

Районное производственное унитарное предприятие  
«Мядельское жилищно-коммунальное хозяйство»



*[Handwritten signature]*

А.В. Шабович

**Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту:  
«Строительство и обслуживание кладбища в районе г. Мядель»**

Мядель 2022

## Содержание

ВВЕДЕНИЕ	4
Резюме нетехнического характера	6
1. Правовые аспекты планируемой хозяйственной деятельности	7
1.1. Требования в области охраны окружающей среды	7
1.2. Процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду	9
1.3. Термины и определения	11
2. Общая характеристика планируемой деятельности	13
2.1. Заказчик планируемой деятельности	13
2.2. Сведения о целях и необходимости реализации планируемой деятельности. Альтернативные варианты.	13
2.3. Общая характеристика участка размещения планируемой деятельности	14
3. Оценка существующего состояния окружающей среды в районе планируемой деятельности	15
3.1. Природные компоненты и объекты	15
3.1.1. Климат и метеорологический условия. Существующее состояние атмосферного воздуха	15
3.1.2. Поверхностные водные объекты и подземные воды	18
3.1.3. Недра	19
3.1.4. Земельные ресурсы	20
3.1.5. Растительный мир	22
3.1.6. Животный мир	23
3.1.7. Природные комплексы и природные объекты	24
3.1.8. Физическое воздействие	25
3.1.9. Обращение с отходами	26
3.1.10. Социально-экономические и иные условия	27
4. Воздействие планируемой деятельности на окружающую среду. Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды	29
4.1. Прогноз и оценка воздействия на атмосферный воздух	29
4.2. Прогноз и оценка воздействия на поверхностные и водные объекты	29
4.3. Прогноз и оценка воздействия на недра и земельные ресурсы	30
4.4. Прогноз и оценка воздействия на растительный мир	31
4.5. Прогноз и оценка воздействия на животный мир	31
4.6. Прогноз и оценка воздействия на природные комплексы и природные объекты	32
4.7. Прогноз и оценка физических воздействий.	33
4.8. Прогноз и оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами	33
4.9. Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий	35
4.10. Прогноз и оценка возникновения аварийных ситуаций.	35
5. Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации потенциальных неблагоприятных воздействий при реализации планируемой деятельности	35

6. Программа послепроектного анализа и локального мониторинга (при необходимости по результатам ОВОС)	36
7. Оценка достоверности прогнозируемых последствий. Выявленные неопределенности	36
8. Оценка возможности трансграничного воздействия планируемой деятельности.	37
9. Выводы по результатам проведения оценки воздействия	37
Список использованных источников	38
Приложение	

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий отчет представляет результаты проведенной оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) планируемой деятельности по объекту «Строительство и обслуживание кладбища в районе г. Мядель».

ОВОС проводится на стадии строительного проекта. Разработчик ООО «ГенИнжинирингПроект».

Заказчик деятельности – Районное производственное унитарное предприятие «Мядельское жилищно-коммунальное хозяйство» (далее – УП «Мядельское жилищно-коммунальное хозяйство»).

Согласно главе 1 статьи 5 п. 1.3 Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (далее – Закон) объектом государственной экологической экспертизы являются строительные проекты при одностадийном проектировании на возведение, реконструкцию объектов, указанных в статье 7 Закона.

Планируемая деятельность является объектом государственной экологической экспертизы и объектом, для которого проводится ОВОС, согласно:

– п. 1.32. статьи 7 Закона – объекты хозяйственной и иной деятельности, расположенные в границах особо охраняемых природных территориях, их охранных зон, территорий, зарезервированных для объявления особо охраняемыми природными территориями.

Целями проведения оценки воздействия ОВОС являются:

- всестороннее рассмотрение возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними социально-экономических последствий, иных последствий планируемой деятельности для окружающей среды, включая здоровье и безопасность людей, животный мир, растительный мир, земли, недра, атмосферный воздух, водные ресурсы, климат, ландшафт, а также взаимосвязей между этими последствиями до принятия решения о ее реализации;

- поиск обоснованных с учетом экологических и экономических факторов проектных решений, способствующих предотвращению или минимизации возможного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и здоровье человека;

- принятие эффективных мер по минимизации вредного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и здоровье человека;

- определение возможности реализации планируемой деятельности на выбранном участке.

Для достижения указанных целей при проведении ОВОС планируемой деятельности было выполнено:

1. Проведен анализ проектных решений.

2. Оценено современное состояние окружающей среды региона планируемой деятельности, существующий уровень антропогенного воздействия на окружающую среду.

3. Оценены социально-экономические условия региона планируемой деятельности.

4. Определены источники и виды воздействия планируемой деятельности на окружающую среду. Дана оценка возможных изменений состояния окружающей среды.

5. Предложены меры по предотвращению, минимизации и компенсации значительного вредного воздействия на окружающую природную среду в результате реализации планируемой деятельности.

### Резюме нетехнического характера

Оценка воздействия на окружающую среду по объекту «Строительство и обслуживание кладбища в районе г. Мядель», проводится на стадии строительного проекта, который разрабатывается проектной организацией ООО «ГенИнжинирингПроект».

Проект предусматривает строительство кладбища в районе г. Мядель и строительство подъездной дороги к нему.

Заказчиком планируемой деятельности является УП «Мядельское жилищно-коммунальное хозяйство».

Планируемая деятельность реализуется в рамках планов строительства УП «Мядельское жилищно-коммунальное хозяйство».

Строительство кладбища обусловлено необходимостью удовлетворения потребности в новых местах захоронения, обеспечение стабильности санитарно-эпидемиологических условий проживания населения, а также минимизации отрицательного воздействия на окружающую среду национального парка «Нарочанский» (далее – национальный парк).

Строительство приурочено к существующему объекту, действующему кладбищу в районе г. Мядель. Действующее кладбище располагается на смежном с испрашиваемом участке. Оба участка находятся в лесном массиве. Расстояние до ближайшей жилой застройки, которая располагается северо-западном направлении, за лесным массивом и сельскохозяйственными землями составляет более 300 метров.

Участок располагается в границах государственного природоохранного учреждения «Национальный парк «Нарочанский» (далее – ГПУ «Национальный парк «Нарочанский») вне заповедных зон.

На участке планируемой деятельности не обнаружены животные и растения, занесенные в Красную книгу Республики Беларусь, а также памятники природы, редкие биотопы и иные объекты, подлежащие специальной охране.

При реализации проектных решений предусматриваются мероприятия по минимизации воздействия на окружающую среду и ее компоненты, предусмотрены компенсационные выплаты ГПУ «Национальный парк «Нарочанский».

Трансграничное воздействие в рамках реализуемого проекта не предполагается.

## **1. Правовые аспекты планируемой хозяйственной деятельности**

### **1.1 Требования в области охраны окружающей среды**

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» определяет общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации, демонтаже и сносе зданий, сооружений и иных объектов.

Статья 58 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» определяет, что перечень объектов, для которых необходимо проводить ОВОС устанавливается законодательством в области государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду (статья 7 [1]).

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017 г № 47 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, требования к составу отчета об оценке воздействия на окружающую среду, требования к специалистам, осуществляющим проведение оценки воздействия на окружающую среду» определяет порядок проведения ОВОС.

Основными нормативными правовыми документами (в действующей редакции, с внесенными изменениями и дополнениями), устанавливающими в природоохранные требования к ведению хозяйственной деятельности в Республике Беларусь, являются:

- Кодексе Республики Беларусь о недрах от 14.07.2008 г. № 406-3;
- Кодексе Республики Беларусь о земле от 23.07.2008 г. № 425-3;
- Водный кодекс Республики Беларусь от 30.04.2014 г. № 149-3;
- Лесной кодексе Республики Беларусь от 24.12.2015 г. № 332-3;
- Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20.07.2007 г. № 271-3;
- Закон Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха» от 16.12.2008 г. № 2-3;
- Закон Республики Беларусь «О растительном мире» от 14.06.2003 г. № 205-3;
- Закон Республики Беларусь «О животном мире» от 10.07.2007 г. № 257-3;
- Закон Республики Беларусь от 15.11.2018 г. № 150-3 «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Указ 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»;
- Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 14.06.2016 г № 458 «Об утверждении Положения о порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, учета принятых экологически значимых решений и внесении изменений и дополнения в некоторые постановления Совета Министров Республики Беларусь»;

-Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 29.10.2010 № 1592 «Об утверждении Положения о порядке проведения общественной экологической экспертизы»;

-Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь «Об осуществлении производственных наблюдений в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов» № 52 от 11 октября 2013 г.;

-Санитарные нормы и правила «Требования к проектированию, строительству, капитальному ремонту, реконструкции, благоустройству объектов строительства, вводу объектов в эксплуатацию и проведению строительных работ», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 04.04.2014 г. № 24;

-Санитарные нормы и правила -Санитарно-эпидемиологические требования к местам погребения и крематориям утвержденных Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 10.07.2015 № 90;

-Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду", утвержденных Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847;

-ЭкоНцП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», утвержденные постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18 июля 2017 г. № 5-Г;

-Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25.10.2011 № 1426 «О некоторых вопросах обращения с объектами растительного мира»;

-Указ Президента Республики Беларусь от 28.02.2011 № 81 «О принятии поправки к конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте»;

-Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 09.06.2014 г. № 26 «Об установлении списков редких и находящихся под угрозой исчезновения на территории Республики Беларусь видов диких животных и дикорастущих растений, включаемых в Красную книгу Республики Беларусь», и иные нормативные и правовые акты, принятые в стране.

Основными международными соглашениями, регулирующими отношения в области охраны окружающей среды и природопользования в рамках строительства, эксплуатации и вывода из эксплуатации объектов планируемой деятельности, являются:

-Рамочная Конвенция об изменении климата и Киотский протокол;

-Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц;

-Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер;

-Конвенция по сохранению мигрирующих видов диких животных;



- Конвенция об охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе;
- Конвенция о биологическом разнообразии.

## **1.2 Процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду**

Порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду, требования к материалам и содержанию отчета о результатах проведения оценки установлены Законом «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»; Положением о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, требованиях к составу отчета об оценке воздействия на окружающую среду, требованиях к специалистам, осуществляющим проведение оценки воздействия на окружающую среду, утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017 г. № 47; ЭкоНиП 17.02.06-001-2021 «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду».

Порядок проведения общественных обсуждений отчета об ОВОС регламентирован Положением о порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, учета принятых экологически значимых решений, утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 14.06.2016 г. № 458.

