

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
«Березовской ГРЭС»
РУП «Брестэнерго»



Личик А.С.

М.П.

ОТЧЕТ

об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) по
объекту:

***«Установка барьерного ограждения вдоль технического
проезда подводящего канала филиала
«Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго»»***


Главный инженер

подпись

Р.Г.Горбарчук
ФИО

Брест 2022 г

Список исполнителей

<p>Базыльчук Т.В.</p>		<p>Разработана программа проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по объекту; Оценено состояние окружающей среды территории объекта; Проанализировано возможное воздействие на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности т связанные с ним потенциальные последствия;</p> <p>Разработан комплекс мероприятий по предотвращению или снижению возможного неблагоприятного воздействия на окружающую среду при реализации проектного решения;</p> <p>Описаны альтернативные варианты размещения и/или реализации планируемой деятельности;</p> <p>Подготовлен отчет об оценке воздействия на окружающую среду.</p>
-----------------------	--	---

РЕФЕРАТ

Отчет 91 с., 26 рис., 5 табл., 26 источников.

ВОЗВЕДЕНИЕ, МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ, ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА, ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ

Объект исследования – окружающая среда района планируемой хозяйственной деятельности по объекту «Установка барьерного ограждения вдоль технического проезда подводящего канала филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго».

Цель работы – оценить возможное воздействие на окружающую среду при предусмотрена установка одностороннего металлического дорожного ограждения барьерного типа, выявить возможные экологические, социально экономические последствия планируемой деятельности, определить меры по предотвращению, минимизации или компенсации возможного вредного воздействия. В работе использован аналитический метод, метод анализа, экспертной оценки.

Основные задачи:

- Разработать программу проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по объекту;
- Провести обследование земельного участка объекта;
- Подготовить отчет об оценке воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по объекту.

Предмет исследования - нормативная правовая база, регламентирующая порядок проведения ОВОС, естественно – научная литература по тематике исследования, первичные данные о концентрациях загрязняющих веществ в воздухе, представленные Заказчиком проектные и другие материалы о планируемой хозяйственной деятельности по объекту исследования и сопредельным объектам.

В соответствии с заданием по договору и действующими нормативно – правовыми актами, регулирующими порядок проведения ОВОС, выполнены следующие виды работ:

- Разработана программа проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по объекту;
- Оценено состояние окружающей среды территории объекта;
- Проанализировано возможное воздействие на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности и связанные с ним потенциальные последствия;
- Разработан комплекс мероприятий по предотвращению или снижению возможного неблагоприятного воздействия на окружающую среду при реализации проектного решения;
- Описаны альтернативные варианты размещения и/или реализации планируемой деятельности;

- Подготовлен отчет об оценке воздействия на окружающую среду.

Термины и определения

В данной работе использованы следующие термины и определения:

Оценка воздействия на окружающую среду (далее ОВОС) – деятельность, осуществляемая на стадии проведения предпроектных и проектных работ и направленная на определение видов воздействия на окружающую среду в результате осуществления планируемой хозяйственной и иной деятельности, а также на определение соответствующих изменений в окружающей среде и прогнозирования ее состояния;

Вредное воздействие на окружающую среду – любое прямое либо косвенное воздействие на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к отрицательным изменениям окружающей среды.

Загрязнение окружающей среды – поступление в компоненты природной среды, нахождение и (или) возникновение в них в результате вредного воздействия на окружающую среду вещества, физических факторов (энергия, шум, излучение и иные факторы), микроорганизмов, свойства, местоположение или количество которых приводят к отрицательным изменениям физических, химических, биологических и иных показателей состояния окружающей среды, в том числе к превышению нормативов в области охраны окружающей среды

Воздействие на окружающую среду – единовременный, периодический или постоянный процесс, последствиями которого являются отрицательные изменения в окружающей среде;

Нормативы допустимых выбросов и сбросов химических и иных веществ – нормативы, которые установлены для юридических лиц и граждан, осуществляющих хозяйственную и иную деятельность, в соответствии с показателями массы химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов, допустимых для поступления в окружающую среду от стационарных и передвижных источников в установленном режиме и с учетом технологических нормативов, и при соблюдении которых обеспечиваются нормативы качества окружающей среды.

Окружающая среда – совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов.

Обращение с отходами – деятельность, связанная с образованием отходов, их сбором, разделением по видам отходов, удалением, хранением, захоронением, перевозкой, обезвреживанием и (или) использованием отходов;

Охрана окружающей среды (природоохранная деятельность) – деятельность субъекта, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение загрязнения, деградации, повреждения, истощения,

разрушения, уничтожения и иного вредного воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности и ликвидацию ее последствий.

Планируемая хозяйственная и иная деятельность – строительство, реконструкция, расширение, техническое перевооружение, модернизация, изменение профиля производства, его ликвидация и другая деятельность, которая может оказывать воздействие на окружающую среду;

Природные ресурсы – компоненты природной среды, природные и природно-антропогенные объекты, которые используются или могут быть использованы при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в качестве источников энергии, продуктов производства и предметов потребления и имеют потребительскую ценность.

В работе использованы следующие сокращения:

ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду;

ОРМ – объект растительного мира.

Резюме нетехнического характера

Настоящая оценка воздействия на окружающую среду произведена на основании дополнительного соглашения № 1 от 14.02.2022 года на проведение оценки воздействия на окружающую среду, между УКП «Брестдорпроект» и филиал «Березовской ГРЭС» РУП «Брестэнерго».

Заказчик планируемой деятельности – филиал «Березовской ГРЭС» РУП «Брестэнерго».

Участок планируемой деятельности расположен в Березовском районе, Белоозерском с/с, 1,55 км юго – восточнее д. Нивы, участок № 3. Проектом предусмотрено установка барьерного ограждения вдоль подводящего канала.

Планируемая деятельность попадает в Перечень видов и объектов хозяйственной деятельности, для которых оценка воздействия на окружающую среду проводится в обязательном порядке, для объектов, у которых базовый размер санитарно-защитной зоны составляет 300 метров и более, за исключением объектов сельскохозяйственного назначения, на которых не планируется осуществлять экологически опасную деятельность.

Существующее состояние природной среды характеризуется как антропогенно-преобразованное. Основными факторами отрицательного антропогенного воздействия при установке одностороннего металлического дорожного ограждения барьерного типа являются: частичное нарушение почвы, шумовое воздействие при строительстве, атмосферные выбросы от движения автотранспорта. Воздействия, связанные со строительными работами, будут носить временный характер. Эксплуатационные воздействия будут проявляться в течение периода эксплуатации проектируемого объекта.

Воздействие планируемой деятельности на окружающую среду

Воздействие на атмосферный воздух:

Изменение состояния и воздействие на атмосферный воздух – локальное, ограниченное, незначительное и сопоставимое с современным уровнем. Качество воздуха не меняется.

Во время эксплуатации объекта выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух будут обусловлены транспортными средствами.

Состояние атмосферного воздуха в районе реализации планируемой деятельности можно оценить, как удовлетворительное.

Воздействие физических факторов:

При реализации планируемой деятельности источники электромагнитного излучения с напряжением электрической сети 330 кВ и выше, источники радиочастотного диапазона (частота 300 МГц и выше) не предусматриваются.

В результате реализации планируемой деятельности источники ионизирующего излучения, ультразвука и инфразвука отсутствуют.

Воздействие на поверхностные и подземные воды:

Прохождение трассы через водные объекты не планируется.

Воздействие на поверхностные и подземные воды изучаемой территории от реализации планируемой деятельности не прогнозируется. Проектными решениями не предусмотрено устройство гидротехнических сооружений ливневой канализации.

Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров:

Проектными работами предусмотрена срезка растительного грунта в количестве в количестве 20,0 м³ (средняя толщина 0,10 м) с обратным перемещением для рекультивации нарушенных земель.

Снятие, транспортировка, хранение и обратное разравнивание плодородного слоя почвы должны выполняться методами, исключающими снижение его качественных показателей. Использование плодородного слоя почвы для устройства подсыпок, перемычек и других временных земляных сооружений для строительных целей не допускается.

Воздействие на растительный мир:

Проектными работами предусмотрено удаление иного травяного покрова на площади 200,0 м² (согласно земельно – кадастрового плана земельного участка, земли попадают под категорию земель промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны запаса, расположенных в Березовском районе, Белоозерском с/с, 1,55 км юго – восточнее д. Нивы, участок № 3). Проведение компенсационных мероприятий за удаляемый при проведении работ иной травяной покров, в связи с проведением работ вне границ населенных пунктов, согласно ст. 38 Закона Республики Беларусь от 14.06.2003 № 205 – З «О растительном мире», не предусматривается.

В ходе выполнения строительных работ предусматривается удаление 10 лиственных деревьев, из них 2 быстрорастущих деревьев (Береза повислая), 7 деревьев малоценной породы (Ольха серая), 1 дерева малоценной породы (Робиния лжеакация) – инвазивный вид.

За удаляемые ОРМ предусмотрены компенсационные посадки в количестве 2 медленнорастущих деревьев.

Воздействие на животный мир:

Изменение состояния объектов растительного и животного мира ограниченное, слабое.

Во время строительства возможно будет оказано незначительное влияние на синантропную, фауну агроценозов в части некоторого возрастания фактора беспокойства за счет работы техники во время механизированных землекопных работ, перевозки материалов и персонала.

В ходе строительства и в последующем общая биотопическая структура не изменится.

Существенное отрицательное воздействие на животный мир при реализации проектных решений не прогнозируется.

После завершения строительных работ исходная структура биотопических комплексов беспозвоночных будет восстановлена в течение короткого промежутка времени.

Воздействие на природные объекты, подлежащие особой или специальной охране

В ходе строительства вредное воздействие на природные объекты, подлежащие особой или специальной охране (местообитания и места произрастания охраняемых видов грибов, растений и животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь) отсутствует.

Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами:

На период строительства определен следующий перечень образующихся отходов: 9120400, 1730200, 1730300 (код отхода определен в соответствии с общегосударственным классификатором РБ ОКРБ 021- 2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь (утвержден Постановлением Совета Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 09.09.2019 г. № 3 – Т)).

Реализация проектного решения по объекту не будет сопровождаться вредным трансграничным воздействием на окружающую среду.

По трассе планируемой деятельности и прилегающей территории места произрастания дикорастущих грибов, растений и места обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, не выявлены. Потенциальных участков, с точки зрения возможности произрастания таких грибов, растений и обитания таких животных, на территории проведения исследований не обнаружено.

Общая оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду оценена как низкая.

Проводился анализ выбора приоритетного варианта. В качестве альтернативного варианта реализации планируемой деятельности рассмотрен: вариант «II» – отказ от реализации планируемой деятельности («нулевая альтернатива»).

Наиболее оптимальный вариант I - принятые технологические решения, это обусловлено более значимыми положительными воздействиями варианта I исходя из экономической, экологической и социальной целесообразности.

В ходе проведенной оценки за основу были взяты следующие принципы:

– превентивность, означающая проведение оценки воздействия до принятия решения о реализации планируемой деятельности и использование результатов этой оценки при разработке проектных решений для обеспечения экологической безопасности;

– презумпция потенциальной экологической опасности планируемой деятельности;

– альтернативность, означающая анализ различных вариантов размещения и (или) реализации планируемой деятельности;

– комплексность, означающая учет суммарного воздействия на окружающую среду осуществляемой и планируемой деятельности;

– объективность и научная обоснованность, означающие предварительно проведенные многолетние исследования, подготовку отчета об оценке воздействия на окружающую среду беспристрастно и профессионально.

Общий вывод

Анализ проектных решений в части источников потенциального воздействия на окружающую среду показывает, что воздействие планируемой деятельности на окружающую среду будет незначительным, кратковременным и позволит улучшить безопасность дорожного движения.

На основании проведенной оценки сделан вывод о возможности реализации объекта «Установка барьерного ограждения вдоль технического проезда подводящего канала филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго» на выбранной территории.

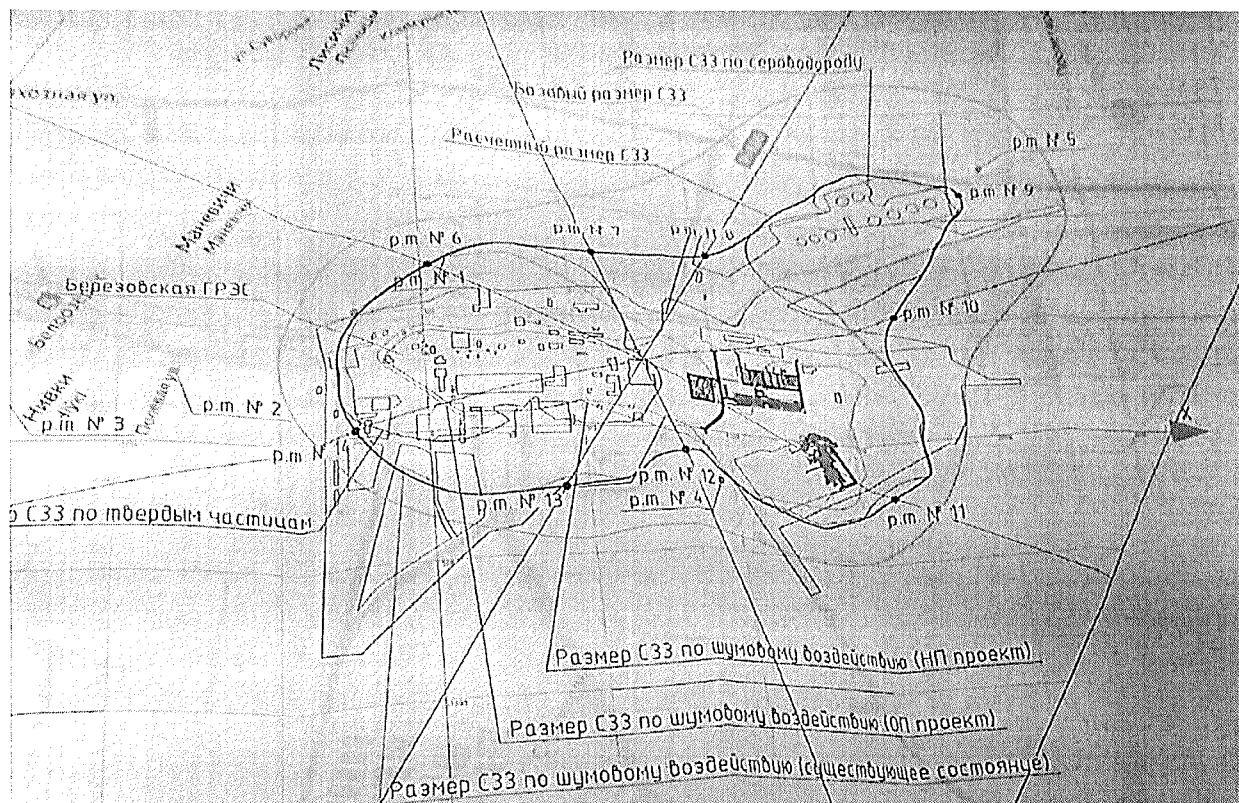
Введение

Настоящий отчет подготовлен по результатам проведенной оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по объекту: «Установка барьерного ограждения вдоль технического проезда подводящего канала филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго».

Настоящая оценка воздействия на окружающую среду произведена на основании дополнительного соглашения № 1 от 14.02.2022 года на проведение оценки воздействия на окружающую среду, между УКП «Брестдорпроект» и филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго».

Планируемая деятельность попадает в Перечень видов и объектов хозяйственной деятельности, для которых оценка воздействия на окружающую среду проводится в обязательном порядке, так как для объекта хозяйственной и иной деятельности, планируемого к строительству – «Установка барьерного ограждения вдоль технического проезда подводящего канала филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго» базовый размер санитарно-защитной зоны составляет 300 метров и более (согласно пункту 1.1 статьи 7 Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»).

Рисунок 1. Границы базового размера СЗЗ



Целями проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности являются:

- всестороннее рассмотрение всех экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий планируемой деятельности до принятия решения о ее реализации;
- принятие эффективных мер по минимизации возможного значительного негативного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и здоровье человека.

Для достижения указанной цели были поставлены и решены следующие задачи:

1. Проведен анализ проектных решений.
2. Оценено современное состояние окружающей среды района планируемой деятельности, в том числе: природные условия, существующие уровень антропогенного воздействия на окружающую среду; состояние компонентов природной среды.
3. Представлена социально-экономическая характеристика района планируемой деятельности.
4. Определены источники и виды воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.
5. Проанализированы предусмотренные проектными решениями и определены дополнительные необходимые меры по предотвращению, минимизации или компенсации значительного вредного воздействия на окружающую природную среду в результате строительства объекта: «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго».

1. ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. ТРЕБОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ (в редакции) определяет общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации, демонтаже и сносе зданий, сооружений и иных объектов. Законом установлена обязанность юридических лиц и индивидуальных предпринимателей обеспечивать благоприятное состояние окружающей среды, в том числе предусматривать:

- сохранение, восстановление и (или) оздоровление окружающей среды;
- снижение (предотвращение) вредного воздействия на окружающую среду;

применение наилучших доступных технических методов, малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий;
рациональное (устойчивое) использование природных ресурсов;
предотвращение аварий и иных чрезвычайных ситуаций;
материальные, финансовые и иные средства на компенсацию возможного вреда окружающей среде;
финансовые гарантии выполнения планируемых мероприятий по охране окружающей среды.

При разработке проектов строительства, реконструкции, консервации, демонтажа и сноса зданий, сооружений и иных объектов должны учитываться нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, предусматриваться мероприятия по предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды, а также способы обращения с отходами, применяться наилучшие доступные технические методы, ресурсосберегающие, малоотходные, безотходные технологии, способствующие охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному (устойчивому) использованию природных ресурсов и их воспроизводству.

Уменьшение стоимости либо исключение из проектных работ и утвержденного проекта планируемых мероприятий по охране окружающей среды при проектировании строительства, реконструкции, консервации, демонтажа и сноса зданий, сооружений и иных объектов запрещаются. Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» (ст. 58) предписывает проведение оценки воздействия на окружающую среду для объектов, перечень которых устанавливается законодательством Республики Беларусь в области государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду.

Перечень видов и объектов хозяйственной и иной деятельности, для которых оценка воздействия на окружающую среду проводится в обязательном порядке, приводится в ст. 7 Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» № 399-З от 18.07.2016 г.

Международное право в области охраны окружающей среды и природопользования.

Среди основных международных соглашений, регулирующих отношения в области охраны окружающей среды и природопользования в рамках строительства, эксплуатации и вывода из эксплуатации объектов планируемой деятельности, следующие:

Рамочная Конвенция об изменении климата и Киотский протокол;
Венская Конвенция об охране озонового слоя, Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой и поправки к нему;
Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (СОЗ);

Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния и протоколы к ней;

Женевский протокол к Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния, касающийся финансирования совместной программы наблюдения и оценки распространения загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе (ЕМЕП);

Протокол о сокращении выбросов окислов азота или их трансграничных потоков к Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния;

Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (ЭСПО, ЕИА);

Конвенция о биологическом разнообразии;

Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС);

Рамсарская конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значения главным образом в качестве местообитания водоплавающих птиц;

Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением;

Конвенция о всемирном культурном и природном наследии;

Орхусская конвенция о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды;

Картахенский протокол по биобезопасности к Конвенции по биоразнообразию;

Конвенция о сохранении мигрирующих видов диких животных;

Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер;

Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях;

Конвенция Всемирной Метеорологической Организации;

Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (Конвенция по водам);

ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности» с изменениями и дополнениями Закон Республики Беларусь о питьевом водоснабжении от 24.06.1999 г. № 271-З в редакции от 04.01.2014 г.;

Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20 июля 2007 г. № 271-З в редакции от 13.04.2016г. № 397-З;

Закон Республики Беларусь «О растительном мире» от 14 июня 2003 г. № 205-З в редакции от 18.07.2016 г. № 402-З; Закон Республики Беларусь «О животном мире» от 10 июля 2007 г. № 257-З, в редакции от 23.12.2015 г. № 326-З;

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

Кодекс Республики Беларусь о земле 23 июля 2008 № 425-З, с изменениями и дополнениями от 18 июля 2016 г.; Кодекс Республики Беларусь о недрах 14 июля 2008 № 406-З, с изменениями и дополнениями от 26.10.2012 г. № 432-З;

Постановление Совета Министров РБ «О некоторых мерах по реализации Закона РБ от 18.07.2016 г. № 47 «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»;

Положение о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, утверждено Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 19.01.2017 г. № 47;

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

Инструкция о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими эксплуатацию источников вредного воздействия на окружающую среду, утверждена Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 01.02.2007 № 9, в редакции от 15.12.2011 г. № 49;

Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.11.2016 г. №113 «Об утверждении нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения»;

Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.11.2016 г. №113 «Об утверждении нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения»;

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19.12.2018 г. № 914 (в редакции 2019г.) «Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации источников и систем питьевого водоснабжения»;

Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2016 г. № 142 «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к организации зон санитарной охраны источников и централизованных систем питьевого водоснабжения»;

Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды от 24.01.2011 г. № 5 «Об установлении нормативов экологически безопасных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе особо охраняемых природных территорий, отдельных природных комплексов и объектов особо охраняемых природных территорий, а также природных территорий, подлежащих специальной охране»;

Санитарные нормы и правила «Требования к организации санитарно - защитных зон предприятий, сооружений и иных объектов, являющимися объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 г. №91;

Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 021-2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь» (Постановление Минприроды от 9 сентября 2019 г. № 3-Т).

1.2. Общественные обсуждения

Общественные обсуждения отчета об ОВОС проводятся в целях:

- Информирования общественности по вопросам, касающимся охраны окружающей среды в процессе оценки воздействия на окружающую среду в процессе воздействия и принятия решений, касающихся реализации планируемой деятельности;

- Поиска взаимоприемлемых для заказчика и общественных решений в вопросах охраны окружающей среды в процессе воздействия и принятия решений, касающихся реализации планируемой деятельности;

Общественные обсуждения об ОВОС осуществляются посредством:

- Ознакомления общественности с отчетом об ОВОС;
- Документирования всех высказанных замечаний и предложений по отчету об ОВОС;
- Проведения в случае заинтересованности общественности собрания по обсуждению отчета об ОВОС.

Процедура общественных обсуждений отчета об ОВОС включает:

- предварительное информирование граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности на территории данной административно-территориальной единицы;

- уведомление граждан и юридических лиц о проведении общественных обсуждений отчета об ОВОС;

- обеспечение доступа граждан и юридических лиц к отчету об ОВОС у заказчика планируемой хозяйственной и иной деятельности и (или) в соответствующем местном исполнительном и распорядительном органе, а также размещение отчета об ОВОС на официальном сайте местного исполнительного и распорядительного органа в сети Интернет в разделе "Общественные обсуждения";

- в случае заинтересованности граждан или юридических лиц;
- уведомление граждан и юридических лиц о дате и месте проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС;

- проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС на территории Республики Беларусь и затрагиваемых сторон в случае потенциального трансграничного воздействия;

- обобщение и анализ замечаний и предложений, поступивших от граждан и юридических лиц в ходе проведения общественных обсуждений отчета об ОВОС, оформление сводки отзывов по результатам общественных обсуждений отчета об ОВОС.

- Предварительное информирование граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности предусматривает доведение гражданам и юридическим лицам в течение месяца после утверждения программы проведения ОВОС графика работ по проведению ОВОС, сведений о планируемой деятельности и альтернативных вариантах ее размещения и (или) реализации, заказчике посредством:

- ✓ размещения графика и сведений на официальном сайте местного исполнительного и распорядительного органа в сети Интернет в разделе "Общественные обсуждения";

- ✓ размещения графика и сведений в печатных средствах массовой информации;

- ✓ использования иных общедоступных способов в соответствии с законодательством об информации, информатизации и защите информации.

- Заказчик планируемой хозяйственной и иной деятельности информирует соответствующие местные Советы депутатов, местные исполнительные и распорядительные органы о необходимости проведения общественных обсуждений отчета об ОВОС, которые:

- не менее чем за три рабочих дня до опубликования уведомления о проведении общественных обсуждений отчета об ОВОС в соответствии с законодательством о местном управлении и самоуправлении создают комиссию по подготовке и проведению общественных обсуждений отчета об ОВОС, определяют ее персональный состав и назначают председателя комиссии из числа заместителей председателя соответствующего местного исполнительного и распорядительного органа;

- уведомляют граждан и юридических лиц о начале общественных обсуждений посредством публикации уведомления о проведении общественных обсуждений отчета об ОВОС в печатных средствах массовой информации за счет средств заказчика, а также размещения уведомления на официальном сайте соответствующего местного исполнительного и распорядительного органа в сети Интернет в разделе "Общественные обсуждения";

- в течение пяти рабочих дней со дня обращения гражданина или юридического лица в соответствующий местный исполнительный и распорядительный орган с заявлением о необходимости проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС уведомляют граждан и юридических лиц о дате и месте его проведения посредством публикации объявления в печатных средствах массовой информации за счет средств заказчика, а также размещения объявления на официальном сайте соответствующего местного исполнительного и распорядительного органа в сети Интернет в разделе "Общественные обсуждения".

