республики Беларусь (<https://www.dzz.by/izuchdzz/>), натурных исследований в летний период.

Географические координаты в проекте приведены в десятичном формате.

ГЛАВА 2 ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ СВИСЛОЧСКОГО РАЙОНА

12. Свислочский район – административная единица на ЮЗ Гродненской области. Административный центр – г. Свисlochь. Граничит с Берестовицким и Волковысским районами Гродненской области, Пружанским районом Брестской области, Хайнувским повятом Подляского воеводства Республики Польша.

13. Площадь района составляет – 1400 км² (5,8 % территории области).

В состав района также входят г.п. Порозово, 152 сельских н.п. Образовано 6 сельских Советов (Вердомичский, Добровольский, Незбодичский, Новодворский, Свисlochский, Хоневичский) и один поселковый Совет (Порозовский).

14. Рельеф возвышенно-равнинный. Большую часть района занимает Прибугская равнина, на ЮВ – Волковысская возвышенность. Преобладает высота 180–200 м над уровнем моря. Самая высокая точка района 242 м (5 км на З от г.п. Порозово). Центральная часть района – водораздел между бассейнами р. Неман и р. Нарев.

Полезные ископаемые: песчано-гравиевый материал, строительные пески, глины и суглинки, предназначенные для производства грубой керамики, торф.

15. Самые большие р. района – Нарев, Рось, Свислочь, Зельвянка. Преобладают хвойные леса, они занимают 49 % территории района. На территории района расположено 40 % национального парка «Беловежская пуца», в состав которого в 2001 г. вошел болотный массив Дикое.

16. Карта-схема Свислочского района представлена на рисунке 1.



Рисунок 1. Карта-схема Свислочского района

17. В орографическом отношении территория Свислочского района расположена в пределах Прибугской равнины, и лишь СВ ее часть расположена на Волковысской возвышенности. В строении Прибугской равнины принимают участие водно-ледниковые и частично озерно-ледниковые наносы эпохи рижского оледенения. Кроме того, имеются более молодые озерные либо речные наносы, перекрытые позднейшими торфяниками. Волнисто-равнинная поверхность территории приходится над уровнем моря от 150 до 200 м. На отдельных участках имеются моренные холмы и гряды, причем весьма сглаженные. Наиболее значимой является Беловежская гряда, которая сложена из наклонных холмов высотой 30 м. Она проходит вдоль р. Наревка и р. Ясельда на территории Польши, а также вблизи г. Пружаны и Береза. На В в междуречье Ясельды и Днепровско-Бугского канала поверхность более плоская и заболоченная с отдельными небольшими моренными холмами.

Характерной особенностью равнины является также ее расчленение многочисленными мелкими сквозными долинами, которые не одинаковые по ширине, но почти всегда неглубокие (менее 10–20 м). Следует отметить ленточные крупные сквозные долины, которые связывают р. Нарев с р. Ясельда, р. Ясельда с р. Мухавец, р. Наревка с р. Лесная и р. Мухавец.

СВ часть района приурочена к Волковысской возвышенности, на которой хаотично разбросаны моренные холмы и останцы конечно-моренных гряд, чередующихся с участками камовых холмов на общем фоне выровненной поверхности.

65 % Свислочского района на высоте 180–200 м, 30 % на высоте 160–180 м и 5 % на высоте более 200 м. Наивысшая точка исследуемого района 242 м (за 5 км на З от г.п. Порозово), самая низкая точка – 139 м (урез воды р. Свислочь). По территории Свислочского района проходит водораздел между бассейнами р. Неман и р. Нарев.

Располагая сведениями о доминирующих факторах ландшафта (рельефе, почвенном покрове и растительности) представляется возможным выделить виды ландшафта на ИТ и дать их характеристику.

Всего на территории Свислочского района выделено 7 видов ландшафта:

I вид ландшафта характерен для СВ части территории в окрестностях д. Горностаевичи и аг. Великое Село, Вардомичи. Рельеф территории – мелко- и среднехолмистая увалистая моренная возвышенность с камнями и котловинами. Почвы дерново-подзолистые суглинисто-супесчаные. Распространены широколисто-еловые, хвойные леса, участки пахотных земель.

II вид ландшафта распространен в окрестностях д. Саки, Монтовты в С части района. Рельеф территории – мелкохолмистая увалистая моренная равнина с камами. Почвы дерново-подзолистые супесчано-суглинистые. Распространены пахотные земли, хвойные леса, луга.

III вид ландшафта занимает наиболее значительную территорию и простирается от берегов р. Свислочь на С, включая часть Беловежской пуши по линии д. Доброволя, д. Корнадь на Ю, В и З границы распространения ландшафта ограничены административными границами района. Ландшафт распространен в окрестностях д. Дашковичи, д. Кукличи, д. Калиновская, д. Сокольники, д. Новый Двор, д. Корнадь, д. Незбодичи, г.п. Порозово и аг. Хоневичи. Рельеф – плоско-волнистая водно-ледниковая равнина с размытыми моренными и камовыми грядами, ложбинами. Почвы дерново-подзолистые песчано-супесчаные, торфяно-болотные. Распространены хвойные, широколисто-еловые леса, луга, участки пахотных земель.

IV вид ландшафта занимает небольшую часть Ю и ЮЗ окраины ИТ. Рельеф – плоско-волнистая водно-ледниковая равнина с размытыми моренными и камовыми грядами, ложбинами. Почвы дерново-подзолистые, дерново-подзолистые заболоченные песчаные, торфяно-болотные. Распространены широколисто-хвойные, широколисто-еловые леса.

V вид ландшафта характерен для ЮЗ части Беловежской Пуши. Рельеф территории – плоско-волнистая терраса с дюнами, котловинами. Почвы дерново-подзолистые, дерново-подзолистые заболоченные песчаные, торфяно-болотные. Распространены широколисто-хвойные, широколиственные еловые, широколисто-черноольховые, хвойные леса, участки пахотных земель.

VI вид ландшафта распространен в ЮВ и частично в Ю части ИТ. Рельеф – плоская озерно-аллювиальная низина с останцами террас, водно-ледниковая равнина с дюнами. Почвы торфяно-болотные, дерново-подзолистые заболоченные песчаные. Распространены низинные болота, участки черноольховых, широколисто-черноольховых лесов, участки пахотных земель.

VII вид ландшафта характерен для долины с поймой р. Нарев в С части ИТ. Рельеф представлен долиной с плоской поймой, локальными террасами с дюнами, придолинными зандрами. Почвы пойменные дерновые, заболоченные, дерново-подзолистые супесчано-суглинистые. Распространены хвойные леса, пахотные земли.

В Свислочском районе расположены две ООПТ: Государственное природоохранное учреждение «Национальный парк «Беловежская пуца», площадь которого на территории района составляет 63 804,1 га, и республиканский ботанический памятник природы «Парк совхоза «Вердомичи», площадь которого 12 га.

Решением Свислочского районного исполнительного комитета под охрану передано 27 мест произрастания дикорастущих растений, 1 место обитания дикого животного и 1 редкий биотоп, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь.

18. В климатическом отношении Свислочский район относится к Пружанско-Брестскому агроклиматическому району.

Средняя температура января –5 °С, июля 18 °С. Осадков выпадает 572 мм в год. Вегетативный период – 199 суток.

Климатические показатели в достаточной степени характеризуют данные Пружанской метеорологической станции за многолетний период и представлены в таблице 1.

Таблица 1. Средние метеорологические показатели

Показатели	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	За год
Температура воздуха, °С:													
среднесуточная	-5,1	-4,4	-0,5	6,4	13,2	16,4	18,3	17,0	12,9	7,1	1,7	-2,6	6,7
абсолютный минимум	-38	-33	-27	-15	-4	0	4	1	-3	-18	-23	-27	-38
абсолютный максимум	9	10	23	29	34	35	36	36	31	27	24	14	36

Средняя относительная влажность воздуха, %	87	87	81	76	72	72	73	78	82	86	90	90	81
Среднее количество осадков, мм	28	31	32	38	54	82	76	77	49	39	35	31	572
Средняя скорость ветра, м/с	4,1	4,2	4,3	3,7	3,3	3,1	2,7	2,8	2,9	3,3	4,3	4,2	3,6
Среднее количество суток с ветром более 15 м/с	1,4	1,4	1,9	1,5	1,0	0,8	0,4	0,9	0,4	1,1	1,7	0,4	13,8
Среднее количество суток:													
ясных	1,8	1,5	4,2	3,6	3,1	3,7	3,2	2,7	4,4	2,8	1,2	1,6	34
пасмурных	18,7	14,5	12,7	10,3	7,7	8,1	8,1	7,5	7,8	11,8	19,9	19,7	147

Анализ приведенных данных позволяет сделать вывод, что за многолетний период средняя годовая температура составляет 6,7 °С, средняя температура июля +18,3 °С, средняя температура января –5,1 °С, абсолютный минимум составляет –38 °С и отмечается в январе, абсолютный максимум составляет 36 °С и отмечается в июле–августе.

Для ИТ характерно 572 мм атмосферных осадков. Раз в девять лет наблюдаются повышено увлажненные годы, осадков выпадает более 690 мм, а в засушливые годы не более 350 мм. Средняя относительная влажность воздуха за год составила 81 %, при этом наименьшая относительная влажность воздуха отмечается в мае–июне, а наибольшая в ноябре–декабре. Количество пасмурных и ясных дней 147 и 34 соответственно.

Максимальная высота снега за зиму в среднем 17 см, в отдельные годы до 40 см.

Среднегодовая скорость ветра на ИТ – 3,6 м/с. Наименьшая – 2,7 м/с отмечается в июле, наибольшая – 4,3 м/с в марте и ноябре. За год бывает 13 суток со скоростью ветра 16 м/с и более.

Продолжительность периода со среднесуточными температурами свыше 0 °С – 251 сутки, вегетационного периода – 200 суток, безморозного – 150 суток.

19. Общий земельный фонд Свислочского района составляет 144,9 тыс. га и представлен в таблице 2.

Таблица 2. Структура земельного фонда Свислочского района

Вид земельных ресурсов	Площадь, тыс. га	%
Всего сельскохозяйственных земель в том числе:	53,4	36,8
– пахотные	39,7	27,4
– луговые	13,3	9,1
Лесные	71,0	49
Земель под древесно-кустарниковой растительностью	2,5	1,7
Под болотами	9,2	6,3
Под ПВО	0,9	0,6
Под дорогами и иными транспортными коммуникациями	3,0	2,0
Общего пользования	0,4	0,3
Под застройкой	2,0	1,4
Неиспользуемые	2,7	2,0
Иные	0,2	0,2

В структуре земельного фонда основная доля отведена лесным землям. На долю лесных земель приходится 71 тыс. га (49 %). Наибольшая лесистость отмечается в ЮЗ части ИТ (в пределах Национального парка «Беловежская пуща»).

В структуре лесов преобладают хвойные – 71,3 %. На долю еловых приходится 7,7 %, березовых 7,5 %, дубовых 5,2 %, прочие леса (грабовые, ясеневые) занимают 8,3 %.

Под древесно-кустарниковой растительностью занято 1,4 % территории.

Площадь сельскохозяйственных земель на ИТ составляет 53,4 тыс. га.

В структуре сельскохозяйственных земель на долю пахотных земель приходится 39,7 тыс. га (27,4 %).

Луговая растительность в районе занимает 13,3 тыс. га (9,1 %). В структуре лугов преобладают низинные луга – 85 %, суходольные и заливные занимают 10 и 5 % соответственно. Средний балл бонитета сельскохозяйственных земель 39.

Под болотами занято 9,2 тыс. га территории района. Преобладают низинные болота. Наибольшие болотные массивы – Зельвянка и Глубокое болото.

Реки района принадлежат к Неманскому гидрологическому району (подрайону А). Густота естественной РС составляет 0,48 км/км². В целом под ВО на территории района занято 2,0 тыс. га.

Всего под ВО в Свислочском районе занято 0,9 тыс. га или 0,6 % территории.

Остальная часть территории находится под землями: общего пользования (0,3 %), под постоянными культурами (0,24 %), под дорогами (2,1 %), под застройкой (1,4 %), неиспользуемые (1,8 %) и иные (0,2 %).

Почвенно-географическое районирование наиболее полно отражает особенности природной среды территории, поскольку помимо рельефа, особенностей рельефа, климата и водного режима учитывается и характер почвенного покрова территории.

В соответствии с почвенным районированием ИТ относится к Гродненско-Волковысско-Слонимскому подрайону дерново-подзолистых почв, развивающихся на моренных суглинках и супесях.

Преобладают здесь дерново-подзолистые почвы, развивающиеся на водно-ледниковых супесях, реже моренных суглинках. Супеси, как правило, подстилаются, в пределах 1 м суглинком. В местах выходов на поверхность мела или карбонатных пород встречаются перегнойно-карбонатные почвы. По понижениям и ложбинам распространены почвы, которые в различной степени переувлажнены. По гранулометрическому составу все почвы подрайона можно разделить на супесчаные (65 %), суглинистые (30 %), песчаные (3 %) и торфяные (2 %).

20. В тектоническом отношении ИТ относится к Ю склонам Белорусской антеклизы. Сверху залегают породы антропогенного возраста общей мощностью 100–160 м (в лощинах ледникового выпахивания до 280 м) – образование сожского, днепровского, оледенений.

Под антропогенными образованиями вскрываются неогеновые и палеогеновые, затем меловые отложения.

Наиболее древними образованиями, на поверхности дочетвертичных отложений, являются отложения архея – нижнего протерозоя.

Породы кристаллического фундамента залегают на глубине 300–500 м.

Основные горизонты, участвующие в геологическом строении ИТ, – архей и средний протерозой (AR+PR3).

Породы архея – нижнего протерозоя залегают на глубинах 99–250 м под толщей верхнепротерозойских мезокайнозойских отложений и представлены:

гнейсами;

гранитами;

габбро различной степени трещиноватости в верхней части.

На размытой поверхности залегают отложения верхнего протерозоя, представленные рифейскими и вендскими комплексами вулканогенно-осадочных и осадочных пород. На ИТ в пределах комплекса выделена ратайчицкая свита (Vrt) и редкинский горизонт (Vrd).

Породы ратайчицкой свиты обычно залегают под осадками редкинского горизонта и представлены туфоосадочной толщей.

Верхнепротерозойские отложения вскрываются под четвертичными на глубинах около 150–160 м, по направлению к водоразделам, эта величина возрастает до 200–240 м.

Представлены туфопесчаниками, туфоалевралитами, алевралитами и песчаниками вскрытой мощностью до 100–120 м

На большей части своего распространения породы верхнепротерозойского комплекса перекрыты отложениями меловой системы. Лишь на отдельных участках в сводовой части Белорусского массива сверху залегают породы четвертичной толщи.

Отложения меловой системы практически повсеместно распространены на ИТ. Они отсутствуют лишь на отдельных, ограниченных по площади, участках.

В составе меловой системы выделены:

альбский-сеноманский;

сеноманский-маастрихтский ярусы.

Альбский и сеноманский ярусы (K₁+s) пользуются широким распространением и представлены однородной песчаной толщей мощностью 5–35 м. Глубина залегания кровли составляет от 160 м. В литологическом составе песков преобладают мелко-тонкозернистые фракции.

Сеноманский-маастрихтский ярусы (K₂ s₂-m) объединяют отложения верхнесеноманского, туронского, коньякского, сантонского и маастрихтского ярусов, представленных объединенной мергельно-меловой толщей, залегающей на значительной части территории. Глубина залегания их кровли составляет 90–120 м. Отложения представлены белым писчим мелом, мелоподобным мергелем, реже – прослоями известняков мощностью 10–40 м. Повсеместно перекрываются породами четвертичной системы.

Палеогеновая и неогеновая системы (P+N). Отложения палеогеновой и неогеновой системы на ИТ вскрываются повсеместно, в литологическом отношении представлены песчано-глинистыми образованиями.

Породы четвертичной системы покрывают сплошным чехлом более древние отложения. Их строение зависит от рельефа дочетвертичной поверхности, сформировавшегося в основном за счет ледниковой деятельности. Наиболее полный разрез отложений прослеживается в пределах древних депрессий, где зафиксировано три моренных горизонта: березинский, днепровский и сожский, разделенных толщами водно-ледниковых отложений, слагающие пойму и надпойменные террасы.

Мощности четвертичных отложений непостоянны, что во многом обусловлено морфологией и рельефом кровли коренных пород и обычно колеблются от 10–40 до 150–200 м. Уменьшение мощности обычно присуще самой долине р. Неман, за исключением переуглубленных древних ложбин размыва, а увеличение мощностей характерно для водораздельных конечноморенных участков.

В составе четвертичной толщи выделяются образования:

нижнего звена;

среднего звена;

верхнего звена;

современного звена.

В том числе:

1) Нижнее звено березинского горизонта представлены водно-ледниковыми и моренными отложениями:

Водно-ледниковые надморенные отложения (f,lg|brⁱ) приурочены к днищам переуглубленных ледниковых ложбин и пониженным участкам водоразделов. Подстилаются дочетвертичными породами, вскрываясь на глубинах 90–150 м. Мощность их не превышает 15–20 м. Сложены песками разномелкозернистыми, преимущественно мелкозернистыми, а также ленточными глинами, алевролитами и пылеватыми песками.

Моренные отложения (glbr) пользуются довольно широким распространением на водораздельных участках, отсутствуют в пределах долин р. Залегают на глубинах 100–120 м, сложены валунными супесями и суглинками с линзами и прослоями разномелкозернистого песка. В большом количестве в морене отмечается гравий, галька и валуны. Мощность прослоев песка достигает 10–15 м. Общая мощность Березинской морены изменяется от 0,5–0,8 до 60–80 м, чаще преобладают значения 15–20 м.

