



ОБЛАСТНОЕ УНИТАРНОЕ ПРОЕКТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
“ИНСТИТУТ ГРОДНОГРАЖДАНПРОЕКТ”

СОГЛАСОВАНО
ГП «УКС Лидского района»

(подпись, инициалы, фамилия)

« октября 2025 г.



В.И.ДЕШКО
(подпись, инициалы, фамилия)

« октября 2025 г.

Отчет

**Проведение оценки воздействия на окружающую среду объекта:
«Строительство магистральной улицы от ул.Ленинской до
проспекта Победы».**
39.22-00-ОВОС

ЗАКАЗЧИК: ГП «УКС Лидского района»

ДИРЕКТОР ПРЕДПРИЯТИЯ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРЕДПРИЯТИЯ
ГИП

В.И.ДЕШКО
М.А.СЕЛЕДЦОВ
А.В.ФИСЕНКО

Гродно 2025 г.

Инв. № полп.	Полп. и дата	Взам. инв. №

1. Список исполнителей

Разработан ОУПП "Институтом Гродногражданпроект"
(наименование разработчика)

Руководитель разработчика
Нач.ИМТО П.Г.Крылов
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Разработал
Гл.спец. Е.К.Мойсеня
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

«1» октября 2025 г.

Содержание

	Введение
	Резюме нетехнического характера Определения основных терминов. Сокращения.
1	Общая характеристика планируемой деятельности
2	Альтернативные варианты размещения и реализации планируемой деятельности
3	Оценка существующего состояния окружающей среды региона планируемой деятельности
3.1	Природные компоненты и объекты
3.1.1	Климат и метеорологические условия
3.1.2	Атмосферный воздух
3.1.3	Поверхностные воды
3.1.4	Геологическая среда и подземные воды
3.1.5	Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров
3.1.6	Растительный и животный мир. Леса
3.2	Природоохранные и иные ограничения
3.3	Социально-экономические условия
4	Воздействие планируемой деятельности на окружающую среду
4.1	Воздействие на атмосферный воздух
4.2	Воздействие физических факторов
4.3	Воздействие на геологическую среду, земельные ресурсы и почвенный покров
4.4	Воздействие на поверхностные воды и подземные воды
4.5	Воздействие на растительный и животный мир, леса
4.6	Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами
4.7	Оценка социально-экономических последствий реализации планируемой деятельности
4.8	Оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций
5	Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды
5.1	Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха
5.2	Прогноз и оценка уровня физического воздействия
5.3	Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод
5.4	Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова
5.5	Прогноз и оценка состояния объектов растительного мира и животного мира
5.6	Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране

6	Мероприятия по предотвращению, минимизации и компенсации воздействия планируемой деятельности
7	Альтернативы планируемой деятельности
8	Оценка возможного трансграничного воздействия планируемой деятельности
9	Прогноз возникновения вероятных чрезвычайных и запроектных аварийных ситуаций, оценка их последствий, мероприятия по их предупреждению
10	Программа послепроектного анализа (локального мониторинга)
11	Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности
12	Выводы по результатам проведения оценки воздействия
13	Список использованных источников

Приложение 1	Задание на проектирование утв.директором КУДП УКС «УКС Лидского района» от 25.11.2025, согласовано зам.пред. Гродненского облисполкома.
Приложение 2	Решение Лидского районного исполнкома от 24.06. 2024 №697.
Приложение 3	Архитектурно-планировочное задание №102, утв.начальником управления архитектуры и строительства Лидского райисполкома от 22.07.2021, согласовано председателем комитета по архитектуре и строительству Гродненского облисполкома от 21.07.2021.
Приложение 4	Технические требования ГУО «Республиканский центр государственной экологической экспертизы, подготовки, повышения квалификации и переподготовки кадров» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды от 12.06.2024 № 04.4-06/951.
Приложение 5	Технические требования от 13.06.2024 №06-18/41, выданые Государственным учреждением «Лидским зональным центром гигиены и эпидемиологии».
Приложение 7	Письмо филиала «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» от 12.02.2025 № 26-12-1-41/05.
Приложение 8	Свидетельство о повышении квалификации от 25.02.2022 № 3916765 регистрационный № 200, свидетельство о повышении квалификации от 21.03.2022 № 3916827 регистрационный № 263.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	39.22-00-ОВОС	Лист
							3

Введение

В настоящем отчете проведена оценка воздействия на окружающую среду планируемой и хозяйственной деятельности проектной документации строительного проекта «Строительство магистральной улицы от ул.Ленинской до проспекта Победы».

Планируемая деятельность относится к объекту, для которого в целом требуется проведение оценки воздействия на окружающую среду (далее ОВОС) статья 19 п.1 Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» от 18.07.2016 №399-3 (в ред.от 17.07.2023 № 296-3 – далее [1]: По п. 1.11 статьи 7 “объекты, связанные с изменением и (или) спрямлением русла реки, ручья и (или) заключением участка реки, ручья в коллектор, а также с углублением дна реки, ручья, озера”.

Согласно п.1.4 ст. 5 Закона Республики Беларусь от 18 июля 2016 г. № 399-3 «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» государственной экологической экспертизе подлежат проекты, указанные в статье 7 Закона [1].

Объект расположен на природной территории, подлежащей специальной охране: водоохранные зоны и прибрежные полосы (Ст.80 Закона Республики Беларусь от 26.11.1992 N 1982-XII (ред. от 17.07.2023 N 294-3) "Об охране окружающей среды").

Проектом предусматривается использовать подземные пространства на глубине более 5 м на основании требований статьи 33 Кодекса Республики Беларусь о недрах, для размещения инженерных коммуникаций (*анодного заземлителя газоснабжения*), не связанных с добывчей полезных ископаемых, разработанному Частным производственным унитарным предприятием «ГЕОБУРВОД».

Площадь горного отвода 0,12 м². Скважина бурится на 50,0 м, диаметром 300 мм.

Объект строительства - автомобильная дорога, мост, сопутствующие инженерные сети и сооружения.

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду (далее ОВОС) является составной частью проектной документации. В ОВОСе содержатся сведения о состоянии окружающей среды на территории, где будет реализовываться проект, о возможных неблагоприятных последствиях его реализации для здоровья граждан и окружающей природной среды и мерах по их снижению и предотвращению.

Отчет выполняется согласно требованиям ЭкоНиПа 17.02.06-001-2021 (постановление Министерства природы от 31.12.2021 г. № 19-Т) «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду» и 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".

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	39.22-00-ОВОС	Лист
							4

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26.11.1992 № 1982-ХII (в ред. от 17.07.2023 N 294-3) 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. Законом установлена обязанность юридических лиц и индивидуальных предпринимателей обеспечивать благоприятное состояние окружающей среды, в том числе предусматривать:

- сохранение, восстановление и (или) оздоровление окружающей среды;
- снижение (предотвращение) вредного воздействия на окружающую среду;
- применение малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий;
- рациональное использование природных ресурсов;
- предотвращение аварий и иных чрезвычайных ситуаций;
- материальные, финансовые и иные средства на компенсацию возможного вреда окружающей среде;
- финансовые гарантии выполнения планируемых мероприятий по охране окружающей среды.

Учтена градостроительная документация:

- «Генеральный плана г.Лида» (объект №18.10-00), разработан ПРУП «БелНИИПградостроительства».

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» (статья 57) предписывает проведение оценки воздействия на окружающую среду в отношении планируемой хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать вредное воздействие на окружающую среду.

Цель работы – оценка исходного состояния окружающей среды, антропогенного воздействия на окружающую среду и возможных изменений состояния окружающей среды при возведении объекта строительства.

Для достижения указанной цели были поставлены и решены следующие задачи:

1. Проведен общий анализ проектного решения по строительству.
2. Оценено современное состояние окружающей среды района планируемой деятельности, в том числе: природные условия и ресурсы района; существующий уровень антропогенного воздействия на окружающую среду.
3. Проанализированы социально-экономические условия района.
4. Определены источники воздействия объекта на окружающую среду.
5. Даны оценка воздействия проектируемого объекта на компоненты природной среды, природные ресурсы и социально - экономические условия.
6. Определены мероприятия по предотвращению или снижению потенциальных неблагоприятных воздействий полигона на окружающую среду.
7. Выделены основные результаты оценки воздействия.

Оценка воздействия на окружающую среду предназначена для выявления характера, интенсивности, степени опасности влияния любого вида планируемой хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды и здоровье населения.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	39.22-00-ОВОС	Лист
							5

Резюме нетехнического характера отчета об оценке воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по строительному проекту «Строительство магистральной улицы от ул.Ленинской до проспекта Победы».

Определения основных терминов. Сокращения.

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.

Загрязняющее вещество – вещество или смесь веществ, поступление которых в окружающую среду вызывает ее загрязнение (ухудшение качества окружающей среды).

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

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

Основными природными компонентами окружающей среды является земля (включая почвы), недра, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный и животный мир, обеспечивающие благоприятные условия для существования жизни на Земле.

Оценка воздействия на окружающую среду – вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления.

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 потребительскую ценность.

Красные линии – условные линии, установленные градостроительным проектом детального планирования для отделения в населенных пунктах земель общего пользования от территорий, предназначенных для застройки или иного использования, предусмотренного градостроительным проектом общего планирования;

Из документа: п. 1.34, статьи 1 Кодекса Республики Беларусь от 17.07.2023 № 289-З (ред. от 28.06.2024) "Кодекс Республики Беларусь об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности".

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	39.22-00-ОВОС	Лист
							6

Принятые сокращения:

- ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности.
- ПДК – предельно-допустимая концентрация.
- СЗЗ – санитарно-защитная зона.
- ЗВ – загрязняющие вещества.

Проведение оценки воздействия на окружающую среду: цели, процедура.

Целями проведения оценки воздействия на окружающую среду являются:

- оценка исходного состояния окружающей среды, антропогенного воздействия на окружающую среду и возможных изменений состояния окружающей среды при реализации планируемого строительства;
- определение эффективных мер по предупреждению и минимизации возможного значительного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду, здоровье человека и историческую ценность данной местности, а также меры по предотвращению аварийных ситуаций;

Процедура общественных обсуждений отчета об ОВОС в соответствии с “Положением о порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, экологических докладов по стратегической экологической оценке, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, учета принятых экологически значимых решений” (пост. Совмина от 14.06.2016 № 458 в ред. от 12.12.2023 N 872) включает:

- предварительное информирование граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности на территории данной административно-территориальной единицы;
- уведомление граждан и юридических лиц о проведении общественных обсуждений отчета об ОВОС;
- обеспечение доступа граждан и юридических лиц к отчету об ОВОС у заказчика планируемой хозяйственной и иной деятельности и (или) в соответствующем местном исполнительном и распорядительном органе, а также размещение отчета об ОВОС на официальном сайте местного исполнительного и распорядительного органа в сети Интернет в разделе «Общественные обсуждения».

Реализация проектного решения по объекту не будет сопровождаться вредным трансграничным воздействием на окружающую среду. Поэтому процедура проведения ОВОС данного объекта не включала этапы, касающиеся трансграничного воздействия.

В случае заинтересованности граждан или юридических лиц: - уведомление граждан и юридических лиц о дате и месте проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС; - проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС на территории Республики Беларусь и затрагиваемых сторон в случае потенциального трансграничного воздействия; - обобщение и анализ замечаний

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	39.22-00-ОВОС	Лист
							7

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

Дата начала общественных обсуждений и дата их окончания указываются в уведомлении о проведении общественных обсуждений (далее, если не указано иное, - уведомление).

Уведомление о проведении общественных обсуждений проектов программных документов, проектов нормативных правовых актов размещается их организатором на своем официальном сайте в глобальной компьютерной сети Интернет (далее - сеть Интернет) в разделе "Общественные обсуждения" не позднее даты начала общественных обсуждений <http://grodnorik.gov.by>.

Заказчик планируемой деятельности:

Государственное предприятие «УКС Лидского района».

Электронный адрес: e-mail: uks-lida@tut.by

Почтовый адрес: 231300, г.Лида, Гродненской обл., ул. Черняховского, 42.

Тел/факс 0154 62-27-70, 0154 62-27-80

Источник финансирования – средства республиканского бюджета.

Стадийность проектирования – одностадийное: строительный проект.

Вид строительства – возведение.

Объект строительства – Функциональное назначение объекта -сооружение специализированное автомобильного транспорта и автодорожного хозяйства (3 06 02).

Класс сложности объекта – К2 (СН 3.02.07-2020)

1 Общая характеристика планируемой деятельности.

«Строительство магистральной улицы от ул.Ленинской до проспекта Победы». Объект строительства расположен в г.Лида на пересечении ул. Камышовой и староречья р.Лидейка.

В соответствии с техническим заданием, проектом предусматривается засыпка староречья р.Лидейка на длине 137 м, демонтаж трехочковой трубы и устройство крепления нового русла в месте примыкания засыпаемого русла.

Проектными решениями предусматривается:

- засыпка русла р. Лидейка до отметки 135,50...134,50 в верхнем бьефе и 135,50...134,20 в нижнем бьефе с созданием уклона от насыпи автодороги;
- демонтаж трубы под дорожным полотном улицы Камышовая, состоящей из трех ниток труб длиной 1,5 м диаметром 1,6 м с разборкой насыпи над трубой.
- Демонтаж дорожной одежды, сборные ж/б трубы, монолитные оголовки, подготовка из бетона, крепление в ВБ по левом берегу демонтируются и вывозятся на переработку.
- крепление нового русла р.Лидейка в месте примыкания засыпаемого русла наброской из камня диаметром 10-30 см толщиной 0,4 м по подготовке из щебня фр. 20.40 мм толщиной 0,15 м.
- рекультивация засыпаемого русла под луговые земли посевом трав по слою растительного слоя грунта.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						39.22-00-ОВОС 8

Зaproектирован Мост №1 для обеспечения движения в направлении от микрорайона на Новый Южный в сторону проспекта Победы и имеет две полосы движения.

Для движения в обратном направлении запроектирован отдельный мост под две полосы движения – мост №2.

Однопролетный малый городской мост с балочным разрезным железобетонным пролетным строением.

Категория улицы А4 в соответствии с заданием на проектирование.

Мост в плане расположен на переходной кривой.

Технические параметры моста №1

№ п/ п	Основные параметры улицы	Ед. изм.	Количество
1	Длина моста	м	24,93
2	Ширина моста	м	14,23
3	Количество полос движения	шт.	2
4	Ширина полосы движения	м	3,5
5	Ширина тротуара	м	2,25
6	Ширина полосы безопасности	м	1,0
7	Габарит проезжей части	Г-9,0	9,0+2,25

Для исключения возможности размыва русло укрепляется каменной наброской по слою подготовки из щебня.

Укрепление русла на входе и на выходе заканчивается устройством каменной рисбермы.

Зaproектирован Мост №2 через р. Лидейка на ул.Камышовой.

Технические параметры моста №2

№ п/ п	Основные параметры улицы	Ед. изм.	Количество
1	Длина моста	м	24,93
2	Ширина моста	м	17,86
3	Количество полос движения	шт.	2
4	Ширина полосы движения	м	3,5
5	Ширина тротуара с велодорожкой	м	2,25+3=5,75
6	Ширина полосы безопасности	м	1,0
7	Габарит проезжей части	Г-9,0	9,0+5,75

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	39.22-00-ОВОС	Лист
							9

Проектируемая улица расположена в южной части города Лида. Протяжённость улицы составляет 2690,82 м.

Проектируемая улица проходит от проспекта Победы до ул. Ленинская.

Проектом предусматривается частичная реконструкция существующих улиц Ленинская, проспекта Победы и Генерала Беды в части уширения проезжей части, устройства островков безопасности на пешеходных переходах и переустройства автобусных остановок. Вдоль улицы устраиваются восемь остановочных пунктов маршрутных транспортных средств.

