

здоровье населения. Качество атмосферного воздуха в районе размещения объекта значительного не изменится и останется в пределах существующего уровня.

Таким образом, при реализации проекта воздействия на регулирующие услуги оказано не будет.

Культурные услуги. К территории размещения проектируемого объекта приурочены охраняемые (территория биологического заказника местного значения «Мнемозина (черный аполлон)») и рекреационные (зона отдыха «Пруды» в районе улиц Каменьщикова, Петруса Бровки, Макаёнка, Свиридова) экосистемы. При реализации проекта эстетическая, познавательная и научная ценность биологического заказника местного значения «Мнемозина (черный аполлон)», а также рекреационный потенциал зоны отдыха «Пруды» не претерпят изменений.

Поддерживающие услуги. Возведение Восточного обхода г.Гомеля не повлияет на процессы фотосинтеза и почвообразования, круговорот питательных веществ и производство первичной продукции в прилегающих экосистемах.

Реализация проекта не изменит функционального назначения прилегающих экосистем и не окажет значимого влияния на экосистемные услуги.

Возведение объекта, в целом, не повлечет за собой значительные потенциальные потери уровня экосистемных услуг и не окажет неблагоприятного воздействия на формирование рынка экосистемных услуг (в т.ч. рекреационных) на испрашиваемой территории в перспективе.

Размещение проектируемого объекта согласовано с разработчиком градостроительного проекта общего планирования (УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»), определяющего стратегию комплексного градостроительного развития г.Гомеля, в т.ч. планировочную структуру, функциональное зонирование и регламенты использования территорий, основные параметры застройки, развития социальной инфраструктуры, магистральной инженерной и транспортной инфраструктуры, а также условия формирования безопасной и экологически благоприятной среды жизнедеятельности.

Основой поддержания экосистемных услуг, представляющих ценность для человека, является биологическое разнообразие.

Проектируемый объект приурочен к экосистемам с преимущественно преобразованной средой обитания, за исключением территории республиканского ландшафтного заказника биологического заказника местного значения «Мнемозина (черный аполлон)».

Значительная часть объекта проходит по антропогенно преобразованным территориям (г.Гомель), а также территориям, используемым под сельскохозяйственные и лесохозяйственные нужды.

На участках нового строительства трасса проложена в обход населенных пунктов. При проработке плановых решений проложения трассы проектируемого обхода г.Гомеля приняты во внимание сведения о расположении скважин и поясов ЗСО водозабора «Корневский», информация о местах массовых захоронений, ограничения, связанные с обеспечением функционирования биологического заказника местного значения «Мнемозина (черный аполлон)».

Планируемые решения по реализации проекта направлены в т.ч. на обеспечение рекреационных услуг по формированию условий для отдыха населения:

- территориальной взаимосвязи ландшафтно-рекреационных территорий города Гомеля с пригородными природными ландшафтами,
- оптимальной доступности ландшафтно-рекреационных территорий.

Участки, покрытые древесно-кустарниковой и травянистой растительностью, в городской черте в значительной мере трансформированы и характеризуются низким видовым разнообразием. Значение лесных сообществ на испрашиваемых для возведения объекта территориях в поддержании биоразнообразия в основном оценивается как умеренное.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						081-21-ОИ-ОВОС	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата		201

В границах работ по возведению объекта места обитания (произрастания) животных и растений, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь, а также редкие, уникальные и хозяйственно ценные сообщества отсутствуют, вследствие чего они не могут рассматриваться как «критически важная среда обитания».

Предусмотренные меры по смягчению последствий реализации проекта на биологическое разнообразие включают:

- минимально возможное для реализации проекта занятие земель;
- мероприятий по сведению к минимуму фрагментации среды обитания – устройство специального прохода для диких животных под автомобильной дорогой для сохранения путей их миграции;
- осуществление компенсационных мер по сохранению биологического разнообразия, в том числе, в т.ч. озеленение, рекультивация нарушенных земель, очистка ливневых сточных вод и др.

В рамках реализации проекта интродуцирование чужеродных видов не предусмотрено. В случае обнаружения на территории реализации проекта инвазивных видов, подрядчиком должны быть приняты меры по их нераспространению и искоренению таких видов из естественных сред обитания.

С учетом реализации предусмотренных мероприятий, планируемое возведение Восточного обхода г.Гомеля не приведёт к уничтожению или серьёзному уменьшению целостности и модификации среды обитания, существенному преобразованию или ухудшению состояния естественной среды обитания.

Таким образом, реализация проекта, в целом, не повлияет на биологическое разнообразие района размещения объекта и существенно не изменит уровень экосистемных услуг.

4.11 Оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду

В рамках проведения ОВОС по возведению объекта, проведена оценка значимости воздействия на окружающую среду.

К компонентам природной среды, на которые возможно воздействие, относятся: атмосферный воздух, земли и почвенный покров, растительный и животный мир.

Оценка значимости воздействия определена по методике, приведенной в таблице 39.

Таблица 39

<i>Определение показателей пространственного масштаба воздействия</i>	
Локальное: воздействие на окружающую среду в пределах площадки размещения объекта планируемой деятельности	1
Ограниченное: воздействие на окружающую среду в радиусе до 0,5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности	2
Местное: воздействие на окружающую среду в радиусе от 0,5 до 5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности	3
Региональное: воздействие на окружающую среду в радиусе более 5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности	4
<i>Определение показателей временного масштаба воздействия</i>	
Кратковременное: воздействие, наблюдаемое ограниченный период времени до 3 месяцев	1
Средней продолжительности: воздействие, которое проявляется в течение от 3 месяцев до 1 года	2
Продолжительное: воздействие, наблюдаемое продолжительный период времени от 1 года до 3 лет	3
Многолетнее (постоянное): воздействие, наблюдаемое более 3 лет	4