Оценка воздействия проводится при разработке проектной, либо предпроектной документации планируемой деятельности и включает в себя следующие этапы деятельности [2]:

- разработка и утверждение программы проведения ОВОС;
- проведение международных процедур в случае возможного трансграничного воздействия планируемой деятельности;
- разработка отчета об ОВОС;
- проведение общественных обсуждений отчета об ОВОС, в том числе в случае возможного трансграничного воздействия планируемой деятельности с участием затрагиваемых сторон (при подтверждении участия);
- в случае возможного трансграничного воздействия планируемой деятельности проведение консультаций с затрагиваемыми сторонами по полученным от них замечаниям и предложениям по отчету об ОВОС;
- доработка отчета об ОВОС, в том числе по замечаниям и предложениям, поступившим в ходе проведения общественных обсуждений отчета об ОВОС и от затрагиваемых сторон, в случаях:

\*выявления одного из следующих условий, не учтенных в отчете об ОВОС:

- планируется увеличение суммы валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух более чем на пять процентов от первоначально предусмотренной в отчете об ОВОС;

- планируется увеличение объемов сточных вод более чем на пять процентов от первоначально предусмотренных в отчете об ОВОС;

- планируется предоставление дополнительного земельного участка;

- планируется изменение назначения объекта;

\*внесения изменений в утвержденную проектную документацию при выявлении одного из следующих условий:

- планируется увеличение суммы валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух более чем на пять процентов от первоначально предусмотренной в утвержденной проектной документации;

- планируется увеличение объемов сточных вод более чем на пять процентов от первоначально предусмотренных в утвержденной проектной документации;

- планируется предоставление дополнительного земельного участка;

- планируется изменение назначения объекта;

- проведение общественных обсуждений доработанного отчета об ОВОС;

- утверждение отчета об ОВОС заказчиком с условиями для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности;

- представление на государственную экологическую экспертизу разработанной проектной документации по планируемой деятельности с учетом условий для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности, определенных при проведении ОВОС, а также утвержденного отчета об ОВОС, материалов общественных обсуждений отчета об ОВОС с учетом международных процедур (в случае возможного трансграничного воздействия планируемой деятельности);

- представление в случае возможного трансграничного воздействия планируемой деятельности в Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды утвержденного отчета об ОВОС, других необходимых материалов, и принятого в отношении планируемой деятельности решения для информирования затрагиваемых сторон.

ОВОС проводится для объекта в целом. Не допускается проведение ОВОС для отдельных выделяемых в проектной документации по объекту этапов работ, очередей строительства, пусковых комплексов.

### 1.3 Термины и определения

В отчете использованы следующие термины и определения:

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

воздействие на окружающую среду – любое прямое или косвенное воздействие на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к изменению окружающей среды;

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;

мониторинг окружающей среды - система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов;

нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду - нормативы, которые установлены в соответствии с величиной допустимого совокупного воздействия всех источников на окружающую среду и (или) отдельные компоненты природной среды в пределах конкретных территорий и при соблюдении которых обеспечивается устойчивое функционирование естественных экологических систем и сохраняется биологическое разнообразие;

окружающая среда – совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов;

охрана окружающей среды (природоохранная деятельность) – деятельность государственных органов, общественных объединений, иных юридических лиц и граждан, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное (устойчивое) использование природных ресурсов и их воспроизводство, предотвращение загрязнения, деградации, повреждения, истощения, разрушения, уничтожения и иного вредного воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности и ликвидацию ее последствий;

оценка воздействия на окружающую среду – определение при разработке предпроектной (предынвестиционной), проектной документации возможного воздействия на окружающую среду при реализации проектных решений, предполагаемых изменений окружающей среды, прогнозирование ее состояния в будущем в целях принятия решения о возможности или невозможности реализации

проектных решений, а также определение необходимых мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов;

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

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;

причинение вреда окружающей среде – вредное воздействие на окружающую среду, связанное с нарушением требований в области охраны окружающей среды, иным нарушением законодательства, в том числе путем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросов сточных вод в водные объекты с превышением установленных в соответствии с законодательством нормативов допустимых выбросов и сбросов химических и иных веществ по одному или более загрязняющему веществу или в отсутствие таких нормативов, если их установление требуется законодательством, незаконного изъятия дикорастущих растений и (или) их частей, диких животных, других природных ресурсов

требования в области охраны окружающей среды (природоохранные требования, требования экологической безопасности) - предъявляемые к хозяйственной и иной деятельности обязательные условия, ограничения или их совокупность, установленные законами, иными нормативными правовыми актами, в том числе техническими нормативными правовыми актами в области охраны окружающей среды, нормативами в области охраны окружающей среды;

экологическая безопасность – состояние защищенности окружающей среды, жизни и здоровья граждан от возможного вредного воздействия хозяйственной или иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

## **2. Общая характеристика планируемой деятельности**

Проект предусматривает строительство кладбища в районе г. Мядель и строительство подъездной дороги к нему.

### **2.1 Заказчик планируемой деятельности**

Заказчиком планируемой деятельности является УП «Мядельское жилищно-коммунальное хозяйство».

Основными задачами УП «Мядельское жилищно-коммунальное хозяйство» является хозяйственная деятельность, направленная на удовлетворение потребностей населения в жилищно-коммунальных услугах, обеспечение мероприятий по сохранности, техническому содержанию жилищного фонда и его целевого использования.

### **2.2 Сведения о целях и необходимости реализации планируемой деятельности. Альтернативные варианты**

Планируемая деятельность реализуется в рамках планов строительства УП «Мядельское жилищно-коммунальное хозяйство».

Строительство кладбища обусловлено необходимостью удовлетворения потребности в новых местах захоронения, обеспечение стабильности санитарно-эпидемиологических условий проживания населения, а также минимизации отрицательного воздействия на окружающую среду национального парка «Парочанский» (далее – национальный парк).

В качестве альтернативных вариантов реализации планируемой деятельности рассмотрены следующие:

I вариант – расширение границ действующего кладбища в рамках планируемой деятельности по объекту «Строительство и обслуживание кладбища в районе г. Мядель» - приоритетный вариант реализации планируемой деятельности.

II вариант – Сохранение границ действующего кладбища в районе г. Мядель – «нулевая» альтернатива - отказ от реализации планируемой деятельности. Данная «нулевая» альтернатива – приемлемой не является т.к. не позволит обеспечить стабильность санитарно-эпидемиологических условий проживания населения, удовлетворить потребности в новых местах захоронения и минимизировать воздействие на окружающую среду на территории национального парка.

Выбор места размещения земельного участка определялся с учетом минимизации воздействия планируемой деятельности на окружающую среду в границах национального парка и удовлетворения ритуальных потребностей жителей г. Мядель.

Любой иной территориальный альтернативный вариант размещения кладбища будет оказывать существенное влияние на окружающую среду национального парка, увеличивая воздействие на почвенный покров, растительный и животный мир.

### 2.3 Общая характеристика участка размещения планируемой деятельности

Планируемая деятельность заключается в строительстве ограждения кладбища, автопарковки на 10 машино-мест, в т. ч. 1 машино-место для инвалидов, автобусной остановки, двух площадок для ТБО и реконструкции одной существующей площадки ТБО, реконструкции существующего общественного туалета.

Реализация проектируемой деятельности планируется в районе местной автомобильной дороги общего пользования П-9201 Липово-Лукьяновичи-Новоселки. Схема расположения проектируемого кладбища представлена на рисунке 2.1



Рисунок 2.1 – Обзорная схема расположения проектируемого кладбища (желтый контур)

Согласно акту выбора места размещения земельного участка от 15.10.2021 (утвержден председателем Мядельского исполнительного комитета 19.10.2021 г.) для реализации проектных решений отводится 2,0 га, из которых 2,0 га – земли лесного фонда (природоохранные леса). Земельный участок испрашивается в постоянное пользование.

### **3. Оценка существующего состояния окружающей среды в районе планируемой деятельности**

#### **3.1 Природные компоненты и объекты**

##### **3.1.1 Климат и метеорологический условия. Существующее состояние атмосферного воздуха**

Мядельский район расположен на северо-западе Минской области и занимает площадь 196,7 тыс. га. Согласно физико-географическому районированию Беларуси [4], большая часть территории административного района относится к провинции Белорусского Поозерья, природные комплексы которого отличаются молодостью и разнообразием форм ледникового рельефа, высокой озерностью и экологической уязвимостью к интенсивному антропогенному воздействию. Западная и центральная части района расположены в границах Нарочанской равнины, северная часть – в границах Свеняцких гряд, юго-восточная часть района относится к Вилейской равнине Западно-Белорусской провинции.

Административным центром является город Мядель с численностью населения около 7,1 тыс., расположенный на берегу озера Мястро, в 160 км от города Минска.

В климатическом отношении территория Мядельского района относится к двум климатическим районам – Опшяно-Минско-Свеняцкому и Нарочано-Вилейскому, входящих в состав Северной умеренно теплой влажной агроклиматической области [6].

Метеорологические наблюдения в Мядельском районе осуществляются на озерной станции Нарочь, материалы наблюдений которой репрезентативны для территории планируемой деятельности. Географическое положение района обуславливает величину прихода солнечной радиации и характер циркуляции атмосферы, особенностью которой является сильное влияние воздушных масс Атлантики, поступающих с запада в виде циклонов, однако, часто отмечается вторжение арктических и тропических воздушных масс. Климат Мядельского района умеренно-континентальный и характеризуется умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом, умеренно теплым вегетационным периодом и достаточным увлажнением. В то же время обширные площади акваторий и болот создают благоприятные условия для формирования микроклиматических различий, особенно заметных на побережье озер.

Годовая сумма суммарной солнечной радиации составляет примерно 1760 МДж/м в год. На территории Мядельского района средняя многолетняя температура воздуха составляет плюс 5,2°C с абсолютным максимумом плюс 33°C и абсолютным минимумом – минус 34°C [6]. Средняя многолетняя температура воздуха в июле составляет плюс 17,3°C, а в январе – минус 6,7°C.

В регионе продолжительность вегетационного периода достигает 198 суток, длительность периода со среднесуточными температурами выше 0°C – 245 суток. Весенние заморозки в воздухе прекращаются в среднем в середине мая, первые осенние заморозки наблюдаются с конца сентября. Из-за незначительной

протяженности района с севера на юг, резких отличий в температурном режиме не отмечается.