Нижнее–среднее звенья березинского-днепровского горизонта (f,lg|br-II_d) включают межморенные водно-ледниковые отложения, которые имеют почти повсеместное распространение на ИТ и представлены в основном флювиогляциальными, озерно-ледниковыми, а также аллювиальными и озерно-болотными аккумуляциями. В их составе преобладают разномелкозернистые, мелкозернистые пески с включением гравия, гальки

и мелких валунов, с прослоями гравийно-галечного материала. В пределах переуглубленных ложбин нередки линзы и прослои алевритов, суглинков, супесей, реже глин. Мощность отложений не выдержана и изменяется от 3,2 до 89,2 (на переуглубленных участках), в среднем составляют 15–30 м. Кровля отложений залегает на глубинах 40–230 м, в среднем – 40–70 м. Залегают они на дочетвертичных породах, на водораздельных участках, перекрыты днепровской мореной, в местах ее размыва – отложениями днепровско-сожского комплекса;

2) среднее звено днепровского горизонта представлено моренными образованиями (gII_d). Морена представлена преимущественно грубыми валунными супесями и суглинками, с прослоями, гнездами и линзами глинистого разнозернистого песка. Мощность днепровской морены изменяется от 0,2–15 м в долине, до 80–100 м – на водоразделах р. Мощности значительно возрастают в древних погребенных равнинах. Глубины залегания кровли моренных отложений составляют 50–90 м и залегают на абсолютных отметках +40 – +100 м. Перекрываются отложениями днепровско-сожского комплекса.

Днепровский-сожский комплекс включает вводно-ледниковые, озерно-ледниковые отложения, залегающие между днепровской и сожской моренами (f,lgII_d-sz), распространенные практически повсеместно. Отсутствуют лишь на отдельных территориях водоразделов, где морена днепровского возраста перекрыта сожским и моренными образованиями. Залегают на глубинах 5–40 м, в пределах водораздельных участков конечноморенных возвышенностей глубина возрастает до 100 м и более.

В составе отложений преобладают флювиогляциальные пески мелко-разнозернистые, с включением гравия и гальки, с линзами песка гравелистого или гравийно-песчаного материала. Озерно-ледниковые отложения представлены супесями тонкими, глинами слоистыми, алевритами с прослоями глин и глинистого песка.

Мощность чаще всего составляет 10–30 м, изменяясь от 1,0 до 100 м.

Образованиями днепровско-сожского комплекса перекрыты сожскими отложениями.

Сожский горизонт сложен краевыми ледниковыми образованиями на водоразделах, моренными и флювиогляциальными – в пределах долины р.

Моренные и конечноморенные отложения (gII_{sz}, gtII_{sz}) широко развиты на ИТ, особенно на ее водоразделах, где образуются равнины и возвышенности.

Отложения сожской морены выходят на поверхность на водораздельных участках и по склонам долин р. Глубина залегания кровли составляет 5–20 м, в среднем – 5–10 м.

Отложения характеризуются неоднородностью строения и представлены валунными супесями, грубыми суглинками с включением гравия и гальки. По сравнению с березинской и днепровской моренами, сожская морена больше насыщена валунами. В моренной толще нередко встречаются прослои, гнезда и линзы песков и песчано-гравийной смеси, мощностью до 1,5–3 м. Мощность морены в среднем составляет 30–45 м, уменьшаясь до 14 м и увеличиваясь до 60 м.

Флювиогляциальные отложения (fII_{sz}) широко распространены в виде останцов зандровых равнин по всей территории. Глубина их залегания изменяется от 0,1 до 25 м. Мощность изменяется от 1,0 до 25 м, в редких случаях достигает 30–35 м.

Отложения представлены песками различного грансостава, часто содержат линзы тонких супесей, прослои гравийно-галечникового материала.

Перекрыты флювиогляциальные отложения сожского возраста породами поозерского и современно возраста;

3) к верхнему звену относятся образования поозерского горизонта, включающие озерно-аллювиальные и аллювиальные аккумуляции.

Озерно-аллювиальные отложения (laIII_{prz}) выявлены на пониженных участках. Перекрыты современными озерно-болотными и аллювиальными образованиями, подстилаются сожской мореной и вводно-ледниковыми отложениями днепровского сожского возраста. Залегают они с поверхности и представлены тонкими супесями, плотными глинами и тонко-мелкозернистыми песками. Встречаются прослои песков

разнозернистых с включением гравия и гальки. Мощность отложений составляет в среднем 1,5–8,0 м.

Эоловые отложения (VIIIрз) встречаются в виде параболических дюн, валообразных гряд и беспорядочно разбросанных бугров преимущественно в пределах озерно-аллювиальных долин и надпойменных террас. Эоловые пески отличаются однородностью грансостава. Мощность их изменяется от 0,5 до 10–12 м;

4) современное звено представлено эоловыми, аллювиальными и болотными отложениями.

Эоловые отложения (VIV) развиты в пределах долин р. Отложения представлены мелкозернистыми песками с косой слоистостью. Высота эоловых гряд и дюн изменяется от 1,5 до 10 м.

Аллювиальные отложения пойм (aIV) представлены русловой и пойменной фациями. Аллювий прослеживается различными по ширине полосами вдоль русел р. Аллювий поймы представлен мелко-тонкозернистыми песками, на отдельных участках прорыва возвышенностей – гравием и галькой.

Болотные отложения (bIV) распространены неравномерно, иногда занимают пониженные пространства. Нередко залегают в пределах моренного и вводно-ледникового рельефа. Большая часть отложений представлена торфяниками низинного типа мощностью 0,3–3 м, реже – до 5 м.

Гидрогеологические условия ИТ, согласно схеме гидрогеологического районирования, расположена в пределах Подляско-Брестского артезианского бассейна, граница между которыми проходит по выступам кристаллического фундамента в районе н.п. п. Березовка и п. Любча. Общее направление подземного стока происходит к центру исследуемого региона, а также к В по направлению к центральной части Оршанского артезианского бассейна.

Первые от поверхности водоносные горизонты и комплексы приурочены к четвертичным отложениям. Толща четвертичных отложений сложена различными по литологическому составу и генезису породами, невыдержанными как по мощности, так и по простираю. Водовмещающие породы представлены, в основном, песками различного гранулометрического состава. Количество водоносных комплексов определяется количеством морен, подразделяющих обводненную толщу на ряд самостоятельных водоносных комплексов, гидравлически связанных между собой. Практически региональное распространение на ИТ имеют межморенные днепровский-сожский и березинский-днепровский водоносные комплексы. Разделяющие их моренные отложения не выдержаны по мощности и литологическому составу. Моренные супеси и суглинки часто замещаются песками и песчано-гравийно-галечными отложениями, что обуславливает прямую гидравлическую связь между комплексами.

Пополнение запасов подземных вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков через зону аэрации, слияния их с грунтовым потоком и последующего перетекания в более глубоко залегающие водоносные горизонты и комплексы и дальнейшего движения подземного потока по пласту от водоразделов р., являющихся основными дренами региона.

В данном разделе охарактеризованные водоносные горизонты и комплексы, содержащие пресные воды, в основном гидрокарбонатного кальциево-магниевого состава с минерализацией, не превышающей 0,3–0,6 г/дм³.

ГВ на территории региона залегают преимущественно на глубинах, не превышающих 5 м, и приурочены к болотным, аллювиальным, озерно-аллювиальным и флювиогляциальным отложениям:

1) водоносный голоценовый болотный горизонт (bIV) распространен на пониженных участках рельефа в пределах зандровых, озерно-аллювиальных равнин и долин р. Сложен торфом мощностью от 0,3 до 6 м. Уровень подземных вод устанавливается на глубине 0,1–2 м, на осушенных торфяниках до 3 м. Нижний водоупор, как правило, отсутствует и воды образуют с нижележащими отложениями единый водоносный горизонт. Уровненный режим этих вод находится в прямой зависимости от климатических факторов.

Водообильность торфяников невысокая. Дебиты скважин изменяются от 0,003 до 0,06 л/с. КФ в зависимости от степени разложения торфов, колеблются от 0,000 012 до 2,05 м/сут.

Источниками питания служат атмосферные осадки и подземные воды более глубоко залегающих напорных водоносных горизонтов. Областями разгрузки являются русла р. ;

2) водоносный верхнеплейстоценовый аллювиальный комплекс (aIII–IV) приурочен к долинам р. Залегают с поверхности на слабоводоносных моренных и водоносных флювиогляциальных отложениях.

Сложен мелкозернистыми песками, местами замещаемыми песками крупно-среднезернистыми до гравелистых, гравийно-галечниковыми отложениями, с прослоями тонкозернистых песков, супесей, суглинков и глин. Мощность аллювия в долинах р. обычно не превышает 5 м.

Воды комплекса безнапорные, за исключением отдельных участков, где в толще песков встречаются маломощные прослои глинистых пород, создающих местные напоры до 1–2 м. Уровни ГВ залегают на глубине 0,2–2 м.

Амплитуда колебания уровней составляет 0,7–1,0 м. КФ обычно составляет 2–8 м/сут. Дебиты скважин колеблются от 0,004–0,01 до 0,1–3 л/с при понижении 1–3 м.

Питание комплекса происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, паводковых и талых вод, реже – перетекания из нижележащих горизонтов;

3) слабоводоносный локально водоносный сожский моренный комплекс (gIIsz) распространен повсеместно на водораздельных участках.

Водовмещающие отложения представлены песками различного гранулометрического состава, гравийно-галечными породами, залегающими среди моренных супесей, суглинков, глин.

Водоносный комплекс напорно-безнапорный. Величина напора, в зависимости от глубины залегания водовмещающих прослоев, изменяется от 0,5 до 44,5 м. Уровни подземных вод устанавливаются на глубинах от 0,1 до 30 м. Водообильность образований, обычно, невысокая. Дебиты скважин изменяются от 0,01 до 6,5 л/с при понижении соответственно на 2,0 и 5,4 м, удельные дебиты от 0,0002 до 0,5 л/с. КФ изменяются от 0,05 до 28 м/сут, преобладающие значения для песчаных разностей 1–4, супесей – 0,1–0,9, суглинков – 0,04–0,09 м/сут.

Питание подземных вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, талых вод, перетекания из вышележащих водоносных горизонтов.

Подземные воды моренных и конечноморенных отложений широко используются сельским населением для водоснабжения с помощью копаных колодцев, а также отдельных эксплуатационных скважин на сельскохозяйственных фермах;

4) водоносный днепровский-сожский водно-ледниковый комплекс (flgIIId-sz) распространен почти повсеместно на ИТ. Залегают под сожской мореной, а в местах ее размыва – под моренными отложениями на глубинах от 5–10 до 80–100 м на водораздельных территориях.

Водовмещающие породы представлены песками различного гранулометрического состава, песчано-гравийным материалом. В их толще встречаются прослои глин, реже – супесей и суглинков мощностью от 0,5 до 10 м. Общая мощность отложений изменяется от 1,5 до 74 м, в среднем составляя 20–40.

Подземные воды напорные. В долинах р. они гидравлически связаны с водами аллювиальных отложений. Пьезометрический уровень устанавливается на глубинах от 12–16 до 28–38 м на водоразделах. Напор над кровлей составляет в среднем – 10–30 м.

Водообильность комплекса неравномерная. КФ изменяются от 0,4 до 78, удельные дебиты от 0,1 до 0,3 л/с.

Питание комплекса происходит за счет перетекания вод из вышележащих водоносных горизонтов и инфильтрации атмосферных осадков. По химическому составу воды гидрокарбонатные кальциево-магниевого, кальциевого с минерализацией 0,2–0,4 г/дм³

Является одним из основных источников водоснабжения на ИТ. В сельских н.п. эксплуатация вод осуществляется одиночными скважинами;

5) водоносный Березинский-днепровский водно-ледниковый комплекс (f,lgIbr-II_d) широко распространен на ИТ. Приурочен в основном к ледниковым ложбинам и другим понижениям поверхности Березинского рельефа. Залегаёт на дочетвертичных и моренных березинских отложениях. Перекрывается днепровской моренной, которая является относительным водоупором, а в местах ее отсутствия – днепровскими-сожскими водно-ледниковыми отложениями. Глубина залегания кровли на водораздельных участках более 200 м.

Водовмещающие породы представлены песками, преимущественно мелкозернистыми, среди которых встречаются прослои тонких супесей, суглинков, глин мощностью до 0,8 м. Общая мощность отложений изменяется от 3,2 до 90 м, преобладают 15–30 м.

Водоносный комплекс для большей части территории является вторым напорным. Пьезометрические уровни устанавливаются на глубинах от 0,5 до 28 м. Величина напора достигает 70–125 м, снижаясь к древним долинам р. до 20–40 м. Дебиты скважин колеблются от 0,1 до 3,6 л/с при понижении соответственно на 54,1 и 1 м. КФ водовмещающих пород изменяются от 0,4 до 26,8 м/сут, водопроницаемости – от 50–70 до 946 м²/сут.

Питание комплекса происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, перетекания вод из вышележащих и подтока из нижележащих водоносных горизонтов и комплексов.

На большей части ИТ и смежных с ней областей является одним из основных источников для крупного и мелкого водоснабжения;

6) Водоносный нижнемеловой и нижнесеноманский терригенный комплекс (K₁+K_{2s1}). В его состав входят отложения альбского яруса нижнего мела (K_{1al}) и нижнего подъяруса сеноманского яруса верхнего мела (K_{2s1}). Залегаёт под мергельно-меловой толщей и отложениями на глубинах от 110 до 160 м и больше. Представлен песками, песчаниками мелко- и среднезернистыми и опесчаненным мелом. Мощность отложений изменяется от 1 до 10 м, составляя в среднем 5–15 м.

Водоносный комплекс напорный. Высота напора изменяется от 69 до 140 м. Пьезометрический уровень устанавливается на глубинах 0,1–65 м, в отдельных скважинах устанавливается выше уровня земли. Водообильность различная. КФ изменяются от 0,6 до 29 м/сут. Дебиты скважин колеблются от 3,7 до 55,6 л/с при понижении 3,2 и 13,4 м соответственно.

Основной источник питания – перетекание сверху и подток из ниже залегающего верхнепротерозойского комплекса, совместно с которым воды нижнемелового и сеноманского комплексов являются одним из основных источников для централизованного водоснабжения района.

21. Р. Свислочского района относятся к Неманскому гидрологическому району. Наибольшие р. Нарев, р. Россь, р. Свислочь, р. Зельвянка. Густота естественной РС составляет 0,48 км/км².

Р. Нарев – правый приток Вислы. Длина составляет 484 км, из них 448 км в Польше, а 36 км – в Беларуси. Нарев – равнинная низинная р. с большими разливами, питающая обширные болота и торфяники. Бассейн р. Нарев достигает 75 175 км². Берет начало за 6 км на СВ от д. Клепачи Пружанского района. Устье на территории Польши.

Р. Медянка – левый приток р. Нарев. Берет начало к В от д. Малые Масушины. Устье в 2 км на СВ от д. Юзефово. Длина р. составляет 18 км.

Р. Рудава – правый приток р. Нарев. Берет начало к СВ от д. Ятвезь. Устье в 1 км на З от д. Рудня. Длина р. составляет 23 км.

Р. Колонна – правый приток р. Нарев. Начинается у д. Большие Бобровники. Устье в 2 км на СВ от д. Сеняновка на территории Польши. Длина р. составляет 34 км, в пределах района – 29 км. ПВ 247 км². Канализованы около 17 км русла.

Р. Свислочь – левый приток р. Неман. Длина р. 137 км, на территории района – 12 км, площадь бассейна составляет 1 750 км². Берет начало на Волковысской возвышенности между г. Свислочь и д. Грицки и д. Знаки, впадает в р. Неман выше

г. Гродно. Средний расход $7,6 \text{ м}^3/\text{с}$. Половодье наблюдается с февраля по апрель. В нижнем течении расположена гидроэлектростанция. В среднем течении образует государственную границу Беларуси и Польши. Долина в верхнем и нижнем течении трапециевидная, шириной $0,8\text{--}2 \text{ км}$, в среднем не выражена. Склоны пологие и умеренно крутые, изрезаны долинами притоков и оврагами. Пойма двусторонняя, ее ширина $300\text{--}500 \text{ м}$, ровная, в среднем течении не выражена, преимущественно заболоченная. Русло на протяжении $30,6 \text{ км}$ канализовано: от истока до д. Дворчаны ($8,5 \text{ км}$) и от границы с Польшей до д. Ярмоличи ($22,1 \text{ км}$). На остальном протяжении извилистое, его ширина в верхнем течении $3\text{--}6 \text{ м}$, ниже $10\text{--}35 \text{ м}$, местами до 60 м . Высота устья – $97,9 \text{ м БС}$. Основные притоки: Лошанка, Индурка, Одла, Уснарка, Крынка, Нетупа, Колодзежанка, Источанка (левые); Пикелка, Веретейка, Берестовичанка, Тишовка, Куклянка, Рудава (правые).

Р. Россь – левый приток р. Неман. Длина р. 99 км , на территории района – $31,1 \text{ км}$, ПВ – 1250 км^2 . Исток р. расположен около д. Лозы, также р. протекает по территории Волковысского и Мостовского районов, после чего впадает в Неман. Ширина долины – от 800 м до $2,5 \text{ км}$. Замерзает р. в декабре, ледоход начинается в марте. Крупнейшие н.п. на р. – г. Волковыск и г.п. Россь. Основные притоки: Хоружевка, Ясеновица, Волковья, Плища (правые); Гурчинка, Свентица, Нетупа, Вехотнянка, Волпянка (левые).

