

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды
Республики Беларусь

Республиканское унитарное предприятие
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ»
(РУП «ЦНИИКИВР»)

УДК 536.535.2

УТВЕРЖДАЮ

Директор

РУП «ЦНИИКИВР»

_____ А.П. Станкевич

« ____ » _____ 2018 г.

ПРОЕКТ
КОРРЕКТИРОВКИ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОС ВОДНЫХ
ОБЪЕКТОВ МОСТОВСКОГО РАЙОНА ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ С УЧЕТОМ
ТРЕБОВАНИЙ ВОДНОГО КОДЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Начальник отдела гидрологии
и водоохранных территорий

Л.Н. Гертман

Минск 2018

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Научный руководитель,
начальник отдела гидрологии
и водоохранных территорий

Л.Н. Гертман
(общее руководство)

Исполнители темы:

Старший научный сотрудник

А.П. Шариков
(участие в подготовке разделов 1-5)

Старший научный сотрудник,
кандидат географических наук

Р.А. Юревич
(участие в подготовке разделов 1-2)

Старший научный сотрудник

Б.А. Гигевич
(участие в подготовке разделов 1-5)

Младший научный сотрудник

И.Ю. Буко
(участие в подготовке разделов 1-5, подготовка
планово-картографических материалов)

Младший научный сотрудник

А.Н. Глинская
(участие в подготовке разделов 1-5)

Младший научный сотрудник

В.Н.П. Бладыко
(участие в подготовке разделов 1-5)

Инженер,
нормоконтролер

О.Е. Фролова
(участие в разделах 1, 2)

СОДЕРЖАНИЕ

ОПРЕДЕЛЕНИЯ	5
ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	7
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	8
ТОМ 1. МАЛЫЕ РЕКИ, РУЧЬИ И ВОДОЕМЫ НА МЕЖСЕЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ И В СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ	10
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	11
1.1 Геология и гидрогеология	11
1.2 Рельеф и ландшафты	15
1.3 Земельный фонд и почвенный покров	16
1.4 Климат	17
2. ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРОВ ГРАНИЦ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОС ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ	29
3. ЭКСПЛИКАЦИЯ СТРУКТУРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОС	33
5. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА	50
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Письмо Мостовского районного исполнительного комитета	52
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Глава 11 Водного кодекса Республики Беларусь 30 апреля 2014 г. N 149-3	53
ПРИЛОЖЕНИЕ В. Экспликация земель в водоохранных зонах и прибрежных полосах малых рек, ручьев и водоемов; функциональное использование территорий водоохранных зон и прибрежных полос малых рек, ручьев и водоемов в сельских населенных пунктах	59
ПРИЛОЖЕНИЕ Г. Откорректированные границы водоохранных зон и прибрежных полос малых рек, ручьев и водоемов на межселенных территориях и в сельских населенных пунктах	90
ТОМ 2. БОЛЬШИЕ И СРЕДНИЕ РЕКИ НА МЕЖСЕЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ И В СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ	91
1. ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ	92
1.1 Гидрографическая характеристика реки Неман	92
1.2 Гидрографическая характеристика реки Щара	94
2. ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРОВ ГРАНИЦ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОС ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ	96
3. ЭКСПЛИКАЦИЯ СТРУКТУРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОС	99
4. ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ВОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	108
5. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА	124
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Откорректированные границы водоохранных зон и прибрежных полос реки Неман и реки Щара на межселенных территориях и в сельских населенных пунктах	125
ТОМ 3. ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ НА ТЕРРИТОРИИ Г. МОСТЫ	126
1. ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ	127

2. ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРОВ ГРАНИЦ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОС ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	128
3. ЭКСПЛИКАЦИЯ СТРУКТУРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОС.....	131
4. ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ВОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.....	133
5. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА.....	138
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	139
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Откорректированные границы водоохранных зон и прибрежных полос реки Неман и реки Зельвянка на территории г. Мосты.....	142

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

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, а также правилами организации (строительства), эксплуатации автомобильных стоянок и автомобильных парковок и пользования ими, утверждаемыми Советом Министров Республики Беларусь.

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

Берег - часть суши, непосредственно примыкающая к водному объекту.

Водный объект - сосредоточение вод в искусственных или естественных углублениях земной поверхности либо в недрах, имеющее определенные границы, объем и признаки гидрологического режима или режима подземных вод.

Водоем - поверхностный водный объект в углублении земной поверхности, характеризующийся замедленным движением воды (проточный) или полным его отсутствием (непроточный).

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

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

Водохранилище - искусственный водоем площадью поверхности воды более 100 гектаров, созданный в целях накопления, хранения воды и регулирования стока.

Градостроительная документация – система взаимосвязанных проектных документов, в том числе планов зонирования территорий, определяющая направления и условия градостроительного развития и использования территорий.

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

Зонирование территорий- выделение при градостроительном планировании территориальных зон определенного функционального назначения с учетом регламентов градостроительного развития и использования территории.

Инженерная инфраструктура – совокупность инженерных сетей, капитальных сооружений (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

ей детального планирования условные линии, предназначенные для отделения в населенных пунктах территорий, в пределах которых должно осуществляться размещение зданий, от иных территорий.

Межселенные территории – территории, находящиеся между населенными пунктами, за пределами их границ (черты).

Обводненный карьер - искусственный водоем, созданный в результате добычи полезных ископаемых.

Объекты автомобильного транспорта - улицы и дороги населенных пунктов, территории, здания, сооружения и (или) инженерные системы автотранспортных предприятий, гаражей, стоянок, парковок, предприятий автосервиса, в 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, образующие при выпадении атмосферных осадков, таяния снега, поливке и мытье дорожных покрытий (поливомоечные работы) на территории населенных пунктов, объектов промышленности, строительных площадок и других объектов и сбрасываемые в окружающую среду, в том числе через систему канализации.

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В – восток

ВЗ – водоохранная зона

ВК – Водный кодекс

ВП – вероятность превышения

ВТ – водоохранная территория

ГЭЭ – государственная экологическая экспертиза

оз. – озеро

ПП – прибрежная полоса

р. – река

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

руч. – ручей

С – север

СВ – северо-восток

СЗ – северо-запад

Ю – юг

ЮВ – юго-восток

ЮЗ – юго-запад

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Основанием для выполнения отчета по разработке проекта границ водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов Мостовского района на картах масштаба 1:10000, 1:2000 являются: положение пункта 8 статьи 63 Водного кодекса Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. №149-З (далее – ВК) [1].

При разработке проекта использованы следующие нормативные документы:

- Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. №1982-ХП (в ред. от 16 июня 2014 г. № 161-З);
- Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З;
- Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемическом благополучии населения» в редакции законов Республики Беларусь от 7 января 2012 г. № 340-З.
- СТБ 17.1.3.06-2000 Охрана природы. Гидросфера. Охрана подземных вод от загрязнения. Общие требования;
- СТБ 17.06.02-02-2008 Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Охрана поверхностных вод от загрязнения. Общие требования;
- Постановление Совета Министров Республики Беларусь «Об утверждении Правил благоустройства и содержания населенных пунктов» №1087 от 28.11.2012;
- СТБ 17.06.02-02-2016 Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Классификация поверхностных и подземных вод;
- СанПиН «Требования к проектированию, строительству, капитальному ремонту, реконструкции, благоустройству объектов строительства, вводу объектов в эксплуатацию и проведению строительных работ». (Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 4 апреля 2014 г. № 24);
- Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 4 мая 2015 г. № 18 «О требованиях к разработке проектов водоохраных зон и прибрежных полос» (с изменениями от 17 марта 2017 г. № 9);
- ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности.

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

Границы водоохраных зон и прибрежных полос для межселенных территорий устанавливались на основании положений Водного кодекса с учетом существующих природных условий, в том числе рельефа местности, вида земель, в зависимости от классификации поверхностных водных объектов и протяженности рек (п. 1 ст. 52). Описание методики расчетов приведено в соответствующей главе.

Разработчиком отчета является РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

При написании отчета использованы следующие материалы (исходные данные):

- ранее разработанный проект водоохраных зон и прибрежных полос на территории Мостовского района Гродненской области БССР - Гродненский филиал Республиканского института по землеустройству «БЕЛГИПРОЗЕМ», 1985 г.;

- ранее разработанный проект водоохранных зон и прибрежных полос рек Неман, Западная Березина, Вилия и Щара в пределах Гродненской области - РУП «ЦНИИКИВР», 2004 г.;
- ранее разработанный проект водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов г. Мосты - РУП «ЦНИИКИВР», 2007 г.;
- ранее разработанный проект корректировки границ водоохранной зоны и прибрежной полосы в районе строительства Гродненской гидроэлектростанции на р. Неман - РУП «ЦНИИКИВР», 2012 г.;
- Решение Мостовского районного совета депутатов «Об утверждении градостроительного проекта «Генеральный план г. Мосты» от 3 апреля 2014 г. №2;
- топографические карты М 1:100000, 1:25000, 1:10000;
- результаты рекогносцировочного обследования территории исследований;
- фондовые материалы и литературные источники по теме исследований.

В данном проекте классификация поверхностных водных объектов принята в соответствии со ст. 5 Водного кодекса.

Поверхностные водные объекты подразделяются на:

1. водотоки;
2. водоемы;
3. родники.

Водотоки подразделяются на:

1. реки;
2. ручьи;
3. каналы.

Реки подразделяются на:

1. большие, протяженностью свыше 500 километров (Березина, Горынь, Днепр, Западная Двина, Западный Буг, Неман, Припять, Сож);
2. средние, протяженностью от 200 до 500 километров (Беседь, Вилия, Друть, Западная Березина, Ипуть, Остер, Птичь, Свислочь, Уборть, Щара, Ясельда);
3. малые, протяженностью от 5 до 200 километров.

Ручей – естественный водоток, протяженностью до 5 километров.

Водоемы подразделяются на:

1. озера (естественный водоем);
2. водохранилища;
3. пруды;
4. пруды-копани;
5. обводненные карьеры.

Водоохранные зоны не разрабатываются для:

1. рек и ручьев (их частей), заключенных в закрытый коллектор;
2. каналов мелиоративных систем;
3. временных водотоков, образованных стеканием талых и дождевых вод;
4. технологических водных объектов;
5. прудов-копаней.

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

ПРОЕКТ
КОРРЕКТИРОВКИ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОС ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ МОСТОВСКОГО РАЙОНА ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ ВОДНОГО КОДЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ТОМ 1.
МАЛЫЕ РЕКИ, РУЧЬИ И ВОДОЕМЫ НА МЕЖСЕЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ И В СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ МОСТОВСКОГО РАЙОНА

Мостовский район расположен в западной части Гродненской области в границах Неманской низменности и занимает площадь 1,4 тын.п. кв. км. Граничит с Зельвенским, Волковысским, Гродненским, Дятловским, Щучинским, Берестовицким районами. Образован 15 января 1940 года.

Район включает 6 сельсоветов, 154 населенных пункта, в которых проживает 28554 человека. Протекают реки Неман с притоками Щара, Зельвянка, Россь, Ельня. Под лесом находится 33% территории, цельные массивы леса сохранились вдоль реки Неман (часть Неманских лесов и Липичанской пущи). Полезные ископаемые: мел, глины и суглинки, торф, песчано-гравийный материал. На территории района проходят железнодорожные линии Лида – Мосты – Волковыск и Гродно – Мосты, автодороги Щучин – Мосты – Волковыск, Мосты – Слоним, Мосты – Гродно. Центр района – г. Мосты.



Рисунок 1. Картограмма района

1.1 Геология и гидрогеология

Мостовский район относится к Центрально-Белорусской (Смолевичско-Дрогичинская) гранитогнейсовой зоне шириной от 60 до 110 км протягивается через центральную часть Беларуси в северо-восточном направлении более чем на 600 км от границы между Восточно-Европейской и Западноевропейской платформами (линия Тейссейра-Торнквиста) до широты Полоцка.

Мостовский район входит в состав Белорусской антеклизы, которая охватывает центральные, западные и северо-западные районы Беларуси, смежные территории Польши, Литвы и Латвии и занимает площадь 300 x 220 км. Абсолютные отметки залегания фундамента на большей части антеклизы не превышают -500 м, а в наиболее приподнятой части достигают +103 м. Платформенный чехол антеклизы маломощный, сложен породами разного возраста. Здесь залегают позднепротерозойские, раннепалеозойские, девонские, пермские, мезозойские и кайнозойские отложения.

В тектоническом отношении территория Мостовского района расположена в юго-западной части Белорусского массива. Абсолютные отметки кровли пород кристаллического фундамента понижаются в западном направлении и составляют -150 – -200 м.

В восточной части кристаллические породы иногда залегают непосредственно под антропогеновой толщей. На основной же части исследуемой территории антропогеновые образования подстилаются мелом, мергелями и песками мелового возраста, и палеогеновыми песками, реже отложениями мергеля и песками мелового возраста, а по периферии района и палеогеновыми песками, реже отложениями неогена.

Поверхность коренных пород характеризуется значительной пересеченностью, наличием многочисленных ледниковых ложбин, тальвеги которых достигают отметок от 60 до 100 м и ниже локальных выступов до 60-80 м и выше.

Мощность антропогенных отложений в понижениях ложа составляет 180-200 м, на более приподнятых участках уменьшается до 70-90 м. Особо резко изменяется строение поверхности ложа и мощность антропогенных образований вблизи г. Мосты. Здесь довольно полно представлены нижне-, средне-, верхнеантропогенные и голоценовые образования. Ниже приводится подробная характеристика отложений на исследуемой территории.

Моренные отложения днепровского горизонта распространены повсеместно.

В пределах исследуемой территории распространены почти повсеместно. Глубина залегания отложений днепровской морены, в основном, 45-70 м, мощность отложений изменяется от 2,0-5,0 м до 53 м, в среднем составляет 20-30 м. Моренные отложения имеют пестрый литологический состав. Представлены они, в основном, супесями серыми, с включением гравия, гальки и валунов.

Днепровско-сожский горизонт представлен водноледниковыми межморенными отложениями и имеет повсеместное распространение. Отложения представлены, в основном, песками различного гранулометрического состава, песчано-гравийно-галечниковым материалом.

Мощность комплекса изменяется от 10 до 35 м, преобладают значения 15-25 м.

Сожский горизонт представлен моренными отложениями, которые распространены главным образом, в долинах рек. Общая мощность моренных отложений изменяется от 5,0 до 20 м, в долинах рек от 20 до 40 м на водораздельных поространствах.

В пределах долинного комплекса рассматриваемые отложения местами размыты в результате эрозионной деятельности.

Отложения сожской морены представлены в основном супесям и суглинками с прослоями и линзами песчано-гравийного материала и песка различного гранулометрического состава.

Флювиогляциальные отложения надморенные сожского горизонта развиты повсеместно часто залегают с поверхности или перекрыты современным поозерским аллювием. В северной части исследуемой территории сверху перекрыта озерно-ледниковыми отложениями или современными болотными отложениями,

Мощность флювиогляциальных отложений изменяется в пределах от 5 до 15 м, преобладают мощности до 10 м. Представлены они песками, иногда с включением гравия и мелкой гальки.

Моренные отложения поозерского горизонта распространены в северной части Мостовского района.

На значительных пространствах водораздельных участков морена перекрыта флювиогляциальными образованиями. Мощность моренной толщи изменяется от 10 до 15 м.

Моренные отложения литологически представлены валунными супесями, суглинками с прослоями песков. Песчаные прослои имеют мощность до 5 м. Глины встречаются нечасто и имеют мощность прослоев 3-5 м.

Озерно-ледниковые отложения надморенные поозерского горизонта распространены на юго-востоке исследуемой территории. Залегают на флювиогляциальных надморенных сожских отложениях с поверхности. Представлены озерно-ледниковые отложения песками тонкозернистыми и мелкозернистыми, часто супесями и суглинками. Мощность отложений 7-9 м.

В составе *голоценового горизонта* выделяются *аллювиальные отложения поймы* распространены, главным образом, в долинах рек Неман и Щара. Залегают на флювиогляциальных надморенных, моренных, а также на нерасчлененных водноледниковых отложениях днепровско-сожского горизонта.

Литологически описываемые отложения представлены, в основном, песками, различного гранулометрического состава, преимущественно мелкими, иногда с включением гравия

и гальки, местами гумусированными, с прослоями супесей, ила, крупными, гравелистыми песками. Мощность отложений 5-10 м.

Болотные отложения приурочены к пониженным участкам в пределах долинных комплексов рек и прилегающей территории.

Болотные отложения представлены преимущественно торфом осоковым, тростниковым, древесно-тростниковым, хорошо- и среднеразложившимся. Мощность отложений колеблется от 3,0 до 5,0 м.

Подземные воды находятся в зоне интенсивного водообмена. По химическому составу воды гидрокарбонатные кальциевые, пресные, минерализация их не превышает 0,7 г/дм³, чаще составляя 0,3-0,5 г/дм³.

На исследуемой территории эоловые и сожские флювиогляциальные надморенные отложения, распространенные в виде эоловых и камовых холмов, являются полностью сдренированными, не содержащими подземных вод. Поэтому они не рассматриваются как гидрогеологические подразделения.

В соответствии с геологическим строением величиной проницаемости и характером водоносности в разрезе водонасыщенной толщи выделяются следующие водоносные и слабоводоносные горизонты и комплексы:

Водоносный голоценовый болотный горизонт приурочен к голоценовым болотным отложениям, распространен на отдельных, пониженных участках долинного комплекса и на прилегающих территориях. Водовмещающие породы представлены торфом осоковым, древесно-тростниковым, хорошо и среднеразложившимся, мощностью 2-4 м. Глубина залегания уровня грунтовых вод горизонта преимущественно 0,7-1,0 м.

Питание водоносного горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, паводковых и талых вод.

Водоносный голоценовый аллювиальный пойменный горизонт приурочен к отложениям поймы рек.

Водовмещающие породы представлены песками различного гранулометрического состава, преимущественно мелкими, иногда крупными и гравелистыми. Мощность обводненной толщи до 8 м.

По условиям питания и разгрузки водоносный горизонт является горизонтом грунтовых вод. Глубина залегания уровня воды преимущественно 1,0-1,5 м. Гидравлически воды рассматриваемого водоносного горизонта тесно связаны с поверхностными и водами нижележащих горизонтов.

Коэффициент фильтрации водовмещающих отложений изменяется от 0,6 до 5,4 м/сут, преобладающие значения 2-4 м/сут и зависит от сортированности песков и содержания в них глинистых частиц.

Питание горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, паводковых вод и перетекания вод из нижележащих напорных горизонтов.

Водоносный голоценовый аллювиальный комплекс развит в пределах первой и второй надпойменных терран.п. Водовмещающие отложения представлены, в основном, мелкозернистыми хорошо отсортированными песками. Глубина залегания уровня грунтовых вод 1,2-1,6 м.

Воды горизонта гидравлически тесно взаимосвязаны с водами аллювиальных отложений поймы.

Питание его осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков и паводковых вод.

Водоносный верхнепоозерский надморенный озерно-ледниковый комплекс приурочен к озерно-ледниковым надморенным отложениям. Водовмещающими отложениями являются пески тонко-мелкозернистые. Уровень грунтовых вод залегает на глубине 0,5-3,0 м. Коэффициент фильтрации мелкозернистых песков 0,9-1,5 м/сут.

Питание этого горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков.

Водоносный поозерский надморенный флювиогляциальный горизонт, приуроченный к флювиогляциальным надморенным отложениям, распространен в северной части исследуемой территории. Водовмещающие отложения литологически представлены разнородными песками с включением гравия и гальки. Преобладающая мощность 5-15 м. Уровень грунтовых вод залегает на глубине 1,5-4 м, реже 5-6 м. Удельные дебиты скважин составляют 0,01-3,3 л/н.п. Коэффициент фильтрации не превышает 6,5 м/сут.

Слабоводоносный поозерский моренный комплекс распространен в северной части исследуемой территории. Подземные воды в толще морены приурочены к прослоям песков, часто глинистых и песчано-гравийных отложений мощностью до 5 м.

Комплекс относится к напорно-безнапорному типу, что связано с положением в разрезе песчаных прослоев. Напоры достигают от 1 до 6 м. Уровни воды вскрываются на глубинах 3-12 м.

Слабоводоносный сожский моренный комплекс приурочен к моренным отложениям. Распространен на прилегающей к долинному комплексу водораздельной территории.

Водовмещающие породы представлены песками различного гранулометрического состава, от мелкозернистых до гравелистых, часто глинистыми, залегающими в виде невыдержанных по мощности и простираю линз и прослоев мощностью 0,5-5,0 м.

Воды моренного комплекса обладают местным напором, величина которого зависит от глубины залегания песчаных пород в толще моренных отложений и составляет 1,0-5,0 м. Уровни подземных вод устанавливаются на глубинах 1-10 и более метров. Коэффициент фильтрации песчаных отложений 0,5-3,5 м/сут, чаще составляя менее 1,0 м/сут.

Питание обводненных песчаных линз происходит, в основном, за счет инфильтрации атмосферных осадков и перетока из смежных водоносных горизонтов.

Водоносный днепровский-сожский водноледниковый комплекс приурочен к отложениям нерасчлененного комплекса водноледниковых, озерных и аллювиальных отложений, залегающих между моренами сожского и днепровского горизонтов и распространен практически повсеместно.

Водовмещающими отложениями являются пески различного гранулометрического состава, нередко с гравием и галькой, среди которых встречаются прослой супесей и суглинков.

Характеризуемый водоносный комплекс имеет напорно-безнапорный характер потока подземных вод, в связи с тем, что в местах размыва перекрывающей сожской морены прослеживается зона прямой гидравлической связи с грунтовыми водами. Пьезометрический уровень находится на глубинах 0,5-10,0 м с видимым уклоном к реке Неман. Коэффициенты фильтрации составляют 0,6 -20 м.

Питание водоносного комплекса осуществляется, в основном, за счет перетекания подземных вод через песчаные «окна» в слабопроницаемых моренных отложениях, залегающих в кровле и подошве комплекса. Разгрузка подземных вод комплекса происходит за счет дренирования рекой Неман.

Слабоводоносный днепровский моренный комплекс приурочен к моренным отложениям днепровского горизонта. Имеет довольно широкое распространение на исследуемой территории, отсутствуя лишь на отдельных участках в долине р. Неман.

Воды приурочены к линзам и прослоям песка различного гранулометрического состава с включением гравия и гальки в большинстве своем глинистого. Мощность обводненных прослоев от нескольких десятков сантиметров до 3-5 м.

Воды, как правило, имеют напорный характер.

Питание подземных вод происходит путем перетекания вод из смежных водоносных горизонтов.

На территории района находятся памятники природы республиканского значения: геологические обнажения древних отложений — Овраг Яна и Цецилии (н.п. Богатыревичи), Княжеводское, Дубновское и Песковское; котловины — Гумнице и Подберезье (н.п. Ковшёво); Побоевский великий камень с ямками (н.п. Дорогляны).

Полезные ископаемые: мел, глины и суглинки, торф, песчано-гравиевый материал.

1.2 Рельеф и ландшафты

Территория Мостовского района относится к Западно-Белорусской провинции. Это физико-географическая территория в пределах Гродненской, на севере Брестской и на западе Минской областей. Вытянута клином от западной границы Беларуси на восток. Мостовский район находится в пределах Верхненёманской низины. Преобладают высоты до 120 м, максимальная 167 м (в 2 км к югу от н.п. Большая Rogozница).

Мостовский район приурочен к геоморфологическому району, расположенному в западной части Республики Беларусь в бассейне Немана. Исследуемая территория является типичным ледниковым образованием. Ее нынешний орографический облик сформирован преимущественно во время существования сожского ледникового покрова, в краевых частях представлен формами рельефа позерского времени.

Низинный характер рельефа до 120 м распространен на 80% территории и только 20% исследуемой территории находится на высоте 120-140 м.

Низина дренируется Неманом и его притоками. Ширина речных долин достигает 2-3 км. В долине получила распространение пойма, имеющая несколько уровней (1-2 и 3-4 м). Впряжены также две надпойменные террасы, высота первой составляет 4-9, второй 8-12 м. У р. Зельвянка и р. Щара надпойменные террасы имеют ширину до 2 км, у остальных рек они узкие и фрагментарные. Общая глубина долины обычно не превышает 20 м. Урез воды в реках опускается до 100-120 м. Густота расчленения рельефа 0,2-0,3 км/км².

Преобладающей категорией рельефа является ледниково-озерная низина позерского возраста. Она является преимущественно аккумулятивной, лишь местами встречается абразионная разновидность. Заметно выражены следы блуждания русел рек (особенно вдоль р. Ельце).

Также поверхность расчленена оврагами и болотами вдоль р. Неман, р. Зельвянка и р. Щара. Длина этих форм доходит до 1,5 км, глубина до 12 м. Из других элементов рельефа вблизи современных и бывших долин наличие эоловых образований-бугров, гряд, дюн.

Длина гряд и дюн достигает 1-2 км, высота 5-7 м. Иногда отдельные эоловые формы сливаются подошвами и образуют массивы. Иногда на низинах встречаются камы.

На левобережье р. Щара распространен потоково-ледниковый рельеф сожского возраста, на северо-западе водосбора имеются участки флювиогляциальной низины позерского возраста. Их уровни выше ледниково-озерного на 3-5 м и более. Повсеместно встречаются эоловые образования с относительной высотой до 5-10 м и более.

Современное преобразование рельефа связано с развитием водной и ветровой эрозии, мелиоративным строительством, добычей стройматериалов.

На территории Мостовского района выделено 9 типов ландшафта.

I тип получил распространение в южной части района южнее н.п. Зарудовье, н.п. Пачевичи. Мелкохолмистая, извилистая, моренная возвышенность. Почвы дерново-подзолистые, суглинистые. Распространены пахотные земли, участки хвойных лесов.

II тип распространен главным образом на левобережье р. Зельвянка, р. Неман и р. Ельня. Ландшафт представляет собой моренную равнину с камнями, лотчинами. Почва дерново-подзолистая, заболоченная, супесчаная. Распространены пахотные земли, участки хвойных лесов.

III тип распространен в юго-восточной части района вблизи деревень Куриловичи, Большие Озеры, Милявичи. Наклонно волнистая терраса с останцами моренной равнины, дюнами. Почвы дерново-подзолистые, супесчано-песчаные, торфяно-болотные. Распространены черноольховые леса, участки пахотных земель, низинных болот.

IV тип распространен на правобережье рек Неман и Зельвянка и частично реки Щара вблизи населенных пунктов Мосты Правые, Мальковичи, Галубы. Наклонно волнистая терраса с дюнами. Почвы дерново-подзолистые, реже дерново-заболоченные, песчаные. Распространены хвойные леса, участки пахотных земель, пойменные луга.

V тип простирается узкой полосой по берегам р. Неман от г. Мосты до восточной границы района. Почвы дерновые, заболоченные песчаные. Распространены злаково-суходольные луга с участками низинных лугов, дубрав.

VI тип – наклонно-волнистые озерно-ледниковые низины с останцами моренной равнины. Донный тип ландшафта распространен в восточной части исследуемой территории по берегам Немана. Почвы дерново-подзолистые. Территория распаханна.

VII тип ландшафта характерен для прибрежной части Немана вблизи населенных пунктов Харщица, Лукошино. Почвы дерново-подзолистые. Супесчаные. Территория распаханна, имеются участки хвойных лесов.

VIII тип – плоско-волнистая озерно-ледниковая низина с останцами моренной равнины, котловинами, логчинами. Тип ландшафта распространен в северной части Мостовского района. Почвы дерново-подзолистые заболоченные, дерново-подзолистые и дерново-заболоченные, супесчаные. Пахотные земли чередуются с участками черноольховых, березовых лесов, низинных болот, пойменных лугов.

IX тип – долина с плоской поймой, локальными террасами с дюнами, придолинными зандрами. Тип рельефа получил распространение в южной части исследуемой территории по берегам реки Зельвянка. Почвы пойменные торфяно-болотные, дерновые, заболоченные. Распространены низинные болота, участки березовых и верноольховых лесов.

На территории Мостовского района расположен заказник Республиканского значения Липичанская пуца. Заказник создан в 2002 г. На площади 15,15 га для охраны уникальных природных ландшафтов и комплексов.

Кроме того, имеются два заказника местного значения Черлеж и Гомшар; памятники природы республиканского значения: овраг «Ров Яна и Цецилии»; обнажение «Пески», «Княжеводцы» и «Дубно»; котловины «Гумнице» и «Подберезье»; валун «Большой камень» побоевский.

1.3 Земельный фонд и почвенный покров

Почвы, преобладающие в Мостовском районе:

- дерново-подзолистые (54,3%) – тип почвы, сформировавшийся под хвойными и смешанными лесами умеренного пояса на бескарбонатных породах вследствие развития подзолистого процесса. Содержат 14% гумуса, мало плодородные.

- дерново-подзолистые заболоченные (14,4%) – формируются под заболоченными лесами и лугами на равнинных и пониженных участках, где наблюдается периодическое избыточное увлажнение атмосферными водами.

- торфяно-болотные (14%) – в основном состоят из органического вещества, богаты азотом, который часто находится в малодоступной для растений форме. Эти почвы содержат мало калия и критически мало фосфора. Встречается такая их разновидность, как торфяно-вианитовые почвы. В них содержание фосфора, напротив, велико, но он находится в составе соединений, недоступных для растений. Торфяно-болотные почвы также характеризуются хорошей воздухо- и водопроницаемостью, но зачастую излишним содержанием влаги. Торфянистые почвы медленно прогреваются, так как торф плохо проводит тепло.

- дерновые и дерново-карбонатные заболоченные (11,8%) – почвы, сформированные на карбонатных породах (известняки, мел, доломиты и др.) под хвойными, лиственно-хвойными и широколиственными лесами. Имеют водный режим промывного типа. Профиль данных почв состоит из гумусового горизонта мощностью от 10—15 до 30—40 см и подстилающей его карбонатной породы, окрашен в темно-серый цвет, вскипает от кислоты с поверхности. Характерные свойства. — слабощелочная или близкая к нейтральной реакция гумусового горизонта и слабощелочная реакция горизонтов В и С, высокое содержание гумуса (6—15%), полная насыщенность поглощающего комплекса основаниями (Ca и Mg), отсутствие дифференциации профиля по механическому составу, водопропрочная зернистая и ореховато-зернистая структура, высокая биологическая и микробиологическая активность, значительные запасы питательных веществ (фосфора, калия и азота).

Леса занимают 33% территории (вдоль Немана часть массивов Нёманских лесов и Липичанской пуши), преимущественно сосновые, берёзовые, встречаются дубовые, грабовые. На территории района часть ландшафтного заказника республиканского значения Липичанская пуша.

Почвенные ресурсы являются слабо обновляемым природным ресурсом, поэтому одним из важнейших элементов системы рационального его использования является эффективность использования и охрана земель, защита почв от разрушения, деградации и загрязнения.

Общий земельный фонд Мостовского района по состоянию в январь 2018 г. составляет 134,2 тыс. га, из которых 64,28 тыс. га – сельскохозяйственные земли (таблица 1).

Таблица 1 – Структура земельного фонда Мостовского района

Вид земельных угодий	Площадь, тыс. га	%
Сельскохозяйственные земли, из них:	64,18	47,8
- пахотные	41,08	30,6
- луговые	22,66	16,8
Лесные	48,92	36,45
Под древесно-кустарниковой растительностью	2,67	2,0
Под болотами	1,93	1,44
Под поверхностными водными объектами	3,63	2,7
Под дорогами и др. иными транспортными коммуникациями и землями общего пользования	2,65	1,97
Под застройкой	2,4	1,8
Неиспользуемые	7,41	5,52
Иные	0,41	0,3
Всего	134,2	100

1.4 Климат

В климатическом отношении Мостовский район принадлежит к Гродненско-Ивацевичскому климатическому району и характеризуется как умеренно-континентальный. Метеорологические наблюдения в Мостовском районе не проводятся. Для характеристики климатических и погодных условий района могут быть использованы данные наблюдений Волковысской агроклиматической станции, основанной в 1905 г., работающей с 1982 г. по программе агрометеорологической станции.

Климат в Мостовском районе умеренно-континентальный. Район находится в зоне достаточного увлажнения. Снежный покров в среднем устанавливается во второй половине декабря, а разрушается в марте. Самая поздняя дата схода снежного покрова 1-6 мая (1912, 85, 93 гг). Наибольшая высота снежного покрова по области 51-64 см. Средние температуры в январе составляют -6...-7 градусов. В последние годы возросла опасность поздневесенних и летних заморозков, в отдельные годы весенние заморозки продлятся до конца мая, а осенние начинаются в середине сентября. Средняя продолжительность безморозного периода составляет 160 -170дней. Весна, на территорию района, приходит в первых числах марта, неустойчивая, ветряная и довольно дождливая погода способна вызывать значительные паводки на реках. Лето довольно теплое и продолжительное. Средние показания термометров в июле достигают +18...+19 градусов.

Скорость ветра может достигать 20-30 м /сек. Средняя температура января -5,1 градусов по шкале Цельсия, июля 18 градусов по шкале Цельсия За год выпадает 596-769 мм осадков, причем 70% из них наблюдается в теплое время года. Количество дней с осадками бывает за год 169-188. Вегетативный период – 198 суток.

В целом, на исследуемой территории продолжительность периода со среднесуточной температурой выше 0°С составляет 248 суток, вегетационный период – 200 суток.

В соответствии с многолетними данными последние заморозки в среднем наблюдаются 12 мая, первые – 6 октября. Однако в последнее время участились случаи возникновения весенних заморозков в конце мая, и осенних в середине сентября.

Метеорологические показатели за период наблюдений на Волковысской метеорологической станции приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Метеорологические данные за период наблюдений

Показатели	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Температура воздуха, °С:	-4,9	-4,4	-0,4	6,6	13,3	16,6	18,2	16,9	12,6	7,0	1,8	-2,7	6,7
- абсолютный минимум	-38	-33	-27	-15	-6	-1	3	1	-4	-19	-23	-29	-38
- абсолютный максимум	9	10	20	29	32	34	36	34	31	27	18	13	36
Средняя скорость ветра, м/с	4,2	4,1	4,2	3,7	3,5	3,5	3,2	3,2	3,2	3,6	4,5	4,2	3,7
Среднее количество суток со скоростью ветра 15 м/с и более	1,1	0,7	1,4	0,7	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6	1,4	1,1	8,7
Средняя относительная влажность воздуха, %	85	84	78	72	66	68	71	76	79	82	88	87	78
Среднее количество осадков, мм	29	30	27	34	43	74	67	75	43	34	40	34	530
Среднее количество суток:													
- ясных	1,7	1,6	4,6	4,7	4,0	4,2	3,4	2,2	4,0	2,9	1,0	1,6	36
- пасмурных	19,0	14,6	13,1	9,7	8,2	8,0	7,7	8,0	8,9	12,1	20,8	20,4	150
- с осадками	18,0	17,1	13,7	12,5	12,3	12,8	13,8	13,8	13,1	12,0	17,4	18,1	175

В соответствии с данными многолетних наблюдений среднемесячная температура воздуха в январе составляет 4,9°С, в июле – 18,2°Н.П. Годовой абсолютный минимум температуры воздуха ниже -34°С и абсолютный максимум более 35°С наблюдается не чаще, чем раз в 20 лет. Среднемноголетнее количество осадков составляет 530 мм. Раз в 11 лет выпадает более 640 мм осадков. В особо засушливые годы выпадает 450 мм осадков. В среднем снежный покров устанавливается во второй половине декабря, а разрушается в марте.

Средняя максимальная высота снежного покрова за зиму составляет 13 см, в отдельные годы до 30. Влажных дней (с относительной влажностью более 80 % в среднем за год составляет 122, сухих (с влажностью менее 30 %) – 10. Среднее количество суток с метелью – 21, максимальное – 43, с туманами – 48, максимальное 71, среднее количество суток с грозами – 26, максимальное – 35, с градом 2 и 5 соответственно. В среднем за год бывает 15 суток с гололедом.