Основные технико-экономические показатели улицы

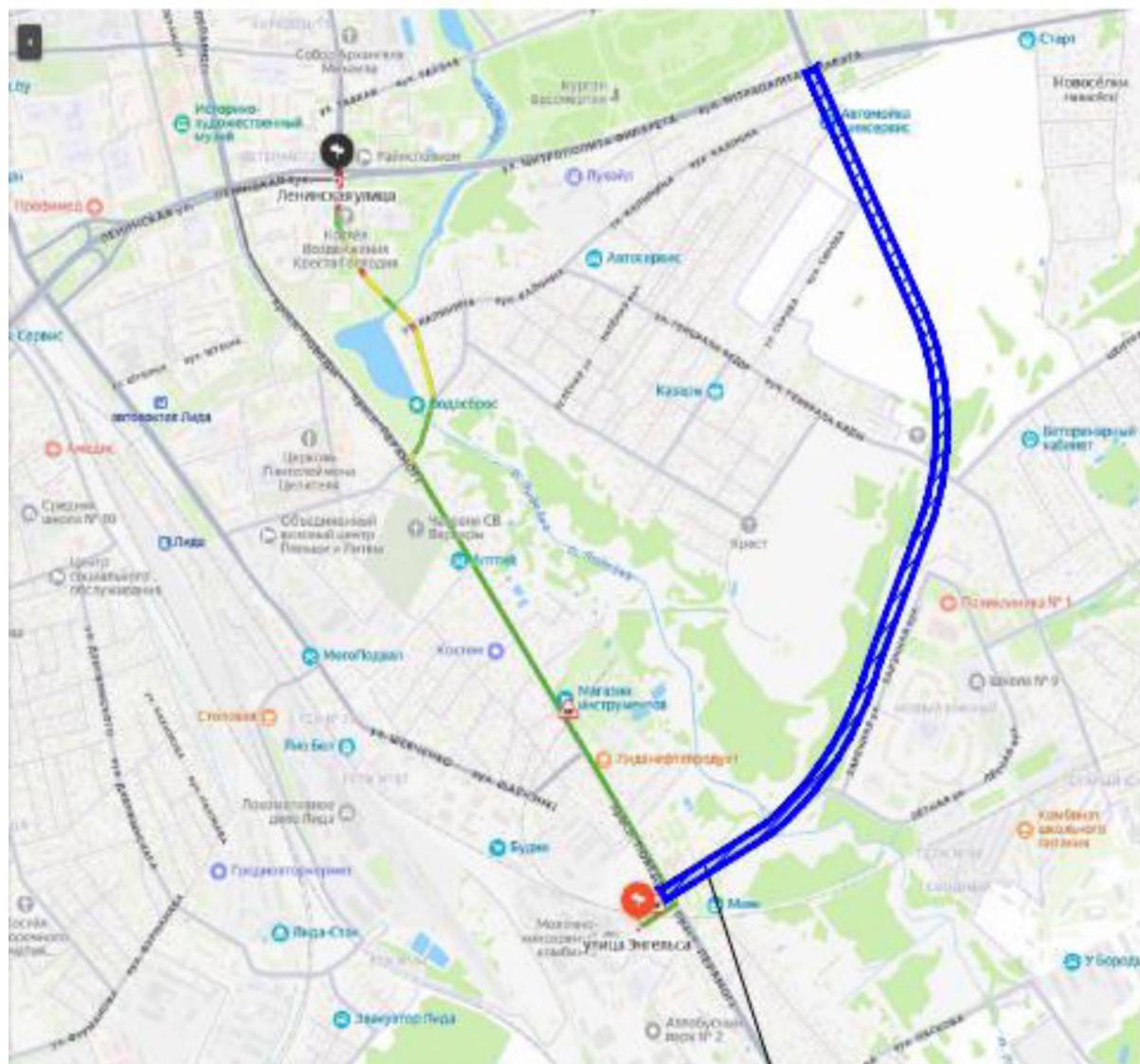
№ п/ п	Основные параметры улицы	Ед. изм.	Количество
1	Категория улицы	-	A4
2	Количество полос движения	шт.	4
3	Строительная длина улицы	км	2,69082
4	Ширина улицы в красных линиях	м	60,0
5	Расчетная скорость	км/ч	60
6	Ширина тротуаров/велодорожки	м	1,50, 2,25/3,0
7	Тип покрытия проезжей части	-	Капитальный
8	Вид покрытия проезжей части	-	асфальтобетонное

№ п/п	Наименование показателя	Количество
1	Среднегодовая суточная интенсивность, движения расчетного автомобиля, расч.авт/сут. (взята на основании генерального плана г.Лида)	1100
2.	Площадь типов покрытий	83711.0
2.1	Асфальтобетонное покрытие, м ²	56092.0
2.2	Покрытия из ЩПГС, м ²	1246.1
2.3	Покрытие велодорожки из асфальтобетона, м ²	6840.0
2.4	Покрытие тротуаров из бетонной плитки, м ²	15446.50
2.5	Укреплённое покрытие водопропускных труб, м ²	306.0
2.6	Площадь бортов, м ²	3576.40
2.7	Площадь лотков, м ²	204.0
3	Площадь озеленения, м ²	85912.0
3.1	в том числе проектируемые откосы (см.пр.1), м ²	28353.0
3.2	в том числе площадь газона, м ²	57083.0
3.3	в том числе нетканым синтетическим полотном с семенами многолетних трав откосов водопропу-	96.0

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	39.22-00-ОВОС	Лист
							10

	скных труб , м ²	
3.4	в том числе площадь деревьев, м ²	380.0
4	Площадь участка (в границах улицы) , м ²	169623.0
4.1	Площадь участка (в границах инженерных сетей) , м ²	10358.0
5.1	Площадь покрытий, м ²	897.0
5.2	Площадь озеленения, м ²	9461.0
6	Площадь участка (в границе производства работ подрядчиков) , м ²	3485.0

2 Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности. Карта-схема альтернативных вариантов размещения планируемой хозяйственной и иной деятельности.
I вариант - строительство в соответствии с предложенными проектными решениями.

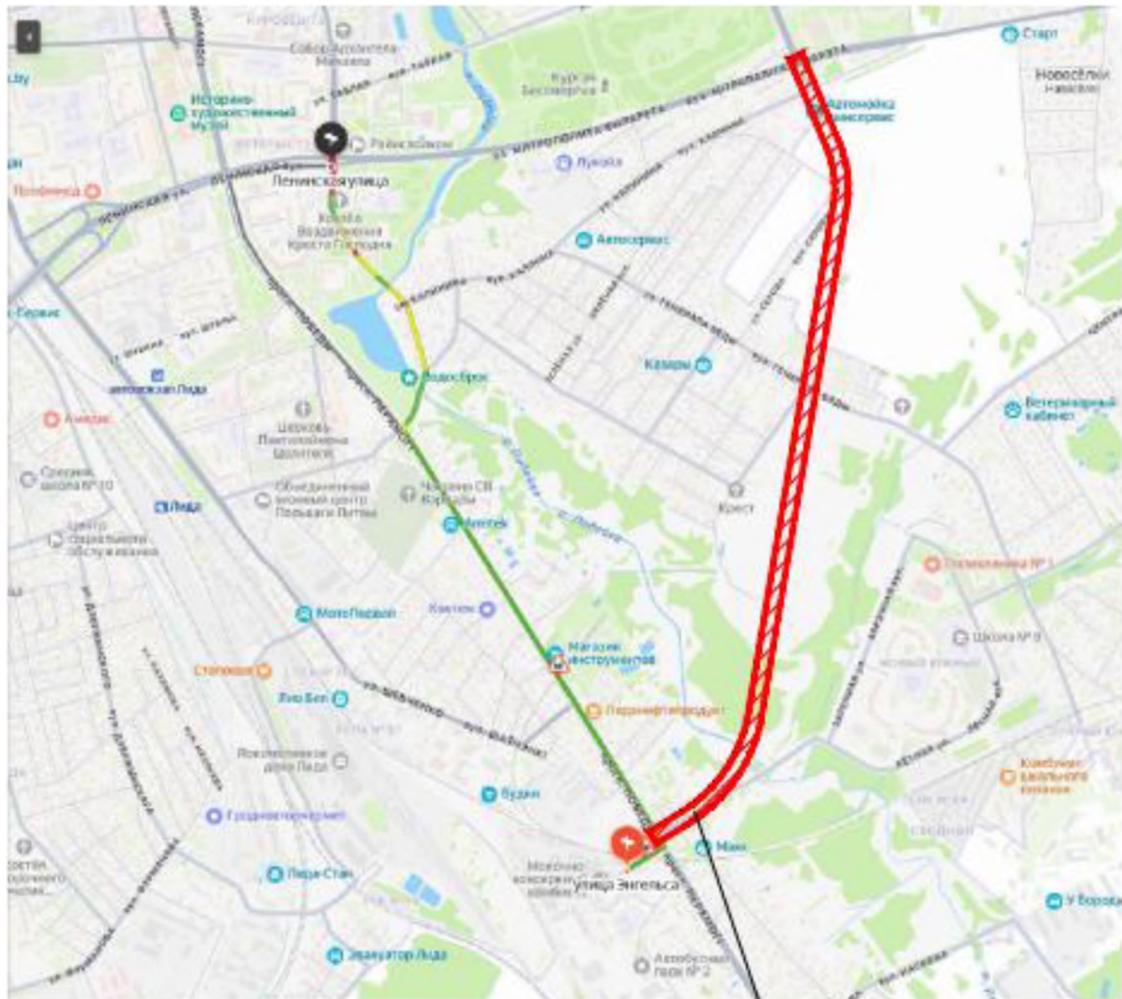


Часток производством работ

Рисунок 1. Карта-схема I варианта размещения (приоритетного) планируемой деятельности

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						12

39.22-00-ОВОС



Участок производства работ

Рисунок 2. Карта-схема II альтернативного варианта размещения планируемой деятельности

В качестве альтернативных вариантов рассматривались:

II вариант- альтернативный. Сносу дополнительно подлежат семь усадебных застроек, а также значительно увеличивается объем выторфовок.

- вариант III: «Нулевая альтернатива», означающая полный отказ от реализации проекта. отказ от проектных решений: не целесообразен.

Приоритетным направлением является выбор **I-ый** вариант реализации намеченной хозяйственной деятельности.

3 Оценка существующего состояния окружающей среды региона планируемой деятельности

3.1.1 Климат и метеорологические условия.

Климат г.Лида умеренно-континентальный с преобладающим влиянием морских воздушных масс, переносимых системой циклонов-антициклонов с Атлантического океана.

Преимущественно мягкая зима продолжается около 4 месяцев. Часты осадки (16-17 суток в месяц): снег, нередки при оттепелях морось, обложной слабый дождь или дождь со снегом, 7-10 суток в месяц туманы.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						39.22-00-ОВОС

Весна наступает в конце марта, когда среднесуточная температура воздуха становится положительной. В начале 2-й декады марта устойчивый снежный покров разрушается. В мае-начале июня наблюдаются заморозки.

Лето умеренно тёплое, влажное продолжается около 4 месяцев. Примерно 13-14 суток в каждом месяце бывают в основном обильные, но непродолжительные дожди.

Осень наступает при переходе среднесуточной температуры воздуха через 10 °С в конце сентября. Преобладает пасмурная сырая ветреная с затяжными дождями погода. Туманы бывают каждые 4-7-е сутки.

В г.Лида преобладают ветры западного направления. В течение года преобладают слабые (до 5 м/с) ветры, повторяемость которых зимой составляет 74-77 %, летом 85-87 %. Сильные ветры (15 м/с и более) наблюдаются редко и чаще в холодное время года (ноябрь — март).

Исходя из данных за 2018-2023 год наблюдается положительная тенденция изменения температуры, в Лидском районе становится теплее из-за изменения климата. Наиболее высокая температура была в 2020 году. В целом климатические условия района благоприятны для формирования природных растительных комплексов и самоочищения окружающей среды.

3.1.2 Атмосферный воздух.

Лида относится к числу городов с умеренным загрязнением атмосферного воздуха.

В структуру общего объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух мобильные источники вносят 68,7%, стационарные – 31,3%.

По результатам стационарных наблюдений состояние атмосферного воздуха в целом по городу оценивается как стабильно хорошее. Разовые превышения установленных нормативов зафиксированы только в периоды с неблагоприятными для рассеивания метеоусловиями.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха города являются предприятия теплоэнергетики, стройматериалов и автотранспорт.

По результатам стационарных наблюдений, большую часть года состояние атмосферного воздуха оценивалось как стабильно хорошее. Ухудшение качества воздуха отмечено в основном в летний период и связано с повышенным содержанием формальдегида и приземного озона.

Согласно рассчитанным значениям ИКАВ (индекс качества атмосферного воздуха), состояние воздуха в 2022 г. оценивалось, в основном, как очень хорошее.

По данным непрерывных измерений превышения максимальных разовых и среднесуточных ПДК по сера диоксиду, углерод оксиду, оксидам азота не зафиксированы.

В 2022 г. по сравнению с 2021 г. уровень загрязнения воздуха формальдегидом снизился на 44 %, аммиаком – на 34 %.

Среднегодовая концентрация приземного озона составляла 54 мкг/м³ и была ниже, чем в 2021 г. на 10 %.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	39.22-00-ОВОС	Лист
							14

Содержание в воздухе свинца и кадмия сохранялось стабильно низким.

Содержание в воздухе бен(а)пирена определяли в отопительный период, и средняя концентрация его была несколько ниже, чем в 2021 г.

Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается значениями фоновых концентраций загрязняющих веществ. Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе размещения объекта предоставлены ГУ «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» от 22.07.2024 №26-5-12/122.

Средние значения фоновых концентраций по основным контролируемым веществам составляют:

- твердые частицы - 200 мкг/м ;
- диоксид серы - 45 мкг/м ;
- оксид углерода - 393 мкг/м ;
- диоксид азота - 56 мкг/м ;
- фенол - 2,2 мкг/м ;
- аммиак - 42 мкг/м ;
- формальдегид - 21 мкг/м.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ не превышают гигиенических нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения.

3.1.3 Поверхностные воды.

Город Лида расположен в центральной части Гродненской области на р.Лидяя. Площадь территории составляет более 23,5 км².

Реки, протекающие на территории Лидского района, относятся к бассейну Балтийского моря и являются транзитными. Самой крупной является р. Неман, протекающая по южной границе района, остальные реки являются ее притоками или впадают в ее притоки.

р. Лидяя - берет начало около д. Верхняя Лида, впадает в р. Дитва в 1 км на от д. Доржи. Долина от истока до аг. Лайковщина ясно выраженная, шириной 1-2 км. Пойма прерывистая, шириной, в основном, 0,5-0,8 км. Руслу на протяжении 20 км канализовано (от истока до пр. в г. Лида 6 км, от д. Новицкие до устья - 14 км.). Ширина русла составляет 6-12 км. Длина 31 км.

Гидрография г. Лида представлена р. Лидяя и прудами,

В реку Неман на участке Лидского района впадают притоки: Гавья, Дитва, Молчадь, Лебеда, Еленка, Злотожечка, Коритенка, Нарва и другие.

Крупнейшими притоками реки Дитвы являются реки: Лидяя, Крупка, Колоница, Нешкрупа, Чернявка, Каменка и др. Притоки протекают в очень заболоченной местности.

Река Лидяя (Лида, Лидяйка) - относится к бассейну Немана и является левым притоком Дитвы. Начинается река в д.Верхняя Лида, впадает в Дитву за 1км на восток от д.Даржи. Длина реки составляет 34,6 км., ширина - 6-12 м., глубина-1,2-2 м. Течение спокойное. Площадь водосбора 167 км.кв.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	39.22-00-ОВОС	Лист
							15

Река Лидея используется как водоприемник мелиоративных систем. Река перегораживается плотиной, образуя водохранилище-место отдыха горожан.

Классификация водотоков в г. Лиде

Название водного объекта	Длина, км	Классификация по ВК
р. Лидея	31 км	Малая река .
оз. Замковое (входит в р. Лидея)	Площадь, га 3,0 га	пруд.

Размеры установленных границ водоохранных зон (В3) водных объектов в г. Лида.