Р. Зельвянка – левый приток Немана. Длина р. составляет 170 км , на территории района – 14 км . ПВ – 1940 км^2 , среднегодовой расход воды в районе устья – $11 \text{ м}^3/\text{с}$. Берет начало у д. Купевичи. Впадает в р. Неман в г. Мосты. Крупнейшие притоки: Щиба, Ружанка, Аковка, Сасва. Долина р. шириной от 500 м до $3,5 \text{ км}$ в пойме р. расположено крупное болото Багна-Схеда. Наивысший уровень половодья в нижнем течении в начале 3-й декады месяца. Замерзает в конце декабря, вскрывается в середине марта. У воды обитают выдра и ондатра. На р. действует малая гидроэлектростанция Паперня.

Р. Ясельда – второй по величине и водности левобережный приток р. Припяти. Берет начало из низинного болота, расположенного в $4,0 \text{ км}$ З н.п. Трухновичи, Пружанского района, Брестской области; впадает в р. Припять с левого берега у н.п. Качановичи. Длина р. 214 км , ПВ 5590 км^2 . Основные притоки: правые – канал Винец (длина 50 км); левые – р. Жегулянка (длина 44 км), Огинский канал (длина 46 км). Водосбор расположен на СЗ Полесья, охватывает водно-ледниковую равнину Загородья и окаймляющие ее заболоченные низины. Водораздел в условиях низкой и заболоченной местности выражен слабо, что приводит к переливу вод в соседние водосборы. На С он отделяет притоки р. Щары, на З – р. Западного Буга, на Ю проходит по узкому междуречью р. Пины и Припяти. Рельеф равнинный, однообразный, представлен обширными пространствами болот с участками переветренных песков, чередованием незаметно переходящих друг в друга речных террас и плоскими полуразмытыми моренными образованиями. Растительность представлена смешанным лесом, основные породы: дуб, сосна, береза и ольха. Наиболее облесены СЗ и ЮВ части. На остальной территории леса встречаются небольшими пятнами среди болот, значительная часть их заболочена. Лесистость порядка 30% . Обширные пространства заняты низинными травяными болотами, сосредоточенными главным образом в верховье и в устьевой части. Переходные и частично верховые болота приурочены к районам заболоченных лесных массивов. Оз. около $260 (1 \%)$. Это в большинстве своем небольшие, зарастающие, нередко пойменные водоемы, площадью зеркала в несколько десятков гектаров. Наибольшие из них: Черное, Белое и проточное Споровское. Значительная площадь бассейна (31%) в пределах Беларуси по состоянию на $01.01.2006 \text{ г.}$ мелиорирована, сдано в эксплуатацию около 4100 км открытой осушительной сети каналов. Русло р. в верховье канализовано, на остальном протяжении свободно меандрирующее, извилистое. Преобладающие глубины $0,8\text{--}2,3 \text{ м}$. Берега преимущественно обрывистые и крутые, высотой $0,6\text{--}2 \text{ м}$. Режим р. изучается на 2 гидрологических постах у г. Береза и у н.п. Сенин.

Р. Друнювка – левый приток р. Рудава. Длина р. составляет 11 км . Берет начало за $1,5 \text{ км}$ С у д. Терасполь. Устье в 6 км на В от д. Рудня.

Р. Тушемлянка – левый приток р. Нарев. Длина р. составляет 9 км. Берет начало за 3 км ЮЗ от д. Тушемля. Устье у д. Бровск.

Р. Пчелка – правый приток р. Нарев. Длина р. составляет 14 км. Начинается у д. Доброволя. Устье на территории Польши.

Р. Крапивница – левый приток р. Колонна. Длина р. составляет 10 км. Начинается у д. Крапивница. Устье между д. Большие Михалки и д. Малые Михалки.

Р. Берники – левый приток р. Крапивница. Начинается в 2 км к ЮВ от д. Яновщина. Устье у д. Стасютичи. Почти на всем протяжении канализирована, за исключением лесного участка (900 м) в 1 км на СЗ от д. Берники. Длина р. составляет 6 км.

Р. Лошанка – правый приток р. Колонна. Длина р. составляет 7,9 км. Начинается у СВ окраины д. Огородники. Устье между д. Большие и д. Малые Михалки.

Р. Ятвезь – правый приток р. Колонна. Длина р. составляет 10 км. Берет начало на В от д. Ятвеск. Устье Ю от д. Якушовка.

Р. Березовка – правый приток р. Колонна. Длина р. составляет 5 км. Берет начало С д. Дречаны. Устье Ю от д. Якушовка.

Р. Рудава – правый приток р. Свислочь. Длина р. 9 км. Берет начало у д. Студеники. Устье 3 г.п. Свислочь.

Р. Пикарец – правый приток р. Нетупа. Длина р. 11 км. Берет начало к СЗ от д. Полонка. Устье Ю д. Мастибава.

Р. Свинка – правый приток р. Пикарец. Длина р. 9 км. Берет начало Ю д. Скреблы. Устье за 0,5 км на ЮЗ от д. Островский.

Р. Щиба – правый приток р. Зельвянка. Длина р. составляет 19 км. Берет начало у Ю окраины д. Хоневичи. Устье В д. Зиновичи.

Р. Светница – левый приток р. Россь. Длина р. 10 км. Берет начало ЮЗ от д. Новоселки. Устье 3 д. Хотьковцы.

Р. Хоружевка – правый приток р. Россь. Длина р. составляет 24 км. ПВ 162 км². Начинается между д. Дрогичаны и д. Романовка Волковысского района, течет по С части Волковысской возвышенности, впадает в Россь на ЮЗ от д. Михайлы Свислочского района. Русло канализировано на протяжении 4 км.

Р. Немержанка – левый приток р. Нарев. Длина р. 8 км. Берет начало за 3 км СВ д. Никар. Устье за 2 км С от д. Немержа.

Р. Кулевка – правый приток р. Рудава. Длина р. составляет 8,6 км. Берет начало за 2 км З от д. Бояры. Устье за 0,5 км В от устья р. Друневка.

В таблице 3 приведена классификация ПВО Свислочского района в соответствии с ВК.

Таблица 3. Перечень водотоков Свислочского района

№	Название	Длина водотока, км		Классификация по ВК
		общая	в границах района	
1	2	3	4	5
1	р. 1	8,5	8,5	малая р.
2	р. 2	9,5	9,5	малая р.
3	р. Друнювка	11	11	малая р.
4	р. Зельвянка	16	170	малая р.
5	р. Источанка	6	7	малая р.
6	р. Колонка	29	34	малая р.
7	р. Крапивница	10	10	малая р.
8	р. Лошанка	8	8	малая р.
9	р. Медянка	15	17	малая р.
10	р. Нарев	26	497	малая р.
11	р. Немержанка	6	8	малая р.
12	р. Полонка	8	11	малая р.
13	р. Пчелка	12	14	малая р.
14	р. Россь	28	99	малая р.
15	р. Рудава (пр. р. Свислочь)	9	9	малая р.

16	р. Рудавка (пр. р. Нарев)	23	23	малая р.
17	р. Свентица	6	10	малая р.
18	р. Свинка	9	9	малая р.
19	р. Свислочь	14	110	малая р.
20	р. Хоровка	5	7	малая р.
21	р. Хоружевка	3	24	малая р.
22	р. Щиба	4	10	малая р.
23	р. Ясельда	6	214	средняя р.
24	р. Ятвезь	10	10	малая р.
25	руч. 1	2,5	2,5	руч.
26	руч. 2	1	1	руч.
27	руч. 3	1,2	1,2	руч.
28	руч. 4	4,5	4,5	руч.
29	руч. 5	1,5	1,5	руч.
30	руч. 6	2,1	2,1	руч.
31	руч. 7	1,3	1,3	руч.
32	руч. Вьюновка	2,5	2,8	руч.
33	руч. Гурчинка	4,3	4,3	руч.
34	руч. Кулевка	4,2	4,2	руч.
35	руч. Монтовка	3	4	руч.
36	руч. Ольховка	2,9	2,9	руч.
37	руч. Переденка	2,9	2,9	руч.
38	руч. Песец	3,9	3,9	руч.
39	руч. Побойка	4	4	руч.
40	руч. Тушемлянка	2,2	2,2	руч.

В таблице 4 представлен перечень водоемов Свислочского района.

Таблица 4. Перечень водоемов Свислочского района

№	Название (местоположение)	Площадь, га	Координаты, дес. градусы		Классификация по ВК
			широта	долгота	
1	пр. 1	17,74	53,06216N	024,40897E	пр.
2	пр. 2	17,71	52,94575N	024,02125E	пр.
3	пр. 3	16,57	52,83492N	024,37584E	пр.
4	пр. 4	13,02	53,02601N	023,95735E	пр.
5	пр. 5	9,69	53,05319N	024,35906E	пр.
6	пр. 6	4,37	52,91316N	024,11874E	пр.
7	пр. 7	4,15	53,07435N	024,23107E	пр.
8	пр. 8	3,55	53,06787N	024,09963E	пр.
9	пр. 9	3,45	53,03130N	024,09412E	пр.
10	пр. 10	2,86	53,03251N	024,27696E	пр.
11	пр. 11	1,97	53,00898N	024,46816E	пр.
12	пр. 12	1,88	53,04940N	024,05286E	пр.
13	пр. 13	1,86	52,98546N	024,39453E	пр.
14	пр. 14	1,50	52,86281N	023,98606E	пр.
15	пр. 15	1,22	52,95717N	023,96933E	пр.
16	пр. 16	1,20	52,93477N	024,34378E	пр.
17	пр. 17	1,20	52,84181N	024,25992E	пр.
18	пр. 18	1,16	53,02558N	024,13213E	пр.
19	пр. 19	1,16	53,03690N	024,14405E	пр.
20	пр. 20	1,09	52,98436N	024,05250E	пр.
21	пр. 21	1,01	53,06492N	024,22713E	пр.
22	пр. 22	0,84	52,99105N	024,21616E	пр.
23	пр. 23	0,84	53,08461N	024,14352E	пр.
24	пр. 24	0,82	52,96388N	024,36362E	пр.
25	пр. 25	0,70	52,84103N	024,03146E	пр.
26	пр. 26	3,67	53,03674N	024,08333E	пр.
27	пр. 27	0,58	52,93578N	024,27751E	пр.

28	оз. 1	4,97	52,88539N	023,99405E	оз.
29	оз. 2	1,68	52,81697N	024,56596E	оз.
30	оз. 3	1,13	52,99788N	024,29421E	оз.
31	оз. 4	1,11	52,91385N	024,60149E	оз.

ГЛАВА 3 НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРОВ ГРАНИЦ ВЗ И ПП

22. В соответствии со статьей 52 ВК и произошедшими изменениями хозяйственного использования прилегающей территории проведена корректировка границы ВЗ и ПП.

23. Проект разработан на основании требований постановления № 18 границ ВЗ и ПП малых р., руч. и водоемов выполнен анализ строения рельефа и условий формирования (склонового) ПС ВТ в районе исследований.

24. Планово-картографический материал корректировки М 1:10000 для ВЗ и ПП Свислочского района приведен в приложении с учетом утвержденной землеустроительной документации.

25. Основанием для установления размеров границ ВЗ и ПП являются требования главы 11 ВК. Для н.п. проводился анализ наличия существующей застройки, состояния систем инженерного обеспечения и благоустройства. Разработка ВЗ и ПП осуществлена на ЗИС основе, точность оцифровки которой соответствует М 1:10000.

26. Для межселенных территорий в соответствии с пунктом 1 статьи 52 ВК ВЗ и ПП устанавливаются с учетом существующих природных условий, в том числе рельефа местности.

27. С целью определения допустимого размера границ ПП ВО Свислочского района осуществлен расчет их параметров по профилям с использованием 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 – СС (мм/сутки);

i – средняя крутизна склона элементарного водосбора ($\text{tg } \alpha$);

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 СС (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 35 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) равных 0,24–0,40.

Коэффициент, характеризующий поглотительные свойства почвы, (n) принимается по номограмме. Для расчета скорости инфильтрации воды на склоне холма (k) приняты данные работ по инфильтрации воды в грунт применительно к гранулометрическому составу почвы склона.

Для расчета ширины ПП на основании ретроспективных рядов многолетних наблюдений метеорологических станций Государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» как наиболее неблагоприятная для состояния склонов принята интенсивность дождевого ливня $P = 0,75$ мм/мин или 38,6 мм/час.

Полученные расчетные данные по отдельным профилям ширины ПП исследуемых ВО позволяют учесть вероятность поступления в ВО продуктов эрозии почв и биогенных элементов. Значения, определяющие минимальные размеры ПП, исключающие поступление загрязняющих веществ в ВО, представлены в таблице 5.

Таблица 5. Сводные данные расчета минимальной ширины ПП ВО

Номер створа	ВО	Н.п.	Значения параметров						Расчетная ширина ПП, р, м
			f, м	q, мм/сут	\sqrt{i}	m	k, мм/мин	n	
1	Рудавка	Видейки	55,01	37	0,147 692	0,40	0,32	0,30	5,4
2	Полонка	Полонка	64,15	37	0,246 575	0,29	0,32	0,30	14,5
3	Свислочь	Свислочь	55,03	37	0,147 664	0,39	0,32	0,30	5,5
4	Рудавка (пр. Свислочи)	Рожки 1	78,07	37	0,205 596	0,21	0,32	0,30	20,3
5	Источанка	Стоки	57,08	37	0,22 149	0,20	0,32	0,30	16,8
6	Свислочь	Пацуи	63,05	37	0,19 099	0,22	0,32	0,30	14,6
7	Свинка	Вердомичи	54,00	37	0,161 012	0,41	0,32	0,30	5,6
8	Свинка	Манчицы	76,07	37	0,177 628	0,25	0,32	0,30	14,4
9	Свентица	Хилимоновцы	63,04	37	0,191 005	0,37	0,23	0,25	14,4
10	пр. 1 (р. Россь)	Сидорки	55,01	37	0,147 692	0,41	0,32	0,30	5,3
11	Россь	Коревичи	54,09	37	0,223 419	0,40	0,40	0,35	5,5
12	Россь	Голчманы	55,07	37	0,180 799	0,35	0,40	0,35	5,2
13	Россь	Кабузи	56,03	37	0,111 775	0,23	0,40	0,35	5,0
14	Россь	Горностаевичи	54,04	37	0,187 516	0,33	0,40	0,35	5,6
15	Зельвянка	Дашковичи	65,08	37	0,203 683	0,22	0,23	0,25	26,8
16	Россь	Кусенцы	59,36	37	0,19 252	0,39	0,40	0,35	5,3
17	Россь	Порозово	55,07	37	0,23 106	0,40	0,40	0,35	5,3
18	Россь	Дешковцы	59,02	37	0,164 645	0,26	0,32	0,30	9,9
19	Лошанка	Праздники	55,25	37	0,275 709	0,39	0,40	0,35	7,1
20	Колонка	Сокольники	57,05	37	0,145 034	0,31	0,32	0,30	7,1
21	Крапивница	Крапивница	61,02	37	0,161 927	0,37	0,32	0,30	7,1
22	Крапивница	Шуричи	57,03	37	0,172 645	0,38	0,32	0,30	6,9
23	Крапивница	Залесная	54,04	37	0,197 128	0,41	0,32	0,30	6,9
24	Медянка	Новый Двор	54,02	37	0,160 988	0,41	0,32	0,30	5,6
25	Рудавка (пр. р. Нарев)	Рудня	54,02	37	0,149 046	0,40	0,32	0,30	5,4
26	Немержанка	Немержанка	59,01	37	0,1426	0,37	0,32	0,30	6,0
27	Пчелка	Доброволя	54,02	37	0,160 985	0,41	0,32	0,30	5,6
28	оз. 2	Лубянка	54,01	37	0,149 052	0,39	0,32	0,30	5,5
29	Хоровка	Кукличи	54,10	37	0,22 339	0,40	0,40	0,35	5,5
30	Щиба	Верещаки	71,08	37	0,218 706	0,24	0,23	0,25	28,8

28. Для сельских н.п. при разработке проекта на этапе подготовительных работ проведен анализ градостроительной и землеустроительной документации, границ существующей застройки. На этапе полевых исследований обращалось внимание на элементы благоустройства территории во всех н.п., в частности на состояние систем инженерного обеспечения и благоустройства в соответствии с требованиями постановления № 1087.

29. При анализе антропогенных и природных факторов формирования ПС в ВО принималось во внимание наличие выраженных в рельефе линейных преград – автомобильных дорог. В целом проведенный анализ производственной деятельности человека показывает постоянное ее воздействие на качество природной среды. Так,

дорожное и гидротехническое строительство – один из способов изменения водного баланса и качества вод. Строительство искусственных преград связано с изменением ПВ и, как следствие, служит причиной уменьшения стока. Также при проведении оценки инженерной деятельности можно сделать вывод, что наличие преград на водосборе служит причиной задержания загрязняющих веществ, поступающих в ВО. Исходя из анализа литературных источников, технических нормативных правовых актов по условиям и нормам проектирования и строительства автомобильных дорог, установлено, что они являются препятствием поступления загрязнений от диффузных источников, расположенных в водосборе. В целом, наличие искусственных препятствий обуславливает образование природно-антропогенных геосистем локального уровня, что дает основание для уменьшения на межселенных территориях размеров.

ГЛАВА 4

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ ВЗ И ПП ВО

30. Основными элементами структуры ВЗ являются три типа территорий:

территории, формирующие поля загрязнений природной среды. К ним относятся территории промышленных предприятий, строительных организаций, баз, складов, объекты транспорта и связи, территории с/х производственных объектов, пахотных угодий, многоэтажной жилой застройки, объекты непроемливой сферы, а также пески и нарушенные территории.