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

											081-21-ОИ-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата							202

Продолжение таблицы 39

<i>Определение показателей значимости изменений в природной среде (вне территорий под техническими сооружениями)</i>	
Незначительное: изменения в окружающей среде не превышает существующие пределы природной изменчивости	1
Слабое: изменения в природной среде превышает пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается после превращения воздействия	2
Умеренное: изменения в природной среде, превышающие пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных ее компонентов. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению	3
Сильное: изменения в природной среде приводят к значительным нарушениям компонентов природной среды. Отдельные компоненты природной среды теряют способность к самовосстановлению	4
Итоговая оценка значимости составляет: $2 \times 4 \times 3 = 24$ балла (воздействие средней значимости)	

Возведение объекта характеризуется воздействием на окружающую среду средней значимости.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					081-21-ОИ-ОВОС	Лист 203
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

5 Охрана окружающей среды при разработке карьеров

На стадии обоснования инвестиций по объектам-аналогам была определена ориентировочная потребность в грунтах для отсыпки земляного полотна при возведении объекта «Восточный обход г.Гомеля», которая составила 8 664 тыс.м³, в том числе:

I очередь – 1979 тыс.м³;

II очередь (1 пусковой) – 55 тыс.м³;

II очередь (2 пусковой) – 1502 тыс.м³;

III очередь – 1120 тыс.м³;

IV очередь – 4008 тыс.м³.

Геологическая информация о наличии разведанных месторождений полезных ископаемых, пригодных для отсыпки земляного полотна при возведении Восточного обхода г.Гомеля на удалении до 30 км от объекта была предоставлена Государственным предприятием «Белгосгеоцентр» (письмо от 04.02.2022 №07-08/306, Приложение А).

Согласно предоставленной информации, в Ветковском районе находится два месторождения песка, в Гомельском районе двенадцать месторождений песка и в Добрушском районе семь месторождений песка и песчано-гравийного материала.

Ветковский район

Месторождение песка Беседьское расположено в 0,3 км на юг от южной окраины д.Беседь, в 7,0 км на северо-северо-восток от Ветковского КСМ в г.Ветка, в зоне загрязнения свыше 15 кг/км². Угодья – пашня, лес. Сложено песком мелким и средним. Пригодность сырья – для цементно-песчаных блоков. Запасы на 01.01.2021 229 тыс.м³ по категории С₁. Находится в ведении Гомельского облисполкома.

Месторождение песка Тумаринское расположено в 0,5 км севернее, северо- западнее от д.Тумарин, в 0,3 км на юго-восток от д.Рудня Споницкая и в 3,5 км на юго-запад от д.Тарасовка, в зоне загрязнения свыше 5-15 кг/км². Угодья – лес. Сложено песком пылеватым, мелким и средним, пригодность сырья – для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог, фрикционные и химико-фрикционные противогололёдные материалы, строительные растворы. Запасы на 01.01.2021 1703 тыс.м³ по категории С₁. Находится в ведении Гомельского облисполкома.

Гомельский район

Месторождение песка Новобухаловское расположено в 0,7 км западнее западной окраины д.Новая Бухаловка, в 1,5 км севернее северной окраины н.п.Старая Бухаловка, 1,1 км юго-западнее южной окраины н.п.Борец. Угодья – лес. Сложено песком мелким и средним. Пригодность сырья – для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог. Запасы на 01.01.2021 146 тыс.м³ по категории С₁. Находится в ведении Гомельского облисполкома.

Месторождение песка Чкаловское расположено в 0,7 км западнее н.п.Чкалово, в 3,0 км юго-западнее юго-западной окраины н.п.Бобовичи и в 5,1 км восточнее н.п.Мирный. Угодья – лес. Сложено песком мелким и средним. Пригодность сырья – для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог. Запасы на 01.01.2021 294 тыс.м³ по категории С₁. Находится в ведении Гомельского облисполкома.

Месторождение песка Севрюки расположено в 0,3-1,0 км севернее д.Севрюки, 3,2 км восточнее восточной окраины д.Осовцы, 0,5 км западнее микрорайона Новобелица г.Гомеля. Угодья – луг. Сложено песком пылеватым и мелким. Пригодность сырья – для отсыпки и ремонта земляного полотна автомобильных дорог, для устройства подстилающих слоев дорожных одежд, для намыва грунта под основания и фундаменты зданий и сооружений жилого района. Запасы на 01.01.2021 1779 тыс.м³ по категории С₁ и 561 тыс.м³ по категории В. Находится в ведении Гомельского облисполкома.

Месторождение песка Студенуготовское расположено в 0,3 км северо-западнее северо-западной окраины д.Студеная Гута, в 21,8 км южнее г.Гомеля. Угодья – лес. Сложено песком

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.						Лист
			081-21-ОИ-ОВОС					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

мелким и средним. Пригодность сырья – для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог. Запасы на 01.01.2021 456 тыс.м³ по категории С₁. Находится в ведении Гомельского облисполкома.

Месторождение песка Сосновское расположено в 1,2 км юго-восточнее юго-западной окраины д.Сосновка. Угодья – лес. Сложено песком пылеватым, мелким и средним. Пригодность сырья – для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог. Запасы на 01.01.2021 560 тыс.м³ по категории С₁. Находится в ведении Гомельского облисполкома.

Месторождение песка Калининское расположено в 0,85 км севернее северной окраины н.п.Калинино, в 0,95 км юго-западнее юго-западной окраины н.п.Каравышень. Угодья – лес. Сложено песком пылеватым, мелким и средним. Пригодность сырья – для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог. Запасы на 01.01.2021 1263 тыс.м³ по категории С₁. Находится в ведении Гомельского облисполкома. Расположено в третьем поясе зоны санитарной охраны водозаборов Коренёвский и Коренёвский-2 г.Гомеля.