1.5 Гидрография

Положение района в зоне достаточного увлажнения, особенности геологического строения и рельефа обусловили развитие густой гидрографической сети, включающей мно-

гочисленные реки, ручьи и озера. Территория Мостовского района приурочена к бассейну реки Неман. На реках наблюдаются ледовые явления в виде заберегов (полосы льда, смерзшиеся с берегами рек при незамерзшей основной части водного пространства), шугохода (движение внутриводного льда по поверхности или внутри водного потока), ледостава с полыньями (пространство с открытой водной поверхностью в ледяном покрове). Основные реки – Неман, Щара, Зельвянка, Сипа, Ельня и др.

Река Неман. Длина реки – 937 км (в пределах района 74 км), площадь её водосборного бассейна – 98200 км², среднегодовой расход воды – 678 м³/н.п. Река берет начало к югу от Минской возвышенности, затем течёт в извилистом русле по так называемой Неманской низине, а в нижнем течении – по Среднелитовской и Приморской низменностям. Впадает в Куршский залив Балтийского моря, образуя дельту с островами.

В бассейне Немана имеется множество мелких озёр, озёрность достигает 2,5 %. Питание смешанное с преобладанием снегового, в низовьях – дождевого. Средний расход воды 678 м/сек. Весеннее половодье с середины марта до конца мая; летом межень, прерываемая дождевыми паводками, более характерными для осени и зимы. В устье в межень существенна роль сгонов и нагонов воды ветром. Осенний ледоход с конца ноября по декабрь. Замерзает обычно в декабре, но зимой возможно временное вскрытие и ледоход.п. Вскрывается в конце марта, иногда в феврале или апреле.

Для наблюдения за рекой в н.п. Мосты располагается гидрологический пост.

Река Щара — самый большой по длине и второй по водности приток р. Немана в пределах Беларуси. Берет начало из оз. Колдычевского, расположенного в 2 км юго-восточнее н.п. Колдычево Барановичского района Брестской области; впадает в р. Неман с левого берега в 1.5 км северо-восточнее н.п. Новоселки. Длина – 325 км (в пределах района 54 км), площадь бассейна – 9990 км². Средний расход воды – 31 м³/сек.

Преобладает снеговое питание. Весеннее половодье начинается в начале марта и длится в среднем 65-80 суток; усложняется неравномерностью снеготаяния и выпадением дождей. Среднее превышение высочайшего уровня над меженным – 1,8 м. Замерзает в конце декабря (наибольшая толщина льда 40-65 см), ледоход в середине марта.

По строению долины, русла и условий протекания Щара делится на 2 участка. От истока до впадения р. Гривда долина трапециевидная (ширина 1,5 км), с круглыми склонами высотой 15-20 м, пойма низкая, заболоченная и кочковатая, пересечена осушительными каналами. Ширина разлива от 200 м до 3 км. От устья Огинского канала пойма изрезана сетью каналов, по которым (и по Огинскому каналу) в весеннее половодье происходит перелив воды из Щары в оз. Выгонощанское.

Русло извилистое, кроме канализированных участков у истока и перед впадением Гривды; его ширина 15-30 м, местами до 60 м. Берега низкие, преимущественно торфянистые. На участке от впадения р. Гривда до устья долина трапециевидная, ее ширина 3-5 км. Склоны круглые, высотой 10-20 м, местами 35-40, в нижнем течении пологие. Пойма заболоченная, ее ширина в начале участка 1,5-2,5 км, в средней части 0,5-0,8 км, в нижней 50-300 м. Леса, смешанные с преобладанием хвойных пород, занимают около 30% площади водосбора. Озерность не превышает 1%.

Нижнее и среднее течение шлюзовано, сооружено водохранилище Миничи. Притоки: Мышанка, Исса, Артычанка, Лохозва (правые); Ведьма, Гривда, Луконица, Сипа, Бабочка, Свиридовка (левые).

Впадает в Неман в 2 км к юго-востоку от н.п. Дашковцы Мостовского района. Судосходна от агрогородка Бытень (за 155 км от устья) в полноводный период.п. Ширина в устье около 60 метров.

К наиболее значительным озерам по площади зеркала относятся Выгонощанское (водораздельное) и Бобровичское, расположенные в южной части водосбора.

Река Зельвянка – левый приток Немана. Длина 170 км (в пределах района 45 км). Основные притоки: Щиба, Ружанка, Ивановка (справа); Сасва, Самаровка, Юхновка (слева).

Русло извилистое, берега песчаные, крутые и обрывистые. Наивысший уровень половодья в нижнем течении наблюдается в начале третьей декады марта, среднее превышение уровня воды над меженным 3,4 м, максимальное 5,5 м (1932). Среднегодовой расход воды в устье 11 м³/с, наибольший 289 м³/с (1958), наименьший 0,46 м³/с (1969). Водосбор – 1940 км².

Река Россь – левый приток Немана. Длина – 99 км (в пределах района 3 км), площадь бассейна – 1250 км². Истоки реки расположены около деревни Лозы Свислочского района, также река протекает по территории Волковысского и Мостовского районов, после чего впадает в Неман. Ширина долины от 800 м до 2,5 км. Замерзает река в декабре, ледоход начинается в марте. Основные притоки – Хоружевка, Ясеновица, Волковыя, Плища (правые); Гурчинка, Свентица, Нетупа, Вехотнянка, Волпянка (левые).

Река Сипа – левый приток Щары. Длина реки – 26 км (в пределах района 17 км). Площадь водосбора 147 км². Средний наклон водной поверхности 1,7‰. Река берёт начало около деревни Грабово Зельвенского района. Генеральное направление течения – север. Верхнее течение проходит по Зельвенскому району, среднее и нижнее по Мостовскому району. Русло на протяжении 9 км канализовано: от деревни Букштво до деревни Малые Озерки (3 км) и ниже озера Озеранское вплоть до деревни Бояры (6 км). Пойма до озера почти на всем протяжении заболоченная. Именованных притоков не имеет, принимает сток из мелиоративных каналов. Впадает в Щару у деревни Песчанка Мостовского района.

Река Ёльня – река в Щучинском и Мостовском районах Белоруссии, правый приток Немана. Длина реки – 23 км (в пределах района 13 км), площадь её водосбора – 123 км². Средний уклон водной поверхности – 2,3‰. Исток реки находится у н.п. Барташи (Щучинский район) в 8 км к западу от города Щучин. Генеральное направление течения – юг, в нижнем течении поворачивает на юго-восток. В среднем течении перетекает из Щучинского в Мостовский район. Из 23 километров течения реки канализованно 18 – от деревни Барташи до деревни Скоржики (8 км) и от деревни Милевцы до устья (10 км). В деревне Милевцы на реке плотина и запруда. Река протекает н.п. Барташи, Ёльня, Скоржики, Милевцы (Щучинский район); Бояры (Мостовский район). Ёльня впадает в Неман в 10 км к востоку от города Мосты. Имеется правый приток – река Абрамовщина.

Река Абрамовщина — расположена в Щучинском и Мостовском районах и является притоком реки Ёльня (бассейн Немана). Длина реки – 9 км (в пределах района 6 км). Начинается на юго-западе от н.п. Новая Рожанка Щучинского района, впадает в реку Ёльня через 2 км на юго-восток от н.п. Голынка. На протяжении 4,5 км канализована (от н.п. Микелевщина до устья).

Река Луконица – левый приток реки Щара. Длина 32 км (в пределах района 2 км). Площадь водосбора 195 км². Среднегодовой расход воды в устье 1,1 м³/с. Средней уклон водной поверхности 2‰. Берет начало на ЮЗ от н.п. Плавские Слонимского района, впадает в р. Щара на севере от н.п. Дубровка Мостовского района. В низовье принимает сток от мелиоративных каналов. Долина выраженная, трапециевидная, в верхнем и среднем течении узкая, извилистая, шириной 200- 900 м. Пойма заболоченная. Русло извилистое, на протяжении 15 км русло канализованное.

Река Качка – правый приток реки Сипа. Длина 5 км. (в пределах района 1 км). Берет начало около н.п. Большая Угринь Зельвенского района, впадает в реку Сипа на западе н.п. Катчино Мостовского района. Устье на протяжении 3 км канализованное.

Река Зозулька – правый приток реки Неман. Длина 19 км (в пределах района 7 км). Площадь водосбора 54 км². Средней уклон водной поверхности 2,6‰. Берет начало на СЗ от н.п. Вярбилки Щучинского района, впадает в Неман ниже на 1 км от н.п. Наваселки. В пойме Немана протекает через старицы.

Река Юхновка (Рогозница) – левый приток реки Зельвянка. Длина 15 км (в пределах района 13,5 км). Площадь водосбора 87,5 км². Средней уклон водной поверхности 2,7‰. Берет начало в 1 км на восток от н.п. Грицки Волковысского района.

Река Плища – правый приток реки Россь. Длина 22 км (в пределах района 18 км). Площадь водосбора 62 км². Средней уклон водной поверхности 1,6‰. Берет начало на юге н.п. Калядичи Волковысского района, в низовье течет по лесистой местности, через озеро Немнице, впадает в р. Россь на ЮВ от н.п. Дубно Мостовского района. Пойма в верховье заболочена. Русло на протяжении 8 км канализовано.

Река Дубница – правый приток р. Неман. Длина 9 км. Площадь водосбора 32 км². Средней уклон водной поверхности 0,95‰. Берет начало между населенными пунктами Сухиничи и Заполье, впадает в р. Неман на ЮВ от н.п. Дубно.

Река Веретейка – правый приток р. Свислочь. Длина 35 км (в пределах района 8 км). Площадь водосбора 321 км². Средней уклон водной поверхности 1,2‰. Среднегодовой расход воды в устье 1,7 м³/с. Берет начало около н.п. Сборы Волковысского района, впадает в р. Свислочь на ЮЗ н.п. Ярмоличи. Основные притоки: р. Залучанка и р. Бурчак. Пойма двухсторонняя шириной 0,3-0,5 км, отдельные участки заболочены. Русло по всей длине канализованное. В пойме мелиоративные каналы.

Река Бурчак – правый приток р. Веретейка, Длина 8 км (в пределах района 5 км). Берет начало на ЮЗ от н.п. Новосады Волковысского района, впадает в р. Веретейку на ЮЗ от н.п. Кулевщина Мостовского р-на. Пойма болотистая, на участках в верхнем и среднем течении добывается торф. Русло на всем протяжении канализованное.

Река Струга – правый приток реки Свислочь. Длина 14 км (в пределах района 9 км). Берет начало на СЗ от н.п. Хомичи Мостовского района, впадает в р. Свислочь в 0,4 км к СЗ от н.п. Баличи Гродненского района. Русло канализованное.

Река Пикелка – правый приток р. Свислочь. Длина 13 км (в пределах района 5 км). Площадь водосбора 79 км². Средней уклон водной поверхности 0,9‰. Берет начало возле н.п. Хомичи Мостовского района, впадает в старицу р. Свислочь на СЗ от н.п. Занявичи Гродненского района. Русло канализованное на протяжении 9 км. Принимает сток с мелиоративных каналов.

Река Скиделянка (Скидалька, Скидалицва) – левый приток р. Котра. Длина 26 км (в пределах района 20 км). Площадь водосбора 447 км². Средней уклон водной поверхности 1,36‰. После проведения мелиоративных работ исток приятн в 1,5 км к ЮЗ от н.п. Сороки и н.п. Щуки Щучинского района. До устья р. Спушанка канализована. Притоки: р. Спушанка и мелиоративные каналы.

Река Котра – правый приток р. Неман. Длина 140 км (в пределах района 3 км). Площадь водосбора 2060 км². Средней уклон водной поверхности 0,2‰. Среднегодовой расход воды в устье 12,8 м³/с. Берет начало на территории Литвы, впадает в р. Неман. Пойма двух-

стороння, шириной 300-500 м. Русло сильно извилистое. Берега неустойчивые. Практически на всем протяжении течет через лен.п. В пойме мелиоративные каналы.

Река Мусвица – левый приток р. Зельвянка. Длина 8 км. Берет начало у н.п Гончары Мостовского района. Устье в 500 м СЗ н.п. Пески.

Река Морачевка (Мораневка) – левый приток р. Мусвица. Длина 6,3 км. Берет начало в 500 м ЮЗ н.п. Дулевщина Мостовского района. Устье у СВ окраины н.п. Мижево.

Река Чернявка – левый приток р. Неман. Длина 18 км (в пределах района 4 км). Площадь водосбора 118 км². Средней уклон водной поверхности 1,7‰. Берет начало в 2 км на восток от упраздненного н.п. Подьяворка Дятловского района., впадает в р. Неман в 1 км на СЗ от н.п Зачепичи Щучинского района. На всем протяжении мелиорирована.

Река Довжица – левый приток р. Корта. Длина 15 км (в пределах района 5км). Берет начало у н.п. Русиновцы, впадает в р. Котра у н.п Брошковцы.

Река Черленка – правый приток р. Неман. Длина 7 км. Берет начало в 1 км В н.п. Черленка. Устье в 1,3 км ЮВ н.п. Хартица.

Река Глинянка – правый приток р. Неман. Длина 11 км. Берет начало у н.п. Струга. Канализована от истока до н.п. Залески. Устье в 0,5 км к В н.п. Лунно.

Река без названия №1 – правый приток реки Плища. Длина 2,8 км. Берет начало у н.п. Деньковцы.

Ручей без названия №1 – левый приток реки Довжица. Длина 2,2 км. Берет начало в 1,5 км СЗ н.п. Ковшово.

Ручей без названия №2 – левый приток реки Ельня. Длина 3,5 км. Берет начало в 1,4 в СВ н.п. Олешевичи.

Ручей без названия №3 – правый приток реки Юхновка. Длина 2,7 км. Берет начало в 1,3 км Ю н.п. Малая Рогозница.

Ручей без названия №4 – левый приток реки Юхновка. Длина 2,5 км. Берет начало в 0,5 З н.п. Парфеновичи.

Ручей без названия №5 – левый приток реки Юхновка. Длина 4,9 км. Берет начало в 1,2 км З н.п. Лавры.

Ручей без названия №6 – левый приток ручья №5. Длина 2 км. Берет начало в 1,3 км З н.п. Лавры.

Ручей без названия №7 – правый приток р. Мусвица. Длина 3,1 км. Берет начало в 1,3 км СВ н.п. Копачи.

Ручей без названия №8 – левый приток реки Зельвянка. Длина 4 км. Берет начало в 0,6 км ЮВ н.п. Самуйловичи дольные.

Ручей без названия №9 – левый приток реки Зельвянка. Длина 3,7 км. Берет начало в 0,7 км З н.п. пацевичи.

Ручей без названия №10 – левый приток реки Плища. Длина 4,3 км. Берет начало у южной окраины н.п. Зарудавье.

Озеро Новое располагается в 9 км на восток от г. Мосты, примерно в 2,2 км на восток от н.п. Левые Мосты и относится к бассейну р. Неман. Местность преимущественно грядисто-холмистая, большей частью заросшая лесом и кустарником, местами болотистая. Соединено широкой протокой с р. Неман, узкой короткой протокой на востоке с небольшим безымянным озером.

Озеро Озерянское располагается в 28 км на юго-восток от г. Мосты, между деревнями Малые Озерки и Большие Озерки и относится к бассейну р. Сипа, которая протекает через озеро. Местность преимущественно равнинная, местами грядисто-холмистая, низинная, в районе озера болотистая. Вокруг (кроме юго-запада) небольшие лесные массивы. Озеро окаймлено широкой (до 120 м) заболоченной поймой, поросшей водно-болотной растительностью и редким кустарником. Берега низкие, песчаные и торфянистые, заболоченные, поросшие кустарником. Мелководье обширное, песчаное и торфянисто-илистое, глубже дно сапропелистое. Наибольшие глубины находятся в центральной части озера, ближе к юго-востоку. Зарастает умеренно. Площадь зеркала 0,49 км² (длина 0,96 км, наибольшая ширина 0,63 км, максимальная глубина 7 м, длина береговой линии около 2,6 км. Объем воды около 1,5 млн. м³, площадь водосбора около 25 км².

Озеро Болотное (Слижи) располагается примерно в 31 км на юго-восток от г. Мосты, примерно в 1,5 км на восток от урочища Волоба и относится к бассейну р. Щара (лев. приток р. Неман). Расположено на северо-восточной окраине осушенного болотного массива. Местность равнинная, местами грядистая, густо заросшая лесом и кустарником, местами болотистая, незаселенная. На севере канализованным ручьем соединено с обширной системой мелиоративных каналов. Площадь зеркала около 0,07 км², длина около 0,38 км, наибольшая ширина 0,22 км, длина береговой линии около 1 км.

Озеро Винобойское находится в Мостовском районе Гродненской обл., примерно в 8,5 км на восток от г. Мосты, примерно в 1,8 км на восток от н.п. Левые Мосты и относится к бассейну р. Неман. Местность преимущественно грядисто-холмистая, большей частью заросшая лесом и кустарником, местами болотистая. Соединено широкой протокой с р. Неман. На западе впадает небольшой ручей.

Озеро Гоноратское находится в Мостовском районе Гродненской обл., в 11 км на юго-восток от г. Мосты, возле хуторов Новая Гонората и относится к бассейну р. Зельвянка (лев. приток р. Неман). Местность преимущественно равнинная, большей частью заросшая лесом и кустарником, местами болотистая. С юга, востока и запада было окаймлено подковообразным безымянным озером. В настоящее время озеро разлилось, заполнив южную и северную припойменные зоны, и озера слились в одно. Площадь зеркала 0,49 км², длина 1,45 км, наибольшая ширина 0,4 км, максимальная глубина 1,8 м, длина береговой линии около 3,55 км. Объем воды 0,35 млн. м³.

Озеро Карасево располагается в 8 км на северо-запад от г. Мосты, примерно в 0,6 км на юго-восток от н.п. Рыбаки и относится к бассейну р. Неман. Является озером пойменного типа. Местность преимущественно равнинная, местами грядисто-холмистая, густо заросшая лесом, местами болотистая.

Озеро Лавненское располагается в 23 км на северо-запад от г. Мосты, примерно в 0,3 км на юг от н.п. Неман и относится к бассейну р. Неман, с которой соединено узкой прото-

кой. Является озером старичного типа. Местность равнинная, местами грядистая, большей частью болотистая. На севере впадает канализованный ручей.

Озеро Левшино располагается в 4 км на восток от г. Мосты, возле н.п. Правые Мосты и относится к бассейну р. Неман. Местность равнинная, местами холмистая, поросшая кустарником, на востоке и севере болотистая. На западе и севере расположены обширные лесные массивы. Озеро старичного типа и расположено в пойменной зоне р. Неман. На юге соединено узкой короткой протокой с небольшим безымянным озером и через него с р. Неман.

Озеро Глухое располагается в 4,5 км на восток от г. Мосты, возле н.п. Правые Мосты и относится к бассейну р. Неман. Местность равнинная, местами холмистая, поросшая кустарником, на востоке и севере болотистая. На западе и севере расположены обширные лесные массивы. Озеро старичного типа и расположено в пойменной зоне р. Неман.

Озеро Безымянное (Щечицы) располагается в 12 км на северо-запад от г. Мосты, возле деревень Щечицы и относится к бассейну р. Неман. Является озером старичного типа. Местность равнинная, почти безлесная, большей частью болотистая.

Озеро №1 (Ярчаковское) располагается в 27 км на восток от г. Мосты, возле н.п. Ярчаки и относится к бассейну р. Неман. Является озером старичного типа. Местность равнинная, местами грядистая и холмистая, большей частью болотистая. На юге расположен обширный лесной массив.

Озеро №2 находится в Мостовском районе Гродненской обл., примерно в 17 км на северо-запад от г. Мосты, примерно в 0,3 км на северо-восток от н.п. Плодовая и относится к бассейну р. Неман. Является озером старичного типа. Местность равнинная, местами грядистая, большей частью болотистая.

Озеро №3 находится в Мостовском районе Гродненской обл., примерно в 13 км на северо-запад от г. Мосты, примерно в 0,6 км на северо-восток от н.п. Кучицы и относится к бассейну р. Неман. Является озером старичного типа. Соединено узкими короткими протоками с озерами Немнице (на северо-востоке) и Тихое (на западе). Местность преимущественно равнинная, почти безлесная, болотистая.

Озеро №4 находится в Щучинском (на границе с Мостовским) районе Гродненской обл., примерно в 21 км на северо-восток от г. Мосты, в 1,2 км на северо-запад от н.п. Голубы и относится к бассейну р. Неман. Является озером старичного типа. Местность равнинная, местами грядистая и холмистая, большей частью болотистая. На юге расположен обширный лесной массив. На северзападе широкой протокой соединено с р. Неман.

Озеро №5 располагается в 0,2 км на восток от н.п. Рыбаки и относится к бассейну р. Неман. Является озером старичного типа. Местность равнинная, местами холмистая, густо заросшая лесом, местами болотистая.

Озеро Лука располагается в 26 км на восток от г. Мосты, возле н.п. Голубы и относится к бассейну р. Неман. Является озером старичного типа. Местность равнинная, местами грядистая и холмистая, большей частью болотистая. На юге расположен обширный лесной массив. На северо-востоке узкими протоками соединено с озерами Уст и безымянным.

Озеро Маевка находится в Мостовском районе Гродненской обл., примерно в 12 км на восток от г. Мосты, примерно в 0,4 км на восток от н.п. Дашковцы и относится к бассейну р. Неман. Местность преимущественно грядисто-холмистая, большей частью заросшая лесом и

кустарником, местами болотистая. Озеро старичного типа и расположено в пойменной зоне р. Неман. На северо-западе впадает небольшой ручей.

Озеро Немнице 1 располагается в 10 км на северо-запад от г. Мосты, возле деревень Бобры и Улазы и относится к бассейну р. Неман. Является озером старичного типа. Местность равнинная, почти безлесная, большей частью болотистая. На севере соединено узкой короткой протокой с оз. Тихое. На востоке впадает небольшой ручей.

Озеро Немнице 2 располагается примерно в 8 км на северо-запад от г. Мосты, возле н.п. Рыбаки и относится к бассейну р. Неман. Является озером старичного типа. Местность равнинная, местами холмистая, густо заросшая лесом, местами болотистая. На севере, юго-востоке и юге соединено ручьями с небольшими безымянными озерами.

Озеро Попово находится в Мостовском районе Гродненской обл., примерно в 11 км на северо-запад от г. Мосты, примерно в 1,3 км на юг от н.п. Дубно и относится к бассейну р. Неман. Является озером пойменного типа. Местность преимущественно равнинная, местами поросшая лесом и кустарником, болотистая. На юге озеро соединено узкой короткой протокой с маленьким безымянным озером.

Озеро Поповское находится в Мостовском районе Гродненской обл., примерно в 21 км на восток от г. Мосты, примерно в 1,2 км на запад от н.п. Стукалы и относится к бассейну р. Неман. Является озером старичного типа. Местность грядистая и холмистая, заросшая лесом и кустарником, большей частью болотистая. На юге расположен обширный лесной массив. На севере узкой протокой соединено с р. Неман, на юге короткой узкой протокой - с большим безымянным озером.

Озеро Прорва находится в Мостовском районе Гродненской обл., примерно в 14 км на северо-запад от г. Мосты, примерно в 1,1 км на юго-запад от н.п. Дубно и относится к бассейну р. Неман. Является озером старичного типа. Местность преимущественно равнинная, безлесная, болотистая.

Озеро Синев находится в Мостовском районе Гродненской обл., примерно в 19 км на северо-запад от г. Мосты, примерно в 0,4 км на северо-восток от н.п. Новоселки и относится к бассейну р. Неман. Является озером старичного типа. Местность равнинная, местами грядистая, большей частью болотистая.

Озеро Старый Неман находится в Мостовском районе Гродненской обл., примерно в 9 км на восток от г. Мосты, примерно в 0,4 км на юго-запад от н.п. Дашковцы и относится к бассейну р. Неман. Является озером старичного типа. Местность равнинная, местами грядистая и холмистая, большей частью болотистая. На юге узкой короткой протокой соединено с небольшим безымянным озером и через него с р. Неман.

Озеро Сущево находится в Мостовском районе Гродненской обл., в 30 км на юго-восток от г. Мосты, возле н.п. Большие Озерки и относится к бассейну р. Сипа (лев. приток р. Щара). Площадь зеркала 0,09 км², длина 0,5 км, наибольшая ширина 0,28 км, максимальная глубина 1,5 м, длина береговой линии около 1,3 км. Объем воды около 0,1 млн. м³. Местность преимущественно равнинная, местами грядисто-холмистая, низинная, безлесная, в районе озера болотистая. На севере расположен обширный лесной массив. Озеро окаймлено широкой (до 50 м) заболоченной поймой, поросшей водно-болотной растительностью и редким кустарником, к которой примыкают заболоченные луга, поросшие кустарником. Берега низкие, песчаные и торфянистые, заболоченные, поросшие кустарником. Мелководье обширное, песчаное и торфянисто-илистое, глубже дно сапропелистое. Наибольшие глубины

находятся в центральной части озера. Зарастает существенно. Впадают 3 канализованных ручья. В озере обитают карась, линь, окунь, плотва, щука, лещ и др. рыба. Организовано платное любительское рыболовство.

Озеро Тихое находится в Мостовском районе Гродненской обл., примерно в 14 км на северо-запад от г. Мосты, примерно в 0,7 км на северо-восток от н.п. Улазы и относится к бассейну р. Неман. Является озером старичного типа. Соединено узкими короткими протоками с озерами Немнице (на юге) и безымянным (на севере). Местность преимущественно равнинная, почти безлесная, болотистая.

Озеро Улазовка находится в Мостовском районе Гродненской обл., примерно в 14 км на северо-запад от г. Мосты, возле н.п. Улазы и относится к бассейну р. Неман. Является озером пойменного типа. Соединено узкими короткими протоками с озерами Немнице (на юге) и безымянным (на севере). Местность преимущественно равнинная, почти безлесная, болотистая

Озеро Уст находится в Мостовском (на границе с Щучинским) районе Гродненской обл., примерно в 26 км на восток от г. Мосты, возле н.п. Голубы и относится к бассейну р. Неман. Является озером старичного типа. Местность равнинная, местами грядистая и холмистая, большей частью болотистая. На юге расположен обширный лесной массив. На севере широкой протокой соединено с р. Неман. На северо-востоке узкой протокой соединено с оз. Лука. На западе впадает небольшой ручей.

Озеро Фольварочное находится в Мостовском районе Гродненской обл., примерно в 10 км на восток от г. Мосты, возле н.п. Дашковцы и относится к бассейну р. Неман. Является озером старичного типа. Местность равнинная, местами грядистая и холмистая, большей частью болотистая. На юге узкой короткой протокой соединено с р. Неман.

Таблица 3 – Классификация водотоков, для которых устанавливается ВЗ и ПП

№ п/п	Название водного объекта	Длина, км	Классификация по водному кодексу
1	2	3	4
1	Неман	937	Большая река
2	Щара	325	Средняя река
3	Зельвянка	170	Малая река
4	Россь	99	Малая река
5	Сипа	26	Малая река
6	Ельня	23	Малая река
7	Абрамовщина	9	Малая река
8	Луконица	32	Малая река
9	Качка	5	Малая река
10	Зозулька	19	Малая река
11	Юхновка (Рогозница)	15	Малая река
12	Плища	22	Малая река
13	Дубница	9	Малая река
14	Веретейка	35	Малая река
15	Бурчак	8	Малая река
16	Струга	14	Малая река
17	Пикелка	13	Малая река
18	Скиделянка	26	Малая река
19	Котра	140	Малая река

№ п/п	Название водного объекта	Длина, км	Классификация по водному кодексу
1	2	3	4
20	Мусвица	8	Малая река
21	Морачевка (Мораневка)	6,3	Малая река
22	Чернявка	18	Малая река
23	Довжица	9	Малая река
24	Черленка	7	Малая река
25	Глинянка	11	Малая река
26	Река без названия №1	7,3	Малая река
27	Ручей без названия №1	2,8	Ручей
28	Ручей без названия №2	3,5	Ручей
29	Ручей без названия №3	2,7	Ручей
30	Ручей без названия №4	2,5	Ручей
31	Ручей без названия №5	4,9	Ручей
32	Ручей без названия №6	2	Ручей
33	Ручей без названия №7	3,1	Ручей
34	Ручей без названия №8	4	Ручей
35	Ручей без названия №9	3,7	Ручей
36	Ручей без названия №10	4,3	Ручей

Таблица 4 – Классификация водоемов, для которых устанавливается ВЗ и ПП

№ п/п	Название водного объекта (расположение)	Площадь, км ²	Классификация по водному кодексу
1	2	3	4
1	Озерянское	0,49	озеро
2	Болотное (Слижи)	0,07	озеро
3	Гоноратское	0,49	озеро
4	Сущево	0,09	озеро
5	Водохранилище Гродненской ГЭС	19,4 (при НПУ)	водохранилище
6	Новое	–	озеро
7	Винобойское	–	озеро
8	Горловка	–	озеро
9	Карасево	–	озеро
10	Лавненское	–	озеро
11	Левшино	–	озеро
12	Лука	–	озеро
13	Маевка	–	озеро
14	Немнице 1	–	озеро
15	Немнице 2	–	озеро
16	Попово	–	озеро
17	Поповское	–	озеро
18	Синев	–	озеро
19	Старый Неман	–	озеро
20	Тихое	–	озеро
21	Улазовка	–	озеро
22	Уст	–	озеро
23	Фольварочное	–	озеро
24	Прорва	–	озеро
25	Глухое	–	озеро
26	Безымянное (Щечицы)	–	озеро

№ п/п	Название водного объекта (расположение)	Площадь, км ²	Классификация по водному кодексу
1	2	3	4
27	Озеро №1 (Ярчаковское)	–	озеро
28	Озеро №2 (Плодовая)	–	озеро
29	Озеро №3	–	озеро
30	Озеро №4	–	озеро
31	Озеро №5	–	озеро
32	Пруды на реке Морачевка (Мораневка)	–	пруд
33	Пруды на реке Мусвица	–	пруд
34	Пруд на ручье без названия №8	–	пруд
35	Пруд на реке Юхновка (Рогозница)	–	пруд
36	Пруды на реке без названия №1	–	пруд
37	Пруд на реке Абрамовщина	–	пруд
38	Пруд на ручье без названия №2	–	пруд

Анализ литературных источников, проектных документов, рекогносцировочное обследование показали, что остальные водоемы на территории Мостовского района и г. Мосты являются технологическими водными объектами и/или располагаются на мелиоративных каналах (системах), и, следовательно, для них не устанавливаются водоохранные зоны и прибрежные полосы (Приложение Б).

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

2. ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРОВ ГРАНИЦ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОС ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

В соответствии со статьей 52 главы 11 Водного кодекса Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З (Приложение Б) и произошедшими изменениями хозяйственного использования прилегающей территории проведена корректировка границы водоохранной зоны и прибрежной полосы.

При проведении корректировки на основании требований Постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 4 мая 2015 г. № 18 «О требованиях к разработке проектов водоохранных зон и прибрежных полос» границ водоохранных зон и прибрежных полос малых рек, ручьев и водоемов выполнен анализ строения рельефа и условий формирования поверхностного (склонового) стока водоохранных территорий в районе исследований.

Корректировка водоохранной зоны и прибрежной полосы осуществлена на ЗИС основе, точность оцифровки которой соответствует М 1:10000.

В соответствии с п. 1 ст. 52 главы 11 Водного кодекса Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З (Приложение Б) водоохранные зоны и прибрежные полосы устанавливаются с учетом существующих природных условий, в том числе *рельефа местности*.

Расчет оптимальных размеров прибрежных полос малых рек, ручьев и водоемов на территории Мостовского района

С целью определения допустимого размера границ прибрежных полос водных объектов Мостовского 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 прибрежной полосы;

f – редуцированная длина склона, м;

q – склоновый сток (мм/сутки);

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

m – коэффициент шероховатости водосбора выше прибрежной полосы;

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 1:10000.

За величину склонового стока (q) принимается количество атмосферных осадков, поступающих на поверхность водосборной территории за сутки. В пределах района исследования было взято среднее значение максимального суточного слоя осадков, равное 38 мм/сут.

Коэффициент шероховатости водосбора (m) выше прибрежной полосы определяется по данным в зависимости от характера покрытия склона. Склоны исследуемых участков заняты травяной, а также усадебной застройкой, что определило принятие значения коэффициентов (m) равным 0,24 – 0,48.

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 прибрежной полосы на основании ретроспективных рядов многолетних наблюдений метеорологических станций Государственного комитета по гидрометеорологии Республики Беларусь, как наиболее неблагоприятная для состояния склонов, принята интенсивность дождевого ливня $P=0,7$ мм/мин или 42,0 мм/час. Для исследуемой

территории расчетная скорость инфильтрации при такой интенсивности изменяется от 0,32 до 0,52 мм/мин.

Полученные расчетные данные по отдельным профилям минимальной ширины прибрежных полос исследуемых территорий Мостовского района, исключая поступление в водные объекты продуктов эрозии почв и биогенных элементов, представлены в таблице 5.