• В состав комиссии по подготовке и проведению общественных обсуждений отчета об ОВОС по согласованию с территориальными органами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды могут быть дополнительно включены представители данных органов.

• Уведомление о проведении общественных обсуждений отчета об ОВОС должно содержать:

информацию о заказчике планируемой хозяйственной и иной деятельности (наименование, юридический, почтовый и электронный адреса, номера телефона и факса);

обоснование необходимости и описание планируемой хозяйственной и иной деятельности;

информацию о принимаемом в отношении хозяйственной и иной деятельности решении и государственном органе, ответственном за принятие такого решения;

информацию о месте размещения планируемой хозяйственной и иной деятельности;

сроки реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности;

сроки проведения общественных обсуждений и направления замечаний и предложений по отчету об ОВОС с указанием даты начала и окончания общественных обсуждений;

информацию о том, где можно ознакомиться с отчетом об ОВОС и куда направлять замечания и предложения по отчету об ОВОС (наименование, почтовый адрес, адрес сайта в сети Интернет, фамилия, собственное имя, отчество (при наличии), должность контактного лица, номера телефона и факса, электронный адрес);

информацию о местном исполнительном и распорядительном органе, ответственном за принятие решения в отношении хозяйственной и иной деятельности (наименование, почтовый адрес, адрес сайта в сети Интернет, номера телефона и факса, электронный адрес);

сроки и порядок направления заявления о необходимости проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС и заявления о намерении проведения общественной экологической экспертизы;

место и дату опубликования уведомления.

• С даты начала общественных обсуждений отчета об ОВОС соответствующие местные исполнительные и распорядительные органы совместно с заказчиком планируемой хозяйственной и иной деятельности размещают отчет об ОВОС в соответствующих местных исполнительных и распорядительных органах и других доступных для граждан и юридических лиц местах, а также на официальных сайтах соответствующих местных исполнительных и распорядительных органов в сети Интернет в разделе "Общественные обсуждения" и обеспечивают к нему доступ граждан и юридических лиц и возможность направления вопросов, замечаний и

предложений по отчету в ОВОС в течение всего срока общественных обсуждений.

- В случае обращения граждан и юридических лиц в соответствующий местный исполнительный и распорядительный орган в течение 10 рабочих дней с даты начала общественных обсуждений отчета об ОВОС с заявлением о необходимости проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС проведение этого собрания может быть назначено не ранее чем через 25 календарных дней с даты начала общественных обсуждений и не позднее дня их завершения.

- По результатам проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС в течение пяти рабочих дней со дня его проведения оформляется протокол проведения собрания, который включает перечень вопросов, замечаний и предложений, поступивших в ходе проведения собрания, аргументированные ответы на них с указанием общего количества участников собрания. Данный протокол подписывается членами комиссии по подготовке и проведению общественных обсуждений отчета об ОВОС и утверждается ее председателем.

- По результатам общественных обсуждений отчета об ОВОС в течение 10 рабочих дней со дня их завершения оформляется протокол общественных обсуждений с указанием количества участников общественных обсуждений, выводов и предложений комиссии по подготовке и проведению общественных обсуждений отчета об ОВОС. Протокол подписывается членами комиссии и утверждается ее председателем, размещается на официальном сайте местного исполнительного и распорядительного органа в сети Интернет в разделе "Общественные обсуждения".

- По результатам общественных обсуждений отчета об ОВОС заказчик планируемой хозяйственной и иной деятельности и проектные организации вырабатывают согласованное решение о возможности и целесообразности реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности на предполагаемой территории исходя из экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий ее реализации.

- Заказчик планируемой хозяйственной и иной деятельности в течение 15 рабочих дней после получения заключения государственной экологической экспертизы информирует соответствующие местные Советы депутатов, местные исполнительные и распорядительные органы о принятом решении по результатам проведения государственной экологической экспертизы и о том, где можно ознакомиться с заключением государственной экологической экспертизы.

Кроме того, по замечаниям и предложениям общественности, в случае выявления воздействий на окружающую среду, не учтенных в отчете об ОВОС, либо в связи с внесением изменений в проектную документацию, если эти изменения связаны с воздействием на окружающую среду проводится этап «доработки отчета об ОВОС».

1.3. ТРАНСГРАНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Трансграничное воздействие – любые значительные вредные последствия изменения состояния трансграничных вод (водных объектов), вызываемого деятельностью человека, физический источник которой расположен полностью или частично в районе, находящемся под юрисдикцией одной стороны, для окружающей среды в районе, находящемся под юрисдикцией другой стороны.

Трансграничное воздействие – любое воздействие (не только глобального характера) в районе, находящемся под юрисдикцией того или иного государства, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другого государства.

Реализация проектных решений по объекту: « «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго», не будет сопровождаться вредным трансграничным воздействием на окружающую среду. Из-за удаленности объекта от границ Республики Беларусь трансграничное воздействие отсутствует. Поэтому процедура проведения ОВОС данного объекта не включала этапы, касающиеся трансграничного воздействия.

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

Согласно земельно – кадастрового плана земельного участка, земли попадают под категорию земель промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны запаса, расположенных в Березовском районе, Белоозерском с/с, 1,55 км юго – восточнее д. Нивы, участок № 3.

Проектируемый объект располагается в прибрежной полосе водного объекта, в водоохранной зоне водного объекта.

2.2. ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Заказчиком планируемой хозяйственной деятельности является филиал «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго».

Таблица 1. Общие сведения о заказчике.

№ п/п	Наименование данных	Данные
1	Полное наименование юридического лица в соответствии с уставом или фамилия, собственное имя, отчество	Березовская ГРЭС Филиал Республиканского Унитарного Предприятия

	(если таковое имеется) индивидуального предпринимателя	«Брестэнерго»
2	Юридический адрес	225215, Республика Беларусь, г. Белоозерск, Березовский район
3	Электронный адрес, интернет - сайт	brgkh.by
4	Телефон, факс приемной	8 - 0164 - 32 79 83
5	Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) руководителя	Личик Андрей Сергеевич

Республиканское унитарное предприятие "Брестэнерго" было создано в мае 1954 года, когда в соответствии с постановлением Белорусского правительства было организовано областное энергетическое управление (Облэнерго), в которое вошли существующие электрические станции небольшой мощности и находящиеся на их балансе электрические сети.

Сегодня предприятие – это сложный технологический комплекс, включающий электростанции, котельные, электрические и тепловые сети, связанные общностью режима и непрерывностью работы.

В состав предприятия входят:

- 7 электростанций с установленной электрической мощностью 1159,006 МВт, в том числе 3 ГЭС 0,38 МВт;
- 3 крупных котельных, на которых установлены котлоагрегаты с суммарной мощностью более 900 Гкал/час, суммарная тепловая мощность 2564,47 Гкал/час.

На балансе предприятия находится 5,8 тыс. км. электрических сетей напряжением 35 – 330 кВ, более 35 тыс. км. распределительных сетей напряжением 0,4 – 10 кВ, 825 км тепловых сетей. Широко внедрены средства автоматизации, телеуправление и телемеханизации. На предприятии эксплуатируется более 9-ти тыс. устройств релейной защиты, 3-х тыс. устройств электроавтоматики. На диспетчерские пункты всех уровней управления выдается свыше 6-ти тыс. телесигналов, 3-х тыс. телеизмерений. управляются по каналам телеуправления более 2-х тыс. коммутационных аппаратов.

В организационном плане в республиканское унитарное предприятие «Брестэнерго» входит 14 филиалов:

4 филиала электрических сетей, в функции которых входят транспортировка и реализация электрической энергии; 3 филиала тепловых сетей, занимающихся производством электрической и тепловой энергии, транспортировкой и реализацией тепловой энергии;

Березовская ГРЭС - производство электрической энергии и теплоснабжение г. Белоозерска; Белоозерскэнергоремонт - ремонтное обеспечение предприятия; Энерготелеком - в функции которого входят эксплуатация и развитие средств связи и вычислительных сетей, ремонт приборов учета электроэнергии и т.д.;

Барановичиэнергострой – новое строительство, реконструкция, капитальный, средний и текущий ремонт зданий и сооружений, реставрационно-восстановительные работы;

Учебный центр «Энергетик» - подготовка и повышение квалификации персонала, оздоровительный центр «Энергия» в г. Белоозерск, сельскохозяйственный филиал Агроэнерго «Зеленевици».

Основной задачей предприятия является обеспечение надежного и качественного электро- и теплоснабжения потребителей.

Березовская ГРЭС является одним из крупнейших предприятий электроэнергетики Республики Беларусь. Главной задачей станции является выработка электроэнергии в энергосистему страны, а также электроснабжение промышленных предприятий и жилищно – коммунального сектора г. Белоозерска.

Основной вид топлива – газ, потребление составляет около 3,5 млн. м³ газа в сутки, резервное топливо – мазут.

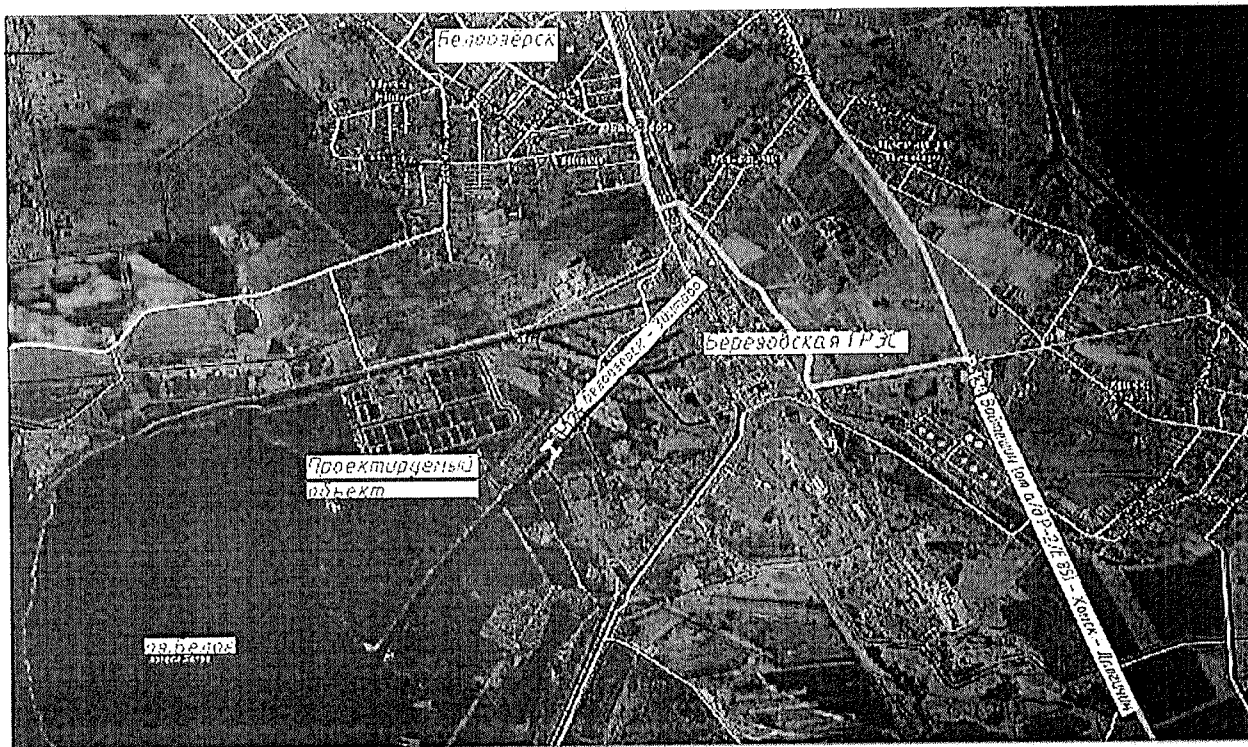
В составе Березовской ГРЭС функционируют:

- Энергоблок ПГУ ст. № 3 мощностью 215 мВт;
- Энергоблок ПГУ ст. № 4 мощностью 215 мВт;
- Энергоблок ПГУ ст. № 5 мощностью 238 мВт;
- Энергоблок ПГУ ст. № 7 мощностью 427 мВт.

2.3. РАЙОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА

Территория планируемого строительства расположен в Березовском районе, Белоозерском с/с, 1,55 км юго – восточнее д. Нивы, участок № 3 (ситуационная схема рисунок 2).

Рисунок 2 Ситуационная схема



Современное состояние природных комплексов и отдельных объектов окружающей среды на проектируемой трассе объекта «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго» показано на рисунках 3 – 9.

Рисунок 3. Трасса планируемой деятельности в Березовском районе, Белоозерском с/с, 1,55 км юго – восточнее д. Нивы, участок № 3, январь 2022 г



Рисунок 4. Трасса планируемой деятельности в Березовском районе, Белоозерском с/с, 1,55 км юго – восточнее д. Нивы, участок № 3, январь 2022 г



Рисунок 5. Трасса планируемой деятельности в Березовском районе, Белоозерском с/с, 1,55 км юго – восточнее д. Нивы, участок № 3, январь 2022 г



Рисунок 6. Трасса планируемой деятельности в Березовском районе, Белоозерском с/с, 1,55 км юго – восточнее д. Нивы, участок № 3, январь 2022 г



Рисунок 7. Трасса планируемой деятельности в Березовском районе, Белоозерском с/с, 1,55 км юго – восточнее д. Нивы, участок № 3, январь 2022 г

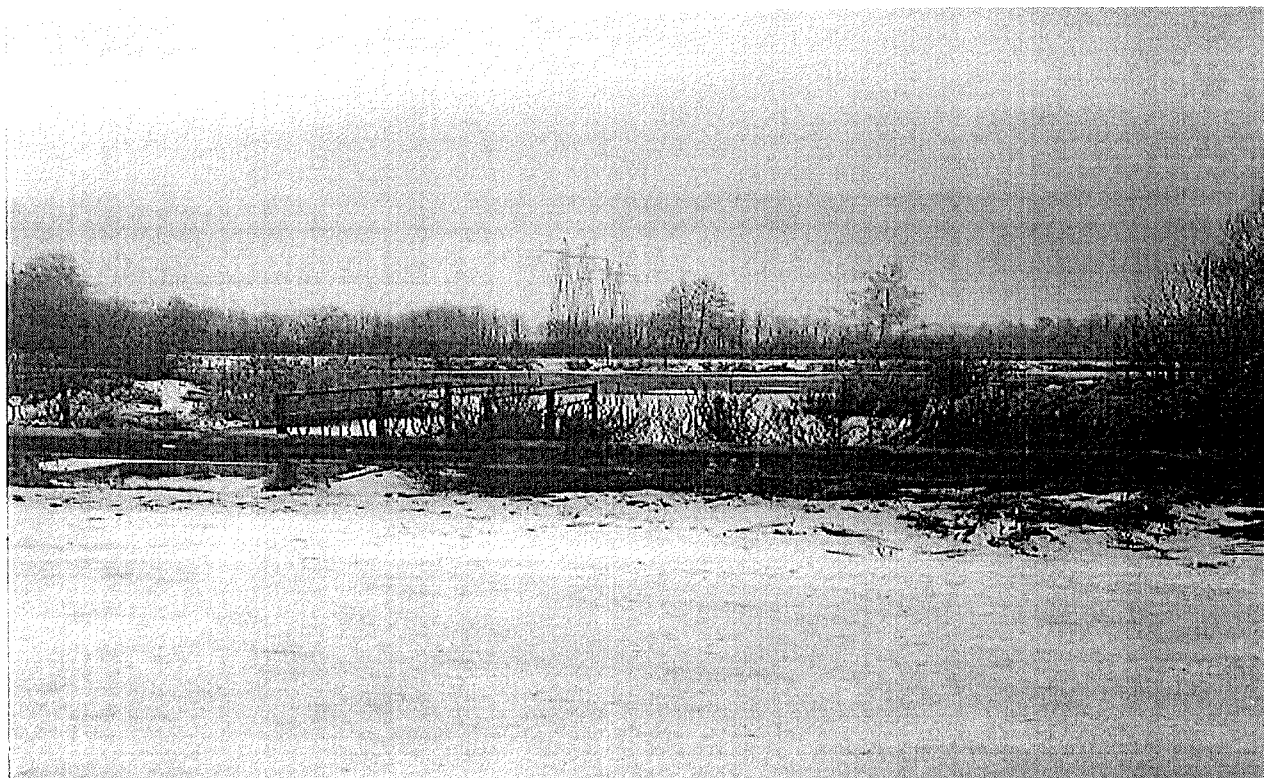
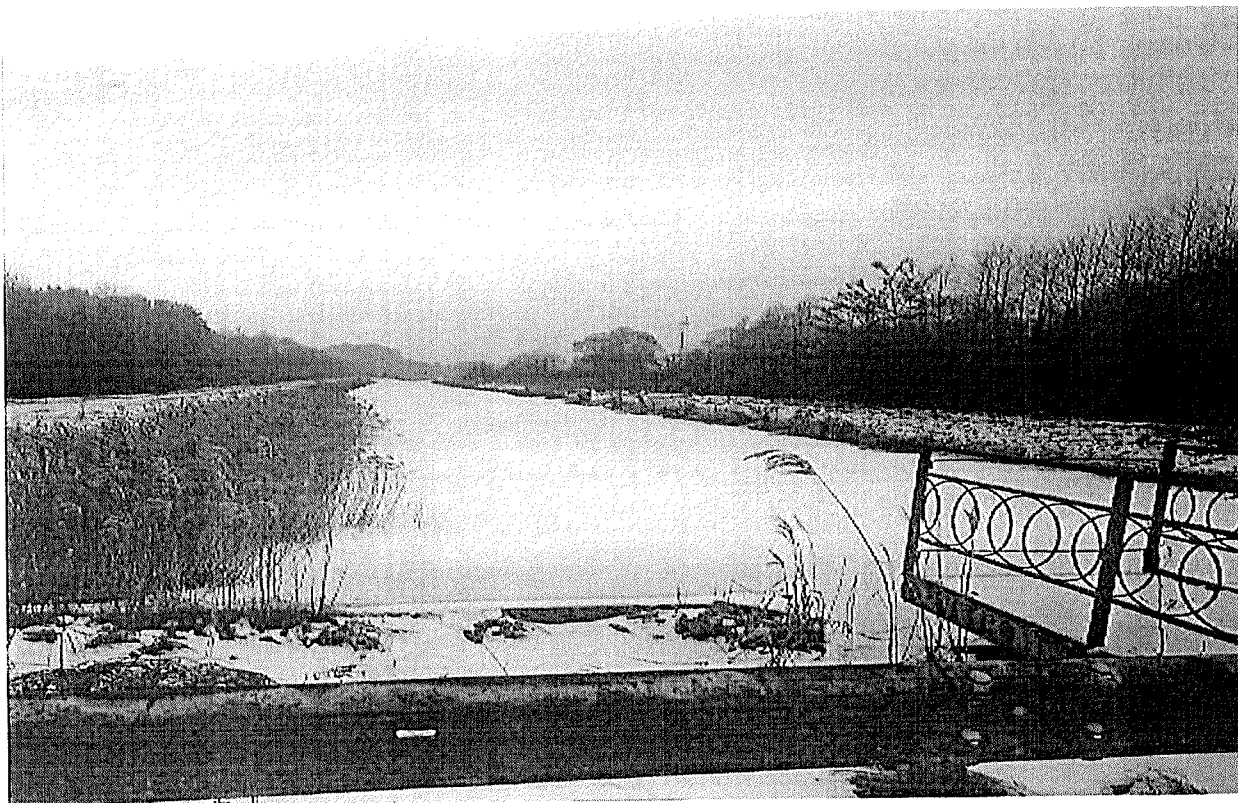


Рисунок 8. Трасса планируемой деятельности в Березовском районе, Белоозерском с/с, 1,55 км юго – восточнее д. Нивы, участок № 3, январь 2022 г.



2.4. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

Согласно «задания» проектными решениями предусмотрена установка одностороннего металлического дорожного ограждения барьерного типа на участках ПК 0+00 – ПК3+68(слева), ПК 1+94,0 – ПК 2+36,72(справа).

Оси проезда запроектированы по существующим направлениям, а в плане закреплены на постоянные местные предметы.

План трассы

Параметры оси участка автомобильной дороги - существующие. Ширина проезжей части - 4,5 м и обочин – 2х1,0м, что соответствует требованиям ТКП 45-3.03-96-2008 для категории VI-а вне населенного пункта.

В плане существующая (восстанавливаемая) ось имеет 3 угла поворота с радиусами закругления 55м, 25м, 45м. Ведомости углов поворота и разбивки круговых кривых приведены в настоящей книге пояснительной записки.

В плане проектируемая ось закреплена привязкой к местным постоянным предметам.

Подготовительные работы

В подготовительный период кроме работ по организационно-технической подготовке в соответствии с СН 1.03.04-2020 «Организация строительного производства», предусматривается выполнить общие работы:

- ✓ установку временных дорожных знаков (с их последующим демонтажем по окончании работ);
- ✓ восстановление оси трассы;
- ✓ разборку существующих устройств и сооружений;
- ✓ демонтаж существующих дорожных знаков, попадающих в зону производства работ.

В установленные сроки до начала производства работ на объекте подрядной организации необходимо предупредить всех владельцев подземных коммуникаций, проходящих вблизи объекта (РЭС, РУЭС и другие организации) о начале производства работ на объекте, с обязательным вызовом представителей владельцев подземных коммуникаций на объект.

Параллельно заключаются договора на поставку дорожно-строительных материалов, аренды или привлечения техники и автотранспорта. В установленные сроки до начала производства работ на объекте предупредить всех заинтересованных лиц о начале работ.

Укрепление обочин

Параметры земляного полотна согласно табл.2 ТКП 45-3.03-96-2008 для дороги VI-а категории приняты следующие: ширина проезжей части 4,5м, ширина обочины 2х1,0 м (в местах установки барьерного ограждения ширина обочины 2,25-3,50м). Проектом предусмотрено укрепление обочин до проектных ширин, с учетом существующего укрепления, обочины укрепляются смесью С2 СТБ 2318-2013 толщиной 0,08 м.

Мероприятия по обеспечению безбарьерной среды

Проектные решения в соответствии СН 3.02.12-2020 «Среда обитания для физически ослабленных лиц» обеспечивают беспрепятственное движение лиц с повреждением опорно-двигательного аппарата (включая передвигающихся на креслах-колясках, взрослых с детскими колясками, физически ослабленных лиц). Движение пешеходов вдоль дороги будет осуществляться по обочине.

2.5. АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В качестве альтернативных вариантов реализации планируемой деятельности рассмотрены следующие варианты:

Вариант 1 размещения проектируемого объекта на рассматриваемой площадке (проектные решения)

В результате реализации проекта « «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго» будет обеспечено барьерное ограждение вдоль технического проезда подводящего канала филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго».

Для исключения вредного воздействия на условия проживания населения приняты следующие меры:

Согласно проведенным исследованиям при реализации планируемой хозяйственной деятельности, необходимо учитывать требования законодательно - нормативной документации в области охраны атмосферного воздуха, земель (почвогрунтов), поверхностных и подземных вод, растительного и животного мира, при обращении с отходами, а также в области охраны особо охраняемых природных территорий.

Требования к ***охране атмосферного воздуха*** Согласно Закону Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха» от 16 декабря 2008 г. № 2-3 планируемая хозяйственная деятельность должна осуществляться с учетом требований в области охраны атмосферного воздуха в целях обеспечения благоприятной среды обитания человека, сохранения, улучшения и восстановления состояния атмосферного воздуха.

Требования к ***охране поверхностных и подземных вод*** от загрязнения при реализации проектных решений и в дальнейшем необходимо обеспечить в соответствии с требованиями «Водного кодекса», СТБ 17.06.03-01-2008 Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Охрана поверхностных вод от загрязнения. Общие требования; СТБ 17.1.3.06-2006 Охрана природы. Гидросфера. Охрана подземных вод от загрязнения. Общие требования, СанПиН 2.1.2.12-33-2005 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод от загрязнения» и др. Объектами охраны поверхностных вод от загрязнения являются воды, расположенные на поверхности суши в виде различных водных объектов, которые могут быть использованы в целях удовлетворения потребностей в ресурсах поверхностных вод юридических лиц и граждан. В соответствии со статьей 52 Водного кодекса Республики Беларусь для предотвращения загрязнения, засорения и истощения водных объектов, а также сохранения среды обитания объектов животного мира и произрастания объектов растительного мира на территориях, прилегающих к водным объектам, устанавливаются водоохранные зоны и прибрежные полосы. В водоохраных зонах устанавливается специальный режим хозяйственной деятельности, который должен осуществляться с соблюдением мероприятий, предотвращающих загрязнение, засорение и истощение вод, ухудшение экологического состояния территории. Запреты и ограничения хозяйственной и иной деятельности в водоохраных зонах и прибрежных полосах определяются Водным кодексом Республики Беларусь и иными законодательными актами Республики Беларусь.