За год выпадает около 643 мм осадков, более 60% которых приходится на теплое время года (апрель–октябрь). Раз в 7 лет наблюдаются повышено-влажные годы с количеством осадков более 730 мм, раз в 5 лет максимальное суточное количество осадков составляет более 40 мм.

Снежный покров снижает температуру воздуха и повышает его влажность и влажность почвы. Средняя максимальная высота снежного покрова за зиму составляет 25 см, в отдельные годы до 52 см. Образование устойчивого снежного покрова в среднем происходит в первой декаде декабря, а разрушение – в 20-х числах марта. Число дней со снежным покровом достигает 120. Вероятность зим без устойчивого снежного покрова около 2%.

Относительная влажность воздуха в течение года колеблется от 72 до 89%. Максимальных значений относительная влажность воздуха на территории района достигает в холодное время года, минимальных – в весенний период.

Количество ясных дней в году 29, пасмурных – 162, с осадками – 189.

В годовой розе ветров преобладают ветры южного, юго-западного и западного направлений, повторяемость которых равна 19 и по 18 % соответственно. Для зимних месяцев характерны ветры южной (19 %), юго-западной и западной (17 %) четвертей горизонта, для летних – западного (27 %) направлений (таблица 3.1).

Таблица 3.1 – Повторяемость ветров в районе планируемой деятельности, %

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь	7	5	11	13	19	1	17	11	10
Июль	10	6	10	8	8	12	27	19	10
Год	7	6	8	14	19	18	18	10	9

Условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе ухудшаются при штилях. В среднем за год фиксируется девять дней со штилем.

На данной территории встречаются неблагоприятные метеорологические явления, такие как туман, гроза, град, гололедно-инеевые явления.

Неблагоприятные метеорологические явления являются характерными для территории Беларуси и не повлияют на условия строительства и дальнейшей эксплуатации объекта.

В целом, климатические условия Мядельского района благоприятные для развития различных видов рекреационной деятельности. Продолжительность комфортных условий для отдыха составляет 62–67 дней, жарких субкомфортных – 9–11, прохладных субкомфортных – 11–21 день.

По данным Республиканского центра по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды радиационная обстановка в республике остается без изменений. По состоянию на 14 ноября 2022 года, уровни мощности дозы гамма – излучения озерной станции Нарочь составляют 0,10 мкЗв/час (10 мкР/час), что соответствует установившимся многолетним значениям.



Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается на основании информации о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе – количествах загрязняющих веществ, содержащихся в единице объема природной среды, подверженной антропогенному воздействию.

Информация о значениях фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в г. Мядель предоставлена государственным учреждением «Республиканский центр гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» (письмо № 9-11/1375 от 17.11.2022) (таблица 3.2).

Таблица 3.2 Расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м <sup>3</sup>			Значения фоновых концентраций, мкг/м <sup>3</sup>	Класс опасности загрязняющего вещества
		максимальная разовая	средне-суточная	средне-годовая		
2902	Твердые частицы <sup>1</sup>	300,0	150,0	100,0	50	3
0008	ТЧ10 <sup>2</sup>	150,0	50,0	40,0	39	3
0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	54	3
0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	705	4
0301	Азота диоксид	250,0	10,0	40,0	42	2
0303	Аммиак	200,0	-	-3,0	48	4
1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	20	2
1071	Фенол	10,0	7,0		2,3	2

<sup>1</sup> - твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль);

<sup>2</sup> - твердые частицы, фракции размером до 10 микрон.

Согласно данным таблицы 3.2 фоновые концентрации загрязняющих веществ в границах рассматриваемой территории не превышают предельно допустимых максимально-разовых концентраций для населенных мест ПДК (максимальные концентрации примесей в атмосфере, отнесенные к определенному времени осреднения, которые при периодическом воздействии или на протяжении всей жизни человека не оказывает на него и на окружающую среду в целом прямого или косвенного воздействия, включая отдаленные последствия) и составляют:

Твердые частицы – 0,167 ПДК<sub>мр</sub>

ТЧ10 – 0,26 ПДК<sub>мр</sub>

Серы диоксид – 0,108 ПДК<sub>мр</sub>

Углерода оксид – 0,141 ПДК<sub>мр</sub>

Азота диоксид – 0,168 ПДК<sub>мр</sub>

Аммиак – 0,24 ПДК<sub>мр</sub>

Формальдегид – 0,67 ПДК<sub>мр</sub>

Фенол – 0,23 ПДК<sub>мр</sub>

Существующий уровень фонового загрязнения атмосферного воздуха соответствует санитарно-гигиеническим требованиям и не представляет угрозы для здоровья населения по указанным веществам.

### 3.1.2 Поверхностные водные объекты и подземные воды

Мядельский район, согласно гидрологическому районированию, относится к Вилейскому гидрологическому району.

Мядельский район имеет довольно густую гидрографическую сеть. Реки относятся к равнинному типу. Долины большинства рек ясно выражены, имеют трапецидальную форму. Питание рек главным образом снеговое. Густота естественной речной сети составляет 0,48 км/км<sup>2</sup>.

По территории района протекают реки: Страча, Нарочанка, Узляпка, Сервач, Дробня, Мядёлка и др. В Мядельском районе расположено 52 озера, площадь которых составляет 8,4 % (16,6 тыс. га) территории района. Выделяются группы озер: Нарочанская, Мядельская, Свирская, Болдукская. Самое большое оз. Нарочь – площадь 79,6 км<sup>2</sup>, длина береговой линии – около 41 км, средняя глубина 9 м, максимальная – 24,8 м.

Ближайшим к планируемой деятельности естественным водным объектом является озеро Мястро.

Озеро Мястро удалено от места планируемой деятельности на расстояние 2,6 км в юго-западном направлении (кратчайшее расстояние по прямой до восточного берега озера). Озеро входит в Нарочанскую группу озер. Площадь озера составляет 1336 га. Средняя глубина – 5,4 м, максимальная – 11,3 м. Длина береговой линии – 20,2 км. Площадь водосбора – 130 км<sup>2</sup>.

Озеро Мястро соединяется протоками с оз. Скриново, Шестаково. С оз. Нарочь соединено протокой Скема, а с оз. Баторино – р. Дробня. Северные берега оз. Мястро высокие, часть берегов заболочены, поросли тростником и камышом. В целом для озера характерна изрезанная береговая линия с множеством заливов, кос.



Рисунок 3.1 – озеро Мястро

Согласно техническому заключению по инженерно-геологическим изысканиям, выполненным ООО «ГеоДата (действующий аттестат №0000506-ИЗ) в сентябре 2022 года в геоморфологическом отношении участок исследований приурочен к Нарочанской водно-ледниковой равнине.

Поверхность площадки пологая. Абсолютные отметки устьев выработок колеблются от 183,59 м до 185,21 м.

Условия поверхностного стока удовлетворительные. Активные геологические процессы не установлены.

Мощность почвенно-растительного слоя по скважинам составила 0,1-0,2 м.

**В гидрогеологическом отношении** до глубины бурения 6,0 м изучаемая территория характеризуется наличием грунтовых вод.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 5,0-5,8 м. Приурочены к флювиогляциальным пескам мелким и средним (ИГЭ-1, 2). Воды безнапорные. Источник питания – инфильтрация атмосферных осадков.

Учитывая большую мощность зоны аэрации, уровень грунтовых вод в весенне-осенние и дождливые периоды года (неблагоприятные) может повыситься на 1,0 м выше зафиксированного в период изысканий (сентябрь 2022 г.).

### 3.1.3 Недра

В тектоническом отношении большая часть района относится к Вилейскому погребенному выступу Белорусской антеклизы. Кристаллический фундамент залегает на глубине 300–400 м.

Среди дочетвертичных отложений наиболее распространены доломиты, мергели, известняки, глины, пески среднего девона, в юго-западной части района, встречаются отложения известняков, мергелей верхнего отдела силурийской системы. Четвертичные отложения, мощность которых составляет 90–130 м, представлены образованиями березинского, припятского (днепровской и сожской стадиями), позерского оледенений, современных отложений.

Геоморфологическое строение современной поверхности территории морфогенетически достаточно сложное. Распространены ледниковые и водно-ледниковые типы рельефа позерского и сожского возрастов, флювиальный тип позднеледниковья и голоцена, встречаются участки современного техногенного рельефа. Северная часть района относится к геоморфологическому району Свенцянской гряды области Белорусского Поозерья, здесь сформировался крупнохолмистый и крупнохолмито-грядовый, реже платообразный моренно-озерный рельеф, с абсолютными высотами более 200 м, значительной густотой расчленения рельефа – до 0,4 км/км<sup>2</sup> и глубиной расчленения – до 20–25 м/км<sup>2</sup>.

Вблизи озер моренные холмы достигают 30 м, а крутизна склонов превышает 25–30°, поверхность гряды осложнена камами, озами.

Южнее расположена Нарочанская равнина, для которой характерен плоский, плоско-волнистый, местами холмисто-волнистый моренный и флювиогляциальный рельеф позерского возраста с абсолютными отметками от 160 до 200 м, осложненный термокарстовыми западинами, камами, золовыми грядами.

Юго-восточная часть района относится к Кривичской равнине геоморфологической области Центральнобелорусских возвышенностей и гряд. Рельеф представлен пологоволнистой моренной равниной сожского возраста с абсолютными отметками 176–200 м. Многочисленны ложбины стока талых ледниковых вод и термокарстовые западины.

На территории района распространены и современные озерно-болотные и аллювиальные отложения, приуроченные к котловинам, озерно-аллювиальным низинам, речным долинам.

Отложения представлены торфом, илами, нередко гумусированными и заторфованными. В целом, 23% территории района расположено на высотах 160–180 м, 67% – 180–200 м, 10% – выше 200 м. Наивысшая точка 234 м (на восток от к.п. Нарочь), наиболее низкая отметка – 163 м (урез р. Узлянка) [6].

Согласно техническому заключению по инженерно-геологическим изысканиям, выполненным ООО «ГеоДата (действующий аттестат №0000506-ИЗ) в сентябре 2022 года в геологическом строении площадки до глубины исследования 6,0 м принимают участие следующие отложения:

#### **Поозерский горизонт – III pz**

*Флювиогляциальные отложения (f)* вскрыты всеми скважинами под техногенными образованиями. Представлены песками мелкими и средними желтого, серого, серо-желтого цвета маловлажными, влажными и водонасыщенными в естественном залегании. На полную мощность не пройдены. Максимальная вскрытая мощность отложений составила 5,9 м.