Название водного объекта	Ширина ВЗ максимальная, м	Ширина ВЗ минимальная, м
р. Лидея	Ул.Ломоносова- 650 м	ул.Гоголя – 420 м
оз. Замковое (входит в р. Лидея)	ул.Приозерная – 590 м	ул.Свердлова – 420 м

Размеры установленных границ прибрежных полос (ПП) водных объектов в г.Лида

Название водного объекта	Ширина ПП максимальная, м	Ширина ПП минимальная, м
р. Лидя	г.Лида – 50 м	ул.Грюнвальдская – 2,0 м
оз. Замковое (входит в р. Лидя)	г.Лида – 50 м	ул.Новонабережная – 5,0 м

Питание реки смешанное, с преобладанием снегового, в низовьях - дождевого

Основа питания озер - атмосферные осадки, подземные воды и воды впадающих рек.

На период весеннего половодья приходится 41 %, на летнее-весеннюю межень 38 %, на зимнюю – 21 % годового стока.

В структуре водопотребления основная доля забора вод из поверхностных источников приходится на коммунальные и бытовые нужды, нужды промышленности и сельского хозяйства

Реки Лидского района используются как места отдыха населения. На территории района выделено 7 официальных рекреационных зон с местами купания. За данными зонами ведется государственный санитарный надзор с регулярным лабораторным контролем качества воды. Наиболее загрязненными являются воды реки

							Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		16

Лидея на всем протяжении, так как в нее выпускаются дождевые сточные воды ливневой канализации с территории города и ряда промышленных предприятий.

Состояние реки Лидея в 3,1 км ниже г. Лида по гидрохимическим показателям за 2023 г. составляет.

1. Взвешенные вещества, мг/дм³ - 8,82;
2. Растворенный кислород, мгО₂/дм³ – 8,92;
3. ХПКCr, мгО₂/дм³ – 16,41;
4. БПК₅, мгО₂/дм³ – 1,36;
5. Аммоний-ион, мгN/дм³ – 0,3208;
6. Нитритион, мгN/дм³ – 0,0222;
6. Фосфатион, мгP/дм – 0.0563;

3.1.4 Геологическая среда и подземные воды

Геологическая среда.

По гидрогеологическому районированию территория Лидского района размещена в пределах Неманского гидрологического района.

Территория г.Лиды расположена в пределах Прибалтийского водонапорного и юрских отложений, обладающих большим запасом питьевой воды. Вода пресная (минерализация 0,1-0,5 г/л), но содержит повышенное количество железа и солей кальция, что придает ей жесткость. Для улучшения вкусовых и других качеств производится обезжелезивание питьевой воды.

Подземные воды.

В пределах бассейна р.Неман наблюдения за качеством подземных вод в 2019 г. проводились на 28 постах (86 наблюдательных скважин). Изучались подземные воды аллювиальных, флювиогляциальных, моренных и водно-ледниковых образований поозерского, сожского, днепровского и березинско-днепровского горизонтов плейстоцена, неоген-палеогеновых девонских и верхнепротерозойских отложений.

Среднее содержание основных макрокомпонентов в подземных водах ниже ПДК. Содержание микрокомпонентов в подземных водах бассейна р.Неман не высокое, а их концентрации изменяются в небольших интервалах.

Изменения сезонных уровней грунтовых и более глубоких артезианских вод связаны, в первую очередь, с климатическими изменениями. Сезонные уровни колебания грунтовых вод невысокие.

Качество подземных вод в бассейне р.Лидея в основном соответствует установленным требованиям, значительных изменений по химическому составу не выявлено. Единичные случаи загрязнения подземных вод азотом аммоний-ным и нитритным на Шейпичском, Антонинсбергско, Дзержинском гидрологически-гидрографических постах обусловлены влиянием сельскохозяйственного загрязнения.

Водоносный горизонт, приуроченный к мергельной толще верхнего мела, залегает на глубинах от 84 до 257 м (скважины города Лида), мощность его составляет от 21 до 60 м.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						39.22-00-ОВОС

Водоносный горизонт в песчаных слоях характеризуется значительной водообильностью, большим напором и хорошим качеством воды, поэтому он может использоваться для водоснабжения крупных хозяйств. По своему составу на протяжении всего пятилетнего периода воды гидрокарбонатно-кальциевые, пресные без цвета, запаха и вкуса, прозрачные, мягкие и средней жесткости. Воды пригодны для питья. Грунтовые воды имеют огромное значение. Они используются для водоснабжения сел и городов, промышленных предприятий, от них зависит состав почв. Подземные воды - единственный источник питьевой воды для города и населения района. Они также используются промышленностью и прежде всего пищевой. Продолжительная эксплуатация водозаборов, техногенное воздействие на гидрологические условия территории ведут к исчерпанию и загрязнению подземных вод. Основными источниками загрязнения подземных вод являются промышленность и сельское хозяйство. Наибольшую опасность представляет собой химическое загрязнение, особенно тяжелыми металлами. Охрана подземных вод осуществляется путем повышения эффективности их использования, сокращения расхода воды на единицу продукции и расширение оборотных и повторных циклов водопотребления, перевод производственного водопотребления на использование поверхностных вод и др..

3.1.5 Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров

В соответствии с почвенно-географическим районированием, отражающим помимо особенностей рельефа, климата и водного режима и характер почвенно-покрова, Лидский район большей частью относится к Щучинско-Вороновско-Лидскому подрайону дерново-подзолистых почв, развивающихся на донных моренных супесях.

Почвообразующими породами являются засоренные мелкими камнями и хрящевато- гравийным материалом водно-ледниковые супеси, реже пески.

Отдельными пятнами встречаются моренные суглинки.

По механическому составу почвы подрайона подразделяются на супесчаные (87 %), песчаные (7 %), суглинистые (3 %), торфяные (3 %).

Почвы Лидского района.

Современный почвенный покров района сложный и разнообразный. На территории Лидчины различают восемь типов почв. Дерново-подзолистые (автотрофные) почвы занимают 36,1% сельскохозяйственных земель района. Они образовались в условиях промывного водного режима под широколиственно-еловыми и широколиственно-сосновыми лесами.

В формировании дерново-подзолистых почв главная роль принадлежит подзолистому и гумусовому процессу. Наибольшее распространение среди автотрофных дерново-подзолистых почв получили супесчаные.

Дерново-подзолистые заболоченные почвы занимают 40% сельскохозяйственных земель района. Торфяно-болотные низинные почвы занимают 9,2 % от сельскохозяйственных угодий. Распространены не равномерно.

В течении 2018-2023 года pH почв в г. Лида в среднем составляет 6,9-8,0. Значение по содержанию нефтепродуктов в почве в среднем составляет 26,9, что

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						39.22-00-ОВОС

превышает ПДК. Среди тяжелых металлов основными загрязняющими веществами почв в городе является кадмий, цинк и свинец. Содержание свинца в почвах города Лиды содержится в среднем 21,9, что превышает ПДК. Повышенное содержание цинка по сравнению с гигиеническими нормативами. Концентрация сульфатов превышается только в единичных пробах почв

3.1.6 Растительный и животный мир. Леса.

Естественный растительный покров окрестностей города представлен лесной и луговой растительностью. Леса зелёной зоны г.Лида преимущественно сосновые и сосново-берёзовые.

Растительность Лидчины представлена лесами, лугами и болотами, а также водной растительностью.

В целом климат района благоприятен для роста хвойных лесов и неблагоприятен для широколиственных пород (дуба, клена, ясения). Преобладающими породами деревьев в Лидском районе являются: сосна (возраст 40-50 лет), ель (50- 55 лет), лиственница (50 лет), дуб (50 лет), а также дуб красный, граб, ясень, клен, акация белая, береза, осина, ольха (черная и белая), липа, тополь, ива, рябина и др.

Вдоль рек встречаются дубравы среди которых можно увидеть граб, осину, бузину. Также распространены и мелколиственные леса из берёзы, ольхи, осины. Такие леса встречаются повсеместно, особенно на низких местах, по долинам рек.

Для озеленения города используются деревья и кустарники местной флоры и интродуцированные. В насаждениях преобладают липа, ясень, клён, берёза, многие виды кустарников-интродуцентов.

На территории Лидчины распространено около 70 видов млекопитающих, более чем 270 видов птиц, 7 видов пресмыкающихся и 12 видов земноводных.

В сосновых лесах (борах) с неразвитым подлеском и отсутствием укрытий от врагов животный мир более однообразный. Тут встречаются лиса, белка, заяц-беляк, барсук. На границе с болотами живут косуля, лось. Из птиц селятся дятлы, сойки, глухари, тетерева. В сырых заболоченных сосняках много рептилий и земноводных - ужей, гадюк, ящериц, лягушек.

В широколиственных лесах проживает более 180 видов птиц. Среди них пеночка, синица, кукушка, соловей, щегол, тетерев, черный дрозд.

Из хищников - более 10 видов сов, ястреб, черный коршун, канюк, орлан-белохвост. В старых глухих, смешанных, заболоченных лесах изредка можно встретить черного аиста. По видовому составу и количеству особей в широколиственных лесах широко представлена фауна земноводных и пресмыкающихся.

Типичными жителями полей и лугов являются грызуны: полевка серая, мышь полевая, бурозубка. Тут можно встретить зайца, крота, ежа. Из кустарников выходят на охоту лиса, горностай, хорек, ласка. Наибольшим разнообразием отличается фауна птиц. Среди них перепела, куропатки серые, жаворонки, чибисы, коростели. На полях питаются воробьи, скворцы, вороны, галки, на лугах - белые аисты.

							Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		39.22-00-ОВОС

Земноводные и пресмыкающиеся представлены ящерицами, лягушками, ужами и змеями. Особенno много на полях и лугах насекомых, в том числе вредителей сельскохозяйственных культур.

Еще более своеобразен животный мир водоемов и побережий. Природные и искусственные водоемы являются средой обитания рыб, земноводных, берега рек и озер - многих видов птиц и млекопитающих. В водоемах Лидчины широко распространены щука, окунь, плотва, лещ, язь, карась, линь, красноперка. В отдельных водоемах с наиболее чистой водой встречаются такие ценные виды рыб, как судак, налим, угорь европейский. В крупных реках и озерах водится самая большая рыба белорусских водоемов - сом. Изредка встречаются стерлядь и форель ручьевая, усач, которые занесены в Красную книгу Республики Беларусь.

На берегах водоемов живут такие ценные млекопитающие, как бобры, ондатры, выдры. По всей территории Лидчины гнездятся чирки, утки, нырки, встречаются цапли, чайки, лебеди. Во время сезонных перелетов значительно пополняется животный мир водоемов Лидчины. На них останавливаются гуси, гагары, гоголи и другие птицы. В обрывистых берегах гнездятся береговые ласточки, стрижи, зимородки.

В водоемах довольно много земноводных: лягушки, тритоны. В наиболее численных водоемах встречаются раки.

3.2 Природоохранные и иные ограничения.

Земельный участок имеет ограничения (обременения) прав в использовании земель: объекты хозяйственной и иной деятельности, связанные с воздействием на окружающую среду и (или) использованием природных ресурсов (постановление Министерства культуры Республики Беларусь от 23.09.2008№ 33 с кодом 6 - замок в г.Лида Гродненской области XIV век), прибрежная полоса озера Замкового (Лидского).

Земельный участок имеет ограничения (обременения) прав в связи с их расположением на природных территориях, подлежащих специальной охране: водоохранная зона, прибрежная полоса – реки Лидея (Ст.80 Закона Республики Беларусь от 26.11.1992 N 1982-XII (ред. от 18.12.2019, с изм. от 29.12.2020) "Об охране окружающей среды"),

Особо охраняемые природные территории (заповедники, заказники, памятники природы), в районе расположения проектируемого объекта отсутствуют.

На рассматриваемой территории не имеется элементов национальной экологической сети.

Природные территории, подлежащие специальной охране. К природным территориям, подлежащим специальной охране, в пределах существующей городской черты и в границах стратегического плана относятся:

парки и скверы:

водоохраные зоны и прибрежные полосы рек и водоемов;

На природных территориях, подлежащих специальной охране, могут устанавливаться ограничения и запреты на осуществление отдельных видов хозяйственной и иной деятельности. Указанные ограничения и запреты учитываются при разработке и реализации градостроительных проектов.

							Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		20

С целью защиты водных объектов от неблагоприятных экологических воздействий, на территории центральной части г.Лида, были выделены планировочные ограничения в виде водоохранных зон и прибрежных полос.

Границы водоохранных зон и прибрежных полос выделены согласно проекту «Проект водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов Лидского района Гродненской области», утвержденному решением Лидского районного исполнительного комитета от 20.04.2021 N 417 (ред. от 19.08.2024).

3.3 Социально-экономические условия.

На территории детального плана центральной части г. Лида расположены следующие промышленные предприятия: ОАО «Лидское пиво», ОАО «Лидские пищевые концентраты», Лидский хлебозавод, ф-л ОАО "Гроднохлебпром", ОАО «Лида-нефтепродукт», ОАО «Лидский комбинат бытовых услуг», Лидский филиал гродненского областного потребительского общества» (склады). На предприятиях занято 1,49 тысяч человек. Кроме этого, на территории детального плана расположены строительные объекты, коммунально-складские, административно-производственные и инженерной инфраструктуры.

Особенности развития сферы обслуживания г. Лида и его центральной части связаны с положением города в планировочном каркасе страны, статусом города - районного центра. Потенциал обслуживающих функций, размещаемых в районном центре объектов, ориентирован не только на обеспечение потребностей собственного населения, но и выполняет межселенные функции, реализуемые в рамках области, региона и административного района по предоставлению услуг уникального, эпизодического и, частично, периодического спроса как в части социально- гарантированного, так и коммерческого обслуживания. На территории центральной части города Лида размещаются областные и районные учреждения здравоохранения, культуры, учреждения образования по подготовке кадров со средним специальным и профессионально-техническим образованием, областные отделения государственного и коммерческих банков и другие объекты обслуживания. В городе формируется сеть предприятий и организаций по обслуживанию транзитных пассажиропотоков (гостиниц, комплексов придорожного сервиса и т.д.).

Объекты образования, дислоцированные в центральной части районного центра, представлены учреждениями дошкольного и общего среднего образования, Лидским колледжем Гродненского Государственного Университета им. Янки Купалы и Лидским государственным музыкальным колледжем.

В составе учреждений дошкольного образования имеется 5 объектов - ГУО «Детский сад №3», ГУО «Детский сад №16», ГУО «Детский сад №19», ГУО «Детский сад №18» и ГУО «Детский сад №4». Вместимость этих учреждений 459 мест, фактическое число воспитанников - 400 (наполняемость - 87,2%).

Учреждения общего среднего образования представлены четырьмя объектами - ГУО «Средняя школа №1 г. Лида» вместимостью 540 мест, которую посещают 864 учащихся (наполняемость - 160%), ГУО «Средняя школа №4» вместимостью 1176 мест (посещают 614 учащихся), ГУО «Средняя школа №11 на 920 мест (посещают 469 учащихся), ГУО «Лицей №1 г. Лида» на 300 мест (посещают 225 учащихся).

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						39.22-00-ОВОС

Всего в учреждениях общего среднего образования 2936 мест, фактическое число учащихся - 2278 (наполняемость - 77,6%).

Город Лида является одним из важных культурно-исторических центров республики. В границах центральной части города расположены: ГУ «Лидский районный центр культуры и народного творчества», ГУ «Лидский историко-художественный музей», ГУО «Лидская детская музыкальная школа искусств», ГУО «Лидская детская школа искусств», Отдел ремесел и традиционной культуры ГУ «Лидский районный центр культуры и народного творчества», ГУК «Лидская районная библиотека им. Я.Купалы», филиал

Главной целью социальноэкономического развития города Лида является дальнейшее повышение уровня и качества жизни населения на основе развития и эффективного использования человеческого потенциала, технического перевооружения и совершенствования структуры экономики, роста ее конкурентоспособности.

4 Воздействие планируемой деятельности на окружающую среду.

Возможные виды вредного воздействия на окружающую среду от объекта строительства, следующие:

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух,
Шумовое воздействие,
Загрязнение почв,
Загрязнение поверхностных и подземных вод,
Воздействие на растительный мир.

4.1 Воздействие на атмосферный воздух.

Воздействие планируемой хозяйственной деятельности на атмосферу происходит на стадии строительства объекта.

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу в период возведения объекта являются двигатели автомобилей при выполнении строительно-монтажных работ.