Объектами охраны подземных вод от загрязнения являются, в первую очередь, водоносные горизонты (комплексы), которые используются или могут быть использованы для удовлетворения питьевых, хозяйственно-бытовых, лечебных, рекреационных и других нужд населения и иных потребностей. Охрана источников питьевого водоснабжения от загрязнения, засорения, истощения и (или) повреждения является обязательным условием обеспечения надлежащего качества питьевой воды и достигается выполнением санитарных, экологических и иных требований мероприятий, а также созданием зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, соблюдением режима, предусмотренного для этих зон.

Требования к *охране земель (почв)*. Охрану почв от истощения и загрязнения при реализации проектных решений и в дальнейшем необходимо обеспечить в соответствии с требованиями Кодекса РБ о земле. В соответствии с кодексом землепользователи должны осуществлять в границах предоставленных им земельных участков следующие мероприятия по охране земель:

- благоустраивать и эффективно использовать землю, земельные участки;
- защищать земли от водной и ветровой эрозии, подтопления, заболачивания, засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами, химическими и радиоактивными веществами, иных вредных воздействий;
- проводить консервацию деградированных земель, если невозможно восстановить их исходное состояние;
- восстанавливать деградированные, в том числе рекультивировать нарушенные земли;
- снимать, сохранять и использовать плодородный слой земель при проведении работ, связанных со строительством.

Требования к *охране растительного и животного мира*. Охрана животного мира обеспечивается в соответствии с Законом «О животном мире». В соответствии со ст. 20 Закона при размещении, проектировании и строительстве предприятий, сооружений и других объектов должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания животных.

Требования по охране и использованию растительного мира регламентируются Законом «О растительном мире». В соответствии со ст. 18 Закона охране подлежат объекты растительного мира, расположенные в границах любых земельных участков и (или) водных объектов, за исключением тех, в границах которых разрешено удаление объектов растительного мира. Охране также подлежат все объекты растительного мира, в отношении которых установлены ограничения и запреты в соответствии с настоящим Законом и иными актами законодательства Республики Беларусь.

Требования по **обращению с отходами**: предотвращение вредного воздействия отходов на окружающую среду и здоровье граждан регламентируется Законом Республики Беларусь «Об обращении с отходами».

Согласно ст. 17 Закона основные принципы системы по обращения с отходами следующие:

- приоритетность использования отходов по отношению к их обезвреживанию или захоронению при условии соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды и с учетом экономической эффективности;

- приоритетность обезвреживания отходов по отношению к их захоронению.

Вариант 2 «Нулевой вариант» - отказ от строительства объекта.

При отказе от установки барьерного ограждения негативное воздействие на окружающую среду и здоровье населения в районе предполагаемого строительства не возрастет.

Таблица 2– Сравнительная характеристика вариантов реализации планируемой хозяйственной деятельности и отказа от нее

Показатель	Вариант I <i>Принятые технологические решения</i>	Вариант II <i>Нулевой вариант</i>
Атмосферный воздух	<i>Воздействие отсутствует</i>	<i>Воздействие отсутствует</i>
Поверхностные воды	<i>Воздействие отсутствует</i>	<i>Воздействие отсутствует</i>
Подземные воды	<i>Воздействие отсутствует</i>	<i>Воздействие отсутствует</i>
Почвы	<i>Воздействие среднее</i>	<i>Воздействие отсутствует</i>
Растительный и животный мир	<i>Воздействие среднее</i>	<i>Воздействие отсутствует</i>
Шумовое воздействие	<i>Воздействие отсутствует</i>	<i>Воздействие отсутствует</i>
Социальная сфера	<i>Высокий эффект</i>	<i>Эффект отсутствует</i>
Производственно-экономический потенциал	<i>высокий</i>	<i>Эффект отсутствует</i>
Трансграничное воздействие	<i>Воздействие отсутствует</i>	<i>Воздействие отсутствует</i>
Соответствие госпрограмме развития РБ	<i>соответствует</i>	<i>соответствует</i>
Утерянная выгода	<i>отсутствует</i>	<i>присутствует</i>

Положительный эффект либо отрицательное воздействие отсутствует

Отрицательное воздействие среднее значимости

Значительное отрицательное воздействие либо отсутствие положительного эффекта

Воздействие на основные компоненты окружающей среды при реализации первого варианта следующее: Трансформация компонентов окружающей среды (поверхностных и подземных вод, почв, животного и

растительного мира) незначительна или отсутствует. При реализации первого варианта наблюдаются положительные изменения в производственно-экономической и социальной сферах.

ВЫВОД: На основании анализа альтернативных вариантов можно сделать следующий вывод: Реализация проектных решений (вариант №1) является оптимальным по степени негативного воздействия и экономической выгоды. Сравнительная характеристика реализации предложенных альтернативных вариантов, показала, что при реализации I варианта воздействие на основные компоненты окружающей среды незначительное, а дорожные условия будут улучшены. Отказ от реализации планируемой деятельности приведет к неудовлетворительному состоянию проезжей и пешеходной части в периоды дождей и снегопадов, не улучшаются дорожные условия для автомобильного движения.

2.6 СООТВЕТСТВИЕ НАИЛУЧШИМ ДОСТУПНЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ МЕТОДОМ

Наилучшие доступные технические методы (НДТМ) - технологические процессы, методы, порядок организации производства продукции и энергии, выполнения работ или оказания услуг, проектирования, строительства и эксплуатации сооружений и оборудования, обеспечивающие уменьшение и (или) предотвращение поступления загрязняющих веществ в окружающую среду, образования и (или) размещения отходов производства, по сравнению с применяемыми и являющиеся наиболее эффективными для обеспечения нормативов качества окружающей среды при условии экономической целесообразности и технической возможности их применения.

В Республике Беларусь разработано и действует пособие П-ООС 17.11-01-2012 «Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для переработки отходов». Область применения настоящего пособия включает переработку отходов. При реализации проектных решений НДТМ – это:

- Проведение необходимого обучения штата на всех уровнях, от высшего руководства до рабочих и инструктаж об их обязанностях смогут помочь улучшить контроль за процессами, минимизировать риск аварийных ситуаций.
- Проектом предложены мероприятия по предотвращению и минимизации воздействия размещаемого объекта на все компоненты окружающей среды.

3. ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕГИОНА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ РЕГИОНА

Характеристика природных условий территории исследований в рамках проведения ОВОС осуществляется с целью дальнейшей оценки возможного негативного воздействия планируемого антропогенного воздействия на компоненты окружающей среды. Оценке подлежит существующее состояние основных компонентов окружающей среды территории Березовского района в границах потенциальной зоны возможного воздействия планируемой деятельности. Поскольку в качестве компонентов окружающей среды, на которые потенциально будет оказываться воздействие реализации планируемой хозяйственной деятельности, рассматриваются атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды и почвы, в данном разделе приводится описание природных условий территории и их современное состояние.

3.1.1. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ

г. Брест и прилегающие к нему территории расположены в пределах западной окраины Подляско-Брестской впадины, где мощность дочетвертичного осадочного чехла составляет 1,5 км. Геолого-литологическое строение в пределах глубин строительного освоения представлено толщей четвертичных отложений, мощность которых колеблется от 30 до 80 м. Геолого-литологический разрез следующий (слои сверху вниз):

- Современные болотные и озерно-болотные отложения развиты на поймах рек Западный Буг, Мухавец, в днищах ложбин стока, западинах. Представлены торфом, заторфованными песками мощностью 0,5–1,5 (до 3 м).

- Современные аллювиальные отложения распространены на речных поймах. Залегают с поверхности или под современными болотными и озерноболотными отложениями. Представлены хорошо отсортированными песками преимущественно мелкой и средней крупности с прослоями супесей, суглинков, глин, мощностью 3-8 м.

- Древнеаллювиальные отложения распространены на надпойменных террасах рек, представлены песками различной крупности с преобладанием мелких, с прослойками пылеватых супесей и суглинков. Мощность отложений в долине рек Западный Буг – 7-12 м, Мухавец – 3-6 м.

- Водно-ледниковые отложения имеют место в восточной части рассматриваемой территории. Они представлены преимущественно песками различного гранулометрического состава, реже супесями и суглинками. Мощность – 2-6 м.

- Моренные и конечноморенные отложения днепровского горизонта имеют широкое распространение. Они сложены супесями, суглинками с гравием и галькой, содержащие прослойки и линзы разнозернистых песков, песчаногравийного материала. Мощность в среднем – 10-30 м. Ниже залегают осадки березинско-днепровского песчано-глинистого комплекса, березинской

морены, палеогена и мела. Несущая способность сухих грунтов (пески, супеси, суглинки) - 2,5-3,5 кг/см².

Торф и заторфованные грунты имеют низкую несущую способность и при строительстве подлежат выборке. Геологический разрез верхней толщи пород, где будут осуществляться основные строительные работы, по генезису и литологии слагают четвертичные аллювиальные, водно-ледниковые и моренные отложения – это в основном пески различной крупности, супеси, суглинки, которые с глубины 5-20 м подстилаются осадками березинско-днепровского песчано-глинистого комплекса. Все перечисленные грунты в сухом состоянии имеют надежную несущую способность. Таким образом, на значительной части территории, на глубине строительного освоения, грунты могут использоваться в качестве естественных оснований для любого вида фундаментов.

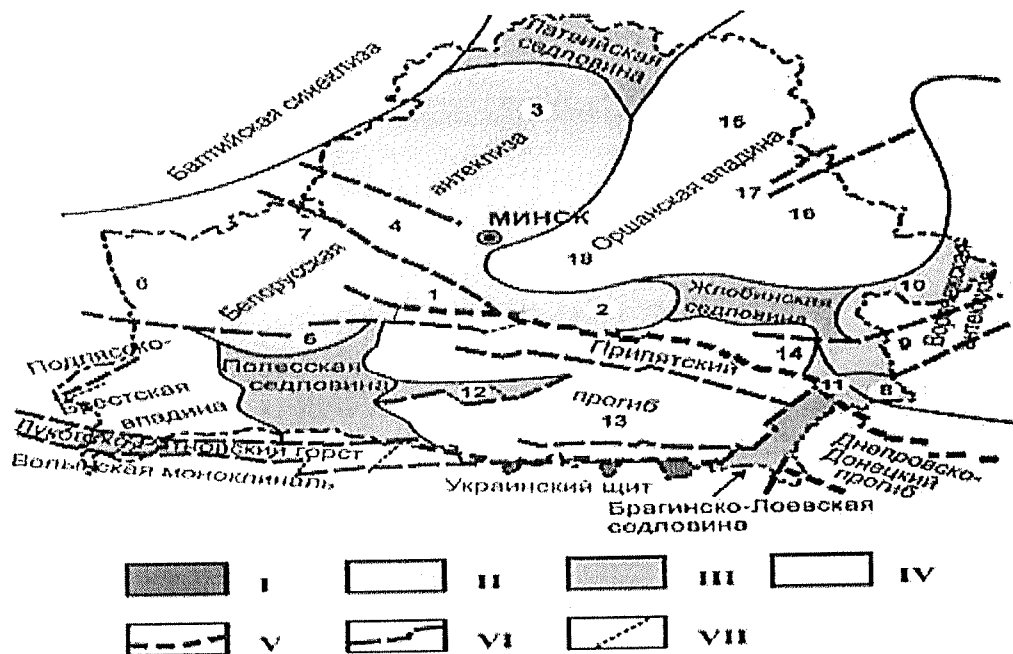
3.1.2. РЕЛЬЕФ И ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ. ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ

Рельеф. Ландшафт

Территория Брестской области расположена в границах Европейской платформы. Ее фундамент образовался в архее – протерозое (2,5 -3,0 млрд. лет назад) и сложен кристаллическими породами - гранитами, гнейсами, кварцитами.

Поверхность кристаллического фундамента залегает на глубинах от 8-50 м (Микашевичско – Житковичский выступ) до 2 -2,5 км (Припятский прогиб). На западе области размещена Подлясско – Брестская впадина, на территории которой расположен город Брест. В восточной находится Припятский прогиб. Между Подлясско – Брестской впадиной и Припятским прогибом размещена Подлесская седловина. Она соединяет Белорусскую антеклизу и Украинский щит.

Рисунок 9.Схема тектонического районирования территории Беларуси (по Р.Г. Горецкому, Р.Е. Айзбергу, 2001)



Условные обозначения:

1 – Бобовицкий погребенный выступ, 2 – Бобруйский погребенный выступ, 3 – Вилейский погребенный выступ, 4 – Воложинский грабен, 5 – Ипачевичский погребенный выступ, 6 – Мазурский погребенный выступ, 7 – Центрально-Белорусский массив, 8 – Гремячский погребенный выступ, 9 – Клинковский грабен, 10 – Суражский погребенный выступ, 11 – Гомельская структурная перемычка, 12 – Миканевичско-Житковичский выступ, 13 – Припятский грабен, 14 – Северо-Припятское плечо, 15 – Витебская муфта, 16 – Могилевская муфта, 17 – Центрально-Оршанский горст, 18 – Червенский структурный залив.

В геологическом плане на территории Брестской области наиболее распространены палеогеновые, неогеновые и меловые отложения. Меловые отложения распространены и в западной части Припятского Полесья. Среди четвертичных отложений в пределах Прибужской равнины, Брестского Полесья наиболее широко распространены водно-ледниковые отложения, встречаются моренные. Широко распространены болотные отложения.

Рельеф проектируемой территории слабоволнистый, крупные формы рельефа отсутствуют, широко распространены мелкие заболоченные западины. Водоразделы между реками Западный Буг, Мухавец представляют собой плоские пространства, плавно переходящие в поймы рек. Плоский рельеф, малые уклоны слабо обеспечивают сток и дренаж поверхностных вод. По геоморфологическому районированию рассматриваемая территория относится к Брестской низине, связана с деятельностью днепровского ледника и водно-ледниковых потоков сожского оледенения.

По особенностям геоморфологического строения низина подразделяется на два участка. Северный примухавецкий участок характеризуется плоскими водоразделами, расчлененными параллельными слабоогнутыми широкими (1-4 км) ложбинами протяженностью 15-25 км, с глубиной вреза 5-10 м. В заторфованных днищах ложбин распространены голоценовые озерные отложения.

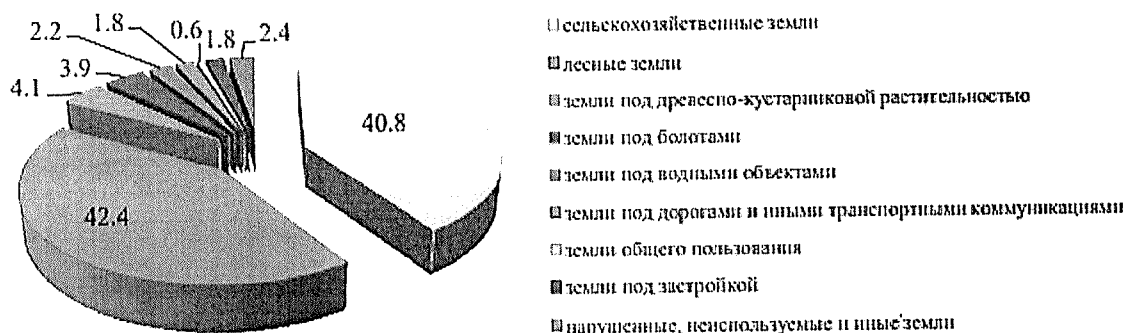
Основные долины – пойменные, выработанные, с небольшими перепадами продольного профиля. Южный прибугский участок представляет пологоволнистую и пологохолмистую заболоченную низину с относительными превышениями 3-5 м. Низина осложнена мелкими слабовыраженными речными

долинами с глубиной вреза до 1,5 м и единичными карстовыми озерами. Хорошо выражены золотые образования в виде гряд и холмов с высотами до 5 м, длиной до 200-300 м. Наиболее крупный массив вытянут на 7 км. Правые притоки Буга, беря начало из заторфованных озеровидных понижений, представляют собой вытянутые параллельно р. Западный Буг отрезки старичных образований с выработанными поймами. Густота эрозионного расчленения не превышает $0,2 \text{ км/км}^2$.

Почвы, земельные ресурсы

По данным локального мониторинга окружающей среды НСМОС на 01.01.2019 года в структуре земельных ресурсов Республики Беларусь по видам земель преобладают лесные и сельскохозяйственные земли, доля которых составляет 42,4 % и 40,8 % (рисунок 10).

Рисунок 10 – Состав и структура земельных ресурсов РБ по видам земель по состоянию на 01.01.2019 году



Наблюдения за химическим загрязнением земель на фоновых территориях. Отбор проб почв в 2018 г. проводился на 15 пунктах наблюдений, распределенных по всем областям Республики Беларусь, с последующим определением содержания тяжелых металлов (кадмия, цинка, свинца, меди, никеля, хрома, мышьяка, ртути), сульфатов, нитратов, хлоридов, нефтепродуктов, бензо(а)пирена.

Оценка состояния почв производится путем сравнения полученных данных содержания загрязняющих веществ с величинами предельно допустимых концентраций (ПДК) или ориентировочно допустимых концентраций (ОДК), значения которых приведены в нормативных документах, разработанных Министерством здравоохранения Республики Беларусь (таблица 3).

Таблица 3. Содержание определяемых ингредиентов в почвах на пунктах наблюдений (НП) на фоновых территориях в 2018 мг/кг:

№ ПН	Ближайший населенный пункт	рН	Нефте-продукты	Бензо(а)пирен	KCl	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Тяжелые металлы							
								Cd	Zn	Pb	Cu	Ni	Cr	As	Hg
Брестская область															
Ф-1/4	п.Логинши	6,94	7,1	<п.о.*	<п.о.	3,2	66,8	0,08	9,9	3,8	1,0	1,2	1,0	1,1	0,67
Ф-1/7	д.Камень	6,88	13,6	<п.о.	<п.о.	<п.о.	40,4	0,09	10,4	4,3	2,8	1,6	1,4	1,2	0,47
Ф-1/13	д.Ситница	7,07	7,8	<п.о.	<п.о.	<п.о.	26,9	0,07	8,6	2,8	1,2	1,4	1,1	1,2	0,12

По данным наблюдений в 2018 г. рассчитано фоновое содержание определяемых ингредиентов в почвах: сульфатов, нитратов, нефтепродуктов, бензо(а)пирена, кадмия, цинка, свинца, меди, никеля, хрома – за период наблюдений 2015-2018 гг., хлоридов, мышьяка и ртути – за 2018 г. (в соответствии с планом наблюдений) (таблица 4). Для сравнения приведены значения ПДК (ОДК).

Таблица 4. Фоновое содержание по данным наблюдений в 2018 году в ПДК (ОДК) определяемых ингредиентов в почве, мг/кг

Показатель	Нефте-продукты	Бензо(а)-пирен	KCl	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Тяжелые металлы							
						Cd	Zn	Pb	Cu	Ni	Cr	As	Hg
Фоновые значения**	22,0	<п.о.	<п.о.	16,0	42,3	0,15	17,3	5,5	4,5	4,2	3,7	1,1	0,1
ПДК (ОДК) для почв:	50,0*	0,02	360,0	130,0	160,0	-	-	32,0	-	-	100	2,0	2,1
- песчаных и супесчаных	(100,0)	-	-	-	-	0,5	55,0	-	33,0	20,0	-	-	-
- суглинистых и глинистых (рН<5,5)	-	-	-	-	-	1,0	110,0	-	66,0	40,0	-	-	-
- суглинистых и глинистых (рН>5,5)	-	-	-	-	-	2,0	220,0	-	132,0	80,0	-	-	-

Примечание: * норматив ПДК – 50,0 мг/кг – установлен для земель запаса; норматив ПДК – 100,0 мг/кг – для земель населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов [6].

** значения содержания KCl, As, Hg получены на сети пунктов фонового мониторинга в 2018 г., остальных ингредиентов – за период наблюдений 2015-2018 гг.

Результаты наблюдений за состоянием земель на фоновых территориях свидетельствуют о том, что концентрации определяемых загрязняющих веществ значительно ниже величин предельно допустимых концентраций (далее – ПДК) и ориентировочно допустимых концентраций (далее – ОДК), близки к уровням, наблюдаемым в почвах европейской территории стран СНГ, фоновых районах стран Западной Европы и соответствуют мировым оценкам.

3.1.3. КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Климат в Березовском районе умеренно-континентальный, с преобладающим влиянием морских воздушных масс с Атлантического океана. Благодаря им зима обычно мягкая и умеренно-теплое лето. Средняя температура января (самого холодного месяца) -5,3 °С, а июля (самого жаркого месяца) +18,1 °С. В районе Белого озера находится самая теплая точка Беларуси. Годовая суммарная солнечная радиация 4000 МДж/м².

Годовой радиационный баланс 1700- 1800 МДж/м². Атмосферное давление в январе 1018,5 гПа, в июле - 1113,5 гПа. Высота снегового покрова -

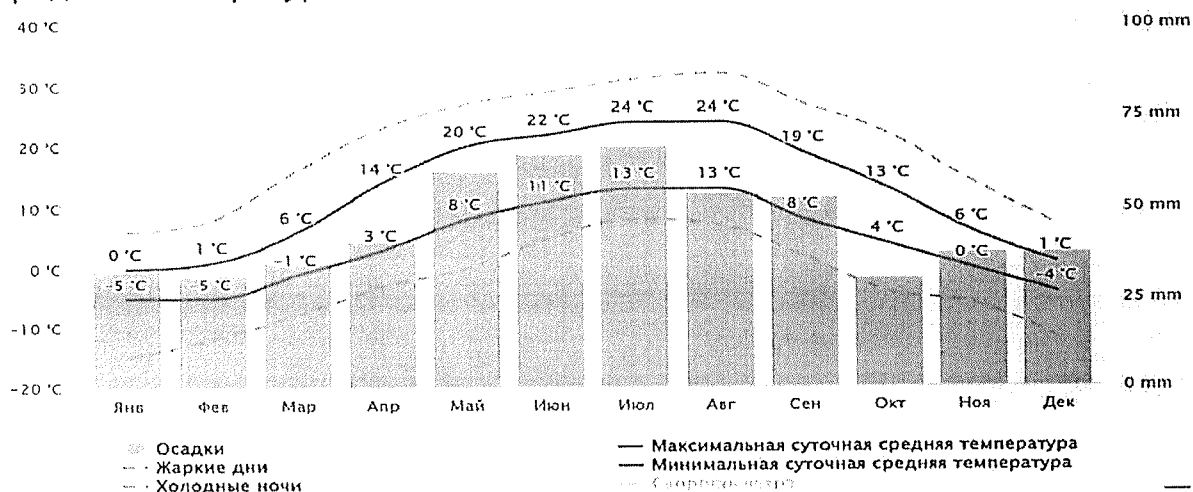
15 см, количество дней со снеговым покровом - больше 80. Средние минимальные температуры в январе и феврале составляют $-10,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, $-11,0\text{ }^{\circ}\text{C}$. При вторжении холодных арктических масс воздуха температура зимой может понижаться до $-35-37\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Положительные температуры отмечаются и в холодное время года, так, зимой во время оттепелей температура воздуха может повышаться до $6-10\text{ }^{\circ}\text{C}$. Продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ниже $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ (холодный период) составляет 4 месяца (с декабря по март); ниже $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ (характеризует устойчивость зимы) составляет в среднем 68 дней (с 20.12 по 25.02).

Теплый период (среднесуточные температуры $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$) длится пять месяцев. Продолжительность периода средних суточных температур от $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ и выше 75 - 96 дней (с 25.05 - 03.06 по 28.08 - 31.08). В июне-августе средняя температура воздуха в 13 часов равна $20 - 22\text{ }^{\circ}\text{C}$. Положительные температуры отмечаются и в холодное время года, так, зимой во время оттепелей температура воздуха может повышаться до $6 - 10\text{ }^{\circ}\text{C}$. Абсолютная влажность воздуха в рассматриваемом районе достаточно велика: в среднем в году более 8,5 мб. Летом влажность наибольшая – 15 - 16 мб, зимой 4,0 - 13,5 мб в месяц. Относительная влажность в среднем за год близка к 70 %, в утренние и вечерние часы она колеблется в пределах от 85% до 90%. Дней с относительной влажностью 30% зимой вообще нет, в летние месяцы они также встречаются редко. По количеству выпадающих атмосферных осадков район относится к зоне достаточного увлажнения.