Месторождение песка Новобудовское расположено в 0,85 км северо-западнее северной границы городского кладбища «Рандовское», в 2,7 км северо-восточнее восточной окраины в н.п.Новая Буда и в 3,9 км к юго-востоку от юго-восточной окраины н.п.Рандовка. Угодья – лес. Сложено песком пылеватым, мелким и средним. Пригодность сырья – для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог. Запасы на 01.01.2021 611 тыс.м³ по категории С₁. Находится в ведении Гомельского облисполкома. Расположено в третьем поясе зоны санитарной охраны водозабора Уза г.Гомеля.

Месторождение песка Терюховское расположено в 0,55 км юго-западнее от северо-западной окраины н.п.Терюха, в 2,2 км юго-восточнее южной окраины н.п.Новые Терешковичи. Угодья – лес. Сложено песком мелким. Пригодность сырья – для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог. Запасы на 01.01.2021 1109 тыс.м³ по категории С₁. Находится в ведении Гомельского облисполкома. Северная часть месторождения частично расположена в водоохраной зоне р.Терюха.

Месторождение песка Рандовское-2 расположено 0,4-0,6 км южнее южной окраины д. Рандовка, в 2,0 км восточнее северной окраины н.п. Прибор и в 1,7 км юго-западнее н.п. Восток. Угодья - лес. Сложено песком мелким. Пригодность сырья – для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог. Запасы на 01.01.2021 107 тыс.м³ по категории С₁. Находится в ведении Гомельского облисполкома. Расположено в третьем поясе зоны санитарной охраны водозабора Уза г. Гомеля.

Месторождение песка Ракова Лоза расположено в 1,6 км к югу от южной окраины г.Гомеля, в 1,3 тем западнее микрорайона Новобелица и в 2,0 км севернее д.Севрюки. Угодья – луг, лес. Сложено песком пылеватым, мелким и средним. Пригодность сырья – для отсыпки и ремонта земляного полотна автомобильных дорог, для устройства подстилающих слоев дорожных одежд, для гидронамыва грунта под основания и фундаменты зданий и сооружений жилого района. Запасы на 01.01.2021 2710 тыс.м³ по категории С₁. Находится в ведении Гомельского облисполкома.

Месторождение песка Долгое расположено в 2,6 км северо-западнее д.Ченки, в 1,85 км южнее восточной окраины д.Осовцы, в пойме р.Сож. Угодья – луг. Сложено песком пылеватым, мелким и средним. Пригодность сырья – для отсыпки и ремонта земляного полотна автомобильных дорог, для устройства подстилающих слоев дорожных одежд, для гидронамыва грунта под основания и фундаменты зданий и сооружений жилого района. Запасы на 01.01.2021 10698 тыс.м³ по категории С₁. Находится в ведении Гомельского облисполкома.

Месторождение песка Бобовичи расположено в 10,0 км южнее г.Гомеля, в 2,5-3,0 км юго-восточнее восточной окраины д.Бобовичи и в 400-500 м восточнее дачных участков. Угодья – луг. Сложено песком пылеватым, мелким и средним. Пригодность сырья – для отсыпки и ремонта земляного полотна автомобильных дорог, для устройства подстилающих слоев

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	081-21-ОИ-ОВОС	Лист 205

дорожных одежд, для гидронамыва грунта под основания и фундаменты зданий и сооружений жилого района. Запасы на 01.01.2021 5498 тыс.м³ по категории С₁. Находится в ведении Гомельского облисполкома;

Добрушский район

Месторождение песка Жгуно-Будовское расположено в 0,6 км к северо-западу от северной окраины д.Жгуно-Буда, в 2,3 км к юго-востоку от южной окраины д.Дударево, в 5 км к юго-западу от южной окраины г.Добруш. Угодья – пашня. Сложено песком пылеватым, мелким и средним. Пригодность сырья – для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог. Запасы на 01.01.2021 684 тыс.м³ по категории С₁. Находится в ведении Гомельского облисполкома.

Месторождение песка Жгуно-Будовское-3 расположено в 1,5 км западнее северо-западной окраины д.Жгуно-Буда, в 2,5 км юго-западнее южной окраины д.Дударево, в 3,5 км северо-восточнее южной окраины д.Зябровка. Угодья – лес. Сложено песком мелким и пылеватым. Пригодность сырья – для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог. Запасы на 01.01.2021 403 тыс.м³ по категории С₁. Находится в ведении Гомельского облисполкома.

Месторождение песка Жгуно-Будовское-4 расположено в 1,9 км юго-западнее д.Жгуно-Буда, в 2,3 км юго-западнее д.Дударево, в 2,8 км северо-восточнее д.Зябровка. Угодья – лес. Сложено песком мелким и пылеватым. Пригодность сырья – для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог. Запасы на 01.01.2021 468 тыс.м³ по категории С₁. Находится в ведении Гомельского облисполкома.

Месторождение песка Селищенское расположено в 0,3 км юго-западнее западной окраины д.Селище-1, в 2,9 км северо-восточнее северной окраины д.Покровский, 2,7 км северо-западнее северо-западной окраины д.Селище-2. Угодья – лес. Сложено песком средним, мелким и пылеватым. Пригодность сырья – для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог. Запасы на 01.01.2021 441 тыс.м³ по категории С₁. Находится в ведении Гомельского облисполкома.

Месторождение песка Крупецкое расположено в 1,4 км к северо-востоку от северной окраины д.Новый Крупен, в 1,7 км к юго-западу от западной окраины д.Иговка и в 5,3 км к юго-востоку от южной окраины г.Добруша. Угодья – пашня. Сложено песком средним и мелким. Пригодность сырья – для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог. Запасы на 01.01.2021 367 тыс.м³ по категории С₁. Находится в ведении Гомельского облисполкома.