В исследованной толще отложений можно выделить в следующие инженерно-геологические элементы (ИГЭ):

*Во флювиогляциальных отложениях:*

ИГЭ-1 Песок мелкий средней плотности

ИГЭ-2 Песок средний средней плотности

В соответствии с заключением о наличии (об отсутствии) в границах испрашиваемого земельного участка разведанного месторождения полезных ископаемых, выданного Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды в пределах участка, испрашиваемого УП «Мядельское ЖКХ», проведенными работами месторождения полезных ископаемых не выявлены (№9-1-9/1969 ПИ от 02.09.2021).

#### **3.1.4 Земельные ресурсы**

В соответствии с почвенно-географическим районированием территория планируемой деятельности (северная часть Мядельского района) относится к Поставско-Глубокскому подрайону дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных почв Браславско-Глубокского района дерново-подзолистых, часто эродированных суглинистых и супесчаных почв, Северной (Прибалтийской) почвенно-географической провинции.

Земли планируемой деятельности расположены в границах государственного природоохранного учреждения «Национальный парк «Нарочанский».

В настоящее время территория пяти лесничеств (Константиновское, Мядельское, Нарочское, Ново-Мядельское, Сырмежское) образует земли национального парка (рис.3.2) на площади около 66,5 тысяч гектар – здесь обеспечивается сохранение уникальных природных комплексов, объединенных оз. Нарочь, как эталона природных ландшафтов, хранилища генетического фонда растительного и животного мира Белорусского Поозерья и их более полное и эффективное использование в процессе природоохранной, научной, просветительской, туристической, рекреационной и оздоровительной деятельности.

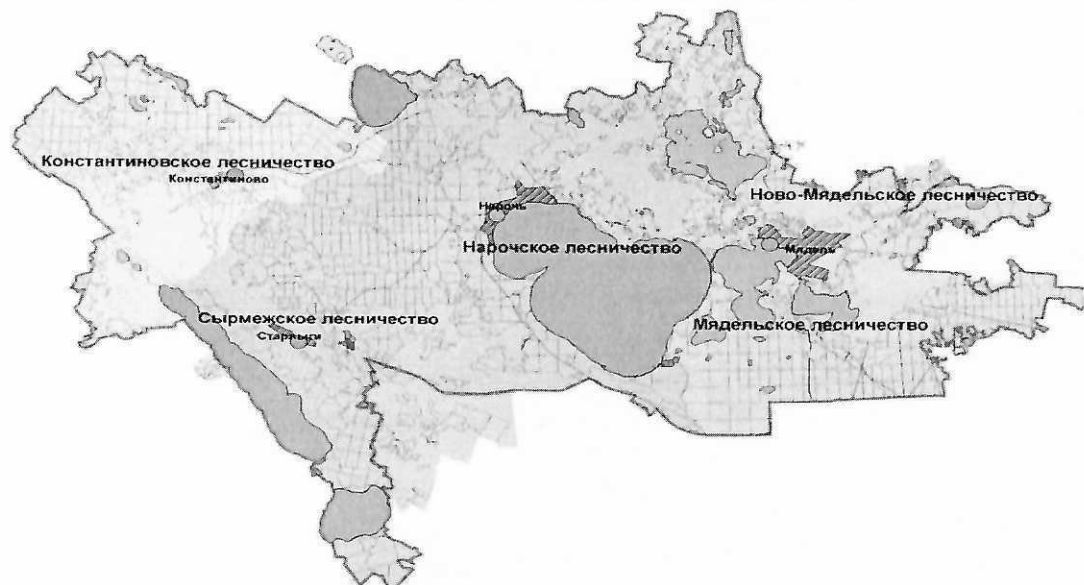


Рисунок. 3.2 Территория национального парка

Земельные ресурсы рассматриваемой территории представлены землями лесного фонда (лесные земли). Общая площадь участка планируемой деятельности составляет – 2,0 га.

Земельный участок имеет ограничения в связи с его расположением в придорожной полосе (контролируемой зоне) автомобильной дороги, на природных территориях, подлежащих специальной охране (охранная зона особо охраняемых природных территорий).

Согласно имеющемуся письму КУП «Миноблдорстрой» (№7381 от 04.10.2021) согласовал размещение испрашиваемого участка для строительства и обслуживания кладбища в районе г. Мядель в придорожной полосе (контролируемой зоне) за пределами полос отвода местной автомобильной дороги общего использования П-9201 Лишово-Лукьяповичи-Новоселки.

Территория на которой планируется размещение объекта не находится в водоохранной зоне водных объектов (рис. 3.3).

Ведение указанной деятельности в границах данного участка не запрещено.



Рисунок 3.3 Расположение участка относительно водоохраных зон водных объектов

Согласно статьи 19 Закона республики Беларусь №О погребении и похоронном деле» №55-З от 12.11.2001 (в редакции от 04.01.2021 №75-З) размер минимального расстояния между создаваемым местом погребения и границей жилой застройки, садоводческого товарищества, дачного кооператива, зоны отдыха, относящейся к природным территориям, подлежащим специальной охране, устанавливается:

для кладбищ, территория которых до 10 гектар - 100 метров.

В нашем случае расстояние до ближайшей жилой застройки от границы кладбища составляет около 380 метров, а до ближайших зон отдыха, относящейся к природным территориям, подлежащим специальной охране более 1 километра.

### 3.1.5 Растительный мир

Растительность исследованной территории в районе планируемой деятельности относится к северной подзоне широколиственно-еловых (дубово-темнохвойных) подтаежных лесов, Опшмянско-Минского геоботанического округа, Минско-Борисовского геоботанического района.

В Минско-Борисовском геоботаническом районе господствуют сосновые леса, где преобладают суборевые мшистые и зеленомошно-кисличные ассоциации с елью. Широко распространены ельники, многие из которых представлены сложными широколиственно-еловыми ассоциациями с дубом, кленом, липой и густым подлеском из лещины, рябины, жимолости, крушины.

Участок, на котором планируется деятельность по строительству кладбища находится в 1 квартале (69 и 20 выдела) Мядельского лесничества ГПУ «Национальный парк «Нарочанский».

Согласно лесоустроительной документации в пределах квартала древесно-кустарниковая растительность представлена 70-летними насаждениями сосны.

Согласно сведениям Мядельской районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды на территории на которой планируется размещение

объекта отсутствуют места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь (письмо №08-34/80 от 07.09.2022).

### **3.1.6 Животный мир**

Фауна характерна для северной части Беларуси. В настоящее время в Национальном парке зарегистрировано обитание 326 видов позвоночных животных.

В 2000 и 2005 в естественные экосистемы, а в 2016 и 2017 гг. в вольер реинтродуцирован европейский благородный олень, который исчез из этих мест в середине 19 века.

На территории парка встречаются лось, кабан, косуля, енотовидная собака, барсук, заяц-беляк и заяц-русак, лиса, куница, белка, волк, хорь, норка, выдра, бобр, ондатра. Интродуцирован европейский благородный олень. В связи с большим разнообразием местообитаний богат список орнитофауны. Он включает 220 видов.

Помимо ценных в охотхозяйственном отношении глухаря, тетерева, рябчика и куропатки, сюда входят 51 вид птиц, занесенных в Красную книгу нашей страны (длиноносый крохаль, обыкновенный гоголь, большая выпь, скопа, большой крошкун, серый журавль и др.).

В водоемах и водотоках парка обитает 35 видов рыб, 18 из которых принадлежат к аборигенной фауне (щука, окунь, лещ, карась золотой, плотва, ряпушка, язь, красноперка, линь, густера, укляка, верховка, пескарь, ерш, налим, сом, вьюн, подкаменщик), 6 видов (сазан, карп, карась серебряный, судак, сиг, угорь) появились в результате рыбоводных мероприятий, 1 – коллошка трехглазая – проник в озеро спонтанно.

В Национальном парке регулярно ведутся мониторинговые работы по установлению численности диких животных, регистрируются местообитания охраняемых видов.

Согласно сведениям Мядельской районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды на территории на которой планируется размещение объекта отсутствуют места обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь (письмо №08-34/80 от 07.09.2022).

Согласно Схеме основных миграционных коридоров модельных видов диких животных (одобрена решением коллегии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 66-Р от 5 октября 2016 г.) участок планируемой деятельности располагается вне ядер (концентраций копытных) и миграционных коридоров копытных животных (рисунок 3.5).

Реализация планируемой деятельности не отразится на условиях миграции копытных.



Рисунок 3.5 Фрагмент карты-схемы основных миграционных коридоров копытных животных

### 3.1.7 Природные комплексы и природные объекты

Особо охраняемые природные территории. Согласно ст. 62 Закона «Об охране окружающей среды» уникальные, эталонные или иные ценные природные комплексы и объекты, имеющие особое экологическое, научное и (или) эстетическое значение, подлежат особой охране.

Для охраны таких природных комплексов и объектов объявляются особо охраняемые природные территории (ООПТ). Участок планируемой деятельности расположен в границах национального парка «Нарочанский», который объявлен на землях Мядельского и Вилейского районов Минской области, Поставского района Витебской области, Сморгонского района Гродненской области в целях сохранения уникальных природных комплексов, объединенных озером Нарочь, как эталона природных ландшафтов, хранилища генетического фонда растительного и животного мира Белорусского Поозерья и их более полного и эффективного использования в процессе природоохранной, научной, просветительской, рекреационной и оздоровительной деятельности.

Согласно Указа Президента Республики Беларусь №59 от 09.02.2012 (в действующей редакции) и в соответствии со сведениями ГПУ «Национальный парк «Нарочанский» (рис.3.4) испрашиваемый участок не входит в заповедную зону.

Планируемая деятельность на выбранной территории не запрещена.





Рисунок 3.4 Граница заповедной зоны ГПУ «национальный парк «Нарочанский» Мядельское лесничество

На территории г. Мядель расположены следующие недвижимые материальные историко-культурные ценности, включенные в Государственный список историко-культурных ценностей Республики Беларусь согласно постановлению Совета Министров Республики Беларусь «Об статусе историко-культурных памятников» № 578 от 14 мая 2007 г.:

- комплекс бывшего монастыря кармелитов (1754 год) (костел Матери Божьей, жилой дом, звошница на берегу оз. Мястро) (шифр 612Г000414, категория 2);
- городище (X-XIII вв., XVI-XVIII вв.) на полуострове оз. Мястро (шифр 613В000415, категория 3);
- поселение раннего средневековья (VI-VIII вв.) в 100 м к востоку от городища (шифр 613В000416, категория 3);
- братская могила советских воинов и партизан (1941-1944 гг.) по ул. 1 Мая (шифр 613Д000413, категория 3).