Источниками воздействия на атмосферу на стадии строительства являются:

- автомобильный транспорт и строительная техника, используемые при подготовке строительной площадки и в процессе строительно-монтажных работ, подготовке линий временного водоподготовки и электроснабжения.

При строительстве осуществляются транспортные и погрузочно-разгрузочные работы, включающие доставку на стройку и рабочие места материалов, конструкций и деталей, приспособлений, инвентаря и инструмента;

- строительные работы (приготовление строительных растворов и т.п., сварка, резка, механическая обработка металла (сварка и резка труб, металлоконструкций) и др.), штукатурные, окрасочные, сварочные и другие работы.

Во время проведения строительных работ приоритетными загрязняющими веществами будут являться пыль неорганическая, сварочные аэрозоли, летучие органические соединения, окрасочный аэрозоль, твердые частицы суммарно, ок-

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	39.22-00-ОВОС	Лист
							22

сид углерода, азота диоксид, сажа, сера диоксид, углеводороды предельные С₁-С₁₀ и углеводороды предельные С₁₁-С₁₉.

Воздействие данных загрязняющих веществ на атмосферный воздух на стадии строительства будет незначительным и носит временный характер.

Мероприятия по улучшению или исключению отрицательного воздействия на атмосферный воздух:

- соблюдение технологии и обеспечения качества выполняемых работ, исключающих переделки;
- устранение открытого хранения, погрузки и перевозки сыпучих, пылящих материалов (применение контейнеров, специальных транспортных средств);
- заправка ГСМ должна производиться на АЗС;

Воздействие планируемой деятельности на атмосферный воздух можно характеризовать как воздействие низкой значимости.

По данному объекту не устанавливаются нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

4.2 Воздействие физических факторов

Из физических факторов возможного воздействия планируемого к размещению объекта на компоненты окружающей среды и людей должны быть выделены:

- воздействие шума;
- воздействие электромагнитных излучений;
- воздействие теплового излучения.

Проектными решениями не предусмотрена организация источников инфразвука, ультразвука, вибрации, ионизирующего излучения, расположенные в непосредственной близости к существующей жилой застройке, которые могут оказать неблагоприятное воздействие на здоровье населения.

При определении прогнозных на период эксплуатации транспортного потока на селитебной территории данного объекта строительства «Строительство магистральной улицы от ул.Ленинской до проспекта Победы в г.Лида» выявлено, что воздействие транспортного шума будет носить негативный характер. Большая часть территории жилых застроек объекта строительства контура уровня шума территории, прилегающей к автодороге, попадает в зону с неблагоприятными санитарно-эпидемиологическими условиями по фактору транспортного шума. Для предотвращения прогнозируемого неблагоприятного воздействия шума, снижения их уровня, необходима разработка и реализация комплекса мероприятий.

4.3 Воздействие на геологическую среду, земельные ресурсы и почвенный покров.

Почва является важнейшей составной частью географической оболочки и участвует во всех процессах трансформации и миграции вещества.

Влияние намечаемой хозяйственной деятельности на почвогрунты связано преимущественно с факторами механического воздействия. Механическое воз-

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						23

действие на почвенный покров в большей мере проявляется на этапе строительства и обусловлено проходом и работой строительной техники, и объемами земляных работ - времененным перемещением и отсыпкой грунта.

В проекте предусматривается срезка плодородного слоя почвы в границах прокладки инженерных сетей толщиной срезки 0,1-0,3м, который используется в полном объеме при восстановлении озеленения в границах работ. Хранение на время проведения строительных работ предусматривается на площадке для временного хранения.

Снятый растительный грунт, необходимый для озеленения улицы складируется вдоль полосы участка строительства в пределах, предусмотренных материалами отвода, а по окончании строительства используется для озеленения улицы. (В соответствии с п.24 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 (в ред.изм.).

Подвозка растительного грунта осуществляется согласно договорам заказчика со специализированными организациями, уполномоченными местными исполнительными и распорядительными органами на осуществление приема, складирования, хранения, обогащения плодородного слоя почвы, производства на его основе растительного грунта.

Проектом предусматриваются мероприятия по рациональному использованию и сокращению воздействия на земельные ресурсы:

выполнение работ в пределах строго отведенной территории;

организованный сбор твердых бытовых отходов;

водонепроницаемое покрытие парковки;

склад горюче-смазочных материалов на площадке не предусматривается, заправка техники и автотранспорта будет осуществляться на стационарных заправочных станциях;

комплекс благоустройства для создания благоприятных эстетических и санитарно-гигиенических условий в пределах отведенной территории.

Соблюдение организационных и природоохранных мероприятий позволит минимизировать негативное воздействие на почвы, как при реализации планируемой деятельности, так и при функционировании планируемого к размещению объекта.

Недра

Планируемая к реализации хозяйственная деятельность не предусматривает работ, связанных с повышенной вибрацией, направленной «в грунт», перемещением объемов земляных масс, способных влиять на сейсмическую устойчивость геологического разреза, использование недр для добычи полезных ископаемых либо для захоронения отходов.

В границах территории производства земляных работ отсутствуют ценные минеральные месторождения.

Проект обоснования границ горного отвода анодного заземлителя, разработан ЧУП «Геобурвод» на основании требований статьи 33 Кодекса Республики Беларусь о недрах. Горный отвод предоставляется для строительства и эксплуата-

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						24

ции подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых - анодного заземлителя по объекту.

Недропользователем является УП «Гроднооблгаз».

Анодный заземлитель будет расположен в 275 м северо-восточнее пересечения ул. Камышовая и трассы М-11, в 311 м юго-западнее пересечения ул. Камышовая и ул. Заречная.

Участок анодного заземлителя расположен в водоохранной зоне реки Лидейка. При производстве работ в охранных зонах объектов инженерной инфраструктуры необходимо получить разрешение обслуживающих их организаций.

4.4 Воздействие на поверхностные и подземные воды.

Проектируемый объект расположен в прибрежной полосе и водоохранной зоне р.Лидея. Водоохранной зоны р.Лидея установлена в соответствии с решением Лидского районного исполнительного комитета от 20.04.2021 №417 (в ред. (ред. от 19.08.2024) “О водоохраных зонах и прибрежных полосах водных объектов Лидского района Гродненской области”

Согласно ст.54 Водного Кодекса Республики Беларусь «Режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в прибрежных полосах» в границах прибрежных полос допускается:

- возведение мостовых переходов и гидротехнических сооружений и устройств, в том числе водозаборных и водорегулирующих сооружений, а также гидроэнергетических сооружений и др. объектов инженерной инфраструктуры;
- проведение работ, связанных с укреплением берегов водных объектов;
- работы по возведению, содержанию, техническому обслуживанию инженерных сетей и сооружений, обеспечивающих функционирование существующей застройки;
- работы по благоустройству, воссозданию элементов благоустройства и размещению малых архитектурных форм.

В границах прибрежных полос действуют запреты и ограничения: на расстоянии до 10 метров по горизонтали от береговой линии:

применение всех видов удобрений и химических средств защиты растений, за исключением их применения при проведении работ, связанных с регулированием распространения и численности дикорастущих растений отдельных видов в соответствии с законодательством о растительном мире, о защите растений; обработка, распашка земель (почв), за исключением обработки земель (почв) для залужения и посадки водоохраных и защитных лесов, а также при проведении ремонтных работ;

стоянка механических транспортных средств до 30 метров по горизонтали от береговой линии, если иное не установлено Президентом Республики Беларусь; удаление, пересадка объектов растительного мира, за исключением их удаления, пересадки при проведении работ по установке и поддержанию в исправном состоянии пограничных знаков, знаков береговой навигационной обста-

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	39.22-00-ОВОС	Лист
							25

новки и обустройству водных путей, полос отвода автомобильных и железных дорого, иных транспортных и коммуникационных линий.

Воздействие проектируемой деятельности на водные ресурсы рассматривается в следующих условиях:

- при проведении строительных работ;
- при эксплуатации объекта.

Для предотвращения негативного воздействия на водные ресурсы при выполнении строительно-монтажных работ должны выполняться мероприятия и требования, смягчающие вредные воздействия:

- обязательное соблюдение границ территории, где выполняются строительно-монтажные работы;
- оснащение площадок строительства инвентарными контейнерами для сбора бытовых и строительных отходов;
- осуществление ремонта и обслуживания техники на существующих постах техобслуживания в автотранспортном цехе;
- исключение попадания нефтепродуктов в грунт;
- после окончания строительных работ участки, на которых они выполнялись, должны быть убраны от строительного мусора.

Воздействие на водную среду при выполнении строительно-монтажных работ по осуществлению планируемого строительства носит временный разовый характер и оценивается как воздействие низкой значимости.

Проектными решениями предусматривается:

- засыпка русла р. Лидейка;
- демонтаж трубы под дорожным полотном улицы Камышовая, состоящей из трех ниток труб длиной 1,5 м диаметром 1,6 м с разборкой насыпи над трубой.. Сборные ж/б трубы, монолитные оголовки, подготовка из бетона, крепление в ВБ по левом берегу демонтируются и вывозятся на переработку;
- крепление нового русла р.Лидейка в месте примыкания засыпаемого русла наброской;
- рекультивация засыпаемого русла под луговые земли посевом трав по слою растительного грунта.

Источники химического и бактериологического загрязнения водотока в границах производства работ отсутствуют.

При осуществлении работ по засыпке староречья и креплению откосов может происходить загрязнение поверхности стока в границах участка в результате работы строительной техники (загрязнение нефтепродуктами) и образования пылящих поверхностей при разработке грунта (загрязнение взвешенными веществами). Загрязнение нефтепродуктами может происходить в результате утечек из агрегатных узлов техники (масла) и дозаправках (бензин, дизтопливо), а далее посредством контакта загрязненных участков с атмосферными

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						39.22-00-ОВОС

осадками. Воздействие на грунтовые подземные воды может происходить в результате миграции загрязняющих веществ с поверхности земли с атмосферными осадками (инфилтрация) в подземные воды. Масштабы такого загрязнения носят временный и локальный характер и при применении специальных мероприятий по их предупреждению и ликвидации будут незначительны.

Качественный состав поверхностных вод водных объектов исследуемого района формируется, в основном, за счет химических компонентов выпадающих атмосферных осадков и химических веществ, поступающих с грунтовым и поверхностным стоком с окружающей среды.

Качество воды после комплекса мероприятий будет аналогично качеству воды до начала реализации проектных решений.

На проектируемой улице запроектирован водоотвод без бортового ограждения с отведением поверхностного стока по типу автомобильных дорог общего пользования в соответствии требованиями п. 7.6.1 СН 3.03.06-2022 “Автомобильные дороги” – “Для предохранения земляного полотна от переувлажнения поверхностными водами и размывов, а также для обеспечения производства работ по сооружению земляного полотна следует предусматривать системы поверхностного водоотвода (планировку территории, устройство кюветов, канав, лотков, быстротоков, поглощающих колодцев)”.

Отвод ливневых и талых вод с территории улицы предусматривается по спланированной поверхности в дождеприёмные колодцы проектируемой ливневой канализации.

Водопропускные трубы 1,3,4,5,6,7 подключены к проектируемой водоотводной канаве и сбрасывают воду в существующую водоотводную канаву.

Водоотвод с покрытия мостового полотна мостов №1-2 осуществляется за счет продольного и поперечных уклонов в ливневую канализацию подходов. Отвод дренирующей воды с поверхности гидроизоляции осуществляется при помощи продольного и поперечного дренажа; вода через дренажные патрубки собирается в коллектор и отводится в ливневую канализацию подходов.

Ведомость водоотводных сооружений

Проектом предусмотрено устройство семи новых водопропускных труб:

Вид сооружения	Длина, м	Тип укрепления
1.Водопропускная труба 1 Съезд на ул. Летная Ø1,2 м на ПК 5+43,65	27,5	Бетон
2.Водопропускная труба 2 Ø1,4 м на ПК 9+24,0	50,0	Нетканое синтетическое полотно с семенами многолетних трав и бетонными плитами
3.Водопропускная труба 3 Ø1,4 м на ПК 10+48,8	47,5	То же

4. Водопропускная труба 4 Ø1,4 м на ПК 12+44,5	52,5	То же
5. Водопропускная труба 5 Съезд с ул. Генерала Беды на ул. Центральную Ø0,4 м на ПК 14+70,0	22,5	Бетон
6. Водопропускная труба 6 Съезд на ул. Генерала Беды Ø1,2 м на ПК 14+81,5	52,5	То же
7. Водопропускная труба 7 Ø1,4 м на ПК 15+24,0	57,5	Нетканое синтетическое полотно с семенами многолетних трав и бе- тонными плитами
Общая протяженность: Σ	310,0	

Для организованного сбора и отвода дождевых вод с проектируемой улицы предусматривается установка дождеприемных колодцев диаметром 1000 мм с отводом дождевых вод на проектируемые очистные сооружения дождевой канализации.

В целях охраны и защиты окружающей среды проектом предусмотрен организованный сбор и очистка поверхностных сточных вод на локальных очистных сооружениях дождевой канализации закрытого типа заводского изготовления общей производительностью

ОС №1-Q=150л/сек,
ОС №2 Q=50л/сек,
ОС №3Q=700л/сек.

Проектом принимаются очистные сооружения №№1-3 закрытого типа заводского изготовления общей, аналог - очистные сооружения "Белполипластик".

Производитель очистных сооружений будет определен после проведения процедуры закупки

Дождевые сточные воды по самотечным трубопроводам поступают:

- участок №1 - от пр.Победы до моста через р.Лидейка и вынос трубопровода диаметром 600мм ж/б (от существующих дождеприемных колодцев и от молочно-консервного комбината (площадь водосбора 6,41га))- на проектируемые очистные сооружения дождевых вод №1, производительностью 150 л/с с последующим поступлением в р. Лидейку.
- участок №2 -п от моста через р.Лидейка до ул.Генерала Беды на проектируемые очистные сооружения дождевых вод №2 производительностью 50л/с с последующим поступлением в проектируемый канал.
- участок №3 от ул.Генерала Беды до ул.Ленинская на проектируемые очистные сооружения дождевых вод №3, производительностью 175 л/с(на перспективу 700 л/с) с последующим поступлением в существующий реконструируемый канал.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	39.22-00-ОВОС	Лист
							28

Санитарно-защитная зона очистных сооружений 15м.

Рекомендации по эксплуатации очистных сооружений предоставляются организацией, поставляющей очистные сооружения.

Наименование загрязняющих веществ	Концентрация (по проекту), мг/дм ³		Эффективность очистки, % (по паспортным данным завода-изготовителя)
	до очистки (табл.. 8.5 СН 4.01.02-2019) <1>	после очистки (п.12 Пост. Мин-природы от 26.05.2017 № 16) <2>	
1.взвешенные вещества	1000	20	98,00
2. нефтепродукты	20	0,3	98,5
3. реакция среды по водородному показателю (pH)	-	6,5-8,5	8,5

Требуемая степень очистки

ВВ – (1000 -20)/1000*100% =98,00%;

НП – (20-0,3)/20*100% =98,5%;

Сброс очищенных дождевых вод с ОС №1 предусмотрен в р. Лидейка, от ОС №2 и ОС №3 в реконструируемый существующий водоотводящий канал.

4.5 Воздействие на растительный и животный мир, леса.

В связи с удаленностью от площадки строительства особо охраняемых природных территорий, выявленных ареалов обитания животных, мест произрастания растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, какого либо воздействия на эти территории, места и ареалы не ожидается.

В соответствии с статьей 38 Закона РБ от 14.06.2003 N 205-З (в ред. изм.) "О растительном мире" и нормами Положения о порядке определения условий осуществления компенсационных посадок либо компенсационных выплат стоимости удаляемых объектов растительного мира, утв. пост. Совмина от 25.10.2011 N 1426 (в ред.изм) "О некоторых вопросах обращения с объектами растительного мира" (далее - Положение N 1426) проведено осуществление компенсационных мероприятий - компенсационных посадок.

Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на растительный и животный мир

Для снижения негативного воздействия от проведения строительных работ на состояние растительного мира предусматривается:

- работа используемых при строительстве механизмов и транспортных средств только в пределах отведенного под строительство участка;
- благоустройство и озеленение территории после окончания строительства; посадки газона обыкновенного.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						29

- применение современных машин и механизмов, создающих минимальный шум при работе и рассредоточение работы механизмов по времени и в пространстве для минимизации значения фактора беспокойства для животного мира; строительные и дорожные машины должны соответствовать экологическим и санитарным требованиям: по выбросам отработавших газов; по шуму; по производственной вибрации;

- сбор образующихся при строительстве отходов в специальные контейнеры, сточных вод в гидроизолированные емкости с целью предотвращения загрязнения среды обитания животных; обеспечение сохранности зеленых насаждений, не входящих в зону производства работ.

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

- ограждать деревья, находящиеся на территории строительства, не подлежащие удалению;

- не складировать строительные материалы и не устраивать стоянки машин на газонах на расстоянии ближе 2,5 м от дерева и 1,5 м от кустарника; насаждений и не нарушать установленные ограждения деревьев;

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

При соблюдении всех предусмотренных проектом требований, негативное воздействие при строительстве проектируемого объекта на растительный и животный мир будет в пределах допустимого.

Ущерб животному миру (характеристика и определение ущерба герпетофауне, орнитофауне - уничтожение потенциальных мест гнездования и кормовых ресурсов, млекопитающим) при проведении строительства рассчитан в соответствии с действующими НПА в базовых величинах. Компенсационные выплаты не производятся, если финансирование работ, осуществляется полностью за счет средств республиканского и местных бюджетов.

4.6 Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами.

Система обращения с отходами должна строиться с учётом выполнения требований природоохранного законодательства, изложенных в статье 17 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» № 273-З, а также 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.

В плане организации строительства временное хранение отходов производства, подобных коммунальным отходам, должно осуществляться на специально оборудованных площадках временного складирования с твёрдым покрытием в закрывающихся типовых контейнерах, установленных в соответствии с прави-

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	39.22-00-ОВОС	Лист
							30

лами санитарной и пожарной безопасности. Отходы строительного производства необходимо вывозить к месту временного хранения до вывоза их на обезвреживание, переработку или использование (по исходным данным заказчика); - для сбора мусора и отходов следует оборудовать контейнеры с плотно закрывающимися крышками, которые маркируются и размещаются в отведённых для них местах. Переполнение мусоросборников не допускается. Также не допускается сжигание на строительной площадке отходов и остатков материалов;

- материалы, содержащие вредные или взрывоопасные растворители, необходимо хранить в герметически закрытой таре;
- на строительной площадке необходимо оборудовать места для очистки колёс автотранспорта от грязи;
- мусор с мест производства работ вывозится на свалку на расстояние согласно опорному листу.

При проведении строительных работ в случае образования отходов необходимо использовать либо передавать на предприятия, включенные в «Реестры объектов по использованию, обезвреживанию и захоронению отходов», размещенных на сайте МинПри00С, либо передавать юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю, имеющему специальное разрешение (лицензию) на осуществление деятельности, связанной с воздействием на окружающую среду, составляющими работами и (или) услугами которой являются использование отходов 1 - 3-го классов опасности, обезвреживание, захоронение отходов, в соответствии с указанным в специальном разрешении (лицензии) перечнем разрешенных к использованию отходов 1 - 3-го классов опасности, перечнем обезвреживаемых отходов (актуальные на момент реализации проектных решений).

Места хранения отходов на территории (до образования объема необходимого для перевозки) определяются с учетом природоохранного, санитарного и противопожарного законодательства.

Сведения о переработчиках указаны в Реестрах объектов по использованию отходов и объектов хранения, захоронения и обезвреживания отходов, приведенных на сайте Республиканского научно-исследовательского унитарного предприятия "Бел НИЦ "Экология" (<https://www.ecoinfo.by/content/90.html>).

Образование отходов производства в случае реализации проектных решений технологическим процессом не предусмотрено.

Основными источниками образования отходов при строительстве объекта являются проведение подготовительных и строительных работ, сварочные, изоляционные и другие работы, в том числе: разборка твердых покрытий, демонтаж инженерных сетей, вырубка древесно-кустарниковой растительности.

Обслуживание автотранспорта, механизмов и оборудования производится соответствующими подразделениями подрядной организации.

Вторичные ресурсы (макулатура, пластмасса) передаются на заготовительное предприятие УП «Белвторресурсы» для переработки.

Непригодные для переработки отходы вывозятся на полигон ТКО.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						31

Отвоз твердых бытовых отходов осуществляется специальным автотранспортом ЖКХ.

При обеспечении обращения с отходами в строгом соответствии с требованиями законодательства, а также строгом производственном экологическом контроле негативное воздействие отходов на компоненты природной среды не ожидается.

4.7 Оценка социально-экономических последствий реализации планируемой деятельности

Планируемая деятельность окажет положительное влияние на социальную среду и повысит безопасность дорожного движения, а именно:

- исключит возможность возникновения чрезвычайной ситуации;
- обеспечит транспортную доступность, комфортность и безопасность перемещения;
- улучшит транспортно-эксплуатационные характеристики автомобильного сооружения;
- сократит время пребывания пассажиров и грузов в пути.

4.8 Оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций

Аварийные и залповые выбросы от рассматриваемого объекта отсутствуют.

При соблюдении техники безопасности и тех. требований аварийные и залповые выбросы от проектируемого объекта отсутствуют.

Недопущение аварийных ситуаций возлагается на эксплуатирующую организацию, а при строительстве - на подрядную.

Проведение работ (строительство нулевого цикла) рекомендуется приурочить к меженному периоду.

5 ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1 Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха

Работы, предусмотренные альтернативами 1, 2, 3, будут носить временный характер и значимого изменения химического состава атмосферного воздуха и локальных климатических условий в результате осуществления строительной деятельности и в процессе эксплуатации объекта не прогнозируется.

На этапе выполнения работ при строительстве объекта для минимизации загрязнения атмосферного воздуха должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- запрещается стоянка автотранспорта при погрузочно-разгрузочных работах с включенным двигателем внутреннего сгорания;
- запрещается оставлять включенными механизмами при технологических перерывах в работе;

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	39.22-00-ОВОС	Лист
							32

- использование сертифицированного оборудования с двигателями внутреннего сгорания и установку на них нейтрализаторов окисления продуктов неполного сгорания;
- установка оптимальных режимов работы строительных машин, для уменьшения выбросов в атмосферу отработанных двигателями газов;
- применение для технических нужд электроэнергии взамен твердого и жидкого топлива;
- запрещается сжигать строительный мусор и отходы;
- с целью исключения запыленности воздушной среды необходимо проводить полив внутриплощадочных дорог и проездов в жаркое время.
- при освещении рабочих мест в темное время суток применять энергосберегающие лампы накаливания;
- бытовые помещения освещать энергосберегающими лампами;
- выполнение бетонных работ рекомендуется выполнять, по возможности, в теплое время года;
- при выполнении бетонных работ в холодное время года рекомендуется укрывать бетон тепляками и использовать противоморозные добавки;
- в ночное время организовать охранное освещение с минимально достаточной освещенностью.

Поскольку воздействие от данных источников будет носить временный характер (согласно продолжительности срока строительства), а также учитывая предусмотренные проектом мероприятия, влияние на атмосферный воздух источников выделения загрязняющих веществ при строительстве будет допустимым.

Концентрации загрязняющих веществ не превысят существующие значения фоновых концентраций в районе расположения реконструируемого объекта в г.Лида.

Аварийные и залповые выбросы в атмосферный воздух при эксплуатации - отсутствуют.

Для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта необходимо предусматривать:

строгое соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;

оснащение территории (в период строительства), и площадки (в период эксплуатации) инвентарными контейнерами для раздельного сбора отходов раздельно по видам и классам опасности в специально предназначенные для этих целей ёмкости;

своевременное использование, вывоз на использование (обезвреживание) образующихся отходов.

Вышеизложенные мероприятия в области обращения с отходами, в области предотвращения и снижения потенциальных неблагоприятных воздействий на земельные ресурсы, почвы, направлены также на предотвращение и снижение потенциальных неблагоприятных воздействий на растительность.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						39.22-00-ОВОС

Прогнозируемые воздействия проектируемого объекта не окажут масштабного, необратимого влияния на целостность и качественные показатели экологического состояния района строительства.

Прогноз и оценка последствий возможных проектных и за- проектных аварийных ситуаций

При соблюдении техники безопасности и тех. требований аварийные и залповье выбросы от проектируемого объекта отсутствуют.

Недопущение аварийных ситуаций возлагается на эксплуатирующую организацию, а при строительстве - на подрядную.

Проведение работ (строительство нулевого цикла) рекомендуется приурочить к меженному периоду.

Прогноз и оценка изменения в результате обращения с отходами производства

Проектными решениями не предусмотрены изменения в части видов и объемов образующихся отходов производства.

При выполнении всего комплекса природоохранных мероприятий и требований, установленных в законодательных документах по обращению с отходами, воздействие на окружающую среду от планируемой деятельности будет находиться в пределах нормативных значений.

5.2 Прогноз и оценка уровня физического воздействия

Уровни физического воздействия при всех альтернативах аналогичные.

Для снижения акустического и вибрационного воздействия работающей строительной и дорожной техники, механизмов на этапе выполнения работ по проекту предусматривается:

- максимальное применение строительной техники с электро- и гидроприводом;
- использование глушителей для двигателей;
- улучшение качества подъездных и внутривиадочных дорог.
- выполнение работ только в дневное время.

В результате реализации планируемой деятельности после возведения объекта, акустическая нагрузка на прилегающие территории будет находиться в пределах существующего уровня.

В качестве мер по снижению уровня шума транспортных потоков и отдельных автомобилей следует:

- устраивать шумозащитные сооружения;

Независимо от величины превышения уровня звука над допустимым значением при проектировании автомобильной дороги необходимо, в первую очередь, рассмотреть вопрос об увеличении расстояния до застройки для обеспечения акустического комфорта. При превышении уровня звука до 5 дБА для снижения транспортного шума должны использоваться шумозащитные зелёные насаждения и приниматься решения об изменении отдельных геометриче-

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	39.22-00-ОВОС	Лист
							34

ских элементов дороги, при превышении уровня звука на 5-15 дБА - должны использоваться шумозащитные экраны, при превышении уровня звука на 15-20 дБА - специальные шумозащитные сооружения, устройство тоннелей, эстакад, галерей, а также сочетания выемки и земляного вала с шумозащитными экранами).

Согласно п. 14.15 СН 2.04.01-2020 мероприятия по защите от шума осуществляются при наличии фактических результатов замеров уровней шума.

5. 3 Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод

Объект расположен в границах прибрежной полосы и водоохранной зоны р. Лидейка согласно проекту водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов Лидского района Гродненской области, утвержденного решением Лидского райисполкома №417 от 20.04.2021.

При проведении работ, а также эксплуатации объекта необходимо соблюдать все требования, которые устанавливаются специальным режимом хозяйственной деятельности в водоохраных зонах и прибрежных полосах в соответствии со статьями 53 и 54 Водного кодекса Республики Беларусь.

При проведении работ, в соответствии со статьей 25 Водного Кодекса Республики Беларусь необходимо предусматривать мероприятия по рациональному использованию водных ресурсов, охрану вод от загрязнения и засорения, а также предупреждение вредного воздействия на водных объекты, предотвращение подтопления, заболачивания, засоления земель, эрозии почв.

Источники химического и бактериологического загрязнения водотока в границах производства работ отсутствуют.

При осуществлении работ по засыпке староречья и креплению откосов может происходить загрязнение поверхностного стока в границах участка в результате работы строительной техники (загрязнение нефтепродуктами) и образования пылящих поверхностей при разработке грунта (загрязнение взвешенными веществами). Загрязнение нефтепродуктами может происходить в результате утечек из агрегатных узлов техники (масла) и дозаправках (бензин, дизтопливо), а далее посредством контакта загрязненных участков с атмосферными осадками. Воздействие на грунтовые подземные воды может происходить в результате миграции загрязняющих веществ с поверхности земли с атмосферными осадками (инфилтрация) в подземные воды. Масштабы такого загрязнения носят временный и локальный характер и при применении специальных мероприятий по их предупреждению и ликвидации будут незначительны.

Качественный состав поверхностных вод водных объектов исследуемого района формируется, в основном, за счет химических компонентов выпадающих атмосферных осадков и химических веществ, поступающих с грунтовым и поверхностным стоком с окружающей среды.

Качество воды после комплекса мероприятий будет аналогично качеству воды до начала реализации проектных решений.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	39.22-00-ОВОС	Лист
							35

При соблюдении всех требований по охране компонентов окружающей среды объекта негативное воздействие при строительстве и эксплуатации объекта будет приемлемым на компоненты окружающей среды и на жилую застройку.

5.4 Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенно-го покрова

Проектом предусматривается снятие плодородного слоя почвы для обеспечения проведения возведения сооружения.

Воздействие реализации проекта на земельные ресурсы и почвенный покров будет в пределах строительной площадки в границах производственных работ.

Запрещается занятие и проезд по землям сверх установленных проектом.

Заправка горюче-смазочными материалами (далее - ГСМ) механизмов должна осуществляться от передвижных автоцистерн. При достаточно отрегулированных механизмах строительной техники загрязнение почв ГСМ будет сведено к минимуму и не повлечет серьезных отрицательных экологических последствий.

Для снижения воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров предусмотрены следующие мероприятия.

На территории стройплощадки выделяются специальные места, на которых будут производиться хранение строительных механизмов и автотранспорта. В процессе работ слив отработки и остатков ГСМ следует производить в специально предназначенные контейнеры для последующей сдачи на регенерацию, не допуская пролива на поверхность площадки и в воду.

При неукоснительном соблюдении требований законодательства Республики Беларусь в области охраны и использования земель, негативного воздействия на земельные ресурсы не прогнозируется.

Потенциальные воздействия на почвенный покров на этапе строительно-монтажных работ будут связаны со снятием плодородного слоя почвы в полосе отвода. При обеспечении должного укрепления откосов и обочин земляного полотна, риск активизации эрозионных и склоновых процессов будет минимален.

При обслуживании объекта "Регулирование р.Лидя для водного благоустройства г.Лиды".

Вид земель - неиспользуемые земли, земли под болотами.

Мощность почвенно-растительного слоя 0,1 -0,2 м

При снятии, сохранении и использовании плодородного слоя почвы следует выполнять требования главы 4 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 (п. 20, 24.2).

Мероприятия по предотвращению загрязнения почв при возведении и эксплуатации объекта:

- ведение работ строго в границах территории, отведенной под строительство;

- максимальное сохранение существующего озеленения при строительстве, а также комплекс работ для создания благоприятных эстетических и санитарно-гигиенических условий в пределах отведенной территории;

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						39.22-00-ОВОС

- организация проездов и выездов строительной и транспортной техники для предотвращения возможного повреждения прилегающих насаждений;
- организация мест хранения строительных материалов на территории, свободной от растительности, в пределах полосы отвода.
- запрещается присыпка грунтом корневых шеек деревьев, произрастающих вблизи объекта строительства, на высоту более 10 см;
- запрещается захламление территории строительства и сопредельных участков порубочными остатками, строительным и бытовым мусором. С этой целью строительный и бытовой мусор необходимо собирать в контейнеры и вывозить в места сбора и утилизации таких отходов;
- запрещается устраивать места стоянок техники за границами специальных мест, отведенных для этих целей.
- До начала производства работ производится срезка плодородного слоя (иного травяного покрова).

Срезанный плодородный слой перемещается бульдозером на хранение во временные отвалы и после окончания строительных и планировочных работ используется в полном объеме для восстановления нарушенных земель.

После окончания строительства территория строительной и рабочих площадок, временного складирования растительного грунта очищается от мусора, планируется и рекультивируется в соответствии с «Основными положениями по восстановлению земель, нарушенных при разработке месторождений полезных ископаемых, проведении геологоразведочных, строительных и иных работ». Запрещается занятие и проезд по землям сверх установленных проектом.