Месторождение песка Залесье расположено в 0,9 км северо-восточнее водонапорной башни п.Залесье, 1,7 км юго-юго-западнее центра д.Подгорье. Угодья – пашня. Сложено песком средним и мелким. Пригодность сырья – для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог. Запасы на 01.01.2021 78 тыс.м³ по категории С₁. Находится в ведении Гомельского облисполкома.

Месторождение песка и песчано-гравийного материала Леонтьево расположено в 1,2 км на юго-восток от д.Леонтьево, в 3,2 км на юго-запад от д.Дубовый Лог, в 13,4 км на север от железнодорожной станции Добруш, 10,2 км на север от г.Добруша. Угодья – лес. Сложено песком средним и мелким. Пригодность сырья – для строительных растворов, дорожного строительства и бетона. Запасы на 01.01.2021 895 тыс.м³ по категории С₁. Находится в ведении Гомельского облисполкома.

В 0,9 км юго-западнее от юго-западной окраины д.Осовцы, в 2,3 км юго-восточнее южной окраины д.Уза и в 2,2 км северо-восточнее северной окраины а.г.Бобовичи расположен действующий карьер песка Березовский, находящийся на балансе «ГорСАП».

С учетом сведений, предоставленных ГП «Белгосгеоцентр» и ориентировочной потребности в грунтах для отсыпки земляного полотна при возведении объекта «Восточный обход г.Гомеля» при разработке предпроектной документации возможные поставки грунта на объект привязаны к разведанным месторождениям (рисунки 119).

Для возведения объекта планируется использовать грунты месторождений Селищенское, Жгунобудовское 3, Жгунобудовское 4, Березки, Сосновское, Новабудовское, Залесье, Леонтьево,

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

											081-21-ОИ-ОВОС	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата							206

Терюховское, Чкаловское, Новабухаловское, Калининское, Студеногутовское. Также используется песчаный грунт при расширении и углублении затона «Белводпутъ» и песок из карьера «Березинский» (ГП «ГорСАП»).

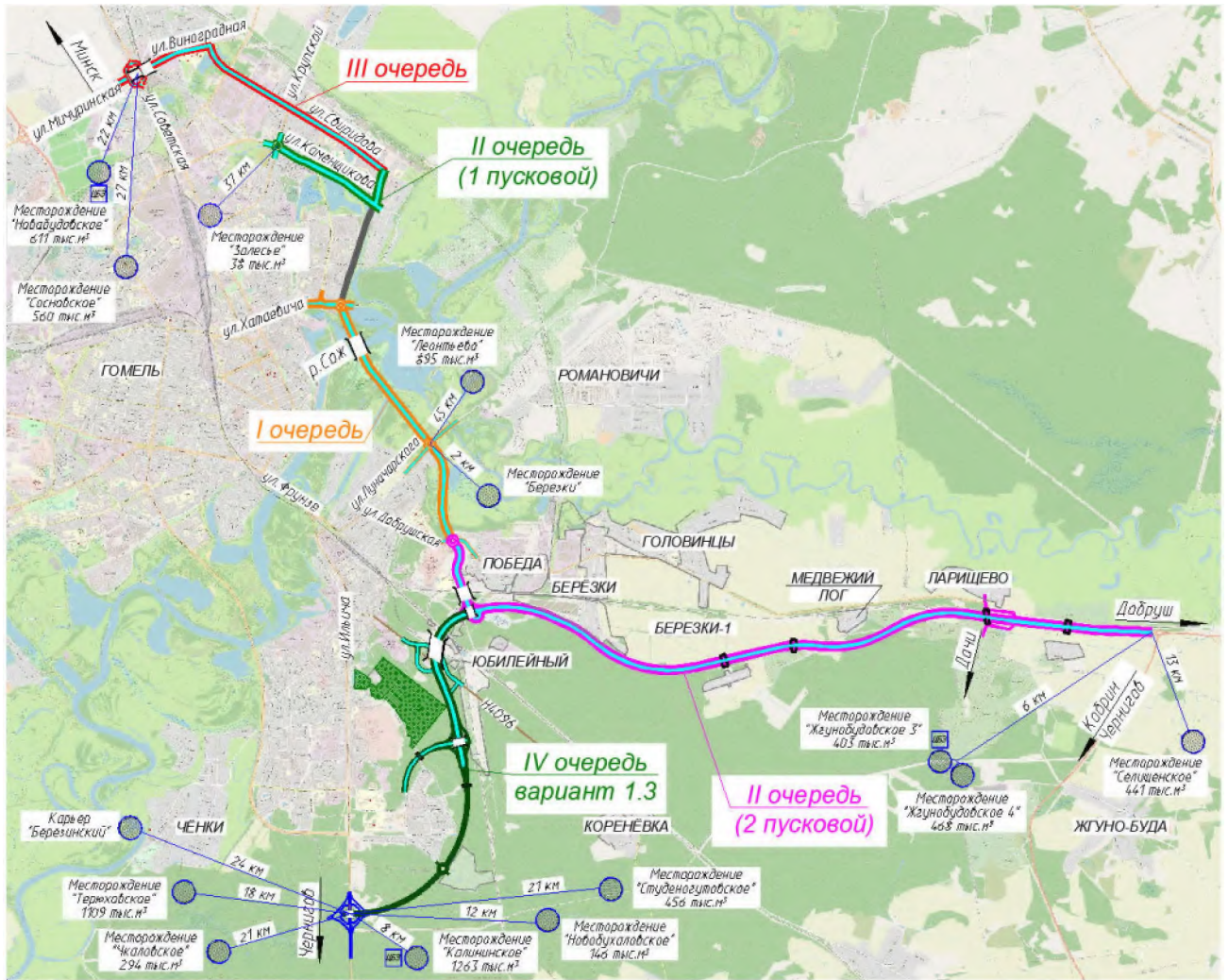


Рисунок 119

При возведении насыпи автомобильной дороги на участке 1 очереди строительства (по ранее разработанному проекту «Восточный обход г.Гомеля. Магистральная улица с мостом через р.Сож от ул.Мазурова до ул.Добрушская» (шифр 038-09, разработчик – ГП «Белгипродор») использовался грунт с объекта «резерв грунта Березки», расположенного в 1,9 км юго-западнее гребного канала г.Гомеля и в 1,4 км юго-восточнее юго-восточной окраины п.Красный Маяк.