Охрана перечисленных объектов регламентирована Проектом зон охраны историко-культурных ценностей г. Мяделя (утвержден постановлением Министерства культуры Республики Беларусь № 6 от 23 февраля 2011 г.), согласно которому участок реализации проектных решений располагается вне зон охраны.

### 3.1.8 Физическое воздействие

Планируемая деятельность будет осуществляться на территории г. Мядель, которая не попадает в зону радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» Минприроды Республики Беларусь и Европейской системы обмена

радиологическими данными (EURDEP) уровни мощности дозы гамма-излучения в пункте наблюдения Нарочь озерная составляют 0,10 мкЗв/час (рисунок 3.5).

Уровни мощности дозы гамма-излучения в пункте наблюдения Нарочь озерная соответствует установившимся многолетним значениям.

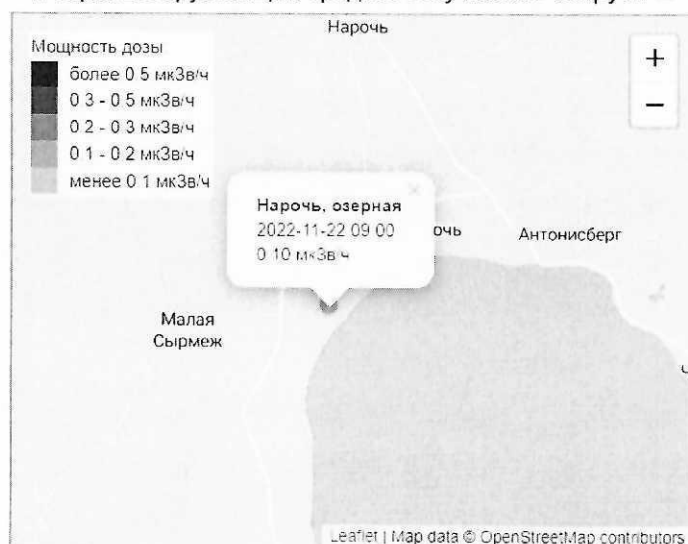


Рисунок 3.5 Результаты измерения мощности дозы гамма-излучения в пункте наблюдения Нарочь озерная (по состоянию на 22.11.2022)

### 3.1.9 Обращение с отходами

По данным МЖКХ в 2021 году образовано 3,9 млн тонн твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), из них 73% – отходы населения и 27% – отходы производства по перечню МЖКХ. По итогам прошлого года в республике функционировали более 180 объектов захоронения, сортировка осуществлялась на 90 объектах сортировки, в том числе на 7 мусороперерабатывающих заводах, процент использования вторичного сырья по республике составил 29%.

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 января 2021 г. № 50 утверждена Государственная программа «Комфортное жилье и благоприятная среда» на 2021-2025 годы, одними из целевых показателей которой являются показатель «Использование ТКО» и показатель «Сбор (заготовка) ВМР».

Силами УП «Мядельское ЖКХ» осуществляется вывоз твердых коммунальных отходов от сектора индивидуальной застройки из населенных пунктов, в том числе г. Мядель, Кривичи, Свирь, Нарочь. На территории Мядельского района расположено 307 населенных пунктов. На предприятии в настоящее время разработано 13 маршрутных карт по удалению коммунальных отходов и сбору вторичного сырья, которые утверждены и согласованы ГУ «Мядельский районный центр гигиены и эпидемиологии», осуществляющим контроль за их исполнением. Маршрутные карты отражают оптимальное движение специального автотранспорта от заказчика до полигона твердых коммунальных отходов. Для разработки маршрутных карт сбора и вывоза твердых коммунальных отходов была произведена систематизация всех объектов, обслуживание которых

осуществляется по планово-регулярной схеме. Силами УП «Мядельское ЖКХ» на основании заключенных договоров производится удаление твердых коммунальных отходов от 127 предприятий, организаций, учреждений по планово-регулярному принципу и по заявочному принципу. Предприятием обслуживается 927 контейнеров, в том числе 97 – стеклобой, 11 – макулатура, 359 – ПЭТ, 400 – ТКО.

На балансе предприятия имеется 4 полигона ТКО общей площадью 9,61 га:

-г. Мядель – 2,97 га,

-г.п. Свирь – 1,0 га,

-г.п. Кривичи – 1,78 га,

-д. Нарочь – 3,86 га.

Наличие проектной документации на все полигоны имеется. Расчетный срок эксплуатации с момента ввода составляет от 21 до 36 лет.

Для реализации Комплекса мер по выполнению поручений Главы государства по обращению с отходами, а также реализации Национальной стратегии по обращению с твердыми коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами в Мядельском районе организована система сбора вторичных материальных ресурсов:

На территории района функционируют 8 приемных пункта, из них 1 передвижной и 7 – стационарных. Чтобы заинтересовать людей в сборе вторсырья и сделать его удобным, по населенным пунктам района налажено движение передвижного приемного пункта (приемщик принимает ВМР, взвешивает и сразу же осуществляет расчет);

Для сбора ВМР на придомовых территориях многоквартирных жилых домов установлено 544 контейнера емкостью 0,75 - 1,1 м<sup>3</sup>, в частном секторе переданы гражданам для раздельного сбора 556 контейнеров емкостью 0,12 м<sup>3</sup>.

Установлены контейнеры для сбора отработанных батареек и отработанных ламп.

### **3.1.10 Социально-экономические и иные условия**

В Мядельском районе по состоянию на 01.01.2021 г. проживает 25,8 тыс. человек.

Городское население (13,3 тыс. чел.), на долю которого приходится 51,8 % от общей численности, проживает в одном городе – г. Мядель (7,1 тыс. чел.), двух поселках городского типа – Кривичи (1,1 тыс. чел.) и Свирь (1,0 тыс. чел.), и в одном курортном поселке – Нарочь (4,1 тыс. чел.).

Сельское население, численность которого составляет 12,4 тыс. человек (или 48,2 % от общего количества), сконцентрировано в 303 сельских населенных пунктах 9 сельских советов.

За период 2016–2020 гг. для численности населения Мядельского района характерна устойчивая тенденция к сокращению: годовой темп составил от минус 0,82 до минус 1,44 % по отношению к предшествующему году [24]. Стоит отметить, что уменьшение численности в основном отмечается за счет сокращения сельского

населения. Указанная тенденция характерна в целом для численности населения республики.

Процесс депопуляции обусловлен естественным движением населения, в котором смертность превышает рождаемость. Это связано, в первую очередь, с возрастной структурой населения, характеризующейся высокой долей старших возрастных групп.

В Мядельском районе на долю населения моложе трудоспособного возраста и трудоспособного возраста соответственно приходится 14,8 % и 54,4 %, что ниже показателей по области и республики. Население старше трудоспособного возраста составляет 30,8 % от общей численности района, что значительно выше областных и республиканских показателей [25].

Для населения Мядельского района в целом процессы депопуляции могут сохраниться и в будущем в связи со сложившейся возрастной структурой и оттоком населения в более крупные населенные пункты.

Ситуация на рынке труда Мядельского района на протяжении последних лет характеризуется значительной тенденцией сокращения численности занятого населения: за период с 2016 по 2020 гг. численность сократилась на 10,5 % (на 1283 человека) – с 12 219 до 10 178 человек. Максимальный уровень зарегистрированной безработицы пришелся на конец 2016 г. и составил 0,8 % к численности рабочей силы, затем наблюдалось его постепенное сокращение. В конце 2020 г. уровень зарегистрированной безработицы составил 0,2 %.

На территории Мядельского района работают промышленные предприятия: Нарочанский производственный участок ОАО «Молодечненский молочный комбинат», Минское областное производственное унитарное предприятие «Иловское», Общество с ограниченной ответственностью «Винокурня Нарочь», РПУП «Мядельское ЖКХ», а также 329 объектов розничной торговли.

В состав агропромышленного комплекса Мядельского района входит 15 сельскохозяйственных предприятий, специализирующихся на мясомолочном животноводстве и производстве зерна, овощей и картофеля. Крупнейшими сельскохозяйственными организациями района являются ОАО «Сватки», ОАО «Запарочанский», ОАО «Свирь-Агро», ОАО «Будславское», ОСП «Узлянка» УП «Минский Комаровский рынок». Доля растениеводства в валовой продукции сельского хозяйства составляет 44 %, доля животноводства – 56 %.

Отличительной чертой района является наличие туристическо-рекреационного потенциала. В районе функционируют санаторно-курортные учреждения, национальный детский образовательно-оздоровительный центр «Зубрёнок», также развитие получил эко- и агротуризм, популярностью пользуется рыболовный туризм. В 1999 г. создано государственное природоохранное учреждение «Национальный парк «Нарочанский», в которое вошло 53,8 % (105,7 тыс. га.) территории района.

#### **4. Воздействие планируемой деятельности на окружающую среду. Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды**

##### **4.1 Прогноз и оценка воздействия на атмосферный воздух**

Воздействие объекта «Строительство и обслуживание кладбища в районе г. Мядель» на атмосферу будет происходить на стадии строительства объекта и в процессе его эксплуатации.

Источниками воздействия на атмосферный воздух на стадии строительства будут:

- автомобильный транспорт и строительная техника, используемые при подготовке строительной площадки и в процессе строительно-монтажных работ;
- транспортные и погрузочно-разгрузочные работы при строительстве, включающие доставку на стройку и рабочие места материалов, конструкций и деталей, инвентаря и инструментов;
- строительные работы, в том числе покрасочные, сварочные и другие работы.

Источником загрязнения атмосферного воздуха при эксплуатации рассматриваемого объекта будет автомобильная парковка на 10 машино-мест. Валовый выброс загрязняющих веществ от данного источника составит 0,021 т/год.

Расчеты загрязнения атмосферного воздуха для проектируемых источников выбросов выполнены на ЭВМ по программе автоматизированного расчета "Эколог". Указанная программа утверждена ГГО им. А.И. Воейкова и входит в перечень программ расчета загрязнения атмосферы на ЭВМ, рекомендованных при установлении ПДВ.

Анализ результатов расчета рассеивания выбросов показал, что на расчетной площадке (в том числе на границе санитарно-защитной зоны и в жилой зоне без учета и с учетом фоновых концентраций) превышения предельно-допустимых концентраций веществ не наблюдается.