Рисунок 11 – температура и осадки в г. Белоозерск

Средняя температура и осадки

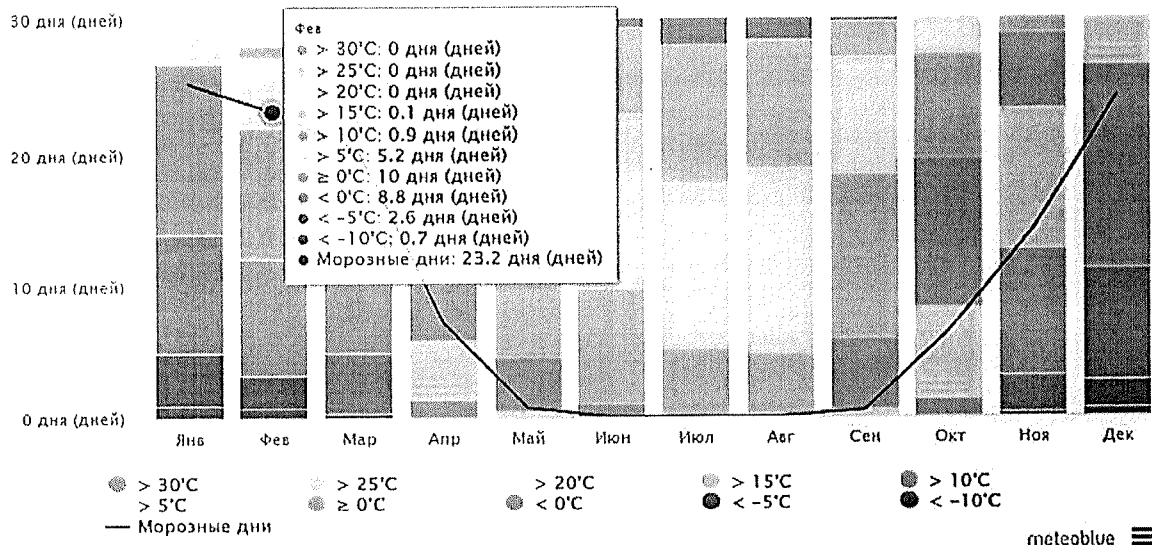


"Максимальная средняя суточная температура" (плотная красная линия) указывает на максимальную среднюю температуру в течение отдельных дней месяца в г.Белоозерск. Аналогично этому "Минимальная средняя суточная температура" (плотная синяя линия) указывает на минимальную среднюю температуру. Жаркие дни и холодные ночи (пунктирная красная и синяя линии

указывают на среднюю температуру в самый жаркий день и самую холодную ночь каждого месяца в течение 30 лет.

Рисунок 12 – Максимальные температуры в г. Белоозерск

Максимальные температуры



Самый дождливый месяц - июнь, когда в среднем выпадает 82 мм осадков, немного меньше осадков в июле и августе, а самые сухие месяцы - февраль и март (обычно не более 34 мм осадков). В целом же за год выпадает около 630 мм осадков.

Рисунок 13 – Осадки

Количество осадков

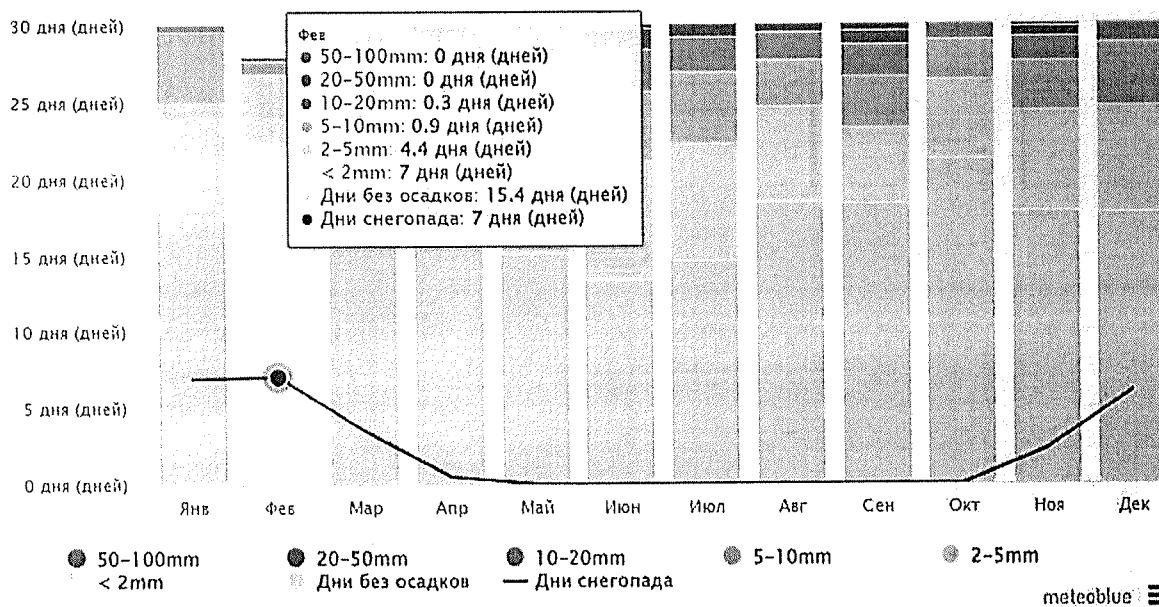


Рисунок 14 – скорость ветра

Скорость ветра

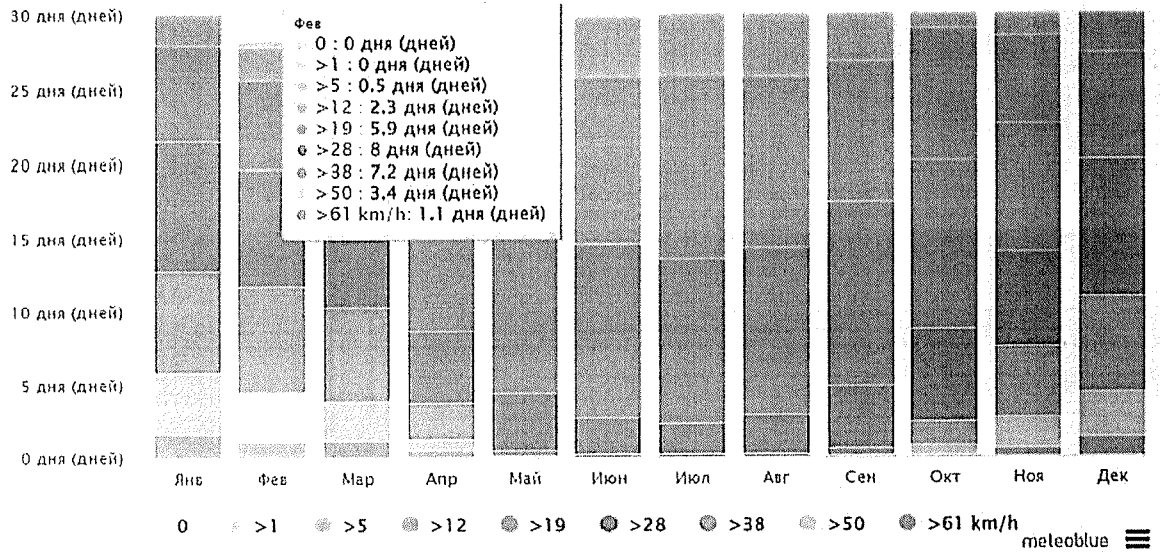
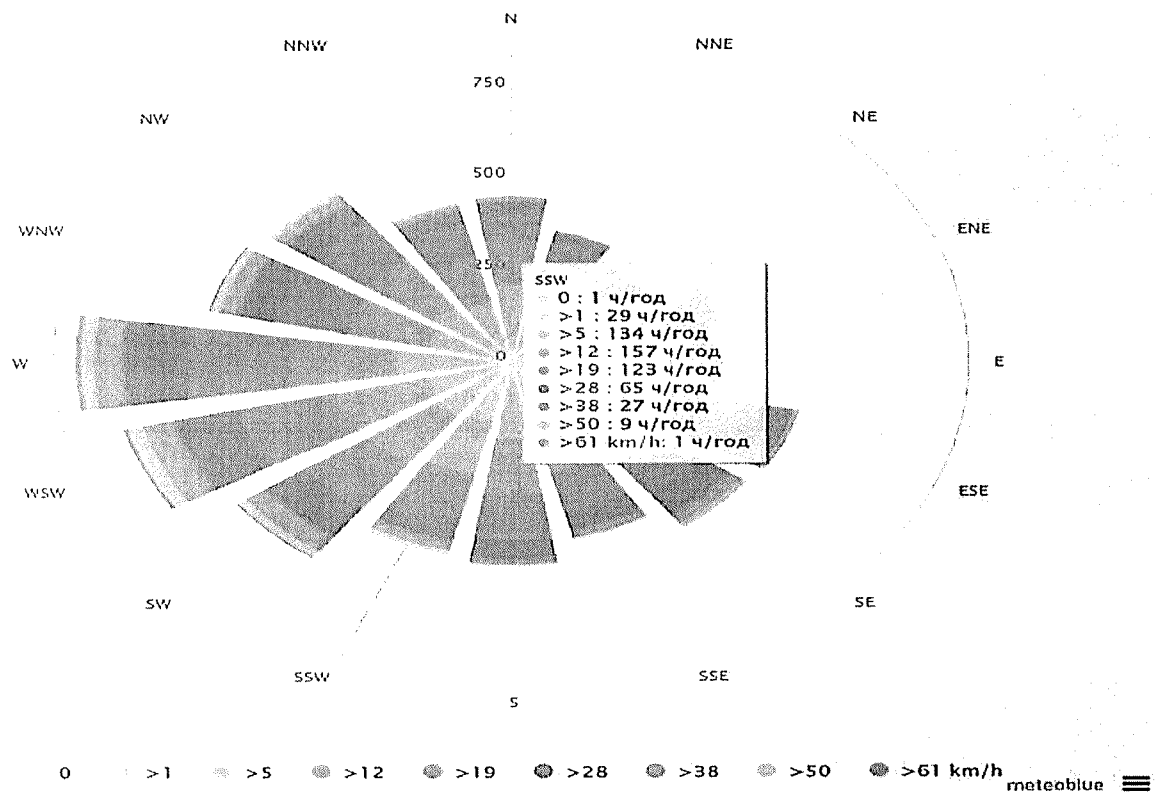


Рисунок 15 – Роза ветров



Атмосферный воздух

Березовский район является крупным промышленным регионом. В районе широко представлена строительная отрасль, деревообработка, металлургическая промышленность, сельское хозяйство. Функционируют такие промышленные предприятия, как ОАО «Березастройматериалы», ОАО «Теплоприбор», филиал «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго», ОАО «Белоозерский энергомеханический завод», УП «Вердимар» и др.

Вместе с тем Березовский район активно развивается, внедряются новые высокотехнологичные производства, примером являются ООО «Франдеса», ПУП «Сария», ООО «Белинвестторг-Сплав».

В черте и промышленной зоне г. Белоозерска расположены промышленные предприятия: филиал «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго», ООО «Белинвестторг-Сплав», УП «Вердимар» и другие, которые в ходе производственной деятельности осуществляют выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Эксплуатация производственных предприятий осуществляется в строгом соответствии с требованиями действующих в Республике Беларусь нормативно-правовых актов. Березовским районным центром гигиены и эпидемиологии на всех предприятиях района, включая вновь созданные производства, осуществляется мониторинг за организацией производственного лабораторного контроля, проводимого в соответствии с санитарно-эпидемиологическим законодательством.

Согласно планам-графикам на проведение испытаний организованы исследования состояния факторов производственной среды на рабочих местах, на границе санитарной и селитебной зоны. Перечень производственных факторов, точек отбора проб, измерений и периодичность лабораторного контроля утверждается руководителем организации и контролируется Березовским районным ЦГиЭ. Отчеты о проведении исследований предоставляются в центр гигиены для контроля и анализа.

В частности, в филиале «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго» и ООО «Белинвестторг-Сплав» разработаны программа аналитического (лабораторного) контроля загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и шума на границе санитарно-защитной зоны и жилой застройки; планы мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду.

В рамках социально-гигиенического мониторинга санитарно-эпидемиологической службой Березовского района постоянно осуществляется отбор проб и лабораторные исследования загрязняющих веществ в

атмосферном воздухе на территории Березовского района, в том числе в г. Белоозерске.

Специалистами Березовского районного ЦГиЭ 16 октября 2020 года на Березовской ГРЭС проведены контрольно-надзорные мероприятия с участием лабораторного отдела Брестского областного ЦГиЭиОЗ и исследования атмосферного воздуха в зоне влияния предприятия в дневное и ночное время суток.

Согласно протоколу испытаний фактическое значение среднесуточной концентрации загрязняющих веществ (оксид азота, сернистый ангидрид, серная кислота, метан) в атмосферном воздухе в трех исследованных точках, расположенных в д. Хрисо, д. Маневичи и г. Белоозерске, превышений предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не выявлено.

За истекший период 2020 года на границе санитарно-защитной зоны и на границе (территории) близлежащих населенных пунктов от завода по переработке свинцово-кислотных аккумуляторных батарей ООО «Белинвест-торг-Сплав» отобрано и исследовано 88 проб атмосферного воздуха из 6 контрольных точек. По результатам лабораторных исследований превышений предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ, в том числе свинца, в атмосферном воздухе не установлено.

Контроль за мониторингом атмосферного воздуха в зоне влияния промышленных предприятий г. Белоозерска, а также контроль за соблюдением предприятиями района программ аналитического (лабораторного) контроля загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и шума на границе санитарно-защитной зоны и жилой застройки будет продолжен».

3.1.4. ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ

В соответствии с пунктом 26 статьи 1 Водного Кодекса Республики Беларусь от 30 апреля 2014 года № 149 –З, поверхностный водный объект – естественный или искусственный водоем, водоток, постоянное или временное сосредоточение вод, имеющее определенные границы и признаки гидрологического режима.

Поверхностные воды

Речная сеть района относится к бассейнам Черного моря. На территории района расположено 16 водных объектов: 5 рек, 3 озера, 16 каналов,

2 водохранилища, 1 родник, 164 пруда (из которых 135-технологические), 12 обводненных карьеров.

Главной рекой района является река Ясельда, левым приток Припяти.

Река Ясельда

Ясельда – самый крупный приток Припяти, длина которого 267 км. Берет начало с болота Дикое около д. Клепачи Пружанского района. Общее падение реки 37,5 м, средний уклон 0,15‰.

Основные притоки: Жигулянка, канал Винец. Густота речной сети составляет 0,47 км/км². Площадь водосбора – 7700 км² (под лесом занято 30%, под пашней 25%). Долина не выражена, ширина долины 2–4 км, прорезана сеткой мелиоративных каналов. Русло в верховье канализовано, в низовье – очень извилистое, шириной 10–40 м.

На весенний период приходится 50% годового стока. Замерзает в конце декабря, ледоход начинается в конце марта. Среднегодовой расход воды в устье – 35,8 м/с. Берега ее низкие, заболоченные. Дно русла песчанистое, часто торфянистое.

По своему водному режиму река относится к равнинным, заболоченным. Средний уклон ее 0,00006, скорость течения 0,1-0,2 м/с. Ширина русла изменяется от 10 до 70 м, глубина – от 1,2 до 2,0 м.

В юго-восточной части Березовского района расположены крупные водоемы района: озера - Споровское, Белое, водохранилища – Селец, Черное.

Подземные воды

В соответствии с гидрогеологическим районированием территории Республики Беларусь, район работ распространен на восточной окраине Подляско-Брестского артезианского бассейна.

По геофизическим данным и согласно региональному разрезу Барановичи-Ивацевичи-Кобрин-Брест поверхность кристаллического фундамента в районе исследований прослеживается на глубинах 500-600 метров. В разрезе осадочного чехла выделяются две водоносные системы, резко отличающиеся по условиям питания, водообмена и химанализу подземных вод.

Верхняя водоносная система включает в себя водоносные горизонты и комплексы в отложениях четвертичной, неогенной, палеогенной и меловой систем, а также верхней части верхнего протерозоя, ее мощность в районе исследований составляет 210 - 250 м.

В разрезе системы имеется ряд локальных (морены) и региональные полунепроницаемый водоупор (маргельно-меловая толща), которые разобщают системы в ряд взаимосвязанных безнапорных и напорных водоносных горизонтов или комплексов.

Система находится в условиях активного водообмена, ее питание осуществляется за счет инфиляции атмосферных осадков и поверхностных вод, о

2 водохранилища, 1 родник, 164 пруда (из которых 135-технологические), 12 обводненных карьеров.

Главной рекой района является река Ясельда, левым приток Припяти.

Река Ясельда

Ясельда – самый крупный приток Припяти, длина которого 267 км. Берет начало с болота Дикое около д. Клепачи Пружанского района. Общее падение реки 37,5 м, средний уклон 0,15‰.

Основные притоки: Жигулянка, канал Винец. Густота речной сети составляет 0,47 км/км². Площадь водосбора – 7700 км² (под лесом занято 30%, под пашней 25%). Долина не выражена, ширина долины 2–4 км, прорезана сеткой мелиоративных каналов. Русло в верховье канализовано, в низовье – очень извилистое, шириной 10–40 м.

На весенний период приходится 50% годового стока. Замерзает в конце декабря, ледоход начинается в конце марта. Среднегодовой расход воды в устье – 35,8 м/с. Берега ее низкие, заболоченные. Дно русла песчанистое, часто торфянистое.

По своему водному режиму река относится к равнинным, заболоченным. Средний уклон ее 0,00006, скорость течения 0,1-0,2 м/с. Ширина русла изменяется от 10 до 70 м, глубина – от 1,2 до 2,0 м.

В юго-восточной части Березовского района расположены крупные водоемы района: озера - Споровское, Белое, водохранилища – Селец, Черное.

Подземные воды

В соответствии с гидрогеологическим районированием территории Республики Беларусь, район работ распространен на восточной окраине Подляско-Брестского артезианского бассейна.

По геофизическим данным и согласно региональному разрезу Барановичи-Ивацевичи-Кобрин-Брест поверхность кристаллического фундамента в районе исследований прослеживается на глубинах 500-600 метров. В разрезе осадочного чехла выделяются две водоносные системы, резко отличающиеся по условиям питания, водообмена и химанализу подземных вод.

Верхняя водоносная система включает в себя водоносные горизонты и комплексы в отложениях четвертичной, неогенной, палеогенной и меловой систем, а также верхней части верхнего протерозоя, ее мощность в районе исследований составляет 210 - 250 м.

В разрезе системы имеется ряд локальных (морены) и региональные полунепроницаемый водоупор (маргально-меловая толща), которые разобщают системы в ряд взаимосвязанных безнапорных и напорных водоносных горизонтов или комплексов.

Система находится в условиях активного водообмена, ее питание осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков и поверхностных вод, 0

млекопитающих: полевка обыкновенная *Microtus arvalis*, полевка-экономка *Microtus oeconomus*, мышь полевая *Apodemus agrarius*, бурузубка обыкновенная *Sorex araneus*, бурузубка малая *Sorex minutus*. Среди земноводных типичные представители: жаба серая *Bufo bufo*, жаба зеленая *Bufo viridis*, чесночница обыкновенная *Pelobates fuscus*, лягушка остромордая *Rana arvalis*. Преобладают представители синантропной фауны: скворец обыкновенный *Sturnus vulgaris*, воробей полевой *Passer montanus*, ласточка деревенская *Hirundo rustica*, горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros*, горихвостка обыкновенная *Phoenicurus phoenicurus*.

В прибрежной зоне подводящего канала, заросшего древесно-кустарниковой растительностью обычным видом является бобр речной *Castor fiber*. Характерные признаки его деятельности – поеди встречаются практически повсеместно.

Рисунок 16,17 – Поеди встречающиеся на трассе планируемой деятельности





3.1.4. ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Рисунок 18 – ООПТ Березовского района

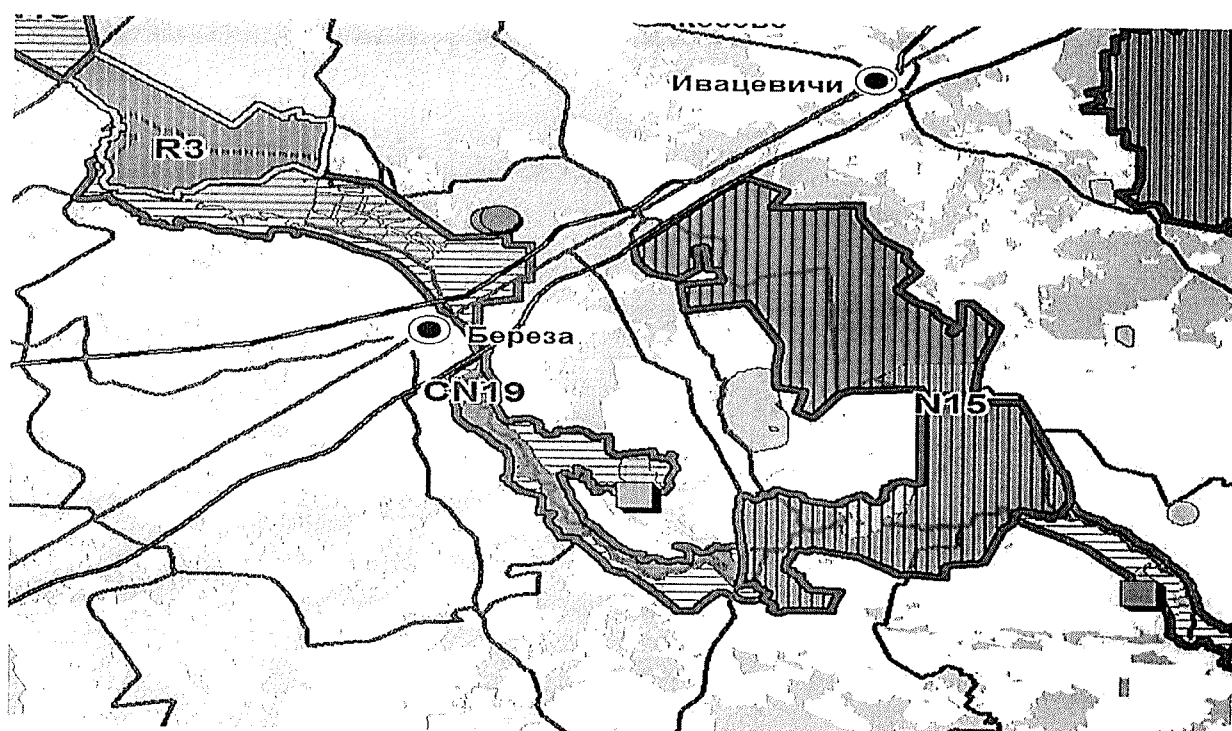
Особо охраняемые природные территории

Наименование особо охраняемой природной территории. Постановление (решение) об объявлении особо охраняемой природной территории	Площадь особо охраняемой природной территории по данным настоящего лесоустройства, га	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов числитель – старая нумерация при объявлении особо охраняемых природных территорий знаменатель – новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства
Заказники республиканского значения			
Республиканский биологический заказник «Споровский» Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 23.02.1999 г. № 281, изменения и дополнения от 02.11.2008 г. № 1697, от 30.06.2012 № 611, от 21.10.2015 № 884, от 27.04.2018 г. № 328	366,4	Песковское	Старая нумерация согласно положению - кв. 122,123,128,143,153,162,(ч),183,185,187,188,190-194 Песковского л-ва и земли сельхозпредприятий Новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства - кв.122,123,128,143,153,162 (1,9-11,18-20,23), 183 (1-3,8,9,12,14-18), 185 (1-6,8,9,11-15,17-24,26,27), 187 (1-3,8,13-15,18,21,24-27,29-31,34), 188,189,(23,27-31,40), 190
	7848,0	Споровское	Старая нумерация согласно положению - кв. 190-194 Песковского лесничества и земли сельхозпредприятий Новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства - кв. 1-44,52-54,56 (75,76,84,85), 60 (5-8,20-22,41-46,111-113,134-145), 63-74
Итого	8214,4		
Республиканский биологический заказник "Бусловка". Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 12.08.1997 г. № 1054, о преобразовании от 05.06.2018 г. № 422	3445,4	Кабаковское	Старая нумерация согласно положению - кв.1-27 Новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства - кв.1-27
Итого заказников республиканского значения	11659,8		

Рисунок 19. Заказник местного назначения

Биологический заказник "Хованщина", Решение Березовского районисполкома и Ивацевичского районисполкома от 19.12.2018 г. № 1633/1555	3811,8	Песковское	Старая нумерация согласно положению - кв. 1-53, 197-199 Новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства - кв. 1-53, 197-199
	4825,9	Житлинское	Старая нумерация согласно положению - кв. 60-68, 78-87, 92-100, 104-112, 119-127, 133-136, 152-163, 165-174, 177-188, 191-198, 202-208, 211-213, 217-223 Новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства - кв. 60-68, 78-87, 92-100, 104-112, 119-127, 133-136, 152-163, 165-174, 177-188, 191-198, 202-208, 211-213, 217-223
	1347,2	Ивацевичское	Старая нумерация согласно положению - кв. 180, 185-193, 199 Новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства - кв. 180, 185-193, 199

Рисунок 20. Коридоры экологической сети Березовского района:



- Ядра экологической сети:
- европейского значения
 - национального значения
 - регионального значения
- Коридоры экологической сети:
- Охранные зоны
- Особо охраняемые природные территории:
- заповедник
 - национальные парки
 - заказники республиканского значения
 - заказники местного значения

На территории Березовского района элементы национальной экологической сети Республики Беларусь представлены экологическим ядром национального значения N15 «Споровское». В состав ядра N15 на территории района входит, биологический заказник республиканского значения «Споровский».