Проектом предусмотрен посев трав. Посев трав выполняется в наиболее благоприятный период. При работе с растительным грунтом следует предохранять его от смешивания с нижележащим нерастительным грунтом, от загрязнения, размыва и выветривания

Мероприятия по рациональному использованию и охране недр:

- соблюдение порядка предоставления участков недр в пользование, установленного Кодексом о недрах Республики Беларусь и иными актами законодательства, и недопущение самовольного пользования недрами;
- обеспечение комплексности и полноты геологического изучения недр;
- соблюдение предусмотренного проектной документацией порядка проведения горных работ;
- предотвращение загрязнения недр при проведении работ, связанных с пользованием недрами;
- осуществление мероприятий, предотвращающих загрязнение вод при проведении работ, связанных с пользованием недрами;
- предотвращение разлива ГСМ, технологических жидкостей, загрязнения территории отходами производства;
- применение материалов, не обладающих экологической вредностью;
- соблюдение правил консервации и ликвидации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						37

Во избежание загрязнения недр, в том числе поверхностных вод, в процессе производства работ необходимо:

- содержать в исправном состоянии строительную технику, не допускать попадания технических жидкостей на почву;
- контролировать вывоз демонтируемых материалов и строительных отходов;
- после выполнения работ территорию площадки спланировать, обустроить и озеленить;
- для подъезда строительной техники предусмотреть подъезды и дороги к зоне производства работ;
- выполнять мероприятия по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

Прогноз и оценка изменения состояния геологических условий и рельефа

На геологическую среду и рельеф воздействие в период эксплуатации объекта не предполагается.

В результате реализации планируемой деятельности по возведению объекта специализированного транспорта возникновения новых техногенных форм рельефа не прогнозируется.

При проведении строительных работ ожидается минимальное воздействие на геологическую среду в результате механического воздействия при работе тяжелой техники.

Однако, планируемые работы по возведению объекта не окажут значимого воздействия на геологическую среду и рельеф.

5.5 Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира, лесов

Ценных и подлежащих сохранению видов растений и растительных сообществ на участке проведения строительно-монтажных работ нет.

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений, включенные в Красную книгу Республики Беларусь, на участке проведения строительно-монтажных работ отсутствуют.

В соответствии с Законом Республики Беларусь «О растительном мире» от 14.06.2003 г. № 205-З после завершения строительства на территории объекта необходимо произвести компенсационные мероприятия.

За удаляемый газон обыкновенный строительным проектом должны быть предусмотрены компенсационные посадки или компенсационные выплаты.

В зоне производства работ на реконструируемом объекте должны быть предусмотрены мероприятия для максимального сохранения зелёных насаждений. На территории стройплощадки не допускается сведение древесно-кустарниковой растительности, не предусмотренное проектом.

Работы по озеленению следует проводить, согласно ТКП 45-3.02-69-2007 «Благоустройство территорий. Озеленение. Правила проектирования и устрой-

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	39.22-00-ОВОС	Лист
							38

ства», выбирая для этого наиболее благоприятные сроки для устройства газона - в течение всего вегетационного периода с учётом того, чтобы растения успели укрепить корневую систему и смогли противостоять зимним холодам.

В зоне производства работ строительные организации обязаны соблюдать следующие защитные мероприятия:

- ограждать деревья сплошными инвентарными щитами высотой 2 м из досок толщиной 25 мм. Щиты располагать треугольником на расстоянии 0,5м от ствола дерева и укреплять кольями толщиной 6-8 см, которые забиваются на глубину не менее 0,5 м;

- устраивать настил радиусом 1,5 м из досок толщиной 50 мм вокруг ограждающего треугольника для сохранения от повреждений корневой системы;

- прокладку подъездных путей, в том числе и для подъёмных кранов, к строящимся объектам производить вне зелёных насаждений, не нарушая установленных ограждений деревьев;

- при производстве работ подкопом в зоне корневой системы деревьев и кустарников работы производить ниже расположения основных корней не менее 1,5 м от поверхности почвы, не повреждая корневой системы растений.

В границах производства работ имеется древесно-кустарниковая растительность.

Объекты растительного мира, подлежащие охране в соответствии с международными договорами Республики Беларусь, отсутствуют.

Воздействие на животный мир

Места обитания диких животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь и подлежащих охране в соответствии с международными договорами Республики Беларусь, в границах производства работ отсутствуют.

Места гнездования редких и исчезающих птиц в пределах объекта не зафиксированы.

Запланированные работы не приведут к существенным популяционным перестройкам орнитофауны и не окажут существенного негативного влияния на структуру ансамблей птиц на локальном уровне. Большинство представителей териофауны являются транзитными мигрантами, посещающими данную территорию лишь во время обходов своих участков, площадь которых иногда достигает нескольких квадратных километров. Таким образом, планируемые работы не приведут к серьёзным структурным перестройкам сообществ млекопитающих на локальном уровне. Территорию не пересекают миграционные коридоры, по которым средне- и крупноразмерные млекопитающие совершают транзитные перемещения в соответствующие сезоны года. Строительная деятельность и последующая эксплуатация объекта в целом не будут влиять на состояние фауны региона, не приведёт к их локальной гибели или перераспределению на другие близлежащие благоприятные территории.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается:

- выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						39

для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;

- установление сплошных, не имеющих специальных проходов заграждений и сооружений на путях массовой миграции животных.

В данном проекте вредное воздействие запроектированных работ будет осуществляться на рыбные запасы. Следовательно, это предусматривает компенсацию возможного вредного воздействия на объекты животного мира и (или) среду их обитания за нанесение ущерба рыбным запасам р. Лидейка.

Общий размер компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания при реализации проекта определяется на строительной стадии проектирования.

В соответствии с Законом Республики Беларусь от 10 июля 2007 г. № 257-З «О животном мире» компенсационные выплаты не производятся, так как финансирование работ осуществляется полностью за счет средств бюджета.

Для уменьшения негативного воздействия на рыбные запасы строительные работы, связанные с разработкой, перемещением и отсыпкой в воду грунтов, приводящих к повышению мутности воды не разрешается проводить во время нереста, в сроки, установленные текущими требованиями законодательства. воздействие на животный мир осуществляется в границах проведения работ.

В соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 7 февраля 2008 г. № 168 расчет компенсационных выплат осуществляется при разработке строительного проекта.

Реализация планируемых работ по возведению специализированного сооружения транспорта существенно не повлияет на биологическое разнообразие района размещения объекта.

Земельные участки, которые могут быть затронуты при реализации проекта расположены на антропогенно преобразованной территории и:

- не являются средой обитания, имеющей существенной значение для видов находящихся на грани полного исчезновения и/или исчезающих видов;

С точки зрения влияния планируемой деятельности на флору и фауну, работы по возведению объекта вполне допустимы и не противоречат сохранению биоразнообразия.

После окончания работ состояние среды обитания будет восстановлено.

Законом Республики Беларусь от 10 июля 2007 г. № 257-З «О животном мире» допускается регулирование распространения и численности диких животных без изъятия диких животных из среды их обитания путем разрушения в период с 15 августа по 15 февраля гнезд птиц, расположенных на насаждениях в населенных пунктах, жилых, производственных, культурно-бытовых и иных строениях и сооружениях. В этой связи рекомендуется проведение удаления древесно-кустарниковой растительности в указанный период с целью минимизации негативного влияния на орнитофауну территории.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	39.22-00-ОВОС	Лист
							40

5.6 Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране

Путей миграции животных, пересечение территорий и мест размножения, питания и отстоя редких животных и биологических видов, занесенных в Красную книгу непосредственно на территории объекта нет: произрастание объектов растительного и местообитание представителей животного мира, занесённых Красную книгу Республики Беларусь, не выявлено.

6 Мероприятия по предотвращению, минимизации и компенсации воздействия планируемой деятельности

Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на атмосферный воздух

Для снижения негативного воздействия на окружающую среду проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- все работающие на стройплощадке машины с двигателями внутреннего сгорания в обязательном порядке будут проверены на токсичность выхлопных газов;
- работа вхолостую механизмов на строительной площадке запрещена;
- организация твердых проездов на территории предприятия с минимизацией пыления при работе автотранспорта;
- обеспечение высоты дымовой трубы, достаточной для соблюдения норм ПДК загрязняющих веществ;
- контроль за исправностью технологического оборудования.

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

- запрещена работа механизмов, действовавших на площадке объекта, вхолостую;
- работы производятся, в основном, щадящими методами, вручную или с применением ручного безударного (долбежного) и безвибрационного инструмента;
- при производстве работ не применяются машины и механизмы, создающие повышенный уровень шума;
- стоянки личного, грузового и специального автотранспорта на строительной площадке не предусмотрены;
- ограничение пользования механизмами и устройствами, производящими вибрацию и сильный шум только дневной сменой;
- запрещается применение громкоговорящей связи.

Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на недра, земельные ресурсы

Проектом необходимо предусмотреть порядок обращения со всеми образующимися отходами в строгом соответствии с требованиями законодательства.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	39.22-00-ОВОС	Лист
							41

Образующиеся отходы должны собираться раздельно по видам, классам опасности и другим признакам, обеспечивающим их использование в качестве вторичного сырья и экологически безопасное размещение. Сбор и хранение отходов производства определяются их физическим состоянием, химическим составом и классом опасности отходов. Временное хранение отходов производства допускается только в санкционированных местах хранения отходов. Способ временного хранения отходов определяется классом опасности отхода и агрегатным состоянием.

Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на поверхностные водные объекты и подземные воды

Для предотвращения и снижения потенциальных неблагоприятных воздействий на поверхностные водные объекты и подземные воды предусматривается:

- очистка сточных вод на городских очистных сооружениях;
- контроль содержания загрязняющих веществ в отводимых сточных водах в систему коммунального водоотведения;
- контроль содержания загрязняющих веществ в воде наблюдательных скважин.

Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на растительный и животный мир

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

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

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

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

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	39.22-00-ОВОС	Лист
							42

- не складировать строительные материалы и не устраивать стоянки машин на газонах на расстоянии ближе 2,5 м от дерева и 1,5 м от кустарника. Складирование горючих материалов производить на расстоянии не ближе 10 м от деревьев и кустарников;

- подъездные пути и места установки подъемных кранов располагать вне насаждений и не нарушать установленные ограждения деревьев;

- работы подкопом в зоне корневой системы деревьев и кустарников производить ниже расположения основных скелетных корней (не менее 1,5 м от поверхности почвы), не повреждая корневой системы (необходимо, чтобы у подрядчиков были технология и опыт проведения подобных работ).

В целом для снижения потенциальных неблагоприятных воздействий от планируемой к реализации деятельности на природную среду и здоровье населения необходимо:

- строгое соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;

- строгое соблюдение технологий и проектных решений;

- строгий производственный контроль за источниками воздействия.

7 Альтернативы планируемой деятельности.

Планируемой хозяйственной деятельностью предусматривается возведение «Строительство магистральной улицы от ул.Ленинской до проспекта Победы».

Сравнительная характеристика вариантов планируемой хозяйственной деятельности приводится в таблице 7.1.

Область воздействия	Вариант 1 – принятый проектом	Вариант 2 – альтернативный	Вариант «нулевая альтернатива» – отказ от строительства объекта
1	2	3	4
Земельные ресурсы	Не требуется дополнительный отвод земельного участка	Требуется дополнительный отвод земельного участка	Отсутствует
Растительный мир	Удаление иного травяного покрова, газона обыкновенного	Удаление иного травяного покрова, газона обыкновенного	Отсутствует
Животный мир	Минимальное воздействие	Имеется среднее воздействие	Отсутствует
Атмосферный воздух	Минимальное воздействие	Минимальное воздействие	Отсутствует
Поверхностные и подземные воды	Минимальное воздействие	Минимальное воздействие	Отсутствует

Социально-экономические условия	соответствует	соответствует	Отсутствует
---------------------------------	---------------	---------------	-------------

Показатель	Вариант I	Вариант II	Вариант III
Атмосферный воздух	минимальное воздействие	минимальное воздействие	отсутствует воздействие
Поверхностные воды	минимальное воздействие	среднее воздействие	отсутствует воздействие
Подземные воды	отсутствует воздействие	отсутствует воздействие	отсутствует воздействие
Почвы	среднее воздействие	среднее воздействие	отсутствует воздействие
Растительный и животный мир	минимальное воздействие	среднее воздействие	отсутствует воздействие
Природоохранные ограничения	соответствует	соответствует	соответствует
Соответствие функциональному использованию территории	соответствует	соответствует	соответствует
Социальная сфера	высокий эффект	высокий эффект	нулевой эффект
Трансграничное воздействие	отсутствует	отсутствует	отсутствует
Соответствие госпрограмме развития РБ	соответствует	соответствует	не соответствует
Утерянная выгода	отсутствует	отсутствует	присутствует

Таким образом, вариант 1 является приоритетным. Изменения в природной среде не превысят пределы природной изменчивости. Природная среда не утратит способности самовосстановления. По производственно-экономическим и социальным показателям обладает положительным эффектом.

8 Оценка возможного трансграничного воздействия планируемой деятельности

Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (далее по тексту – Конвенция) была принята в г. Эспоо (Финляндия) 25.02.1991 и вступила в силу 10.09.1997 Конвенция призвана содействовать обеспечению устойчивого развития посредством поощрения международного сотрудничества в деле оценки вероятного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду. Она применяется, в частности, к деятельности, осуществление которой может нанести ущерб окружающей среде в других странах. В конечном итоге Конвенция направлена на предотвращение, смягчение последствий и мониторинг такого экологического ущерба.

Трансграничное воздействие – любые вредные последствия, возникающие в результате изменения состояния окружающей среды, вызываемого деятельностью человека, физический источник которой расположен полностью или частично в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, для окружающей среды, в районе, находящемся под юрисдикцией другой Стороны. К числу таких

							Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	39.22-00-ОВОС	44

последствий для окружающей среды относятся последствия для здоровья и безопасности человека, флоры, почвы, воздуха, вод, климата, ландшафта и исторических памятников или других материальных объектов.

Планируемая деятельность не перечислена в Добавлениях I, III к Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (г. Эспоо, 25.02.1991).

9 Программа послепроектного анализа (локального мониторинга)

Проведение послепроектного анализа должно включать следующие мероприятия:

а) контроль соблюдения проектных решений, в том числе и в области охраны окружающей среды;

Согласно Инструкции о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими эксплуатацию источников вредного воздействия на окружающую среду (Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 01.02.2007 г. № 9, в ред. постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 11.01.2017 № 4) проведение локального мониторинга атмосферного воздуха, для проектируемого объекта не требуется.

Проведение локального мониторинга, объектом которого являются поверхностные воды, не требуется, так как отсутствует сброс сточных вод непосредственно в водный объект.

Проведение локального мониторинга, объектом которого являются подземные воды, не требуется, так как в целом объект не оказывает вредного воздействия на подземные воды.

При выполнении необходимых природоохранных мероприятий объект не будет оказывать негативное воздействие на здоровье человека и окружающую среду.

10.Прогноз возникновения вероятных чрезвычайных и запроектных аварийных ситуаций, оценка их последствий, мероприятия по их предупреждению

Условия расположения проектируемого объекта исключают возможность внешних техногенных воздействий от других объектов хозяйственной деятельности (пожар, взрывная волна), которые могут привести к нарушению режима нормальной эксплуатации.

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

Цель разработки условий для проектирования объекта - обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности с учетом 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

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	39.22-00-ОВОС	Лист
							45

здоровье и безопасность людей, животный мир, растительный мир, земли (включая почвы), недра, атмосферный воздух, водные ресурсы, климат, ландшафт, природные территории, подлежащие особой и (или) специальной охране, а также для объектов историко-культурных ценностей и (при наличии) взаимосвязей между этими последствиями.

Перечень условий:

- учесть требования полученных технических условий;
- учесть требования по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы;

- в соответствии с ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Требования экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха, утвержденными постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 29.12.2022 № 32-Т, стационарные источники выбросов, выбрасывающих твердые частицы, должны оснащаться газоочистными установками для обеспечения концентрации не более 50 мг/м³, а при осуществлении экономической деятельности, связанной с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух должны планироваться и осуществляться мероприятия по внедрению наилучших доступных технических методов, строительству и вводу в эксплуатацию сооружений (газоочистных установок), обеспечивающие выброс аммиака с концентрацией не более 20 мг/м³;

- учесть требования Закона Республики Беларусь от 14.06.2003 № 205-З «О растительном мире» при удалении объектов растительного мира – проектом должны быть определены компенсационные мероприятия за удаляемые объекты растительного мира;

- обращение с отходами вести в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами»;

- проектная документация должна быть разработана с учетом требований ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», утвержденных постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 18.07.2017 № 5-Т (в редакции постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 21.11.2022 № 23-Т).