Таблица 5 – Минимальная расчетная ширина прибрежной полосы

№ п/п	Водный объект/населенный пункт	Значения параметров						Расчетная минимальная ширина прибрежной полосы, р,м
		f, м	q, мм/сут	\sqrt{i}	m	k, мм/мин	n	
1.	р. Котра – н.п. Огородники	56,2	38	0,480954	0,48	0,40	0,47	8
2.	р. Довжица - н.п. Мазаново	54,08	38	0,187438	0,38	0,32	0,35	6,2
3.	р. Глинянка – н.п. Лунно	68,1	38	0,233092	0,45	0,40	0,43	5,4
4.	оз. Безымянное – н. п. Щечици	56,05	38	0,363352	0,49	0,40	0,45	6,1
5.	оз. Левшино – н.п. Мосты Правые	60,52	38	0,35437	0,32	0,40	0,3	14,6
6.	оз. Маевка – н.п. Дашковцы	55,38	38	0,278649	0,42	0,40	0,32	7,5
7.	оз. Фольварочное – н. п. Дашковцы	64,67	38	0,263788	0,39	0,40	0,32	9,0
8.	оз. Уст – н.п. Голубы	52,17	38	0,283736	0,36	0,40	0,33	8,2
9.	оз. Лука – н.п. Голубы	60,29	38	0,276221	0,36	0,40	0,33	9,2
10.	р. Довжица – н.п. Огородники	66,47	38	0,325826	0,48	0,40	0,40	7,4
11.	р. Довжица – н.п. Русиновцы	75,02	38	0,14604	0,38	0,53	0,28	5,1
12.	р. Скиделька – н.п. Ревки	79,85	38	0,272456	0,26	0,32	0,28	24,5
13.	р. Черленка – н.п. Черлена	55,03	38	0,1651	0,40	0,32	0,36	5,2
14.	р. Дубница – н.п. Заполье	65,33	38	0,156496	0,44	0,32	0,38	5,0
15.	оз. № 1 – н.п. Ярчаки	75,41	38	0,230311	0,39	0,32	0,36	10,8
16.	р. Луконица – н.п. Дубровка	70,1	38	0,146281	0,42	0,40	0,32	5,0
17.	р. Сипа – н.п. Букштово	85,05	38	0,216867	0,28	0,53	0,26	12,5
18.	р. Сипа – н.п. Малые Озерки	125,01	38	0,101976	0,24	0,53	0,26	10,1
19.	р. Сипа – н.п. Задворье	70,1	38	0,13618	0,42	0,40	0,3	5,0
20.	р. Глинянка – н.п. Струга	75,01	38	0,103273	0,34	0,40	0,29	5,1
21.	р. Глинянка – н.п. Пилки	59,03	38	0,159408	0,39	0,40	0,32	5,1
22.	р. Веретейка – н.п. Лятки	56,12	38	0,159371	0,28	0,40	0,24	8,6
23.	р. Веретейка – н.п. Кулевщина	70,08	38	0,188942	0,34	0,40	0,26	9,8
24.	р. Бурчак – н.п. Гудевичи	133,07	38	0,173376	0,28	0,40	0,25	21,6
25.	р. Зельвянка - н.п. Пески	80,97	38	0,210858	0,44	0,53	0,36	5,3
26.	р. Морачевка – н.п. Мижево	58,04	38	0,171144	0,38	0,40	0,34	5,0
27.	р. Мусвица – н.п. Гончары	63,02	38	0,149048	0,34	0,40	0,28	6,5
28.	р. Плища – н.п. Огородники	60,03	38	0,0173162	0,34	0,40	0,26	7,7
29.	оз. Немнице 2 – н.п. Рыбаки	73,27	38	0,233651	0,31	0,53	0,26	10,5
30.	руч. № 4 – н.п. Парфеновичи	82,01	38	0,120964	0,26	0,40	0,24	10,4
31.	руч. № 6 – н.п. Лавры	60,01	38	0,156881	0,38	0,40	0,35	5,0
32.	руч. № 5 – н.п. Заболотье	62,08	38	0,17949	0,40	0,40	0,37	4,9

№ п/п	Водный объект/населенный пункт	Значения параметров						Расчетная минимальная ширина прибрежной полосы, р,м
		f, м	q, мм/сут	\sqrt{i}	m	k, мм/мин	n	
33.	руч. № 8 – н.п. Самуйловичи Дольные	80,03	38	0,145746	0,42	0,40	0,36	5,1
34.	руч. № 9 – н.п. Пацевичи	73,05	38	0,17441	0,46	0,40	0,38	4,9
35.	руч. № 2 – н.п. Олешеви-чи	70,03	38	0,188942	0,30	0,40	0,26	11,1
36.	р. Абрамовщина – н.п. Микелевщина	100,28	38	0,227717	0,39	0,32	0,36	13,3
37.	р. Ельня – н.п. Мосты Правые	69,15	38	0,218454	0,42	0,32	0,35	8,4
38.	р. № 1 – н.п. Милевичи	60,07	38	0,199883	0,38	0,53	0,32	4,9
39.	р. Юхновка – н.п. Бол. Rogoznica	80,1	38	0,17119	0,44	0,40	0,34	6,0

Обоснование границ водоохраных территорий:

1. *Н.п. Огородники (рисунок 2). Граница прибрежной полосы установлена с учетом жилой застройки и существующего рельефа по верхней границе обрыва (бровке) коренного берега реки Котра (расстояние составляет не менее 18 м); населенный пункт благоустроен в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь №1087 от 28.11.2012);*
2. *Н.п. Лунно – р. Глинянка. Граница прибрежной полосы установлена по границе жилой застройки (расстояние составляет не менее 5 м); населенный пункт благоустроен в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь №1087 от 28.11.2012);*
3. *Н.п. Пески – р. Зельвянка. Граница прибрежной полосы установлена по границе жилой застройки (расстояние составляет не менее 5 м); населенный пункт благоустроен в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь №1087 от 28.11.2012);*
4. *Н.п. Милевичи – река № 1. Граница прибрежной полосы установлена по границе жилой застройки (расстояние составляет не менее 5 м); населенный пункт благоустроен в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь №1087 от 28.11.2012);*
5. *Н.п. Большая Rogoznica – р. Юхновка. Граница прибрежной полосы установлена по границе жилой застройки (расстояние составляет не менее 5 м); населенный пункт благоустроен в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь №1087 от 28.11.2012);*
6. *Н.п. Черлена – р. Черленка. Граница прибрежной полосы установлена по границе жилой застройки (расстояние составляет не менее 5 м); населенный пункт благоустроен в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь №1087 от 28.11.2012);*

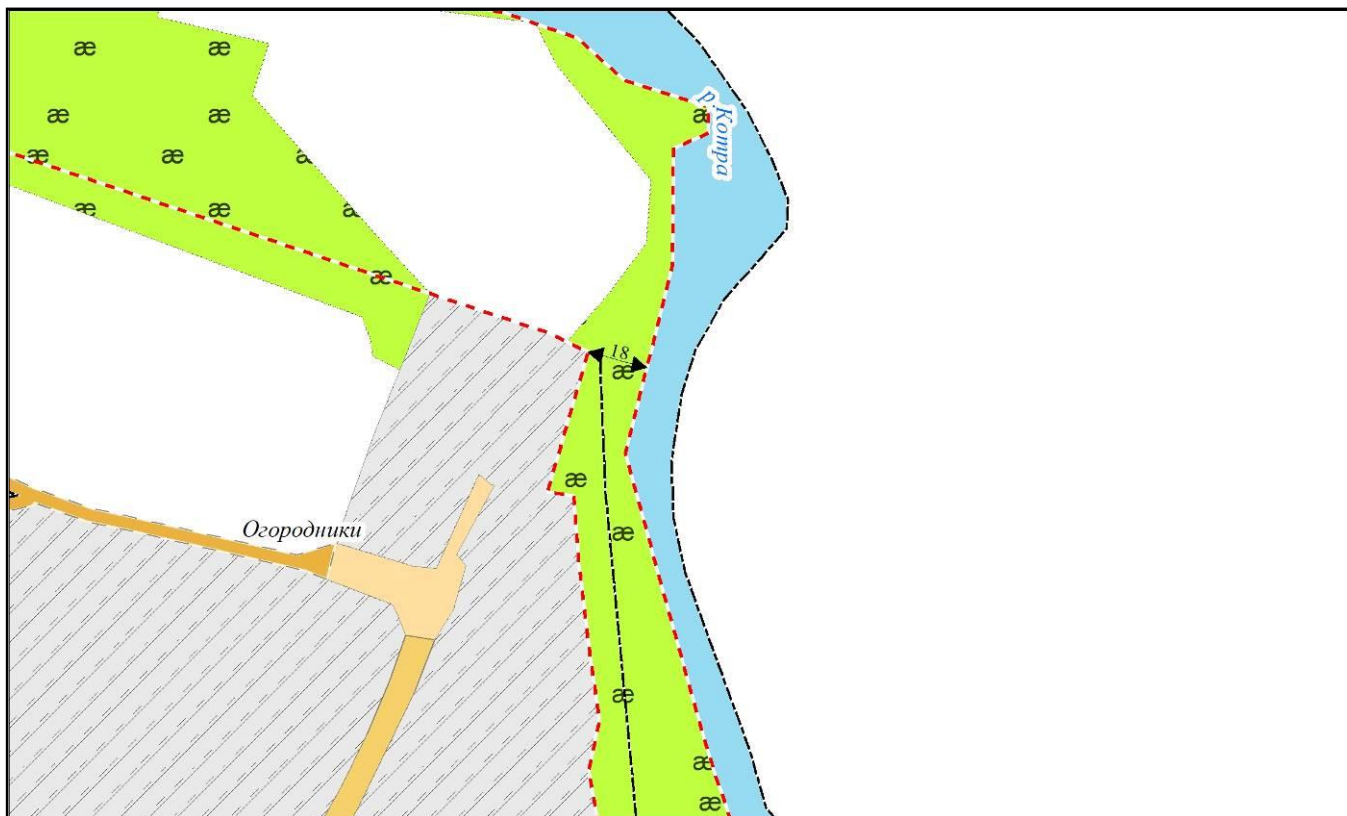


Рисунок 2 – Назначение границы прибрежной полосы на примере н.п. Огородники и поперечный профиль (М 1:2000)

3. ЭКСПЛИКАЦИЯ СТРУКТУРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОС

Основными элементами структуры водоохраных зон являются три типа территорий:

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

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

III – 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 (Приложение В).

4. ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ВОДО- ОХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

В водоохраных зонах водных объектов устанавливается специальный режим хозяйственной деятельности, которая должна осуществляться с соблюдением мероприятий, предотвращающих загрязнения, засорение и истощение вод.

Режимы использования территории водоохраных территорий водных объектов относятся к профилактическим (предупредительным) водоохраным мероприятиям и являются основным инструментом, обеспечивающим контроль и управление антропогенной нагрузкой на прибрежные экосистемы, и зависят от сложившихся условий хозяйственной деятельности в границах водоохраных территорий.

В таблице 6 приведена краткая характеристика потенциальных источников загрязнения, расположенных в водоохраных зонах малых рек и водоемов на межселенных территориях и в сельских населенных пунктах.

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

1. Водный кодекс Республики Беларусь 30 апреля 2014 г. N 149-3;
2. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь «Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы "Гигиенические требования к содержанию территорий населенных пунктов и организаций" от 01.11.2011 № 110;
3. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к содержанию поверхностных водных объектов при их рекреационном использовании» от 5.12.2016г. № 122;
4. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к системам водоотведения населенных пунктов» от 15.05.2012 №48;
5. Постановление Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь «Об утверждении Санитарных правил и норм 2.1.2.12-33-2005 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод от загрязнения" от 28 ноября 2005 г. №198;
6. Постановление Совета Министров Республики Беларусь «Об утверждении Правил благоустройства и содержания населенных пунктов» №1087 от 28.11.2012;
7. ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 Охрана окружающей среды и природопользование требования экологической безопасности

Дополнительно необходимо выполнение мероприятий, состав которых приведен в таблице 7.

Диффузными источниками загрязнения являются земли, где активно вносятся удобрения, в частности приусадебные участки и пахотные земли межселенных территорий, где ведется распашка. Для таких территорий необходимо строгое соблюдение правил ведения хозяйственной деятельности, в рамках ограничений, предусмотренных ст. 53-54 Водного кодекса. Наиболее важными представляются мероприятия, направленные на снижение нагрузки по биогенным веществам, что возможно при строгом соблюдении периодов и норм внесения удобрений. Требуется внедрение современных методов ведения сельского хозяйства, например, применения экологически безопасных бактериальных препаратов, содержащих азотфиксирующие, фосфатмобилизующие бактерии и арбускулярные микоризные грибы, стимулирующих рост и развитие растений и устойчивость к биотическим и абиотическим стрессам, повышающих плодородие почв и урожайность растений. Одним из вариантов снижения нагрузки от диффузных источников биогенных веществ может быть внедрение экологически чистого «органического» сельского хозяйства, которое позволяет одновременно повысить экологическую устойчивость производства, качество окружающей среды и привлекательность сельскохозяйственной продукции на внешних рынках.

В соответствии с требованиями п.6 ст. 52 ВК в населенных пунктах ширина водоохраных зон и прибрежных полос устанавливается исходя из утвержденной градострои-

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

Обследование территории показало наличие благоустройства с учетом требований Постановления Совета Министров Республики Беларусь №1087 от 28.11.2012. В населенных пунктах имеется твердое покрытие улиц, прилегающая территория обкошена, организован сбор и вывоз ТКО. В населенных пунктах преобладает частная усадебная застройка. Централизованная система дождевой канализации отсутствует.

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

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

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

Хозяйственную деятельность на территориях мест погребения (кладбищ) следует вести в соответствии с действующими нормативными документами, в том числе Постановлением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь «правила содержания и благоустройства мест погребения» от 10.06.2016 №17.

Таблица 6 – Характеристика объектов, расположенных в водоохраных зонах

№ п/п	Наименование объекта, номер на планово-картографическом материале	Местоположение	Функциональное назначение объекта	Землепользователь	Краткая характеристика объекта и его влияние на поверхностный водный объект	Соответствие режиму осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах ВЗ и ПП
1	2	3	4	5	6	7
1	Комплекс по откорму бычков, 7	В 1230 м с-з н.п. Ковшово, ВЗ р. Довжица (340 м до уреза)	Производство мяса	ОАО «Агрокомбинат «Скидельский»	На территории комплекса расположены 16 сараев, административное здание и склад для хранения комбикормов. На ферме содержится 3 тын.п. голов бычков. Навоз складировается на бетонированные площадки, затем отвозится за пределы водоохранной зоны. Территория огорожена и заасфальтирована. На территории имеется дождевая канализация.	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
2	Хоз. двор 24	Ю-в окраина н.п. Лунно, ул. Победы, ВЗ р. Глинянка (70 м до уреза)	Хоз. двор не используется	СООО «БиоТопКЛД»	На территории расположено 1 кирпичное здание. Хоз. двор не используется. Территория огорожена и заасфальтирована.	Соответствует
3	Баня, 26	Ю-в окраина н.п. Лунно, ул. Сельхозхимия, ВЗ р. Глинянка (вблизи реки)	Баня не действует	КХ «Горизонт» Мысливца Г.В.	На территории расположено 1 здание бани. Баня не действует. Территория не огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует
4	Хоз. двор, 27	Ю-в окраина н.п. Лунно, ул. Советская, ВЗ р. Глинянка (вблизи реки)	Производство металлоизделий и распиловка древесины	ОАО «Черлёна»	На территории расположены 3 здания. В одном корпусе производятся металлоизделия, второй корпус используется под распиловку древесины, а третий под хранения материальных ценностей. Территория огорожена и заасфальтирована.	Соответствует
5	Баня, 39	н.п. Рыбаки, ВЗ р. Плища (115 м до уреза)	Баня не действует	МРУСП «Мостовчанка»	На территории расположено 1 здание бани и отстойник хоз.-бытовых сточн. вод. Баня не действует. Территория не огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует
6	Свиноферма, 56	В 400 м к с от н.п. Заполье, ВЗ р. Дубница (400 м до уреза)	Производство мяса	ОАО "Агрокомбинат "Скидельский"	На территории фермы расположены 4 сарая. Навоз из сараев транспортером подается в прицепы, а затем отвозится за пределы водоохранной зоны. Территория огорожена и заасфальтирована.	Соответствует
7	Асфальтный завод, 64	В 800 м к с-в от н.п. Мижево, ВЗ р. Мусвица (275 м до уреза)	Производство асфальтобетонной смеси	КУП «Гроднооблдорстрой»	На территории расположены административное здание АБЗКДМ-2013, площадка для хранения сыпучих материалов, а также металлические емкости для хранения мазута и нефтепродуктов. Для приготовления продукции используется мазут и	Соответствует

№ п/п	Наименование объекта, номер на планово-картографическом материале	Местоположение	Функциональное назначение объекта	Землепользователь	Краткая характеристика объекта и его влияние на поверхностный водный объект	Соответствие режиму осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах ВЗ и ПП
1	2	3	4	5	6	7
					дизтопливо. Территория огорожена и заасфальтирована.	
8	Пилорама, 65	В 940 м к с-в от н.п. Мижево, ВЗ р. Мусвица (40 м до уреза)	Распиловка древесины	ЧУП «ГоТра»	На территории расположены здания пилорамы и площадки для хранения древесины. Территория огорожена и имеет грунтовое покрытие. Дождевая канализация отсутствует.	Соответствует
9	Котельная, 68	н.п. Пески, ВЗ р. Зельвянка (360 м до уреза)	Производство тепловой энергии	Мостовское РУП ЖКХ	На территории расположено здание котельной. Котельная работает на газу. Территория имеет грунтовое покрытие и огорожена.	Соответствует
10	Молокозавод, 69	н.п. Пески, ВЗ р. Зельвянка (15 м до уреза)	Переработка молока	Волковысское ОАО «Беллакт»	На территории расположено здание молокозавода. <u>Предприятие не действует.</u> Территория предприятия заасфальтирована и огорожена. Локальные очистные сооружения. Дождевая канализация отсутствует.	Соответствует
11	Баня, 70	н.п. Пески, ВЗ р. Зельвянка (235 м до уреза)	Бытовые услуги населения	Мостовское РУП ЖКХ	На территории расположено здание и отстойник бытовых вон.п. Баня не действует. Территория огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует
12	Производственная база ремзавода, 71	н.п. Пески, ВЗ р. Зельвянка (100 м до уреза)	Ремонт тракторов и агрегатов	ОУП «Мостовский ремонтный завод»	На территории предприятия расположены административное здание, проходная, котельная на дровах, главный конвейер, технический центр, участок ремонта тракторов, механический участок, транспортный участок, склад обменного фонда, производственный склад, площадка для стоянки тракторов и машин, а также мойка. Вода после мойки тракторов доставляется автотранспортом на очистные сооружения. На территории базируется 12 единиц машин и тракторов. Территории благоустроена, заасфальтирована и огорожена. Территория оборудована дождевой канализацией со сбросом в пруд отстойник.	Соответствует
13	Скотомогильник, 72	В 100 м юж. н.п. Лихиничи, ВЗ р. Юхновка (200 м до уреза)	Захоронение животных	КСУП имени Адама Мицкевича	На территории расположен скотомогильник бетонированный. Территория не огорожена.	Не соответствует
14	Склад, 73	н.п. Выгода, ВЗ р. Зельвянка (80 м до	Хранение минеральных удобрений	КСУП имени Адама Мицкевича	На территории расположен склад минеральных удобрений. Рядом со складом хранятся кучи наво-	Соответствует при условии выполнения

№ п/п	Наименование объекта, номер на планово-картографическом материале	Местоположение	Функциональное назначение объекта	Землепользователь	Краткая характеристика объекта и его влияние на поверхностный водный объект	Соответствие режиму осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах ВЗ и ПП
1	2	3	4	5	6	7
		уреза)			за без оборудованного навозохранилища. Территория не огорожена и имеет грунтовое покрытие.	разработанных мероприятий
15	Предприятие, 74	В 1000 м с-з н.п. Борки, ВЗ р. Зельвянка (420 м до уреза)	Производство травяной муки	КСУП имени Адама Мицкевича	На предприятии находятся 2 цеха и склад для производства травяной муки. Предприятие не действует. Территория заасфальтирована и огорожена.	Соответствует
16	Гараж, 75	Гараж	Стоянка автомашин	МЧС Мостовского района	На территории расположен гараж для стоянки машин. Базируется две машины. Подъездная дорога асфальт.	Соответствует
17	Склад, 76	Юж. окраина н.п. Борки, ВЗ р. Юхновка (300 м до уреза)	Хранение материальных ценностей	КСУП имени Адама Мицкевича	На территории находится 1 не используемый склад. Территория не огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует
18	Ферма, 77	В 820 м юж. н.п. Лихиничи, ВЗ р. Юхновка (240 м до уреза)	Производство молока и мяса	КСУП имени Адама Мицкевича	На территории расположены 10 зданий фермы и складские помещения. Ферма не действует. Территория огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует
19	Склады, 78	В 390 ю-в н.п. Малая Рогозница, ВЗ р. Юхновка (195 м до уреза)	Хранение зерна	КСУП имени Адама Мицкевича	На территории расположены 3 складских помещения для хранения зерна и КЗН.П. Территория огорожена и заасфальтирована.	Соответствует
20	МТФ, 79	Сев. окраина н.п. Малая Рогозница, ВЗ р. Юхновка (200 м до уреза воды)	Производство молока	КСУП имени Адама Мицкевича	На территории расположено одно здание недействующей фермы. Территория имеет грунтовое покрытие и не огорожена.	Соответствует
21	Хоз. двор, 80	Сев. окраина н.п. Малая Рогозница, ВЗ р. Юхновка (350 м до уреза воды)	Хранение силоса	КСУП имени Адама Мицкевича	На территории расположены 3 силосных траншеи. Территория имеет грунтовое покрытие и не огорожена.	Соответствует
22	Хоз. Двор, 81	н.п. Самуйловичи Дольные, ВЗ руч. №8 (вблизи ручья)	Стоянка сельхоз. техники и хранение материальных ценностей	КФХ «Кирилл»	На территории хоз. двора расположены многосекционный гараж, 4 навеса, склад, кузница склад ГСМ. В состав склада ГСМ входят 3 металлические емкости для хранения горюче-смазочных материалов. На территории базируется 5 тракторов и комбайн. Территория огорожена и заасфальтирована. Дождевая канализация отсутствует.	Соответствует
23	Баня, 82	н.п. Большая Рогозница, ВЗ р. Юхновка (300 м до уреза)	Бытовые услуги населения	Мостовское РУП ЖКХ	На территории расположено здание бани и отстойник бытовых вон.п. Территория не огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует

№ п/п	Наименование объекта, номер на планово-картографическом материале	Местоположение	Функциональное назначение объекта	Землепользователь	Краткая характеристика объекта и его влияние на поверхностный водный объект	Соответствие режиму осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах ВЗ и ПП
1	2	3	4	5	6	7
24	Котельная, 83	н.п. Большая Rogozница, ВЗ р. Юхновка (400 м до уреза)	Производство тепловой энергии	Мостовское РУП ЖКХ	На территории расположено здание котельной. Котельная работает на газу и твердом топливе. Территория имеет грунтовое покрытие и огорожена.	Соответствует
25	МТМ, 84	В 340 м к ю-в от н.п. Большая Rogozница, ВЗ пруда на р. Юхновка (390 м до уреза)	Ремонт и стоянка сельхоз. техники	КСУП имени Адама Мицкевича	На территории расположены административное здание, ремонтная мастерская, здание ПТО, склады для запчастей, котельная на дровах, здание мойки, ГСМ, АЗН.П. Территория ГСМ и АЗС не заасфальтирована. Вода после мойки поступает в бетонные емкости, а далее сбрасывается на очистные сооружения. На территории базируется 24 единицы машин и тракторов. Территория заасфальтирована и огорожена. Дождевая канализация отсутствует.	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
26	Производственная база, 85	н.п. Большая Rogozница, ВЗ р. Юхновка (20 м до уреза)	Производство крахмала	ОАО «Rogozницкий крахмальный завод»	На территории предприятия расположены: проходная, административное здание, производственный корпус, оборотный склад, весы, материальный склад, склад сырого крахмала, гараж, трансформаторная, склад, ремонтный участок, сарай, навен.п. Производственные воды сбрасываются в бетонные отстойники, а затем транспортом доставляются на очистные сооружения. Бытовые воды сбрасываются на очистные сооружения. Территория огорожена и заасфальтирована. Дождевая канализация отсутствует.	Соответствует
27	МТФ, 86	н.п. Милевичи, ВЗ р. №1 (135 м до уреза)	Производство молока и мяса	КСУП «Oзеранский»	На территории фермы расположены 6 кирпичных сараев. На ферме содержится 900 голов КРС и телят. Навоз из сараев вытаскивается на бетонированные площадки, а затем отвозится за пределы водоохранной зоны. Территория фермы огорожена, а дороги заасфальтированы.	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
28	Склады, 87	н.п. Большая Rogozница, ВЗ пруда на р. Юхновка (270 м до уреза)	Хранение зерна	КСУП имени Адама Мицкевича	На территории расположены 3 склада и 3 сенажных башни. Территория огорожена и имеет грунтовое покрытие. Дождевая канализация отсутствует.	Соответствует

№ п/п	Наименование объекта, номер на планово-картографическом материале	Местоположение	Функциональное назначение объекта	Землепользователь	Краткая характеристика объекта и его влияние на поверхностный водный объект	Соответствие режиму осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах ВЗ и ПП
1	2	3	4	5	6	7
29	Склады, 88	н.п. Большая Rogozница, ВЗ пруда на р. Юхновка (210 м до уреза)	Хранение зерна	КСУП имени Адама Мицкевича	На территории расположены 4 склада, КЗС и мельница. Территория огорожена и имеет грунтовое покрытие. Дождевая канализация отсутствует.	Соответствует
30	Гараж, 89	н.п. Большая Rogozница, ВЗ р. Юхновка (245 м до уреза)	Стоянка автомашин	КСУП имени Адама Мицкевича	На территории расположен многосекционный гараж на 4 автомашины. Территория имеет грунтовое покрытие. Дождевая канализация отсутствует.	Соответствует
31	МТМ, 90	н.п. Милевичи, ВЗ р. №1 (105 м до уреза)	Ремонт и стоянка сельхоз. техники	КСУП «Озеранский»	На территории расположены дом механизатора, ремонтная мастерская, склад запчастей, площадка металлолома, многосекционный гараж, гараж для стоянки машин, склад шин, площадки для стоянки сельхоз. техники, электрокотельная и склад ГСМ. На территории склада ГСМ расположены 13 металлических емкостей для хранения горючесмазочных материалов. На территории базируется 12 тракторов, 6 машин и 8 комбайнов. Территория склада ГСМ огорожена, но не заасфальтирована. Территория мех. двора огорожена и заасфальтирована. Дождевая канализация отсутствует.	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
32	Котельная, 91	н.п. Струбница, ВЗ р. Мусвица (310 м до уреза)	Производство тепловой энергии	Мостовское РУП ЖКХ	На территории расположено 1 здание котельной. Котельная не действует. Территория заасфальтирована и не огорожена.	Соответствует
33	Баня, 92	н.п. Струбница, ВЗ р. Мусвица (215 м до уреза)	Бытовые услуги	Мостовское РУП ЖКХ	На территории расположено здание бани и отстойник бытовых вон.п. Территория заасфальтирована и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует
34	СТФ, 93	Ю-в окраина н.п. Копачи, ВЗ р. Мусвица (340 м до уреза)	Ферма не действует	КСУП имени Адама Мицкевича	На территории расположены 4 сарая бывшей фермы. Ферма не действует. Территория не огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует
35	Овощехранилище, 94	Ю-в окраина н.п. Копачи, ВЗ р. Мусвица (240 м до уреза)	Хранение овощей	КСУП имени Адама Мицкевича	На территории расположено здание овощехранилища. Подъездная дорога заасфальтирована.	Соответствует
36	МТФ, 95	Ю-в окраина н.п. Копачи, ВЗ р. Мусвица (360 м до уреза)	Производство молока и мяса	КСУП имени Адама Мицкевича	На территории фермы расположены 4 сарая и загоны для содержания молодняка. На ферме содержится 450 голов крупнорогатого скота. Навоз хранится на территории без оборудованного навозо-	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий

№ п/п	Наименование объекта, номер на планово-картографическом материале	Местоположение	Функциональное назначение объекта	Землепользователь	Краткая характеристика объекта и его влияние на поверхностный водный объект	Соответствие режиму осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах ВЗ и ПП
1	2	3	4	5	6	7
					хранилища. Территория фермы огорожена и заасфальтирована.	
37	МТФ, 97	н.п. Лятки, ВЗ р. Верейка (270 м до уреза)	Производство молока и мяса	ЗАО «Гудевичи»	На территории фермы расположены 3 сарая и загон для содержания молодняка. На ферме содержится 500 голов крупнорогатого скота и 200 телят. Навоз из сараев выталкивается на бетонированные площадки, а затем отвозится на поля. Территория фермы огорожена и заасфальтирована.	Соответствует
38	Комплекс, 98	н.п. Лятки, ВЗ р. Бурчак (255 м до уреза)	Производство мяса	ЗАО «Гудевичи»	На территории комплекса расположены 31 сарай для содержания свиней. На комплексе содержится 13 тын.п. голов свиней. Навоз из сараев подается в бетонированный отстойник, а затем отвозится за пределы водоохранной зоны.	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
39	Хоз. двор, 99	н.п. Лятки, ВЗ р. Бурчак (355 м до уреза)	Хранение зерна	ЗАО «Гудевичи»	На территории находятся 2 складских помещения для хранения комбикорма. Территория имеет грунтовое покрытие и не огорожена.	Соответствует
40	Котельная, 100	н.п. Гудевичи, ВЗ р. Бурчак (250 м до уреза)	Производство тепловой энергии	Мостовское РУП ЖКХ	На территории расположено здание котельной и склад для хранения дров. Котельная работает на дровах. Территория огорожена и заасфальтирована.	Соответствует
41	КНС, 101	н.п. Гудевичи, ВЗ р. Бурчак (490 м до уреза)	Перекачка бытовых вод	ЗАО «Гудевичи»	На территории находится здание КНН.П. Территория имеет грунтовое покрытие и не огорожена.	Соответствует
42	КНС, 102	н.п. Гудевичи, ВЗ р. Бурчак (230 м до уреза)	Перекачка бытовых вод	ЗАО «Гудевичи»	На территории находится здание КНН.П. Территория имеет грунтовое покрытие и не огорожена.	Соответствует
43	Ферма, 103	Ю-в окраина н.п. Радевичи, ВЗ р. Верейка (175 м до уреза)	Производство мяса	ЗАО «Гудевичи»	На территории расположены 5 сараев фермы по откорму бычков. На ферме содержится 760 голов бычков. Навоз из сараев выталкивается на бетонированные площадки, а затем отвозится на поля. Территория имеет грунтовое покрытие и огорожена.	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
44	Ферма, 104	Ю-в окраина н.п. Радевичи, ВЗ р. Верейка (250 м до уреза)	Производство мяса	ЗАО «Гудевичи»	На территории фермы расположены 1 сарай для откорма бычков. На ферме содержится 125 голов бычков. Навоз из сараев выталкивается на бетони-	Соответствует при условии выполнения разработанных меро-

№ п/п	Наименование объекта, номер на планово-картографическом материале	Местоположение	Функциональное назначение объекта	Землепользователь	Краткая характеристика объекта и его влияние на поверхностный водный объект	Соответствие режиму осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах ВЗ и ПП
1	2	3	4	5	6	7
					рованные площадки, а затем отвозится на поля. Территория фермы огорожена и имеет грунтовое покрытие.	приятый
45	Баня, 105	н.п. Стрельцы, ВЗ р. Пикелка (180 м до уреза)	Бытовое обслуживание населения	ОАО «Черлёна»	На территории находится здание бани. Бытовые воды сбрасываются в отстойник. Территория не огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует
46	Хоз. Двор, 106	В 290 м ю-в н.п. Русиновцы, ВЗ р. Скидельянка (230 м до уреза)	Хранение зерна и горюче-смазочных материалов	ОАО «Агрокомбинат "Скидельский»	На территории хоз. двора находятся административное здание, 3 складских помещения, ГСМ и площадка для стоянки сельскохозяйственной техники. В состав склада ГСМ входят 3 металлических бочки. Территория огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
47	Хоз. двор , 107	В 365 м с-в н.п. Бояры, ВЗ р. Ельня (365 м до уреза)	Не действует	МРУСП «Мостовчанка»	На территории находятся остатки сооружений бывшего хоз. двора.	Не соответствует
48	Хоз. двор, 108	В 390 м сев. н.п. Бояры, ВЗ р. Ельня (240 м до уреза)	Не действует	МРУСП «Мостовчанка»	На территории находятся остатки сооружений бывшего хоз. двора.	Не соответствует
49	Хоз. двор, 109	В 530 м с-в н.п. Бояры, ВЗ р. Ельня (450 м до уреза)	Не действует	МРУСП «Мостовчанка»	На территории находятся остатки сооружений бывшего хоз. двора.	Не соответствует
50	Хоз. двор, 110	н.п. Мосты правые, ВЗ р. Ельня (45 м до уреза)	Не действует	МРУСП «Мостовчанка»	На территории находятся остатки сооружений бывшего хоз. двора.	Не соответствует
51	МТФ , 111	н.п. Мосты правые, ВЗ р. Ельня (90 м до уреза)	Не действует	МРУСП «Мостовчанка»	На территории находятся остатки сооружений бывшего хоз. двора.	Не соответствует
52	Склады, 115	н.п. Милевичи, ВЗ р. №1 (15 м до уреза)	Хранение зерна	КСУП «Озеранский»	На территории расположены 3 зерносклада и навес для хранения зерна. Территория огорожена и заасфальтирована.	Соответствует
53	Ферма , 117	н.п. Руда Липчанская, ВЗ р. Чернявка (370 м до уреза)	Производство молока и мяса	КСУП «Озеранский»	На территории фермы расположены 1 сарай и 1 склад для хранения комбикормов. На ферме содержится 100 голов КРН.П. Навоз из сараев вывозится на поля. Территория фермы не огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий

№ п/п	Наименование объекта, номер на планово-картографическом материале	Местоположение	Функциональное назначение объекта	Землепользователь	Краткая характеристика объекта и его влияние на поверхностный водный объект	Соответствие режиму осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах ВЗ и ПП
1	2	3	4	5	6	7
54	Склады, 119	н.п. Задворье, ВЗ р. Сипа (175 м до уреза)	Хранение зерна	КСУП «Озеранский»	На территории расположены 2 склада для хранения зерна. Территория не огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
55	Баня, 120	н.п. Милевичи, ВЗ р. №1 (40 м до уреза)	Бытовые услуги	Мостовское РУП ЖКХ	На территории расположено здание бани и отстойник бытовых вон.п. Баня работает на дровах. Территория огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует
56	МТФ, 121	н.п. Песчанка, ВЗ р. Сипа (115 м до уреза)	Производство молока и мяса	КСУП «Озеранский»	На территории фермы расположены 1 сарай. На ферме содержится 110 голов КРН.П. Навоз из сараев вывозится на поля. Территория фермы не огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
57	Котельная, 122	н.п. Милевичи, ВЗ р. №1 (245 м до уреза)	Производство тепла	Мостовское РУП ЖКХ	На территории расположено здание котельной и склад для хранения дров. Котельная работает на дровах. Территория огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует
58	МТФ, 123	В 250 ю-в н.п. Задворье, ВЗ р. Сипа (25 м до уреза)	Производство молока и мяса	КСУП «Озеранский»	На территории фермы расположены 2 кирпичных сарая и загоны для содержания коров. На ферме содержится 180 голов КРН.П. Навоз из сараев вывозится на поля. Территория фермы не огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
59	Ферма, 124	В 700 с-в н.п. Малые Озерки, ВЗ р. Сипа (220 м до уреза)	Ферма не действует	КСУП «Озеранский»	На территории фермы расположены 1 сарай и загоны для содержания коров. Ферма не действует. Территория фермы не огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует
60	Склад, 125	Вост. окраина н.п. Большие Озерки, ВЗ оз. Сущево (160 м до уреза)	Склад не используется	КСУП «Озеранский»	На территории расположен 1 склан.п. Склад не используется. Территория фермы не огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует
61	Баня, 126	н.п. Большие Озерки, ВЗ р. Сипа (235 м до уреза)	Бытовые услуги	Мостовское РУП ЖКХ	На территории расположено здание бани и отстойник бытовых вон.п. Территория заасфальтирована и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует
62	КНС, 127	н.п. Большие Озерки, ВЗ р. Сипа (260 м до уреза)	Перекачка бытовых вод	КСУП «Озеранский»	На территории находится здание КНН.П. Территория имеет грунтовое покрытие и не огорожена.	Соответствует

№ п/п	Наименование объекта, номер на планово-картографическом материале	Местоположение	Функциональное назначение объекта	Землепользователь	Краткая характеристика объекта и его влияние на поверхностный водный объект	Соответствие режиму осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах ВЗ и ПП
1	2	3	4	5	6	7
63	Свиноферма, 128	н.п. Букшгово, ВЗ р. Сипа (350 м до уреза)	Свиноферма не действует	КСУП «Озеранский»	На территории фермы расположены 4 сарай. Ферма не действует. Территория фермы не огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует
64	Пилорама, 129	н.п. Букшгово, ВЗ р. Сипа (470 м до уреза)	Распиловка древесины	КСУП «Озеранский»	На территории расположено здание пилорамы, склад и эстакада. Территория не огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует
65	Склады, 130	В 150 с-з н.п. Котчино, ВЗ р. Сипа (25 м до уреза)	Хранение зерна	КСУП «Озеранский»	На территории расположены 6 зерноскладов, весы, мельница. Территория не огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий

Таблица 7 – Состав мероприятий, направленных на сохранение поверхностного водного объекта

№ п/п	Местоположение объекта, номер на планово-картографическом материале	Рекомендуемые мероприятия	Сроки выполнения рекомендуемых мероприятий
1	2	3	4
1	7 В 1230 м с-з н.п. Ковшово, ВЗ р. Довжица (340 м до уреза)	Систематический вывоз навоза за пределы водоохранной зоны Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно Постоянно
2	24 Ю-в окраина н.п. Лунно, ул. Победы, ВЗ реки/ручья БН (70 м до уреза)	Санитарная уборка территории	Постоянно
3	26 Ю-в окраина н.п. Лунно, ул. Сельхозхимия, ВЗ реки/ручья БН (вблизи ручья/реки)	Санитарная уборка территории	Постоянно
4	27 Ю-в окраина н.п. Лунно, ул. Советская, ВЗ реки/ручья БН (вблизи ручья/реки)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
5	39 н.п. Рыбаки, ВЗ р. Плища (115 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
6	56 В 400 м к с от н.п. Заполье, ВЗ р. Дубница (400 м до уреза)	Систематический вывоз навоза за пределы водоохранной зоны Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно Постоянно
7	64 В 800 м к с-в от н.п. Мижево, ВЗ р. Мусвица (275 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
8	65 В 940 м к с-в от н.п. Мижево, ВЗ р. Мусвица (40 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
9	68 н.п. Пески, ВЗ р. Зельвянка (360 м до уреза)	Санитарная уборка территории	Постоянно
10	69 н.п. Пески, ВЗ р. Зельвянка (15 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
11	70 н.п. Пески, ВЗ р. Зельвянка (235 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
12	71 н.п. Пески, ВЗ р. Зельвянка (100 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно

№ п/п	Местоположение объекта, номер на планово-картографическом материале	Рекомендуемые мероприятия	Сроки выполнения рекомендуемых мероприятий
1	2	3	4
		ствии с действующим законодательством	
13	72 В 100 м юж. н.п. Лихиничи, ВЗ р. Юхновка (200 м до уреза)	Скотомогильник ликвидировать, а территорию рекультивировать	2019 г.
14	73 н.п. Выгода, ВЗ р. Зельвянка (80 м до уреза)	Строительство навозохранилища Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	2019 – 2020 гг. Постоянно Постоянно
15	74 В 1000 м с-з н.п. Борки, ВЗ р. Зельвянка (420 м до уреза)	Санитарная уборка территории	Постоянно
16	75 В 1000 м с-з н.п. Борки, ВЗ р. Зельвянка (420 м до уреза)	Санитарная уборка территории	Постоянно
17	76 Юж. окраина н.п. Борки, ВЗ р. Юхновка (300 м до уреза)	Ограждение территории Санитарная уборка территории	2019 – 2020 гг. Постоянно
18	77 В 820 м юж. н.п. Лихиничи, ВЗ р. Юхновка (240 м до уреза)	Санитарная уборка территории	Постоянно
19	78 В 390 ю-в н.п. Малая Rogoznica, ВЗ р. Юхновка (195 м до уреза)	Санитарная уборка территории	Постоянно
20	79 Сев. окраина н.п. Малая Rogoznica, ВЗ р. Юхновка (200 м до уреза воды)	Санитарная уборка территории	Постоянно
21	80 Сев. окраина н.п. Малая Rogoznica, ВЗ р. Юхновка (350 м до уреза воды)	Санитарная уборка территории	Постоянно
22	81 н.п. Самуйловичи	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
23	82 н.п. Большая Rogoznica, ВЗ р. Юхновка (300 м до уреза)	Санитарная уборка территории	Постоянно
24	83 н.п. Большая Rogoznica, ВЗ р. Юхновка (400 м до уреза)	Санитарная уборка территории	Постоянно
25	84 В 340 м к ю-в от н.п. Большая Rogoznica, ВЗ пруда на р. Юхновка (390 м до уреза)	Территорию АЗС и ГСМ заасфальтировать Санитарная уборка территории	2019 – 2020 гг. Постоянно
26	85	Санитарная уборка территории	Постоянно

№ п/п	Местоположение объекта, номер на планово-картографическом материале	Рекомендуемые мероприятия	Сроки выполнения рекомендуемых мероприятий
1	2	3	4
	н.п. Большая Rogozница, ВЗ р. Юхновка (20 м до уреза)	Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно
27	86 н.п. Милевичи, ВЗ р. Сипа (135 м до уреза)	Вывоз навоза за пределы водоохранной зоны Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно Постоянно
28	87 н.п. Большая Rogozница, ВЗ пруда на р. Юхновка (270 м до уреза)	Санитарная уборка территории	Постоянно
29	88 н.п. Большая Rogozница, ВЗ пруда на р. Юхновка (210 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта	Постоянно Постоянно
30	89 н.п. Большая Rogozница, ВЗ р. Юхновка (245 м до уреза)	Санитарная уборка территории	Постоянно
31	90 н.п. Милевичи, ВЗ р. Сипа (105 м до уреза)	Территорию ГСМ заасфальтировать и установить бордюры Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	2019 – 2021 гг. Постоянно Постоянно
32	91 н.п. Струбница, ВЗ р. Мусвица (310 м до уреза)	Санитарная уборка территории	Постоянно
33	92 н.п. Струбница, ВЗ р. Мусвица (215 м до уреза)	Ограждение территории Санитарная уборка территории	2019 – 2020 гг. Постоянно
34	93 Ю-в окраина н.п. Копачи, ВЗ р. Мусвица (340 м до уреза)	Ограждение территории Санитарная уборка территории	2019 – 2020 гг. Постоянно
35	94 Ю-в окраина н.п. Копачи, ВЗ р. Мусвица (240 м до уреза)	Санитарная уборка территории	Постоянно
36	95 Ю-в окраина н.п. Копачи, ВЗ р. Мусвица (360 м до уреза)	Строительство навозохранилища Санитарная уборка территории	2019 – 2021 гг. Постоянно
37	97 н.п. Лятки, ВЗ р. Вере-тейка (270 м до уреза)	Санитарная уборка территории	Постоянно
38	98 н.п. Лятки, ВЗ р. Бурчак (255 м до уреза)	Систематический вывоз навоза за пределы водоохранной зоны Санитарная уборка территории	Постоянно Постоянно

№ п/п	Местоположение объекта, номер на планово-картографическом материале	Рекомендуемые мероприятия	Сроки выполнения рекомендуемых мероприятий
1	2	3	4
		Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно
39	99 н.п. Лятки, ВЗ р. Бурчак (355 м до уреза)	Ограждение территории	2019 – 2020 гг.
		Санитарная уборка территории	Постоянно
40	100 н.п. Гудевичи, ВЗ р. Бурчак (250 м до уреза)	Санитарная уборка территории	Постоянно
41	101 н.п. Гудевичи, ВЗ р. Бурчак (490 м до уреза)	Санитарная уборка территории	Постоянно
		Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно
42	102 н.п. Гудевичи, ВЗ р. Бурчак (230 м до уреза)	Санитарная уборка территории	Постоянно
		Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно
43	103 Ю-в окраина н.п. Радевичи, ВЗ р. Веретейка (175 м до уреза)	Систематический вывоз навоза за пределы водоохранной зоны	Постоянно
		Санитарная уборка территории	Постоянно
		Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно
44	104 Ю-в окраина н.п. Радевичи, ВЗ р. Веретейка (250 м до уреза)	Систематический вывоз навоза за пределы водоохранной зоны	Постоянно
		Санитарная уборка территории	Постоянно
		Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно
45	105 н.п. Стрельцы, ВЗ р. Пикелка (180 м до уреза)	Санитарная уборка территории	Постоянно
		Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно
46	106 В 290 м ю-в н.п. Русиновцы, ВЗ р. Скиделянка (230 м до уреза)	Заасфальтировать территорию	2019- 2021 гг.
		Санитарная уборка территории	Постоянно
		Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно
47	107 В 365 м с-в н.п. Бояры, ВЗ р. Ельня (365 м до уреза)	Остатки сооружений снести, а территорию рекультивировать	2019- 2025 гг.
48	108 В 390 м сев. н.п. Бояры, ВЗ р. Ельня (240 м до уреза)	Остатки сооружений снести, а территорию рекультивировать	2019- 2025 гг.
49	109 В 530 м с-в н.п. Бояры, ВЗ р. Ельня (450 м до уреза)	Остатки сооружений снести, а территорию рекультивировать	2019- 2025 гг.
50	110 н.п. Мосты правые, ВЗ р. Ельня (45 м до уреза)	Остатки сооружений снести, а территорию рекультивировать	2019- 2025 гг.
51	111 н.п. Мосты правые, ВЗ р.	Остатки сооружений снести, а территорию рекультивировать	2019- 2025 гг.

№ п/п	Местоположение объекта, номер на планово-картографическом материале	Рекомендуемые мероприятия	Сроки выполнения рекомендуемых мероприятий
1	2	3	4
	Ельня (90 м до уреза)		
52	115 н.п. Милевичи, ВЗ р. Сипа (15 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
53	117 н.п. Руда Липчанская, ВЗ р. Чернявка (370 м до уреза)	Строительство навозохранилища Санитарная уборка территории	2019 – 2021 гг. Постоянно
54	119 н.п. Задворье, ВЗ р. Сипа (175 м до уреза)	Ограждение территории Санитарная уборка территории	2019 – 2020 гг. Постоянно
55	120 н.п. Милевичи, ВЗ пруда БН (40 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
56	121 н.п. Песчанка, ВЗ р. Сипа (115 м до уреза)	Строительство навозохранилища Санитарная уборка территории	2019 – 2021 гг. Постоянно
57	122 н.п. Милевичи, ВЗ пруда БН (245 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
58	123 В 250 ю-в н.п. Задворье, ВЗ р. Сипа (25 м до уреза)	Строительство навозохранилища Санитарная уборка территории	2019 – 2021 гг. Постоянно
59	124 В 700 с-в н.п. Малые Озерки, ВЗ р. Сипа (220 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
60	125 Вост. окраина н.п. Большие Озерки, ВЗ оз. Сущево (160 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
61	126 н.п. Большие Озерки, ВЗ р. Сипа (235 м до уреза)	Ограждение территории Санитарная уборка территории	2019 – 2020 гг. Постоянно
62	127 н.п. Большие Озерки, ВЗ р. Сипа (260 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
63	128 н.п. Букштово, ВЗ р. Сипа (350 м до уреза)	Санитарная уборка территории	Постоянно
64	129 н.п. Букштово, ВЗ р. Сипа (470 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
65	130 В 150 с-з н.п. Котчино, ВЗ р. Сипа (25 м до уреза)	Ограждение территории Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	2019 – 2020 гг. Постоянно Постоянно

5. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

В таблице 8 приведена информация о размерах (ширине) водоохранных территорий малых рек, ручьев и водоемов на межселенных территориях и в сельских населенных пунктах в границах Мостовского района.

Таблица 8 – Размеры установленных границ водоохранных территорий

№ п/п	Водный объект	Ширина водоохранной территории, м			
		водоохранной зоны		прибрежной полосы	
		максимальная	минимальная	максимальная	минимальная
1	Зельвянка	780	500	215	5
2	Россь	*	*	50	50
3	Сипа	500	500	50	5
4	Ельня	500	500	50	8
5	Абрамовщина	500	500	50	13
6	Луконица	670	500	50	5
7	Качка	500	500	50	50
8	Зозулька	500	500	50	50
9	Юхновка (Рогозница)	500	500	190	6
10	Плища	500	500	190	8
11	Дубница	675	500	50	5
12	Веретейка	500	500	50	9
13	Бурчак	500	500	50	35
14	Струга	500	500	50	50
15	Пикелка	500	500	50	50
16	Скиделянка	500	500	150	25
17	Котра	650	500	85	18
18	Мусвица	600	500	50	7
19	Морачевка (Мораневка)	500	500	50	5
20	Чернявка	500	500	50	10
21	Довжица	500	500	50	6
22	Черленка	500	500	110	5
23	Глинянка	500	500	50	5
24	Река без названия №1	500	500	50	5
25	Ручей без названия №1	50	50	50	8
26	Ручей без названия №2	275	50	50	11
27	Ручей без названия №3	50	50	50	50
28	Ручей без названия №4	50	50	50	10
29	Ручей без названия №5	50	50	50	5
30	Ручей без названия №6	50	50	50	5
31	Ручей без названия №7	200	50	200	50
32	Ручей без названия №8	50	50	50	5
33	Ручей без названия №9	50	50	50	5
34	Ручей без названия №10	50	50	50	26
35	Болотное (Слижи)	500	500	50	50
36	Гоноратское	500	500	50	50
37	Сушево	500	500	50	50
38	Новое	*	*	50	50
39	Винобойское	*	*	50	50
40	Горловка	*	*	50	50
41	Карасево	*	*	50	50
42	Лавненское	*	*	50	50
43	Левшино	*	*	50	15
44	Лука	*	*	50	9
45	Маевка	*	*	50	8
46	Немнице 1	*	*	50	50
47	Попово	*	*	50	50
48	Поповское	*	*	50	50
49	Синев	*	*	50	50
50	Старый Неман	*	*	50	50

51	Тихое	*	*	50	50
52	Улазовка	*	*	50	50
53	Уст	*	*	50	8
54	Фольварочное	*	*	50	9
55	Прорва	*	*	50	50
56	Глухое	*	*	50	50
57	Безымянное (Щечицы)	*	*	50	6
58	Озеро №1 (Ярчаковское)	*	*	50	11
59	Озеро №2 (Плодовая)	*	*	50	50
60	Озеро №3	*	*	50	50
61	Озеро №4	*	*	50	50
62	Озеро №5	*	*	50	50

* – водоохранная зона реки Неман

В таблице 9 приведена информация о местах размещения информационных знаков.

Таблица 9 – Места размещения информационных знаков

№ п/п	Водный объект	Места размещения информационных знаков
1	р. №1	Н.п. Милевичи, пересечение ВЗ и автодороги
2	р. Юхновка	Н.п. Большая Рогозница, пересечение ВЗ и автодороги
3	р. Мусвица	Н.п. Струбница, пересечение ВЗ и автодороги
4	оз. Слижи	Вблизи н.п. Слижи Подгребельные, пересечение ВЗ и автодороги
5	р. Бурчак	Н.п. Кулевщина, пересечение ВЗ и автодороги
6	р. Мусвица	Н.п. Мижево, пересечение ВЗ и автодороги
7	р. Глинянка	0,25 км севернее н.п. Косилы, пересечение ВЗ и автодороги
8	р. Сипа	Н.п. Задворье, пересечение ВЗ и автодороги
9	р. Пикелка	Н.п. Стрельцы, пересечение ВЗ и автодороги
10	р. Дубница	0,5 км западнее н.п. Заполье, пересечение ВЗ и автодороги
11	р. Ельня	0,5 км северо-восточнее н.п. Мосты Правые, пересечение ВЗ и автодороги
12	р. Чернявка	Н.п. Руда Липичанская, пересечение ВЗ и автодороги
13	р. Черленка	0,6 км севернее н.п. Плодовая, пересечение ВЗ и автодороги
14	р. Довжица	Н.п. Огородники, пересечение ВЗ и автодороги

ПРИЛОЖЕНИЕ А.
Письмо Мостовского районного исполнительного комитета

ПРИЛОЖЕНИЕ Б.

Глава 11 Водного кодекса Республики Беларусь 30 апреля 2014 г. N 149-З

ГЛАВА 11

ВОДООХРАННЫЕ ЗОНЫ И ПРИБРЕЖНЫЕ ПОЛОСЫ. РЕЖИМ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ВОДООХРАННЫХ ЗОНАХ И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОСАХ

Статья 52. Водоохранные зоны и прибрежные полосы

1. Водоохранные зоны и прибрежные полосы устанавливаются с учетом существующих природных условий, в том числе рельефа местности, вида земель, в зависимости от классификации поверхностных водных объектов и протяженности рек.

2. Водоохранные зоны и прибрежные полосы устанавливаются от береговой линии, определяемой по состоянию на летний период. Острова в акватории водоемов и водотоков включаются в состав прибрежных полос.

3. Для каналов (за исключением подпункта 9.2 пункта 9 настоящей статьи) водоохранные зоны совпадают по ширине с прибрежными полосами и совмещаются с границами отвода земельных участков, а при их отсутствии – по берме канала на расстоянии 10 метров от его бровки.

4. Для ручьев, родников водоохранные зоны совпадают по ширине с прибрежными полосами и составляют 50 метров.

5. Водоохранные зоны и прибрежные полосы для водоемов, расположенных на водотоках, совпадают с водоохранными зонами и прибрежными полосами для этих водотоков.

6. В населенных пунктах ширина водоохранной зоны и прибрежной полосы устанавливается исходя из утвержденной градостроительной документации с учетом существующей застройки, системы инженерного обеспечения и благоустройства. При наличии набережных и системы дождевой канализации ширина прибрежных полос совпадает с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапетов набережных.

7. Минимальная ширина водоохранной зоны устанавливается для:

7.1. водоемов, малых рек – 500 метров;

7.2. больших, средних рек – 600 метров.

8. Минимальная ширина прибрежной полосы устанавливается для:

8.1. водоемов, малых рек – 50 метров;

8.2. больших, средних рек – 100 метров.

9. Водоохранные зоны и прибрежные полосы не устанавливаются для:

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

9.2. каналов мелиоративных систем;

9.3. временных водотоков, образованных стеканием талых или дождевых вод;

9.4. технологических водных объектов;

9.5. прудов-копаней.

10. Границы водоохранной зоны и прибрежной полосы устанавливаются местными исполнительными и распорядительными органами в составе проектов водоохранной зоны и прибрежной полосы, а в случае их отсутствия – отдельно.

11. Проекты водоохранной зоны и прибрежной полосы разрабатываются для поверхностных водных объектов, за исключением ручьев, родников и каналов.

12. Для поверхностных водных объектов (их частей), расположенных на территории населенных пунктов, разрабатываются отдельные проекты водоохранной зоны и прибрежной полосы.

13. Проекты водоохранной зоны и прибрежной полосы разрабатываются специализированными организациями, осуществляющими деятельность в области охраны окружающей среды, в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

14. При разработке проектов водоохранной зоны и прибрежной полосы здания и сооружения, возведенные на территории водоохранной зоны и прибрежной полосы до разработки этих проектов и являющиеся потенциальными источниками загрязнения вод, подлежат обследованию в целях определения возможности их дальнейшего функционирования и условий эксплуатации с соблюдением требований законодательства, в том числе технических нормативных правовых актов.

15. Заказчиком по разработке проектов водоохранной зоны и прибрежной полосы выступают местные исполнительные и распорядительные органы.

16. Проекты водоохранной зоны и прибрежной полосы согласовываются с областными и межрайонными инспекциями охраны животного и растительного мира Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь, землеустроительными служ-

бами местных исполнительных и распорядительных органов, организациями Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и представляются на государственную экологическую экспертизу.

17. Проекты водоохраных зон и прибрежных полос утверждаются для:

17.1. больших и средних рек – областными (Минским городским) исполнительными комитетами;

17.2. малых рек и водоемов – городскими или районными исполнительными комитетами;

17.3. водных объектов в черте городов и поселков городского типа – городскими или районными исполнительными комитетами.

18. В случае отсутствия утвержденных проектов водоохраных зон и прибрежных полос решениями местных исполнительных и распорядительных органов устанавливаются границы водоохраных зон и прибрежных полос в соответствии с пунктами 3 – 8 настоящей статьи.

19. Границы водоохраных зон и прибрежных полос обозначаются в схемах землеустройства, градостроительных проектах, государственном градостроительном кадастре, земельно-кадастровой документации, материалах лесоустройства, а также в документах, удостоверяющих права, ограничения (обременения) прав на земельные участки.

20. Границы водоохраных зон и прибрежных полос на местности обозначаются информационными знаками, форма и места установки которых определены техническим нормативным правовым актом Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь. Установку информационных знаков обеспечивают городские, районные исполнительные и распорядительные органы.

21. Информация о границах водоохраных зон и прибрежных полос, режиме осуществления хозяйственной и иной деятельности в водоохраных зонах и прибрежных полосах доводится до сведения заинтересованных юридических лиц и граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей, местными исполнительными и распорядительными органами посредством опубликования этой информации в средствах массовой информации и размещения на своих официальных сайтах.

22. Содержание в надлежащем состоянии водоохраных зон и прибрежных полос, соблюдение режима осуществления в них хозяйственной и иной деятельности обеспечивают:

22.1. юридические лица и граждане, в том числе индивидуальные предприниматели, земельные участки которых расположены в границах водоохраных зон и прибрежных полос;

22.2. местные исполнительные и распорядительные органы на землях общего пользования и землях запаса, расположенных в границах водоохраных зон и прибрежных полос.

Статья 53. Режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в водоохраных зонах

1. В границах водоохраных зон не допускаются, если иное не установлено Президентом Республики Беларусь:

1.1. применение (внесение) с использованием авиации химических средств защиты растений и минеральных удобрений;

1.2. возведение, эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт объектов захоронения отходов, объектов обезвреживания отходов, объектов хранения отходов (за исключением санкционированных мест временного хранения отходов, исключая возможность попадания отходов в поверхностные и подземные воды);

1.3. возведение, эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт объектов хранения и (или) объектов захоронения химических средств защиты растений;

1.4. складирование снега с содержанием песчано-солевых смесей, противоледных реагентов;

1.5. размещение полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников, полей фильтрации, иловых и шламовых площадок (за исключением площадок, входящих в состав очистных сооружений сточных вод с полной биологической очисткой и водозаборных сооружений, при условии проведения на таких площадках мероприятий по охране вод, предусмотренных проектной документацией);

1.6. мойка транспортных и других технических средств;

1.7. устройство летних лагерей для сельскохозяйственных животных;

1.8. рубка леса, удаление, пересадка объектов растительного мира без лесоустроительных проектов, проектной документации, утвержденных в установленном законодательством порядке, без решения местного исполнительного и распорядительного органа, за исключением случаев, предусмотренных законодательством об использовании, охране и защите лесов, о растительном мире, о транспорте, о Государственной границе Республики Беларусь.

2. В границах водоохраных зон допускаются возведение, эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт объектов, не указанных в подпунктах 1.2 – 1.5 пункта 1 настоящей статьи, при условии проведения мероприятий по охране вод, предусмотренных проектной документацией.

3. Существующие на территории водоохранных зон населенные пункты, 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 дождевой канализации.

Животноводческие фермы и комплексы, расположенные на территории водоохранных зон, должны быть оборудованы водонепроницаемыми навозохранилищами и жижеборниками, другими устройствами и сооружениями, обеспечивающими предотвращение загрязнения, засорения вод, с организованным подъездом для вывоза содержимого этих устройств и сооружений.

4. Проведение работ по благоустройству водоохранных зон, воссозданию элементов благоустройства и размещению малых архитектурных форм в водоохранных зонах осуществляется в соответствии с законодательством в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, об охране и использовании земель.

5. Законодательными актами могут быть установлены и другие запреты и ограничения хозяйственной и иной деятельности в водоохранных зонах.

Статья 54. Режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в прибрежных полосах

1. В границах прибрежных полос действуют запреты и ограничения, указанные в статье 53 настоящего Кодекса, а также не допускаются:

1.1. на расстоянии до 10 метров по горизонтали от береговой линии:

применение всех видов удобрений и химических средств защиты растений, за исключением их применения при проведении работ, связанных с регулированием распространения и численности дикорастущих растений отдельных видов в соответствии с законодательством о растительном мире, о защите растений; обработка, распашка земель (почв), за исключением обработки земель (почв) для залужения и посадки водоохранных и защитных лесов, а также при проведении работ, указанных в подпунктах 3.1 – 3.4 пункта 3 настоящей статьи;

1.2. ограждение земельных участков на расстоянии менее 5 метров по горизонтали от береговой линии, за исключением земельных участков, предоставленных для возведения и обслуживания водозаборных сооружений, объектов внутреннего водного транспорта, энергетики, рыбоводных хозяйств, объектов лечебно-оздоровительного назначения, эксплуатация которых непосредственно связана с использованием поверхностных водных объектов;

1.3. размещение лодочных причалов и баз (сооружений) для стоянки маломерных судов за пределами отведенных для этих целей мест, определяемых местными исполнительными и распорядительными органами, за исключением случаев, предусмотренных подпунктом 2.3 пункта 2 настоящей статьи;

1.4. размещение сооружений для очистки сточных вод (за исключением сооружений для очистки поверхностных сточных вод) и обработки осадка сточных вод;

1.5. предоставление земельных участков для строительства зданий и сооружений (в том числе для строительства и (или) обслуживания жилых домов) и ведения коллективного садоводства и дачного строительства;

1.6. добыча общераспространенных полезных ископаемых;

1.7. возведение, реконструкция, капитальный ремонт и эксплуатация объектов хранения нефти и нефтепродуктов (за исключением складов нефтепродуктов, принадлежащих организациям внутреннего водного транспорта), автозаправочных станций, станций технического обслуживания автотранспорта;

1.8. возведение котельных на твердом и жидком топливе (за исключением случаев возведения объектов, указанных в подпункте 2.1 пункта 2 настоящей статьи, при условии возведения таких котельных на расстоянии не менее 50 метров по горизонтали от береговой линии);

1.9. возведение, реконструкция, капитальный ремонт и эксплуатация животноводческих ферм, комплексов, объектов, в том числе навозохранилищ и жижеборников, выпас сельскохозяйственных животных;

1.10. возведение жилых домов, строений и сооружений, необходимых для обслуживания и эксплуатации жилых домов;

1.11. стоянка механических транспортных средств до 30 метров по горизонтали от береговой линии, если иное не установлено Президентом Республики Беларусь;

1.12. удаление, пересадка объектов растительного мира, за исключением их удаления, пересадки при проведении работ по установке и поддержанию в исправном состоянии пограничных знаков, знаков береговой навигационной обстановки и обустройству водных путей, полос отвода автомо-

бильных и железных дорог, иных транспортных и коммуникационных линий, а также при проведении работ, указанных в пунктах 2 – 4 настоящей статьи.

2. В границах прибрежных полос допускаются:

2.1. возведение домов и баз отдыха, пансионатов, санаториев, санаториев-профилакториев, домов охотника и рыболова, объектов агроэкотуризма, оздоровительных и спортивно-оздоровительных лагерей, физкультурно-спортивных сооружений, туристических комплексов (специализированных объектов размещения туристов, состоящих из двух или более зданий, в которых обеспечивается предоставление комплекса услуг по проживанию, питанию и рекреации) при условии размещения сооружений для очистки сточных вод и обработки осадка сточных вод для этих объектов за пределами границ прибрежных полос;

2.2. возведение зданий и сооружений спасательных станций республиканского государственного объединения «Белорусское республиканское общество спасания на водах», государственного учреждения «Государственная инспекция по маломерным судам», зданий и сооружений, необходимых для размещения водолазно-спасательной службы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, пожарных депо, пирсов для забора воды пожарной аварийно-спасательной техникой;

2.3. возведение зданий и сооружений для хранения маломерных судов и других плавательных средств, объектов, связанных с деятельностью внутреннего водного транспорта;

2.4. возведение мостовых переходов и гидротехнических сооружений и устройств, в том числе водозаборных и водорегулирующих сооружений, а также гидроэнергетических сооружений, дюкеров и других объектов инженерной инфраструктуры;

2.5. возведение сооружений и объектов, необходимых для осуществления охраны Государственной границы Республики Беларусь, в пределах пограничной зоны и пограничной полосы;

2.6. возведение сооружений и объектов Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь, предназначенных для выполнения возложенных на нее задач и функций;

2.7. размещение пунктов наблюдений государственной сети наблюдений за состоянием поверхностных и подземных вод, гидрометеорологических наблюдений.

3. В границах прибрежных полос допускается проведение:

3.1. работ, связанных с укреплением берегов водных объектов;

3.2. работ по возведению, содержанию, техническому обслуживанию инженерных сетей и сооружений, обеспечивающих функционирование существующей застройки;

3.3. ремонтных и эксплуатационных работ по содержанию гидротехнических сооружений и устройств, а также гидроэнергетических сооружений, мостов и иных сооружений на внутренних водных путях;

3.4. работ по благоустройству, воссозданию элементов благоустройства и размещению малых архитектурных форм;

3.5. работ по ведению садоводства, огородничества и пчеловодства на земельных участках, находящихся во временном пользовании, пожизненном наследуемом владении, частной собственности или аренде граждан, на землях населенных пунктов, садоводческих товариществ и дачных кооперативов при условии проведения указанных работ на расстоянии не менее 10 метров по горизонтали от береговой линии.

4. Здания и сооружения, в том числе жилые дома, строения и сооружения, необходимые для обслуживания и эксплуатации жилых домов, возведенные на земельных участках, предоставленных в соответствии с законодательством об охране и использовании земель, право на которые зарегистрировано до 24 июля 2008 года, допускаются к эксплуатации при наличии централизованной системы канализации, сброса и очистки сточных вод или водонепроницаемого выгребка с организованным подъездом для вывоза сточных вод, а также если возведение таких объектов было осуществлено с соблюдением требований законодательства, в том числе технических нормативных правовых актов. Реконструкция таких объектов осуществляется в порядке, установленном законодательством в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, при условии недопущения увеличения производственной мощности и вместимости, увеличения площади застройки с применением технологий, материалов и конструктивных решений, предотвращающих загрязнение, засорение вод.

5. Для прудов-копаней, за исключением прудов-копаней, расположенных в границах земельных участков, предоставленных гражданам в установленном порядке, на расстоянии до 10 метров по горизонтали от береговой линии не допускаются применение всех видов удобрений и химических

средств защиты растений, распашка земель (почв), за исключением обработки земель (почв) для залужения.

6. Законодательными актами могут быть установлены и другие запреты и ограничения хозяйственной и иной деятельности в прибрежных полосах.

ПРИЛОЖЕНИЕ В.

Экспликация земель в водоохраных зонах и прибрежных полосах малых рек, ручьев и водоемов; функциональное использование территорий водоохраных зон и прибрежных полос малых рек, ручьев и водоемов в сельских населенных пунктах

Таблица В1 – Экспликация земель в водоохраных зонах

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на планово-картографическом материале	Площадь земельного участка, га																
				Водоохранная зона	в том числе по видам земель:															
					Сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транспортными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные			
					всего	пахотные	под постоян. культурами											луговые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1	р. Зельвянка	Агей П. И.	24	0,06	0,06		0,06													
2		Волковыское ОАО "Беллакт"	729	0,09												0,09				
3		ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	1448						1443			3,63	1,29		0,01				
4		РУП "Гродноэнерго"	1020	0,01												0,01				
5		ЗАО "БеСТ"	1530	0,02												0,02				
6		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	3,08										1,73		0,02		1,33		
7		Конон П. И.	2029	0,27	0,27	0,27														
8		Кучун А. П.	2365	0,06	0,06			0,06												
9		Маркевич Е. М.	2796	0,06	0,06			0,06												
10		Мостовское РУП ЖКХ	3084	0,90												0,01		0,89		
11		Ничипорович А. А.	3168	0,06	0,06			0,06												
12		Новик К.К.	3178	127,00	57,70	53,00			4,70		7,58	7,52	1,02	0,01				53,17		
13		Оленичев Н. Е.	3275	0,06	0,06			0,06												
14		Отдел образования, спорта и туризма Мостовского РИК	3354	0,04												0,04				
15		РУП "Гродноавтодор"	3842	7,87							0,23			2,95				4,69		
16		РУП "БЕЛТЕЛЕКОМ"	3844	4,80										4,80						
17		Романюк В. С.	3899	0,06	0,06			0,06												
18		СТ "Пролеска"	4028	0,17	0,16			0,16						0,01						
19		СТ "Сосенка"	4034	7,17	6,14			6,14						1,02						
20		КСУП "Озеранский"	4153	68,83	68,36	68,36							0,47							
21		КСУП имени Адама Мицкевича	4154	913,59	546,67	93,86			452,81		106,67	143,21	15,96	4,72		13,77		78,87	3,73	

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на планово-картографическом материале	Площадь земельного участка, га															
				Водоохранная зона	в том числе по видам земель:														
					всего	Сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транспортными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные	
						пахотные	под постоян. культурами	луговые											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
22		Учреждение "Гродненское областное управление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь"		0,29												0,29			
23		Ушкевич Л. А.	4719	0	0,06		0,06												
30		Хлебкович А. М.	4841	0,06	0,06		0,06												
43		Яшков А. А.	5364	0,06	0,06		0,06												
44		Шкуда А. П.	5617	0,07	0,07		0,07												
45		Банцевич З. И.	5618	0,09	0,09		0,09												
46		Коробко Е. К.	5619	0,06	0,06		0,06												
47		Ремез В. А.	5620	0,06	0,06		0,06												
48		Енко В. И.	5621	0,06	0,06		0,06												
49		Иванькова Н. И.	5622	0,06	0,06		0,06												
50		Громадко С. С.	5623	0,06	0,06		0,06												
51		Кохнович Я. П.	5626	0,09	0,09		0,09												
52		Булгарин В. Н.	5627	0,07	0,07		0,07												
53		Калоша Г. Э.	5628	0,05	0,05		0,05												
54		Дольник П. А.	5629	0,06	0,06		0,06												
55		Данилова Л. А.	5630	0,06	0,06		0,06												
56		Скоробогатая Т. К.	5631	0,10	0,10		0,10												
57		Иванов И. А.	5632	0,10	0,10		0,10												
58		Халецкая Ж. И.	5649	0,09	0,09		0,09												
59		Острейко Е. В.	5660	0,06	0,06		0,06												
60		Найда М. И.	5662	0,10	0,10		0,10												

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на плано- картографическом материале	Площадь земельного участка, га															
				Водоохранная зона	в том числе по видам земель:														
					всего	Сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждения- ми)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транс- портными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные	
						пахотные	под постоян. культурами	луговые											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
61		Янученя З. Е.	5663	0,07	0,07		0,07												
62		Барнашов А. Н.	5665	0,06	0,06		0,06												
63		Абдуллаев Т. И.	5666	0,11	0,11		0,11												
64		Новицкая Т. К.	5669	0,06	0,06		0,06												
65		Застенчик Л. А.	5670	0,57	0,57		0,57												
66		Якубик Е. М.	5672	0,09	0,09		0,09												
67		Рабецкий В. Н.	5677	0,07	0,07		0,07												
68		Поведайко Р. Н.	5743	0,06	0,06		0,06												
69		Гончар Л. Н.	5755	0,06	0,06		0,06												
70		Лях Н. А.	5756	0,06	0,06		0,06												
71		Бадышев С. С.	5757	0,06	0,06		0,06												
72		Ёрж Я. Е.	5759	0,06	0,06		0,06												
73		Радюк В. М.	5763	0,07	0,07		0,07												
74		Котусева В. И.	5779	0,06	0,06		0,06												
75		Туровец В. Н.	5780	0,06	0,06		0,06												
76		Плавский В. В.	5791	0,06	0,06		0,06												
77		Скопец М. В.	5805	0,06	0,06		0,06												
78		Саяпина Л. В.	5806	0,06	0,06		0,06												
79		Маковецкая Т. Н.	5823	0,11	0,11		0,11												
80		Шрейдер В. В.	5833	0,07	0,07		0,07												
81		Воробей О. М.	5842	0,07	0,07		0,07												
82		Лавыш Т. А.	5949	0,08	0,08		0,08												
83		Почебыт О. В.	5964	0,06	0,06		0,06												

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на плано-картографическом материале	Площадь земельного участка, га															
				Водоохранная зона	в том числе по видам земель:														
					всего	Сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транспортными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные	
						пахотные	под постоян. культурами	луговые											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
84		Клявзуник Г. В.	6054	0,07	0,07		0,07												
85		Дужик В. А.	6075	0,06	0,06		0,06												
86		Дембицкий В. И.	6250	0,06	0,06		0,06												
87		Предко С. И.	6368	0,06	0,06		0,06												
88		Аниперко Т. И.	6446	0,06	0,06		0,06												
Всего				2587	684	215	11	458	1443	114	151	21	17		14		139	4	
1	р. Сипа	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	469					467,73			0,70	0,67						
2		РУП "Гродноэнерго"	1020	1,31									1,31						
3		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	8,37						0,16		0,00	5,12					3,09	
4		ООО "Белая тропа"	3244	147	118,19			118,19		14,32	5,53	2,54						4,57	1,45
5		РУП "Гродноавтодор"	3842	0,15									0,09					0,05	
6		КСУП "Озеранский"	4153	974,70	770,30	284,63		485,67		75,39	28,86	17,00	4,17		32,47			41,07	5,44
Всего				1600	888	285		604	468	90	34	20	11		32		49	7	
1	р. Ельня	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	309					307,11				1,92						
2		РУП "Гродноэнерго"	1020	3,75									3,75						
3		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	4,96								0,00	2,67					2,28	
4		Кондратович А. В.	1996	18	17,60	17,60													
5		МРУСП "Мостовчанка"	3086	667,99	590,74	75,46		515,28		26,61	5,03	13,97	3,80		4,43			18,76	4,64
6		УП "Гроднооблгаз"	3702	0,18									0,18						
7		РУП "Гродноавтодор"	3842	2,44						0,88			0,54					1,01	
8		РУП "БЕЛТЕЛЕКОМ"	3844	0,51									0,51						
9		УП "Барановичское отделение БЖД"	4619	14,43						10,92	0,21		0,48					2,83	