В соответствии со ст. 632

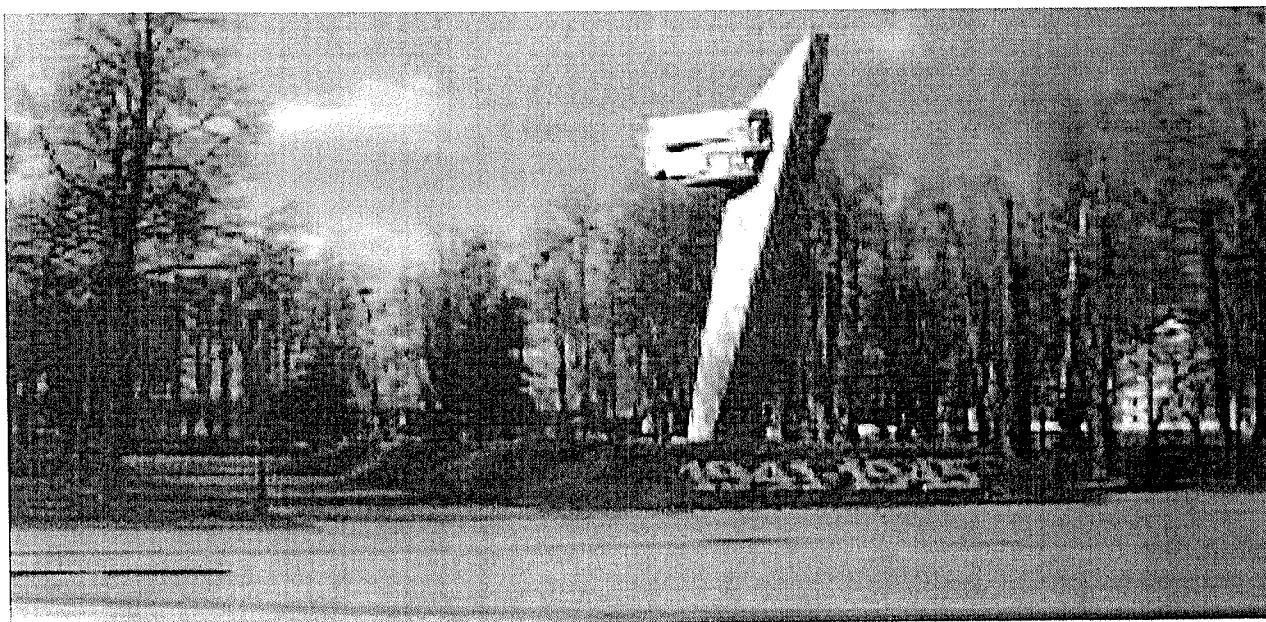
Закона Республики Беларусь об охране окружающей среды, национальная экологическая сеть состоит из зон ядра, экологических коридоров и охранных зон. В экологические коридоры включаются отдельные природные территории, подлежащие специальной охране (их части), не включенные в зоны ядра, обеспечивающие связь между зонами ядра. На особо охраняемых природных территориях и природных территориях, подлежащих специальной охране, включенных в национальную экологическую сеть, действует 29 режим охраны и использования, установленный для этих территорий при их объявлении (выделении) или преобразовании.

Материальные недвижимые историко – культурные ценности:

В соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 14.05.2007 № 578 «Аб статусе гісторыка - культурных каштоўнасцей» в рассматриваемом районе присутствует следующая материальная историко – культурная ценность:

Основной достопримечательностью города Белоозерска является Братская могила, находящаяся в центре города в парке Энергетиков. Открыт в 1976 году в честь подвига 49 воинов и партизан, в том числе 19 пилотов 130 , 207 и 212-й дальнего действия бомбардировочного самолета, который вызвал удары нацистских захватчиков и умерли (архитектор М. Ф. Ткачук и скульптор В.И. Ананько). Это историческая и культурная ценность Беларуси.

Рисунок 21: Братская могила в г. Белаазёрск, в парке Энергетиков



Объекты культурно-исторической и архитектурной значимости, памятники садово-паркового искусства, ботанические реликвии, геологические памятники природы, ценные насаждения, редкие и вековые деревья на участке проектирования не выявлены.

ПРИРОДНО – РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

Природно-ресурсный потенциал территории - это совокупность природных ресурсов территории, которые могут быть использованы в хозяйстве с учетом достижений научно-технического прогресса.

В процессе хозяйственного освоения территории происходит количественное и качественное изменение природно-ресурсного потенциала данной территории.

Общая площадь земель района составляет 73,7 тыс. га, из них 57,9 тыс. га – сельскохозяйственные угодья, в том числе 36,2 тыс. га – пахотных земель, 21,7 тыс. га – сенокосы и пашни.

Виды почв от общего количества пахотных земель: глинистые, суглинистые – 1,1%, супесчаные – 46,8%, песчаные – 25,4%, торфяно-болотные – 26,7%. Березовский район располагает достаточными запасами водных ресурсов для бесперебойного обеспечения населения, промышленного производства, сельского хозяйства водой. Из общего количества водоемов в обособленное водопользование передано 13, и в основном для рыбохозяйственных целей. В районе насчитывается 287 артезианских скважин (из них 55 подлежат тампонажу), 33 законсервированы, 3 не введены в эксплуатацию. Лесистость района составляет 25,2%, основной лесфондодержатель – Ивацевичский лесхоз, санитарное состояние лесов удовлетворительное. Болота занимают 20% площади района. Площадь охотугодий Березовского района составляет 117,0 тыс. га. Охотугодья переданы в аренду СООО «Вариант» (16,5 тыс. га) и Брестской областной организации РОС РГОО «БООР» (100,5 тыс. га).

Природные ресурсы района: 8,9% площади – болото, 26,6% - лес. Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения составляет 74,8 тыс. га (по сельхозорганизациям 58,6 тыс. га). Самая длинная река района - р. Ясельда (относится к бассейну Днепра) с притоками Винец, Жигулянка, Кречет, Хотова. В юго-восточной части района расположены озера Черное, Споровское, Белое, на севере района – Селецкое водохранилище. Район богат нерудными полезными ископаемыми. Ведется промышленная добыча мела, песчано-гравийных материалов, силикатных и строительных песков, глины. Имеются месторождения торфа, бурого угля.

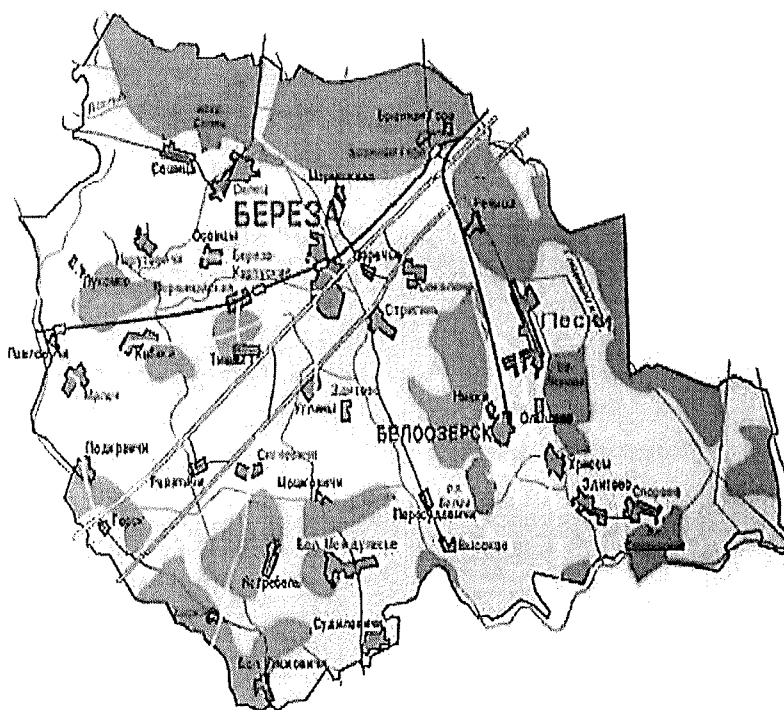
Планируемый объект не предполагает существенных, в дополнение к имеющимся, как качественных, так и количественных изменений в использовании природно-ресурсного потенциала района размещения объекта и сопредельных территорий.

3.2. СОЦИАЛЬНО – ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕГИОНА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Берёзовский район расположен на юго-западе Республики Беларусь в центральной части Брестской области. Площадь района – 1412,0 км². По численности населения район занимает второе место в Брестской области, сейчас здесь проживает свыше 60 тысяч человек, в том числе в городах около 40 тысяч.

Центр района – г. Берёза. Город районного подчинения – Белоозёрск. Всего в составе района 109 населённых пунктов, в их числе два города и 15 агрогородков.

Берёзовский район имеет выгодное экономико-географическое положение. Через территорию района проходят важнейшие транспортные магистрали Беларуси: автомагистраль Москва - Брест, железная дорога Москва – Варшава.



Социально-экономическое развитие Берёзовского района во многом определяется результатами работы промышленного комплекса. По объёмам промышленного производства Берёзовский район занимает третье место в области после Бреста и Барановичей. Почти десятая часть областного объёма промышленной продукции производится на наших предприятиях. На долю района приходится четвертая часть всех отгрузок инновационной продукции области. Продукция наших предприятий поставляется в более 30 стран мира.

Первоочередными задачами развития промышленного комплекса являются обеспечение устойчивого экономического роста, максимальное использование имеющегося потенциала, техническое перевооружение и модернизация

производств, снижение затрат на производство продукции, обновление ассортимента, повышение качества и конкурентоспособности продукции, поиск и освоение новых внешних рынков, географическая диверсификация экспорта.

В промышленный комплекс района входит 14 организаций основной промышленной группы. За 2020 год производство промышленной продукции в фактических ценах (с учетом давальческого сырья) возросло к 2019 году на 5,3 % и составило 586,7 млн. рублей.

Открытое акционерное общество «Березовский мясоконсервный комбинат»

ОАО «Березовский мясоконсервный комбинат» утвердился на рынке республики и за ее пределами в списке общепризнанных лидеров по производству мясных консервов и колбасных изделий, по разработке новых видов продукции и внедрению прогрессивных технологий, применению современных оболочек и упаковочных материалов.

В настоящее время ОАО «Березовский мясоккомбинат» изготавливает широкий ассортимент колбасных изделий, в том числе колбасы вареные, сосиски и сардельки, колбасы полукопченые, варено-копченые, сырокопченые, сыровяленые, ливерные, кровяные, сальтисоны, зельцы, паштеты, продукты в желе, продукты из свинины, говядины, шпика, птицы. Кроме этого выпускается широкий ассортимент полуфабрикатов из говядины и свинины: крупнокусковых, мелкокусковых, мясокостных, фаршей, котлет, сырых колбас, полуфабрикатов из мяса и субпродуктов, пельменей, вареников, равиолей, что позволяет удовлетворять потребности и вкус любого покупателя.

Устойчивой работе на протяжении ряда лет способствовала правильно выбранная тактика предприятия – расширение как внутреннего, так и внешнего рынков сбыта продукции за счет улучшения ее качества, осуществления технического перевооружения производства, внедрения новых технологий и повышения на этой основе конкурентоспособности выпускаемой продукции. Получен сертификат на соответствие требований системы «Халяль».

Продукция предприятия реализуется на территории Республики Беларусь и за ее пределами (Российская Федерация, Казахстан, Азербайджан, Узбекистан, Украина, Грузия, Армения, Вьетнам, Китай). Удельный вес экспорта в общем объеме реализованной продукции составляет более 40,0 %.

Открытое акционерное общество «Березастройматериалы»

ОАО «Берёзастройматериалы» прежде всего ассоциируется с богатым ассортиментом плитки для внутренней облицовки стен и пола, украшенной декоративными элементами. Миссией предприятия является предложение своим

покупателям уникального продукта - керамической плитки с неповторимым и модным дизайном, выделяющегося эстетикой и превосходным качеством. Производством керамической плитки предприятие занимается с 1981 года. Коллекционный ряд керамической плитки ежегодно расширяется, что отвечает цели удовлетворения разнообразных запросов и пожеланий клиентов. Продается продукция предприятия под торговыми марками «BERYOZA CERAMICA» и «BELANI».

Продукция предприятия соответствует мировым стандартам качества, что означает соблюдение геометрических параметров, качества нанесения глазури, внедрение передовых дизайнерских решений, экологичность и надежность.

ОАО «Березастройматериалы» экспортирует свыше 90% продукции в 15 стран мира.

Открытое акционерное общество «Белоозерский энергомеханический завод»

ОАО «Белоозерский энергомеханический завод» производит стальное и чугунное литье для различных отраслей промышленности. Технологические возможности предприятия позволяют получать до 5000 тонн стального литья (масса отливки от 8-10 кг до 2 тонн), 3000 тонн чугунного литья (масса отливки - от 2 кг до 3,5 тонн) в год. Производственная площадь – 10000м².

Основными партнерами являются крупнейшие предприятия Республики Беларусь, России, Украины.

Открытое акционерное общество «Березовский комбикормовый завод»

ОАО «Березовский комбикормовый завод» – специализированное предприятие по производству полнорационных комбикормов для свиней, крупного рогатого скота всех возрастных групп, а также для сельскохозяйственной птицы и карповых рыб. Кроме этого, на предприятии производят масло и жмых из семян рапса и подсолнечника, хлеб и хлебобулочные изделия.

В 2015 году на предприятии реализован инвестиционный проект «Монтаж линии гранулирования комбикормов производительностью 20 тонн в час», что позволило улучшить качество выпускаемой продукции.

Производимая продукция подтверждена декларациями соответствия. На предприятии внедрена, сертифицирована и подтверждена система менеджмента качества к производству и разработке комбикормов и белково-минерально-витаминных добавок согласно требований СТБ ISO 90001-2009.

Открытое акционерное общество «Изоляция»

ОАО «Изоляция» производит рулонные, кровельные и гидроизоляционные материалы, плитки кровельные битумно-полимерные, эмульсии битумные катионные дорожные, смеси для ремонта дорог, мастики кровельные и гидроизоляционные, праймер битумно-полимерный. На предприятии организована заводская испытательная лаборатория, позволяющая производить контроль сырья и качества готовой продукции по всем параметрам технических условий.

Эмульсии битумные катионные дорожные предназначены для применения в качестве вяжущего материала при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании дорожных оснований и покрытий.

Открытое акционерное общество «Березовский комбинат силикатных изделий»

На ОАО «Березовский КСИ» после проведения широкомасштабной реконструкции налажено производство высококачественной продукции (блоков стеновых), соответствующей всем мировым стандартам, тротуарных и фасадно-облицовочных плит мощения.

ОАО "Березовский КСИ" сегодня представляет собой полностью автоматизированное и компьютеризированное производство, укомплектованное новейшей зарубежной техникой. Продукция, выпускаемая на немецком оборудовании нового поколения "Masa-Henke", открывает дополнительные возможности для строительства и отвечает современным требованиям архитектурно-проектных и строительных организаций.

Нарастили объемы экспортных поставок в 2 раза, продукция поставляется на рынки Молдовы, РФ, Украины, Литвы, Польши и Румынии.

Общество с ограниченной ответственностью «Франдеса»

ООО «Франдеса» производит средства химической защиты растений. Главная задача предприятия – обеспечить сельхозпредприятия высокоэффективными средствами защиты растений, отвечающими самым современным мировым стандартам качественной и экологической безопасности за счет постоянного внедрения инноваций и высоких технологий.

Производственные участки ООО «Франдеса» оснащены оборудованием ведущих европейских производителей. Новейшее оборудование позволяет определять максимально точные дозировки необходимых химических веществ.

Компания разрабатывает, производит и реализует средства защиты растений для сельхозпроизводителей Беларуси, Украины, России.

Производственно-торговое унитарное предприятие «САРИЯ»

УП «САРИЯ» специализируется на производстве муки кормовой животного происхождения (мясо-костной и кровяной), жира животного кормового и технического. Кроме этого, оказывает услуги перерабатывающим пищевым и сельскохозяйственным предприятиям Республики Беларусь по сбору, вывозу и переработке малоценного сырья животного происхождения, допущенного государственной ветеринарной службой к переработке на кормовые цели.

Предприятие выполняет две важные миссии: создает условия для улучшения экологической ситуации и охраны окружающей среды; вовлекает малоценное сырье в новые технологические циклы с целью производства высококачественной продукции и использования ее в полезных целях.

Осуществляет экспортные поставки в 15 стран мира.

Открытое акционерное общество «Теплоприбор»

ОАО «Теплоприбор» является производителем твердотопливных котлов длительного горения, электроотопительных приборов, промышленных вентиляторов общего назначения, нестандартизированного оборудования и др.

Предприятие постоянно модернизирует и совершенствует свою продукцию. На выпускаемую продукцию имеются все необходимые сертификаты.

ОАО «Теплоприбор» производит качественную конкурентоспособную продукцию, востребованную на рынке и удовлетворяющую требованиям потребителей.

Открытое акционерное общество «Березовский мотороремонтный завод»

ОАО «Березовский мотороремонтный завод» одно из основных направлений деятельности – восстановительный ремонт тракторно-комбайновых двигателей, их узлов и деталей.

Предприятие оказывает услуги:

- по ремонту сельскохозяйственной техники, узлов, агрегатов и кузовных деталей;
- по переоборудованию тракторов МТЗ 2522, МТЗ 3022, с заменой двигателя и капитальным ремонтом трансмиссии.

Производит: прицепы многофункциональные ПМФ-18, полуприцепы тракторные специальные ПТС-36, крепежные изделия и др. продукцию.

Производственное унитарное предприятие «Березовский комбинат кооперативной промышленности»

УП «Березовский комбинат кооперативной промышленности» выпускает кондитерские, хлебобулочные изделия, мясо глубокой заморозки, копчености, колбасы полукопченые, варено-копченые, мясные полуфабрикаты, напитки.

ЧУП «Березовский комбинат кооперативной промышленности» постоянно работает над освоением новых видов продукции.

Государственное унитарное производственное предприятие «Белоозерский завод бетонных изделий»

УП «Белоозёрский ЗБИ» является дочерним предприятием государственного проектно-строительного унитарного предприятия «Объединение «Брестоблсельстрой». Основным видом деятельности предприятия является производство строительных материалов, в частности, камни бетонные стеновые, камни бетонные бортовые, плитка тротуарная, плитка тротуарная, кольца бетонные колодезные и др.

Продукция, производимая на предприятии (блоки стеновые) предназначена для строительства малоэтажных жилых и других зданий, для внутренних стен, подвалов. Дорожные элементы применяются для отделения пешеходных дорожек, тротуарных газонов, проезжей части, благоустройства территорий.

Унитарное производственное предприятие «Вердимар»

УП «Вердимар» входит в состав холдинга «Белорусская кожевенно-обувная компания «Марко».

Деятельности предприятия - это производство рабочей, спортивной, пляжной и домашней обуви клеевого, вточного и литьевого метода крепления, а также из современного материала ЭВА (этиленвинилацетат) методом монолитного бесшовного литья.

В 2016-2018 гг. на предприятии реализован инвестиционный проект «Создание в г. Белоозерске Брестской области производства по выпуску рабочей, спортивной, пляжной и домашней обуви в объеме не менее 1 млн. пар в год».

ООО «Белинвестторг-Сплав»

ООО «Белинвестторг-Сплав» - единственное предприятие, осуществляющее деятельность по переработке свинецсодержащих отходов в Республике Беларусь.

В 2012 году реализован инвестиционный проект «Создание плавильного производства свинца, как первый этап организации полного цикла производства аккумуляторов в Республике Беларусь»

В 2017 году на предприятии реализован инвестиционный проект «Установка второй роторной печи с увеличением объема производства на существующих площадях ООО «Белинвестторг-Сплав».

Проектная мощность предприятия 20,0 тыс. тонн свинцовых сплавов в год.

3.2.1 Демографическая ситуация

Численность населения Белоозерска на 2020 год составляет — 10,691 чел. (это 0.11% от общего населения страны). На сравнительном графике показаны города Беларуси, которые по численности населения соответствуют Белоозерску. Стоит отметить, что в Белоозерске на 1.7 млн. меньше жителей, чем в Минске. Белоозерск находится на 60 месте по численности населения в Беларуси.

Рисунок 23: Население в г. Белоозерске

Население Белоозерска на графиках

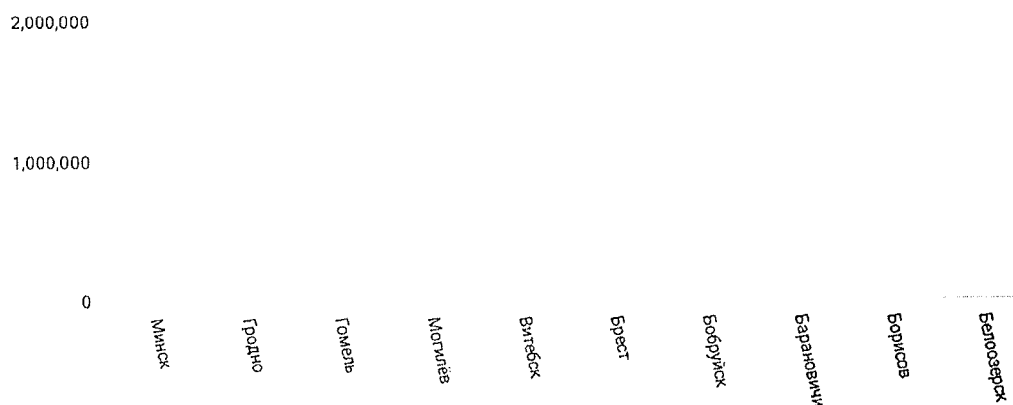
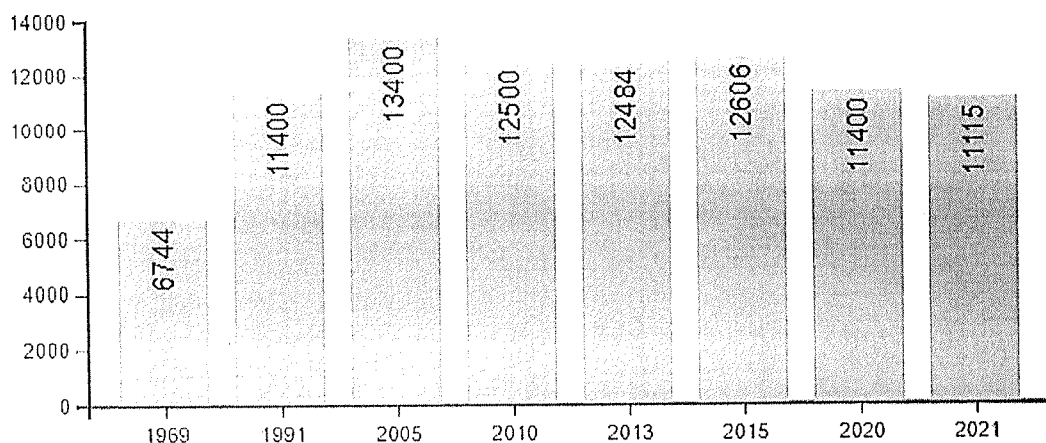


Рисунок 24: Численность населения в г. Белоозерске по годам



В 2017 году в Белоозёрске родилось 143 и умерло 117 человек. Коэффициент рождаемости — 11,6 на 1000 человек (средний показатель по

району — 12,2, по Брестской области — 11,8, по Республике Беларусь — 10,8), коэффициент смертности — 9,5 на 1000 человек (средний показатель по району — 13,9, по Брестской области — 12,8, по Республике Беларусь — 12,6).

Рисунок 25: Численность населения в г. Белоозерске по годам

1969	1991	2005	2010	2013	2015	2020	2021
6744	▲ 11400	▲ 13400	▼ 12500	▼ 12484	▲ 12606	▼ 11400	▼ 11115

Состояние здоровья населения

В г. Белоозерске на сегодняшний день функционирует Филиал Белоозёрская Городская Больница Филиал «Белоозерская городская больница» УЗ «Березовская центральная районная больница имени Э.Э. Вержбицкого».

На 1 января 2021 года в Белоозерской поликлинике находится на диспансерном учете по онкологии 575 человек. Самыми распространенными являются следующие онкологии: рак кожи – 69 человек, рак предстательной железы – 55 человек, рак шейки матки – 46 человек, рак почки – 29 человек, рак желудка – 19 человек.