Рекультивация объекта под озеро рекреационного назначения не завершена. По результатам рекогносцировочного обследования с использованием материалов изысканий прошлых лет нерекультивированная часть объекта сложена песком мелким, средним и крупным. При завершении работ по рекультивации объекта извлеченный объем песка, который может быть использован при отсыпке насыпи автодороги, ориентировочно составит около 500 тыс.м³.

Для возведения насыпи автомобильной дороги на участке II очереди строительства предусматривалось использование песка из месторождений Жгуно-Будовское 3, Жгуно-Будовское 4 и Селищенское.

Окончательный выбор источников получения дорожно-строительных материалов при возведении объекта «Восточный обход г.Гомеля» будет осуществлен на последующих стадиях проектирования.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

В случае обоснованной необходимости/форс-мажорных обстоятельств Заказчиком может быть рассмотрен вопрос разработки новых месторождений песка и грунтов.

Разработка карьера – это комплекс горных работ, обеспечивающих вскрытие грунта для извлечения полезных ископаемых.

В соответствии с требованиями Кодекса Республики Беларусь о недрах, использование недр должно осуществляться на основе следующих принципов:

- полноты и комплексности геологического изучения недр;
- рационального использования недр и их охраны;
- нормирования в области использования и охраны недр;
- платности пользования недрами, за исключением случаев, предусмотренных законодательными актами;
- обеспечения безопасности жизни и здоровья граждан, имущества граждан, имущества, находящегося в собственности государства;
- предотвращения вредного воздействия на окружающую среду.

Пользование недрами должно осуществляться в соответствии с проектной документацией, согласованной заключениями государственных экспертиз (в т.ч. экологической).

В соответствии с требованиями статьи 54 Кодекса Республики Беларусь о недрах, добыча полезных ископаемых может осуществляться при наличии акта, удостоверяющего горный отвод; документа, удостоверяющего право на земельный участок, в случае добычи полезных ископаемых открытым способом; специальных разрешений (лицензий), если их получение предусмотрено законодательством о лицензировании; акта о передаче разведанного месторождения в разработку; копии приказа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь об утверждении запасов полезных ископаемых; проектной документации на разработку месторождения полезных ископаемых, прошедшей государственную экологическую экспертизу проектной документации на пользование недрами по объектам государственной экологической экспертизы и экспертизу промышленной безопасности проектной документации на разработку месторождения полезных ископаемых и т.д.

При разработке карьеров, плодородный слой почвы с нарушаемых земель снимается и сохраняется с учетом требований ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 и иных ТНПА в области охраны окружающей среды и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Нарушенные земли всех категорий, а также прилегающие земельные участки, полностью или частично утратившие продуктивность в результате отрицательного воздействия нарушенных земель, подлежат рекультивации.

Рекультивация земель выполняется землепользователями или иными субъектами хозяйствования, осуществляющими работы, связанные с нарушением земель, на предоставленных им в установленном порядке земельных участках, в целях приведения этих земельных участков в состояние, пригодное для использования по целевому назначению в соответствии с условиями отвода этих земельных участков.

Порядок восстановления (рекультивации) земель, нарушенных при разработке месторождений полезных ископаемых, определен ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», Положением о рекультивации земель, нарушенных при разработке месторождений полезных ископаемых и торфа, проведении геологоразведочных, строительных и других работ, утвержденным Государственным комитетом по земельным ресурсам, геодезии и картографии Республики Беларусь от 25.04.1997 №22, а также ТКП 574-2015 (33200) «Дороги автомобильные. Правила рекультивации нарушаемых земель».

После завершения разработки месторождения полезных ископаемых, земельные участки, приводятся в состояние, пригодное для использования, т.е. должны быть спланированы и

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
------	-------	------	-------	---------	------	--

6 Мероприятия по предотвращению или снижению потенциальных неблагоприятных воздействий

Организация строительного производства должна обеспечивать целенаправленность всех организационных, технических, проектных и технологических решений на достижение конечного результата – ввода в эксплуатацию в установленные сроки объекта требуемого качества, экономии материальных и энергетических ресурсов с обеспечением безопасности объекта строительства и окружающей среды.

При организации строительного производства подрядчиком должны быть обеспечены:

- согласованная работа всех участников строительства объекта, связанных с выполнением графиков производства работ;
- комплектная поставка материальных ресурсов;
- применение передовых технологий и организации выполнения строительномонтажных работ, обеспечивающих снижение материальных и энергетических затрат;
- выполнение строительных, монтажных и специальных строительных работ с соблюдением технологической последовательности строительства объекта, технически обоснованного их совмещения с учетом безопасного производства работ;
- обеспечение требуемого качества;
- соблюдение правил охраны труда, требований по охране окружающей среды и обеспечению экологической и пожарной безопасности.

Для минимизации либо предотвращения возможных негативных воздействий на окружающую среду и неблагоприятных экологических и связанных с ними социально-экономических последствий, вызванных планируемой деятельностью, предложен ряд природоохранных мероприятий.

Проектируемый ИТК, планируемый к размещению на территории ГЛХУ «Корневская экспериментальная лесная база Института леса Национальной академии наук Беларуси», должен удовлетворять следующим основным требованиям: показатели по шуму, вибрации, загрязнению атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод не должны превышать установленных гигиенических требований и должны соответствовать требованиям законодательства в области охраны окружающей среды и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

6.1 Мероприятия по предотвращению или снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на атмосферный воздух

Дополнительных мероприятий по предотвращению или снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на атмосферный воздух на период эксплуатации объекта не требуется, т.к. ожидаемые уровни загрязнения атмосферного воздуха выбросами автотранспорта на прилегающей к объекту территории, с учетом фоновое уровня загрязнения атмосферы, роста интенсивности движения автотранспорта, суммации биологического действия одновременно присутствующих загрязнителей, не превысят установленные гигиенические нормативы.