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на плано-картографическом материале	Площадь земельного участка, га															
				Водоохранная зона	в том числе по видам земель:														
					всего	Сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транспортными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные	
						пахотные	под постоянными культурами	луговые											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
10		УЧП "Крестьянское хозяйство "Мечта"	4687	0,34	0,19	0,18		0,01					0,03	0,02		0,03		0,07	
Всего				1021	609	93		515	307	38	5	14	14		4		25	5	
1	р. Абрамовщина	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	157,29					157,07				0,22						
2		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	3,95									0,00	2,36				1,59	
3		МРУСП "Мостовчанка"	3086	315,67	291,25	114,11			177,14		5,48		2,88	1,68				13,28	1,09
4		ООО "Белая тропа"	3244	6,88							3,01		0,02					3,85	
5		УЧП "Крестьянское хозяйство "Меч"	4687	54,41	54,16	51,90			2,26				0,05	0,18					0,03
Всего				538	345	166		179	157	8		3	4				19	1	
1	р. Луконица	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	74,58					73,96				0,09	0,53					
2		КУП "Гроднооблдорстрой"		0,51										0,29				0,23	
3		СПК "Озеранский"	4153	48,77	35,56				35,56		0,75		0,17	0,16				12,13	
Всего				124	36			36	74	1		0	1				12		
1	р. Качка	КСУП "Озеранский"	4153	9,19	9,16		9,16											0,03	
Всего				9	9		9											0,03	
1	р. Зозулька	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	63,06					63,01				0,05						
Всего				63					63				0						
1	р. Юхновка	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	11					11,50										
2		РУП "Гродноэнерго"	1020	0,01												0,01			
3		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	4,79										2,89				1,90	
4		Мостовское РУП ЖКХ	3084	1												0,04		0,70	
5		РУП "Гродноавтодор"	3842	0,40										0,29				0,11	

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на плано-картографическом материале	Площадь земельного участка, га																
				Водоохранная зона	в том числе по видам земель:															
					Сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транспортными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные			
					всего	пахотные	под постоян. культурами											луговые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
6		КСУП "Имени Адама Мицкевича"	4154	1297	1083	365,45		717,23		29,66	79,86	20,57	9,42	2,65	20,66		46,61	4,84		
Всего				1314	1083	365		717	11	30	80	21	13	3	21		49	5		
1	р. Плища	ГЛХУ "Волковысский лесхоз"	960	12					11,80											
2		ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	743,05						740,61			1,28	1,15						
3		РУП "Гродноэнерго"	1020	3,57										3,57						
4		Земли запаса	1598	20								19,82								
5		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	6,88										3,42				3,46		
6		МРУСП "Мостовчанка"	3086	798,23	659,68	325,05		334,63		12,48	44,37	7,45	4,52					67,38	2,35	
7		ООО "Белая тропа"	3244	2,15	2,15	2,15														
8		РУП "Гродноавтодор"	3842	4,09										1,57				2,53		
9		РУП "БЕЛТЕЛЕКОМ"	3844	0,93										0,93						
10		СТ "Солнечное-Дубки"	4033	1,63	1,63		1,63													
11		СПК "Неверовичи"	4151	5,90	5,90			5,90												
12		УП "Барановичское отделение БЖД"	4619	12,60							3,79			1,53				7,28		
Всего				1611	669	327	2	341	752	16	64	9	17				81	2		
1	р. Дубница	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	623					619,66			2,46	0,64							
2		РУП "Гродноэнерго"	1020	0,17									0,17		0,00					
3		Унитарное предприятие "Велком"	1662	0,05	0,03			0,03								0,03				
4		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	1,06									0,71					0,36		
5		Кулиева Л. Н.	2292	0,01	0,01	0,01														
6		Мостовское РУП ЖКХ	3084	0,90																0,90

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на плано- картографическом материале	Площадь земельного участка, га															
				Водоохранная зона	в том числе по видам земель:														
					Сельскохозяйственные				лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждения- ми)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транс- портными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные	
					всего	из них													
пахотные	под постоян. культурами	луговые																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
7		ООО "Белая тропа"	3244	6,03	6,03	6,03													
8		ОАО "Агрокомбинат "Скидельский"	3358	449,75	411,35	289,08		122,27		13,79		2,24	3,00		4,81		14,56		
9		РУП "Гродноавтодор"	3842	4,99						1,06			1,29					2,64	
10		УП "Барановичское отделение БЖД"	4619	8,64						2,62			0,57					5,45	
Всего				1094	417	295		122	620	17		5	6		5		23	1	
1	р. Веретейка	ГЛХУ "Волковысский лесхоз"	960	2,87					2,87										
2		ЗАО "Гудевичи"	1531	618,95	531,95	98,13		433,81		5,08	7,53	10,88	1,93		14,70		43,91	2,98	
3		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	5,07								0,00	2,65					2,42	
Всего				627	532	98		434	3	5	8	11	5		15		46	3	
1	р. Бурчак	ГЛХУ "Волковысский лесхоз"	960	51					48,60			2,07	0,03						
2		РУП "Гродноэнерго"	1020	0,01											0,01				
3		ЗАО "Гудевичи"	1531	234,35	160,90	30,27		130,63		10,28	4,43	3,70	1,64		12,60		40,24	0,57	
4		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,52									0,27					0,25	
Всего				286	161	30		131	49	10	4	6	2		13		40	1	
1	р. Струга	ГЛХУ "Скидельский лесхоз"	961	0,27					0,27										
2		РУП "Гродноэнерго"	1020	0,03									0,02		0,01				
3		ЗАО "Гудевичи"	1531	146	137,16			137,16		0,19		4,87	0,77				1,34	1,30	
4		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	2,27									1,46					0,81	
5		ОАО "Черлэна"	3372	578	559,70	127,12		432,58		0,12		7,87	2,49				5,31	2,70	
Всего				726	697	127		570	0	0		13	5		0		7	4	
1	р. Пикелка	КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	3,02						0,27		0,00	1,53				1,21		

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на планово-картографическом материале	Площадь земельного участка, га															
				Водоохранная зона	в том числе по видам земель:														
					всего	Сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транспортными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные	
						пахотные	под постоян. культурами	луговые											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2		ОАО "Черлёна"	3372	783	749,40	389,89		359,52		0,95		10,51	1,38				17,17	3,69	
Всего				786	749	390		360		1		11	3				18	4	
1	р. Скиделька	ГЛХУ "Скидельский лесхоз"	961	73,77					73,53				0,22		0,02				
2		ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	259,36					257,82			1,29	0,24						
3		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	15,61						0,24		0,01	9,22					6,14	
4		ОАО "Агрокомбинат "Скидельский"	3358	813,40	711,17	214,23	0,00	496,94		9,50	43,37	12,97	2,81		4,56			24,52	4,49
5		К(Ф)Х "Алашкерт"	6447	2,33	2,33		2,33												
Всего				1164	714	214	2	497	331	10	43	14	12		5		31	4	
1	р. Котра	ГЛХУ "Скидельский лесхоз"	961	81,15					81,05				0,10						
2		РУП "Гродноэнерго"	1020	0,33									0,33						
3		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,82						0,50								0,31	
4		Мостовское РУП ЖКХ	3084	0,20															0,20
5		ОАО "Агрокомбинат "Скидельский"	3358	29,67						5,91		0,05	0,07					23,65	
Всего				112					81	6		0	0				24	0	
1	р. Мусвица	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	246,02					245,86				0,17						
2		РУП "Гродноэнерго"	1020	2,39									2,38		0,01				
3		Земли граждан	1597	0,06	0,06		0,06												
4		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	7,60									2,12		4,26		1,22		
5		Кузоб А. И.	2256	0,09	0,09		0,09												
6		Мартинович А. И.	2822	0,06	0,06		0,06												
7		Мостовское РУП ЖКХ	3084	0,74															0,74

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на плано-картографическом материале	Площадь земельного участка, га															
				Водоохранная зона	в том числе по видам земель:														
					всего	Сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транспортными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные	
						пахотные	под постоян. культурами	луговые											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8		МРУСП "Мостовчанка"	3086	95,88	87,59	86,51		1,08			2,31	0,85	0,03	0,18				4,85	0,07
9		ПСРА "Рыбхоз Струбницкий"	3701	40,71							0,13	1,15	23,97	0,42				15,04	
10		УП "Гроднооблгаз"	3702	0,00											0,00				
11		РУП "Гродноавтодор"	3842	4,05										1,80				2,25	
12		РУП "БЕЛТЕЛЕКОМ"	3844	0,77										0,77					
13		СТ "Вересок-2"	4016	0,22	0,22		0,22												
14		СТ "Ласовка"	4023	1,54	1,32		1,32							0,22					
15		СТ "Лесная"	4025	0,38	0,38		0,38												
16		СТ "Родничок"	4030	1,01	0,80		0,80							0,21					
17		СТ "Ручеек"	4031	2,74	2,50		2,50							0,24					
18		СТ "Ясная поляна"	4040	6,44	6,00		6,00							0,44					
19		КСУП "Имени Адама Мицкевича"	4154	241,76	106,48	58,95		47,53			41,58	8,71	0,32	1,88		13,44		69,35	
20		Хитрушко А. С.	4836	0,11	0,11		0,11												
21		ЧУП "ГоТра"	4922	0,16											0,16				
22		Шайко В. Н.	5023	0,10	0,10		0,10												
23		Шулц О. М.	5442	0,06	0,06		0,06												
30		Попко Ю. М.	5451	0,06	0,06		0,06												
43		Болтрукевич О. В.	5467	0,10	0,10		0,10												
44		Гриб И. И.	5567	0,10	0,10		0,10												
45		Романюк В. В.	5637	0,10	0,10		0,10												
47		Матюк Е. Н.	5648	0,06	0,06		0,06												
48		Волкович В. И.	5657	0,06	0,06		0,06												

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на плано-картографическом материале	Площадь земельного участка, га															
				Водоохранная зона	в том числе по видам земель:														
					всего	Сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транспортными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные	
						пахотные	под постоян. культурами	луговые											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
49		Бурлачук А. С.	5682	0,06	0,06		0,06												
50		Винник С. В.	5683	0,06	0,06		0,06												
51		Зорич З. В.	5684	0,06	0,06		0,06												
52		Гузкова Р. В.	5685	0,06	0,06		0,06												
53		Касьянович З. Н.	5686	0,06	0,06		0,06												
54		Денисевич В. И.	5687	0,06	0,06		0,06												
55		Мандик В. С.	5688	0,06	0,06		0,06												
56		Лойко Д. И.	5689	0,06	0,06		0,06												
57		Олейник Е. В.	5690	0,06	0,06		0,06												
58		Бялт В. А.	5692	0,06	0,06		0,06												
59		Попко З. В.	5693	0,06	0,06		0,06												
60		Кирсанов В. М.	5694	0,06	0,06		0,06												
61		Кузнеченкова В. И.	5695	0,06	0,06		0,06												
62		Щанович А. Б.	5696	0,06	0,06		0,06												
63		Машков В. Ф.	5697	0,07	0,07		0,07												
64		Сабастьян З. В.	5718	0,06	0,06		0,06												
65		Савченко Л. И.	5719	0,06	0,06		0,06												
66		Савченко В. В.	5720	0,06	0,06		0,06												
67		Денисевич П. С.	5721	0,06	0,06		0,06												
68		Потапова Л. В.	5723	0,06	0,06		0,06												
69		Плишань Б. Г.	5725	0,06	0,06		0,06												
70		Лисай И. М.	5727	0,06	0,06		0,06												
71		Егорова Я. И.	5728	0,04	0,04		0,04												

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на плано-картографическом материале	Площадь земельного участка, га															
				Водоохранная зона	в том числе по видам земель:														
					всего	Сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транспортными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные	
						пахотные	под постоян. культурами	луговые											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
72		Супрун Л. В.	5729	0,06	0,06		0,06												
73		Кузоб А. П.	5730	0,05	0,05		0,05												
74		Плишань А. В.	5732	0,06	0,06		0,06												
75		Махнова С. К.	5736	0,06	0,06		0,06												
76		Яскевич Р. А.	5742	0,06	0,06		0,06												
77		Гурова Н. Е.	5749	0,09	0,09		0,09												
78		Волчкевич М. И.	5751	0,06	0,06		0,06												
79		Александрова Н. Х.	5752	0,06	0,06		0,06												
80		Илларионова Л. И.	5760	0,06	0,06		0,06												
81		Правдицкий П. А.	5764	0,06	0,06		0,06												
82		Глуткина Г. Л.	5766	0,06	0,06		0,06												
83		Новик А. И.	5767	0,06	0,06		0,06												
84		Правдицкий А. Л.	5768	0,06	0,06		0,06												
85		Микулич Р. В.	5769	0,06	0,06		0,06												
86		Сахаров А. К.	5770	0,06	0,06		0,06												
87		Мармыш Н. С.	5771	0,06	0,06		0,06												
88		Филиппова Е. М.	5772	0,06	0,06		0,06												
89		Сидорчук Н. П.	5773	0,06	0,06		0,06												
90		Тесленок Т. В.	5774	0,06	0,06		0,06												
91		Куль Т. Н.	5776	0,12	0,12		0,12												
92		Слиж В. Н.	5809	0,06	0,06		0,06												
93		Обезюк Т. Н.	5841	0,06	0,06		0,06												
94		Прохор С. И.	5865	0,06	0,06		0,06												

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на плано-картографическом материале	Площадь земельного участка, га																
				Водоохранная зона	в том числе по видам земель:															
					Сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транспортными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные			
					всего	пахотные	под постоян. культурами											луговые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
95		Егорова Е. А.	5942	0,06	0,06		0,06													
96		Оскирко С. Ю.	6084	0,06	0,06		0,06													
97		Евсеев В. Ф.	6143	0,06	0,06		0,06													
98		Бондарчук С. П.	6260	0,06	0,06		0,06													
99		Бондарчук З. П.	6430	0,06	0,06		0,06													
100		Динман Т. И.	6442	0,06	0,06		0,06													
Всего				657	209	145	15	49	246	44	11	24	11		18		93	1		
1	р. Морачевка	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	8,28	8,28		8,28													
2		КУП "Гродноблдорстрой"	1982	1,17									0,64					0,53		
3		КУП "Мостовское ПМС"	1984	22,96							0,20	11,13	7,00	0,73	0,05				3,84	
4		МРУСП "Мостовчанка"	3086	194,19	188,50	138,18		50,32			0,59		0,02	0,21		2,84		1,70	0,33	
5		КСУП "Имени Адама Мицкевича"	4154	227,09	196,77	167,80		28,97			5,38	11,96	1,73	0,79		1,81		8,57	0,09	
Всего				454	394	306	8	79		6	23	9	2	0	5		15	0		
1	р. Чернявка	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	47,94					47,94											
2		КУП "Гродноблдорстрой"	1982	2,86						0,02			1,65					1,19		
3		Мостовское РУП ЖКХ	3084	0,50						0,50										
4		КСУП "Озеранский"	4153	176,85	136,57	11,39		125,18			7,21		3,51	0,69		2,79		25,09	0,99	
Всего				228	137	11		125	48	7		4	2		3		26	1		
1	р. Довжица	ГЛХУ "Скиделский лесхоз"	961	127,71					127,20				0,51							
2		РУП "Гродноэнерго"	1020	0,87									0,86		0,00					
3		КУП "Гродноблдорстрой"	1982	4,90						0,49			0,00	2,78				1,63		
4		Мостовское РУП ЖКХ	3084	0,60						0,60										

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на плано-картографическом материале	Площадь земельного участка, га															
				Водоохранная зона	в том числе по видам земель:														
					Сельскохозяйственные				лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транспортными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные	
					всего	из них													
пахотные	под постоянными культурами	луговые																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5		ОАО "Агрокомбинат "Скидельский"	3358	401,61	369,79	292,54		77,25	0,37	14,10	0,71	1,04	3,44		3,85		8,02	0,28	
6		СТ "Статистик"	4036	0,52	0,52		0,52												
7		К(Ф)Х "Алашкерт"	6447	0,89	0,89		0,89												
Всего				537	371	293	1	77	128	15	1	1	8		4		10	0	
1	р. Черленка	ГЛХУ "Скидельский лесхоз"	961	24,43					24,43										
2		ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	31,65					31,65										
3		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	4,81										2,95				1,86	
4		ОАО "Агрокомбинат "Скидельский"	3358	485,82	465,98	353,60		112,38			8,19		4,97	0,82		1,91		1,97	1,97
5		ОАО "Газпром трансгаз Беларусь"	3361	0,00												0,00			
6		РУП "Гродноавтодор"	3842	4,33	1,83			1,83			0,48			1,08		0,01		0,92	
7		УП "Барановичское отделение БЖД"	4619	8,58							3,71		0,03	0,51				4,35	
Всего				560	468	354		114	56	12		5	5		2		9	2	
1	р. Глинянка	ГЛХУ "Скидельский лесхоз"	961	38,48					38,45				0,03						
2		РУП "Гродноэнерго"	1020	0,03											0,03				
3		ЗАО "Гудевичи"	1531	616,89	555,39	125,88		429,51			2,24		11,72	2,27		20,55		20,86	3,87
4		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	2,32									0,00	1,25				1,07	
5		ОАО "Газпром трансгаз Беларусь"	3361	0,17										0,17					
6		ОАО "Черлёна"	3372	175,11	148,64	66,05		82,59			10,24	0,72	5,44	0,50				7,76	1,80
7		РУП "Гродноавтодор"	3842	7,19	0,41			0,41			0,16		0,01	3,55				3,07	

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на планово-картографическом материале	Площадь земельного участка, га																
				Водоохранная зона	в том числе по видам земель:															
					Сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транспортными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные			
					всего	пахотные	под постоянными культурами											луговые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8		РУП "БЕЛТЕЛЕКОМ"	3844	0,23									0,23							
Всего				840	704	192		513	38	13	1	17	8		21		33	6		
1	р. №1	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	49,93					49,84			0,09								
2		ЗАО "БеСТ"	1530	0,02											0,02					
3		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	1,30							0,07		0,00	0,81				0,42		
4		Мостовское РУП ЖКХ	3084	0,15												0,15				
5		УП "Гроднооблгаз"	3702	0,00												0,00				
6		РУП "Гродноавтодор"	3842	0,83									0,00	0,52				0,30		
7		КСУП "Озеранский"	4153	103,28	59,24	59,24				0,28	1,08	0,09	0,59	0,96		18,16		22,82	0,06	
Всего				156	59	59			50	1	0	1	2		18		24	0		
1	руч. №1	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	9,28					9,28											
2		РУП "Гродноэнерго"	1020	0,10									0,10							
3		МРУСП "Мостовчанка"	3086	15,05							3,20	0,82	0,74					10,29		
4		УП "Барановичское отделение БЖД"	4619	0,35							0,35									
Всего				25					9	4	1	1	0				10			
1	руч. №2	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	2,37					2,37											
2		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,41						0,15			0,20				0,06			
3		МРУСП "Мостовчанка"	3086	44,99	5,87	1,06		4,81		31,19	1,79	0,39	0,02				5,72	0,01		
4		УЧП "Крестьянское хозяйство "Меч"	4687	7,06	0,22	0,20		0,02		2,44		0,04	0,30		0,31			3,75		
Всего				55	6	1		5	2	34	2	0	1		0		10	0		
1	руч. №3	КСУП "Имени Адама Мицкевича"	4154	7,35	2,79	0,46		2,34		1,48	3,07						0,00			

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на планово-картографическом материале	Площадь земельного участка, га														
				Водоохранная зона	в том числе по видам земель:													
					Сельскохозяйственные				лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транспортными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные
					всего	из них												
пахотные	под постоян. культурами	луговые																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Всего				7	3	0		2		1	3						0	
1	руч. №4	КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,13	0,02			0,02					0,08				0,04	
2		КСУП "Имени Адама Мицкевича"	4154	18,63	16,78	10,85		5,94			0,08	0,12					1,64	
Всего				19	17	11		6			0	0	0				2	
1	руч. №5	КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,16									0,10				0,06	
2		Малиновский Б. А.	2754	8,54	8,29	8,29						0,06						0,19
3		РУП "Гродноавтодор"	3842	0,20										0,10				0,09
4		КСУП "Имени Адама Мицкевича"	4154	47,41	11,77	9,65		2,12		1,48	19,32	0,72	0,11				13,81	0,19
Всего				56	20	18		2		1	19	1	0				14	0
1	руч. №6	РУП "Гродноавтодор"	3842	0,29									0,14				0,14	
2		КСУП "Имени Адама Мицкевича"	4154	40,18	0,43	0,43				2,43	16,54	0,06		0,04			20,69	
Всего				40	0	0				2	17	0	0	0			21	
1	руч. №7	РУП "Гродноавтодор"	3842	0,31									0,14				0,17	
2		КСУП "Имени Адама Мицкевича"	4154	43,58	2,49	2,26		0,23		6,39	18,80	0,11					15,80	
Всего				44	2	2		0		6	19	0	0				16	
1	руч. №8	КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,09								0,00	0,04				0,05	
2		Новик К.К.	3178	3,30	1,84	0,32		1,51		0,31			0,08				1,08	
3		УП "Гроднооблгаз"	3702	0,00											0,00			
4		РУП "Гродноавтодор"	3842	0,09									0,06				0,03	
5		КСУП "Имени Адама Мицкевича"	4154	31,82	23,04	6,17		16,86		0,04		0,17	0,23		0,05		7,93	0,36

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на планово-картографическом материале	Площадь земельного участка, га															
				Водоохранная зона	в том числе по видам земель:														
					Сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транспортными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные		
					всего	пахотные	под постоян. культурами											луговые	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		Мицкевича"																	
Всего				35	25	6		18		0		0	0		0		9	0	
1	руч. №9	КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,47									0,26				0,21		
2		РУП "Гродноавтодор"	3842	0,14									0,08				0,06		
3		КСУП "Имени Адама Мицкевича"	4154	34,20	23,61	6,98		16,63		0,39		0,55	0,35		0,22		8,54	0,55	
Всего				35	24	7		17		0		1	1		0		9	1	
1	руч. №10	РУП "Гродноавтодор"	3842	0,20									0,12				0,07		
2		МРУСП "Мостовчанка"	3086	48,04	41,29	1,70		39,58		0,46	5,12	0,63	0,16				0,04	0,34	
Всего				48	41	2		40		0	5	1	0				0		
1	оз. Гоноратское	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	110,07					109,75				0,32						
Всего				110					110				0						
1	оз. Карасево	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	69,05					69,05										
2		ООО "Белая тропа"	3244	2,94	2,94	2,94													
Всего				69	2,94	2,94			69										
1	оз. Слижи	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	37,29					37,15			0,05	0,09						
2		РУП "Гродноэнерго"	1020	0,58									0,58						
3		РУП "Гродноавтодор"	3842	1,81									0,86	0,09			0,86		
4		РУП "БЕЛТЕЛЕКОМ"	3844	0,15									0,15						
5		СПК "Голынка"	4150	0,92	0,84			0,84				0,06						0,02	
6		КСУП "Озеранский"	4153	62,26	44,73			44,73		3,89	5,86	0,61	0,19					6,72	0,26
Всего				103	46			46	37	4	6	1	2		0		8	0	

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на плано- картографическом материале	Площадь земельного участка, га															
				Водоохранная зона	в том числе по видам земель:														
					всего	Сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждения- ми)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транс- портными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные	
						пахотные	под постоян. культурами	луговые											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	оз. Сущево	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	16,96					16,70				0,26						
2		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,08									0,04				0,04		
3		РУП "Гродноавтодор"	3842	2,15									1,06		0,01		1,08		
4		КСУП "Озеранский"	4153	110,49	63,75	20,78			42,97		20,75	17,93	3,06	0,70		0,99		2,92	0,40
Всего				130	64	21		43	17	21	18	3	2		1		4	0	

Таблица В2 – Экспликация земель в прибрежных полосах

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на планово-картографическом материале	Площадь земельного участка, га																
				Прибрежная полоса	в том числе по видам земель:															
					Сельскохозяйственные				лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждения-ми)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транспортными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные		
					всего	пахотные	под постоян. культурами	луговые												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1	р. Зельвянка	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	216,12					215,07				0,80	0,26						
2		РУП "Гродноэнерго"	1020	0,08										0,08						
3		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0											0,12				0,05	
4		Новик К.К.	3178	21,53		3,10				5,75	0,06	0,17							12,46	
5		РУП "Гродноавтодор"	3842	0,42						0,05		0,20							0,17	
6		РУП "БЕЛТЕЛЕКОМ"	3844	0,03								0,03								
7		КСУП "Озеранский"	4153	17,62				17,55				0,07								
8		КСУП "Имени Адама Мицкевича"	4154	129,49			2,34		30,73		29,04	31,33	0,88	1,52					33,34	0,30
Всего				385		5		48	215	35	31	2	2					46	0	
1	р. Сипа	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	21					20,41					0,41				0,24		
2		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,65										0,41				0,24		
3		ООО "Белая тропа"	3244	32,29	27,12			27,12		1,11		0,18						3,27	0,60	
4		КСУП "Озеранский"	4153	142	83,96	4,39		79,57		23,15	16,37	1,09	0,79		0,13			15,10	1,75	
Всего				196	111	4		107	20	24	16	139	258	0				19	2	
1	р. Ельня	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	33					33,26				0,09							
2		РУП "Гродноэнерго"	1020	0,12									0,12							
3		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,34									0,00	0,20				0,14		
4		Кондратович А. В.	1996	4	3,69	3,69														
5		МРУСП "Мостовчанка"	3086	96,11	68,75	1,12		67,63		8,65	8,52	0,77	1,22		0,01			6,95	1,24	
6		УП "Гроднооблгаз"	3702	0,01									0,01							
7		РУП "Гродноавтодор"	3842	0,29							0,04			0,13					0,13	

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на плано-картографическом материале	Площадь земельного участка, га																
				Прибрежная полоса	в том числе по видам земель:											иные				
					всего	Сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждения-мел)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транспортными коммуникациями	общее пользование	под застройкой		нарушенные	неиспользуемые		
						пахотные	под постоян. культурами	луговые												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8		РУП "БЕЛТЕЛЕКОМ"	3844	0,02									0,02							
9		УП "Барановичское отделение БЖД"	4619	2,38						1,35	0,21		0,11					0,72		
Всего				136	72	5		68	33	10	9	1	2			0		8	1	
1	р. Абрамовщина	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	9,74	9,74	9,74														
2		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,87									0,52					0,35		
3		МРУСП "Мостовчанка"	3086	49,34	38,36	0,59		37,77		1,67			0,49	0,70				7,42	0,70	
4		ООО "Белая тропа"	3244	6,88						3,01			0,02						3,85	
5		УЧП "Крестьянское хозяйство "Меч"	4687	3,03	2,95	0,70		2,26					0,05							0,03
Всего				70	51	11		40		5		1	1					12	1	
1	р. Луконица	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	15,86					15,86											
2		КСУП "Озеранский"	4153	7,04	6,77			6,77		0,18								0,09		
Всего				23	7			7	16	0								0		
1	р. Качка	КСУП "Озеранский"	4153	3	3			3,40											0,07	
Всего				3	3			3											0	
1	р. Зозулька	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	29,79					29,63			0,02						0,14		
Всего				30					30			0						0		
1	р. Юхновка	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	0					0,10											
3		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	1,51									1,00					0,51		
4		Мостовское РУП ЖКХ	3084	0												0,04				
5		РУП "Гродноавтодор"	3842	0,10										0,10						
6		КСУП "Имени Адама Мицкевича"	4154	202	85	1,01		84,35		24,87	66,35	2,30	3,60					18,05	1,11	

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на плано- картографическом материале	Площадь земельного участка, га															
				Прибрежная полоса	в том числе по видам земель:														
					всего	Сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждения- мш)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транс- портными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные	
						пахотные	под постоянн. культурами	луговые											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Всего				203	85	1		84	0	25	66	2	5		0		19	1	
1	р. Плища	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	72,70					72,59			0,02	0,09						
2		РУП "Гродноэнерго"	1020	0,25									0,25						
3		Земли запаса	1598	22							21,92								
4		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,65										0,41				0,23	
5		МРУСП "Мостовчанка"	3086	125,30	44,86	10,66		34,20		6,28	42,99	0,27	0,23					29,81	0,87
6		РУП "Гродноавтодор"	3842	0,28										0,09				0,19	
7		РУП "БЕЛТЕЛЕКОМ"	3844	0,07										0,07					
8		УП "Барановичское отделение БЖД"	4619	0,64							0,06			0,13				0,45	
Всего				222	45	11		34	73	6	65	0	1				31	1	
1	р. Дубница	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	71					70,54			0,46	0,04						
4		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,14									0,10				0,04		
8		ОАО "Агрокомбинат "Скидельский"	3358	49,51	31,56	21,77		9,79		13,57		0,13	0,21					3,69	0,34
9		РУП "Гродноавтодор"	3842	0,51						0,13				0,11				0,26	
10		УП "Барановичское отделение БЖД"	4619	0,68						0,07				0,04				0,57	
Всего				122	32	22		10	71	14		1	1				5	0	
2	р. Веретейка	ЗАО "Гудевичи"	1531	71,25	59,32	0,17		59,14		0,44	2,87	0,80	0,05				6,65	1,13	
3		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,31									0,18				0,13		
Всего				72	59	0		59		0	3	1	0				7	1	
1	р. Бурчак	ГЛХУ "Волковысский лесхоз"	960	10					9,47			0,25							
3		ЗАО "Гудевичи"	1531	27,24	17,00			17,00		1,72		1,56					6,61	0,35	

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на плано- картографическом материале	Площадь земельного участка, га																
				Прибрежная полоса	в том числе по видам земель:															
					всего	Сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждения- мы)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транс- портными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные		
						пахотные	под постоян. культурами	луговые												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
4		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,17									0,09					0,08		
Всего				37	17			17	9	2		2	0					7	0	
2	р. Струга	РУП "Гродноэнерго"	1020	0,00												0,00				
3		ЗАО "Гудевичи"	1531	17	16,14			16,14				0,22	0,28					0,49	0,28	
4		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,17									0,11						0,06	
5		ОАО "Черлёна"	3372	54	48,55	7,26		41,30					0,27	1,66					3,00	0,74
Всего				72	65	7		57				0	2			0		4	1	
1	р. Пикелка	КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,31									0,19					0,12		
2		ОАО "Черлёна"	3372	69	65,91	35,48		30,42					0,45	0,18				0,62	1,40	
Всего				69	66	35		30				0	0					1	1	
1	р. Скиделька	ГЛХУ "Скидельский лесхоз"	961	0,03					0,03											
2		ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	0,32					0,32											
3		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,40									0,32						0,08	
4		ОАО "Агрокомбинат "Скидельский"	3358	149,00	84,47	3,80		80,67		0,06	42,69	1,13	0,26					18,40	1,99	
Всего				150	84	4		81	0	0	43	1	1					18	2	
1	р. Котра	ГЛХУ "Скидельский лесхоз"	961	12,56					12,54				0,02							
2		РУП "Гродноэнерго"	1020	0,02									0,02							
3		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	2,93						2,12								0,81		
Всего				16					13	2			0					1		
1	р. Мусвица	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	36,85	36,65	36,65							0,03					0,17		
2		РУП "Гродноэнерго"	1020	0,01									0,01							
3		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,39									0,22					0,17		

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на плано-картографическом материале	Площадь земельного участка, га															
				Прибрежная полоса	в том числе по видам земель:											иные			
					всего	Сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждения-мел)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транспортными коммуникациями	общее пользование	под застройкой		нарушенные	неиспользуемые	
						пахотные	под постоян. культурами	луговые											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4		МРУСП "Мостовчанка"	3086	2,86	0,44	0,44					0,31	0,49						1,62	
5		ПСРА "Рыбхоз Струбницкий"	3701	6,39							0,13	1,15						5,12	
6		РУП "Гродноавтодор"	3842	0,49										0,20				0,29	
7		РУП "БЕЛТЕЛЕКОМ"	3844	0,02										0,02					
8		КСУП "Имени Адама Мицкевича"	4154	31,33							20,86	5,03	0,50					4,93	
Всего				78	37	37				21	7	1	0				12		
1	р. Морачевка	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	0,17					0,17										
2		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,16									0,09					0,06	
3		КУП "Мостовское ПМС"	1984	11,42								8,50	1,11	0,30				1,50	
4		МРУСП "Мостовчанка"	3086	18,07	16,69	1,50		15,19				0,10		0,10				0,79	0,40
5		КСУП "Имени Адама Мицкевича"	4154	22,29	8,35	0,22		8,13		4,36	7,40	0,04	0,11					2,00	0,04
Всего				52	25	2		23	0	4	16	1	1				4	0	
1	р. Чернявка	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	2,43					2,43										
2		КСУП "Озеранский"	4153	34,32	27,81			27,81		0,10			0,49	0,06				5,32	0,56
Всего				37	28			28	2	0		0	0				5	1	
1	р. Довжица	ГЛХУ "Скиделский лесхоз"	961	8,54					8,54										
2		РУП "Гродноэнерго"	1020	0,06									0,06						
3		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,24						0,01				0,16				0,08	
4		ОАО "Агрокомбинат Скидельский"	3358	52,12	36,68	4,86		31,82		8,27	0,09	0,13	0,11					6,66	0,18
Всего				61	37	5		32	9	8	0	0	0				7	0	

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на плано- картографическом материале	Площадь земельного участка, га																
				Прибрежная полоса	в том числе по видам земель:											иные				
					всего	Сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждения- мы)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транс- портными коммуникациями	общее пользование	под застройкой		нарушенные	неиспользуемые		
						пахотные	под постоян. культурами	луговые												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1	р. Черленка	ГЛХУ "Скидельский лесхоз"	961	8,38					8,38											
2		ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	1,49					1,49											
3		Зона затопления Гродненской ГЭС	1611	0,04															0,04	
4		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,62										0,40					0,23	
5		ОАО "Агрокомбинат "Скидельский"	3358	57,29	43,48	35,14		8,34		8,23			0,22	0,09					4,39	0,87
6		РУП "Гродноавтодор"	3842	0,22	0,01			0,01		0,00				0,10					0,11	
7		УП "Барановичское отделение БЖД"	4619	0,92						0,37				0,06					0,49	
8		РУП "БЕЛТЕЛЕКОМ"	3844	0,03	0,01	0,01								0,02						
Всего				69	43	35		8	10	9		0	1					5	1	
1	р. Глинянка	ГЛХУ "Скидельский лесхоз"	961	1,35	1,35	1,35														
2		РУП "Гродноэнерго"	1020	0,00												0,00				
3		ЗАО "Гудевичи"	1531	58,13	48,62	3,39		45,23		0,01			1,99	0,09				6,47	0,94	
4		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,15										0,09					0,06	
6		ОАО "Черлёна"	3372	22,65	10,42	0,54		9,89		8,46	0,70	0,53	0,11					2,11	0,31	
7		РУП "Гродноавтодор"	3842	0,53										0,27					0,26	
8		РУП "БЕЛТЕЛЕКОМ"	3844	0,01										0,01						
Всего				83	60	5		55		8	1	3	1		0			9	1	
1	р. №1	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	0,50					0,41			0,09								
2		КСУП "Озеранский"	4153	5,59								1,84	0,01		0,11			3,63		
Всего				6					0			2	0		0			4		
1	руч. №1	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	11,84					11,81			0,03								

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на плано-картографическом материале	Площадь земельного участка, га															
				Прибрежная полоса	в том числе по видам земель:														
					Сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждения-мел)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транспортными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные		
					всего	пахотные	под постоян. культурами											луговые	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,19									0,09					0,10	
3		РУП "Гродноэнерго"	1020	0,05									0,05						
4		МРУСП "Мостовчанка"	3086	11,71	0,62	0,62				3,21		0,74						7,13	
5		УП "Барановичское отделение БЖД"	4619	0,35						0,35									
Всего				24	1	1			12	4		1	0					7	
1	руч. №2	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	2,37					2,37										
2		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,35						0,09			0,20					0,06	
3		МРУСП "Мостовчанка"	3086	27,02	5,91	1,07		4,84		16,34	1,25	0,14	0,10					3,24	0,03
4		УЧП "Крестьянское хозяйство "Меч"	4687	6,46	0,41	0,38		0,03		1,49		0,08	0,32		0,34			3,83	
Всего				36	6	1		5	2	18	1	0	1		0			7	0
1	руч. №3	КСУП "Имени Адама Мицкевича"	4154	23,06	14,87	1,86		13,01		1,81	4,62	0,11	0,10					1,34	0,21
Всего				23	15	2		13		2	5	0	0					1	0
1	руч. №4	КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,13	0,02			0,02					0,08					0,04	
2		КСУП "Имени Адама Мицкевича"	4154	23,50	20,72	10,85		9,87			0,08	0,06						2,37	0,27
Всего				24	21	11		10			0	0	0					2	
1	руч. №5	КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,16									0,10					0,06	
2		Малиновский Б. А.	2754	8,54	8,29	8,29						0,06							0,19
3		РУП "Гродноавтодор"	3842	0,20									0,10						0,09
4		КСУП "Имени Адама Мицкевича"	4154	53,34	17,52	9,80		7,72		1,48	19,32	0,72	0,17					13,81	0,31