##### **4.2 Прогноз и оценка воздействия на поверхностные водные объекты и подземные воды**

В соответствии со статьей 19 Закона Республики Беларусь от 12.11.2001 №55 (ред. 04.01.2021) «О погребении и похоронном деле». Создание мест погребения запрещается на территориях:

- с выходами на поверхность закарстованных, сильнотрещиноватых пород и в местах выклинивания водоносных горизонтов;
- в границах водоохраных зон водных объектов;
- со стоянием грунтовых вод менее двух метров от поверхности земли при наиболее высоком их стоянии, а также на затопляемых, подверженных оползням и обвалам, заболоченных земельных участках;
- неблагополучных пунктов по сибирской язве (населенных пунктов, сельскохозяйственных организаций, животноводческих ферм, пастбищ, пастек, водосемов и других объектов, на территории которых были выявлены источники сибирской язвы независимо от давности их выявления).

При разработке проектной документации проведены инженерно-геологическим изысканиям. Грунтовые воды вскрыты на глубине 5,0-5,8 м.

Учитывая большую мощность зоны аэрации, уровень грунтовых вод в весенне-осенние и дождливые периоды года (неблагоприятные) может повыситься на 1,0 м выше зафиксированного в период изысканий (сентябрь 2022 г.).

Территория на которой планируется строительство кладбища не находится в водоохранной зоне водных объектов.

Неблагополучных пунктов по сибирской язве не установлено.

При проведении оценки воздействия ни одно из условий не установлено.

В рамках проектных работ также планируется провести реконструкцию существующего общественного туалета. Туалет оборудован водонепроницаемым выпребом. Прокладка канализационной сети и размещение очистных сооружений проектом не предусмотрены.

#### **4.3 Прогноз и оценка воздействия на недра и земельные ресурсы**

В настоящее время территория планируемой деятельности представляет собой лесные земли - 2,0 га.

Реализации данной деятельности приведет к изменению землепользователя и назначения использования земельного участка.

Основными источниками прямого воздействия на планируемой деятельности на недра, почвенный покров и земли будут являться:

- снятие плодородного слоя почвы;
- работы по разработке траншей и котлованов;
- эксплуатация строительной техники.

Проектом предусматривается снятие плодородного слоя почвы до начала производства основных строительно-монтажных работ. Снятый грунт будет храниться в полосе отвода под производство работ и после окончания в полном объеме и добавлением завозного грунта будет использован для работ по благоустройству.

Некоторое воздействие может наблюдаться в случае засорения прилегающей территории отходами, образующимися в ходе выполнения строительных работ, а также при аварийных проливах нефтепродуктов.

Для минимизации негативных последствий на период строительства предусматривается обеспечение участков строительства контейнерами с последующим вывозом отходов.

Техника и оборудование должны находиться в исправном состоянии. Не допускается их ремонт в местах производства работ без применения устройств (поддоны, емкости и пр.), предотвращающих попадание горюче-смазочных материалов в компоненты природной среды, а также заправка топливом в неустановленных местах.

Соблюдение требований по охране окружающей среды при проведении строительных работ при их непродолжительном характере окажут минимальное

негативное воздействие на недра, земельные ресурсы и почвенный покров рассматриваемой территории.

#### **4.4 Прогноз и оценка воздействия на растительный мир**

Проектными решениями предусматривается снятие почвенно-растительного слоя (газопа и иного травяного покрова) и вырубка древесно-кустарниковой растительности. По завершению строительных работ будет выполнено благоустройство территории.

В границах территории планируемой деятельности отсутствуют переданные под охрану пользователям земельных участков места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, перечень которых установлен Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 26 от 9 июня 2014 г., типичные и редкие природные ландшафты и биотопы, перечень которых установлен ТКП 17.12-06-2021 (33140) «Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Растительный мир. Правила выявления типичных и (или) редких биотопов, типичных и (или) редких природных ландшафтов, оформления их паспортов и охранных обязательств» (утвержден и введен в действие Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 3-Г от 15 марта 2021 г.).

С учетом условий, предоставления испрашиваемого земельного участка, вырубасмая древесно-кустарниковая растительность будет использована в установленном порядке, а также возмещены убытки ГПУ «Национальный парк «Парочанский».

#### **4.5 Прогноз и оценка воздействия на животный мир**

В ходе реализации запланированных работ будут изъяты значительные по площади места обитания животных (рептилии, орнитофауна, териофауна), что, возможно, вызовет гибель животных, обитающих здесь.

Вместе с тем в границах территории планируемой деятельности отсутствуют переданные под охрану пользователям земельных участков места обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, перечень которых установлен Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 26 от 9 июня 2014 г.

Источник финансирования строительства – бюджет г. Мядель.

Согласно п.12. «Положения о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления» (в ред. постановлений Совмина от 31.08.2011 N 1158, от 29.03.2016 N 255) утвержденных Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 7 февраля 2008 г. N 168, компенсационные выплаты не производятся.

#### 4.6 Прогноз и оценка воздействия на природные комплексы и природные объекты

Территория планируемой деятельности представляет собой лесные земли ГПУ «Национальный парк «Нарочанский».

Стоимостная оценка экосистемных услуг рассчитана по ТКП 17.02-10-2013 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Порядок проведения работ по стоимостной оценке экосистемных услуг и определения стоимостной ценности биологического разнообразия».

Интегральная стоимостная оценка экосистемных услуг для экологической системы I-типа ( $ЦэуI$ ) определяется по формуле:

$$ЦэуI = RэкI \times Si,$$

где  $RэкI$  – текущая (ежегодная) оценка услуг экологической системы I-го типа, руб./га;

$Si$  – площадь территории (акватории) I-го типа экологической системы, га.

Текущая оценка экосистемных услуг ( $RэкI$ ) определяется в расчете на 1 га по формуле:

$$RэкI = (RI \times qэ/qэкI - RI) = RI \times (qэ/qэкI - 1),$$

где  $RI$  – удельная текущая (ежегодная) оценка (дифференциальная рента) для I-го типа экологической системы, руб./га;

$qэ$  – капитализатор экономической сферы (принят на уровне 0,05);

$qэкI$  – капитализатор или коэффициент дисконтирования, значение которого обратно пропорционально сроку воспроизводства потребляемого природного вещества, составляющего основу естественной экологической системы I-го типа.

Расчет удельной текущей (ежегодной) оценки ( $RI$ ) для лесных экологических систем осуществляется по формуле:

$$RI = (Ц \times KR / (1 + p + KR)) \times Kвых \times Kхцп \times Kпп \times Kэ \times P.$$

где  $Ц$  – рыночная цена основного продукта природопользования (по пиломатериалам хвойных пород), руб./м<sup>3</sup>. Определяется на основании средних биржевых котировок по итогам торгов (на внешнем рынке) Белорусской универсальной товарной биржи за 6 месяцев, предшествующих моменту оценки;

$p = 0,3$  – коэффициент эффективности (рентабельности) производства продукции в результате эксплуатации основного продукта природопользования;

$KR = 0,3$  – коэффициент эффективности воспроизводства основного продукта природопользования;

$Kхцп$  – коэффициент хозяйственной ценности главной древесной породы на оцениваемом участке (приложение Б ТКП 17.02-10-2013 (02120)). В случае равных долей пород в составе посадений расчет проводится по наиболее ценной (той, у которой КХЦП выше);

$Kпп = 1,25$  – коэффициент, отражающий стоимость продукции побочного лесопользования;

$Kвых = 0,7$  – коэффициент выхода конечной основной продукции природопользования с единицы природного сырья (по пиломатериалам);



$KЭ = 2$  – коэффициент экологической значимости лесных экологических систем устанавливается для редких лесных биотонов в соответствии с приложением В ТКП 17.02-10-2013 (02120), для остальных лесных биотонов устанавливается  $KЭ = 1$ .

$P$  – ежегодная продуктивность ресурса основного продукта природопользования в расчете на 1 га площади, м<sup>3</sup>/га в год.

По результатам выполненных расчетов интегральная стоимостная оценка экосистемных услуг для лесной экологической системы составит 3 765,9 руб.

#### **4.7 Прогноз и оценка физических воздействий.**

Основными видами физического воздействия на окружающую среду являются вибрационное, шумовое, инфразвуковое, электромагнитное, ионизирующее излучение.

При проведении строительных работ основным видом физического воздействия будет шумовое загрязнение окружающей среды при работе строительной техники.

Для снижения уровня шумовых воздействий (от строительной техники) в ходе проведения строительных работ необходимо использовать усовершенствованные конструкции глушителей, защитные кожухи, многослойные покрытия капотов из резины, поролона и т.п. Одной из мер по снижению уровня шума предлагается ограничение строительных работ в ночное время.

Указанное воздействие носит временный характер и ограничено периодом проведения строительных работ.

Последующая эксплуатация кладбища не будет сопровождаться наличием вибрационного, шумового, инфразвукового, электромагнитного, ионизирующего воздействия.

#### **4.8 Прогноз и оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами**

Система обращения с отходами при реализации планируемой деятельности должна строиться с учетом требований законодательства в области обращения с отходами (Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» № 273-З от 20.07.2007 г.) на основе следующих базовых принципов:

-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.

При проведении строительных работ

Основными источниками образования отходов при реализации планируемой деятельности являются:

-вырубка древесно-кустарниковой растительности;

-проведение строительно-монтажных работ;

-жизнедеятельность персонала строительной организации.

Перечень отходов, образующихся в ходе реализации проекта, а также рекомендуемые способы обращения с ними, представлены в таблице.

Код отхода	Наименование отхода	Класс опасности	Источник образования отходов	Способ обращения с отходом
3142707	Бой бетонных изделий	неопасные	Строительные работы	Передача на объекты по использованию отходов
3141000	Асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий	неопасные	Демонтаж асфальтовых покрытий	
1730300	Отходы корчевания пней	неопасные	Удаление древесно-кустарниковой растительности	
1730200	Сучья, ветки, вершины	неопасные	Удаление древесно-кустарниковой растительности	
3991300	Смешанные отходы строительства	4	Строительные работы	
3141204	Бой шифера	3	Строительные работы	
9120400	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	неопасные	Жизнедеятельность сотрудников подрядной организации	Вывоз на полигон ТКО с целью захоронения

\*1 – Код и наименование отхода могут быть изменены согласно общегосударственному классификатору Республики Беларусь ОКРБ 021-2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь»;

\*2 – Реестры объектов по использованию, обезвреживанию, захоронению и хранению отходов размещены на сайте РУП «Бел НИЦ «Экология» <http://www.ecoinfo.by/content/90.html>.