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

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.

31. В соответствии с постановлением № 18 при составлении экспликации особой строкой выделены площади земель под ПВО.

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

33. Функциональное использование ВТ определялось в пределах ВТ, влияющих на экологическое состояние водных ресурсов. Результаты, полученные в ходе выполнения камеральной обработки топографического материала, в соответствии с требованиями постановления № 18, приведены в таблицах 6, 7.

Таблица 6. Экспликация земель в ВЗ и ПП ВО Свислочского района

Область, район: Гродненская область, Свислочский район																			
№ п/п	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на планово-картографическом материале	Площадь земельного участка, га																
			ПП	ВЗ	в том числе по видам земель:														
					сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями)	под болотами	под ПВО	под дорогами и иными транспортными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные		
					всего	пахотные	под постоянными культурами											луговые	
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
оз. 2																			
1	ГПУ «НП Беловежская пуца»	237		111,65					104,27		5,32	0,04	2,02						
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814		0,17									0,17						
	Всего			111,82					104,27		5,32	0,04	2,19						
	ГПУ «НП Беловежская пуца»	237	9,14						4,93		4,14	0,04	0,03						
	Всего		9,14						4,93		4,14	0,04	0,03						
оз. 3																			
2	ГПУ «НП Беловежская пуца»	237		22,57					21,36			0,01	0,71		0,00		0,49		
	ОАО «Хоневици»	501		53,46	26,55	18,31		8,24		12,04	6,57	0,84	0,80		0,05		5,71	0,91	
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814		0,38									0,38						
	Всего			76,41	26,55	18,31		8,24	21,36	12,04	6,57	0,84	1,88		0,05		6,20	0,91	
	ОАО «Хоневици»	501	0,00															0,00	
Всего		0,00																0,00	
оз. 4																			
3	Порозовское лесничество ГЛХУ «Волковысский лесхоз»	235		22,53	0,34			0,34	21,87				0,32						
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814		1,08	0,02	0,02							1,06	0,01					
	УСП «Совхоз Вердомичи»	1087		41,79	40,79	40,79				0,03	0,89	0,04	0,02		0,00		0,02		
	Всего			65,40	41,14	40,81		0,34	21,87	0,03	0,89	0,04	1,40	0,01	0,00		0,02		
	ГЛХУ «Волковысский лесхоз»	235	0,04						0,04										
	УСП «Совхоз Вердомичи»	1087	0,72		0,72	0,72													
Всего		0,76		0,72	0,72			0,04											

Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 14.05.2020, 9/101728

оз. 5																	
4	Подоросское лесничество ГЛХУ «Волковысский лесхоз»	235		18,28				17,28				1,00					
	ОАО «Хоневичи»	501		81,30	72,30	70,45		1,85		2,93	1,88		0,71		2,68	0,80	
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814		1,15									1,15				
	Всего			100,73	72,30	70,45		1,85	17,28	2,93	1,88		2,86		2,68	0,80	
	ОАО «Хоневичи»	501	3,21		0,89	0,89				0,58	1,69				0,05		
	Всего		3,21		0,89	0,89				0,58	1,69				0,05		
пр. 12																	
5	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814		2,43									2,43				
	УСП «Совхоз Порозовский»	1090		58,06	46,07			46,07		6,51	3,34	1,63	0,17			0,34	
	Всего			60,49	46,07			46,07		6,51	3,34	1,63	2,60			0,34	
	УСП «Совхоз Порозовский»	1090	4,26		1,59			1,59			1,96	0,67					0,03
	Всего		4,26		1,59			1,59			1,96	0,67					0,03
пр. 15																	
6	ГПУ «НП Беловежская пуща»	237		31,00					26,52				0,36			4,13	
	Всего			31,00					26,52				0,36			4,13	
	ГПУ «НП Беловежская пуща»	237	2,96						0,31	0,09	1,48		0,10			0,62	0,36
	Всего		2,96						0,31	0,09	1,48		0,10			0,62	0,36
пр. 20																	
7	ГРУП «Барановичское отделение БелЖД»	236		4,58	0,83			0,83		3,32			0,44				
	ОАО «Акр-Агро»	495		80,40	67,40	56,04	0,03	11,33		5,21	5,96	0,30	0,90		0,00	0,32	0,31
	Кедик В.М.	548		0,20	0,17	0,17									0,03		0,00
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814		0,12									0,12				
	Кедик М.А.	1393		2,03	2,03	2,03											
	Кедик Р.М.	1448		1,86	1,65	1,65				0,02		0,12					0,07
	Всего			89,19	72,08	59,89	0,03	12,16		8,54	5,96	0,42	1,46		0,03	0,32	0,38
	ОАО «Акр-Агро»	495	3,76		0,69	0,08		0,61		0,28	2,57	0,03	0,06		0,00	0,02	0,10
	Кедик М.А.	1393	0,03		0,03	0,03											
	Всего		3,79		0,72	0,11		0,61		0,28	2,57	0,03	0,06		0,00	0,02	0,10
пр. 24																	
8	СУП «Ханчицы-Неман»	497		50,48	47,10	26,11		20,99				0,57	0,17		1,98		0,65

Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 14.05.2020, 9/101728

	ДРСУ-209 КУП «Гроднооблдорстрой»	814		1,21								1,03					0,19	
	Всего			51,69	47,10	26,11		20,99			0,57	1,20		1,98			0,84	
	СУП «Ханчицы-Неман»	497	1,61		1,61			1,61										
	Всего		1,61		1,61			1,61										
р. 2																		
9	ГПУ «НП Беловежская пуца»	237		792,32	19,30	8,22		11,08	751,42	0,35	2,34	0,79	14,57	0,65	2,87		0,03	0,01
	Всего			792,32	19,30	8,22		11,08	751,42	0,35	2,34	0,79	14,57	0,65	2,87		0,03	0,01
	ГПУ «НП Беловежская пуца»	237	81,72		7,47			7,47	71,30	0,02	1,60	0,27	1,05					
	Всего		81,72		7,47			7,47	71,30	0,02	1,60	0,27	1,05					
р. 3																		
10	ГПУ «НП Беловежская пуца»	237		368,72	5,71	3,27		2,45	347,25	2,74	2,60	0,49	9,70				0,23	
	ОАО «Хоневичи»	501		473,08	429,53	155,79		273,74	0,00	9,41	2,78	6,38	4,66		6,90		6,90	6,51
	ДРСУ-209 КУП «Гроднооблдорстрой»	814		2,14	0,00			0,00	0,06			0,00	2,01				0,02	0,04
	РУП «Гродноэнерго»	2073		0,26	0,01			0,01					0,05		0,21			
	Всего			844,20	435,25	159,05		276,19	347,31	12,15	5,37	6,88	16,41		7,12		6,92	6,78
	ГПУ «НП Беловежская пуца»	237	16,75		1,44	0,78		0,66	14,13			1,04	0,15					
	ОАО «Хоневичи»	501	74,62		70,47	13,75		56,73	0,00	0,03		0,84	1,08				0,11	2,09
	ДРСУ-209 КУП «Гроднооблдорстрой»	814	0,25										0,24				0,00	0,00
	Всего		91,63		71,91	14,53		57,39	14,13	0,03	1,04	0,84	1,47				0,11	2,09
	р. Друньовка																	
11	ГПУ «НП Беловежская пуца»	237		954,30	3,18	3,15		0,02	822,95	0,79	104,64	0,41	18,46	0,60	3,24		0,00	0,04
	УСП «Новый Двор-Агро»	1089		11,31	10,48			10,48				0,09	0,04				0,70	
	Всего			965,61	13,66	3,15		10,50	822,95	0,79	104,64	0,49	18,51	0,60	3,24		0,70	0,04
	ГПУ «НП Беловежская пуца»	237	107,80						81,04	0,20	24,28	0,04	1,67		0,57			
Всего		107,80						81,04	0,20	24,28	0,04	1,67		0,57				
р. Зельвянка																		
12	ГЛХУ «Волковский лесхоз»	235		29,87					29,36				0,51					
	ГПУ «НП Беловежская пуца»	237		22,95					22,68	0,05			0,05					0,18
	ОАО «Хоневичи»	501		1065,90	876,82	280,15		596,67		47,16	46,43	15,00	9,24	0,26	22,06		7,08	41,86

Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 14.05.2020, 9/101728

	ДРСУ-209 КУП «Гроднооблдорстрой»	814		10,11	0,42	0,11		0,31	0,08	0,23		0,03	8,54				0,80	
	Свислочское РУП ЖКХ	1029		1,62										0,01			1,62	
	УСП «Совхоз Порозовский»	1090		187,94	168,98	120,96		48,02		9,37	6,19	1,33	0,50			0,92	0,64	
	РУП «Гродноэнерго»	2073																
	Всего			1318,39	1046,22	401,23		644,99	52,12	56,82	52,62	16,36	18,85	0,26	22,06	8,00	45,10	
	ОАО «Хоневичи»	501	129,06		99,33	0,63		98,70		8,62	14,88	2,39	0,75				3,08	
	ДРСУ-209 КУП «Гроднооблдорстрой»	814	0,92		0,05			0,05				0,00	0,82				0,05	
	УСП «Совхоз Порозовский»	1090	20,50		18,19	0,10		18,10		1,09	0,85	0,02	0,04				0,30	
	Всего		150,48		117,58	0,73		116,85		9,70	15,74	2,41	1,61				3,44	
	р. Источанка																	
	ГЛХУ «Волковьевский лесхоз»	235		195,94	1,84			1,84	166,41	13,38	7,48	0,52	2,91			3,19	0,22	
	Земли граждан	383		0,00										0,00				
	УП «ВМК-АГРО»	500		159,09	105,91	97,34		8,57	0,00	9,66	14,92	1,06	2,46	0,00	15,38	3,01	6,70	
	КФХ «Малейка»	550		6,72	6,72	6,72												
	в/ч 2141	738		30,12	6,68			6,68	20,87				0,43			2,14		
	ДРСУ-209 КУП «Гроднооблдорстрой»	814		2,78									2,75				0,03	
	ООО ГБ «Белагро»	1391		0,93					0,06				0,87					
	Аукцион	1992		0,10						0,07						0,03		
	РУП «Гродноэнерго»	2073		0,39					0,02	0,15			0,22					
	Всего			396,07	121,15	104,06		17,09	187,36	23,26	22,40	1,57	9,64	0,00	15,38	8,36	6,95	
	ГЛХУ «Волковьевский лесхоз»	235	23,51						15,97	2,52	3,93	0,52	0,17			0,40		
	УП «ВМК-АГРО»	500	12,49							1,09	6,65	0,07	0,19		1,01	1,57	1,91	
	в/ч 2141	738	6,16						5,98				0,01			0,17		
	ДРСУ-209 КУП «Гроднооблдорстрой»	814	0,11										0,11					
	Всего		42,27						21,96	3,61	10,58	0,59	0,48		1,01	2,13	1,91	
	р. Колонка																	
	ГЛХУ «Волковьевский лесхоз»	235		0,76					0,68				0,08					
	ГРУП «Барановичское отделение БелЖД»	236		9,31	1,81	0,88	0,73	0,21		3,29			1,19	0,00		0,26	2,76	
	ГПУ «НП Беловежская пуца»	237		1039,38	102,33	21,43		80,90	795,78	16,66	85,84	0,78	20,53	1,49		5,50	10,47	
	Земли граждан	383		0,00						0,00								
	Клопатык В.И.	457		9,51	9,12			9,12				0,24	0,01	0,14				

Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 14.05.2020, 9/101728

УП «ВМК-АГРО»	499		306,55	250,39			250,39	3,55	12,86	24,50	4,19	0,59		0,64		4,33	5,50
УП «ВМК-АГРО»	500		264,78	218,81	58,39	6,94	153,48		15,62	8,52	3,55	3,14	0,08	12,50		0,29	2,26
КФХ «Спадчына-плюс» Линкевич Б.Е.	541		119,88	113,81	66,48		47,34		0,59		0,16	0,06		2,97			2,28
КФХ Пац А.П.	551		31,99	30,75	14,38		16,37		0,36					0,88			
в/ч 2141	738		214,76	4,55			4,55	55,62	21,53	127,70	2,03	0,48				2,22	0,63
ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814		11,93	0,01	0,00		0,01		0,01		0,00	11,23		0,00			0,67
Свислочское РУП ЖКХ	1029		1,41						0,82								0,59
УСП «Совхоз Вердомичи»	1087		81,42	75,60	43,32		32,28		2,12	1,75	1,04	0,24					0,66
УСП «Совхоз Порозовский»	1090		473,21	448,25	255,57		192,68		4,56		3,60	2,63	0,02	4,82		1,57	7,76
ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	1339		3,06	0,66	0,33		0,33				0,01	1,68					0,71
Ермолаев С.С.	2307		0,00	0,00			0,00										
Всего			2567,94	1256,10	460,78	7,67	787,65	855,63	78,44	248,32	15,60	41,86	0,10	23,44		14,17	34,29
ГПУ «НП Беловежская пуща»	237	101,68		31,97			31,97	20,78	5,91	34,11	0,05	0,60		0,15			8,11
Клопатык В.И.	457	3,26		3,02			3,02				0,24	0,01					
УП «ВМК-АГРО»	499	45,96		35,75			35,75		1,26	4,03	0,84	0,02				0,89	3,18
УП «ВМК-АГРО»	500	29,57		24,66	0,06		24,59		0,01	3,94	0,16	0,27		0,01			0,52
ФХ «Спадчына-плюс» Линкевич Б.Е.	541	8,06		8,02	1,01		7,01										0,04
КФХ Пац А.П.	551	4,78		4,64			4,64		0,14								
в/ч 2141	738	21,35						0,44		20,46	0,14	0,07				0,19	0,06
ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814	0,89		0,01			0,01					0,83					0,05
УСП «Совхоз Вердомичи»	1087	9,95		9,32	0,02		9,30		0,05	0,02	0,16						0,40
УСП «Совхоз Порозовский»	1090	52,47		50,36	22,52		27,84		0,16		0,28	0,34	0,02				1,31
ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	1339	0,33		0,06	0,03		0,03				0,01	0,18					0,07
Всего		278,30		167,80	23,64		144,16	21,22	7,53	62,57	1,87	2,33	0,02	0,16		1,08	13,74
р. Крапивница																	
ГЛХУ «Волковысский лесхоз»	235		16,59					15,45									1,14
ГПУ «НП Беловежская пуща»	237		206,80	1,04	0,36		0,68	199,98		1,64	0,16	3,69				0,29	
Земли граждан	383		0,00					0,00									
ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814		2,42							0,00		2,41					0,01
УСП «Новый Двор-Агро»	1089		248,06	224,46	111,52		112,94		1,42	1,85	2,31	2,88		4,34			10,79

Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 14.05.2020, 9/101728

	УСП «Совхоз Порозовский»	1090		321,32	291,96	120,03		171,93		3,75	5,83	2,61	3,66	0,02	6,05		4,30	3,13	
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	1339		4,21	0,56			0,56		0,92			1,67					1,07	
	Всего				799,39	518,02	231,91		286,11	215,43	6,09	9,32	5,09	14,30	0,02	10,39		4,59	16,14
	ГЛХУ «Волковський лесхоз»	235	0,35					0,35											
	ГПУ «НП Беловежская пуца»	237	1,62					1,58					0,05						
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814	0,13							0,00			0,13						
	УСП «Новый Двор-Агро»	1089	34,45		30,62	3,34		27,28		0,29	1,45	0,15	0,13		0,03				1,78
	УСП «Совхоз Порозовский»	1090	47,96		39,90	4,03		35,86		1,22	2,47	0,28	1,70					0,75	1,65
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	1339	0,34		0,04			0,04					0,19						0,10
Всего		84,86		70,56	7,38		63,19	1,92	1,51	3,91	0,43	2,21		0,03			0,75	3,53	
р. Лошанка																			
16	ГЛХУ «Волковський лесхоз»	235		50,57	0,24			0,24	48,73			0,81		0,68				0,10	
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814		7,92	0,42	0,40		0,02					7,44		0,00			0,06	
	УСП «Совхоз Вердомичи»	1087		609,11	577,30	423,80		153,50		0,45	19,21	4,41	1,95		1,44			4,36	
	УСП «Совхоз Порозовский»	1090		11,86	10,13	8,48		1,65		0,78	0,84	0,10	0,01						
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	1339		5,83	3,07	2,93		0,14			0,05		2,60					0,11	
	ООО ГБ «Белагро»	1391		0,01											0,01				
	Всего				685,30	591,16	435,61		155,55	48,73	1,23	20,91	4,51	12,67		1,45		0,10	4,54
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814	0,45		0,04	0,03		0,00						0,41					0,00
	УСП «Совхоз Вердомичи»	1087	85,71		75,73	23,76		51,97		0,21	5,27	1,25	0,62		0,00				2,63
ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	1339	0,27		0,07	0,00		0,07					0,20						0,00	
Всего		86,44		75,84	23,80		52,04		0,21	5,27	1,25	1,23		0,00				2,64	
р. Медянка																			
17	ГПУ «НП Беловежская пуца»	237		1241,95	34,52	1,56		32,96	677,18	24,88	488,73	0,73	13,33	0,00			0,84	1,73	
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814		4,08				0,20					2,45				0,37	1,06	
	УСП «Новый Двор-Агро»	1089		219,22	186,78	120,52		66,25	3,07	7,12	3,26	1,72	2,73		0,07		10,58	3,91	
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	1339		1,28							0,00	0,00	0,45					0,83	
	Всего				1466,52	221,30	122,08		99,22	680,45	32,00	491,98	2,45	18,96	0,00	0,07		11,79	7,53
	ГПУ «НП Беловежская пуца»	237	110,00		13,49	0,61		12,87	29,60	8,66	57,09	0,04	0,15	0,00				0,08	0,90

Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 14.05.2020, 9/101728

	УСП «Новый Двор-Агро»	1089	34,05		23,32	9,66		13,66	1,72	3,45	2,88	0,09	0,91			0,65	1,03	
	Всего		144,05		36,81	10,28		26,53	31,32	12,11	59,97	0,13	1,06	0,00		0,72	1,93	
	р. Нарев																	
	ГПУ «НП Беловежская пуща»	237		2674,95	173,71	87,43		86,28	1757,68	67,87	571,71	4,47	35,08	4,07	19,99		34,05	6,31
	Смоктунович Д.Е.	493		0,24	0,07	0,07				0,17								
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814		10,91	0,00			0,00			0,06		10,84	0,01	0,01			
	ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды»	1392		0,00						0,00								
	СООО «МТС»	1615		0,03										0,03				
	Всего			2686,12	173,78	87,50		86,28	1757,68	68,04	571,77	4,47	45,92	4,08	20,02		34,05	6,31
	ГПУ «НП Беловежская пуща»	237	588,71		4,76	4,25		0,51	75,64	13,23	488,73	1,16	1,65		0,03		1,55	1,96
	Смоктунович Д.Е.	493	0,24		0,07	0,07				0,17								
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814	1,19								0,06		1,13					
	ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды»	1392	0,00							0,00								
	Всего		590,15		4,83	4,32		0,51	75,64	13,40	488,79	1,16	2,78		0,03		1,55	1,96
	р. Немержанка																	
	ГПУ «НП Беловежская пуща»	237		572,87	1,39	1,21		0,19	543,32	0,44	17,89		9,67					0,16
	Всего			572,87	1,39	1,21		0,19	543,32	0,44	17,89		9,67					0,16
	ГПУ «НП Беловежская пуща»	237	70,38		0,40			0,40	58,76	0,44	9,26	0,00	0,68	0,25	0,25			0,34
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814	0,27										0,27					
	Всего		70,65		0,40			0,40	58,76	0,44	9,26	0,00	0,95	0,25	0,25			0,34
	р. Полонка																	
	ГЛХУ «Волковысский лесхоз»	235		157,70	0,00			0,00	108,87	1,15	45,87	0,72	1,09					
	ТРУП «Барановичское отделение БелЖД»	236		50,65	8,13	2,75		5,38	0,04	22,11	4,41		7,40		0,01			8,55
	Земли граждан	383		0,07	0,06	0,06							0,01					
	ОАО «Акр-Агро»	495		55,32	52,56	38,09		14,47		1,69	0,75		0,33					
	СУП «Ханчицы-Неман»	497		179,39	90,05	60,20		29,85	0,25	30,98	43,03	0,65	0,80	1,51	3,30		6,53	2,30

Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 14.05.2020, 9/101728

	ДРСУ-209 КУП «Гроднооблдорстрой»	814		5,43	0,10	0,10				1,15		0,00	3,80	0,10				0,29	
	Свислочское РУП ЖКХ	1029		0,70														0,70	
	УСП «Совхоз Великосельский»	1086		389,34	288,54	247,77	5,08	35,68		8,10	73,19	1,04	3,44	0,84	2,84		1,68	9,67	
	Всего			838,62	439,44	348,98	5,08	85,38	109,16	65,17	167,25	2,40	16,86	2,45	6,16		8,21	21,51	
	ГЛХУ «Волковысский лесхоз»	235	10,05					2,33		0,35	7,33	0,05							
	ТРУП «Барановичское отделение БелЖД»	236	5,84							1,56	3,81		0,47						
	ОАО «Акр-Агро»	495	0,06		0,06			0,06											
	СУП «Ханчицы-Неман»	497	29,64		0,47			0,47		1,12	27,37	0,24	0,18				0,14	0,11	
	ДРСУ-209 КУП «Гроднооблдорстрой»	814	0,22										0,16					0,06	
	УСП «Совхоз Великосельский»	1086	38,30		2,18	1,44		0,74		3,02	32,69	0,06	0,19					0,15	
	Всего		84,11		2,71	1,44		1,27	2,33	6,05	71,20	0,35	1,01				0,14	0,32	
	р. Пчелка																		
	ГПУ «НП Беловежская пуца»	237		1048,45	451,87	321,56		130,31	434,42	5,40	93,45	8,61	7,96			14,41	27,42	4,90	
	в/ч 2141	738		72,81					12,33	18,35	40,53	0,14	0,02		0,35		1,10		
	ДРСУ-209 КУП «Гроднооблдорстрой»	814		5,67	0,16	0,08		0,08	0,04			0,01	5,43				0,03	0,02	
	Свислочское РУП ЖКХ	1029		0,00	0,00			0,00											
	Всего			1126,94	452,03	321,64		130,39	446,78	23,75	133,98	8,76	13,41		0,35	14,41	28,54	4,92	
	ГПУ «НП Беловежская пуца»	237	101,66		57,47	34,94		22,53	0,96	0,39	33,70	0,79	0,07			6,17	0,38	1,73	
	в/ч 2141	738	10,58						2,49		7,87						0,23		
	ДРСУ-209 КУП «Гроднооблдорстрой»	814	0,39		0,00			0,00					0,38					0,00	
	Всего		112,64		57,47	34,94		22,53	3,45	0,39	41,57	0,79	0,45			6,17	0,61	1,73	
	р. Россь																		
	ГЛХУ «Волковысский лесхоз»	235		314,47	3,91	1,66		2,25	300,61	0,01	0,66	0,04	7,02		0,17		0,68	1,37	
	ГПУ «НП Беловежская пуца»	237		346,48	0,59			0,59	216,00	44,91	77,96	3,41	2,67				0,80	0,14	
	ДРСУ-209 КУП «Гроднооблдорстрой»	814		13,00	0,02			0,02			0,00		11,76					1,22	
	Свислочское РУП ЖКХ	1029		3,66	0,19	0,00		0,19		0,02					1,94			1,51	
	УСП «Совхоз Порозовский»	1090		1328,59	875,68	327,14		548,54	0,08	23,78	371,99	2,74	13,04	0,05	9,36		3,41	28,46	
	ДРСУ-209 КУП «Гроднооблдорстрой»	1339		64,52	14,85	3,74		11,11		12,00	2,02	0,01	25,88	0,04	0,31		0,31	9,11	

Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 14.05.2020, 9/101728

	ООО ГБ «Белагро»	1391		0,74								0,73		0,01				
	Свислочский участок электросвязи Гродненского зонального узла электросвязи Гродненского филиала РУП «Белтелеком»	1400		0,49				0,38	0,00			0,05		0,04			0,01	
	РУП «Дорожно-строительный трест № 6»	1459		2,44	0,48			0,48	1,84								0,12	
	РУП «Гродноэнерго»	2073		3,46				0,00	0,12			3,24		0,01			0,10	
	Барановский Ю.С.	2310		0,00	0,00			0,00										
	Всего			2077,85	895,73	332,54		563,19	518,91	80,83	452,63	6,20	64,39	0,09	11,83	5,20	42,03	
	Волковысский лесхоз	235	4,84					4,74				0,11						
	ГПУ «НП Беловежская пуца»	237	26,42					7,22	9,25	9,53	0,39	0,03						
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814	1,89									1,58					0,31	
	Свислочское РУП ЖКХ	1029	0,55		0,18			0,18		0,02				0,36			0,00	
	УСП «Совхоз Порозовский»	1090	353,64		40,32	5,66		34,66	5,38	300,95	1,25	1,38				0,01	4,34	
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	1339	2,54		0,24			0,24	0,10	0,98	0,01	1,03					0,19	
	ООО ГБ «Белагро»	1391	0,05									0,05						
	РУП «Гродноэнерго»	2073	0,18									0,18						
	Всего		390,12		40,74	5,66		35,08	11,96	14,75	311,46	1,65	4,34		0,36	0,01	4,85	
	р. Рудавка																	
	ГЛХУ «Волковысский лесхоз»	235		40,22	0,13			0,13	37,50				2,59					
	ГПУ «НП Беловежская пуца»	237		1872,96	17,06	1,87		15,19	1465,00	24,83	320,42	0,76	30,84	2,33	0,05		8,39	
	Земли граждан	383		0,00						0,00								
	ОАО «Акр-Агро»	495		238,67	224,53	84,56		139,97		1,97	0,82	5,45	1,58				0,26	
	СУП «Ханчицы-Неман»	497		389,91	363,65	152,25		211,40		0,31	10,90	7,05	1,21	0,86	0,30		5,62	
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814		7,03	0,49	0,26		0,23		0,00		0,00	6,18				0,35	
	КСУП «Стракели»	950		13,87	9,98	2,91		7,07				1,03	0,48		0,42	0,99	0,65	
	УСП «Новый Двор-Агро»	1089		66,90	39,28	25,61		13,67	5,80	6,24	0,50	0,43	0,67	0,00	0,01		13,23	
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	1339		2,76	0,74	0,55		0,19					1,67	0,00			0,36	
	Всего			2632,34	655,86	268,01		387,85	1508,30	33,35	332,64	14,73	45,24	3,19	0,78	0,99	22,53	
	ГЛХУ «Волковысский лесхоз»	235	1,16						1,14				0,02					
	ГПУ «НП Беловежская пуца»	237	271,40		3,16	0,18		2,98	72,95	7,19	185,36	0,11	1,42				0,36	
23																		

Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 14.05.2020, 9/101728

	ОАО «Акр-Агро»	495	44,07		40,52	0,15		40,37		0,98		1,20	0,03				1,33	
	СУП «Ханчицы-Неман»	497	50,46		38,65	1,50		37,15		7,40	1,87	0,04					2,49	
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814	0,68		0,04			0,04				0,59	0,00	0,00			0,05	
	КСУП «Стракели»	950	2,57		0,91			0,91			0,16	0,37		0,40		0,64	0,09	
	УСП «Новый Двор-Агро»	1089	5,31		1,08			1,08	0,16	4,00		0,05					0,02	
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	1339	0,31		0,06			0,06				0,17					0,08	
	Всего		375,96		84,42	1,84		82,58	74,25	12,18	192,76	3,39	2,65	0,00	0,40	1,00	4,91	
	р. Свентица																	
	ГЛХУ «Волковыский лесхоз»	235		175,28	0,17	0,17			166,95		1,22		3,96				0,09	2,90
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814		7,73						0,39			6,17		0,13			1,05
	Свислочское РУП ЖКХ	1029		0,68														0,68
	УСП «Совхоз Великосельский»	1086		330,25	211,85	114,38		97,48		18,25	81,23	1,14	3,52		3,31		0,66	10,28
	РУП «Гродноэнерго»	2073		0,19					0,06		0,06							0,07
	Всего			514,13	212,02	114,54		97,48	167,02	18,64	82,51	1,14	13,64		3,44		0,75	14,97
	ГЛХУ «Волковыский лесхоз»	235	5,74						4,11		0,97		0,02				0,09	0,54
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814	0,36										0,26					0,09
	УСП «Совхоз Великосельский»	1086	54,67		9,96	0,71		9,26		5,27	36,78	0,54	0,49				0,66	0,97
	РУП «Гродноэнерго»	2073	0,12								0,06							0,06
	Всего		60,88		9,96	0,71		9,26	4,11	5,27	37,81	0,54	0,78				0,75	1,67
	р. Свинка																	
	Вердомичский сельсовет	153		0,00							0,00							
	ГЛХУ «Волковыский лесхоз»	235		126,33	0,51			0,51	99,47	17,59	5,32	0,05	1,89		0,22		0,10	1,18
	Земли граждан	383		38,83	38,83	38,83												
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814		11,53	0,09	0,02		0,07	0,14	0,62	0,01	0,01	9,80					0,86
	Свислочское РУП ЖКХ	1029		0,12											0,12			
	УСП «Совхоз Великосельский»	1086		103,57	82,92	35,69		47,23		0,39	13,82	1,59	0,29		4,25		0,10	0,20
	УСП «Совхоз Вердомичи»	1087		518,71	427,38	303,94		123,44		22,06	30,53	1,43	6,24	0,08	12,19			18,80
	ООО ГБ «Белагро»	1391		0,23	0,00	0,00							0,22		0,01			
	Федорчук И.В.	1440		1,70	1,70	1,70												

Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 14.05.2020, 9/101728

	Отдел образования Свислочского райисполкома	2069		0,03	0,01			0,01			0,00			0,01				
	РУП «Гродноэнерго»	2073		0,20								0,20						
	Всего			801,25	551,45	380,17		171,27	99,61	40,66	49,68	3,07	18,65	0,08	16,81	0,21	21,03	
	Вердомичский сельсовет	153	0,00								0,00							
	ГЛХУ «Волковысский лесхоз»	235	5,00						1,42	2,41	1,02		0,02				0,12	
	Земли граждан	383	0,12		0,12			0,12										
	ДРСУ-209 КУП «Гроднооблдорстрой»	814	0,73								0,01	0,00	0,61				0,10	
	УСП «Совхоз Великосельский»	1086	26,29		4,35	0,04		4,31		0,24	19,45	0,91	0,07			0,07	1,21	
	УСП «Совхоз Вердомичи»	1087	69,74		37,59	2,98		34,61		7,51	17,68	0,22	1,03		1,26		4,44	
	РУП «Гродноэнерго»	2073	0,00										0,00					
	Всего		101,88		42,07	3,02		39,04	1,42	10,17	38,16	1,13	1,73		1,26	0,07	5,86	
	р. Свислочь																	
	ГЛХУ «Волковысский лесхоз»	235		115,05	0,78	0,42		0,36	60,34	9,31	37,25	2,02	1,87			0,56	2,91	
	ГРУПП «Барановичское отделение БелЖД»	236		12,97	7,57	1,32		6,25		0,98	1,29		1,95	0,00	0,65		0,54	
	ОАО «Акр-Агро»	495		700,33	617,11	182,10		435,01	0,88	9,74	10,76	13,95	4,99	0,05	6,94	0,97	34,92	
	УП «ВМК-АГРО»	500		26,15	16,53	10,02		6,51	0,17	3,37	5,25	0,34					0,49	
	в/ч 2141	738		38,99	3,34			3,34	18,07	0,84	10,12	0,18	0,02			1,87	4,56	
	ДРСУ-209 КУП «Гроднооблдорстрой»	814		6,85	0,21	0,07		0,14		0,61			5,66		0,00		0,37	
	Свислочский сельсовет	1021		101,34	94,79	58,96		35,83		1,47	1,16	0,68	0,74		0,02	2,09	0,39	
	Свислочское РУП ЖКХ	1029		2,91	0,00	0,00				0,15			0,10		2,31		0,35	
26	ДРСУ-209 КУП «Гроднооблдорстрой»	1339		2,26	0,90			0,90		0,53		0,04	0,78				0,00	
	СП БНК ГРУПП ИНВЕСТ	1394		0,01											0,01			
	Всего			1006,85	741,23	252,88		488,35	79,46	27,01	65,83	17,22	16,12	0,05	9,92	5,48	44,52	
	ГЛХУ «Волковысский лесхоз»	235	16,19		0,19			0,19	0,00		15,57	0,43						
	ГРУПП «Барановичское отделение БелЖД»	236	0,90		0,03			0,03		0,33	0,44		0,09					
	ОАО «Акр-Агро»	495	70,09		55,91	0,57		55,34		3,07	4,85	1,63	0,44		0,14		4,06	
	УП «ВМК-АГРО»	500	0,69		0,07			0,07		0,02	0,60	0,00						
	в/ч 2141	738	7,93						3,74		3,66	0,08				0,45		
	ДРСУ-209 КУП «Гроднооблдорстрой»	814	0,31										0,31					

Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 14.05.2020, 9/101728

	Свислочский сельсовет	1021	8,31		6,76			6,76		0,29	1,04	0,04			0,02		0,16	
	Свислочское РУП ЖКХ	1029	0,01												0,01			
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	1339	0,21							0,01			0,16				0,04	
	Всего		104,66		62,96	0,57		62,39	3,74	3,73	26,16	2,17	1,00		0,17		0,45	4,26
	р. Хоровка																	
27	ГПУ «НП Беловежская пуца»	237		152,72	0,22			0,22	119,92	20,66	0,67	0,12	2,84				6,57	1,71
	Земли граждан	383		0,00														0,00
	ОАО «Хоневичи»	501		359,36	268,04	149,02		119,02		44,55	31,97	6,02	2,02				3,40	3,35
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814		6,85								0,00	4,58				0,06	2,20
	ПУ «Волковыскгаз» ПРУП «Гродноблгаз»	927		0,08				0,00					0,05				0,03	
	Всего			519,00	268,27	149,02		119,25	119,93	65,21	32,64	6,15	9,49				10,06	7,27
	ОАО «Хоневичи»	501	47,15		29,89	2,00		27,89		5,18	10,79	0,51	0,05					0,73
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814	0,13										0,13					
Всего		47,28		29,89	2,00		27,89		5,18	10,79	0,51	0,17					0,73	
	р. Хоружевка																	
28	ГЛХУ «Волковысский лесхоз»	235		3,52	0,09			0,09	3,43									
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814		1,12									1,12					
	УСП «Совхоз Порозовский»	1090		180,59	157,16	51,06		106,10		0,31	16,79	1,82	0,79		2,33			1,40
	Всего			185,23	157,24	51,06		106,18	3,43	0,31	16,79	1,82	1,91		2,33			1,40
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814	0,13										0,13					
	УСП «Совхоз Порозовский»	1090	24,70		13,21	0,58		12,62			10,69	0,31	0,14		0,07			0,29
	Всего		24,83		13,21	0,58		12,62			10,69	0,31	0,27		0,07			0,29
	р. Щиба																	
29	ГЛХУ «Волковысский лесхоз»	235		0,24				0,00										0,24
	ГПУ «НП Беловежская пуца»	237		14,40				5,26		9,14								
	ОАО «Хоневичи»	501		237,95	124,60	119,80		4,80		9,83	92,51	0,46	1,96		0,32		4,41	3,86
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814		0,92						0,01			0,91					
	СООО «МТС»	1827		0,03											0,03			
	Всего			253,54	124,60	119,80		4,80	5,26	18,98	92,51	0,46	2,87		0,35		4,41	4,10
	ОАО «Хоневичи»	501	28,55		0,16			0,16		1,47	26,04	0,27	0,17		0,11		0,32	

Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 14.05.2020, 9/101728

	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814	0,19						0,01			0,19						
	Всего		28,74		0,16			0,16		1,47	26,04	0,27	0,36		0,11	0,32		
	р. Ятвезь																	
	ГЛХУ «Волковысский лесхоз	235		20,01	0,91			0,91	18,25			0,47				0,37		
	ГПУ «НП Беловежская пуща»	237		116,67					114,91			1,76						
	УП «ВМК-АГРО»	499		479,35	430,83	215,10		215,73	3,87	10,27		3,64	4,03	0,56	12,26	5,31	8,58	
	КФХ «Спадчына-плюс» Линкевич Б.Е.	541		44,02	43,95	33,81		10,14				0,05					0,03	
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814		12,77	0,01			0,01		0,05			12,15		0,16		0,40	
	Свислочский благочинный округ	1022		0,22											0,22			
30	РУП «Гродноэнерго»	2073		0,00	0,00			0,00	0,00									
	Всего			673,05	475,69	248,91		226,79	137,03	10,32		3,64	18,46	0,56	12,65		5,31	9,39
	ГЛХУ «Волковысский лесхоз	235	0,24		0,11			0,11	0,13									
	ГПУ «НП Беловежская пуща»	237	1,07						1,06				0,01					
	УП «ВМК-АГРО»	499	74,34		69,96	1,72		68,24		0,72		1,06	0,04				2,56	
	КФХ «Спадчына-плюс» Линкевич Б.Е.	541	9,11		9,08	1,22		7,86									0,03	
	ДРСУ-209 КУП «Гродноблдорстрой»	814	0,80		0,01			0,01					0,77				0,03	
	Всего		85,56		79,15	2,94		76,21	1,20	0,72		1,06	0,81				2,62	

Таблица 7. Функциональное использование территорий ВЗ и ПП для н.п.