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на планово-картографическом материале	Площадь земельного участка, га															
				Прибрежная полоса	в том числе по видам земель:														
					всего	Сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждения-мел)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транспортными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные	
						пахотные	под постоян. культурами	луговые											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Всего				62	26	18		8			1	19	1	0				14	1
1	руч. №6	РУП "Гродноавтодор"	3842	0,14										0,14					
2		КСУП "Имени Адама Мицкевича"	4154	40,18	0,43	0,43					2,43	16,54	0,06	0,04				20,69	
Всего				40	0	0				2	17	0	0					1432	
1	руч. №7	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	1,61					1,61										
2		РУП "Гродноавтодор"	3842	0,31										0,14				0,17	
3		КСУП "Имени Адама Мицкевича"	4154	48,62	2,50	2,26		0,24			6,39	21,13	0,11					18,50	
Всего				49	2	2		0		6	21	0	0					19	
1	руч. №8	КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,07										0,04				0,03	
2		Новик К.К.	3178	2,32	1,75	0,24		1,51		0,31								0,26	
3		УП "Гродноблгз"	3702	0,26												0,26			
4		РУП "Гродноавтодор"	3842	0,01										0,00				0,00	
5		КСУП "Имени Адама Мицкевича"	4154	35,90	27,19	7,09		20,10		0,04			0,14	0,26				7,86	0,40
Всего				39	29	7		22		0		0	0		0		8	0	
1	руч. №9	КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,47										0,26				0,21	
2		РУП "Гродноавтодор"	3842	0,14										0,08				0,06	
3		КСУП "Имени Адама Мицкевича"	4154	38,58	25,98	9,36		16,63		0,88			0,55	0,46		0,22		9,91	0,58
Всего				39	26	9		17		1		1	1		7806		2112	1	
1	руч. №10	РУП "Гродноавтодор"	3842	0,20										0,12				0,07	
2		МРУСП "Мостовчанка"	3086	53,16	46,30	1,70		44,60		0,46		5,12	0,63	0,16				0,04	0,44

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на плано-картографическом материале	Площадь земельного участка, га															
				Прибрежная полоса	в том числе по видам земель:														
					всего	Сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждения-мел)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транспортными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные	
						пахотные	под постоян. культурами	луговые											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Всего				53	46	2		45		0	5	1	0					0	
1	оз. Гоноратское	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	4,17					4,17										
Всего				4					4										
1	оз. Карасево	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	8,35					8,35										
Всего				8					8										
1	оз. Слижи	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	0,01					0,01										
2		КСУП "Озеранский"	4153	4,08	0,05			0,05		0,37	3,67								
Всего				4	0			0	0	0	4								
1	оз. Сущево	КСУП "Озеранский"	4153	6,54						5,98	0,45	0,11	0,01						
Всего				7						6	0	0	0						
1	р. Россь	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	4153	8,09					8,09										
Всего				8					8										
1	оз. Новое	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	0,83					0,83										
2		МРУСП "Мостовчанка"	3086	15,29						4,42	4,61	0,02						6,24	
3		Частное туристское УП "Кемпинг "Р"	4927	0,00													0,00		
Всего				16					1	4	5	0				0		6	
1	оз. Винобойское	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	2,14					2,14										
2		МРУСП "Мостовчанка"	3086	3,98						1,14	2,33								0,51
Всего				6					2	1	2								1
1	оз. Лавненское	Зона затопления Гродненской ГЭС	1611	28,21														28,21	
2		ОАО "Агрокомбинат"	3358	5,03				0,49		2,06	0,02								2,46

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на плано-картографическом материале	Площадь земельного участка, га															
				Прибрежная полоса	в том числе по видам земель:														
					всего	Сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждения-мел)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транспортными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные	
						пахотные	под постоян. культурами	луговые											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		"Скидельский"																	
Всего				33				0		2	0								31
1	оз. Левшино	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	3086	6,07						4,16	1,91								
Всего				6						4	2								
1	оз. Лука	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	4,88					4,82				0,06						
2		КСУП "Озеранский"	4153	13,62						3,33	5,23	0,05	0,06						4,95
Всего				18					5	3	5	0	0						5
1	оз. Маевка	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	8,71					8,71										
2		МРУСП "Мостовчанка"	3086	16,16				0,58			5,22	4,86	0,01						
Всего				25				1	9	5	5	0							5
1	оз. Немнице 1	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	11,67					11,67										
2		ЗАО "Гудевичи"	1531	12,57								6,42	0,09						
Всего				24					12		6	0							6
1	оз. Попово	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	3086	2,55	2,55			2,55											
Всего				3	3			3											
1	оз. Поповское	КСУП "Озеранский"	4153	8,17						5,09	1,54								1,54
Всего				8						5	2								2
1	оз. Синев	Зона затопления Гродненской ГЭС	1611	7,81															7,81
2		ОАО "Агрокомбинат "Скидельский"	3358	7,81							0,08	0,39							
Всего				16						0	0								8
1	оз. Старый	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	15,35					15,35										

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на плано- картографическом материале	Площадь земельного участка, га															
				Прибрежная полоса	в том числе по видам земель:													иные	
					всего	Сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждения- мы)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транс- портными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые		
						пахотные	под постоян. культурами	луговые											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2	Неман	МРУСП "Мостовчанка"	3086	8,60						5,58	0,91							2,10	
Всего				24					15	6	1							2	
1	оз. Тихое	ЗАО "Гудевичи"	1531	5,04						0,15	2,04							2,85	
Всего				5						0	2							3	
1	оз. Улазовка	ЗАО "Гудевичи"	1531	7,94						0,69	3,19							4,06	
Всего				8						1	3								
1	оз. Уст	КСУП "Озеранский"	4153	11,34	0,64	0,64				0,48	4,41		0,09					5,72	
Всего				11	1	1				0	4		0					6	
1	оз. Фольварочное	МРУСП "Мостовчанка"	3086	6,37						2,80	1,61							1,96	
Всего				6						3	2							2	
1	оз. Прорва	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	2,97					2,97										
Всего				3					3										
1	оз. Глухое	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	0,89					0,89										
2		МРУСП "Мостовчанка"	3086	4,74							1,08							3,66	
Всего				6					1		1							4	
1	оз. Безымянное	ЗАО "Гудевичи"	1531	13,80						8,11	3,86							1,83	
Всего				14						8	4							2	
1	оз. №1	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	24,61					24,61				0,00						
2		КУП "Гродноблдорстрой"	1982	0,00														0,00	
3		КСУП "Озеранский"	4153	15,66						4,94	0,20	0,01						10,51	
Всего				40					25	5	0	0	0					11	

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на плано- картографическом материале	Площадь земельного участка, га																
				Прибрежная полоса	в том числе по видам земель:													иные		
					всего	Сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждения- мш)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транс- портными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые			
						пахотные	под постоян. культурами	луговые												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1	оз. №2	ГЛХУ "Скидельский лесхоз"	961	3,16					3,16											
2		Зона затопления Гродненской ГЭС	1611	20,04														20,04		
3		Мысливец Г. В.	3114	20,06						20,04									0,02	
4		ОАО "Агрокомбинат "Скидельский"	3358	3,12						1,51	1,02								0,59	
Всего				46					3	22	1							21		
1	оз. №3	ЗАО "Гудевичи"	1531	3,48							1,79							1,69		
Всего				3							2							2		
1	оз. №4	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	8,51					8,51											
Всего				9					9											
1	оз. №5	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	2,02					2,02											
2		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,51										0,28				0,23		
Всего				3					2				0					0		

Таблица В3 Функциональное использование территорий водоохранных зон и прибрежных полос малых рек, ручьёв и водоемов в населенных пунктах

№ п/п	Наименование функциональной зоны	Площадь, га	
		в границах ВЗ	в границах ПП
1	Многоквартирная жилая застройка	2,20	0,00
2	Усадебная жилая застройка, дачи	1235,82	3,08
3	Общественные территории (застройка общественных центров, учебных, лечебно-оздоровительных объектов и другое)	61,04	1,44
4	Производственная территория (промышленная и коммунально-складская застройка)	49,51	0,38
5	Территории транспортной инфраструктуры (улицы, железные дороги, объекты внутреннего водного транспорта, гаражи, автостоянки)	124,37	1,19
6	Территории инженерной инфраструктуры (объекты и коммуникации различных инженерно-технических систем)	0,79	0,00
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)	377,31	24,13
8	Территории под поверхностными водными объектами	1,09	0,12

ПРИЛОЖЕНИЕ Г.

Откорректированные границы водоохранных зон и прибрежных полос малых рек, ручьев и водоемов на межселенных территориях и в сельских населенных пунктах

ПРОЕКТ
КОРРЕКТИРОВКИ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОСВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ
МОСТОВСКОГО РАЙОНА ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ
ВОДНОГО КОДЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ТОМ 2.
БОЛЬШИЕ И СРЕДНИЕ РЕКИ НА МЕЖСЕЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ И В СЕЛЬСКИХ
НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ

1. ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ

1.1 Гидрографическая характеристика реки Неман

Река Неман берет свое начало в заболоченном лесном массиве у н.п. Верхнеман и Красное, Минского района, Минской области, впадает в Курский залив Балтийского моря. Река протекает по территории Республики Беларусь 459 км (в Минской области от истоков до впадения правого притока р.Сула на границе с Гродненской областью 109 км, и Гродненской области до границы с Литвой –350 км) и Литвы –478 км. Общая длина реки Неман от истока до устья $L = 937$ км., площадь водосбора $F = 98200$ км², до устья р. Черная Ганча на территории Республики Беларусь – $F = 35000$ км². Общее падение на территории 96,5 м, средний уклон 0,21‰, средневзвешенный (от наиболее удаленной точки, за которую принят исток р. Уссы) – 0,22‰, коэффициент извилистости реки 1,89.

Основными притоками р. Неман на территории Гродненской области являются: правые – р. Лебеда ($L = 67$ км, $F = 791$ км², впадает на 293 км от истока); левые – р. Чернявка ($L = 19$ км, $F = 118$ км², впадает на 301 км от истока), р. Щара ($L = 325$ км, $F = 6990$ км², впадает на 328 км от истока), р. Зельвянка ($L = 170$ км, $F = 1940$ км², впадает на 346 км от истока), р. Россь ($L = 99$ км, $F = 1250$ км², впадает на 358 км от истока).

Густота речной сети ее по длине реки в пределах рассматриваемых районов изменяется от 0,50 до 0,47 км/км².

Таблица 1 – Густота речной сети по длине реки в пределах Мостовского района

Створ	Расстояние от истока, км	Площадь водосбора, км ²	Густота речной сети, км/км ²
ниже устья р. Лебеды	293	17800	0,50
ниже устья р. Щары	328	25320	0,48
ниже устья р. Зельвянки	346	27580	0,48
ниже устья р. Россь	358	28880	0,47

Водосбор реки неправильной формы, асимметричный, наиболее развит по левобережью. Площадь водосбора от впадения р. Лебеда на границе Щучинского района до границы с Литвой увеличивается на 17200 км² – с 17800 до 35000 км², из которой на левобережье приходится 10400 км². Наибольшая ширина водосбора на левобережье составляет 100 км, по правобережью – 50 км, общая средняя ширина водосбора – 140 км. Рельеф бассейна представляет собой всхолмленную равнину с моренными образованиями в виде гряд или группы холмов. Средняя высота водосбора – 175 м, средний уклон – 11,8‰. Грунты преимущественно моренные суглинки и супеси, местами в понижениях перекрыты болотно-торфяными образованиями. Встречаются также разнородные пески с примесью гравия, гальки и валунов. Для речных долин характерны аллювиальные песчано-глинистые отложения.

Растительность представлена смешанным лесом с преобладанием хвойных пород. Основные лесные массивы расположены в бассейне реки Щары. Общая лесистость водосбора около 25%, из которых 5% составляют заболоченные леса. Озерность бассейна незначительна, менее 1%. Наибольшие озера: Выгоновское ($F = 26$ км²), расположенное на водоразделе рек Щара и Ясельда. Болота преобладают низинные. Они приурочены чаще всего к долинам рек. Наиболее значительные расположены в бассейне притока р. Неман – р. Щара. В пределах республики болотами и заболоченными землями занято около 9 % площади бассейна. Пахотными землями занято около 40 %.

По особенностям строения долины, русла и условиям протекания р. Неман на территории Беларуси делится на три участка.

1-ый участок от истока до впадения правобережного притока р. Березина (длиной 186 км).

2-ой участок: устье р. Березины – устье р. Щары (длиной 142 км) и 3-ий от устья р. Щара до устья р. Черная Ганча, границы с Литовской Республикой (длиной 131 км). Вся

нижняя часть 2-го участка на протяжении 35 км приходится на территорию Щучинского района, а 3-го участка на протяжении 66 км Мостовского и 65 км Гродненского районов.

В Щучинском районе долина реки ящикообразная, реже трапецеидальная, шириной 1,5-2 км. Наибольшая ширина долины 4 км у н.п. Береговцы (в 308-313 км от истока). Склоны долины крутые, изрезаны оврагами, высотой 4-18 м, песчаные, местами песчано-глинистые с включением мелких валунов. Правый склон долины более высокий, на отдельных участках обрывистый. Здесь не редки осыпи и обвалы.

Пойма двухсторонняя, в левобережной части низкая, заболоченная, пересеченная старицами, покрыта лесом и кустарником, правобережная – ровная, сухая. Ширина поймы 1,2-1,7 км, наибольшая около 2 – 2,5 км у н.п. Голубы. Грунты песчаные, на заболоченных понижениях торфяно-песчаные.

Русло р. Неман на этом участке свободно меандрирующее, умеренно извилистое ($K = 1,04$), неразветвленное и лишь местами встречаются острова длиной 100-200 м и шириной до 70 м. Более значительные острова длиной 300-500 м и шириной 50-100 м расположены у н.п. Дворчаны, в 0,7 км ниже н.п. Русаки у х. Перекоп и в 1,5 выше н.п. Заборье. Острова песчаные, покрыты редким кустарником. Преобладающая ширина реки 90 м, наибольшая 320 м. Глубина колеблется от 0,5-0,6 м на перекатах и до 4-7 м на плесах, скорости течения соответственно 1,2-0,4 м/н.п. Русло чистое, местами в прибрежной полосе зарастает водной растительностью. Дно песчаное, на перекатах каменисто-песчаное или галечное. Берега крутые, местами обрывистые, высотой 2-5 м, местами до 10 – 15 м, преимущественно песчаные, подвержены разрушению, на большом протяжении покрыты кустарником.

3-ий участок от устья р. Щара до устья р. Черная Ганча длиной 131 км находится на территории Мостовского (66 км) и Гродненского (65 км) районов. Долина реки на этом участке преимущественно ящикообразная, ниже н.п. Шембелевцы преобладает V-образная форма. Ширина долины заметно уменьшается вниз по течению от 0,7-1,5 км в верхней части, до 0,2 – 0,5 км в конце участка. Наибольшая ширина долины около 4 км находится между устьем р. Щара и г. Мосты, а также в районе н.п. Дубно. Склоны долины крутые, высотой от 6 до 25 м, сильно рассечены оврагами, глинисто-песчаные. Местами (н.п. Миола) встречаются выходы известняков, почти повсеместно покрыты лесом и кустарником. У н.п. Княжеводцы и Шембелевцы на протяжении 101,5 км прослеживаются песчаные террасы шириной до 0,5 км. Первая терраса залегает на высоте 9 м, вторая – 6 м. От устья реки Котры до н.п. Кошевники и ниже н.п. Мельники встречаются родники, дающие начало небольшим ручьям.

Пойма в начале 3-го участка двухсторонняя, в нижней части встречаются в виде коротких (до 100 м) и узких (до 50 м) полон.п. Между г. Мосты и х. Заполье и в местах V-образной долины пойма часто отсутствует. Наибольшая ширина поймы 2,5-3 км расположена у н.п. Дубно и Подбараны. Поверхность поймы ровная, от устья Щара до г. Мосты, между н.п. Рыбаки и Улазы, Подбараны и Мешетники и у н.п. Пальница сильно пересечена старицами и озерами-старицами с глубиной до 7 м. Пойма сложена песчаными грунтами и лишь у н.п. Паласковцы по правобережью частично торфянистая, в значительной степени покрыта кустарником.

Русло умеренно извилистое ($K = 1,05$), слабо разветвленное. На всем протяжении встречаются мели, осередки, косы и особенно в верхней части участка до впадения р. Котра. Между н.п. Дубно и Улазы, у с Подбараны и в районе впадения р. Свислочь неустойчивое, нередко перемещается в ту или другую сторону. У н.п. Дубно в течение порядка 80-100 лет русло переместилось на 60-80 м вправо. Из имеющихся островов выделяются: в 1,3 км выше н.п. Правые Мосты (1000x250 м), ниже н.п. Дубно (500-700x150-200 м), в 0,9 км выше н.п. Бережаны (1000x400 м), два острова между н.п. Поднеманово и Дзмисевичи (1400x500 м и 600x200 м) и др. Острова песчаные, высотой от 0,5 до 4 м, покрыты кустарником. Преобладающая ширина русла 120-150 м, в районе Гродненских высот до 80 м, глубины колеблются в пределах 1,4 – 2,4 м, скорость течения 0,5-0,8 м/н.п. На рассматриваемом участке имеется значительное количество перекатов, длина которых изменяется в пределах 0,5-3,1 км, скорость течения 0,6-1,4 м/с, нормирующие глубины 0,8-1 м.

Русло чистое, водная растительность встречается лишь у берегов прерывистыми полосками шириной до 8-10 м. Дно песчаное, между н.п. Славичи и н.п. Кукали каменисто-песчаное. Берега на большом протяжении сливаются со склонами долины, песчаные, песчано-глинистые. Верхней части участка они нередко представляют собой песчаные и песчано-глинистые пляжи шириной до 100 м. До устья р. Котра подвержены сильному разрушению, ниже более устойчивые.

1.2 Гидрографическая характеристика реки Щара

Река Щара – самый большой по длине и второй по водности приток р. Неман в пределах Беларуси. Река берет начало из озера Колдычевского, расположенного в 2 км юго-восточнее н.п. Колдычево, Барановичского района, Брестской области. В р. Неман Щара впадает с левого берега на 328-ом км от его истока, в 1,5 км северо-восточнее н.п. Новоселки. Длина реки в пределах Брестской области – 325 км. Общая площадь водосбора 6990 км², на территории Брестской области – 4700 км². Общее падение – 77,7 м, на участке в пределах Брестской области средний уклон – 0,24 ‰ [1, 2].

Основными притоками р. Щара являются: правые – р. Ливнянка (L=23 км), р. Мышанка (L = 109 км), р. Лохозва (L=29 км), р. Исса (L=62 км), р. Подъяворка (L=35 км); левые – р. Ведьма (L=35 км), р. Гривда (L=85 км), р. Луконица (L=32 км), р. Сипа (L=26 км), из них в пределах Брестской области – реки Ливнянка, Мышанка, Лохозва, Ведьма и Гривда. Речная сеть в бассейне р. Щара хорошо развита. Густота речной сети в пределах области составляет 0,40-0,50 км/км².

Водосбор р. Щара относится к IV типу – вытянутый и равномерно развитый, грушевидной формы, симметричный, ограниченный с северо-востока Новогрудской возвышенностью, с востока Копыльской грядой, а с юга и запада соответственно Полесской низменностью и Волковысскими высотами. Водосбор расположен в пределах Неманского IV гидрологического района. Линия водосбора выражена достаточно четко, за исключением южной части, где она трудно прослеживается в условиях низкой заболоченной местности.

Наибольшая длина водосбора 130 км, средняя ширина 54 км, коэффициент ширины 0,41. Поверхность водосбора представляет собой слабоволнистую, непересеченную равнину, среди которой разбросаны отдельные песчаные холмы с преобладающими относительными высотами до 15 м, отдельные поднятия достигают 25-30 м. Наибольшие лесные массивы сосредоточены в юго-восточной части бассейна и среднем течении реки. Леса смешанные с преобладанием хвойных пород, занимают около 30% площади водосбора, причем порядка 8% составляют заболоченные леса. Озерность не превышает 1% от площади бассейна. К наиболее значительным озерам по площади зеркала относится Выгоновское (водораздельное) и Бобровичское, расположенные в южной части бассейна на территории Брестской области. По левобережью от шоссейной дороги Ивановичи-Барановичи до устья р. Гривда размещены пруды рыбхоза. Низинные, травяные и кустарниковые, а местами сфагновые болота вместе с заболоченными землями занимают значительную площадь бассейна (15 %) и характерны для его южной части, расположенной в Брестской области. Здесь расположены Выгоновское и Слонимское болота, являющиеся ответвлениями болот Полесья. На остальной территории болота располагаются отдельными пятнами и приурочены главным образом к долинам рек Гривда и Мышанка.

По особенностям строения долины и русла река Щара делится на два участка. Первый участок от истока до устья р. Гривда (164 км) практически весь расположен в пределах Брестской области. Второй – 161 км от устья р. Гривда до впадения реки в р. Неман на территории Гродненской области.

На первом участке долина реки Щары преимущественно трапецеидальная, шириной около 1,5 км, с крутыми, большей частью песчаными склонами, высотой 15-20 м, рассеченными заболоченными ложбинами и частично распаханнами. Значительная часть склонов облесена. Ниже н.п. Хотяж долина реки неявно выражена, пересечена староречьями, значительно заболоченная, покрыта лесом и кустарником, в конце участка представляет собой

увлажненный луг, сменяющийся небольшими лесными массивами. Грунты торфяно-песчаные, на повышенных местах в верховье суглинистые, в нижней части участка песчаные.

Пойма реки низкая, чаще заболоченная, покрыта кустарником, в присклоновой части лесом, ниже Огинского канала представляет собой травяное болото, используемое под сенокон.п. Поверхность поймы нередко кочковатая, пересечена мелиоративными канавами, отличается наличием большого количества ям и котловин. Грунты преимущественно торфяно-песчаные, реже супесчаные и суглинистые. В период половодья пойма покрывается слоем воды на глубину 0,8-1 м. Ширина разлива изменяется от 200-300 м в начале участка до 2-3 км в конце его. На участке от впадения Огинского канала до устья р. Гривда пойма изрезана сетью каналов, по которым в весенний период наблюдается перелив вод р. Щара (по каналу Огинскому) в оз. Выгоновское, а также сток из оз. Бобровичское по каналу Девятому и каналу Главному в р. Ясельда.

Русло реки слаборазветвленное, свободно меандрирующее, исключая канализованные участки в истоковой части и между н.п. Чемелы, Гнойно, сильно извилистое ($K=1,21$). Наибольшая извилистость с радиусом кривизны 10-15 м встречается между н.п. Хотяж и устьем Огинского канала и между н.п. Добромысль и Волька. Глубоко вдающиеся в пойму заливы встречаются ниже впадения р. Ведьма. В районе н.п. Хотяж они достигают длины 400 м. У н.п. Крошин, Одаховщина и у нижней окраины н.п. Заречье встречаются озеровидные расширения до 70 м, с глубиной до 5,5 м. Перекаты в верховье выражены слабо, ниже н.п. Добромысль они следуют друг за другом через 0,5-1 км. Русло реки до впадения р. Ведьма (255 км от устья) узкое, местами шириной до 5 м, сильно заросшее, с небольшими глубинами и мало заметным течением. Ниже зарастаемость постепенно уменьшается до незначительной в конце участка. Ширина русла реки увеличивается до 15-30 м, местами 50-60 м. Глубина на перекатах составляет 0,1-0,3 м, на плесах увеличивается до 4 м, в отдельных местах достигает 9,5 м. Скорость течения воды изменяется от незначительной на плесах до 0,4-0,6 м/с на перекатах. Дно выше Огинского канала илистое, заросшее, засорено топляками и упавшими деревьями; ниже – песчаное, слабо зарастающее, преимущественно чистое. Берега низкие, высотой 0,2-0,8 м, от впадения р. Мышанка до конца участка местами высотой до 2-х м, большей частью торфянистые, покрыты разнотравьем, реже кустарником.

2. ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРОВ ГРАНИЦ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОС ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

В соответствии со статьей 52 главы 11 Водного кодекса Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З (Приложение Б) и произошедшими изменениями хозяйственного использования прилегающей территории проведена корректировка границы водоохранной зоны и прибрежной полосы.

При проведении корректировки на основании требований Постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 4 мая 2015 г. № 18 «О требованиях к разработке проектов водоохранных зон и прибрежных полос» границ водоохранных зон и прибрежных полос малых рек, ручьев и водоемов выполнен анализ строения рельефа и условий формирования поверхностного (склонового) стока водоохранных территорий в районе исследований.

Корректировка водоохранной зоны и прибрежной полосы осуществлена на ЗИС основе, точность оцифровки которой соответствует М 1:10000.

В соответствии с п. 1 ст. 52 главы 11 Водного кодекса Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З (Приложение Б) водоохранные зоны и прибрежные полосы устанавливаются с учетом существующих природных условий, в том числе *рельефа местности*.

Расчет оптимальных размеров прибрежных полос малых рек, ручьев и водоемов на территории Мостовского района

С целью определения допустимого размера границ прибрежных полос водных объектов Мостовского 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 прибрежной полосы;

f – редуцированная длина склона, м;

q – склоновый сток (мм/сутки);

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

m – коэффициент шероховатости водосбора выше прибрежной полосы;

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 1:10000.

За величину склонового стока (q) принимается количество атмосферных осадков, поступающих на поверхность водосборной территории за сутки. В пределах района исследования было взято среднее значение максимального суточного слоя осадков, равное 38 мм/сут.

Коэффициент шероховатости водосбора (m) выше прибрежной полосы определяется по данным в зависимости от характера покрытия склона. Склоны исследуемых участков заняты травяной, а также усадебной застройкой, что определило принятие значения коэффициентов (m) равным 0,24 – 0,48.

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 прибрежной полосы на основании ретроспективных рядов многолетних наблюдений метеорологических станций Государственного комитета по гидрометеорологии Республики Беларусь, как наиболее неблагоприятная для состояния склонов, принята интенсивность дождевого ливня $P=0,7$ мм/мин или 42,0 мм/час. Для исследуемой

территории расчетная скорость инфильтрации при такой интенсивности изменяется от 0,32 до 0,52 мм/мин.

Полученные расчетные данные по отдельным профилям минимальной ширины прибрежных полос исследуемых территорий Мостовского района, исключая поступление в водные объекты продуктов эрозии почв и биогенных элементов, представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Минимальная расчетная ширина прибрежной полосы

№ п/п	Водный объект/населенный пункт	Значения параметров						Расчетная минимальная ширина прибрежной полосы, р,м
		f, м	q, мм/сут	\sqrt{i}	m	k, мм/мин	n	
1.	вдхр. Гродненской ГЭС – н.п. Мазаново	106,0	38	0,336463	0,42	0,40	0,38	14,6
2.	вдхр. Гродненской ГЭС – н.п. Глядовичи	106,94	38	0,323623	0,43	0,40	0,41	12,9
3.	вдхр. Гродненской ГЭС – н.п. Понижаны	104,35	38	0,29368	0,48	0,40	0,46	9,1
4.	вдхр. Гродненской ГЭС – н.п. Богатыревичи	108,84	38	0,322214	0,46	0,53	0,42	9,0
5.	вдхр. Гродненской ГЭС – н.п. Миневичи	105,27	38	0,275672	0,48	0,40	0,48	8,1
6.	вдхр. Гродненской ГЭС – н.п. Ковшево	104,64	38	0,381130	0,42	0,40	0,38	16,3
7.	вдхр. Гродненской ГЭС – н.п. Мешетники	105,33	0,38	0,365876	0,48	0,40	0,47	11,2
8.	вдхр. Гродненской ГЭС – н.п. Новоселки	103,24	38	0,372172	0,48	0,53	0,46	8,6
9.	вдхр. Гродненской ГЭС – н.п. Подбороны	110,07	38	0,17832	0,48	0,40	0,44	5,7
10.	оз. Безьямянное – н. п. Щечици	56,05	38	0,363352	0,49	0,40	0,45	6,1
11.	р. Неман – н.п. Дубно	112,52	38	0,32657	0,48	0,40	0,42	11,9
12.	р. Неман – г. Мосты	120,18	38	0,182437	0,48	0,40	0,40	7,5
13.	р. Неман – н.п. Мосты Левые	115,79	38	0,28034	0,48	0,40	0,44	10,1
14.	оз. Левшино – н.п. Мосты Правые	60,52	38	0,35437	0,32	0,40	0,3	14,6
15.	р. Неман – н.п. Новоселки	111,39	38	0,33499	0,48	0,53	0,45	8,5
16.	оз. Маевка – н.п. Дашковцы	55,38	38	0,278649	0,42	0,40	0,32	7,5
17.	оз. Фольварочное – н. п. Дашковцы	64,67	38	0,263788	0,39	0,40	0,32	9,0
18.	р. Щара – н.п. Щара	125,6	38	0,255614	0,32	0,53	0,34	14,6
19.	р. Щара – н.п. Шимки	130,17	38	0,15679	0,32	0,53	0,34	9,3
20.	р. Щара – н.п. Москали	131,17	38	0,208459	0,28	0,53	0,34	14,2
21.	р. Щара – н.п. Дудки	135,21	38	0,208892	0,28	0,53	0,33	15,1
22.	р. Щара – н.п. Сарвасы	105,09	38	0,147939	0,39	0,53	0,40	4,9
23.	р. Щара – н.п. Макары	103,31	38	0,0248897	0,28	0,53	0,38	12,0
24.	р. Щара – н.п. Воля-Крупичи	125,12	38	0,191741	0,33	0,53	0,36	10,0
25.	оз. Уст – н.п. Голубы	52,17	38	0,283736	0,36	0,40	0,33	8,2
26.	оз. Лука – н.п. Голубы	60,29	38	0,276221	0,36	0,40	0,33	9,2
27.	оз. Немнице 2 – н.п. Рыбаки	73,27	38	0,233651	0,31	0,53	0,26	10,5
28.	вдхр. Гродненской ГЭС – н.п. Щербовичи	125,82	38	0,301008	0,38	0,40	0,32	20,4

Обоснование границ водоохранных территорий

1. Н.п. Дубно. Граница прибрежной полосы (рис. 1) установлена с учетом существующего рельефа по верхней границе обрыва (бровке) коренного берега реки Неман (расстояние составляет не менее 5 метров); населенный пункт благоустроен в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь №1087 от 28.11.2012)
2. Н.п. Ковшово. Граница прибрежной полосы установлена с учетом существующего рельефа по верхней границе обрыва (бровке) коренного берега реки Неман (расстояние составляет не менее 5 метров); населенный пункт благоустроен в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь №1087 от 28.11.2012)
3. Н.п. Миневичи. Граница прибрежной полосы установлена с учетом существующего рельефа по верхней границе обрыва (бровке) коренного берега реки Неман (расстояние составляет не менее 5 метров); населенный пункт благоустроен в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь №1087 от 28.11.2012)
4. Н.п. Богатыревичи. Граница прибрежной полосы установлена с учетом существующего рельефа по верхней границе обрыва (бровке) коренного берега реки Неман (расстояние составляет не менее 5 метров); населенный пункт благоустроен в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь №1087 от 28.11.2012)
5. Н.п. Понижаны. Граница прибрежной полосы установлена с учетом существующего рельефа по верхней границе обрыва (бровке) коренного берега реки Неман (расстояние составляет не менее 5 метров); населенный пункт благоустроен в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь №1087 от 28.11.2012)



Рисунок 1 – Назначение размеров границы прибрежной полосы в населенном пункте (на примере н.п. Дубно) (М 1:2000)

3. ЭКСПЛИКАЦИЯ СТРУКТУРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОС

Основными элементами структуры водоохраных зон являются три типа территорий:

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

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

III – 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.