Организации по переработке отходов следует определять с учетом максимально близкого территориального расположения и оптимизации расходования средств Заказчика.

На площадке для проведения строительных работ необходимо организовать места временного хранения отходов, образующихся при производстве работ.

При эксплуатации рассматриваемого объекта будут образовываться следующие отходы:

Код отхода	Наименование отхода	Класс опасности	Источник образования отходов	Способ обращения с отходом
9121100	Растительные отходы от уборки территорий садов, парков, скверов, кладбищ и иных озелененных территорий	неопасные	Уборка территории	Передача на объекты по использованию отходов
9120400	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	неопасные	Жизнедеятельность сотрудников обслуживающей организации и посетителей	Вывоз на полигон ТКО с целью захоронения

Для сбора и временного хранения образующихся отходов проектом предусмотрены 2 площадки для ТБО.

Площадки оснащены твердым, водопроницаемым покрытием. На площадках установлены контейнеры для раздельного сбора отходов.

При организации сбора и своевременного удаления отходов в места их захоронения или использования, негативное воздействие на окружающую среду при обращении с отходами не предусматривается.

#### **4.9 Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий**

Ожидаемыми социально-экономическими результатами реализации проектного решения по строительству кладбища в районе г. Мядель, являются:

- удовлетворение потребности в новых местах захоронения,
- обеспечение стабильности санитарно-эпидемиологических условий проживания населения.

#### **4.10 Прогноз и оценка возникновения аварийных ситуаций.**

Данным проектом аварийные ситуации не рассматривались, т.к. при реализации решений, предусмотренных проектом, не используются вещества и материалы, которые при определенных условиях могут вызвать аварийную ситуацию.

Риск возникновения на территории проектируемого объекта аварийных ситуаций будет минимальным, при условии неукоснительного и строго соблюдения в процессе производства работ правил охраны труда.

### **5. Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации потенциальных неблагоприятных воздействий при реализации планируемой деятельности**

С целью охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения истощения почв, для предотвращения негативного воздействия на растительный и животный мир при выполнении строительно-монтажных работ должны выполняться следующие организационно-технические и природоохранные мероприятия:

- соблюдение границ полосы отвода;
- соблюдение технологии строительства;
- обустройство мест для временного хранения отходов с последующим вывозом;
- нанесение плодородного слоя почвы при рекультивации производить в теплое время года при нормальной влажности грунта;
- исключить попадание нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов в компоненты природной среды путем запрета на мойку машин и механизмов в водоохраной зоне водных объектов, на заправку топливом в неустановленных местах.

В виду проведения работ на землях, покрытых лесом, необходимо принять меры по недопущению повреждения сохраняемых деревьев. Для сохранения от повреждений корневой системы не проводить работы ближе 3 м от ствола дерева (оптимально – за плоскостью проекции кроны дерева).

Недопустима присыпка корневых шеек деревьев грунтом, т.к. это приводит к ослаблению и усыханию деревьев.

#### **6. Программа послепроектного анализа и локального мониторинга (при необходимости по результатам ОВОС)**

Проведение локального мониторинга за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками выбросов загрязняющих веществ, поверхностными и подземными водами определяется Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

-Положение о порядке проведения в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь локального мониторинга окружающей среды и использования его данных, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 апреля 2004 г. № 482 ( в редакции от 25.11.2020 N 676);

- Инструкция о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, в том числе экологически опасную деятельность, утвержденной Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 01.02.2007 № 9 (в ред. от 30.12.2020 N 29).

Объектами производственных экологических наблюдений при эксплуатации проектируемого объекта являются:

-источники образования отходов;

-эксплуатация мест временного хранения отходов производства до их удаления в соответствии с требованиями законодательства;

-ведение требуемой природоохранной документацией в области охраны окружающей среды.

В соответствии с Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 1 февраля 2007 г. № 9 (в ред. от 30.12.2020 N 29) проведение локального мониторинга на объекте не требуется.

#### **7. Оценка достоверности прогнозируемых последствий. Выявленные неопределенности**

Достоверность прогнозируемых последствий реализации планируемой деятельности основывается на опыте строительства и эксплуатации подобных объектов в Республике Беларусь, а также на опыте ОВОС аналогичных объектов.

Оценка воздействия планируемой деятельности на окружающую среду проведена на стадии строительного проекта по предоставленной ООО «ГенИнжинирингПроект» и УП «Мядельское ЖКХ» документации.

Неопределенности, которые могли бы оказать влияние на результаты оценки выявлены не были.

#### **8. Оценка возможности трансграничного воздействия планируемой деятельности.**

Реализация проектных решений будет осуществляться в г. Мядель.

Реализация планируемой деятельности не будет сопровождаться вредным трансграничным воздействием на окружающую среду по следующим причинам:

- объект не попадает в перечень видов деятельности, приведенных в Добавлении I «Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте»;

- масштаб планируемой деятельности не является значительным;

- планируемая деятельность не оказывает особенно сложное и потенциально вредное воздействие;

- планируемая деятельность не оказывает вредного воздействия на особо чувствительные с экологической точки зрения районы.

Учитывая вышеизложенное, процедура проведения ОВОС по данному объекту не включала этапы, касающиеся трансграничного воздействия.

#### **9. Выводы по результатам проведения оценки воздействия**

Анализ проектных решений в части источников потенциального воздействия на окружающую среду, предусмотренные мероприятия по снижению и предотвращению возможного неблагоприятного воздействия на окружающую среду, проведенная оценка воздействия планируемой деятельности на компоненты окружающей природной среды позволили сделать следующее заключение:

Исходя из предоставленных проектных решений, при правильной эксплуатации и обслуживании оборудования, при реализации предусмотренных природоохранных мероприятий, при соблюдении требований законодательства по охране окружающей среды негативное воздействие планируемой деятельности на окружающую природную среду будет незначительным – в допустимых пределах:

- не нарушающих способность компонентов природной среды к самовосстановлению;

- на здоровье населения будет в пределах установленных нормативов в области охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

### Список использованных источников

1. Закон Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (в ред. 15.07.2019 г. № 218-З).
2. 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».
3. Закон Республики Беларусь «О погребении и похоронном деле» (в ред. 04.01.2021 №75-З).
4. Сайт Мядельского районного исполнительного комитета [Электронный ресурс]. URL: <http://www.myadel.gov.by/ru>.
5. Энциклопедия природы Беларуси: У 5-і т. Т.3 / Рэдкал.: І.Г. Шамякін і інш. – Мн.: БелСЭ, 1984. – 488 с.
6. Климатический справочник Государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» // <http://www.pogoda.by/climat-directory/>.
7. Михан, О.Н. Рекреационные нагрузки на озера Минской области. / О.Н.Михан, М.Ю. Калинин – Минск «ООО «Белсэнс», 2010. – 144 с.
8. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь «Об утверждении и введении в действие 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 и признании утратившим силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь» от 08.11.2016 г. № 113 (в ред. постановления Минздрава от 09.01.2018 г. № 6).
9. Энциклопедия природы Беларуси: У 5-і т. Т.1 / Рэдкал.: І.Г. Шамякін і інш.- Мн.: БелСЭ, 1983. – 575 с.
10. Решение Мядельского районного исполнительного комитета «Об утверждении проекта водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов Мядельского района Минской области с учетом требований Водного кодекса Республики Беларусь» № 473 от 06.04.2020 г.
11. Юркевич И.Д., Гельтман В.С. География, типология и районирование лесной растительности. – Минск: Наука и техника, 1965. – 288 с.
12. Красная книга Республики Беларусь. Растения: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / гл. редкол.: И.М. Качановский (предс.), М.Е. Никифоров, В.И. Парфенов [и др.] – 4-е изд. – Минск: Беларус. Энцикл. імя П. Броўкі, 2015. – 448 с.
13. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь «Об установлении списков редких и находящихся под угрозой исчезновения на территории Республики Беларусь видов диких животных и

дикорастущих растений, включаемых в Красную книгу Республики Беларусь» № 26 от 09.06.2014 г.

14. Схема основных миграционных коридоров модельных видов диких животных, одобренная решением коллегии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 66-Р от 05.10.2016 г.

15. Постановление Совета Министров Республики Беларусь «О перечне населенных пунктов и объектов, находящихся в зонах радиоактивного загрязнения» от 08.02.2021 г. № 75.

16. Результаты измерения мощности дозы гамма-излучения на сети радиационного мониторинга Республики Беларусь / Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» Минприроды Республики Беларусь [Электронный ресурс]. URL: <https://rad.org.by/monitoring/radiation.html/>.

17. Статистический бюллетень «Численность населения на 1 января 2021 г. по Республике Беларусь в разрезе областей, районов, городов, поселков городского типа» // Национальный статистический комитет, Минск. – 2020, 17 с.


18. Регионы Республики Беларусь. Основные социально-экономические показатели городов и районов. Статистический сборник 2021 г. Том 2. – 584 с.

19. Регионы Республики Беларусь. Социально-экономические показатели. Статистический сборник 2021 г. Том 1. – 776 с.

20. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь «Об утверждении Инструкции о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды» от 01.02.2007 № 9 (в ред. постановлений Минприроды от 30.12.2020 № 29).

# Приложение А. Акт выбора размещения земельного участка

СОГЛАСОВАНО \*  
Председатель Минского  
областного исполнительного комитета

  
А.Г. Турчин  
(инициалы, фамилия)

2021 г.  
\* Согласование производится в случае, если  
изъятие и предоставление земельного  
участка относится к компетенции областного  
исполнительного комитета

УТВЕРЖДЕНО  
Председатель Мядельского  
районного исполнительного комитета

  
А.В. Пранович  
(инициалы, фамилия)

2021 г.

## АКТ

выбора места размещения земельного участка  
для строительства и обслуживания кладбища в районе г. Мядель

(наименование объекта)

районным производственным унитарным предприятием "Мядельское жилищно-коммунальное  
(гражданин, индивидуальный предприниматель или юридическое лицо,  
хозяйство"

заинтересованные в предоставлении земельного участка)

2021 г.

Комиссия по выбору места размещения земельных участков, созданная решениями Мядельского районного исполнительного комитета от "20" февраля 2018 г. № 155, от "27" апреля 2018 г. № 413, от "12" июня 2018 г. № 537, от 22 июня 2018 г. № 578; от "26" октября 2018 г. № 1005; от "11" июня 2019 г. № 717; от "10" сентября 2019 г. № 1072; от "12" ноября 2019 г. № 1318, от "6" мая 2020 г. № 607, от "25" июня 2020 г. № 807, от "15" сентября 2020 г. № 1196; от "22" января 2021 г. № 87; от "8" февраля 2021 г. № 152; от "19" апреля 2021 г. № 557; от "28" июня 2021 г. № 912; (далее – комиссия), в составе:

председателя комиссии –

первого заместителя председателя Мядельского райисполкома

Даниленко А.И.