№ п/п	Наименование функциональной зоны; н.п.	Площадь, га	
		в границах ВЗ	в границах ПП
1	Многokвартирная жилая застройка		
2	Усадебная жилая застройка, дачи	1599,98	14,30
3	Общественные территории (застройка общественных центров, учебных, лечебно-оздоровительных объектов и другое)	154,24	15,25
4	Производственная территория (промышленная и коммунально-складская застройка)	31,09	0,90
5	Территории транспортной инфраструктуры (улицы, железной дороги, объекты внутреннего водного транспорта, гаражи, автостоянки)	178,74	3,31
6	Территории инженерной инфраструктуры (объекты и коммуникации различных инженерно-технических систем)	0,18	
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)	973,83	72,64
8	Территории под ПВО	8,54	2,85

ГЛАВА 5 ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ВОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, МЕСТА РАЗМЕЩЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ЗНАКОВ

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

35. В таблице 8 приведен перечень точечных источников загрязнения, расположенных в ВЗ ВО Свислочского района, дана их характеристика. В соответствующем разделе даны рекомендации для проведения мероприятий, направленных на сохранение и восстановление ПВО.

36. Диффузными источниками загрязнения являются пахотные земли, где активно вносятся удобрения. В границах ВЗ ВО Свислочского района площадь таких земель составляет 9916,03 га.

37. Основное количество взвешенных и биогенных веществ поступает с ПС 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.

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

39. 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.

40. 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.

41. Обследование территории показало наличие благоустройства с учетом требований постановления № 1087. В н.п. имеется твердое покрытие улиц, прилегающая территория обкошена, организован сбор и вывоз ТКО. В н.п. преобладает частная усадебная застройка. Централизованная система ДК отсутствует.

42. На территории ВЗ н.п., промышленные, сельскохозяйственные и иные объекты должны быть благоустроены, оснащены централизованной системой канализации или водонепроницаемыми выгребами, другими устройствами, обеспечивающими предотвращение загрязнения, засорения вод, с организованным подъездом для вывоза содержимого этих устройств, системами ДК.

43. В границах ПП действуют запреты и ограничения, указанные в статье 53 ВК, а также не допускается ограждение земельных участков на расстоянии менее 5 м по горизонтали от БЛ.

44. Обследование территории н.п. 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 ВЗ.

45. В соответствии с требованиями ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 необходимо обеспечить строительство ОС ДК при размещении новых и реконструкции существующих автомобильных стоянок и автомобильных парковок в ВЗ ВО при общей вместимости 25 и более машиномест для одного объекта. Хозяйственную деятельность на территориях мест погребения (кладбищ) следует вести в соответствии с действующими нормативными документами (Постановлением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь от 10 июня 2016 № 17 «Об утверждении правил содержания и благоустройства мест погребения» (далее – постановление № 17)). Исключить расширение существующих кладбищ в границах ВЗ и ПП в соответствии с ВК и Законом Республики Беларусь от 12 ноября 2001 г. № 55-3 «О погребении и похоронном деле».

Таблица 8. Характеристика объектов, расположенных в ВЗ и ПП ВО Свислочского района

№ п/п	Наименование объекта, № на планово-картографическом материале	Местоположение	Функциональное назначение объекта	Землепользователь	Краткая характеристика объекта и его влияние на ПВО	Соответствие режиму осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах ВЗ и ПП
1	Мехдвор	д. Тиховоля, ВЗ р. Нарев, 1	Хранение и ремонт техники	УСП «Совхоз Вердомичи»	На территории расположены: 1 мастерская, 1 АЗС (не функционирует), 3 пустых здания, 1 навес для хранения техники, 9 емкостей для хранения топлива. Базируется 3 единицы техники. Территория огорожена, заасфальтирована.	Соответствует при условии выполненных рекомендаций
2	Ферма	д. Качки, ВЗ р. Колонка, 3	Откорм молодняка	ОАО «Волковысский мясокомбинат»	На территории расположены: 2 коровника (961 поголовье), 2 ССТ, 1 водонапорная башня, 1 навозохранилище. Территория огорожена, песчано-гравийное покрытие.	Соответствует при условии выполненных рекомендаций
3	МТФ	д. Качки, ВЗ р. Колонка, 4	Производство молока	ОАО «Волковысский мясокомбинат»	На территории расположены: 2 коровника, 2 выгула для скота. Навоз грузится на прицепы, с дальнейшим вывозом на сельхоз поля. Поголовье общее с МТФ откорма молодняка. Территория огорожена, песчано-гравийное покрытие.	Соответствует при условии выполненных рекомендаций
4	Склады	0,6 км ЮЗ д. Гринки, ВЗ р. Колонка, 5	Хранение овощей	КФХ «Спадчына плюс»	На территории расположены: 1 мастерская, 1 навес для техники, 1 водонапорная башня. Базируется 15 единиц техники. Территория огорожена, песчано-гравийное покрытие.	Соответствует при условии выполненных рекомендаций
5	Ферма	0,8 км ЮЗ д. Гринки-3, ВЗ р. Колонка, 6	Выращивание свиней	КФХ Паца А.П.	На территории расположены: 1 свинарник (900 поголовье), 1 навозохранилище. Территория огорожена, песчано-гравийное покрытие.	Соответствует при условии выполненных рекомендаций
6	Ферма	д. Сокольники, ВЗ р. Колонка, 7	Откорм молодняка	УСП «Совхоз Порозовский»	На территории расположены: 1 коровник (90 поголовье), 1 водонапорная башня. Навоз вытравливается на грунт.	Соответствует при условии выполненных рекомендаций

Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 14.05.2020, 9/101728

					Территория не огорожена, песчано-гравийное покрытие.	
7	Зерносклад	д. Большие Бобровники, ВЗ р. Колонка, 8	Хранение зерна	УСП «Совхоз Порозовский»	На территории расположены 2 склада. Территория огорожена, заасфальтирована.	Соответствует
8	Пилорама	д. Праздники, ВЗ р. Лошанка, 10	Распиловка древесины	УСП «Совхоз Вердомичи»	На территории расположены: 1 производственное здание, 1 навес для хранения материалов. Территория не огорожена, песчано-гравийное покрытие.	Соответствует при условии выполненных рекомендаций
9	Ферма	д. Якушовка, ВЗ р. Ятвезь, 11	Откорм молодняка	СПК Гринки	На территории расположены: 1 коровник (164 поголовье), 1 водонапорная башня. Навоз грузится на прицепы, с дальнейшим вывозом на сельхозполя. Территория огорожена, песчано-гравийное покрытие.	Соответствует при условии выполненных рекомендаций
10	МТФ	д. Калиновская, ВЗ р. Ятвезь, 12	Производство молока	СПК Гринки	На территории расположены: 4 коровника (604 поголовье), 1 склад (хранение зерна), 2 ССТ, 1 водонапорная башня. Навоз выталкивается на бетонированную площадку. Территория огорожена, заасфальтирована.	Соответствует при условии выполненных рекомендаций
11	Пилорама	д. Горностаевичи, ВЗ р. Россь, 15	Не функционирует	УСП «Совхоз Порозовский»	На территории расположены: 1 производственный цех, навес для хранения материалов. Территория огорожена, грунтовое покрытие.	—
12	Склад	д. Горностаевичи, ВЗ р. Россь, 16	Хранение зерна	УСП «Совхоз Порозовский»	На территории расположен 1 склад. Территория огорожена, заасфальтирована.	Соответствует
13	Мехдвор	д. Горностаевичи, ВЗ р. Россь, 17	Хранение и ремонт техники	УСП «Совхоз Порозовский»	На территории расположены: 1 здание административно-бытового корпуса, 1 мастерская, 1 гараж (10 машиномест), 2 ангара, 1 АЗС (не работает), 1 мойка (бетон). Базируется 2 единицы техники. Территория огорожена, заасфальтирована.	Соответствует при условии выполненных рекомендаций

Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 14.05.2020, 9/101728

14	МТФ	д. Горностаевичи, ВЗ р. Россь, 18	Производство молока и мяса	УСП «Совхоз Порозовский»	На территории расположены: 2 коровника (289 поголовье), 1 ССТ, 1 водонапорная башня, 1 навозохранилище. Территория огорожена, частично заасфальтирована.	Соответствует
15	Склады	д. Михайлы, ВЗ р. Россь, 19	Хранение зерна	УСП «Совхоз Порозовский»	На территории расположены 7 зданий (2 используются). Территория не огорожена, заасфальтирована.	Соответствует
16	Склад ГСМ	д. Кукличи, ВЗ р. Хоровка, 23	Не функционирует	ОАО «Хоневичи»	На территории расположены 3 емкости (по 25 м ³ каждая). Территория огорожена, песчано-гравийное покрытие.	-
17	МТФ	д. Задворяне, ВЗ р. Зельвянка, 24	Производство молока и мяса	ОАО «Хоневичи»	На территории расположены: 3 коровника (248 поголовье), 1 ССТ, 1 сеноохранилище, 1 водонапорная башня. Навоз выталкивается на бетонированную площадку. Территория огорожена, песчано-гравийное покрытие.	Соответствует при условии выполненных рекомендаций
18	Склад	д. Задворяне, ВЗ р. Зельвянка, 25	Хранение зерна	ОАО «Хоневичи»	На территории расположены: 2 склада, 1 зерносушильный комплекс. Территория огорожена, заасфальтирована.	Соответствует
19	Мехдвор	д. Дарани, ВЗ р. Зельвянка, 26	На консервации	ОАО «Хоневичи»	На территории расположены: 1 здание административно-бытового корпуса, 1 мастерская, 1 склад, 3 гаража. Территория огорожена, песчано-гравийное покрытие.	-
20	Склад ГСМ	д. Дарани, ВЗ р. Зельвянка, 27	Не функционирует	ОАО «Хоневичи»	На территории расположены 3 емкости. Территория огорожена, песчано-гравийное покрытие.	-
21	Склады	1 км С. д. Хоневичи, ВЗ р. 2, 28	Хранение зерна	ОАО «Хоневичи»	На территории расположены 8 складов. Территория огорожена, заасфальтирована.	Соответствует
22	Ферма	д. Монтовты, ВЗ р. Монтовты, 29	Откорм молодняка	СУП «Ханчицы-Неман»	На территории расположены: 2 коровника (419 поголовье), 1 склад, 1 водонапорная башня, 1 навозохранилище. Территория огорожена, заасфальтирована.	Соответствует

Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 14.05.2020, 9/101728

23	Склад	д. Нестеровичи, ВЗ р. Полонка, 30	Хранение зерна	СУП «Ханчицы-Неман»	На территории расположены 2 склада. Территория огорожена, бетонированное покрытие.	Соответствует
24	Склад	д. Островский, ВЗ р. Полонка, 31	Хранение зерна	УСП «Совхоз Великосельский»	На территории расположен 1 склад. Территория не огорожена, заасфальтирована.	Соответствует при условии выполненных рекомендаций
25	Склад	д. Манчицы, ВЗ р. Свинка, 32	Хранение зерна	УСП «Совхоз Великосельский»	На территории расположены: 1 склад, 2 ССТ. Территория огорожена, заасфальтирована.	Соответствует
26	Ферма	д. Вердомичи, ВЗ р. Свинка, 33	Откорм молодняка	УСП «Совхоз Вердомичи»	На территории расположены: 2 коровника (189 поголовье), 1 водонапорная башня. Навоз выталкивается сразу в прицеп. Территория огорожена, песчано-гравийное покрытие.	Соответствует при условии выполненных рекомендаций
27	Склад	д. Скреблы, ВЗ р. Свинка, 34	Хранение материальных ценностей	УСП «Совхоз Вердомичи»	На территории расположены: 1 склад, площадка для хранения материалов. Территория огорожена, заасфальтирована.	Соответствует
28	Зерноток	д. Видейки, ВЗ р. Рудавка, 35	Сушка и хранение зерна	СУП «Ханчицы-Неман»	На территории расположены: 1 зерносушильный комплекс, 2 склада, 1 весовая. Территория огорожена, заасфальтирована.	Соответствует
29	МТФ	д. Видейки, ВЗ р. Рудавка, 36	Производство молока и мяса	Табачная фабрика «Неман»	На территории расположены: 5 коровников, 4 загона для скота, 2 ССТ, 2 склада, 1 водонапорная башня. Территория огорожена, грунтовое покрытие.	Соответствует при условии выполненных рекомендаций
30	Ферма	д. Дудичи, ВЗ р. Рудавка, 37	На консервации	СУП «Ханчицы-Неман»	На территории расположены: 2 коровника, 1 склад, 2 ССТ, 1 водонапорная башня. Территория не огорожена, грунтовое покрытие.	-
31	МТФ	д. Рожки, р. Свислочь, 38	Производство молока и мяса	ОАО «Акро-Агро»	На территории расположены: 5 коровников, 2 бытовых здания, 1 навозохранилище. Навоз выталкивается на бетонированную площадку. Территория огорожена, заасфальтирована.	Соответствует

32	МТК	д. Занки, ВЗ р. Свислочь, 39	Выращивание молодняка	ОАО «Агро-Агро»	На территории расположены: 4 коровника (416 поголовье), 3 коровника на консервации, 2 ССТ. Навоз выталкивается на асфальтированную площадку. Территория огорожена, песчано-гравийное покрытие.	Соответствует при условии выполненных рекомендаций
33	Ферма	д. Раневичи, ВЗ р. Свислочь, 43	На консервации	ОАО «Агро-Агро»	На территории расположены: 1 коровник, 1 конюшня, 1 водонапорная башня. Территория огорожена, песчано-гравийное покрытие.	—
34	Ферма	д. Пацуи, ВЗ р. Свислочь, 44	Откорм бычков	ОАО «Агро-Агро»	На территории расположены: 2 коровника (100 поголовье), 1 ССТ, 1 водонапорная башня. Навоз выталкивается в прицеп. Территория не огорожена, песчано-гравийное покрытие.	Соответствует при условии выполненных рекомендаций
35	МТФ	д. Стоки, ВЗ р. Источанка, 46	Производство молока и мяса	ОАО «Волковысский мясокомбинат»	На территории расположены: 3 коровника (364 поголовье), 1 коровник на консервации, 1 водонапорная башня, 1 навозохранилище. Территория огорожена, заасфальтирована.	Соответствует

46. В таблице 9 перечислено местоположение пунктов захоронения по сибирской язве.

Таблица 9. Пункты расположения сибирезвенных скотомогильников КРС Свислочского района

Принадлежность земель	Н.п.	Дата	Расположение
ОАО «Акр-Агро»	д. Грицки	октябрь 1962 г.	В от г. Свисlochь, от кольцевой по трассе Свисlochь–Волковиск на 2705 м, Ю от дороги на 131 м до ближайшего н.п. 1400 м. Место захоронения огорожено металлической изгородью, забетонировано.

47. Санитарно-защитная зона для скотомогильников с захоронением в ямах составляет 1000 м. Согласно действующему законодательству в санитарно-защитной зоне почвенных очагов сибирской язвы не разрешается отвод земельных участков для проведения изыскательных, гидромелиоративных, строительных и других работ, связанных с выемкой и перемещением грунта, последующим затоплением, подтоплением или изменением уровня ГВ, а также передача в аренду, продажа в личную собственность, выделением под сады, огороды или иное землепользование участков территории в непосредственной близости к почвенным очагам сибирской язвы.