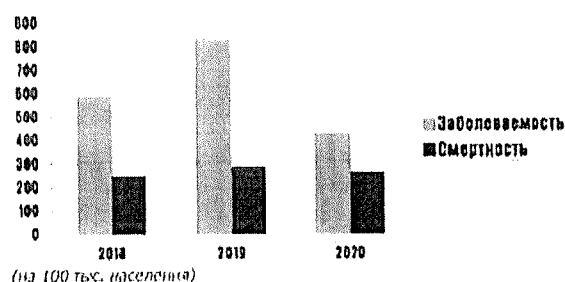
За 2020 год было выявлено 58 человек с онкологическими заболеваниями. Онкологическая запущенность по Белоозерской поликлинике составляет 20,6%, годоводичная летальность – 25,8%, наблюдается низкая пятилетняя выживаемость – 49,9%.

В Белоозерской поликлинике выявление рака предстательной железы снизилось с 20 случаев в 2019 году до 4 случаев в 2020 году, в 1-й и 2-й стадиях не выявлено ни одного случая. Скрининговая группа, подлежащая скринингу ПСА, обследована на 100% (633 чел.). Снизилась запущенность Проблемы Белоозерска в вопросах и ответах по раку щитовидной железы с 7% до 0%.

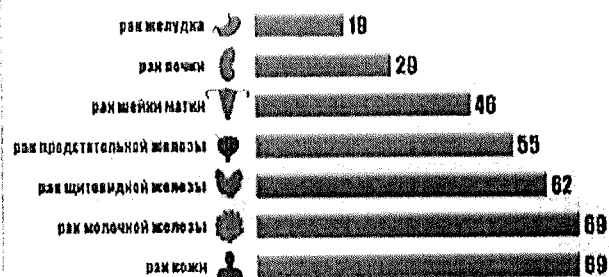
Рисунок 26– Статистика по Белоозерску

Статистика онкологических заболеваний по г. Белоозерску на 1 января 2021 года

Сравнительная характеристика заболеваемости и смертности по Белоозерской поликлинике



Самые распространенные нозологии



Сельское хозяйство

В настоящее время сельхозпроизводством занимаются 11 предприятий различной формы собственности. В их числе 7 открытых акционерных обществ, 2 унитарных предприятия и 2 предприятия коммунальной формы собственности:

1. ОАО «Нарутовичи»;
2. ОАО «Винец»;
3. УП «Борковское»;
4. ОАО «Междулесье»;
5. ОАО «Агрофирма «Малеч»;
6. ОАО «Спорово»;
7. КУСП «Березовское»;
8. ОАО «Песковское»;
9. УП «Савушкин - Луч»
10. ОАО «Березовская машинно-технологическая станция»;
11. КУПП «Березарайагросервис».

Район специализируется на производстве молока и мяса в животноводстве, в растениеводстве – выращивании зерновых культур, сахарной свеклы, рапса, картофеля, а также кормопроизводства.

За сельхозпроизводителями закреплено 57,3 тыс. га сельхозугодий, в том числе 38,2 тыс. га пашни. Удельный вес пашни в сельхозугодиях составляет 66,7%. плодородие сельскохозяйственных угодий составляет 32,4 баллов, в том числе плодородие пашни – 33,2 баллов.

В составе машинно-тракторного парка насчитывается 357 тракторов, из которых 44 энергонасыщенных, в том числе импортных: 17 тракторов марки «Джон-Дир» и 1 – марки «Фендт». Имеется также 79 зерноуборочных комбайнов, 30 кормоуборочных, 7 прицепных картофелеуборочных, 5 импортных самоходных свеклоуборочных комбайнов, 31 комбинированных почвообрабатывающих посевных агрегата, 198 грузовых автомобилей, а также другая сельхозтехника.

По итогам 2020 года численность крупного рогатого скота по району составила 46 тысяч голов или «плюс» 1,6% к 2019 году. поголовье коров - 13 901 голова, из которых 13 662 молочных и 239 мясных. За 2020 год произведено 93 тысячи тонн молока. Темп роста производства молока составил 107,7%. За год по району удой молока от коровы увеличился на 413 кг и составил 6 735 кг. Продукция выращивания скота составила 12,07 тысячи тонн или 112,7% к

уровню 2019 года. Среднесуточные привесы КРС на дорастивании и откорме увеличились на 25 грамм и составили 677 грамм.

В районе была проведена работа по модернизации животноводческих помещений и обновлению производств. Введено в эксплуатацию две новых молочно-товарных фермы (ОАО «Винец», КУСП «Березовское»), ферма по выращиванию молодняка КРС (УП «Савушкин-Луч»), реконструкция МТФ со строительством доильно-молочного блока (ОАО «Нарутовичи), строительство навеса для содержания быков (УП «Борковское»), строительство 2-х помещений для телят и реконструкция коровника с цехом раздоя (ОАО «Спорово»).

В 2021 году намечена дальнейшая работа по модернизации сельского хозяйства нашего района. Для повышения эффективности производства животноводческой продукции планируется: строительство МТФ на 1200 голов УП «Савушкин-Луч», строительство МТФ на 600 голов ОАО «Спорово», реконструкция коровника МТФ «Бригада №5» ОАО «Песковское», реконструкция МТФ «Междулесье» со строительством молочного блока, строительство цеха сухостоя с блоком вспомогательных помещений КУСП «Березовское».

4. ИСТОЧНИКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

4.1 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

В ходе строительства воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров ожидается локальным, кратковременным, незначительным.

Проектными решениями предусмотрена срезка плодородного слоя почвы в количестве 20,0 м³ (средняя толщина 0,10 м) с обратным перемещением для рекультивации нарушенных земель. Снятие, транспортировка, хранение и обратное разравнивание плодородного слоя почвы должны выполняться методами, исключающими снижение его качественных показателей. Использование плодородного слоя почвы для устройства подсыпок, перемычек и других временных земляных сооружений для строительных целей не допускается. Проектные решения по предотвращению или снижению до минимума загрязнения земельных ресурсов включает следующие мероприятия:

Проведение строительно – монтажных работ проводится строго в границах отведенной территории;

Необходимо своевременно удалять строительный мусор со стройплощадки, предусмотреть установку контейнеров для сбора и вывоза строительных и бытовых отходов;

Запрещается закапывание (захоронение) в землю строительного мусора;

Таким образом, значительное вредное воздействие на земельные ресурсы, почвенный покров при реализации планируемой деятельности не прогнозируется.

4.2 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Проектными решениями не предусмотрено устройство новых источников, осуществляющих выбросы в атмосферный воздух.

Основным источником загрязнения атмосферы при эксплуатации дороги является движущийся по ней автотранспорт. Влияние автомобильного транспорта на атмосферу в основном связано с выбросами отработанных газов автомобилей и транспортным шумом. Количество и состав отработанных газов определяется конструктивными особенностями механических транспортных средств (для различных групп МТС в зависимости от вида горючего, типа и мощности двигателя), режимом работы двигателей, техническим состоянием автомобилей.

Прогнозируемая степень загрязнения атмосферы от движущегося автотранспорта определяется величиной пробеговых выбросов, которые зависят от удельных выбросов загрязняющих веществ, качеством дорожного покрытия, интенсивностью, составом и режимом движения на дороге.

4.3 ВОЗДЕЙСТВИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ.

4.3.1 ШУМОВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

В результате реализации планируемой деятельности источники ионизирующего излучения, ультразвука и инфразвука отсутствуют.

Таким образом, после реализации проектных решений по объекту: «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго» шумовое воздействие в районе расположения объекта не изменится и не создаст вредного воздействия на здоровья людей.

4.3.2 ВОЗДЕЙСТВИЕ ВИБРАЦИИ

Основанием для разработки данного раздела служит Постановление Министерство здравоохранения Республики Беларусь № 132 от 26.12.2013 «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к производственной

вибрации, вибрации в производственных помещениях, помещениях административных и общественных зданий», Гигиенического норматива «Предельно допустимые и допустимы уровни нормируемых параметров при работах с источниками производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий» (в редакции Постановления Минздрава № 57 от 15.04.2016г.).

При эксплуатации объекта воздействие вибрации отсутствует.

Таким образом, после реализации проектных решений по объекту: «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго» воздействие вибрации в районе расположения объекта осуществляться не будет.

4.3.3 ВОЗДЕЙСТВИЕ ИНФРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ

Основанием для разработки данного раздела служат санитарные нормы и правила «Требования к инфразвуку на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения РБ №121 от 06.12.2013г.

Звуком называют механические колебания в упругих средах и телах, частоты которых лежат в пределах от 17-20 Гц до 20 000 Гц. Эти частоты механических колебаний способно воспринимать человеческое ухо. Механические колебания с частотами ниже 17 Гц называют инфразвуками. Нормируемыми параметрами постоянного инфразвука являются уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц.

Нормируемыми параметрами непостоянного инфразвука являются эквивалентные по энергии уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц и эквивалентный общий уровень звукового давления. На территории проектируемого объекта отсутствует оборудование, способное производить инфразвуковые колебания.

4.3.4 ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ

Основанием для разработки данного раздела служат:

– санитарные нормы и правила «Требования к обеспечению безопасности и безвредности воздействия на население электрических и магнитных полей тока промышленной частоты 50 Гц», утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.06.2012 № 67;

– гигиенический норматив «Предельно-допустимые уровни электрических и магнитных полей тока промышленной частоты 50 Гц при их воздействии на население», утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.06.2012 № 67.

Электромагнитные волны (излучения) представляют собой процесс одновременного распространения в пространстве изменяющихся электрического и магнитного полей.

Излучателем (источником) электромагнитных волн является всякий проводник, по которому проходят переменные токи. Оценка воздействия электромагнитных излучений на людей осуществляется по следующим параметрам:

- по энергетической экспозиции, которая определяется интенсивностью электромагнитных излучений и временем его воздействия на человека;
- по значениям интенсивности электромагнитных излучений;
- по электрической и магнитной составляющей;
- по плотности потока энергии.

На территории проектируемого объекта отсутствуют источники электромагнитных излучений – с напряжением электрической сети 330 кВ и выше, источники радиочастотного диапазона (частота 300 МГц и выше). Имеются источники электромагнитных излучений – токи промышленной частоты (50 Гц).

Согласно п. 1 Главы I Санитарных правил и норм 2.1.8.12-17-2005: защита населения от воздействия электромагнитного поля воздействия электромагнитного поля воздушных линий электропередачи напряжением 220кВ и ниже, удовлетворяющих требованиям правил устройства электроустановок и правил охраны высоковольтных электрических сетей, не требуется.

4.4. ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ, ВОДООТВЕДЕНИЕ. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

Прохождение трассы через водные объекты не планируется. Водоснабжение рабочего персонала питьевой водой осуществляется привозной водой.

Проектные решения по защите поверхностных и подземных вод будут включать следующие мероприятия:

- организация мест временного накопления отходов с соблюдением экологических, санитарных, противопожарных требований;
- своевременный вывоз образующихся отходов на предприятия по использованию отходов, захоронению отходов на полигоне ТКО;
- применение технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной арматурой, исключающей потери ГСМ;
- заправка ГСМ транспортных средств, грузоподъемных и других машин будет производиться только в специально оборудованных местах;

- санитарная уборка территории, временное складирование материалов и конструкций на водонепроницаемых покрытиях;
- минимально необходимое снятие почвенно-растительного слоя.

4.4.1. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

В ходе строительства и эксплуатации проектируемого объекта прямое воздействие на поверхностные и подземные воды отсутствует.

Проектные решения не противоречат Водному кодексу Республики Беларусь.

В целях охраны природных вод от загрязнения при строительстве телекоммуникационной сети предусмотрены следующие мероприятия:

1. Постоянный контроль за используемой техникой с целью исключения загрязнения водных систем нефтепродуктами.
2. Размещение строительной бригады на удаленных от берегов площадках, что исключает загрязнение почвогрунтов и прибрежных полос.
3. Отходы предусматривается собирать в контейнеры. По мере наполнения контейнеров отходы будут вывозиться на полигон ТКО.

Объект строительства не имеет прямой связи с естественными водотоками, поэтому площадной сток с них не окажет загрязняющего воздействия на воды водотоков.

Проектные решения по вертикальной планировке обеспечивают организацию водоотвода.

4.5. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР

В ходе выполнения строительных работ предусматривается удаление много травяного покрова на площади 200,0 м² (согласно земельно – кадастрового плана земельного участка, земли попадают под категорию земель промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны запаса, расположенных в Березовском районе, Белоозерском с/с, 1,55 км юго – восточнее д. Нивы, участок № 3). Проведение компенсационных мероприятий за удаляемый при проведении работ иной травяной покров, в связи с проведением работ вне границ населенных пунктов, согласно ст. 38 Закона Республики Беларусь от 14.06.2003 № 205 – З «О растительном мире», не предусматривается.

В ходе выполнения строительных работ предусматривается удаление 10 лиственных деревьев, из них 2 быстрорастущих деревьев (Береза повислая), 7 деревьев малоценной породы (Ольха серая), 1 дерева малоценной породы (Робиния лжеакация) – инвазивный вид.

За удаляемые ОРМ предусмотрены компенсационные посадки в количестве 2 медленнорастущих деревьев.

Для снижения негативного воздействия от проведения строительных работ на состояние флоры и фауны предусматривается:

- работа используемых при строительстве механизмов и транспортных средств только в пределах отведенного под строительство участка;
- благоустройство и озеленение территории после окончания строительства
- устройство освещения строительных площадок, отпугивающего животных;
- применение современных машин и механизмов, создающих минимальный шум при работе и рассредоточение работы механизмов по времени и в пространстве для минимизации значения фактора беспокойства для животного мира;
- строительные и дорожные машины должны соответствовать экологическим и санитарным требованиям: по выбросам отработавших газов; по шуму; по производственной вибрации;
- сбор образующихся при строительстве отходов в специальные контейнеры, сточных вод в гидроизолированные емкости с целью предотвращения загрязнения среды обитания животных;
- обеспечение сохранности зеленых насаждений, не входящих в зону производства работ.

При производстве строительных работ в зоне зеленых насаждений строительные организации обязаны:

- ограждать деревья, находящиеся на территории строительства, не подлежащие удалению;
- выкапывание траншей при прокладке инженерных сетей производить от ствола дерева: при толщине ствола 15 см - на расстоянии не менее 2 м, при толщине ствола более 15 см - не менее 3 м, от кустарников - не менее 1,5 м, считая расстояния от основания крайней скелетной ветви;
- не складировать строительные материалы и не устраивать стоянки машин на газонах на расстоянии ближе 2,5 м от дерева и 1,5 м от кустарника;
- подъездные пути и места установки подъемных кранов располагать вне насаждений и не нарушать установленные ограждения деревьев;

- работы подкопом в зоне корневой системы деревьев и кустарников производить ниже расположения основных скелетных корней (не менее 1,5 м от поверхности почвы), не повреждая корневой системы.

Разнообразие фауны вблизи подводного канала оценивается как относительно тривиальное по видовому составу, что определяет существующие физико – географические факторы и низкую степень антропогенного влияния на эту территории до планируемой деятельности.

При соблюдении всех предусмотренных проектом требований, негативное воздействие от проектируемого объекта будет допустимым.

4.6. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ

Система обращения с отходами должна строиться с учетом выполнения требований законодательства в области обращения с отходами (статья 4 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» №271-3) на основе следующих базовых принципов:

- обязательность изучения опасных свойств отходов и установления степени опасности отходов и класса опасности опасных отходов;
- нормирование образования отходов производства, а также установление лимитов хранения и лимитов захоронения отходов производства;
- использование новейших научно-технических достижений при обращении с отходами;
- приоритетность использования отходов по отношению к их обезвреживанию или захоронению при условии соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды и с учетом экономической эффективности;
- приоритетность обезвреживания отходов по отношению к их захоронению;
- экономическое стимулирование в области обращения с отходами;
- платность размещения отходов производства;
- ответственность за нарушение природоохранных требований при обращении с отходами;
- возмещение вреда, причиненного при обращении с отходами окружающей среде, здоровью граждан, имуществу;
- обеспечение юридическим и физическим лицам, в том числе индивидуальным предпринимателям, доступа к информации в области обращения с отходами.

Отходы, образующиеся на стадии строительства объекта:

Основными источниками образования отходов на этапе строительства объекта являются: проведение подготовительных и строительно-монтажных работ (сварочные, изоляционные и другие), обслуживание и ремонт строительной техники, механизмов и дополнительного оборудования, жизнедеятельность рабочего персонала. Временное хранение строительных отходов до их передачи на объекты по использованию и/или на объекты захоронения отходов (при невозможности использования) будет производиться на специально оборудованной твердым (уплотненным грунтовым) основанием площадке.

Организация хранения отходов будет осуществляться в соответствии с требованиями статьи 22 Закона «Об обращении с отходами» №271-3 и техническими условиями на проектирование.

Наиболее целесообразным способом использования отходов строительной деятельности является их применение по месту образования в качестве подсыпки при проведении планировочных работ на площадке.

В период строительства объектов запрещается проводить ремонт техники в полевых условиях без применения устройств (поддоны, емкости, подстилка из пленки и др.), предотвращающих попадание горюче-смазочных материалов в компоненты природной среды.

На период строительства определен следующий перечень образующихся отходов: 9120400, 1730200, 1730300 (код отходов определен в соответствии с общегосударственным классификатором РБ ОКРБ 021- 2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь (утвержден Постановлением Совета Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 09.09.2019 г. № 3 – Т)).

Таблица 5: Порядок обращения с отходами, образующимися при проведении работ:

Наименование видов отходов	Кол-во	Код	Класс опасности	Порядок обращения с отходами
Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	0,3 (из расчета на 6 человек рабочего состава)**	9120400	НО	Самовывоз на полигон ТКО для последующего захоронения
Сучья, ветви, вершины, т	0,4	1730200	НО	ГУПП "Березовское ЖКХ"*
Отходы корчевания пней, т	4,5	1730300	НО	ПКУП «Коммунальник»*
Итого	5,2 т			

**Норматив образования отходов производства устанавливается на 1 работника – 50 кг в год (согласно ТКП 17.11-08-2020 Правила обращения с коммунальными отходами).

Предложенные предприятия по переработке строительных отходов являются рекомендуемыми. Полный перечень предприятий представлен в реестре объектов по использованию отходов на сайте минприроды в разделе «Реестры объектов».

Отходы, образующиеся при эксплуатации объекта:

При эксплуатации проектируемого объекта не будут образовываться отходы производства.

Мероприятия по обращению с отходами, предусмотренные данным проектом, исключают возможность организации несанкционированных свалок и захламливание территории в период строительства и эксплуатации объекта.

4.7. ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ОСОБОЙ ИЛИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОХРАНЕ

В ходе строительства воздействие на природные объекты, подлежащие особой не прогнозируется. Воздействие на объекты животного и растительного мира «Установка барьерного ограждения вдоль технического проезда подводящего канала филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго» не ожидается.

Согласно анализа полученных данных по воздействию проектируемого объекта при его строительстве и эксплуатации на все компоненты окружающей среды и здоровье населения установлено:

- учитывая ряд мероприятий, направленных на предотвращение или снижение до минимума загрязнения земельных ресурсов при строительстве и эксплуатации объекта уровень воздействия на почвенный покров прилегающих территорий можно оценить, как допустимый;
- воздействие от источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на стадии строительства объекта будут носить временный характер. Влияние на атмосферный воздух источников выделения загрязняющих веществ при строительстве объекта будет незначительным;
- мероприятия по обращению с отходами, предусмотренные данным проектом, исключают возможность организации несанкционированных свалок и захламливание территории в период строительства и эксплуатации объекта.

4.8. ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

Ожидаемые последствия реализации проектного решения будут связаны с позитивным эффектом в виде дополнительных возможностей для перспективного развития региона, а именно:

- повышение результативности экономической деятельности в регионе;
- выполнение государственных программ.

В результате осуществления планируемой деятельности будет улучшена безопасность дорожного движения возле подводного канала.

4.9. ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Методика оценки значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду основывается на определении показателей пространственного масштаба воздействия, временного масштаба воздействия и значимости изменений в результате воздействия и значимости изменений в результате воздействия, переводе качественных характеристик и количественных значений этих показателей в баллах согласно таблицам Г.1 – Г. 3 ТКП 17.02-08-2012 (02120) «Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета».

Оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду основывается на определении показателей пространственного масштаба воздействия, временного масштаба и значимости изменений в результате воздействия, переводе качественных характеристик и количественных значений этих показателей в баллы.

Согласно оценке воздействия пространственного масштаба воздействия оценен как локальный (воздействие на окружающую среду в пределах площадки размещения объекта планируемой деятельности), количество баллов – 1.

Согласно оценке воздействия временного масштаба воздействия оценен как кратковременный (воздействие, наблюдаемое ограниченный период времени до 3 месяцев), количество баллов – 1.

Значимость изменений в природной среде (вне территории под техническими сооружениями) оценена как незначительная (изменения в окружающей среде не превышают существующие пределы природной изменчивости) количество баллов – 1.

Общая оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду (произведение баллов по каждому из трех вышеуказанных показателей – 1) – **воздействие низкой значимости** планируемой деятельности на окружающую среду.

5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ИЛИ СНИЖЕНИЮ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА

Атмосферный воздух:

Для минимизации загрязнения атмосферного воздуха шумовым воздействием и вибрацией при строительстве и эксплуатации объекта предусмотрены следующие мероприятия:

- строительные работы производятся, в основном, щадящими методами, вручную или с применением ручного безударного (долбежного) и безвибрационного инструмента;
- при производстве работ не применяются машины и механизмы, создающие повышенный уровень шума;
- запрещается применение громкоговорящей связи.

Растительный и животный мир:

Для снижения негативного воздействия от проведения работ на состояние флоры и фауны предусматривается:

- благоустройство и озеленение территории после окончания строительства – будет выполнен посев газонных трав;
- применение современных машин и механизмов, создающих минимальный шум при работе и рассредоточение работы механизмов по времени и в пространстве для минимизации значения фактора беспокойства для животного мира;
- сбор образующихся при строительстве отходов в специальные контейнеры с целью предотвращения загрязнения среды обитания животных;
- обеспечение сохранности зеленых насаждений, не входящих в зону производства работ.

При производстве строительных работ в зоне зеленых насаждений строительные организации обязаны:

1. Ограждать деревья, находящиеся на территории строительства, сплошными щитами высотой 2 метра. Щиты располагать треугольником на расстоянии не менее 0,5 метра от ствола дерева, а также устраивать деревянный настил вокруг ограждающего треугольника радиусом 0,5 метра;

2. Выкапывание траншей при прокладке инженерных сетей производить от ствола дерева: при толщине ствола 15 см - на расстоянии не менее 2 м, при толщине ствола более 15 см - не менее 3 м, от кустарников - не менее 1,5 м, считая расстояния от основания крайней скелетной ветви;

3. Не складировать строительные материалы и не устраивать стоянки машин на газонах на расстоянии ближе 2,5 м от дерева и 1,5 м от кустарника.

Складирование горючих материалов производить на расстоянии не ближе 10 м от деревьев и кустарников;

4. Работы подкопом в зоне корневой системы деревьев и кустарников производить ниже расположения основных скелетных корней (не менее 1,5 м от поверхности почвы), не повреждая корневой системы.

Поверхностные и подземные воды, почвенный покров:

С целью снижения негативного воздействия на земельные ресурсы проектом предусмотрены следующие мероприятия на период проведения строительных работ:

- соблюдение технологии и сроков строительства;
- проведение работ строго в границах отведенной территории;
- сбор и своевременный вывоз строительных отходов и строительного мусора;
- устройство специальной площадки с установкой закрытых металлических контейнеров для сбора бытовых отходов и их своевременный вывоз;
- применение технически исправной строительной техники;
- выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию строительной техники за пределами территории строительства на СТО;
- санитарная уборка территории, временное складирование материалов и конструкций на водонепроницаемых покрытиях.

В целом для снижения потенциальных неблагоприятных воздействий от проектируемого объекта на природную среду и здоровье населения при реализации проекта необходимо:

- строгое соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- строгое соблюдение технологий и проектных решений;
- строгий производственный контроль за источниками воздействия.

В целом для проектируемого объекта снижение потенциальных неблагоприятных воздействий на природную среду и здоровье населения при реализации проекта необходимо:

- Строгое соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- Строгое соблюдение технологий и проектных решений.

6. ПРОГРАММА ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА (ЛОКАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА)

Объектами производственного экологического контроля, подлежащие регулярному наблюдению и оценке при эксплуатации проектируемого объекта, являются:

- источники образования отходов производства;
- эксплуатация мест временного хранения отходов производства до их удаления в соответствии с требованиями законодательства;
- ведение всей требуемой природоохранным законодательством Республики Беларусь документации в области охраны окружающей среды.

Послепроектный анализ при эксплуатации «Установка барьерного ограждения вдоль технического проезда подводящего канала филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго» после завершения строительства позволит уточнить прогнозные результаты оценки воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и, в соответствии с этим, скорректировать мероприятия по минимизации или компенсации негативных последствий.

7. ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ. ВЫЯВЛЕНИЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

При выполнении ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности следует учитывать неопределенность данной оценки.

Неопределенность ОВОС намечаемой хозяйственной и иной деятельности – величина многофакторная, обусловленная сочетанием ряда вероятностных величин и погрешностей. Последние определяются использованием в системе оценки разноплановых и изменчивых во времени данных. В рассматриваемом случае важнейшими факторами, определяющими величину неопределенности и достоверности прогнозируемых последствий являются:

- Неопределенность данных в объемах образования отходов на стадии строительства объекта.

Прогнозируемые объемы образования отходов определены расчетным методом, который основан на усредненности и приближительности.

Проведенная ОВОС планируемой хозяйственной деятельности показала, что воздействие на окружающую среду незначительное: источники выбросов отсутствуют; значимые источники воздействия на поверхностные и подземные воды отсутствуют; при функционировании объекта воздействие на почвы незначительное.

Учитывая воздействие планируемой хозяйственной деятельности на основные компоненты окружающей среды как воздействие низкой значимости, проведение локального мониторинга на объекте не требуется.

Таким образом, достоверность прогнозируемых воздействий, наносящих вред окружающей среде, здоровью населения и материальным объектам минимально высокая, так как информация об объекте воздействия представлена в наиболее полном объеме.

8. УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В целях обеспечения экологической безопасности при проектировании необходимо выполнение условий, относящихся к используемым материалам, технологиям строительства, эксплуатации, а также позволяющим снизить до безопасных уровней негативное воздействие проектируемого объекта на проживающее население и экосистемы.

Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности:

- Назначение состава и сроков выполнения работ предусмотрено осуществлять с учетом наименьшего ущерба для окружающей среды;
- Состав и свойства материалов, применяемых при выполнении работ должны на момент их использования соответствовать действующим стандартам, ТУ и нормам;

9. ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Анализ материалов по проектным решениям объекта «Установка барьерного ограждения вдоль технического проезда подводного канала филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго» анализ условий окружающей среды в районе размещения проектируемого объекта позволили провести оценку воздействия на окружающую среду в полном объеме.

Оценено современное состояние окружающей среды региона планируемой деятельности. Определены основные источники потенциальных воздействий на окружающую среду при эксплуатации объекта:

- воздействие на растительный и животный мир;
- воздействие на почвенный покров.

Реализация проектных решений по объекту «Установка барьерного ограждения вдоль технического проезда подводного канала филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго», не будет сопровождаться вредным трансграничным воздействием на окружающую среду. Анализ данных стационарных наблюдений фоновое загрязнение атмосферы показал, что общую картину состояния воздушного бассейна в районе исследований можно определить как относительно благополучную.

Учитывая воздействие планируемой хозяйственной деятельности на основные компоненты окружающей среды как воздействие низкой значимости, проведение локального мониторинга на объекте не требуется.

Таким образом, достоверность прогнозируемых воздействий, наносящих с вред окружающей среде, здоровью населения и материальным объектам минимально высокая, так как информация об объекте воздействия представлена в наиболее полном объеме.

8. УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В целях обеспечения экологической безопасности при проектировании необходимо выполнение условий, относящихся к используемым материалам, технологиям строительства, эксплуатации, а также позволяющим снизить до безопасных уровней негативное воздействие проектируемого объекта на проживающее население и экосистемы.

Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности:

- Назначение состава и сроков выполнения работ предусмотрено осуществлять с учетом наименьшего ущерба для окружающей среды;
- Состав и свойства материалов, применяемых при выполнении работ должны на момент их использования соответствовать действующим стандартам, ТУ и нормам;

9. ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Анализ материалов по проектным решениям объекта «Установка барьерного ограждения вдоль технического проезда подводного канала филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго» анализ условий окружающей среды в районе размещения проектируемого объекта позволили провести оценку воздействия на окружающую среду в полном объеме.

Оценено современное состояние окружающей среды региона планируемой деятельности. Определены основные источники потенциальных воздействий на окружающую среду при эксплуатации объекта:

- воздействие на растительный и животный мир;
- воздействие на почвенный покров.

Реализация проектных решений по объекту «Установка барьерного ограждения вдоль технического проезда подводного канала филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго», не будет сопровождаться вредным

трансграничным воздействием на окружающую среду. Анализ данных стационарных наблюдений фонового загрязнения атмосферы показал, что общую картину состояния воздушного бассейна в районе исследований можно определить как относительно благополучную.

Содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе территории исследований не превышает установленных нормативов качества. Во время производства работ растительный грунт будет складировать во временный отвал рядом с проектируемым объектом.

На территории планируемой хозяйственной деятельности (вдоль трассы) не встречаются растения, занесенные в Красную книгу Республики Беларусь. Места обитания диких животных на территории планируемой хозяйственной деятельности (вдоль трассы), относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь не были выявлены.

Реализация планируемой деятельности не окажет негативного воздействия на особо охраняемые природные территории, поскольку объекты природоохранного значения располагаются на удаленном расстоянии от проектируемого объекта.

При эксплуатации проектируемого объекта не будут образовываться отходы производства.

Воздействие на водные ресурсы будет незначительным, так как водоснабжение и водоотведение данным проектом не предусматривается.

Проведенная оценка воздействия планируемой деятельности на компоненты окружающей природной среды позволили сделать следующее заключение: Исходя из предоставленных проектных решений, проведенной оценки значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду объекта «Установка барьерного ограждения вдоль технического проезда подводного канала филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго» (общая оценка значимости 4 балла - воздействие низкой значимости), при правильной эксплуатации и обслуживании оборудования, при реализации предусмотренных природоохранных мероприятий, при строгом производственном экологическом контроле негативное воздействие планируемой деятельности на окружающую природную среду будет незначительным - в допустимых пределах, не нарушающих способность компонентов природной среды к самовосстановлению.

Исходя из представленных проектных решений по объекту: «Установка барьерного ограждения вдоль технического проезда подводного канала филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго» при реализации предусмотренных природоохранных мероприятий, негативного воздействия на окружающую среду не ожидается, состояние природных компонентов существенно не изменится и останется в допустимых пределах.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Актуальные проблемы ресурсопользования Брестской области / В.Т. Демянчик [и др.]. – Минск: Беларус. Навука, 2011.
2. Блакітны скарб Беларусі: Энцыкл./Беларус. Энцыкл. Минск: БелЭн, 2007.
3. Краткий справочник рек и водоемов БССР / Под редакцией Тюльпанова А.И. Государственное издательство БССР. Минск 1948. Воронов А.Г., Биогеография с основами экологии / Воронов А.Г. и [и др.]. – М.: Изд-во МГУ: Высшая школа, 2002.
4. Дзяржаўны спіс гісторыка-культурных каштоўнасцей Рэспублікі Беларусь / склад. В.Я. Абламскі, І.М. Чарняўскі, Ю.А. Барысюк. – Мінск: БЕЛТА, 2009.
5. Долбик, М. С. Ландшафтная структура орнитофауны Белоруссии / М. С. Долбик. – Минск: Наука и техника, 1974.
6. Закон Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (в ред. 15.07.2019 г. № 218-3).
7. Климатический справочник Государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» // <http://www.pogoda.by/climat-directory/>.
8. Красная книга Республики Беларусь. Растения: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / М-во природ. ресурс. и охран. окруж. среды Респ. Беларусь, Нац. акад. наук Беларуси; гл. редкол.: Л.И. Хоружик (предс.) [и др.]. – 4-е изд. – Минск: Беларус. энцыкл. імя П. Броўкі, 2015.
9. Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / редкол.: И. М. Качановский (гл. ред.) [и др.]. – Минск: БелЭн, 2015.

10. Марцинкевич Г.И., Счастливая И.И., Усова И.П. Функциональная типология и структура трансформированных ландшафтов Белорусского Полесья // Земля Беларуси, 2010.
11. Матвеев, А.В. Рельеф Белоруссии / А.В. Матвеев, Б.Н. Гурский, Р.И. Левицкая. – Мн.: Университетское, 1988.
12. Нацыянальны атлас Беларусі / Камітэт па зямельных рэсурсах, геадэзіі і картаграфіі пры Савеце Міністраў Рэспублікі Беларусь. – Мн., 2002.
13. Определитель высших сосудистых растений Беларуси / под ред. В.И Парфенова.– Мн., 1999.
14. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды «Об установлении нормативов качества воды поверхностных водных объектов» № 13 от 30.03.2015 г. (в ред. постановления Минприроды от 26.05.2017 г. № 16).
15. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь «Инструкция о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими хозяйственную или иную деятельность, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, в том числе экологически опасную деятельность» от 01.02.2007 № 9.
16. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь «Об осуществлении производственных наблюдений в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов» от 11.10.2013 № 52.
17. Постановление Совета Министров Республики Беларусь «Об утверждении перечня населенных пунктов и объектов, находящихся в зонах радиоактивного загрязнения, и признании утратившим силу некоторых постановлений Совета Министров Республики Беларусь» от 11.01.2016 г. № 9.
18. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017 г. № 47 «О некоторых мерах по реализации Закона Республики

Беларусь от 18.07.2016 г. «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду».

19. Регионы Республики Беларусь в цифрах
[//https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_compilation/index_15301/](https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_compilation/index_15301/)

20. Редкие биотопы Беларуси / А.В. Пугачевский [и др.]. – Минск: Альтиора: Живые краски, 2013.

21. Реестр особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь <http://www.ipps.by:9084/apex/f?p=101:1:853590423621982>.

22. Ресурсы поверхностных вод СССР. Описание рек и озер. Т5. Ленинград: Гидрометеорологическое издательство, 1971.

23. Состояние природной среды Беларуси. – Минск, 2000.

24. Справочник по климату Беларуси. Ч.1, Ч.2 «Белгидрометцентр», 2017.

25. Схема комплексной территориальной организации Брестской области № 13.03-00 от 2008 года / В.П. Ивличев и др. – Минск, 2008. – в 3 ч.

26. Энциклопедия природы Беларуси: У 5-і т. Т.1 / Рэдкал.: І.Г. Шамякін і інш.– Мн.: БелСЭ, 1983.

Используемые нормативные документы

– ТКП 45-1.01-4-2005 «Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Национальный комплекс технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства. Основные положения»;

– ТКП 45-1.02-295-2014 «Строительство. Проектная документация. Состав и содержание»;

– ТКП 45-1.03-313-2018 «Геодезические работы в строительстве. Основные положения»;



БЯРОЗАЎСКИ РАЁННЫ
ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ

БЕРЕЗОВСКИЙ РАЙОННЫЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

ВЫПСКА З РАШЭННЯ

ВЫПСКА ИЗ РЕШЕНИЯ

13 декабря 2021 г. № 1782

г.Бяроза

г.Береза

О разрешении на проведение
проектно-изыскательских работ
и строительство объектов

Рассмотрев документы, представленные Брестским республиканским унитарным предприятием электроэнергетики «Брестэнерго», и на основании статьи 21 Закона Республики Беларусь от 5 июля 2004 г. № 300-З «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь», Положения о порядке подготовки и выдачи разрешительной документации на строительство объектов, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 февраля 2007 г. № 223, Березовский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

1. Разрешить Брестскому республиканскому унитарному предприятию электроэнергетики «Брестэнерго», расположенному по адресу: г. Брест, ул. Воровского, 13/1, проведение проектно-изыскательских работ и строительство по объектам:

1.5. «Установка барьерного ограждения вдоль технического проезда подводящего канала филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго».

2. Поручить Брестскому республиканскому унитарному предприятию электроэнергетики «Брестэнерго»:

2.1. осуществлять строительные работы строго в соответствии с утвержденной проектной документацией;

2.2. все отклонения и отступления от проекта в рамках выданного архитектурно-планировочного задания согласовывать с отделом по архитектуре и строительству Березовского районного исполнительного комитета (далее – райисполком);

2.3. после завершения строительства (реконструкции) ввести объекты в эксплуатацию в установленном законодательством порядке.

3. Контроль за выполнением настоящего решения возложить на отдел по архитектуре и строительству райисполкома (Полуян С.А.).

Председатель

подпись

С.И.Бартош

Управляющий делами

подпись

О.С.Макаревич

печать

Лепкошич 41917

УТВЕРЖДАЮ

Директор
филиала «Березовской ГРЭС»
РУП «Брестэнерго»

А.С. Личик

2021 г.

Задание на проектирование по объекту
«Установка барьерного ограждения вдоль технического проезда
подводящего канала филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго».

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований.
1. Основание для проектирования	Приказ РУП «Брестэнерго» от 29.10.2021 №1255 «О реализации проекта».
2. Разрешительная документация на проектирование и строительство, передаваемая проектной организации-исполнителю для разработки проектной документации	
2.1. Акт выбора места размещения земельного участка	Не требуется.
2.2. Решение об изъятии и предоставлении земельного участка	Не требуется.
2.3. Решение о разрешении проведения проектно-изыскательских работ и строительства объекта	Отдельным приложением на адрес проектной организации-исполнителя.
2.4. Архитектурно-планировочное задание	Отдельным приложением на адрес проектной организации-исполнителя.
2.5. Заключение согласующих организаций	Отдельным приложением на адрес проектной организации-исполнителя.
2.6. Технические условия на инженерно-техническое обеспечение объекта строительства	Не требуется.
2.7. Разрешение Министерства культуры на выполнение работ на историко-культурных ценностях, а также на разработку научно-проектной документации на выполнение реставрационно-восстановительных работ на этих ценностях	Не требуется.
3. Сведения о земельном участке и планировочных ограничениях	Существующая территория филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго». Планировочных ограничений в пользовании земельного участка нет.

4. Информация о строительстве	Не требуется.
5. Вид строительства	Возведение.
6. Вид проектирования	Строительный проект.
7. Стадийность проектирования	Одностадийное.
8. Выделение очередей, пусковых комплексов, этапов строительства	Не требуется.
9. Перечень работ и услуг, поручаемых заказчиком проектной организации-исполнителю (предмет договора подряда на выполнение проектных и изыскательских работ)	<p>9.1. Выполнить установку барьерного дорожного ограждения (ориентировочная протяженность 290,0 м уточнить при проектировании) вдоль технического проезда подводящего канала.</p> <p>9.2. Предусмотреть устройство песчаной подготовки под установку барьерного дорожного ограждения.</p> <p>9.3. Предусмотреть выполнение инженерных изысканий (при необходимости).</p> <p>9.4. Технические решения на стадии проектирования согласовать с филиалом «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго».</p> <p>9.5. Выдать в бумажном виде заказчику 5 (пять) экземпляров проектно-сметной документации, а также один экземпляр проектной документации в электронном виде (на CD/DVD) в формате, не позволяющем редактировать и вносить изменения в документацию (Adobe PDF), а также информационный блок данных (ИБД) в системе СИС, включающий в себя ведомости объемов и стоимости работ.</p> <p>9.6. Проектно-сметную документацию разработать в соответствии с:</p> <p>ТКП 45-1.02-295-2014 «Строительство. Проектная документация. Состав и содержание»;</p> <p>СН 3.03.04-2019 «Автомобильные дороги. Нормы проектирования».</p> <p>СН 1.03.04-2020 «Организация строительного производства» и другой действующей нормативной документацией.</p> <p>9.7. Определить нормативную продолжительность строительства по ТКП 45-1.03-122-2015 (33020) «Нормы продолжительности строительства зданий, сооружений и их комплексов».</p> <p>9.8. Стоимость строительства определить на дату разработки сметной документации с применением прогнозного индекса цен в строительстве на дату начала строительства.</p> <p>9.9. Осуществление авторского надзора на всех стадиях реализации проекта (до сдачи объекта в</p>

	<p>стадиях реализации проекта (до сдачи объекта в эксплуатацию).</p> <p>9.10. Обеспечить получение положительного заключения государственной экологической экспертизы, а также необходимых согласований по проекту (при необходимости).</p>
10. Источник финансирования строительства	Собственные средства РУП «Брестэнерго».
11. Предполагаемые сроки начала и окончания строительства	<p>11.1. Предполагаемая дата начала строительства – июнь 2022 года.</p> <p>11.2. Продолжительность строительства определить в разделе проекта «Организация строительства» и согласовать с Заказчиком.</p>
12. Предполагаемый срок эксплуатации проектируемого объекта	Не менее 30 лет с момента ввода объекта в эксплуатацию.
13. Способ строительства	Подрядный.
14. Наименование заказчика	<p>РУП «Брестэнерго» филиал «Березовская ГРЭС» ул. Шоссейная, 6, 225215, г. Белоозерск, Республика Беларусь, т.: (01643) 2 79 83, ф.: (01643) 2 79 70.</p> <p>Расчетный счет р/с № ВУ75ВАРВ30124275700100000000 ЦБУ №123 в г. Береза Региональной дирекции по Брестской области ОАО «Белагропромбанк» ВІС ВАРВВУ2Х, УНП 200050653.</p> <p>Брестское республиканское унитарное предприятие электроэнергетики «Брестэнерго», зарегистрировано Брестским областным исполнительным комитетом 18.09.2000 в Едином государственном реестре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей за № 200050653.</p>
15. Наименование проектной организации-исполнителя работ.	Определяется по результатам проведения конкурсной процедуры.
16. Наименование подрядчиков по выполнению строительных работ. Способы их выбора.	Определяется по результатам проведения конкурсной процедуры.
17. Основные технико-экономические показатели исходя из экономических расчетов, выполненных в бизнес-плане, обосновании инвестиций и иных документах предпроектной стадии.	
17.1. Функциональное назначение и предполагаемая мощность объекта строительства	Технико-экономические показатели определяются проектом.

17.2. Номенклатура производимой продукции (производственная программа)	Не требуется.
17.3. Количество рабочих мест	Не требуется.
17.4. Предельная стоимость строительства исходя из бюджета проекта, определенного инвестором	Стоимость строительства будет определена проектным институтом при разработке сводного сметного расчета.
17.5. Иные технико-экономические показатели	Определить проектом.
18. Требования к технологии производства.	Не требуется.
19. Применение основного технологического оборудования	Не требуется.
20. Режим работы предприятия	Работа оборудования круглосуточно.
21. Требования к архитектурно-планировочным решениям	21.1. Предусмотреть планировку участка перед установкой барьерного ограждения. 21.2. Предусмотреть восстановление песчано-гравийного покрытия.
22. Требования к конструктивным решениям зданий и сооружений, строительным конструкциям, материалам и изделиям	Не требуется.
23. Требования к инженерным системам зданий и сооружений	Не требуется.
24. Производственное кооперирование	Отсутствует
25. Требования и условия к разработке природоохранных мер	Выполнить в соответствии с действующими ТНПА РБ.
26. Требования к режиму безопасности и гигиене труда	Выполнить в соответствии с действующими ТНПА РБ.
27. Требования по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	Не требуется.
28. Дополнительные требования заказчика	Не требуется.

29. Особые условия проектирования и строительства	Не допускается принятие решений, при которых нарушается прочность, устойчивость конструкций ограждения или может произойти их разрушение.
30. Класс сложности объекта	Класс сложности объекта в соответствии с СН 3.02.07-2020 – пятый класс сложности (К-5) (5.5.3.).

От филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго»

Главный инженер

В.А.Радченко

Зам. главного инженера по ремонту

Д.Н.Когель

Начальник ОППР

С.А.Готовчиц

Начальник ЦТПК и РСР

Е.В.Волощик

От проектной организации-исполнителя:

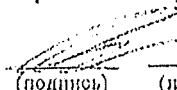
Должность

подпись

инициалы, фамилия

_____ 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник отдела
по архитектуре и строительству
Березовского райисполкома


(подпись) С.А. Подуян
(инициалы, фамилия)

« 30 » ноября 2021 г. № 147

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ ЗАДАНИЕ

Наименование объекта: «Установка барьерного ограждения вдоль технического проезда подводящего канала филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго».

Общие требования к объёмно-пространственному решению (число этажей, количество квартир, площадь застройки и тому подобное): установка барьерного дорожного ограждения, ориентировочной протяженностью 290,0 м, вдоль технического проезда для предотвращения съезда транспортного средства в подводящий канал в соответствии с заданием на проектирование данного объекта и действующими ТНПА РБ.

Адрес места строительства (улица, номер дома, строительный номер по генеральному плану): Брестская обл., Березовский р-н, Белоозёрский с/с, 1,5 км юго-восточнее д. Нивы.

Заказчик (застройщик): Брестское республиканское унитарное предприятие электроэнергетики «Брестэнерго».

Вид строительства (возведение, реконструкция, благоустройство, ремонтно-реставрационные работы, выполняемые на недвижимых материальных историко-культурных ценностях): возведение.

Проектирование объекта на конкурсной основе выполнять в установленном законодательном порядке.

Архитектурно-планировочное задание (далее - АПЗ) действует до даты приемки объекта в эксплуатацию либо до истечения сроков, установленных в разрешительной документации на строительство.

1. Характеристика земельного участка:

1.1. Месторасположение, рельеф, размеры, площадь и тому подобное: проектируемый объект расположен в границах земельного участка для обслуживания сооружений брызгательного бассейна, с кадастровым номером 120880400002000006 и площадью - 0,5618 га - свидетельство о государственной регистрации №120/572-3108 - 1,5 км юго-восточнее деревни Нивы в пределах территории филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго». Рельеф местности - спокойный, равнинный. Планировочная ситуация, окружающая проектируемый объект, показана на схеме, прилагаемой к данному архитектурно-планировочному заданию.

1.2. Наличие на прилегающей территории памятников истории, культуры и архитектуры, производственных предприятий, железных и автомобильных дорог, магистральных нефте- и газопроводов, аэродромов, водоохранных зон и прибрежных полос, границ озелененных территорий общего пользования, санитарно-защитных зон, охранных зон и тому подобного: согласно свидетельству о государственной регистрации №120/572-3108 от 30 марта 2015 года земельный участок имеет ограничения прав в использовании земель в связи с расположением их в прибрежных полосах водных объектов на площади 0,1358 га; в водоохранных зонах водных объектов вне прибрежных полос на площади 0,4600 га.

1.3. Наличие на земельном участке объектов, подлежащих сносу или переносу: определить по результатам топографо-геодезических изысканий. Необходимость сноса или переноса определить проектной организации при разработке генплана по согласованию с заинтересованными службами.

1.4. Наличие на земельном участке зеленых насаждений, мероприятия по их сохранности: зелёные насаждения, не попадающие под строительство, подлежат сохранению.

2. Требования к проектированию:

2.1. Требования к разработке генерального плана объекта, в том числе дата и номер утверждения градостроительного проекта детального планирования (в том числе градостроительный паспорт земельного участка (при его наличии): генеральный план объекта разработать на топографической съёмке, содержание которой должно полностью отражать ситуацию застройки (местности) на момент проектирования и увязать с существующей застройкой прилегающей территории с учетом существующих инженерных сетей. Разработанная проектная документация должна соответствовать регламентам утвержденной градостроительной документации («Схема комплексной территориальной организации Брестской области», утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 18.01.2016 г. № 13).

2.2. Требования к проектированию зданий и сооружений (проекты индивидуальные, повторного применения или типовые): индивидуальным проектом предусмотреть устройство барьерного ограждения вдоль технического проезда подводящего канала филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго». Материал и конструкцию барьерного ограждения определить проектом. Предусмотреть устройство песчаной подготовки под установку барьерного дорожного ограждения. Проектную документацию изготовить в соответствии с заданием на проектирование данного объекта, требованиями настоящего архитектурно-планировочного задания, действующими строительными нормами и правилами и техническими условиями, выданными заинтересованными службами.

2.3. Требования к благоустройству застраиваемого земельного участка: подъездные дороги, проезды, тротуары: восстановление уличного, дорожного и тротуарных покрытий, а также элементов благоустройства в случае их нарушения при строительстве объекта;

ограждения: см. п.2.2 данного архитектурно-планировочного задания;

озеленение: восстановление травяного покрова, при необходимости;

освещение (подсветка): требования не предъявляются.

2.4. Требования к разработке проектов наружной рекламы: не требуется.

2.5. Требования к световому оформлению фасадов зданий и сооружений: не требуется.

2.6. Требования к архитектурно-пространственным характеристикам объекта, в том числе к функциональному назначению ветрооленных помещений: не предъявляются.

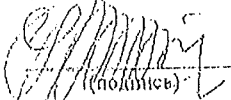
2.7. Требования к выполнению инженерных изысканий: требуются, объем определить проектной организацией.

3. Требования, предъявляемые обязательными для соблюдения техническими нормативными правовыми актами, в том числе в части обеспечения безбарьерной среды: обеспечить соответствие проектной документации действующим техническим нормативным правовым актам Республики Беларусь.

4. Требования к исполнительной съемке инженерных коммуникаций объекта: до предъявления законченного строительством объекта приемочной комиссии сдать в территориальные подразделения архитектуры и градостроительства города (района) исполнительную съемку в М. 1:500 инженерных подземных и наземных коммуникаций, зданий и сооружений и элементов благоустройства и озеленения.