С целью минимизации неблагоприятного воздействия планируемой деятельности на атмосферный воздух в период возведения объекта предложен ряд природоохранных мероприятий:

- реализация мер, позволяющих увеличить количество участков дороги с движением транспорта без ограничения скорости, чтобы сократить участки торможения-разгона и увеличение скорости транспортных потоков, в результате чего снизится загрязнение атмосферного воздуха отработавшими газами;
- технологические процессы и оборудование должны соответствовать ТНПА;

Взам. инв. №							081-21-ОИ-ОВОС	
Подпись и дата								Лист
Инв. № подл.								211
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

- все оборудование должно иметь техническую документацию, содержащую информацию о выделяемых химических веществах и других возможных неблагоприятных факторах, и мерах защиты от них;
- оборудование должно содержаться в чистоте;
- при использовании машин в условиях, установленных эксплуатационной документацией, уровни запыленности, загазованности на рабочем месте водителя, а также в зоне работы механизмов, оборудования не должны превышать гигиенических нормативов, устанавливающих требования к параметрам запыленности и загазованности на рабочих местах;
- используемые строительные материалы, изделия и конструкции должны иметь документы, подтверждающие их безопасность и безвредность для человека;
- перевозка пылящих грузов должна осуществляться в специально оборудованных грузовых автомобилях, предотвращающих пыление, высыпание или утечку содержимого;
- организация работ по возведению объекта должна предусматривать использование специализированных предприятий и постоянных производственных баз, оборудованных системой контроля за выбросами загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух;
- качество топлива, используемого для транспортных средств и дорожной техники, должно соответствовать ТНПА.

При осуществлении трудового процесса должно быть обеспечено соблюдение гигиенических нормативов по параметрам факторов производственной среды.

На период проведения строительных работ должен быть предусмотрен комплекс мероприятий по минимизации уровней физических воздействий на прилегающую территорию, в т.ч.:

- ограничение (по возможности) периода производства работ на территориях с регламентированными уровнями шума, с запретом в ночное время (23⁰⁰ – 7⁰⁰);
- ограничение (по возможности) продолжительности работы отдельных видов оборудования или проведения определенных видов работ, в первую очередь передвижных источников шума, перемещающихся через селитебную территорию;
- исключение работы техники на холостом ходу;
- максимально возможное сокращение количества маршрутов движения транспорта через селитебную территорию;
- использование оборудования с более низким уровнем звуковой мощности; установка соответствующих глушителей;
- использование шумозащитных кожухов на излучающих интенсивный шум агрегатах;
- учёт возможностей использования естественного рельефа местности в целях шумоподавления;
- осуществление расстановки работающих машин с учетом взаимного ограждения и естественных преград;
- контроль за точным соблюдением технологии производственных работ;
- рассредоточение во времени работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе.

При разработке проекта устройства ИТК необходимо выполнить требования СанПиН «Требования к проектированию, строительству, капитальному ремонту, реконструкции, благоустройству объектов строительства, вводу объектов в эксплуатацию и проведению строительных работ», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 04.04.2014 №24, Специфических санитарно-эпидемиологических требований к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь 11.12.2019 №847.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	081-21-ОИ-ОВОС	Лист 212

– запрещается сваливать и сливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ, в водные источники и пониженные места рельефа;

– необходимо постоянно контролировать, чтобы все постоянные и временные водотоки и водосбросы вблизи строительной площадки содержались в чистоте, были свободными от мусора и отходов;

– все загрязненные воды и отработанные жидкости со строительных площадок должны быть собраны и перемещены в специальные емкости;

– запрещается базирование или работа дорожно-строительной техники в непосредственной близости к водным источникам;

– строительные площадки должны располагаться за пределами зоны защиты водных объектов и оконтуриваться водосборными канавками с бетонированными отстойниками.

Для уменьшения выноса загрязняющих веществ со сточными водами с территории стройплощадок необходимо:

– регулярно убирать территорию с максимальной механизацией уборочных работ;

– ограждать территорию с упорядочением отвода поверхностных вод по временной системе в отстойники;

– локализовать территорию и места заправки строительных машин и механизмов, а также участков, где неизбежны просыпи и проливы вредных веществ и нефтепродуктов;

– упорядочить складирование и транспортировку строительных материалов.

Предупреждение попадания в водные объекты строительных материалов вследствие размыва и выноса ливневыми водами обеспечивается хранением этих материалов на специально подготовленных площадках, изолированных системой поверхностного водоотвода.

Материалы, активно взаимодействующие с водой, следует хранить в специальных складах под крышей, органические вещества – в закрытых хранилищах.

Строительную технику необходимо очищать и мыть в специально отведенных для этого местах.

С целью защиты поверхностных и грунтовых вод от загрязнения пылью, должно быть предусмотрено устройство покрытий, исключающих пылеобразование.

На участках пересечения проектируемым объектом систем мелиоративной сети, в проектной документации должны быть предусмотрены специальные решения по ее переустройству.

6.3 Мероприятия по предотвращению или снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на земельные ресурсы и почвы

При осуществлении экономической деятельности, связанной с землепользованием, субъекты хозяйствования должны:

– 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 веществами, иных вредных воздействий;

– рекультивировать нарушенные земли;

– снимать, сохранять и использовать плодородный слой земель при проведении работ, связанных с добычей полезных ископаемых и строительством и т.д.

С целью снижения воздействия планируемой деятельности на земельные ресурсы, отвод земель должен быть принят в минимальных размерах.