48. Хозяйственная деятельность в пределах ВЗ и ПП должна осуществляться в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

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» (далее – постановление № 110);

Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 5 декабря 2016 № 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» (далее – постановление № 122);

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» (далее – постановление № 48);

ЭкоНиП 17.01.06-001-2017.

49. Перечень первоочередных мероприятий дополнительно приведен в таблице 10.

Таблица 10. Состав мероприятий, направленных на сохранение и восстановление ПВО

№ п/п	Номер на планово-картографическом материале, местоположение объекта	Рекомендуемые мероприятия	Срок выполнения рекомендуемых мероприятий
1	2	3	4
1	д. Тиховоля, ВЗ р. Нарев, 1	Ограждение и обвалование территории. Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории	2020 г. Постоянно Постоянно
2	д. Качки, ВЗ р. Колонка, 3	Создание типового дорожного покрытия.	2020–2022 гг.

		Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории	Постоянно Постоянно
3	д. Качки, ВЗ р. Колонка, 4	Создание типового дорожного покрытия. Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории. Устройство жижеборника, навозохранилища, других устройств и сооружений, обеспечивающих предотвращение загрязнения, засорения вод	2020–2022 гг. Постоянно Постоянно 2021–2026 гг.
4	0,6 км ЮЗ д. Гринки, ВЗ р. Колонка, 5	Создание типового дорожного покрытия. Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории. Организация сбора и очистки ПСВ	2020–2022 гг. Постоянно Постоянно 2021–2026 гг.
5	0,8 км ЮЗ д. Гринки-3, ВЗ р. Колонка, 6	Создание типового дорожного покрытия. Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории	2020–2022 гг. Постоянно Постоянно
6	д. Сокольники, ВЗ р. Колонка, 7	Ограждение территории. Создание типового дорожного покрытия. Создание навозохранилища. Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории	2020 г. 2020–2022 гг. 2020–2022 гг. Постоянно Постоянно
7	д. Большие Бобровники, ВЗ р. Колонка, 8	Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории	Постоянно Постоянно
8	д. Праздники, ВЗ р. Лошанка, 10	Ограждение территории. Создание типового дорожного покрытия. Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории. Организация сбора и очистки ПСВ	2020 г. 2020–2022 гг. Постоянно Постоянно
9	д. Якушовка, ВЗ р. Ятвезь, 11	Создание типового дорожного покрытия. Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории. Устройство жижеборника, навозохранилища, других устройств и сооружений, обеспечивающих предотвращение загрязнения, засорения вод	2020–2022 гг. Постоянно Постоянно 2021–2026 гг.
10	д. Калиновская, ВЗ р. Ятвезь, 12	Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории. Устройство жижеборника, навозохранилища, других устройств и сооружений, обеспечивающих предотвращение загрязнения, засорения вод	Постоянно Постоянно 2021–2026 гг.
11	д. Горностаевичи, ВЗ р. Россь, 15	Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории. При возобновлении хозяйственной деятельности учесть расположение объекта в границах ВЗ	Постоянно Постоянно
12	д. Михайлы, ВЗ р. Россь, 19	Ограждение территории. Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории	2020 г. Постоянно Постоянно
13	д. Большая Свентица, ВЗ р. Свентица, 20	Ограждение территории. Создание типового дорожного покрытия. Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории	2020 г. 2020–2022 гг. Постоянно Постоянно

14	д. Хилимоновцы, ВЗ р. Свентица, 21	Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории	Постоянно Постоянно
15	д. Хилимоновцы, ВЗ р. Свентица, 22	Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории	Постоянно Постоянно
16	д. Кукличи, ВЗ р. Хоровка, 23	Создание типового дорожного покрытия. Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории. При возобновлении хозяйственной деятельности учесть расположение объекта в границах ВЗ	2020–2022 гг. Постоянно Постоянно
17	д. Задворяне, ВЗ р. Зельвянка, 24	Создание типового дорожного покрытия. Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории. Устройство жиесборника, навозохранилища, других устройств и сооружений, обеспечивающих предотвращение загрязнения, засорения вод	2020–2022 гг. Постоянно Постоянно 2021–2026 гг.
18	д. Задворяне, ВЗ р. Зельвянка, 25	Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории	Постоянно Постоянно
19	д. Дарани, ВЗ р. Зельвянка, 26	Создание типового дорожного покрытия. Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории. При возобновлении хозяйственной деятельности учесть расположение объекта в границах ВЗ	2020–2022 гг. Постоянно Постоянно
20	д. Дарани, ВЗ р. Зельвянка, 27	Создание типового дорожного покрытия. Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории. При возобновлении хозяйственной деятельности учесть расположение объекта в границах ВЗ	2020–2022 гг. Постоянно Постоянно
21	1 км С. д. Хоневичи, ВЗ р. 2, 28	Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории	Постоянно Постоянно
22	д. Монтовты, ВЗ р. Монтовты, 29	Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории	Постоянно Постоянно
23	д. Нестеровичи, ВЗ р. Полонка, 30	Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории	Постоянно Постоянно
24	д. Островский, ВЗ р. Полонка, 31	Ограждение территории. Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории	2020 г. Постоянно Постоянно
25	д. Манчицы, ВЗ р. Свинка, 32	Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории	Постоянно Постоянно
26	д. Вердомичи, ВЗ р. Свинка, 33	Создание типового дорожного покрытия. Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории. Устройство жиесборника, навозохранилища, других устройств и сооружений, обеспечивающих предотвращение загрязнения, засорения вод	2020–2022 гг. Постоянно Постоянно 2021–2026 гг.
27	д. Скреблы, ВЗ р. Свинка, 34	Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории	Постоянно Постоянно
28	д. Видейки, ВЗ р. Рудавка, 35	Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории	Постоянно Постоянно

29	д. Видейки, ВЗ р. Рудавка, 36	Создание типового дорожного покрытия. Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории. Устройство жижеборника, навозохранилища, других устройств и сооружений, обеспечивающих предотвращение загрязнения, засорения вод	2020–2022 гг. Постоянно Постоянно 2021–2026 гг.
30	д. Дудичи, ВЗ р. Рудавка, 37	Ограждение территории. Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории. При возобновлении хозяйственной деятельности учесть расположение объекта в границах ВЗ	2020 г. Постоянно Постоянно
31	д. Рожки, ВЗ р. Свислочь, 38	Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории. Устройство жижеборника, навозохранилища, других устройств и сооружений, обеспечивающих предотвращение загрязнения, засорения вод	Постоянно Постоянно 2021–2026 гг.
32	д. Занки, ВЗ р. Свислочь, 39	Создание типового дорожного покрытия. Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории. Устройство жижеборника, навозохранилища, других устройств и сооружений, обеспечивающих предотвращение загрязнения, засорения вод	2020–2022 гг. Постоянно Постоянно 2021–2026 гг.
33	д. Раневичи, ВЗ р. Свислочь, 43	Создание типового дорожного покрытия. Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории. При возобновлении хозяйственной деятельности учесть расположение объекта в границах ВЗ	2020–2022 гг. Постоянно Постоянно
34	д. Пацуи, ВЗ р. Свислочь, 44	Ограждение территории. Создание типового дорожного покрытия. Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории. Устройство жижеборника, навозохранилища, других устройств и сооружений, обеспечивающих предотвращение загрязнения, засорения вод	2020 г. 2020–2022 гг. Постоянно Постоянно 2021–2026 гг.
35	д. Стоки, ВЗ р. Источанка, 46	Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории	Постоянно Постоянно

50. Учитывая, что большинство потенциальных источников негативного воздействия на ВО в границах ВЗ и ПП – это животноводческие предприятия, для таких объектов необходим постоянный контроль за своевременным вывозом навоза с площадок временного хранения и предотвращение поступления жидкой фракции на прилегающую территорию в результате переполнения навозохранилища или с ПСВ.

51. В соответствии с подпунктом 1.5 пункта 1 статьи 53 ВК в границах ВЗ не допускаются размещение скотомогильников. При наличии действующих скотомогильников их эксплуатация должна осуществляться в соответствии с проектными решениями и не допускать отрицательное воздействие на ВО.

52. Очистка СтВ, как правило, производится на сооружениях естественной биологической очистки (ПФ, отстойники).

53. В н.п., где отсутствуют ОС, ХБСТ от многоквартирных домов и общественных зданий поступают в отстойники или выгребы. Население, проживающее в усадебной застройке, как правило, пользуется надворными уборными.

54. Для снижения негативного воздействия на водные ресурсы требуется приведение в соответствие требованиям законодательства систем хозяйственно-бытовой канализации.

55. В таблице 11 представлена информация о местах размещения информационных знаков.

Таблица 11. Места размещения информационных знаков

№ п/п	ВО	Места размещения инф. знаков, дес. градусы	
		широта	долгота
1	2	3	4
1	р. Рудавка (пр. р. Свислочь)	53,05833N	024,06753E
2	р. Рудавка (пр. р. Нарев)	53,06594N	024,07220E
3	р. Источанка	53,02232N	023,96842E
4	р. Источанка	53,02032N	023,98487E
5	пр. 23	53,08007N	024,14656E
6	р. Свинка	53,02469N	024,27528E
7	р. Свентица	53,06396N	024,37270E
8	р. Свентица	53,06685N	024,39054E
9	р. Россь	53,06523N	024,40386E
10	р. Россь	52,94984N	024,37143E
11	р. Россь	52,91009N	024,39199E
12	р. Россь	52,90842N	024,39461E
13	р. Зельвянка	52,90169N	024,54148E
14	р. Зельвянка	52,94326N	024,52143E
15	р. Щиба	52,89021N	024,57744E
16	р. Медянка	52,82450N	024,36159E
17	р. Нарев	52,87628N	023,99638E
18	р. Пчелка	52,89975N	024,01548E
19	р. Пчелка	52,91194N	024,01907E
20	р. Колонка	52,94372N	024,00511E
21	р. Крапивница	52,94401N	024,28851E
22	р. Крапивница	52,94888N	024,27550E
23	р. Колонка	52,95912N	024,24971E
24	р. Лошанка	52,96456N	024,23817E
25	р. Лошанка	52,96963N	024,21999E
26	р. Лошанка	52,97320N	024,19707E
27	р. Лошанка	52,98804N	024,21002E
28	р. Лошанка	52,99300N	024,22408E

ГЛАВА 6 ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

56. В таблице 12 приведены минимальные и максимальные размеры ВЗ и ПП на участках ВО в пределах Свислочского района.

Таблица 12. Размеры ВЗ на участках ВО

№ п/п	ВО	Ширина ВТ, м			
		ВЗ		ПП	
		максимальная	минимальная	максимальная	минимальная
1	2	3	4	5	6
1	р. 1	500	500	50	50
2	р. 2	780	430 (по дороге в н.п. Соболяки)	50	50
3	р. Друнювка	500	500	50	50
4	р. Зельвянка	880	205 (по дороге в н.п. Задворяне)	50	30 (по участкам)
5	р. Источанка	500	500	50	20 (по участкам)

6	р. Колонка	500	470 (по дороге в н.п. Сокольники)	50	7 (по участкам)
7	р. Крапивница	500	500	50	7 (по участкам)
8	р. Лошанка	500	400 (по дороге вблизи н.п. Огородники)	50	7 (по участкам)
9	р. Медянка	500	350 (по дороге в н.п. Новый Двор)	50	5 (по участкам)
10	р. Нарев	900	500	200	50
11	р. Немержанка	500	500	50	6 (по участкам)
12	р. Полонка	800	500	50	15 (по участкам)
13	р. Пчелка	500	225 (по дороге в н.п. Доброволя)	50	5 (по участкам)
14	р. Россь	770	125 (по дороге вблизи н.п. Горностаевичи)	150	5 (по участкам)
15	р. Рудавка (пр. р. Свислочь)	500	410 (по дороге н.п. Рудавка)	50	5 (по участкам)
16	р. Рудавка (пр. р. Нарев)	500	500	200	5 (по участкам)
17	р. Свентица	650	500	50	15 (по участкам)
18	р. Свинка	500	500	50	5 (по участкам)
19	р. Свислочь	970	410 (по дороге в н.п. Раневичи)	50	13 (по участкам)
20	р. Хоровка	500	500	50	5 (по участкам)
21	р. Хоружевка	500	400 (по дороге в н.п. Михайлы)	50	50
22	р. Щиба	500	350 (по дороге в н.п. Хоневичи)	50	30 (по участкам)
23	р. Ятвезь	500	500	50	50
24	пр. 11	500	300 (по дороге в н.п. Гриневичи)	50	5 (по дороге)
25	пр. 14	500	500	50	15 (по участкам)
26	пр. 19	670	350 (по дороге вблизи н.п. Знаки 1)	130	5 (по участкам)
27	пр. 23	500	500	50	50
28	пр. 27	500	500	50	50
29	оз. 1	500	500	50	50
30	оз. 2	500	500	50	5 (по участкам)
31	оз. 3	500	500	50	50
32	оз. 4	500	500	50	50

57. В соответствии с пунктом 4 статьи 52 ВК для руч., родников ВЗ совпадают по ширине с ПП и составляют 50 м.

58. ВЗ и ПП устанавливаются от БЛ, определяемой по состоянию на летний период.

РАЗДЕЛ II Г. СВИСЛОЧЬ, Г.П. ПОРОЗОВО

ГЛАВА 7 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ

59. Свислочь – административный центр Свислочьского района Гродненской области. г. Свислочь расположен на одноименной р. Г. находится на расстоянии в 291 км от Минска, 82 км от Гродно.

60. Карта-схема г. Свислочь представлена на рисунке 2.



Рисунок 2. Карта-схема г. Свислочь

61. Через г. Свислочь проходит железная дорога Хайнувка (Польша) – Свислочь – Волковыск, которая играет важную роль в торговле Беларуси с Польшей, автомобильная дорога Р47 (Свислочь – Порозово – Пружаны).

В г. более 51 улиц и переулков общей протяженностью 25,1 км.

В г. проживает 6426 человек (по состоянию на 1 января 2018 года).

Промышленность района представлена тремя предприятиями: Производственный участок «Свислочьская фабрика лозовой мебели» ОАО «Гроднопромстрой», Свислочьское унитарное коммунальное предприятие бытового обслуживания населения (УКП «Бытослуживания»), Свислочьское районное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства.

В г. находится узлы электросвязи и почтовой связи. На окраине г. находится Свислочьская радиотелевизионная передающая станция с башней высотой 168 м.

В г. находится стадион, несколько спортивных площадок, хоккейная площадка.

62. Порозово – г.п. в Свислочьском районе Гродненской области. Административный центр Порозовского сельсовета.

Карта-схема г.п. Порозово представлена на рисунке 3.

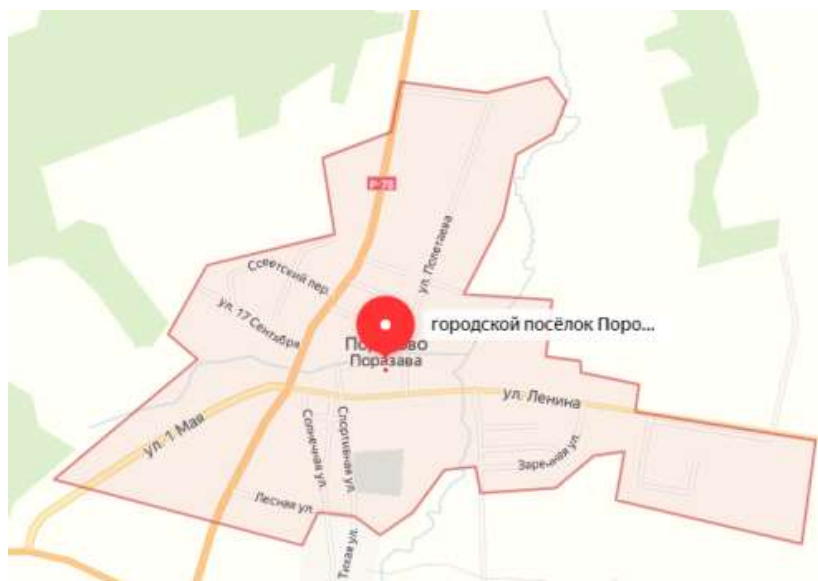


Рисунок 3. Карта-схема г.п. Порозово

Население 922 человека.

Расположен на р. Россь, в 22 км к ЮВ от г. Свислочь и в 90 км к ЮВ от г. Гродно.

В п. от автомагистрали Р47 на участке Свислочь – Новый Двор ответвляется автомагистраль Р78 (Порозово – Волковыск). Ближайшая ж/д станция находится в г. Свислочь (ветка Волковыск – Свислочь – Хайнувка).

Промышленность п. представлена: предприятие по производству мебели из лозы ОАО «Свислочьская фабрика лозовой мебели».