(должность)

(фамилия, инициалы)

членов комиссии:

заместителя начальника отдела землеустройства Мядельского райисполкома

Хило В.К.

(должность члена комиссии)

(фамилия, инициалы)

начальника отдела жилищно-коммунального хозяйства,

архитектуры и строительства Мядельского райисполкома

Апанович Ж.С.

начальника Мядельской районной инспекции природных

ресурсов и охраны окружающей среды

Леоника А.В.

главного врача государственного учреждения "Мядельский

районный центр гигиены и эпидемиологии"

Паршутю Н.В.

первого заместителя начальника

Мядельского районного отдела по чрезвычайным ситуациям

Вашкинеля Ю.И.

главного инженера Мядельского РЭС

филиала "Молодечненские электрические сети" РУП "МИНСКЭНЕРГО"

Таразевича П.М.

начальника Мядельского цеха сжиженного и природного газа

филиала ПУ "Молодечногаз" УП "МИНСКОБЛГАЗ"

Тереха М.П.

инженера Молодечненского линейно-технического участка

Минского ЛТЦ Минского филиала РУП "БЕЛТЕЛЕКОМ"

Голубовича В.К.

начальника Мядельского участка электросвязи Молодечненского ЗУЭС

Минского филиала РУП "БЕЛТЕЛЕКОМ"

Малько А.А.

заместителя начальника филиала "Минское управление

магистральных газопроводов" ОАО "Газпром трансгаз Беларусь"

Гедрановича Л.И.

начальника филиала "Дорожно-эксплуатационное управление № 66"

РУП "Минскавтодор-Центр"

Буйко В.Т.

исполняющего обязанности директора

ГУП "Мядельское ПМС"

Скадорва А.И.

начальника ГНПС "Полоцк" филиала по транспортировке нефти "Новополоцк"

ОАО "Гомельтранснефть Дружба"

Егоркина И.А.

председателя Мядельского сельского исполкома

Стрежа Г.В.

в присутствии представителя УП "Проектный институт Белгипрозем"

Храмченко С.А.

(гражданин, индивидуальный предприниматель или представитель юридического лица,

директора УП "Мядельское жилищно-коммунальное хозяйство"

Шабовича В.А.

заинтересованные (в предоставлении земельного участка, представители других заинтересованных организаций)

(по решению местного исполнительного комитета), фамилия, инициалы)



рассмотрела земельно-кадастровую документацию о размещении земельного участка для строительства и обслуживания кладбища в районе г. Мядель (далее – объект),  
(наименование объекта)

архитектурно-планировочное задание и технические условия на его инженерно-техническое обеспечение (в случае выбора места размещения земельного участка в г. Минске или областном центре юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю для строительства капитальных строений (зданий, сооружений).

1. Размещение объекта предусмотрено планами строительства

УП "Мядельское жилищно-коммунальное хозяйство" (решение Президента Республики Беларусь,  
Совета Министров Республики Беларусь, государственная программа, утвержденная Президентом Республики

Беларусь или Советом Министров Республики Беларусь,

Совета Министров Республики Беларусь, государственная программа, утвержденная Президентом Республики

производственная необходимость, план капитального строительства,

решение вышестоящего органа о строительстве объекта, иное)

2. В результате рассмотрения земельно-кадастровой документации, архитектурно-планировочного задания и технических условий на его инженерно-техническое обеспечение (в случае выбора места размещения земельного участка в г. Минске или областном центре юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю для строительства капитальных строений (зданий, сооружений) и, учитывая требования нормативных правовых и технических нормативных правовых актов в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, охраны окружающей среды, комиссия считает целесообразным размещение земельного участка, испрашиваемого для строительства объекта, на землях ГПУ "НП "Нарочанский"

(наименование землепользователя)

со следующими условиями предоставления и (или) временного занятия (без изъятия земель) земельного участка: снятия, сохранения и использования плодородного слоя почвы в соответствии с разработанной проектной документацией в установленном порядке; с правом вырубki древесно-кустарниковой растительности и использования получаемой древесины в установленном порядке; возмещения убытков и (или) лесохозяйственного производства (если они имеют место), необходимость проведения почвенных и агрохимических обследований, оценки воздействия объекта на окружающую среду, необходимость проведения мониторинга возможного вредного воздействия на объекты животного мира и среду их обитания в соответствии со статьей 23 Закона Республики Беларусь "О животном мире"; проектирование объекта вести в согласованной границе; выполнения условий КУП "МИНСКОБЛДОРСТРОЙ"

Земельный участок имеет ограничения (обременения) прав в связи с его расположением в придорожной полосе (контролируемой зоне) автомобильной дороги, на природных территориях (наименование ограничений (обременений) прав на земельный участок)  
подлежащих специальной охране (охранная зона особо охраняемых природных территорий)

3. Земельный участок испрашивается в постоянное пользование

(вид вещного права на

земельный участок, временное занятие (без изъятия земель)

4. Характеристика земельного участка, выбранного для строительства объекта:

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
1	Общая площадь земельного участка	га	2,0000
2	Земли сельскохозяйственного назначения, в том числе:	га	-
	сельскохозяйственные земли, из них	га	-
	пахотные земли	га	-
	залежные земли	га	-
	земли под постоянными культурами	га	-
	луговые земли	га	-
	другие виды земель	га	-
3	Земли населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов	га	-
4	Земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения	га	-
5	Земли природоохранного, оздоровительного, рекреационного, историко-культурного назначения	га	-
	Земли лесного фонда	га	2,0000
	в том числе:		-
	природоохранные леса/из них лесные земли **	га	2,0000/1,8883
6	рекреационно-оздоровительные леса./из них лесные земли **	га	-
	защитные леса/из них лесные земли **	га	-
	эксплуатационные леса/из них лесные земли **	га	-
	леса первой группы/из них лесные земли***	га	-
	леса второй группы/из них лесные земли***	га	-
7	Земли водного фонда	га	-
8	Земли запаса	га	-
9	Ориентировочные суммы убытков	руб.	6592,73
10	Ориентировочные суммы потерь сельскохозяйственного производства	руб.	-
11	Ориентировочные суммы потерь лесохозяйственного производства	руб.	-
12	Кадастровая стоимость земельного участка	руб.	-
13	Балл плодородия почв земельного участка		-

\*\* Категория лесов указывается при наличии лесоустроительных проектов, утвержденных в установленном порядке с 31 декабря 2016 г., а также лесоустроительных проектов, утвержденных в установленном порядке до 31 декабря 2016 г. и приведенных в соответствие с Лесным кодексом Республики Беларусь.

\*\*\* Группа лесов указывается при наличии лесоустроительных проектов, утвержденных в установленном порядке до 31 декабря 2016 г. и не приведенных в соответствие с Лесным кодексом Республики Беларусь.

5. Срок разработки проектной документации на строительство объекта с учетом ее государственной экспертизы не должен превышать двух лет

6. Срок предоставления в организацию по землеустройству генерального плана объекта строительства с проектируемыми инженерными сетями, разработанного в составе проектной документации – архитектурного проекта или утверждаемой части строительного проекта, проектов организации и застройки территорий садоводческого товарищества, дачного кооператива – до двух лет со дня утверждения данного акта

*(до двух лет со дня утверждения данного акта или до одного года при выборе земельного участка в г. Минске или областном центре юридическому лицу и индивидуальному предпринимателю для строительства капитальных строений (зданий, сооружений)).*

7. Акт составлен в 4 экземплярах, из которых один экземпляр остается в комиссии, второй направляется лицу, заинтересованному в предоставлении земельного участка, третий вместе с земельно-кадастровой документацией – в организацию по землеустройству, четвертый (при необходимости) – в Минский областной исполнительный комитет

*(в областной исполнительный комитет или в комитет (управление, отдел)*

*архитектуры и градостроительства городского исполнительного комитета (г. Минска или областного центра)*

8. Особое мнение членов комиссии:

---

---

---

---

---

---


---

---

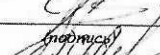
Приложение:

1. Копия земельно-кадастрового плана (части плана).
2. Заключение заинтересованных органов и организаций о возможности размещения объекта: главного оперативного управления Генерального штаба Вооруженных Сил Республики Беларусь на 1 л; Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь на 1 л., КУП "МИНСКОБЛДОРСТРОЙ" на 1 л.  
При выборе земельного участка в г. Минске или областном центре юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю для строительства капитальных строений (зданий, сооружений) также:
3. Архитектурно-планировочное задание.
4. Технические условия (по перечню, установленному городским исполнительным комитетом) на инженерно-техническое обеспечение объекта.
5. Перечень находящихся на земельном участке объектов недвижимости, подлежащих сносу, прав, ограничений (обременений) прав на них.

Председатель комиссии

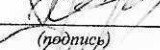
  
(подпись) А.И. Даниленко  
(инициалы, фамилия)

Члены комиссии:

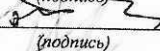
  
(подпись) В.К. Хило  
(инициалы, фамилия)

  
(подпись) Ж.С. Апанович  
(инициалы, фамилия)

  
(подпись) А.В. Леоник  
(инициалы, фамилия)

  
(подпись) Н.В. Паршут  
(инициалы, фамилия)

  
(подпись) Ю.И. Вашкинел  
(инициалы, фамилия)

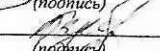
  
(подпись) П.М. Таразевич  
(инициалы, фамилия)

  
(подпись) М.П. Терех  
(инициалы, фамилия)

  
(подпись) В.К. Голубович  
(инициалы, фамилия)

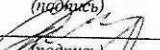
  
(подпись) А.А. Малько  
(инициалы, фамилия)

  
(подпись) Д.И. Гедранович  
(инициалы, фамилия)

  
(подпись) В.Т. Буйко  
(инициалы, фамилия)

  
(подпись) А.И. Скадорва  
(инициалы, фамилия)

  
(подпись) И.А. Егоркин  
(инициалы, фамилия)

  
(подпись) Г.В. Стреж  
(инициалы, фамилия)

  
(подпись) В.А. Шабович  
(инициалы, фамилия)

# Приложение Б. Генеральный план