Все земли, испрашиваемые к отводу во временное пользование, по окончании строительных работ подлежат благоустройству, рекультивации и передаче прежним землепользователям.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
------	-------	------	-------	---------	------	--	--

Земли, предоставленные во временное пользование, должны быть приведены в состояние, пригодное для использования по назначению, и возвращены прежним землепользователям.

Рекультивация земель выполняется в соответствии с требованиями с ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 и ТКП 574-2015 (33200) «Дороги автомобильные. Правила рекультивации нарушаемых земель».

Проектом должно быть предусмотрено возмещение землепользователям убытков и потерь лесохозяйственного и сельскохозяйственного производства.

Рекультивация земель выполняется землепользователями или иными субъектами хозяйствования, осуществляющими работы, связанные с нарушением земель, на предоставленных им в установленном порядке земельных участках, в целях приведения этих земельных участков в состояние, пригодное для использования по целевому назначению в соответствии с условиями отвода этих земельных участков.

Негативного воздействия на земельные ресурсы не прогнозируется.

При разработке проектной документации должны быть предусмотрены мероприятия по сохранению плодородного слоя почвы при производстве земляных работ и дальнейшему его использованию для благоустройства и рекультивации территории, а также определены места складирования плодородного слоя почвы и порядок его использования.

При прохождении трассы автодороги по лесным землям необходимо предусмотреть снятие и складирование плодородного грунта на технологических площадках, по прочим землям – во временной полосе отвода. Объемы плодородного слоя почвы, подлежащего снятию, будут определены на стадии разработки проектной документации.

Проектные решения по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы должны соответствовать требованиям ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, «Положения о снятии, использовании и сохранении плодородного слоя почвы при производстве работ, связанных с нарушением земель», утв. Приказом Государственного комитета по земельным ресурсам, геодезии и картографии Республики Беларусь №01-4/78 от 24.05.1999 (в ред. постановления Комзема при Совмине №49 от 08.12.2004), иных ТНПА в области охраны окружающей среды и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

При снятии плодородного слоя почвы проектом должны быть предусмотрены меры, исключающие ухудшение его качества (перемешивание с подстилающими слоями, топливом, маслами и т.д.). Плодородный слой почвы, не используемый сразу в ходе работ, складывается и передается на хранение ответственному должностному лицу по акту, в котором указывается объем, условия его хранения и использования.

Снятый плодородный грунт и торф сохраняются с целью дальнейшего использования для укрепления откосов земляного полотна, откосов кюветов, обочин, откосов присыпных берм дорожных знаков, при рекультивации бросовых участков, объездных дорог и пр. Торф от выторфовки может использоваться при рекультивации земель и укрепительных работах. Не использованный на объекте торф может вывозиться и использоваться при рекультивации карьеров, а также заинтересованными сельхозпредприятиями для восстановления плодородия пахотных земель.

С целью предотвращения ветровой и водной эрозии, проектом должны быть предусмотрены противозерозионные мероприятия, такие как: укрепление откосов земляного полотна, укрепление дна кюветов и подошвы насыпи посевом трав по слою плодородного грунта, укрепление обочин, укрепительные работы лога у водопропускных труб и др.

Во избежание заболачивания прилегающей к дороге территории во всех пониженных местах необходимо предусматривать сброс поверхностных вод путем устройства водопропускных сооружений.

При проведении строительных работ должны соблюдаться следующие требования:

Изн. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

- строительство и материально-техническое снабжение объекта должно осуществляться в соответствии с проектами организации строительства и производства работ, разработанными в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь;
- территория строительства должна содержаться в чистоте;
- устройство, оборудование и обеспеченность санитарно-бытовых помещений должны соответствовать числу работающих;
- биотуалеты должны быть обеспечены условиями для соблюдения правил личной гигиены; своевременно очищаться.

В связи с наличием в регионе планируемой деятельности сельских населенных пунктов Гомельского района, находящихся на контроле Гомельской районной ветеринарной станции в связи с наличием почвенных очагов сибирской язвы с неустановленными площадями и глубиной захоронения трупов животных, павших от сибирской язвы (годы захоронения 1926-1969), на последующих стадиях проектирования в состав комиссии для выбора места размещения земельного участка целесообразно включить уполномоченное должностное лицо Государственной ветеринарной службы, осуществляющее надзорную деятельность на рассматриваемой территории.

Планировка площадки ИТК должна обеспечивать наиболее благоприятные условия для производственного процесса и труда, рациональное и экономное использование земельных участков. При разработке генерального плана ИТК следует предусматривать функциональное зонирование территории с учетом технологических связей, санитарно-гигиенических и противопожарных требований; благоустройство территории; восстановление (рекультивацию) отведенных во временное пользование земель, нарушенных при строительстве и др.

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

Сохранение и повышение устойчивости экосистем в районе возведения объекта может быть достигнуто только с применением комплекса соответствующих организационно-технических и технологических мероприятий, основывающихся на знании современного состояния сообществ и компонентов биоразнообразия района, а также вероятного пути их развития в результате планируемого воздействия.

Согласно Реестру особо охраняемых природных территорий и информации уполномоченных органов, натурным исследованиям, в границах производства работ по возведению объекта «Восточный обход г.Гомеля» отсутствуют особо охраняемые природные территории международного, республиканского и местного значения; типичные и редкие биотопы, типичные и редкие природные ландшафты, места произрастания/обитания растений/животных, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь.

Рекомендации по минимизации влияния на растительный мир

В соответствии с письмом Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 28.01.2019 №13-01-10/955 (Приложение А), в задание на разработку проектной документации регламентировано включение требований о сохранении растительного мира и выполнении компенсационных посадок, а также обеспечение контроля за включением данных требований при утверждении проектной документации.

При разработке проектной документации Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь (письмо №13-01-10/914 от 28.01.2019, Приложение А) предписано обеспечить минимизацию вырубki деревьев.