Таблица 2 – Экспликация земель в водоохранной зоне реки Неман на межселенных территориях

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на планово-картографическом материале	Площадь земельного участка, га																
				Водоохранная зона	в том числе по видам земель:											под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные	
					Сельскохозяйственные				лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транспортными коммуникациями	общее пользование						
					всего	пахотные	под постоян. культурами	луговые												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1	р. Неман	Арабкович Т. Ю.	114	0,06	0,06		0,06													
2		Балтушикас П. А.	204	3,62	3,62			3,62												
3		ГЛХУ "Волковысский лесхоз"	960	22,27						22,27										
4		ГЛХУ "Скидельский лесхоз"	961	1399						1398			0,12	0,62						
5		ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	4153						4141			7,92	3,89						
6		РУП "Гродноэнерго"	1020	8,06										8,02		0,04				
7		Дагиль М. И.	1088	0,06	0,06			0,06												
8		ДП "Мост. СХТ" ГрУП "ОблСХТ"	1249	2,18										1,52					0,66	
9		ЗАО "Гудевичи"	1531	339,41	63,18	57,95			5,23		75,08	62,89	0,82	1,19		0,01			136,24	
10		Запретная зона	1547	1,30							0,43								0,87	
11		Земли запаса	1598	2,12								2,12								
12		Зона затопления Гродненской ГЭС	1611	365,57							33,18		1,04						331,35	
13		ИП Мойса А.В.	1661	0,05													0,05			
14		Унитарное предприятие "Велком"	1662	0,03													0,03			
15		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	28,63							0,01			17,54		0,28			10,81	
16		Кондратович А. В.	1996	13,75	13,52	12,20			1,32					0,19					0,04	
17		Кулиева Л. Н.	2292	17,52	10,60	10,60					0,00		1,58	1,58		0,24			3,51	
18		Мостовское РУП ЖКХ	3084	7,18										2,79		2,60				1,80

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на плано- картографическом материале	Площадь земельного участка, га														
				Водоохранная зона	в том числе по видам земель:													
					Сельскохозяйственные				лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждения- ми)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транс- портными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные
					всего	из них												
пахотные	под постоян. культурами	луговые																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
19		МРУСП "Мостовчанка"	3086	917,79	151,18	97,86		53,32	0,03	208,24	114,71	2,77	1,85		15,89		423,07	0,05
20		Мысливец Г. В.	3114	94,33	76,94	76,94				8,58			0,23		3,84		4,74	
21		ООО "Белая тропа"	3244	2,40	2,40	2,40												
22		ДОЛ "Неман"	3354	5,71								0,04			5,67			
23		ОАО "Агрокомбинат "Скидельский"	3358	1107	548,94	492,63		56,31		193,35	33,10	2,59	8,43		45,33		275,42	
24		ОАО "Газпром трансгаз Беларусь"	3361	16,96									16,86		0,04		0,05	
25		ОАО "Гродножилстрой"	3364	12,02									0,29		0,61			11,12
26		ОАО "Черлёна"	3372	752,61	545,69	308,26		237,43		74,74	0,33	0,63	2,20		41,76		87,21	0,04
27		УП "Гродноблгаз"	3702	0,24									0,23		0,01			
28		р. Неман	3820	89,50						52,00							37,51	
29		РУП "Гродноавтодор"	3842	26,77						2,60			9,94		0,42		13,80	
30		РУП "БЕЛТЕЛЕКОМ"	3844	5,22	0,01	0,01							5,22					
31		РУП "БЕЛМЕДПРЕПАРАТЫ"	3845	1,20											1,20			
32		СТ "Реченька"	4029	1,56	0,99		0,99								0,20		0,38	
33		СТ "Старое русло"	4035	3,44	2,95		2,95								0,49			
34		СПК "Обухово" Гродненского район	4152	6,03						0,41							5,62	
35		КСУП "Озеранский"	4153	845,93	206,41	206,41				210,69	95,04	26,24	2,64		10,48		294,43	
36		Сидорчук В. С.	4238	0,06	0,06		0,06											
37		Слауга И. И.	4297	0,06	0,06		0,06											
38		УП "Барановичское"	4619	6,73						3,06			0,71				2,95	

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на плано- картографическом материале	Площадь земельного участка, га														
				Водоохранная зона	в том числе по видам земель:													
					Сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждения- ми)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транс- портными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные	
					всего	из них												
пахотные	под постоян. культурами	луговые																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		отделение БЖД»																
39		Халупа В. В.	4758	0,06	0,06		0,06											
40		Хандога Г. И.	4789	0,06	0,06		0,06											
41		Частное туристское УП "Кемпинг Р"	4927	1,65											1,65			
42		Александрович А. В.	5612	0,06	0,06		0,06											
43		Арнайтис Т. Н.	5613	0,07	0,07		0,07											
44		Мисюк Г. А.	5614	0,06	0,06		0,06											
45		Синица Г. Р.	5615	0,07	0,06		0,06										0,01	
46		Плавская О. А.	5616	0,06	0,06		0,06											
47		Куровская С. И.	5633	0,06	0,06		0,06											
48		Воронин А. Г.	5634	0,06	0,06		0,06											
49		Суровец М. А.	5636	0,06	0,06		0,06											
50		Козлов Ю. И.	5640	0,09	0,09		0,09											
51		Зубель О. И.	5650	0,07	0,07		0,07											
52		Жикул Л. В.	5652	0,05	0,05		0,05											
53		Баранов А. В.	5654	0,06	0,06		0,06											
54		Кондратьева Л. Н.	5655	0,06	0,06		0,06											
55		Демиденко И. И.	5661	0,06	0,06		0,06											
56		Браун Н. П.	5691	0,06	0,06		0,06											
57		Хандога А. А.	5724	0,06	0,06		0,06											
58		Салалайко Н. И.	5746	0,05	0,05		0,05											
59		Лебедев В. Л.	5787	0,06	0,06		0,06											

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на плано- картографическом материале	Площадь земельного участка, га														
				Водоохранная зона	в том числе по видам земель:													
					Сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждения- ми)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транс- портными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушен- ные	неиспользуемые	иные	
					всего	из них												
пахотные	под постоян. культурами	луговые	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
60		Кухта И. Г.	5790	0,06	0,06		0,06											
61		Жуков С. В.	5796	0,06	0,06		0,06											
62		Савчук С. В.	5810	0,06	0,06		0,06											
63		Пронский В. В.	5812	0,06	0,06		0,06											
64		Панас А. А.	5816	0,07	0,07		0,07											
65		Гончар С. Н.	5821	0,06	0,06		0,06											
66		Савчук В. А.	5822	0,06	0,06		0,06											
67		Горбачевский А. И.	5826	0,06	0,06		0,06											
68		Труханов В. Н.	5828	0,06	0,06		0,06											
69		Грико Г. В.	5940	0,06	0,06		0,06								0,00			
70		Девульский А. И.	5948	0,08	0,08		0,08											
71		Красноперов Ю. Е.	6361	0,15											0,15			
Всего				10263	1629	1265	6	357	5562	862	308	44	86		131		1629	13

Таблица 3 – Экспликация земель в прибрежной полосе реки Неман на межселенных территориях

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на планово-картографическом материале	Площадь земельного участка, га																
				Водоохранная зона	в том числе по видам земель:															
					Сельскохозяйственные			лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транспортными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные			
					всего	из них	пахотные											под постоян. культурами	луговые	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1	р. Неман	ГЛХУ "Скидельский лесхоз"	961	253,95					253,93			0,01								
2		ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	525,82					524,25			1,39	0,17							
3		РУП "Гродноэнерго"	1020	0,56									0,56							
4		ЗАО "Гудевичи"	1531	29						11,98	3,75	0,60							12,58	
5		Запретная зона	1547	1						0,45									0,71	
6		Зона затопления Гродненской ГЭС	1611	104,40						19,83		0,55							84,02	
7		МРУСП "Мостовчанка"	3086	118,71	3,12	0,09		3,04	35,93	9,48	0,02								70,16	
8		ОАО "Агрокомбинат "Скидельский"	3358	118,69	26,12	24,18		1,94	66,58	0,25	0,01	1,07		0,18				24,48		
9		ОАО "Газпром трансгаз Беларусь"	3361	2,59								2,59		0,00						
10		ОАО "Черлёна"	3372	70,72	21,55	9,45		12,10	27,67	0,33		0,02							21,15	
11		УП "Гроднооблгаз"	3702	0,12								0,12								
12		Акватория р. Неман	3820	89,40					52,00										37,41	
13		РУП "Гродноавтодор"	3842	2,10					0,03			0,73		0,41				0,92		
14		РУП "БЕЛТЕЛЕКОМ"	3844	0,56								0,56								
15		РУП "БЕЛМЕДПРЕПАРАТЫ"	3845	1,20										1,20						
16		СПК "Обухово" Гродненского район	4152	0,41															0,41	
17		КСУП "Озеранский"	4153	56,82					29,93	1,50	0,16								25,22	
18		УП "Барановичское отделение БЖД"	4619	1,49								0,06							1,43	
Всего				1378	51	34		17	778	244	15	3	6		2			278		

Таблица 4 Функциональное использование территорий водоохранной зоны и прибрежной полосы р. Неман в населенных пунктах

№ п/п	Наименование функциональной зоны	Площадь, га	
		в границах ВЗ	в границах ПП
1	Многоквартирная жилая застройка	4,17	
2	Усадебная жилая застройка, дачи	741,91	0,91
3	Общественные территории (застройка общественных центров, учебных, лечебно-оздоровительных объектов и другое)	25,77	
4	Производственная территория (промышленная и коммунально-складская застройка)	19,33	
5	Территории транспортной инфраструктуры (улицы, железные дороги, объекты внутреннего водного транспорта, гаражи, автостоянки)	19,60	
6	Территории инженерной инфраструктуры (объекты и коммуникации различных инженерно-технических систем)	0,33	
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)	198,30	0,53
8	Территории под поверхностными водными объектами	1,62	

Таблица 5 – Экспликация земель в водоохранной зоне реки Щара на межселенных территориях

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на планово-картографическом материале	Площадь земельного участка, га															
				Водоохранная зона	в том числе по видам земель:														
					Сельскохозяйственные				лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транспортными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные	
					всего	пахотные	под постоян. культурами	луговые											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	р. Щара	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	3335					3329	0,11		2,37	3,66		0,01		0,02		
2		РУП "Гродноэнерго"	1020	13,13					0,28			0,03	12,82						
3		КУП "Гродноблдорстрой"	1982	20,66					0,16	0,61		0,01	9,38		0,14		10,36		
4		Мостовское РУП ЖКХ	3084	1					0,31				0,04						0,40
5		МРУСП "Мостовчанка"	3086	13	12,50	12,50			0,03	0,11		0,04						0,20	
6		ООО "Белая тропа"	3244	14,58	9,09	9,09			0,03	0,13								5,34	
7		р. Щара	3821	6,02							1,13	2,40						2,49	

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на планово-картографическом материале	Площадь земельного участка, га														
				Водоохранная зона	в том числе по видам земель:													
					Сельскохозяйственные				лесные	под древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями)	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транспортными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные
					всего	из них												
	пахотные	под постоян. культурами	луговые															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		РУП "Гродноавтодор"	3842	3,77									1,81		0,01		1,96	
9		РУП "БЕЛТЕЛЕКОМ"	3844	1,38									1,38					
10		КСУП "Озеранский"	4153	637,20	184,77	141,22		43,55	0,10	129,72	62,55	5,89	3,09		15,88		235,10	0,11
Всего				4045	206	163		44	3330	132	65	8	32		16		255	1

Таблица 6 – Экспликация земель в прибрежной полосе реки Щара на межселенных территориях

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	Номер землепользователя на планово-картографическом материале	Площадь земельного участка, га															
				Водоохранная зона	в том числе по видам земель:														
					Сельскохозяйственные				лесные	под древесно-кустарниковой растительностью	под болотами	под поверхностными водными объектами	под дорогами и иными транспортными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные	
					всего	из них													
	пахотные	под постоян. культурами	луговые																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	р. Щара	ГЛХУ "Щучинский лесхоз"	963	633,22					632,59			0,63							
2		РУП "Гродноэнерго"	1020	0,71									0,71						
3		КУП "Гроднооблдорстрой"	1982	0,51					0,00					0,29	0,13		0,09		
4		р. Щара	3821	6,02						1,13	2,40							2,49	
5		РУП "Гродноавтодор"	3842	1,02										0,48				0,53	
6		РУП "БЕЛТЕЛЕКОМ"	3844	0,66										0,66					

№ п/п	Водный объект	Наименование землепользователя	№ п/п	Площадь земельного участка, га														
				Водоохранная зона	в том числе по видам земель:													
					Сельскохозяйственные				лесные	под древесно-кустарниковой растительностью	под болотами	под поверхностными водными объектами	иными транспортными коммуникациями	общее пользование	под застройкой	нарушенные	неиспользуемые	иные
					всего	из них												
	пахотные	под постоянными культурами	луговые															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7		КСУП "Озеранский"	4153	164,18	0,00	3,34		0,46	0,03	40,81	22,12	1,02	0,06				96,34	0,00
Всего				806	0	3		0	633	42	25	2	2		0		99	0

Таблица 7 - Функциональное использование территорий водоохранной зоны и прибрежной полосы р. Щара в населенных пунктах

№ п/п	Наименование функциональной зоны	Площадь, га	
		в границах ВЗ	в границах ПП
1	Многokвартирная жилая застройка		
2	Усадебная жилая застройка, дачи	124,84	0,02
3	Общественные территории (застройка общественных центров, учебных, лечебно-оздоровительных объектов и другое)	2,91	
4	Производственная территория (промышленная и коммунально-складская застройка)	0,95	
5	Территории транспортной инфраструктуры (улицы, железные дороги, объекты внутреннего водного транспорта, гаражи, автостоянки)	9,41	
6	Территории инженерной инфраструктуры (объекты и коммуникации различных инженерно-технических систем)		
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)	62,38	0,30
8	Территории под поверхностными водными объектами	0,60	

4. ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ВОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

В водоохраных зонах водных объектов устанавливается специальный режим хозяйственной деятельности, которая должна осуществляться с соблюдением мероприятий, предотвращающих загрязнения, засорение и истощение вод.

Режимы использования территории водоохраных территорий водных объектов относятся к профилактическим (предупредительным) водоохраным мероприятиям и являются основным инструментом, обеспечивающим контроль и управление антропогенной нагрузкой на прибрежные экосистемы, и зависят от сложившихся условий хозяйственной деятельности в границах водоохраных территорий.

В таблице 3 приведена краткая характеристика потенциальных источников загрязнения, расположенных в водоохраных зонах реки Неман и реки Щара на межселенных территориях и в населенных пунктах.

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

1. Водный кодекс Республики Беларусь 30 апреля 2014 г. N 149-3;
2. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь «Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы "Гигиенические требования к содержанию территорий населенных пунктов и организаций" от 01.11.2011 № 110;
3. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 5.12.2016г. № 122 «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к содержанию поверхностных водных объектов при их рекреационном использовании»;
4. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к системам водоотведения населенных пунктов» от 15.05.2012 №48;
5. Постановление Совета Министров Республики Беларусь «Об утверждении Правил благоустройства и содержания населенных пунктов» №1087 от 28.11.2012;
6. Постановление Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь «Об утверждении Санитарных правил и норм 2.1.2.12-33-2005 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод от загрязнения"» от 28 ноября 2005 г. №198;
7. ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 Охрана окружающей среды и природопользование требования экологической безопасности.

Дополнительно необходимо выполнение мероприятий, состав которых приведен в таблице 4.

Диффузными источниками загрязнения являются земли, где активно вносятся удобрения, в частности приусадебные участки и пахотные земли межселенных территорий, где ведется распашка. Для таких территорий необходимо строгое соблюдение правил ведения хозяйственной деятельности, в рамках ограничений, предусмотренных ст. 53-54 Водного кодекса. Наиболее важными представляются мероприятия, направленные на снижение нагрузки по биогенным веществам, что возможно при строгом соблюдении периодов и норм внесения удобрений. Требуется внедрение современных методов ведения сельского хозяйства, например, применения экологически безопасных бактериальных препаратов, содержащих азотфиксирующие, фосфатмобилизующие бактерии и арбускулярные микоризные грибы, стимулирующих рост и развитие растений и устойчивость к биотическим и абиотическим стрессам, повышающих плодородие почв и урожайность растений. Одним из вариантов снижения нагрузки от диффузных источников биогенных веществ может быть внедрение экологически чистого «органического» сельского хозяйства, которое позволяет одновременно повысить экологическую устойчивость производства, качество окружающей среды и привлекательность сельскохозяйственной продукции на внешних рынках.

В соответствии с требованиями п.6 ст. 52 ВК в населенных пунктах ширина водоохраных зон и прибрежных полос устанавливается исходя из утвержденной градостроительной документации с учетом существующей застройки, системы инженерного обеспечения и благоустройства.

Обследование территории показало наличие благоустройства с учетом требований Постановления Совета Министров Республики Беларусь №1087 от 28.11.2012. В населенных пунктах имеется твердое покрытие улиц, прилегающая территория обкошена, организован сбор и вывоз ТКО. В населенных пунктах преобладает частная усадебная застройка. Централизованная система дождевой канализации отсутствует.

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

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

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

Таблица 3 – Характеристика объектов, расположенных в водоохранной зоне

№ п/п	Наименование объекта, номер на планово-картографическом материале	Местоположение	Функциональное назначение объекта	Землепользователь	Краткая характеристика объекта и его влияние на поверхностный водный объект	Соответствие режиму осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах ВЗ и ПП
1	2	3	4	5	6	7
1	Склады, 1	н.п. Глядовичи, ул. Садовая – ул. Солнечная, ВЗ р. Неман и Гродненское вдхр. (350 м до уреза)	Сушка и хранение зерна	ОАО «Черлёна»	На территории расположены напольная сушилка, 2 складских помещения, КЗС, бытовые помещения. Территория огорожена и заасфальтирована.	Соответствует
2	МТК, 2	В 220 м вост. н.п. Глядовичи, 350 м зап. н.п. Понижаны, ВЗ р. Неман – Гродненское вдхр. (490 м до уреза)	Производство молока и мяса	ОАО «Черлёна»	На территории комплекса расположены 4 сарая и загоны для содержания молодняка, склад для хранения комбикормов, склад для хранения сена, силосные траншеи. На ферме содержится 700 голов крупнорогатого скота. Навоз из сараев выталкивается на бетонированные площадки, а затем отвозится за пределы водоохранной зоны. Территория фермы огорожена и заасфальтирована.	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
3	Ферма, 3	В 70 вост. н.п. Глядовичи, ВЗ р. Неман и Гродненское вдхр. (360 м до уреза)	Выращивание телят	ОАО «Черлёна»	На территории фермы расположены 4 сарая и загоны для содержания молодняка. На ферме содержится 500 голов телят. Навоз из сараев выталкивается на бетонированные площадки, а затем отвозится за пределы водоохранной зоны. Территория заасфальтирована и не огорожена.	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
4	Хоз. двор, 4	В 50 м вост. н.п. Глядовичи, ВЗ р. Неман Гродненское вдхр. (600 м до уреза)	Хранение материальных ценностей и распиловка древесины	ОАО «Черлёна»	На территории расположены 2 склада и здание пилорамы. Территория огорожена и частично заасфальтирована.	Соответствует
5	МТМ, 5	В 10 м вост. н.п. Глядовичи, ВЗ р. Неман Гродненское вдхр. (150 м до уреза)	Стоянка и ремонт сельскохозяйственной техники	ОАО «Черлёна»	На территории расположены административное здание, ремонтная мастерская, 2 ангара для стоянки машин, гараж для стоянки легковых машин, гараж для стоянки грузовых машин, площадки для стоянки сельхоз. техники, мойка и АЗН.П. На территории АЗС расположены 9 металлических емкостей для хранения горюче-смазочных материалов и 3 заправочных колонки. Террито-	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий

№ п/п	Наименование объекта, номер на планово-картографическом материале	Местоположение	Функциональное назначение объекта	Землепользователь	Краткая характеристика объекта и его влияние на поверхностный водный объект	Соответствие режиму осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах ВЗ и ПП
1	2	3	4	5	6	7
					рия АЗС обвалована, огорожена, но не заасфальтирована. Мойка, открытая с забетонированной площадкой, и отстойником для сбора вон.п. На территории базируется 4 машины, 24 трактора и 3 комбайна. Территория мех. двора огорожена и заасфальтирована. Дождевая канализация отсутствует.	
6	Кирпичный завод, 6	В 1220 м с-з н.п. Мазаново, н.п. Михайловка (Гродненский р-н), ВЗ р. Неман Гродненское вдхр. (120 м до уреза)	Производство кирпича	ОАО «Гродножилстрой»	На территории расположен навес для сушки кирпича. Территория предприятия огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует
7	МТФ «Ковшово», 8	Западная окраина н.п. Ковшово, ВЗ р. Неман (130 м до уреза)	Производство молока и мяса	ОАО «Агрокомбинат «Скидельский»	На территории комплекса расположены 2 сарая и загоны для содержания телят, а также силосные траншеи. На ферме содержится 320 голов крупнорогатого скота. Навоз из сараев выталкивается на бетонированные площадки, а затем отвозится за пределы водоохранной зоны. Территория огорожена и заасфальтирована.	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
8	Склады, 9	Западная окраина н.п. Ковшово, ВЗ р. Неман (70 м до уреза)	Хранение зерна	ОАО «Агрокомбинат «Скидельский»	На территории расположены, 2 складских помещения для хранения зерна. Территория не огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
9	Воспитательное оздоровительное учреждение лагерь «Неман», 10	В 1030 м с-з н.п. Неман, ВЗ р. Неман (390 м до уреза)	Оздоровление детей	Управление образования Мостовского РИК	На территории лагеря расположены 3 жилых корпуса, клуб-столовая, котельная на твердом топливе, баня. Бытовые воды сбрасываются на КНС, а затем перекачиваются на очистные сооружения. Территория огорожена и заасфальтирована.	Соответствует
10	СТФ, 11	С-з окраина н.п. Мешетники, ВЗ р. Неман (60 м до уреза)	Производство мяса	ОАО «Черлёна»	На территории фермы расположены 4 сарая, кормоцех, 1 склад для хранения комбикормов, административное здание, а также скотомогильник. Скотомогильник состоит из металлической емкости. На ферме содер-	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий

№ п/п	Наименование объекта, номер на планово-картографическом материале	Местоположение	Функциональное назначение объекта	Землепользователь	Краткая характеристика объекта и его влияние на поверхностный водный объект	Соответствие режиму осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах ВЗ и ПП
1	2	3	4	5	6	7
					живется 1750 голов свиней. Навоз из сараев транспортером подается в прицепы, а затем отвозится за пределы водоохранной зоны. Территория огорожена и заасфальтирована.	
11	Предприятие, 12	Юж. окраина н.п. Неман, ВЗ р. Неман (410 м до уреза)	Переработка рыбы	ООО «Садовый»	На территории предприятия рас положены административно-производственное здание, склад многосекционный. Территория огорожена и заасфальтирована.	Соответствует
12	Склады, 13	Юж. окраина н.п. Хартица, ВЗ р. Неман (65 м до уреза)	Хранение зерна	ОАО «Агрокомбинат «Скидельский»	На территории расположены 4 склада для хранения зерна, весы. Территория заасфальтирована, но не огорожена.	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
13	МТМ, 14	Ю-в окраина н.п. Хартица, ВЗ р. Неман (570 м до уреза)	Ремонт и стоянка сельхоз. техники	ОАО «Агрокомбинат «Скидельский»	На территории расположены административное здание, ремонтная мастерская, склад МТС, ПТО, площадка для хранения техники, боксы для хранения техники, площадка для хранения изношенных шин, площадка для хранения металлолома, мойка и АЗН.П. Мойка состоит из бетонной площадки и металлической емкости для сбора воды. Далее вода отвозится автотранспортом на очистные сооружения. На территории базируется 35 тракторов и 10 машин. Территория огорожена и заасфальтирована.	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
14	Очистные сооружения, 15	В 460 к югу от н.п. Хартица, ВЗ р. Неман (440 м до уреза)	Очистка бытовых вод	ОАО «Агрокомбинат «Скидельский»	В состав очистных сооружений входят бетонные отстойники и поля фильтрации. Территория не огорожена и заросла травой.	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
15	Хоз. двор, 16	Сев. окраина н.п. Плодовая, ВЗ р. Неман (150 м до уреза)	Хранение овощей и стоянка сельхоз. техники	КХ «Горизонт» Мысливца Г.В.	На территории расположены административное здание, 5 складских помещений, мастерская, площадки для стоянки тракторов и машин, а также ГСМ. На территории базируется 24 единицы тракторов и автомашин. Территория огорожена и заасфальтирована. Дождевая канализация отсутствует.	Соответствует

№ п/п	Наименование объекта, номер на планово-картографическом материале	Местоположение	Функциональное назначение объекта	Землепользователь	Краткая характеристика объекта и его влияние на поверхностный водный объект	Соответствие режиму осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах ВЗ и ПП
1	2	3	4	5	6	7
16	Хоз. двор, 17	Вост. окраина н.п. Лунно, ВЗ р. Неман (480 м до уреза)	Стоянка автомобильного транспорта и хранение материальных ценностей	КУП «Гродноблдорстрой»	На территории расположены многосекционный гараж и навен.п. Территория огорожена и заасфальтирована.	Соответствует
17	Котельная, 18	Сев. окраина н.п. Лунно, ВЗ р. Неман (333 м до уреза)	Производство тепла	Мостовское РУП ЖКХ	На территории расположены здание котельной и склад для хранения дров. Котельная работает на твердом топливе. Территория котельной имеет грунтовое покрытие и не огорожена.	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
18	КНС, 19	Сев. окраина н.п. Лунно, ВЗ р. Неман (365 м до уреза)	Перекачка бытовых вод	Мостовское РУП ЖКХ	На территории расположено здание КНН.П. Территория имеет грунтовое покрытие и не огорожена.	Соответствует
19	Баня, 20	н.п. Лунно, ул. Советская-ул. Комсомольская, ВЗ р. Неман (вблизи ручья/реки)	Бытовые услуги	Мостовское РУП ЖКХ	На территории расположено здание бани. Бытовые воды поступают в бетонированный отстойник, а затем отвозятся на очистные сооружения. Территория огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует
20	Пескобаза, 21	В 115 м вост. н.п. Лунно, ВЗ р. Неман (285 м до уреза)	База не действует	КУП «Гродноблдорстрой»	На территории пескобазы расположено 1 сооружение. Пескобаза не действует. Территория огорожена и имеет грунтовое покрытие	Соответствует
21	Здание бытового корпуса, 22	В 90 м вост. н.п. Лунно, ВЗ р. Неман (385 м до уреза)	Здание не используется	Красноперов Ю. Е.	На территории расположено 1 кирпичное здание. Здание не используется. Территория огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует
22	Административное здание и гаражи, 23	С-в окраина н.п. Лунно, ул. Комсомольская, ВЗ р. Неман, (520 м до уреза)	Стоянка автомашин тракторов	Скидельский лесхоз	На территории расположено административное здание и бытовой корпус с гаражами. На территории базируется 3 легковых автомашины и 2 трактора. Территория огорожена и заасфальтирована.	Соответствует
23	Хоз. Двор, 25	В 1750 м ю-в н.п. Плодовая, ВЗ р. Неман (330 м до уреза)	Хоз. двор не используется	ОАО «Стройбыт-ЗОВ»	На территории расположены 3 здания. Хоз. Двор не действует. Территория огорожена и заасфальтирована.	Соответствует
24	Баня, 28	Ю-з окраина н.п. Дубно, ул. Первомайская, ВЗ р. Неман (260 м до уреза)	Баня не действует	Мостовское РУП ЖКХ	На территории расположено 1 здание бани. Баня не действует. Территория не огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует

№ п/п	Наименование объекта, номер на планово-картографическом материале	Местоположение	Функциональное назначение объекта	Землепользователь	Краткая характеристика объекта и его влияние на поверхностный водный объект	Соответствие режиму осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах ВЗ и ПП
1	2	3	4	5	6	7
25	Котельная, 29	Зап. окраина н.п. Дубно, ул. Октябрьская, ВЗ р. Неман (315 м до уреза)	Производство тепловой энергии	Мостовское РУП ЖКХ	На территории расположены здание котельной и склад для хранения дров. Котельная работает на твердом топливе. Территория котельной имеет грунтовое покрытие и огорожена.	Соответствует
26	МТМ, 30	Зап. окраина н.п. Дубно, ул. Октябрьская, ВЗ р. Неман (155 м до уреза)	Ремонт и стоянка сельхоз. техники	ОАО «Агрокомбинат «Скидельский»	На территории расположены административное здание, электроподстанция, электроцех, склад, ремонтная мастерская, автогараж, обменный пункт, гараж хранения техники, площадка стоянки техники, площадка хранения металлолома, мойки, АЗН.П. Территория АЗС не заасфальтирована. Вода после мойки поступает в бетонные емкости, а далее сбрасывается на очистные сооружения. На территории базируется 36 тракторов, 20 машин, 13 комбайнов. Территория заасфальтирована и огорожена. Дождевая канализация отсутствует.	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
27	МТФ «Дубно», 31	Зап. окраина н.п. Дубно, ул. Октябрьская, ВЗ р. Неман (35 м до уреза)	Производство молока и мяса	ОАО «Агрокомбинат «Скидельский»	В состав фермы входят: 5 зданий фермы для содержания КРС и загоны для содержания телят. На ферме содержится 716 голов крупнорогатого скота и телят. Навоз из сараев выталкивается на бетонированные площадки, а затем вывозится за пределы водоохранной зоны. Территория заасфальтирована и огорожена.	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
28	Склады, 32	Зап. окраина н.п. Дубно, ул. Октябрьская, ВЗ р. Неман (350 м до уреза)	Хранение овощей и зерна	ОАО «Агрокомбинат «Скидельский»	На территории расположены овощехранилище и склады. Территория огорожена и заасфальтирована.	Соответствует
29	Склады, 33	Зап. окраина н.п. Дубно, ул. Октябрьская, ВЗ р. Неман (350 м до уреза)	Хранение зерна	ОАО «Агрокомбинат «Скидельский»	На территории расположены 3 склада. Территория огорожена и заасфальтирована.	Соответствует
30	Скотомогильник, 34	В 220 м вост. н.п. Гля-	Утилизация животных	ОАО «Черлёна»	На территории расположен скотомогильник.	Не соответствует

№ п/п	Наименование объекта, номер на планово-картографическом материале	Местоположение	Функциональное назначение объекта	Землепользователь	Краткая характеристика объекта и его влияние на поверхностный водный объект	Соответствие режиму осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах ВЗ и ПП
1	2	3	4	5	6	7
		довичи, 350 м зап. н.п. Понижаны, ВЗ р. Неман – Гродненское вдхр. (490 м до уреза)	туш		Скотомогильник состоит из железной емкости. Территория огорожена и имеет грунтовое покрытие.	
31	Телятник, 35	Зап. окраина н.п. Дубно, ул. Октябрьская, ВЗ р. Неман (350 м до уреза)	Выращивание телят	ОАО «Агрокомбинат «Скидельский»	На территории расположены 3 сарая для содержания телят и загоны. Территория огорожена и заасфальтирована. Навоз из сараев выталкивается на бетонированные площадки, а затем вывозится за пределы водоохранной зоны.	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
32	Столярный цех, 36	Зап. окраина н.п. Дубно, ул. Октябрьская, ВЗ р. Неман (260 м до уреза)	Изготовление столярных изделий	ОАО «Агрокомбинат «Скидельский»	На территории расположено здание столярного цеха. Территория огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует
33	Склады, 37	В 10 м вост. н.п. Глядовичи, ВЗ р. Неман Гродненское вдхр. (150 м до уреза)	Сушка и хранение зерна	ОАО «Черлёна»	На территории расположены 2 складских помещения, КЗС, Территория огорожена и заасфальтирована.	Соответствует
34	Баня, 38	Северная окраина. н.п. Глядовичи, ВЗ р. Неман Гродненское вдхр. (7 м до уреза)	Баня не действует	Мостовское РУП ЖКХ	На территории расположено 1 здание бани. Баня не действует. Территория не огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует
35	Склады, 40	н.п. Мосты правые, ВЗ р. Неман (480 м до уреза)	Хранение зерна	МРУСП «Мостовчанка»	На территории расположено 4 складских помещения и зерносушильный комплекс. Территория огорожена и заасфальтирована. Дождевая канализация отсутствует.	Соответствует
36	Цех, 43	Западная окраина н.п. Ковшово, ВЗ р. Неман (130 м до уреза)	Производство изделий из древесины.	ОАО «Агрокомбинат «Скидельский»	На территории расположены цех по производству изделий из дерева и 2 склада. Территория огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует
37	МТФ, 51	н.п. Мосты правые, ВЗ р. Неман (480 м до уреза)	Производство молока и мяса	МРУСП «Мостовчанка»	В состав фермы входят: 2 коровника, доильно-молочный блок, 3 телятника, площадки для выгрузки навоза, загоны для временного коров, силосные ямы, жижеборник, весы. На ферме содержится	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий

№ п/п	Наименование объекта, номер на планово-картографическом материале	Местоположение	Функциональное назначение объекта	Землепользователь	Краткая характеристика объекта и его влияние на поверхностный водный объект	Соответствие режиму осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах ВЗ и ПП
1	2	3	4	5	6	7
					1050 голов крупнорогатого скота и телят. Навоз удаляется на бетонированные площадки, а далее отвозится за пределы водоохранной зоны. Территория заасфальтирована и огорожена.	
38	Баня-прачечная и котельная, 52	н.п. Мосты правые, ВЗ р. Неман (410 м до уреза)	Выработка тепловой энергии и бытовые услуги	Мостовское РУП ЖКХ	На территории расположено здание котельной и бани-прачечной, а также отстойник бытовых вон.п. Котельная работает на газу. Территория огорожена и имеет грунтовое покрытие. Дождевая канализация отсутствует.	Соответствует
39	Пилорама, 53	н.п. Мосты правые, ВЗ р. Неман (480 м до уреза)	Распиловка древесины	МРУСП «Мостовчанка»	На территории расположены 3 здания пилорамы и площадки для хранения древесины. Территория огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует
40	Предприятие, 54	н.п. Мосты правые, ВЗ р. Неман (560 м до уреза)	Ремонт машин и нестандартного оборудования	ПК «Мостовское райсельхозэнерго»	На территории расположены здание много секционных мастерских, два складских помещения, два неиспользуемых здания. На территории базируется 20 автомашин и тракторов. Территория заасфальтирована и огорожена. Дождевая канализация отсутствует.	Соответствует
41	Склады, 55	н.п. Мосты левые, ВЗ р. Неман (325 м до уреза)	Хранение зерна	МРУСП «Мостовчанка»	На территории расположено 4 складских помещения. Склад не действует. Территория не огорожена и имеет грунтовое покрытие. Дождевая канализация отсутствует.	Соответствует
42	Пилорама, 57	н.п. Новоселки, ВЗ р. Неман (380 м до уреза)	Распиловка древесины	МРУСП «Мостовчанка»	На территории расположены здания пилорамы и площадки для хранения древесины. Территория огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
43	Баня, 58	н.п. Дашковцы, ВЗ р. Неман (250 м до уреза)	Баня не действует	МРУСП «Мостовчанка»	На территории расположено здание и отстойник бытовых вон.п. Баня не действует. Территория не огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует
44	Конюшня, 61	н.п. Шестицы, ВЗ р.	Содержание лошадей	КСУП «Озеранский»	На территории расположены здание ко-	Соответствует при

№ п/п	Наименование объекта, номер на планово-картографическом материале	Местоположение	Функциональное назначение объекта	Землепользователь	Краткая характеристика объекта и его влияние на поверхностный водный объект	Соответствие режиму осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах ВЗ и ПП
1	2	3	4	5	6	7
		Щара (530 м до уреза)			нюшни, склад для хранения комбикормов, и загоны для содержания лошадей. Территории имеет грунтовое покрытие и не огорожена.	условии выполнения разработанных мероприятий
45	Хоз. двор, 62	н.п. Неман, ВЗ р. Неман (300 м до уреза)	Не используется	ОАО «Агрокомбинат «Скидельский»	На территории расположено 1 недействующее здание бывшей мастерской. Территория не огорожена и имеет грунтовое покрытие	Соответствует
46	МТФ, 63	н.п. Москали, ВЗ р. Щара (160 м до уреза)	Не действует	КСУП «Озеранский»	На территории находятся остатки сооружений бывшей фермы.	Не соответствует
47	Ферма, 66	Ю.З. окраина н.п. Подбороны, ВЗ р. Неман (340 м до уреза воды)	Ферма не действует	ОАО «Черлёна»	В состав ферма входят 2 неиспользуемых сарая, и склад для хранения сена. Территория не огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
48	Склады, 67	Западная окраина н.п. Ковшово, ВЗ р. Неман (130 м до уреза)	Хранение зерна и сена	ОАО «Агрокомбинат «Скидельский»	На территории расположены, 2 складских помещения для хранения зерна и сена. Территория не огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
49	Котельная, 112	н.п. Голубы, ВЗ оз. Уст (495 м до уреза)	Не действует	Мостовское РУП ЖКХ	На территории расположено 1 здание котельной. Котельная не действует. Территория имеет грунтовое покрытие и не огорожена.	Соответствует
50	МТМ, 113	н.п. Голубы, ВЗ оз. Уст (495 м до уреза)	Ремонт и стоянка сельхоз. техники	КСУП «Озеранский»	На территории расположены административное здание, мастерская, 3 гаража многосекционных, склад, не действующая ГСМ, мойка. Площадка мойки заасфальтирована, а вода поступает в металлическую емкость, а затем отвозится на очистные сооружения. Дождевая канализация отсутствует.	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
51	Дереобрабатывающий цех, 114	н.п. Голубы, ВЗ оз. Уст (355 м до уреза)	Распиловка древесины	ИП Мойса А.В.	На территории расположено 1 здание пиломатериала и 1 склад для хранения древесины. Территория огорожена и имеет грунтовое покрытие.	Соответствует
52	Ферма, 116	н.п. Голубы, ВЗ оз. Уст (410 м до уреза)	Производства мяса и молока	КСУП «Озеранский»	На территории фермы расположены 1 сарай и 1 склад для хранения комбикормов. На ферме содержится 120 голов КРН.П. Навоз	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий

№ п/п	Наименование объекта, номер на планово-картографическом материале	Местоположение	Функциональное назначение объекта	Землепользователь	Краткая характеристика объекта и его влияние на поверхностный водный объект	Соответствие режиму осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах ВЗ и ПП
1	2	3	4	5	6	7
					из сараев вывозится на поля. Территория фермы не огорожена и имеет грунтовое покрытие.	мероприятий

Таблица 4 – Состав мероприятий, направленных на сохранение поверхностного водного объекта

№ п/п	Местоположение объекта, номер на планово-картографическом материале	Рекомендуемые мероприятия	Сроки выполнения рекомендуемых мероприятий
1	2	3	4
1	1 н.п. Глядовичи, ул. Садовая – ул. Солнечная, ВЗ р. Неман – Гродненское вдхр. (350 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
2	2 В 220 м вост. н.п. Глядовичи, 350 м зап. н.п. Понижаны, ВЗ р. Неман – Гродненское вдхр. (490 м до уреза)	Систематический вывоз навоза за пределы водоохранной зоны Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно Постоянно
3	3 В 70 вост. н.п. Глядовичи, ВЗ р. Неман – Гродненское вдхр. (360 м до уреза)	Систематический вывоз навоза за пределы водоохранной зоны Ограждение территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно Постоянно
4	4 В 50 м вост. н.п. Глядовичи, ВЗ р. Неман – Гродненское вдхр. (600 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
5	5 В 10 м вост. н.п. Глядовичи, ВЗ р. Неман – Гродненское вдхр. (150 м до уреза)	Обустройство системы дождевой канализации и очистки дождевых вод Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	2019 – 2022 гг. Постоянно Постоянно
6	6 В 1220 м с-з н.п. Мазаново, н.п. Михайловка (Гродненский р-н), ВЗ р. Неман – Гродненское вдхр. (120 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
7	8 Западная окраина н.п. Ковшово, ВЗ р. Неман (130 м до уреза)	Систематический вывоз навоза за пределы водоохранной зоны Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно Постоянно
8	9 Западная окраина н.п. Ковшово, ВЗ р. Неман (70 м до уреза)	Ограждение территории Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	2019 – 2020 гг. Постоянно Постоянно
9	10 В 1030 м с-з н.п. Неман, ВЗ р. Неман (390 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно

№ п/п	Местоположение объекта, номер на планово-картографическом материале	Рекомендуемые мероприятия	Сроки выполнения рекомендуемых мероприятий
1	2	3	4
10	11 С-з окраина н.п. Мешетники, ВЗ р. Неман (60 м до уреза)	Вывос скотомогильника за пределы водоохранной зоны Систематический вывоз навоза за пределы водоохранной зоны Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	2019 – 2020 гг. Постоянно Постоянно Постоянно
11	12 Юж. окраина н.п. Неман, ВЗ р. Неман (410 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
12	13 Юж. окраина н.п. Хартица, ВЗ р. Неман (65 м до уреза)	Ограждение территории Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	2019 – 2020 гг. Постоянно Постоянно
13	14 Ю-в окраина н.п. Хартица, ВЗ р. Неман (570 м до уреза)	Организация сбора и очистки дождевых вод Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	2019 – 2020 гг. Постоянно Постоянно
14	15 В 460 к югу от н.п. Хартица, ВЗ р. Неман (440 м до уреза)	Ограждение территории Скашивание травы Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	2019 – 20120 гг. Постоянно Постоянно Постоянно
15	16 Сев. окраина н.п. Плодовая, ВЗ р. Неман (150 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
16	17 Вост. окраина н.п. Лунно, ВЗ р. Неман (480 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта	Постоянно Постоянно
17	18 Сев. окраина н.п. Лунно, ВЗ р. Неман (333 м до уреза)	Ограждение территории Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	2019 – 2020 г.г. Постоянно Постоянно
18	19 Сев. окраина н.п. Лунно, ВЗ р. Неман (365 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
19	20 н.п. Лунно, ул. Советская-ул. Комсомольская, ВЗ р. Неман (вблизи ру-	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно

№ п/п	Местоположение объекта, номер на планово-картографическом материале	Рекомендуемые мероприятия	Сроки выполнения рекомендуемых мероприятий
1	2	3	4
	чья/реки)		
20	21 В 115 м вост. н.п. Лунно, ВЗ р. Неман (285 м до уреза)	Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно
21	22 В 90 м вост. н.п. Лунно, ВЗ р. Неман (385 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
22	23 С-в окраина н.п. Лунно, ул. Комсомольская, ВЗ р. Неман, (520 м до уреза)	Санитарная уборка территории	Постоянно
23	25 В 1750 м ю-в н.п. Плодовая, ВЗ р. Неман (330 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
24	28 Ю-з окраина н.п. Дубно, ул. Первомайская, ВЗ р. Неман (260 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
25	29 Зап. окраина н.п. Дубно, ул. Октябрьская, ВЗ р. Неман (315 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
26	30 Зап. окраина н.п. Дубно, ул. Октябрьская, ВЗ р. Неман (155 м до уреза)	Обустройство системы дождевой канализации и очистки дождевых вод Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	2019 – 2020 гг. Постоянно Постоянно
27	31 Зап. окраина н.п. Дубно, ул. Октябрьская, ВЗ р. Неман (35 м до уреза)	Систематический вывоз навоза за пределы водоохранной зоны Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно Постоянно
28	32 Зап. окраина н.п. Дубно, ул. Октябрьская, ВЗ р. Неман (350 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
29	33 Зап. окраина н.п. Дубно, ул. Октябрьская, ВЗ р. Неман (350 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
30	34 В 220 м вост. н.п. Глядовичи, 350 м зап. н.п. Понижаны, ВЗ р. Неман – Гродненское вдхр. (490 м до уреза)	Вынос скотомогильника за пределы водоохранной зоны	2019 – 2020 г.г.
31	35 Зап. окраина н.п. Дубно, ул. Октябрьская, ВЗ р. Неман (260 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно

№ п/п	Местоположение объекта, номер на планово-картографическом материале	Рекомендуемые мероприятия	Сроки выполнения рекомендуемых мероприятий
1	2	3	4
32	36 Зап. окраина н.п. Дубно, ул. Октябрьская, ВЗ р. Неман (155 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
33	37 В 10 м вост. н.п. Глядовичи, ВЗ р. Неман – Гродненское вдхр. (7 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
34	38 Северная окраина н.п. Глядовичи, ВЗ р. Неман – Гродненское вдхр. (150 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
35	40 н.п. Мосты правые, ВЗ р. Неман (480 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
36	43 Западная окраина н.п. Ковшово, ВЗ р. Неман (130 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
37	51 н.п. Мосты правые, ВЗ р. Неман (480 м до уреза)	Систематический вывоз навоза за пределы ВЗ Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно Постоянно
38	52 н.п. Мосты правые, ВЗ р. Неман (410 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
39	53 н.п. Мосты правые, ВЗ р. Неман (480 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
40	54 н.п. Мосты правые, ВЗ р. Неман (560 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
41	55 н.п. Мосты левые, ВЗ р. Неман (325 м до уреза)	Создание типового дорожного покрытия Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	2019 – 2021 гг. Постоянно Постоянно
42	57 н.п. Новоселки, ВЗ р. Неман (380 м до уреза)	Создание типового дорожного покрытия Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	2019 – 2021 гг. Постоянно Постоянно
43	58 н.п. Дашковцы, ВЗ р. Неман (250 м до уреза)	Ограждение территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	2019 – 2021 гг. Постоянно

№ п/п	Местоположение объекта, номер на планово-картографическом материале	Рекомендуемые мероприятия	Сроки выполнения рекомендуемых мероприятий
1	2	3	4
44	61 н.п. Шестилы, ВЗ р. Щара (530 м до уреза)	Ограждение территории Санитарная уборка территории	2019 – 2020 гг. Постоянно
45	62 н.п. Неман, ВЗ р. Неман (300 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
46	63 н.п. Москали, ВЗ р. Щара (160 м до уреза)	Остатки сооружений снести, а территорию рекультивировать.	2019 – 2025 гг.
47	66 Ю.З. окраина н.п. Подбороны, ВЗ р. Неман (340 м до уреза воды)	Ограждение территории Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	2019 – 2020 гг. Постоянно Постоянно
48	67 Западная окраина н.п. Ковшово, ВЗ р. Неман (110 м до уреза)	Ограждение территории Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	2019 – 2020 гг. Постоянно Постоянно
49	112 н.п. Голубы, ВЗ оз. Уст (495 м до уреза)	Санитарная уборка территории	Постоянно
50	113 н.п. Голубы, ВЗ оз. Уст (495 м до уреза)	Территорию мех. двора заасфальтировать Санитарная уборка территории	2019 -2021 гг. Постоянно
51	114 н.п. Голубы, ВЗ оз. Уст (355 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
52	116 н.п. Голубы, ВЗ оз. Уст (410 м до уреза)	Строительство навозохранилища Санитарная уборка территории	2019 – 2021 гг. Постоянно

5. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

В таблице 5 приведена информация о размерах (ширине) водоохранных территорий реки Неман и реки Щара на межселенных территориях и в сельских населенных пунктах.

Таблица 5 – Размеры установленных границ водоохранных территорий

№ п/п	Водный объект	Ширина водоохранной территории, м			
		водоохранной зоны		прибрежной полосы	
		максимальная	минимальная	максимальная	минимальная
1	р. Неман	1500	95	100	6
2	р. Щара	1000	330	100	5

В таблице 6 приведена информация о местах размещения информационных знаков.

Таблица 6 – Места размещения информационных знаков

№ п/п	Водный объект	Места размещения информационных знаков
1	р. Щара	1,8 км юго-восточнее н.п. Слижи Песковые, пересечение ВЗ и автодороги
2	р. Щара	0,9 км южнее н.п. Лупачи, пересечение ВЗ и автодороги
3	р. Щара	0,8 км южнее н.п. Дворок, пересечение ВЗ и автодороги
4	р. Неман	0,6 км северо-восточнее н.п. Деньковцы, пересечение ВЗ и автодороги
5	р. Щара	0,7 км юго-западнее н.п. Щара, пересечение ВЗ и автодороги
6	р. Неман	0,4 км южнее н.п. Щечицы, пересечение ВЗ и автодороги
7	р. Неман	0,2 км юго-восточнее н.п. Мосты Левые, пересечение ВЗ и автодороги
8	р. Щара	Между н.п. Короли и н.п. Синевичи, пересечение ВЗ и автодороги
9	р. Щара	2 км юго-восточнее н.п. Шестицы, пересечение ВЗ и автодороги
10	р. Неман	0,25 км южнее н.п. Мешетники, пересечение ВЗ и автодороги
11	р. Неман (оз. Лука, оз. Уст)	0,3 км восточнее н.п. Голубы, пересечение ВЗ и автодороги
12	р. Неман (водохранилище Гродненской ГЭС)	Южная окраина н.п. Глядовичи, пересечение ВЗ и автодороги
13	р. Неман	0,5 км северо-западнее н.п. Ковшово, пересечение ВЗ и автодороги

ПРИЛОЖЕНИЕ А.

Откорректированные границы водоохранных зон и прибрежных полос реки Неман и реки Щара на межселенных территориях и в сельских населенных пунктах

ПРОЕКТ
КОРРЕКТИРОВКИ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОС ВОДНЫХ ОБЪ-
ЕКТОВ МОСТОВСКОГО РАЙОНА ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ С УЧЕТОМ ТРЕБОВА-
НИЙ ВОДНОГО КОДЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ТОМ 3.
ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ НА ТЕРРИТОРИИ Г. МОСТЫ

1. ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ

В результате анализа исходных данных и рекогносцировочного обследования территории г. Мосты были выявлены водные объекты, для которых установление водоохранных зон и прибрежных полос является необходимым условием их нормального функционирования в условиях городской среды. К ним относятся р. Неман и Зельвянка.

Город Мосты расположен в верхнем течении р. Неман, где она протекает по Неманской низине, при впадении в нее левобережного притока – р. Зельвянка. Длина р. Неман в створе г. Мосты (ниже впадения р. Зельвянка) – 346 км, площадь водосбора – 27580 км². Долина реки преимущественно V-образная, шириной 0,5-2 км. Склоны долины, высотой 10-20 м, сложены песчаными и супесчаными грунтами. Пойма преимущественно двухсторонняя, шириной до 100-150 м. Иногда встречается участки поймы в виде коротких (до 100 м) и узких (до 50 м) полон.п. Русло реки в черте города слабо извилисто, песчано-илистое, с примесью гальки, слабдеформирующееся. Берега крутые, местами высотой до 6-9 м, на отдельных участках пологие высотой 2-3 м. Ширина реки в пределах города 110-180 м. Глубины в период межени на фарватере колеблются в пределах 1,5-2,5 м. Средняя скорость течения в период межени составляет 0,3-0,4 м/с, максимальная – на стрежне в период весеннего половодья – до 1,5-2,0 м/н.п. В зимний период и во время весеннего ледохода на участке реки в районе города характерны зажоры и заторы льда.

Река Зельвянка впадает в р. Неман с левого берега в центре г. Мосты. Берет начало между н.п. Лидяны и Кулевичи Свислочского района Гродненской области. Длина реки 170 км, площадь водосбора 1940 км². Среднегодовой расход воды в устье 11 м³/н.п. Долина реки в пределах города неясно выраженная, шириной до 3-4 км. Склоны долины пологие и умеренно крутые, высотой до 10-20 м. Пойма заболоченная, ровная, преимущественно двухсторонняя, шириной 400-600 м, сильно испещрена озеровидными староречьями. Во время весеннего половодья в многоводные годы затопляется на глубину до 1,5 м. Русло реки свободно меандрирующее, сильноизвилистое, шириной в пределах города 10-15 м. Берега крутые и обрывистые, высотой до 10 м, песчаные, местами заторфованные, в период весеннего половодья сильно разрушаются. Река замерзает в конце декабря, вскрывается в середине марта.

Остальные водоемы на территории г. Мосты являются технологическими водными объектами и/или располагаются на мелиоративных каналах (системах), и, следовательно, для них не устанавливаются водоохранные зоны и прибрежные полосы (в том числе на основании письма Мостовского РИК, Приложение Б, том 1).

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

2. ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРОВ ГРАНИЦ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОС ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

В соответствии со статьей 52 главы 11 Водного кодекса Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З (Приложение Б, том 1) и произошедшими изменениями хозяйственного использования прилегающей территории проведена корректировка границы водоохранной зоны и прибрежной полосы.

При проведении корректировки на основании требований Постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 4 мая 2015 г. № 18 «О требованиях к разработке проектов водоохранных зон и прибрежных полос» границ водоохранных зон и прибрежных полос малых рек, ручьев и водоемов выполнен анализ строения рельефа и условий формирования поверхностного (склонового) стока водоохранных территорий в районе исследований.

Корректировка водоохранной зоны и прибрежной полосы осуществлена на ЗИС основе, точность оцифровки которой соответствует М 1:10000.

В соответствии с п. 1 ст. 52 главы 11 Водного кодекса Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З (Приложение Б) водоохранные зоны и прибрежные полосы устанавливаются с учетом существующих природных условий, в том числе *рельефа местности*.

Расчет оптимальных размеров прибрежных полос малых рек, ручьев и водоемов на территории Мостовского района

С целью определения допустимого размера границ прибрежных полос водных объектов Мостовского 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 прибрежной полосы;

f – редуцированная длина склона, м;

q – склоновый сток (мм/сутки);

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

m – коэффициент шероховатости водосбора выше прибрежной полосы;

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 1:10000.

За величину склонового стока (q) принимается количество атмосферных осадков, поступающих на поверхность водосборной территории за сутки. В пределах района исследования было взято среднее значение максимального суточного слоя осадков, равное 38 мм/сут.

Коэффициент шероховатости водосбора (m) выше прибрежной полосы определяется по данным в зависимости от характера покрытия склона. Склоны исследуемых участков заняты травяной, а также усадебной застройкой, что определило принятие значения коэффициентов (m) равным 0,24 – 0,48.

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 прибрежной полосы на основании ретроспективных рядов многолетних наблюдений метеорологических станций Государственного комитета по гидрометеорологии Республики Беларусь, как наиболее неблагоприятная для состояния склонов, принята интенсивность дождевого ливня $P=0,7$ мм/мин или 42,0 мм/час. Для исследуемой

территории расчетная скорость инфильтрации при такой интенсивности изменяется от 0,32 до 0,52 мм/мин.

Полученные расчетные данные по отдельным профилям минимальной ширины прибрежных полос исследуемых территорий Мостовского района, исключая поступление в водные объекты продуктов эрозии почв и биогенных элементов, представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Минимальная расчетная ширина прибрежной полосы

№ п/п	Водный объект/населенный пункт	Значения параметров						Расчетная минимальная ширина прибрежной полосы, р,м
		f, м	q, мм/сут	\sqrt{i}	m	k, мм/мин	n	
1.	р. Неман – г. Мосты	120,18	38	0,182437	0,48	0,40	0,40	7,5
2.	р.Зельвянка – г. Мосты	66,2	38	0,37882	0,48	0,40	0,42	8,2

В соответствии с требованиями п.6 ст. 52 ВК в населенных пунктах ширина водоохраных зон и прибрежных полос устанавливается исходя из утвержденной градостроительной документации (Решение Мостовского районного совета депутатов «Об утверждении градостроительного проекта «Генеральный план г. Мосты» от 3 апреля 2014 г. №2) с учетом существующей застройки, системы инженерного обеспечения и благоустройства.

Обследование территории показало наличие благоустройства с учетом требований Постановления Совета Министров Республики Беларусь №1087 от 28.11.2012. В г. Мосты имеется твердое покрытие улиц, прилегающая территория обкошена, организован сбор и вывоз ТКО, в районе расположения ОАО «Мостодрев» правый берег реки Неман укреплен железобетонными плитами.

В г. Мосты преобладает частная усадебная застройка. Система городских зеленых насаждений представлена массивом лесопарка вдоль правого и левого берегов р. Неман, рядом скверов. Имеется централизованная система дождевой канализации с очистными сооружениями (рисунок 1).

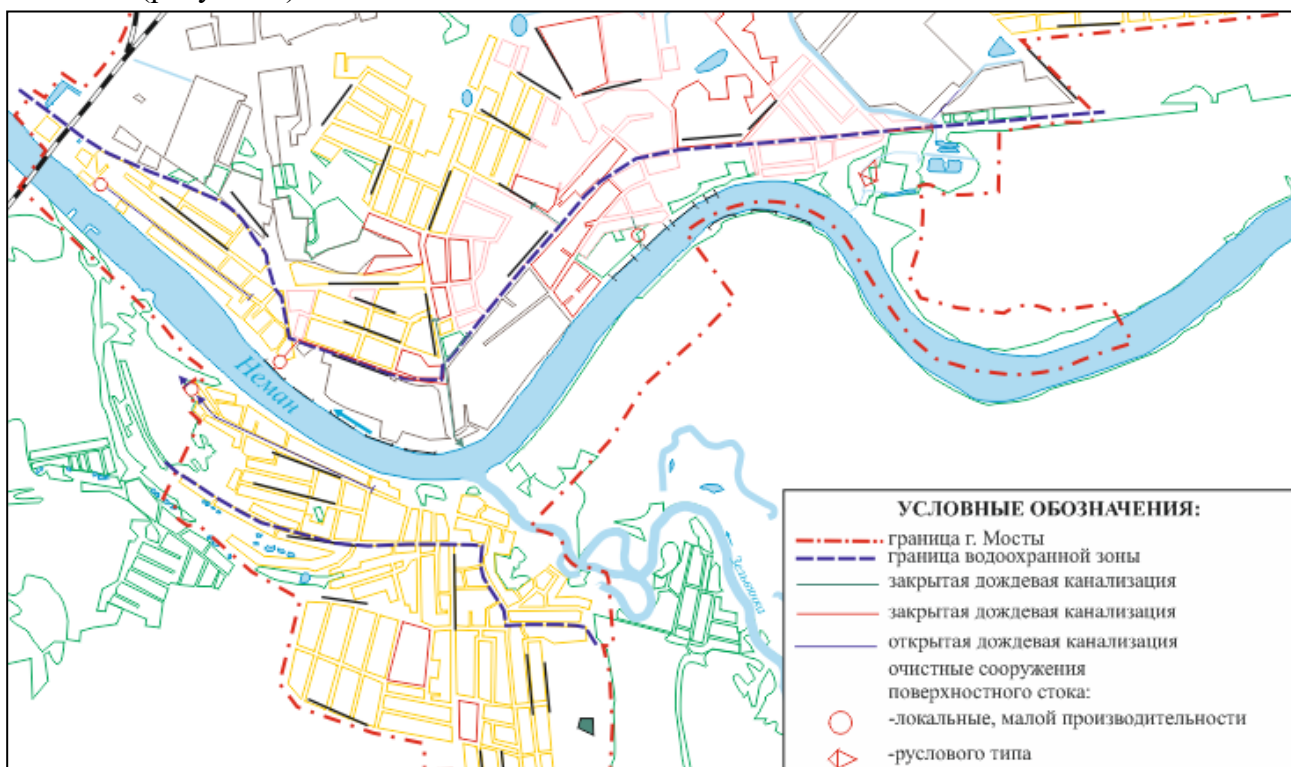


Рисунок 1. Схема дождевой канализации

Границы водоохраных зон и прибрежных полос в г. Мосты устанавливались с учетом анализа водосборной территории дождевой канализации, которая позволяет отводить

загрязненные поверхностные сточные воды на очистку и снижает вероятность загрязнения и истощения поверхностных вод.

3. ЭКСПЛИКАЦИЯ СТРУКТУРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОС

Основными элементами структуры водоохраных зон являются три типа территорий:

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

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

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

Таблица 2 – Функциональное использование территорий водоохранных зон и прибрежных полос в г. Мосты

№ п/п	Наименование функциональной зоны	Площадь, га	
		в границах ВЗ	в границах ПП
1	Множквартирная жилая застройка	2,24	
2	Усадебная жилая застройка, дачи	74,94	0,03
3	Общественные территории (застройка общественных центров, учебных, лечебно-оздоровительных объектов и другое)	12,69	0,17
4	Производственная территория (промышленная и коммунально-складская застройка)	38,04	
5	Территории транспортной инфраструктуры (улицы, железные дороги, объекты внутреннего водного транспорта, гаражи, автостоянки)	34,23	2,88
6	Территории инженерной инфраструктуры (объекты и коммуникации различных инженерно-технических систем)	0,73	0,16
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)	116,89	51,34
8	Территории под поверхностными водными объектами	1,39	0,14

4. ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ВОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

В водоохраных зонах водных объектов устанавливается специальный режим хозяйственной деятельности, которая должна осуществляться с соблюдением мероприятий, предотвращающих загрязнения, засорение и истощение вод.

Режимы использования территории водоохраных территорий водных объектов относятся к профилактическим (предупредительным) водоохраным мероприятиям и являются основным инструментом, обеспечивающим контроль и управление антропогенной нагрузкой на прибрежные экосистемы, и зависят от сложившихся условий хозяйственной деятельности в границах водоохраных территорий.

В таблице 3 приведена краткая характеристика потенциальных источников загрязнения, расположенных в водоохраных зонах реки Неман и реки Зельвянка на территории г. Мосты.

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

— Водный кодекс Республики Беларусь 30 апреля 2014 г. № 149-З;

— Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь «Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы "Гигиенические требования к содержанию территорий населенных пунктов и организаций" от 01.11.2011 № 110;

— Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к содержанию поверхностных водных объектов при их рекреационном использовании» от 5.12.2016г. № 122;

— Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к системам водоотведения населенных пунктов» от 15.05.2012 №48;

— Постановление Совета Министров Республики Беларусь «Об утверждении Правил благоустройства и содержания населенных пунктов» №1087 от 28.11.2012

— Постановление Совета Министров Республики Беларусь «Правила организации (строительства), эксплуатации автомобильных стоянок и автомобильных парковок и пользования ими» (с изменениями и дополнениями) от 05.01.2007 № 9;

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

Дополнительно необходимо выполнение мероприятий, состав которых приведен в таблице 4.

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

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

При наличии внеплощадочных сетей дождевой канализации, оборудованных очистными сооружениями, допускается отведение поверхностных сточных вод от автомобильных стоянок и автомобильных парковок без устройства очистных сооружений дождевой канализации при выполнении условий приёма сточных вод и согласования с владельцем внеплощадочных сетей дождевой канализации».

В связи с вышеизложенным в данном проекте ВЗ и ПП независимо от количества машиномест для уже действующих парковок мероприятия по строительству очистных сооружений не предлагались. Такие мероприятия должны предусматриваться на стадии рекон-

струкции, когда должны учитываться количество машиномест и наличие очистных сооружений на внеплощадочных сетях дождевой канализации.

Таблица 3 – Характеристика объектов, расположенных в водоохраных зонах

№ п/п	Наименование объекта, номер на планово-картографическом материале	Местоположение	Функциональное назначение объекта	Землепользователь	Краткая характеристика объекта и его влияние на поверхностный водный объект	Соответствие режиму осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах ВЗ и ПП
1	2	3	4	5	6	7
1	Здания и сооружения, 41	г. Мосты, ул. Занеманская, ВЗ р. Неман (170 м до уреза)	Производство кистеточных изделий	ООО «БРАШ МАСТЕР»	На территории расположено 1 здание. Огорожена и заасфальтирована.	Соответствует
2	Котельная, 42	г. Мосты, ул. Комсомольская, ВЗ р. Неман (250 м до уреза)	Производство тепловой энергии	Мостовское РУП ЖКХ	На территории расположено 1 здание. Котельная не функционирует. Огорожена и имеет грунтовое покрытие	Соответствует
3	Хоздвор, 44	г. Мосты, ул. Волковича, ВЗ р. Неман (215 м до уреза)	Хранение продовольственных и непродовольственных товаров	Гродненское облпотребобщество	На территории расположены административное здание, гараж, склад стройматериалов, цех силоса и муки. Имеется бытовая канализация. Огорожена и заасфальтирована	Соответствует
4	Склад, 45	г. Мосты, ул. Занеманская, ВЗ р. Неман (170 м до уреза)	Хранение крахмала	ОАО «Рогозницкий крахмальный завод»	На территории расположено 1 здание склада. Огорожена и заасфальтирована	Соответствует
5	Производственная база, 46	г. Мосты, ВЗ р. Неман (10 м до уреза)	Обработка древесины и производство изделий из дерева	ОАО «Мостовдрев»	На территории расположены: административное здание, ремонтная мастерская, мойка, АЗС, лесозаготовительный цех, лесопильно-деревообрабатывающий цех, фанерный цех, цех синтетических смол, цех ГКД, мебельный цех, цех ламинированных полов. Склоны берегов укреплены бетонными плитами. Территория огорожена и заасфальтирована. Имеются локальные очистные сооружения, бытовая и ливневая канализация.	Соответствует
6	Склад общественного питания, 47	г. Мосты, ВЗ р. Неман (175 м до уреза)	Хранение продуктов питания	ОАО «Мостовдрев»	На территории расположено 1 здание. Огорожена и заасфальтирована	Соответствует
7	Овощехранилище, 48	г. Мосты, ВЗ р. Неман (240 м до уреза)	Хранение продуктов питания	ОАО «Мостовдрев»	На территории расположено 1 здание. Не огорожена и имеет грунтовое покрытие	Соответствует при условии выполнения разработанных мероприятий
8	КНС №2, 49	г. Мосты, ВЗ р. Неман (200 м до	Перекачка бытовых вод	Мостовское РУП ЖКХ	На территории расположено здание КНС. Территория огорожена и заасфальтирована.	Соответствует

№ п/п	Наименование объекта, номер на планово-картографическом материале	Местоположение	Функциональное назначение объекта	Землепользователь	Краткая характеристика объекта и его влияние на поверхностный водный объект	Соответствие режиму осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах ВЗ и ПП
1	2	3	4	5	6	7
		уреза)				
9	Баня, 50	г. Мосты, ВЗ р. Неман (210 м до уреза)	Бытовые услуги	Управление образования Мостовского РИК	На территории расположено здание бани. Бытовые воды поступают в бетонированный отстойник, а затем отводятся на очистные сооружения. Территория огорожена и заасфальтирована.	Соответствует

Таблица 4 – Состав мероприятий, направленных на сохранение поверхностного водного объекта

№ п/п	Местоположение объекта, номер на планово-картографическом материале	Рекомендуемые мероприятия	Сроки выполнения рекомендуемых мероприятий
1	2	3	4
1	41 г. Мосты, ул. Занеманская, ВЗ р. Неман (170 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
2	42 г. Мосты, ул. Комсомольская, ВЗ р. Неман (250 м до уреза)	Санитарная уборка территории	Постоянно
3	44 г. Мосты, ул. Волковича, ВЗ р. Неман (215 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
4	45 г. Мосты, ул. Занеманская, ВЗ р. Неман (170 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
5	46 г. Мосты, ВЗ р. Неман (10 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
6	47 г. Мосты, ВЗ р. Неман (175 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
7	48 г. Мосты, ВЗ р. Неман (240 м до уреза)	Ограждение территории Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	2019 – 2020 гг. Постоянно Постоянно
8	49 г. Мосты, ВЗ р. Неман (200 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно
9	50 г. Мосты, ВЗ р. Неман (210 м до уреза)	Санитарная уборка территории Контроль за состоянием объекта в соответствии с действующим законодательством	Постоянно Постоянно

5. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

В таблице 3 приведена информация о размерах (ширине) водоохранных территорий реки Неман и реки Зельвянка на территории г. Мосты

Таблица 3 – Размеры установленных границ водоохранных территорий

№ п/п	Водный объект	Ширина водоохранной территории, м			
		водоохранной зоны		прибрежной полосы	
		максимальная	минимальная	максимальная	минимальная
1	р. Неман	430	165	160	7
2	р. Зельвянка	370	170	110	13

В таблице 4 приведена информация о местах размещения информационных знаков.

Таблица 4 – Места размещения информационных знаков

№ п/п	Водный объект	Места размещения информационных знаков
1	р. Неман	Пересечение ВЗ и ул. Первомайской
2	р. Неман	Пересечение ВЗ и ул. 30 лет ВЛКСМ
3	р. Неман	Перекресток ул. Кирова и ул. Советской

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Батиметрия озер Белоруссии (Справочник) // Минсктиппроект, 2004. – 284 с.
2. Блакітны скарб Беларусі (рэкі, азёры, вадасховішчы, турысцкі патэнцыял водных аб'ектаў) / Маст.: Ю.А. Гарэеў, У.І. Цярэнцьеў. – Мінск: БелЭн, 2007. – 480 с.
3. Блакітны скарб Беларусі: рэкі, азёры, вадасховішчы. – Мн.: Навука, 2001–480 с.
4. Водные объекты Республики Беларусь. Справочник – Минск: РУП «ЦНИИКИВР» - 2010
5. Водный кодекс Республики Беларусь от 30.04.2014 г. № 149-3
6. Водохранилища Беларуси: Справочник / Под общ. ред. М.Ю. Калинина. – Минск: ОАО «Полиграфкомбинат им. Я. Коласа», 2005. – 182 с.
7. Войтович, М.С. География Белоруссии / М.С. Войтович [и др.] – Мн., Вышэйшая школа, 1984. – 304 с.
8. Геннадиев А.Н., Солнцева Н.П., Герасимова М.И. О принципах группировки и номенклатуры техногенно-измененных почв // Почвоведение, № 2. – с. 49-60
9. Государственный водный кадастр. Водные ресурсы, их использование и качество вод – Минск: ЦНИИКИВР – 2017
10. Дзяменцьеў, В.А. Прырода Беларусі (фізіка-геаграфічны агляд) / В.А. Дзяменцьеў, А.Х. Шкляр, О.Ф. Якушко. – Мінск. – 1959. – 315 с.
11. Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26.11.1992 № 1982-ХІІ (в ред. от 16.06.2014 № 161-3)
12. Закон Республики Беларусь Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь от 5 июля 2004 г. № 300-3
13. Закон Республики Беларусь «О санитарно – эпидемическом благополучии населения» в редакции законов Республики Беларусь» от 7.01.2012 № 340-3
14. Изменение гидрографической сети под воздействием Беларуси мелиоративных работ / Под ред. С.Ф. Бычука. – Минск, «Ураджай», 1986. – 104 с.
15. Инвентаризация водных объектов (реки, озера, водохранилища, пруды, родники, ручьи), этап 3: отчет о выполнении работ по договору № 27/3/1.18/2017 /ЦНИИКИВР, рук. Титов К.С. - Минск - 2017 - 113 с.
16. Крупномасштабное агрохимическое и радиологическое обследование почв сельскохозяйственных угодий Беларуси: мет. указания /Под рен.п. И.М. Богдевича – Мн.: БИТ «Хата», 2001. – 60 с.
17. Кулик В.Я. Инфильтрация воды в почву. – М.: Колос, 1978
18. Куприянов В.В. Гидрологические аспекты урбанизации. – Л.: Гидрометеоздат, 1977. – 182 с.
19. Матвеев А.В. История формирования рельефа Белоруссии. – Мн.: 1990
20. Матвеев А.В., Гурский Б.Н., Левицкая Р.И. Рельеф Белоруссии. – Мн.: Университетское, 1988. – 320 с.
21. Мирцхулава Ц.Е. Надежность систем осушения. – М.: Агропромиздат, 1985. – 239 с.
22. Определение расчетных гидрологических характеристик П 1-98 к СНиП 2.01.14-83. Минск, Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2000. – 174 с.
23. Официальный сайт Мостовского районного исполнительного комитета [Электронный ресурс] –2017. – Режим доступа: <http://krupki.gov.by/ru/> – Дата доступа 10.06.2018.
24. Постановление Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь Об утверждении Санитарных правил и норм 2.1.2.12-33-2005 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод от загрязнения» № 198 от 28.11.2005.
25. Постановлением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь «правила содержания и благоустройства мест погребения» от 10.06.2016 №17

26. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к содержанию поверхностных водных объектов при их рекреационном использовании» № 122 от 5.12.2016 г.
27. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к системам водоотведения населенных пунктов» №48 от 15.05.2012
28. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь «Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы "Гигиенические требования к содержанию территорий населенных пунктов и организаций" от 01.11.2011 № 110
29. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь «О требованиях к разработке проектов водоохранных зон и прибрежных полос» № 18 от 4.05.2015 г
30. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь «Об установлении нормативов качества воды поверхностных водных объектов» № 13 от 30.03.2015 г.
31. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь «О внесении изменений в технический нормативный правовой акт» от 28.06.2009 г. № 7-Т
32. Постановление Совета Министров Республики Беларусь «Правила благоустройства и содержания населенных пунктов» от 28.11.2012 № 1087
33. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 4.05.2015 № 18 «О требованиях к разработке проектов водоохранных зон и прибрежных полос» (с изменениями от 17.03.2017 № 9)
34. Почвы Белорусской ССР // Под ред. Т.П. Кулаковской, П.П. Рогового, Н.И. Смяна– Минск: Ураджай, 1974. – 328 с.
35. Природа Беларуси: энциклопедия. В 3 т. Т. 2. Климат и вода / редкол.: Т.В. Белова [и др.]. – Минск: Беларус. Энцыкл. імя П. Броўкі. – 2010. – 504 с.
36. Провести исследования долинного комплекса больших и средних рек с целью корректировки проекта положения о водоохранных зонах и прибрежных полосах больших и средних рек Республики Беларусь» – Отчет о НИР: ЦНИИКИВР. – Мн.: 1998
37. Ресурсы поверхностных вод СССР. Гидрогеологическая изученность. Т.5 Белоруссия и Верхнее Поднепровье. – Гидрометеиздат. Л., 1963. – 304 с.
38. Ресурсы поверхностных вод СССР. Описание рек и озер и расчеты основных характеристик их режима: Т. 5. Белоруссия и Верхнее Поднепровье: Ч. 1./ под ред. К. А. Ключевой. – Л.: Гидрометеиздат, 1971. – 1107 с.
39. Сайт Национального статистического комитета по статистике [Электронный ресурс] – 1998-2015. – Режим доступа: <http://demdata.belstat.gov.by> – Дата доступа 10.07.2018
40. Сайт Республиканского гидрометеоцентра [Электронный ресурс] – 1998-2015. – Режим доступа: <http://www.pogoda.by/climat-directory> – Дата доступа 10.07.2018
41. СанПиН «Требования к проектированию, строительству, капитальному ремонту, реконструкции, благоустройству объектов строительства, вводу объектов в эксплуатацию и проведению строительных работ»
42. СанПиН 10-7-2003 Санитарные правила содержания территорий. Издание 2-е, дополненное. – Минск, 2004
43. Справочное руководство гидрогеолога. Изд. 3-е, под ред. В.М. Максимова. Т.1. – Л. «Недра», 1979. – 512 с.
44. СТБ 17.06.02-02-2016 Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Классификация поверхностных и подземных вод
45. СТБ 17.06.03-01-2008 Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Охрана поверхностных вод от загрязнения. Общие требования
46. СТБ 17.1.3.06 - 2000 Охрана природы. Гидросфера. Охрана подземных вод от загрязнения. Общие требования

47. ТКП 17.02-01 -2006 Охрана окружающей среды и природопользование. Правила по обеспечению экологической безопасности автозаправочных станций
48. ТКП 17.02-06-2011 (02120). Охрана окружающей среды и природопользование. Правила обеспечения экологической безопасности при проектировании предприятий, зданий и сооружений автомобильного транспорта
49. ТКП 45-3.01-164-2009 (02250) Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий. Строительные нормы проектирования
50. ТКП 45-3.02-141-2009 (02250) Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения. Строительные нормы проектирования
51. ТКП 45-3.02-25-2006 (02250) Гаражи-стоянки и стоянки автомобилей. Нормы проектирования
52. Швевс Г.И. Формирование водной эрозии стока наносов и их оценка. – Л.: Гидрометеиздат, 1974. – 183 с.
53. ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности
54. Энциклапедыя Прыроды Беларусі. – Мінск: Беларуская Савецкая Энциклапедыя імя Петруся Броўкі. Т. 1-5, 1983

ПРИЛОЖЕНИЕ А.

Откорректированные границы водоохранных зон и прибрежных полос реки Неман и реки
Зельвянка на территории г. Мосты