63. Основной водной артерией г. Свислочь является р. Свислочь, которая протекает с ЮВ на СЗ. В пределах городской черты русло р. зарегулировано каскадом водохранилищ (3 шт.). В настоящее время р. и водохранилища находятся в неприглядном состоянии. Берега заросли травой, кустарником, нет удобных подходов к водной акватории. Р. Свислочь – левый приток р. Неман. Длина р. 137 км, на территории района – 12 км, площадь бассейна составляет 1 750 км². Берет начало на Волковысской возвышенности между г. Свислочь и д. Грицки и д. Занки, впадает в р. Неман выше г. Гродно. Средний расход 7,6 м³/с. Половодье наблюдается с февраля по апрель. В нижнем течении расположена гидроэлектростанция. В среднем течении образует государственную границу Беларуси и Польши. Долина в верхнем и нижнем течении трапециевидная, шириной 0,8–2 км, в среднем не выражена. Склоны пологие и умеренно крутые, изрезаны долинами притоков и оврагами. Пойма двусторонняя, ее ширина 300–500 м, ровная, в среднем течении не выражена, преимущественно заболоченная. Русло на протяжении 30,6 км канализовано: от истока до д. Дворчаны (8,5 км) и от границы с Польшей до д. Ярмоличи (22,1 км). На остальном протяжении извилистое, его ширина в верхнем течении 3–6 м, ниже 10–35 м, местами до 60 м. Высота устья – 97,9 м БС. Основные притоки: Лошанка, Индурка, Одла, Уснарка, Крынка, Нетупа, Колодзежанка, Источанка (левые); Пикелка, Веретейка, Берестовичанка, Тишовка, Куклянка, Рудава (правые).

Гидрография г.п. Порозово представлена р. Россь, руч. без названия и пр. на нем.

3 автодороги на г. Свислочь расположен водоем, который используется местным населением для отдыха. Пр. и водоем находятся в хорошем состоянии, водная гладь чистая, четкая БЛ.

Р. Россь – левый приток р. Неман. Длина р. 99 км, на территории района – 31,1 км, ПВ – 1250 км². Исток р. расположен около д. Лозы, также р. протекает по территории Волковысского и Мостовского районов, после чего впадает в Неман. Ширина долины – от 800 м до 2,5 км. Замерзает р. в декабре, ледоход начинается в марте. Крупнейшие н.п. на р. – г. Волковыск и г.п. Россь. Основные притоки: Хоружевка, Ясеновица, Волковья, Плища (правые); Гурчинка, Свентица, Нетупа, Вехотнянка, Волпянка (левые).

64. В г. Свислочь действует централизованная система бытовой канализации с очисткой СтВ на общегородских ОС естественной биологической очистки.

В схеме канализации г. эксплуатируются: одна главная КНС, уличные канализационные сети (0,9 км), главные коллектора (5,0 км), внутриквартальные и внутридворовые сети (2,1 км) и ОС.

Общегородские ОС расположены на расстоянии 1,8 км СВ г., в 150 м С шоссе Свислочь – Волковыск.

Производительность ОС составляет 1,50 тыс. м³/сут, среднесуточный объем поступающих СтВ – 1,40 тыс. м³/сут.

Схема генерального плана г. Свислочь представлена на рисунке 4.



Рисунок 4. Схема генерального плана г. Свислочь

На ЮВ, за железной дорогой, расположена молочно-товарная ферма с 300-метровой санитарно-защитной зоной.

С З примыкает территория водозабора «Раневичи» со станцией обезжелезивания.

В г. Свислочь строятся новые ОС искусственной биологической очистки СтВ производительностью 2,0 тыс. м³/сут.

Выпуск очищенных СтВ предусматривается в р. Рудавка и далее в р. Свислочь.

Централизованной системой бытовой канализации охвачены вся капитальная жилая застройка, учреждения соцкультбыта, ряд предприятий г.

В районах усадебной застройки централизованная система канализации отсутствует. Население пользуется выгребами.

Жидкие коммунальные отходы от неканализованной усадебной застройки вывозятся на ПФ.

Схема ДК г. Свислочь представлена на рисунке 5.



Рисунок 5. Схема ДК г. Свислочь

В настоящее время ПС с территории г. Свислочь отводится неорганизованно, по ложбинам стока, по проезжей части уличной сети в существующие ВО г. В период обильных дождей и снеготаяния на территории г. можно выделить проблемные места: усадебная застройка, расположенная ЮВ ул. Цагельник, где в вышеуказанные периоды происходит подтопление отдельных территорий.

В г.п. Порозово системой бытовой канализации охвачены капитальная жилая застройка г.п., учреждения соцкультбыта, капитальная жилая застройка УСП «Совхоз Порозовский», расположенная за чертой г., СтВ от которых подаются на ОС естественной биологической очистки – ПФ.

Схема генерального плана г.п. Порозово представлена на рисунке 6.



Рисунок 6. Схема генерального плана г.п. Порозово

В схеме канализации г.п. эксплуатируются: две КНС, включая главную КНС, уличные канализационные сети (1,65 км – на балансе ЖКХ, 2,30 км – на балансе УСП «Совхоз Порозовский»), напорные трубопроводы (2,00 км) и ОС.

ОС (производительностью 0,10 тыс. м³/сут.) расположены с фабрики лозовой мебели, на В берегу р. Россь, и попадают в ее ВЗ. В районах усадебной застройки население пользуется выгребами.

Схема водоснабжения и бытовой канализации г.п. Порозово представлена на рисунке 7.



Рисунок 7. Схема водоснабжения и бытовой канализации г.п. Порозово

На центральную часть г.п. Порозово приходится наибольшая доля централизованного водоснабжения г.п. Водопроводом охвачены многоквартирная жилая застройка, учреждения соцкультбыта, часть усадебной застройки. Централизованное водоснабжение позволяет наиболее оперативно осуществлять контроль качества воды и централизованно его повышать (станция обезжелезивания).

Системы закрытой ДК в г.п. нет. Имеются лишь разрозненные участки коллекторов по ул. Советская, Я. Коласа, 1 Мая общей протяженностью 0,8 км.

Схема ДК г.п. Порозово представлена на рисунке 8.



Рисунок 8. Схема ДК г.п. Порозово

Отвод ПС с территории п. осуществляется, в основном, неорганизованно, по проезжей части улиц, ложбинам стока в открытую водоотводящую сеть (руч. в центральной части) и далее в р. Россь.

ГЛАВА 8 НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРОВ ГРАНИЦ ВЗ И ПП

65. 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 ВО г. Свислочь, г.п. Порозово.

66. Проект разработан на основании требований постановления № 18. Корректировка границ ВЗ осуществлена на топографической основе М 1:10000 и ПП на топографической основе М 1:2000.

67. Планово-картографический материал корректировки М 1:10000 для ВЗ и М 1:2000 для ПП г. Свислочь, г.п. Порозово приведен в приложении с учетом утвержденной землеустроительной документации и включает в себя 2 листа М 1:10000 и 14 листов М 1:2000.

68. Основанием для установления размеров границ ВЗ и ПП являются требования пункта 6 статьи 52 ВК. Данный проект разрабатывается на основе градостроительной

документации с учетом существующей застройки, системы инженерного обеспечения и благоустройства.

69. Основным показателем воздействия в н.п. на ВО являются: нагрузки, которые выражены плотностью населения и существующей застройкой; улично-дорожная сеть, которая характеризуется химическим загрязнением, запыленностью и интенсивностью движения транспорта; ландшафтно-рекреационная территория, выполняющая функцию санирования, оздоровления и защиты.

70. ПП в районах н.п. выполняют средоформирующие, водорегулирующие, водозащитные и рекреационные функции. В свете экологической оптимизации прибрежной территории р. и водоемов на первый план выдвигаются следующие:

инфильтрация СС в почвогрунты;

фильтрация и сорбция почвогрунтами и растительным покровом биогенных элементов, взвешенных и других загрязняющих веществ;

улучшение микроклимата близлежащих территорий;

сохранение биологического разнообразия за счет создания экологических ниш для животных и растений, увеличения количества экотон.

71. Ширина ПП ВО определяется особенностями природных условий и характером антропогенной нагрузки на водосборной и прибрежной территории.

72. В качестве природных условий рассматриваются особенности строения рельефа, влияющие на условия формирования СС, а также наличие зеленых насаждений, выполняющих водоохранную функцию ВО.

73. На основании исторически сложившейся структуры г. Свислочь граница ВЗ была сокращена за счет:

индивидуальной застройки, при условии наличия ее в ВЗ не более 20 %;

промышленной и коммунальной территории.

74. Граница ПП была сокращена за счет улиц и дорог, расположенных вдоль ПП на основании следующего.

75. Дорожное строительство – один из способов изменения водного баланса и качества вод. Строительство искусственных преград связано с изменением площади водосбора и, как следствие, служит причиной уменьшения стока. Также наличие преград на водосборе служит причиной задержания загрязняющих веществ, поступающих в ВО. В целом, наличие искусственных препятствий обуславливает образование природно-антропогенных геосистем локального уровня, что дает основание для уменьшения на межселенных территориях размеров ПП.

76. На этапе полевых исследований обращалось внимание на элементы благоустройства территории, в частности на состояние систем инженерного обеспечения и благоустройства в соответствии с требованиями постановления № 1087.

77. На этапе камеральной обработки материалов определялось оптимальное соотношение территорий различных типов:

территории, формирующие поля загрязнений природной среды;

территории, выполняющие ограниченные санирующие функции;

территории, выполняющие преимущественно санирующие функции, природные.

78. Оптимальным является соотношение 30:30:30, которое позволяет уменьшить размеры ПП.

79. На территории г. Свислочь соотношение типов территорий в границах ВЗ составляет 16:61:23, что позволяет сократить размеры ПП на отдельных участках без ущерба для ВО.

80. На территории г.п. Порозово соотношение типов территорий в границах ВЗ составляет 12:46:42, что позволяет сократить размеры ПП на отдельных участках без ущерба для ВО.

ГЛАВА 9 ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ ВЗ И ПП ВО

81. Основными элементами структуры ВЗ являются три типа территорий:

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 непромышленной сферы, а также пески и нарушенные территории;

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

территории, выполняющие преимущественно saniрующие 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.

82. В соответствии с постановлением № 18 при составлении экспликации особой строкой выделены площади земель под ПВО.

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

84. Функциональное использование ВТ определялось в пределах ВТ, влияющих на экологическое состояние водных ресурсов. Функциональное использование ВТ для г. Свислочь приведено в таблице 13.

Таблица 13. Функциональное использование ВЗ и ПП г. Свислочь

№ п/п	Наименование функциональной зоны, г.п. Свислочь	Площадь, га	
		в границах ВЗ	в границах ПП
1	Многоквартирная жилая застройка	1,71	
2	Усадебная жилая застройка, дачи	106,05	0,86
3	Общественные территории (застройка общественных центров, учебных, лечебно-оздоровительных объектов и другое)	25,57	4,51
4	Производственная территория (промышленная и коммунально-складская застройка)	11,86	0,31
5	Территории транспортной инфраструктуры (улицы, железные дороги, объекты внутреннего водного транспорта, гаражи, автостоянки)	20,31	1,05
6	Территории инженерной инфраструктуры (объекты и коммуникации различных инженерно-технических систем)	2,01	1,58
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)	40,49	17,04
8	Территории под ПВО	6,59	5,60

85. Функциональное использование ВЗ и ПП г.п. Порозово представлено в таблице 14.

Таблица 14. Функциональное использование ВЗ и ПП г.п. Порозово

№ п/п	Наименование функциональной зоны, г.п. Порозово	Площадь, га	
		в границах ВЗ	в границах ПП
1	Многоквартирная жилая застройка		
2	Усадебная жилая застройка, дачи	72,24	0,04
3	Общественные территории (застройка общественных центров, учебных, лечебно-оздоровительных объектов и другое)	16,27	
4	Производственная территория (промышленная и коммунально-складская застройка)	10,96	0,01
5	Территории транспортной инфраструктуры (улицы, железные дороги, объекты внутреннего водного транспорта, гаражи, автостоянки)	12,16	0,13
6	Территории инженерной инфраструктуры (объекты и коммуникации различных инженерно-технических систем)	0,77	
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)	79,01	15,14
8	Территории под ПВО	0,38	0,07

ГЛАВА 10 ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ВОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, МЕСТА РАЗМЕЩЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ЗНАКОВ

86. В таблицах 15, 16 приведена характеристика потенциальных источников загрязнения, расположенных в ВЗ ВО г. Свислочь, г.п. Порозово.

Таблица 15. Характеристика объектов, расположенных в ВЗ и ПП ВО г. Свислочь

№ п/п	Наименование объекта, № на плано-картографическом материале	Местоположение	Функциональное назначение объекта	Землепользователь	Краткая характеристика объекта и его влияние на ПВО	Соответствие режиму осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах ВЗ и ПП
1	Гаражи	г. Свислочь, р. Свислочь, 40	Стоянка и ремонт автомобилей	ГСК № 4	На территории расположены: 37 гаражей (кооператив), 136 гаражей (частные лица). Территория не огорожена, песчано-гравийное покрытие.	Соответствует при условии выполненных рекомендаций
2	Хоздвор	г. Свислочь, р. Свислочь, 41	Не функционирует	гр. Мокрая Б.Р.	На территории расположены: 1 производственный цех, 1 склад. Территория огорожена, частично заасфальтирована.	—
3	Предприятие (завод ЖБИ)	г. Свислочь, р. Свислочь, 42	Не функционирует	Свислочьская МПМК-162	На территории расположены: 2 производственных здания, 6 складов, 1 здание КНС, 1 гараж (10 машиномест). Техники нет. Территория огорожена, заасфальтирована.	—

Таблица 16. Характеристика объектов, расположенных в ВЗ и ПП ВО г.п. Порозово

№ п/п	Наименование объекта, № на плано-картографическом материале	Местоположение	Функциональное назначение объекта	Землепользователь	Краткая характеристика объекта и его влияние на ПВО	Соответствие режиму осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах ВЗ и ПП
1	Предприятие	г.п. Порозово, ВЗ р. Россь, 14	Производство деревянной мебели	ОАО «Гродножилстрой»	На территории расположены: 2 производственных цеха, 1 склад, 1 здание административно-бытового корпуса, 1 гараж (2 машиноместа). Территория огорожена, заасфальтирована.	Соответствует при условии выполненных рекомендаций

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

- ВК;
- постановление № 110;
- постановление № 122;
- постановление № 48;
- ЭкоНиП 17.01.06-001-2017.

88. Перечень первоочередных мероприятий дополнительно приведен в таблицах 17, 18.

Таблица 17. Состав мероприятий, направленных на сохранение и восстановление ПВО г. Свислочь

№ п/п	Номер на планово-картографическом материале, местоположение объекта	Рекомендуемые мероприятия	Срок выполнения рекомендуемых мероприятий
1	2	3	4
1	г. Свислочь, р. Свислочь, 40	Ограждение территории. Создание типового дорожного покрытия. Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории. Организация сбора и очистки ПСВ	2020 г. 2020–2022 гг. Постоянно Постоянно 2021–2026 гг.
2	г. Свислочь, р. Свислочь, 41	При возобновлении хозяйственной деятельности учесть расположение в ВЗ. Создание типового дорожного покрытия. Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории	2020–2022 гг. Постоянно Постоянно
3	г. Свислочь, р. Свислочь, 42	При возобновлении хозяйственной деятельности учесть расположение в ВЗ. Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории	Постоянно Постоянно

Таблица 18. Состав мероприятий, направленных на сохранение и восстановление ПВО г.п. Порозово

№ п/п	Номер на планово-картографическом материале, местоположение объекта	Рекомендуемые мероприятия	Срок выполнения рекомендуемых мероприятий
1	г.п. Порозово, ВЗ р. Россь, 14	Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством. Санитарная уборка территории. Организация сбора и очистки ПСВ	Постоянно Постоянно 2021–2026 гг.

89. При размещении, проектировании, строительстве, вводе в эксплуатацию, эксплуатации объектов автомобильного транспорта необходимо руководствоваться требованиями подпункта 3.7.1 пункта 3.7 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017.

При наличии внеплощадочных сетей ДК, оборудованных ОС, допускается отведение ПСВ от автомобильных стоянок и автомобильных парковок без устройства ОС ДК при выполнении условий приема СтВ и согласования с владельцем внеплощадочных сетей ДК».

90. В таблице 19 представлена информация о местах размещения информационных знаков.

Таблица 19. Места размещения информационных знаков

Свислочь			
№ п/п	ВО	Места размещения инф. знаков, дес. градусы	
		широта	долгота
1	2	3	4
1	р. Свислочь	53,03736N	024,06980E
2	р. Свислочь	53,04210N	024,08479E
3	р. Свислочь	53,02913N	024,09554E
4	р. Свислочь	53,03064N	024,09754E
5	р. Свислочь	53,03201N	024,08712E
6	р. Свислочь	53,03260N	024,08819E
7	р. Свислочь	53,03467N	024,08371E
8	р. Свислочь	53,03510N	024,08510E
Порозово			
№ п/п	ВО	Места размещения инф. знаков, дес. градусы	
		широта	долгота
1	2	3	4
1	р. Россь	52,93623N	024,38352E

ГЛАВА 11 ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

91. В таблице 20 приведены минимальные и максимальные размеры ВЗ и ПП на участках ВО в пределах г. Свислочь и г.п. Порозово.

Таблица 20. Размеры ВЗ на участках ВО

Свислочь					
№ п/п	ВО	Ширина ВТ, м			
		ВЗ		ПП	
		максимальная	минимальная	максимальная	минимальная
1	2	3	4	5	6
1	р. Свислочь	800	320 (по дороге)	50	5 (по участкам)
Порозово					
№ п/п	ВО	Ширина ВТ, м			
		ВЗ		ПП	
		максимальная	минимальная	максимальная	минимальная
1	2	3	4	5	6
1	р. Россь	770	500	150	5 (по участкам)

92. В соответствии с пунктом 4 статьи 52 ВК, для руч., родников ВЗ совпадают по ширине с ПП и составляет 50 м.

93. ВЗ и ПП устанавливаются от БЛ, определяемой по состоянию на летний период.

Приложение
к проекту водоохранных зон
и прибрежных полос водных
объектов Свислочского
района Гродненской области
с учетом требований Водного
кодекса Республики Беларусь