Проектом предусмотрены мероприятия, позволяющие снизить отрицательное воздействие на окружающую среду в период возведения и эксплуатации.

Законом Республики Беларусь от 10 июля 2007 г. № 257-З «О животном мире» допускается регулирование распространения и численности диких животных без изъятия диких животных из среды их обитания путем разрушения в период с 15 августа по 15 февраля гнезд птиц, расположенных на насаждениях в населенных пунктах, жилых, производственных, культурно-бытовых и иных строениях и сооружениях. В этой связи рекомендуется проведение удаления древесно-кустарниковой растительности в указанный период с целью минимизации негативного влияния на орнитофауну территории.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						39.22-00-ОВОС

Провести обследования и при необходимости мероприятия согласно требований Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 07.12.2016 № 1002 "О регулировании распространения и численности отдельных видов растений" в части проведения мероприятий по регулированию распространения и численности видов растений, распространение и численность которых подлежат регулированию.

В соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 7 февраля 2008 г. № 168 расчет компенсационных выплат осуществляется при разработке строительного проекта

12 Выводы по результатам проведения оценки воздействия.

ОВОС основывается на прогнозах экологических последствий, к которым приводят изменения среды в результате строительства и эксплуатации объектов.

Воздействие в процессе строительства носит временный характер.

При эксплуатации объекта планируемой деятельности негативное воздействие на состояние атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, недра, почвы, животный и растительный мир, а также здоровье населения низкой значимости.

Проектом предусмотрены мероприятия по минимизации воздействия на окружающую среду и на здоровье населения, включая шумовое воздействие и выбросы в атмосферу.

В период возведения предусмотренные проектом меры позволят снизить возможное воздействие на атмосферный воздух, шумовое воздействие, геологическую среду, почвенный покров, здоровье населения. Правильная эксплуатация технологического оборудования с соблюдением техники безопасности, строгое соблюдение технологического регламента обеспечат исключение возможности возникновения аварийных ситуаций.

Реализация проекта способствует улучшению пользовательских качеств объекта возведения.

Величина уровня воздействия загрязняющих веществ на качество атмосферного воздуха и парниковых газов на изменение климата находится в допустимых пределах. Разработка мероприятий по снижению воздействия до необходимых предельных значений не требуется.

Мероприятия по применению шумозащитных сооружений не требуются. Реализация проекта будет иметь положительный социально-экономический эффект, который выражается в снижении вероятности аварий, связанных с решением по организации дорожного движения.

Предусмотрены мероприятия для создания доступной среды жизнедеятельности в соответствии с действующими НПА и ТНПА.

Общая оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду:

Пространственный масштаб воздействия - 1 балл;

Временной масштаб воздействия - 1 балла;

Значимость изменений в природной среде - 1 балл.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						39.22-00-ОВОС

Общее количество баллов - 3 балла - *воздействие низкой значимости*.

Общая оценка значимости производится путем умножения баллов по каждому из трех показателей. Дополнительно могут быть введены весовые коэффициенты значимости каждого показателя в общей оценке. Общее количество баллов в пределах 1–8 баллов характеризует воздействие как воздействие низкой значимости, 9–27 – воздействие средней значимости, 28–64 – воздействие высокой значимости.

Таблица 12.1 Результаты оценки значимости воздействия от реализации планируемой деятельности на окружающую среду

Показатель воздействия	Градация воздействия	Балл
Пространственного масштаба	Ограниченнное: воздействие на окружающую среду в радиусе до 1 км от площадки размещения объекта	1
Кратковременного масштаба	Кратковременное: воздействие, наблюдаемое ограниченный период времени до 3 месяцев	1
Значимости изменений в окружающей среде	Незначительное: изменения в окружающей среде не превышают существующие пределы природной изменчивости	1
Итого:		3

Для комплексной оценки значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду использовалась методика, изложенная в ТКП 17.02-08-2012(02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), ЭкоНиП 17.02.06-001-2021 "Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду" (пост. Минприроды РБ от 31.12.2021 №19-Т) и подготовка отчета», которая основывается на определении показателей пространственного масштаба воздействия, временного масштаба воздействия и значимости изменений в результате воздействия, переводе качественных характеристик и количественных значений этих показателей в баллы.

Список использованных источников

- 1.Закон Республики Беларусь от 18 июля 2016 г. №399-3 «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»;
2. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2017 г. № 47 «О некоторых мерах по реализации Закона Республики Беларусь от 18 июля 2016 года «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»;
3. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30.09.2020 г. №571 «Об изменении постановлений Совета Министров Республики Беларусь от 29 октября 2010 г. № 1592 и от 14 июня 2016 г. № 458»;
4. ТКП 17.02-08-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета. Утвержден постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 05.01.2012 г. №1-Т;
- 5 .ЭкоНиП 17.02.06-001-2021 «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду»;
6. Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХII;
7. Закон Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. N 271-З «Об обращении с отходами;
8. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 09.09.2019 г. № 3-Т «Об утверждении, введении в действие общегосударственного классификатора Республики Беларусь»;
9. Красная Книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений. - Мин., БелСЭ. - 456 с;
10. Главный информационно-аналитический центр Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.nsmos.by/>;
- 11.Официальный сайт Гродненского городского исполнительного комитета - Режим доступа: <https://grodno.gov.by/>;
12. Официальный сайт Национального статистического комитета Республики Беларусь - Режим доступа: <https://www.be1stat.gov.by/>;
13. Реестр земельных ресурсов Республики Беларусь по состоянию на 01 января 2022 г. Официальный сайт Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://gki.gov.by/ru/activity_branches-1_and-reestr/;
14. Официальный сайт Государственного лесохозяйственного учреждения Гродненского лесхоз [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://grodno1eshoz.by/>.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	39.22-00-ОВОС	Лист
							49

ЛІДСКІ РАЁННЫ
ВЫКАНАУЧЫ КАМІТЭТ

ЛИДСКИЙ РАЙОННЫЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

РАШЭННЕ

РЕШЕНИЕ

24 июня 2024 № 697

г. Ліда, Гродзенская вобл.

г. Лида, Гродненская обл.

Об определении заказчиком

На основании статьи 1, пункта 1 статьи 55 Закона Республики Беларусь от 5 июля 2004 г. № 300-З «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь», Лидский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

Определить коммунальное унитарное дочернее предприятие «Управление капитального строительства Лидского района» заказчиком по проектированию и строительству объекта «Строительство магистральной улицы от ул. Ленинской до проспекта Победы».

Председатель

С.В.Ложечник



СОГЛАСОВАНО

Председатель комитета по архитектуре
и строительству Гродненского
облисполкома

руководитель территориального
подразделения архитектуры
и градостроительства области
М.А. Петух
(подпись) 21.07.2021 (инициалы, фамилия) 2021 г. 14.576

УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления архитектуры и
строительства Лидского райисполкома

руководитель территориального
подразделения архитектуры и градостроительства
города, района, района в городе
А.Г. Пятаева
(подпись) 2021 г. (инициалы, фамилия)

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ ЗАДАНИЕ 102

Наименование объекта «Строительство магистральной улицы от ул. Ленинская до пр. Победы в г. Лиде»

Общие требования к объемно-пространственному решению (число этажей, количество квартир, площадь застройки и тому подобное) В соответствии с действующими строительными и нормативно-техническими требованиями, с учетом задания на проектирование заказчика и техническими условиями, выданными службами города, разработать проектную документацию на строительство магистральной улицы.

Адрес места строительства (улица, номер дома, строительный номер по генеральному плану Гродненская область, Лидский район, город Лиде).

Заказчик (застройщик) коммунальное унитарное дочернее предприятие «Управление капитального строительства Лидского района»

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

Проектирование объекта на конкурсной основе выполнять в установленном законодательством порядке.

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

1. Характеристика земельного участка:

1.1. Месторасположение, рельеф, размеры, площадь и тому Рельеф участков спокойный. Господствующее направление ветров: западное, северо-западное.

1.2. Наличие на прилегающей территории памятников истории и архитектуры, производственных предприятий, железных и автомобильных дорог, магистральных нефтегазопроводов, аэродромов, водоохранных зон и прибрежных полос, границ озелененных территорий общего пользования, санитарно-защитных зон, охранных зон и тому подобного нет.

1.3. Наличие на земельном участке объектов, подлежащих сносу или переносу определить проектом.

1.4. Наличие на земельном участке зеленых насаждений, мероприятия по их сохранности Зеленые насаждения на земельном участке максимально сохранить. Снос деревесно-кустарниковой растительности определить проектом и произвести согласно Закона РБ «О растительном мире».

2. Требования к проектированию:

2.1. Требования к разработке генерального плана объекта, в том числе дата и номер утверждения градостроительного проекта детального планирования (в том числе градостроительный паспорт земельного участка (при его наличии) Проектирование осуществить на основании генерального плана г.Лида, Объект 18.10-00, разработанного «БелНИИПградостроительство»). Проектные решения увязать с



существующими транспортными и пешеходными связями. Границу работ определить проектом.

2.2. Требования к проектированию зданий и сооружений (проекты индивидуальные, повторного применения или типовые) проект разработать в соответствии с заданием заказчика на проектирование в соответствии с действующими строительными и нормативно-техническими требованиями.

2.3. Требования к благоустройству застраиваемого земельного участка:

подъездные дороги цементобетон;

проезды, тротуары цементобетон, бетонная тротуарная плитка;

ограждения определить проектом

озеленение определить проектом

освещение (подсветка) определить проектом

2.4. Требования к разработке проектов наружной рекламы не требуется

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

2.6. Требования к архитектурно-пространственным характеристикам объекта, в том числе к функциональному назначению встроенных помещений не требуется

2.7. Требования к выполнению инженерных изысканий сооружений получить разрешение на проведение топографо-геодезических и инженерно-геологических работ в управлении территориальной планировки, градостроительства и архитектуры комитета по архитектуре и строительству Гродненского областного исполнительного комитета.

3. Требования, предъявляемые обязательными для соблюдения техническими нормативными правовыми актами, в том числе в части обеспечения безбарьерной среды - выполнить требования согласующих организаций;

- инженерное обеспечение объекта предусмотреть согласно техническим условиям;

- предусмотреть выполнение мероприятий по созданию безбарьерной среды в соответствии с требованиями ТНПА.

Проект согласовать в управлении архитектуры и строительства Лидского райисполкома.

4. Требования к исполнительной съемке инженерных коммуникаций объекта до предъявления законченного строительством объекта приемочной комиссии сдать в управление территориальной планировки, градостроительства и архитектуры комитета по архитектуре и строительству Гродненского областного исполнительного комитета исполнительную съемку в М 1:500 инженерных подземных и наземных коммуникаций, зданий и сооружений и элементов благоустройства.

Приложение: схема размещения объекта строительства.

АПЗ составил

(подпись)

22.07.2011

Е.В. Сенкевич

(инициалы, фамилия)

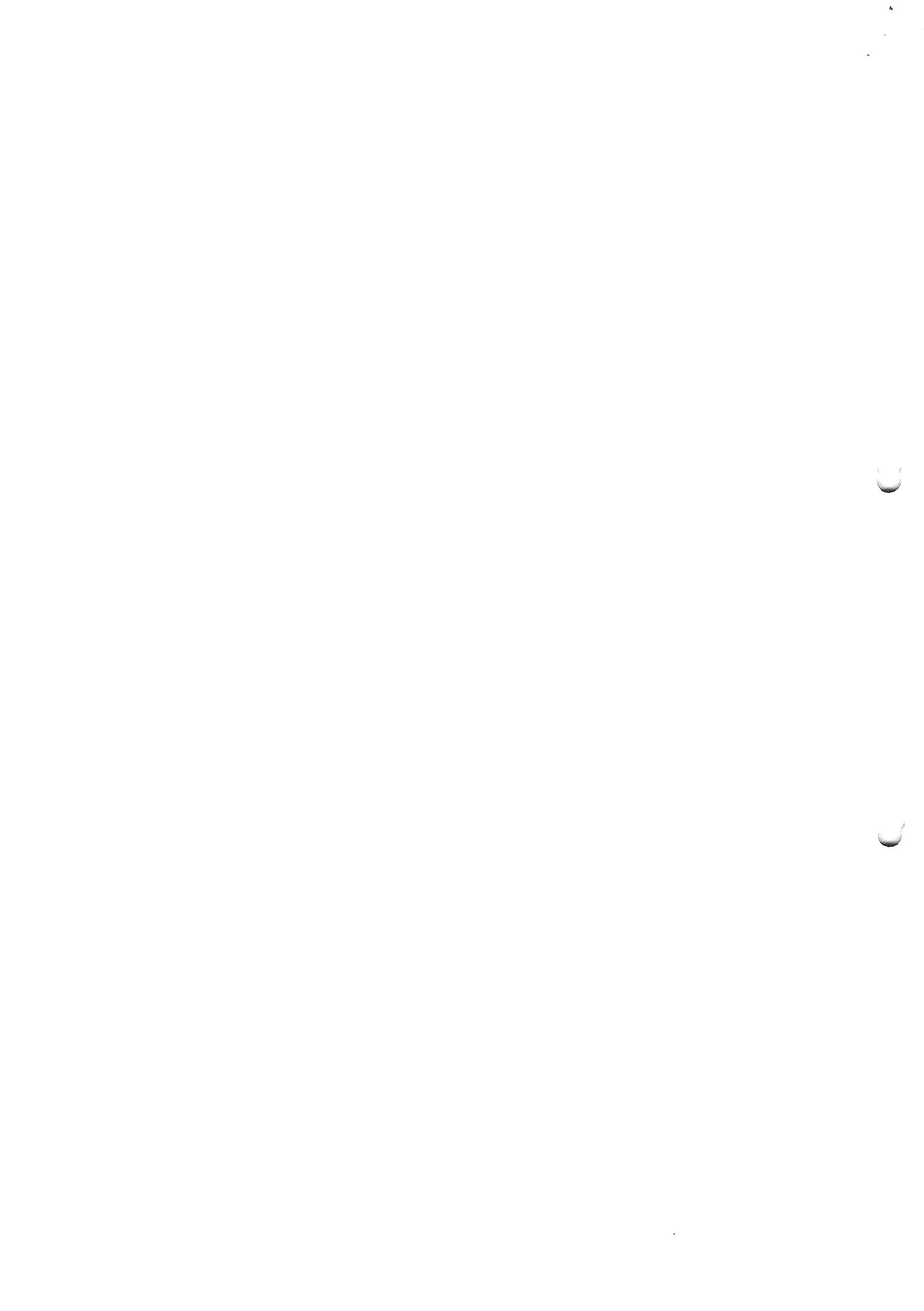
г.

АПЗ получил

(подпись)

(инициалы, фамилия)

20 г.



С



Схема размещения объекта М 1:5000

Место расположение объекта



Схема является составной частью разрешительной документации по
записи №

Наименование объекта: "Строительство магистральной улицы от ул. Ленинская до пр. Победы в г. Лиде"

Адрес места строительства: Гродненская область, Лидский район, г. Лиде

Заказчик (застройщик): коммунальное унитарное дочернее предприятие «Управление капитального строительства Лидского района»

Согласовано:

Начальник управления
архитектуры и строительства Лидского РИК

(подпись)

Глыбовская А.Г.
(фамилия, инициалы)



Государственное учреждение образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы, подготовки, повышения квалификации и переподготовки кадров» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

230010, г. Гродно, пр-т Янки Купалы, 2В, каб.1

12.06.2024 № 04.4-06/951

КУДП «УКС Лидского района»

(наименование КУП или территориального подразделения архитектуры и строительства)

231300, г. Лида, ул. Черняховского, 42

(адрес (местонахождение) КУП или территориального подразделения архитектуры и строительства)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Наименование объекта: «Строительство магистральной улицы от ул. Ленинской до проспекта Победы в г. Лида».

2. Адрес объекта (местонахождение): Лидский р-н.