Приложение: схема размещения объекта строительства.

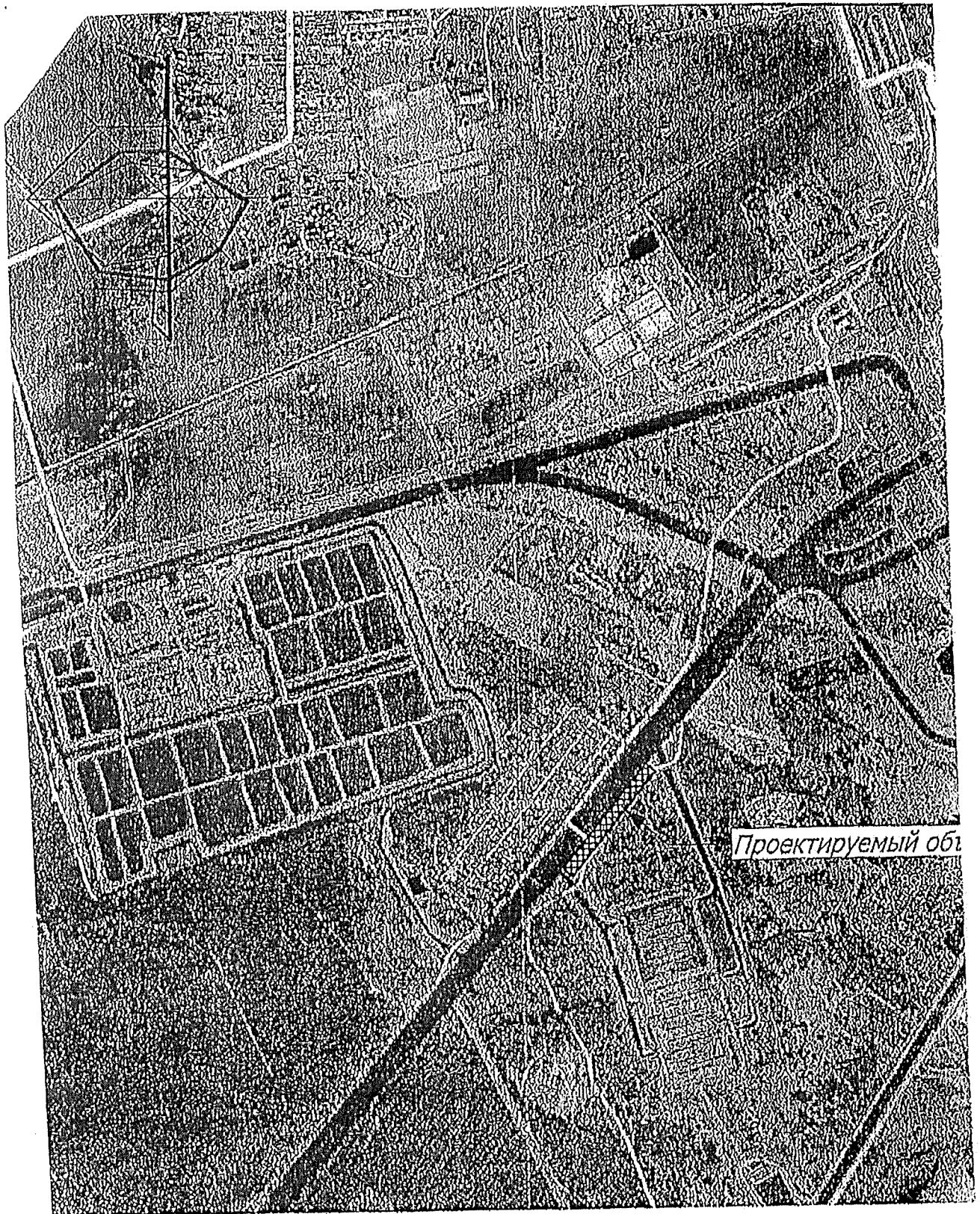
АПЗ составил


(подпись)
«29» мая 2021 г.

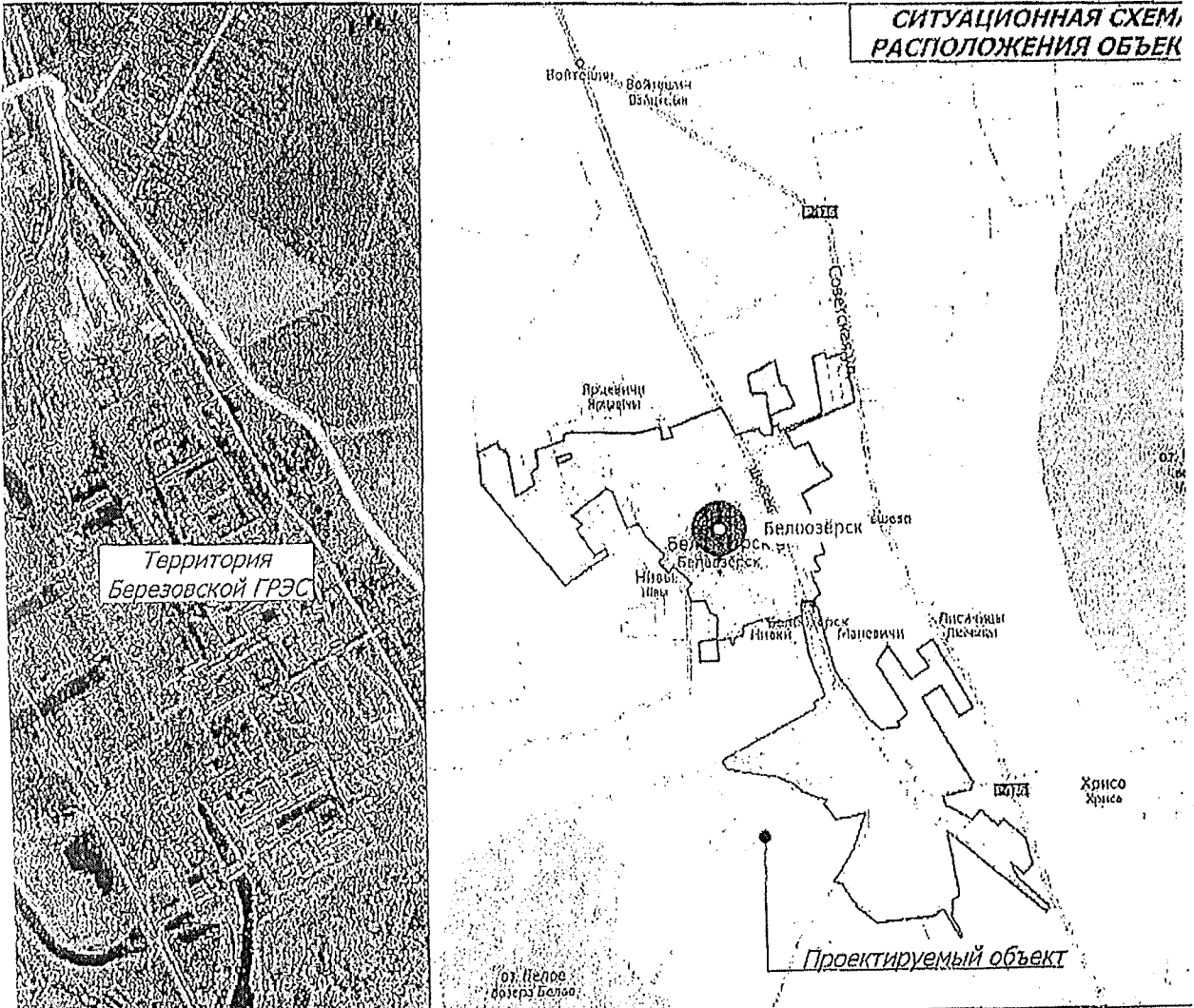
И.Н. Шолгун
(инициалы, фамилия)

АПЗ получил

_____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)
« ____ » _____ 20 ____ г.



ПРИЛОЖЕНИЕ К АПЗ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТА:
"УСТАНОВКА БАРЬЕРНОГО ОГРАЖДЕНИЯ ВДОЛЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕЗДА
ПОДВОДЯЩЕГО КАНАЛА ФИЛИАЛА "БЕРЕЗОВСКАЯ ГРЭС" РУП "БРЕСТЭНЕРГО"



СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела
по архитектуре и строительству
Березовского райисполкома

[Signature]
С.А. Полуян

" 30 " ноября 2021г.

й объект

						№15-30/147-21 Приложение к АПЗ №147 от 30.11.2021			
						Установка барьерного ограждения вдоль технического проезда подводящего канала филиала "Березовская ГРЭС" РУП "Брестэнер			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказчик (застройщик): Брестское республиканское унитарное предприятие электроэнергетики "Брестэнерго"	Стадия	Лист	Лис
Нач.отдела	Савонь			<i>[Signature]</i>	11.2021				
ГИП	Присека			<i>[Signature]</i>	11.2021				
Разработал	Шолтун			<i>[Signature]</i>	11.2021				
Норм.контр.	Петрова			<i>[Signature]</i>	11.2021	Схема размещения объекта строительства	ГУПП "Березовское ЖИ Проектно-сметный отз		

ДА
РГО"

Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации Минприроды.
Отдел государственной экологической экспертизы по Брестской области
(224016 г. Брест, ул. Куцубилева, 21)

25.11.2021 № 04-1/07/1437

Государственное унитарное производственное предприятие «Березовское ЖСКХ» 225209, г. Береза, ул. Ольшанского, 27а

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Наименование объекта: Установка барьерного ограждения вдоль технического проезда подводящего кавала филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго»

2. Адрес объекта (местонахождение): Березовский район, Брестская область.

3. Иные сведения: заказчик (инвестор) – РУП «Брестэнерго»

4. Требования законодательства в области государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду:

Заказчик в области проведения государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду обязан:

утверждать или в случаях, предусмотренных законодательством, представлять на утверждение самостоятельно или через уполномоченный на то государственный орган документацию, являющуюся объектом и (или) объектами государственной экологической экспертизы, только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;

осуществлять реализацию проектных решений по объектам государственной экологической экспертизы только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;

проводить общественные обсуждения отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, экологических докладов по стратегической экологической оценке совместно с местными Советами депутатов, местными исполнительными и распорядительными органами при участии проектных организаций;

в случае, если планируемый и (или) осуществляемый вид деятельности указан в приложении к Указу Президента Республики Беларусь от 24.06.2008 № 349 «О критериях отнесения хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, к экологически опасной деятельности», обеспечить наличие документов о подготовке и (или) переподготовке, повышении квалификации уполномоченных работников заказчика планируемой хозяйственной и иной деятельности.

Отношения в области проведения государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду регулируются Законом Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду».

5. Требования законодательства об охране и использовании вод: проектирование вести в соответствии с требованиями Водного Кодекса Республики Беларусь, в соответствии с требованиями ЭкоНП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

6. Требования законодательства об охране атмосферного воздуха: проектирование вести в соответствии с требованиями статьи 23 Закона Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха», ЭкоНП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», требованиями ЭкоНП 17.08.06-002-2018 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Правила эксплуатации газочисточных установок».

7. Требования законодательства об охране озонового слоя: проектирование вести в соответствии с требованиями статьи 12 Закона Республики Беларусь «Об охране озонового слоя».

8. Требования законодательства по охране и рациональному использованию земель (включая почвы): в проектную документацию на строительство объекта, оказывающего воздействие на земли включить следующие мероприятия по охране земель: избегать и эффективно использовать земли, земельные участки; сохранять плодородие почв и иные полезные свойства земель; защищать земли от водной и ветровой эрозии, подтопления, заболачивания, засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами, химическими и радиоактивными веществами, иных вредных воздействий; восстанавливать деградированные, в том числе, рекультивировать нарушенные земли; снимать, сохранять и использовать плодородный слой земель при проведении работ, связанных с строительством (статья 89 Кодекса Республики Беларусь о земле).

Предусмотреть мероприятия по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы согласно требованиям главы 4 ЭкоНП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

9. Требования законодательства по обращению с отходами: при разработке проектной документации на строительство предусмотреть комплекс мероприятий по обращению с отходами, включающий: определение количественных и качественных (химический состав, агрегатное состояние, степень опасности и т.д.) показателей образующихся отходов и возможности их использования в качестве

вторичного сырья; определение мест временного хранения отходов на строительной площадке; проектные решения по перевозке отходов в санкционированные места хранения отходов, санкционированные места захоронения отходов либо на объекты обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов; иные мероприятия, направленные на обеспечение законодательства об обращении с отходами, в том числе технических нормативных правовых актов. (подпункты 2.1-2.3 пункта 2 статьи 22 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами»).

10. Требования законодательства об охране и использовании животного мира: проектирование в соответствии с требованиями статьи 23 Закона Республики Беларусь «О животном мире».

11. Требования законодательства об охране и использовании растительного мира:

При разработке проектной документации предусмотреть: компенсационные мероприятия, если иное не установлено Президентом Республики Беларусь либо законодательными актами Республики Беларусь; проведение озеленения в соответствии с правилами проектирования и устройства озеленения, нормативами в этой области; мероприятия, обеспечивающие охрану объектов растительного мира от вредного воздействия на них химических и радиоактивных веществ, отходов и иных факторов; иные мероприятия, обеспечивающие предупреждение вредного воздействия на объекты растительного мира и среду их произрастания. (Статья 36 Закона Республики Беларусь «О растительном мире»;

При разработке проектной документации, предусматривающей удаление объектов растительного мира (за исключением случаев, если такой проектной документацией предусматривается удаление только цветников, газонов, иного травяного покрова за пределами населенных пунктов), в соответствии с требованиями законодательства в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности разработать таксационный план и направить его для сверки уполномоченному местным исполнительным и распорядительным органом лицу в области озеленения.

Обеспечить максимальное сохранение существующих объектов растительного мира, исключив необоснованное удаление.

Обеспечить защиту зелёных насаждений от повреждений при производстве работ.

12. Требования законодательства об охране и использовании недр: соблюдение порядка предоставления участков недр в пользование, установленного Кодексом о недрах и иными актами законодательства, и недопущение самовольного пользования недрами;

планирование мероприятий, предотвращающих загрязнение вод при проведении работ, связанных с использованием недр (пункт 1 статьи 65 Кодекса Республики Беларусь о недрах).

13. Другие требования законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов:

учитывать установленные ограничения и запреты на осуществление отдельных видов хозяйственной и иной деятельности на природных территориях, подлежащих специальной охране при разработке и реализации проектов, градостроительных проектов (часть вторая статьи 63 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды»), в случае размещения объекта в границах таких территорий;

при размещении, проектировании, строительстве, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, объектах обеспечить благоприятное состояние окружающей среды, в том числе предусмотреть: сохранение, восстановление и (или) оздоровление окружающей среды; снижение (предотвращение) вредного воздействия на окружающую среду; применение наилучших доступных технических методов, наилучших, энерго- и ресурсосберегающих технологий; рациональное (устойчивое) использование природных ресурсов; предотвращение аварий и иных чрезвычайных ситуаций; материальные, финансовые и иные средства на компенсацию возможного вреда окружающей среде; финансовые гарантии выполнения планируемых мероприятий по охране окружающей среды (статья 32 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды»);

обеспечить выполнение Общих требований в области охраны окружающей среды к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, утвержденных Декретом Президента Республики Беларусь от 23.11.2017 №7.

Настоящие технические требования составлены на 2 страницах.

Начальник отдела государственной экологической экспертизы по Брестской области

O.S.Ціпан

Міністэрства аховы здароўя
Рэспублікі Беларусь
Дзяржаўная ўстанова
«Бярозаўскі раённы цэнтр гігіены
і эпідэміялогіі»
ул. Пушкіна, 23а, 225210, г. Бароза
тэл.8 (01643) 90925 тэл.факс (01643) 23558
E-mail: hercz@brest.by, www.cerhcz.brest.by

Министерство здравоохранения
Республики Беларусь
Государственное учреждение
«Березовский районный центр гигиены
и эпидемиологии»
ул. Пушкина, 23а, 225210, г. Береза
тел.8 (01643) 90925 тел./факс (01643) 23558
E-mail: hercz@brest.by, www.cerhcz.brest.by

19.11.2021 № 03 /138

Директору
ГУПП «Березовское ЖКХ»
г. Береза, ул. Ольшевского 27 А
Климчуку В.В.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Наименование объекта: «Установка барьерного ограждения вдоль технического проезда подводящего канала филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго»;
2. Адрес объекта: Брестская область, Березовский район, Белоозерский с/с, 1,55 км юго-восточнее д. Нивы;
3. Представленные документы:
 - отношение от 17.11.2021 № 01-08/6167 государственного унитарного производственного предприятия «Березовское ЖКХ» (вход. № 636 от 18.11.2021);
 - копия декларации о намерениях по объекту: «Установка барьерного ограждения вдоль технического проезда подводящего канала филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго»;
4. Краткая характеристика объекта: Барьерное ограждение вдоль технического проезда подводящего канала филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго»;
5. Проектирование объекта осуществлять в соответствии с требованиями:
 - общие санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, утвержденные Декретом Президента РБ 23.11.2017 №7 «О развитии предпринимательства»;
 - специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утверждённые

постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 №847;

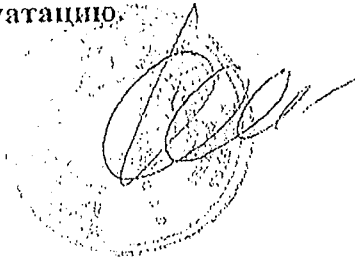
-специфические санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работающих, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 01.02.2020 № 66;

Настоящие технические требования действуют:

в течение двух лет - с даты их выдачи до начала строительно-монтажных работ;

после начала строительно-монтажных работ- до приемки объектов в эксплуатацию.

Главный врач



В.В. Стойко

**РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ
ЕДИНЬЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИСТР НЕДВИЖИМОГО
ИМУЩЕСТВА, ПРАВ НА НЕГО И СДЕЛОК С НИМ**

Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь
Республиканское унитарное предприятие "Брестское агентство по
государственной регистрации и земельному кадастру"
Березовский филиал

**СВИДЕТЕЛЬСТВО (УДОСТОВЕРЕНИЕ) № 120/572-3108
О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ**

По заявлению № 2123/15:572 от 30 марта 2015 года
в отношении земельного участка с кадастровым номером
120880400002000006, расположенного по адресу: Брестская обл.,
Березовский р-н, Белоозёрский с/с, 1,55 км. юго-восточнее д. Нивы,
участок №3, площадь - 0.5618 га, назначение - для обслуживания
сооружений брызгательного бассейна

произведена государственная регистрация:

1. изменения земельного участка на основании изменения
целевого назначения земельного участка, правообладатель -
юридическое лицо, резидент Республики Беларусь Брестское
республиканское унитарное предприятие электроэнергетики
"Брестэнерго" (право постоянного пользования).

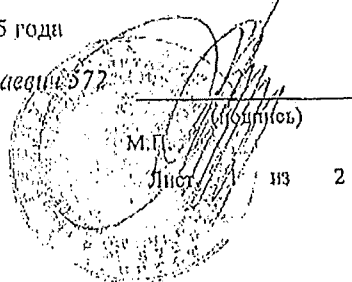
Приложения:

1. земельно-кадастровый план земельного участка

Примечания: Земельный участок имеет ограничения
(обременения) прав в использовании земель. Виды ограничений
(обременений) прав: земли, находящиеся в прибрежных полосах
водных объектов, код - 1, площадь - 0.1358 га; земли, находящиеся в
водоохранных зонах водных объектов вне прибрежных полос, код - 2,
площадь - 0.4600 га.

Свидетельство составлено 30 марта 2015 года

Регистратор *Борисевич Юрий Николаевич* 572



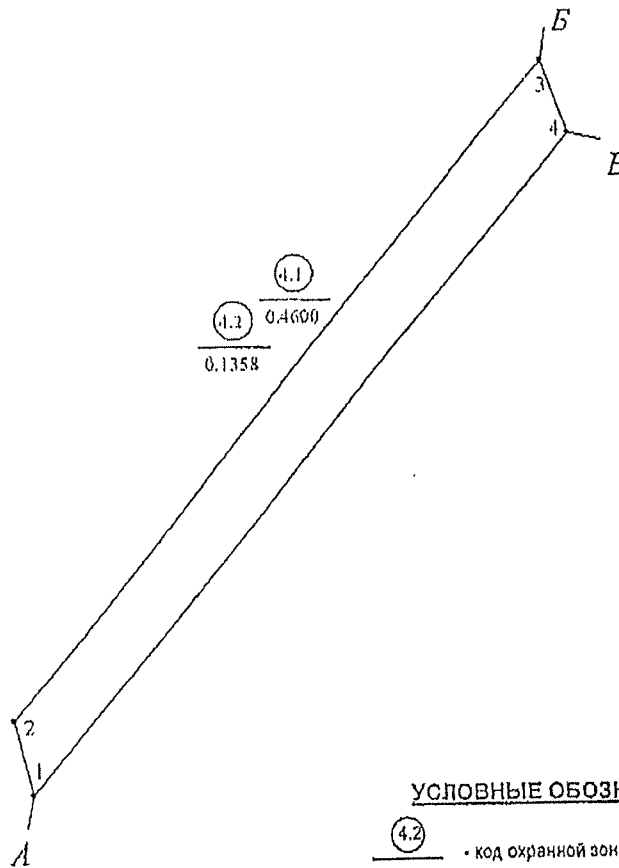
М.П.
Лист 2 из 2

ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИСТР НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА, ПРАВ НА НЕГО И СДЕЛОК С НИМ

ЗЕМЕЛЬНО-КАДАСТРОВЫЙ ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Кадастровый номер: 120800400002000006
 Площадь участка: 0.5618 га
 Адрес: Брестская обл., Березовский р-н, Белоозёрский с/с, 1,55 км. юго-восточнее д. Нивы, участок №3
 Целевое назначение: для обслуживания сооружений брызгательного бассейна
 Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения
 Масштаб плана: 1:2000

Номера точек	Меры линий, м
1-2	23,97
2-3	271,65
3-4	25,54
4-1	272,70



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 4.2 - код охранной зоны и её площадь
- 0.1358 - граница охранной зоны
- - граница охранной зоны
- - граница земельного участка
- o - точка поворота границы земельного участка

ОПИСАНИЕ СМЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ

От точки	До точки	Кадастровый блок и номер смежного земельного участка
А	Б	Зарегистрированные земельные участки отсутствуют
Б	В	
В	А	

Сведения об организации, выдавшей документ
 Республиканское унитарное предприятие
 "Брестское агентство по государственной
 регистрации и земельному кадастру" Березовский филиал
 регистратор недвижимости
 Борисович Ю.Н. 30.03.2016

91



БРЕСТЭНЕРГО

БРЭСЦКАЕ РЭСПУБЛІКАНСКАЕ УНІТАРНАЕ
ПРАДПРЫЕМСТВА ЭЛЕКТРАЭНЕРГЕТЫКІ
«БРЕСТЭНЕРГА»

ФІЛІЯЛ
«БЯРОЗАЎСКАЯ ГРЭС»
РУП «БРЕСТЭНЕРГА»

225215, г. Бярозаўск, Бярозаўскі раён,
Брэсцкая вобласць, Рэспубліка Беларусь
тэл. (01643) 2 79 83, факс (01643) 2 79 70, lisuk@brestenergo.by
р/р ВУ75ВАРВ30124275700100000000 у ЦБП № 123 у г. Бяроза
Рэгіянальнай дырэкцыі па Брэсцкай вобласці ААТ «Белааграпрамбанк»
ВІС ВАРВВУ2Х; УНП 200050653

БРЕСТСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ
«БРЕСТЭНЕРГО»

ФИЛИАЛ
«БЕРЕЗОВСКАЯ ГРЭС»
РУП «БРЕСТЭНЕРГО»

225215, г. Белоозёрск, Березовский район,
Брестская область, Республика Беларусь
тел. (01643) 2 79 83, факс (01643) 2 79 70, lisuk@brestenergo.by
р/с ВУ75ВАРВ30124275700100000000 в ЦБУ № 123 в г. Береза
Региональной дирекции по Брестской области ОАО «Белааграпрамбанк»
ВІС ВАРВВУ2Х; УНП 200050653

А.Г.Д. А.А.А. № 12/581

На № _____ ад _____

Директору
УКП «Брестдопроект»
Лешкевичу С.Е.
факс: 8016 25 06 06
e-mail: bdp-priemnaya@tut.by

О предоставлении информации

По объекту «Установка барьерного ограждения вдоль технического канала филиала «Березовская ГРЭС» РУП «Брестэнерго» сообщаем, что покрытие технического проезда вдоль подводящего канала грунтово-профилированное, параметры соответствуют категории VI-а по ТКП 45-3.03-96-2008 (применительно).

Главный инженер

В.А.Радченко