3. Заказчик объекта – КУДП «УКС Лидского района».

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

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

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

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

в случае, если планируемый и (или) осуществляемый вид деятельности указан в приложении к Указу Президента Республики Беларусь от 24 июня 2008 г. № 349 «О критериях отнесения хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, к экологически опасной деятельности», обеспечить наличие документов о подготовке и (или) переподготовке, повышении квалификации уполномоченных работников заказчика планируемой хозяйственной и иной деятельности.

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

5. Требования об охране и использовании вод: проектирование вести в соответствии с требованиями Водного Кодекса Республики Беларусь от 30.04.2014 г. № 149-З, в соответствии с требованиями экологических норм и правил ЭкоНиП 17.01.06-001-2017

«Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь «О питьевом водоснабжении» от 24.06.1999 № 271-З.

6. Требования об охране атмосферного воздуха: проектирование вести в соответствии с требованиями статьи 23 Закона Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха» от 16.12.2008 № 2-З, в соответствии с требованиями экологических норм и правил ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», требованиями ЭкоНиП 17.08.06-002-2018 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Правила эксплуатации газоочистных установок».

7. Требования об охране озонового слоя: проектирование вести в соответствии с требованиями статьи 12 Закона Республики Беларусь «Об охране озонового слоя» от 12.11.2001 №56-З.

8. Требования по охране и рациональному использованию земель (включая почвы): в проектную документацию на строительство объекта, оказывающего воздействие на земли включить следующие мероприятия по охране земель: благоустраивать и эффективно использовать землю, земельные участки; сохранять плодородие почв и иные полезные свойства земель; защищать земли от водной и ветровой эрозии, подтопления, заболачивания, засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами, химическими и радиоактивными веществами, иных вредных воздействий; восстанавливать деградированные, в том числе, рекультивировать нарушенные земли; снимать, сохранять и использовать плодородный слой земель при проведении работ, связанных с строительством (статья 89 Кодекса Республики Беларусь о земле от 23.07.2008 № 425-З).

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

9. Требования по обращению с отходами: при разработке проектной документации на строительство предусмотреть комплекс мероприятий по обращению с отходами, включающий:

определение количественных и качественных (химический состав, агрегатное состояние, степень опасности и т.д.) показателей образующихся отходов и возможности их использования в качестве вторичного сырья;

определение мест временного хранения отходов на строительной площадке;

проектные решения по перевозке отходов в санкционированные места хранения отходов, санкционированные места захоронения отходов либо на объекты обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов;

иные мероприятия, направленные на обеспечение законодательства об обращении с отходами, в том числе технических нормативных правовых актов. (подпункты 2.1-2.3 пункта 2 статьи 22 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20.07.2007 № 271-З)

10. Требования об охране и использовании животного мира: проектирование вести в соответствии с требованиями статьи 23 Закона Республики Беларусь «О животном мире» от 10.07.2007 №257-З.

11. Требования об охране и использовании растительного мира: при строительстве объекта, оказывающего вредное воздействие на объекты растительного мира, в установленном законодательством Республики Беларусь порядке предусмотреть: компенсационные мероприятия, если иное не установлено Президентом Республики Беларусь либо законодательными актами Республики Беларусь; проведение озеленения в соответствии с правилами проектирования и устройства озеленения, нормативами в этой области; мероприятия, обеспечивающие охрану объектов растительного мира от вредного воздействия на них химических и радиоактивных веществ, отходов и иных факторов; иные

мероприятия, обеспечивающие предупреждение вредного воздействия на объекты растительного мира и среду их произрастания (статья 36 Закона Республики Беларусь «О растительном мире» от 14.06.2003 № 205-З).

В случае разработки проектных решений, предусматривающих удаление объектов растительного мира в соответствии с требованиями законодательства в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности разработать таксационный план (за исключением случаев, если проектной документацией предусматривается удаление только цветников, газонов, иного травяного покрова за пределами населенных пунктов). Предоставить таксационный план для сверки указанных в нем сведений об объектах растительного мира с натурными данными уполномоченному местным исполнительным и распорядительным органом лицу в области озеленения.

В случае удаления объектов растительного мира, компенсационные выплаты стоимости удаляемых объектов растительного мира осуществляются до удаления объектов растительного мира.

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

Обеспечить защиту зелёных насаждений от повреждений при производстве работ.

Выполнить проект озеленения объекта и подъездных дорог, восстановить нарушенное благоустройство и озеленение согласно действующим нормативным правовым актам.

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

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

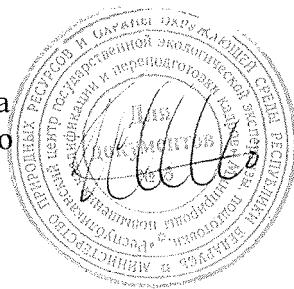
13. Иные требования: при размещении, проектировании, строительстве, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, объекта обеспечить благоприятное состояние окружающей среды, в том числе предусмотреть: сохранение, восстановление и (или) оздоровление окружающей среды; снижение (предотвращение) вредного воздействия на окружающую среду; применение наилучших доступных технических методов, малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий; рациональное (устойчивое) использование природных ресурсов; предотвращение аварий и иных чрезвычайных ситуаций; материальные, финансовые и иные средства на компенсацию возможного вреда окружающей среде; финансовые гарантии выполнения планируемых мероприятий по охране окружающей среды (статья 32 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26.11.1992 № 1982-ХII).

14. Настоящие технические требования действуют:

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

после начала строительно-монтажных работ – до приемки объекта в эксплуатацию.

Исполняющий обязанности начальника отдела
государственной экологической экспертизы по
Гродненской области



В.В.Хмеленко

Хмеленко Т.А. 685185



МИНІСТЕРСТВА АХОВЫ ЗДАРОЎЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Дзяржаўная ўстанова
«ЛІДСКІ ЗАНАЛЬНЫ ЦЭНТР
ГІГІЕНЫ І ЭПІДЭМІАЛОГІІ»

вул. Чарняхоўскага, 1, 231300

г. Ліда, Гродзенская вобл.

тэл. (0154) 62 28 10, факс. (0154) 62 28 30

сайт: <http://cge-lida.by>, эл.пошта: info@cge-lida.by
УНП 500011082, АКПЛ 05564724, р/р ВУ62АКВВ36321108200054200000
у ЦПП № 413 ААТ «АСБ«Беларусбанк» у г. Ліда, БІК АКВВВУ2Х

МИНІСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Государственное учреждение
«ЛИДСКИЙ ЗОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ»

ул. Черняховского, 1, 231300

г. Ліда, Гродзенская обл.

тел. (0154) 62 28 10, факс. (0154) 62 28 30

сайт: <http://cge-lida.by>, эл.пошта: info@cge-lida.by
УНП 500011082, ОКПД 05564724, р/р ВУ62АКВВ36321108200054200000
в ЦБУ № 413 ОАО «АСБ«Беларусбанк» в г. Ліда, БІК АКВВВУ2Х

13.06.2024 № 06-18/41

На № _____ ад _____

Директору
КУДП «УКС Лидского района»
Ковриге А.Н.

ул. Черняховского, 42
231300, г. Ліда

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Наименование объекта «Строительство магистральной улицы от ул. Ленинской до проспекта Победы в г. Ліда».

2. Адрес объекта Гродненская область, Лидский р-н, г. Ліда, Ленинская-проспект Победы.

3. Заказчик объекта коммунальное унитарное дочернее предприятие «Управление капитального строительства Лидского района».

4. Требования в области государственной санитарно-гигиенической экспертизы – _____.

5. Требования по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения

общие санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, утвержденные Декретом Президента Республики Беларусь от 23.11.2017 № 7;

специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации источников и систем питьевого водоснабжения, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.12.2018 № 914;

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

гигиенический норматив «Критерий оценки радиационного воздействия», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37;

гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь

25.01.2021 № 37;

гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37.

6. Требования безопасности при осуществлении работ с условно-патогенными микроорганизмами и патогенными биологическими агентами –

7. Требования для объектов, размещенных в санитарно-защитных зонах ядерных установок и (или) пунктов хранения, санитарно-защитных зонах организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду, зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения, –

8. Требования для объектов социальной, производственной, транспортной, инженерной инфраструктуры, расположенных в санитарно-защитных зонах и зонах ограниченной застройки, передающих радиотехнических объектов Вооруженных Сил Республики Беларусь –

9. Требования для объектов, связанных с производством, хранением, использованием, транспортировкой и захоронением радиоактивных веществ, других источников ионизирующего излучения, а также с использованием источников иных вредных физических воздействий, –

10. Требования для ядерных установок и (или) пунктов хранения, пунктов захоронения, организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду, –

11. Требования для источников и систем питьевого водоснабжения –

12. Иные требования: –

13. Настоящие технические требования действуют:

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

после начала строительно-монтажных работ – до приемки объекта в эксплуатацию.

Заместитель главного врача



А.А. Сухолет

06-18 Кукула 622831

000865

МІНІСТЭРСТВА ПРИРОДНЫХ РЭСУРСАЎ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
ДЗЯРЖАУНАЯ ЎСТАНОВА
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІ, КАНТРОЛЮ
РАДЫЕАКТЫУНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ І МАНІТОРЫНГУ НАВА-
КОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»

**ФІЛІЯЛ «ГРОДЗЕНСКІ АБЛАСНЫ ЦЭНТР
ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІ І МАНІТОРЫНГУ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»**
(ФІЛІЯЛ «ГРОДНААБЛГІДРАМЕТ»)
вул. Пестрака, 36а, 230026, г. Гродна,
тэл./факс (0152) 68 69 18
E-mail: reception@grod.pogoda.by
р.р. № BY39AKBB36329000034134000000
Гродзенскае абласное Упраўленне № 400
у ААТ АСБ «Беларусбанк»
г. Гродна, ВІС АКВВВY2X
АКПА 382155424002 УНП 500842287

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
І ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «РЭСПУБЛІКАНСКІЙ ЦЕНТР
ПО ГІДРОМЕТОРОЛОГІИ, КОНТРОЛЮ РАДІОАКТИВНОГО ЗА-
ГРЯЗНЕНИЯ І МОНІТОРЫНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

**ФІЛИАЛ «ГРОДНЕНСКІЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР
ПО ГІДРОМЕТОРОЛОГІИ І МОНІТОРЫНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**
(ФІЛИАЛ «ГРОДНОАБЛГІДРАМЕТ»)
ул. Пестрака, 36а, 230026, г. Гродно
тэл./факс (0152) 68 69 18
E-mail: reception@grod.pogoda.by
р.сч. № BY39AKBB36329000034134000000
Гродзенскіе областное управление № 400
в ОАО АСБ «Беларусбанк»
г. Гродно, ВІС АКВВВY2X
ОКПО 382155424002 УНП 500842287

12.02.2025 № 26-12-1-41/05
На № 01-04/3518 от 30.12.2024

Директору
государственного предприятия
«УКС Лидского района»
Ковриге А.Н.

О фоновых концентрациях и расчетных метеохарактеристиках

Предоставляем специализированную экологическую информацию (значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, создаваемые всеми источниками выбросов на расстоянии более 2 километров от стационарных пунктов наблюдений в г. Лида: № 1 – ул. Мицкевича, 48; № 2 – ул. Чапаева, 8):

Наименование загрязняющего вещества	Нормативы качества атмосферного воздуха, мкг/м ³			Значения концентраций, мкг/м ³					
	Максимальная разовая концентрация	Среднесуточная концентрация	Среднегодовая концентрация	При скорости ветра 0-2 м/с	При скорости ветра 3-6 м/с и направлении				Среднее
					С	В	Ю	З	
Твердые частицы ¹	300	150	100	180	216	176	234	192	200
ТЧ-10 ²	150	50	40	45	45	45	45	45	45
Серы диоксид	500	200	50	42	42	42	42	42	42
Углерода оксид	5000	3000	500	393	393	393	393	393	393
Азота диоксид	250	100	40	56	56	56	56	56	56
Фенол	10	7	3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Аммиак	200	-	-	42	42	42	42	42	42
Формальдегид ³	30	12	3	19	21	22	20	21	21

¹-твёрдые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль);

²-твёрдые частицы, фракции размером до 10 микрон;

³-для летнего периода.

**МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И
КОЭФФИЦИЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ
РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

г. Лида, более 2 километров от стационарных пунктов наблюдений: № 1 – ул. Мицкевича, 48; № 2 – ул. Чапаева, 8

№ п/п	Наименование характеристик										Величина
1	Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А										160
2	Коэффициент рельефа местности в городе										1
3	Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, Т град. С										+ 24,4
4	Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т град. С										- 3,5
5	Среднегодовая роза ветров, %										
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль		
Январь	4	5	12	13	20	15	21	10	2		
Июль	13	11	9	8	11	10	18	20	5		
год	9	8	12	13	16	12	17	13	3		
6	Скорость ветра (U*) (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%										6 м/с

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2024 Охрана окружающей среды и природопользование. Отбор проб и проведение измерений, мониторинг. Качество воздуха. Порядок расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов с учетом периодичности, установленной приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 01.03.2024 № 81-ОД «О некоторых вопросах организации проведения мониторинга атмосферного воздуха». Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе действительны до **31.12.2026 включительно**.

Данных о фоновых концентрациях других вредных веществ филиал «Гроднооблгидромет» не имеет.

Начальник

Д.В.Скаскевич

СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

№ 3916765

Настоящее свидетельство выдано Мойсене

Елене Казимировне

в том, что он (она) с 21 февраля 20 22 г.

по 25 февраля 20 22 г. повышал а

квалификацию в Государственном учреждении образования
«Республиканский центр государственной
экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих
работников и специалистов» Министерства природных ресурсов
и охраны окружающей среды Республики Беларусь

по программе «Проведение оценки воздействия на
окружающую среду в части воды, недр, растительного и
животного мира, особо охраняемых природных территорий,
земли (включая почвы)»

Мойсеня Е.К.

выполнил а полностью учебно-тематический план образовательной программы повышения квалификации руководящих работников и специалистов в объеме 40 учебных часов по следующим разделам, темам (учебным дисциплинам):

Название раздела, темы (дисциплины)	Количество учебных часов
Основные принципы и порядок проведения государственной экологической экспертизы. Государственная политика в сфере борьбы с коррупцией	3
Изменение климата и экологическая безопасность	2
Порядок проведения общественных обсуждений	4
Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам природной среды: вода, недра, растительный мир, животный мир, особо охраняемые природные территории, земли (включая почвы)	31

и прошел(а) итоговую аттестацию
в форме экзамена с отметкой 8 (восьмь)

Руководитель И.Ф.Приходько М.П.

Секретарь В.П.Таврель

Город Минск 25 февраля 20 22 г.

Регистрационный № 200

СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

№ 3916827

Настоящее свидетельство выдано Мойсене

Елене Казимировне

в том, что он (она) с 21 марта 20 22 г.

по 25 марта 20 22 г. повышал а

квалификацию в Государственном учреждении образования
«Республиканский центр государственной
экологической экспертизы и повышения квалификации
руководящих работников и специалистов» Министерства
природных ресурсов и охраны окружающей среды
Республики Беларусь

по программе «Проведение оценки воздействия на
окружающую среду в части атмосферного воздуха,
оzoneвого слоя, растительного и животного мира Красной
книги Республики Беларусь, радиационного воздействия и
проведения общественных обсуждений»

Мойсеня Е.К.

выполнила а полностью учебно-тематический план образовательной программы повышения квалификации руководящих работников и специалистов в объеме 40 учебных часов по следующим разделам, темам (учебным дисциплинам):

Название раздела, темы (дисциплины)	Количество учебных часов
Основные принципы и порядок проведения государственной экологической экспертизы	6
Окружающая среда и климат (в свете Нарийского соглашения)	2
Порядок проведения общественных обсуждений	5
Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам природной среды: атмосферный воздух, озоновый слой, радиационное воздействие, растительный и животный мир Красной книги Республики Беларусь	23
Оценка воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте	4

и прошел(а) итоговую аттестацию
в форме экзамена с отметкой

Руководитель И.Ф.Приходько М.П.

Секретарь В.П.Таврель

Город Минск 25 марта 20 22 г.

Регистрационный № 263