При реализации планируемой деятельности удаление объектов растительного мира должно быть принято в минимально возможных размерах и осуществляться в строгом соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь от 14.06.2003 №205-3 «О растительном мире» (далее – Закон №205-3).

Взам. инв. №						Лист
Подпись и дата						Лист
Инв. № подл.	Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата

Согласно ст. 37 Закона №205-3, удаление объектов растительного мира может осуществляться на основании утвержденной в установленном законодательством Республики Беларусь порядке проектной документации.

Поскольку для организации работ по возведению объекта «Восточный обход г.Гомеля» планируется удаление древесно-кустарниковой растительности в полосе отвода, в проектной документации должны быть определены объекта растительного мира, подлежащие удалению и условия осуществления компенсационных мероприятий.

Отношения в области обращения с объектами растительного мира, входящими в лесной фонд, регулируются законодательством Республики Беларусь об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов.

В соответствии с требованиями Лесного кодекса Республики Беларусь от 24.12.2015 №332-3 экономический механизм охраны, защиты и воспроизводства лесов, рационального (устойчивого) использования лесных ресурсов включает возмещение потерь лесохозяйственного производства и убытков, вызванных (причиненных) изъятием земельных участков из земель лесного фонда для использования их в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства.

Потери лесохозяйственного производства и убытки, вызванные (причиненные) изъятием земельных участков из земель лесного фонда для использования их в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства, возмещаются в порядке, установленном законодательством об охране и использовании земель.

На занимаемых участках лесного фонда заготовка древесины и ее реализация должна производиться в установленном порядке юридическими лицами, ведущими лесное хозяйство.

В соответствии с требованиями ст.37-2 Закона №205-3 в проектной документации должны быть определены объекты растительного мира, подлежащие удалению, пересадке, и условия осуществления компенсационных мероприятий.

В составе проектной документации должен быть разработан и согласован в установленном законодательством порядке таксационный план, который должен содержать:

- существующий баланс объектов растительного мира;
- планируемый баланс объектов растительного мира после реализации проектной документации;
- информацию по каждому существующему объекту растительного мира;
- размеры компенсационных посадок с указанием пород деревьев, кустарников, определенных в качестве компенсационных посадок и т.д.

В случае удаления цветника, газона, иного травяного покрова компенсационной посадкой признается расположение (восстановление) на территории землепользователя, в границах земельного участка которого осуществляется такое удаление, цветника, газона (за удаляемый газон или иной травяной покров) на площади, которая составляет не менее площади удаленного цветника, газона, иного травяного покрова.

В случае невозможности осуществления полностью или частично компенсационной посадки за удаленный цветник, газон, иной травяной покров, осуществляются компенсационные выплаты, рассчитываемые за площадь, равную разности между площадью удаленного цветника, газона, иного травяного покрова и площадью, на которой осуществляются компенсационные посадки (основание: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25.10.2011 №1426).

Во время проведения работ по удалению объектов растительного мира у руководителя (исполнителя) работ на месте удаления объектов растительного мира должны находиться утвержденная в установленном законодательством Республики Беларусь порядке проектная документация либо заверенное в установленном порядке извлечение из нее в части, предусматривающей удаление объектов растительного мира.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№докум.	Подпись	Дата

Мероприятия, направленные на минимизацию последствий воздействия на объекты растительного мира в процессе возведения и эксплуатации объекта, включают в себя: организационные, организационно-технические, лесохозяйственные и агротехнические, а также мероприятия для предотвращения биологического загрязнения инвазивными видами.

Организационные и организационно-технические мероприятия предусматривают следующие ограничения:

- категорически запрещается рубить деревья и кустарники за границей площади, отведенной для строительных работ;
- категорически запрещается повреждение всех элементов растительных сообществ (деревьев, кустарников, напочвенного покрова) за границей площади, отведенной для строительных работ;
- категорически запрещается проведение огневых работ;
- не допускается захламленность строительным и другим мусором;
- категорически запрещается устраивать места для складирования строительного материала, стоянок техники и т.п. вне установленных для данной цели площадок и т.д.

Лесохозяйственные мероприятия включают в себя:

- недопущение размещения порубочных остатков на опушках леса во избежание лесных пожаров;
- недопущение присыпки корневых шеек деревьев грунтом, что в течение месяца может привести к ослаблению и усыханию деревьев;
- недопущение механического повреждения деревьев работающей строительной техникой;
- удаление древесных порубочных остатков и древесины, размещенных в полосе отвода.

Агротехнические мероприятия включают в себя:

- для препятствования распространения агрессивных видов растений и предотвращения вторичного загрязнения почв, в придорожной полосе необходимо проведение сенокоса и уборки скошенной травы;
- применение посадки деревьев и кустарников в благоприятный период.

Предотвращение биологического загрязнения инвазивными видами

Порядок проведения мероприятий по регулированию распространения и численности видов растений, распространение и численность которых подлежат регулированию, определен в Положении Совета Министров Республики Беларусь от 07.12.2016 №1002. Комплекс мероприятий предусматривает:

- проведение полевых обследований территории, организация которых обеспечивается местными исполнительными и распорядительными органами;
- разработку и утверждение районного плана мероприятий.

Районный план мероприятий разрабатывается местным исполнительным и распорядительным органом на основании информации, полученной в результате полевых обследований и кадастровых обследований территории, проводимых Национальной академией наук Беларуси в соответствии с Законом Республики Беларусь «О растительном мире».

Районный план мероприятий утверждается местным исполнительным и распорядительным органом по согласованию с территориальным органом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды ежегодно до 15 апреля.

В случае выявления в течение года новых мест произрастания растений в районный план мероприятий местным исполнительным и распорядительным органом по согласованию с территориальным органом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды вносятся изменения и дополнения.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Работы по регулированию распространения и численности видов опасных видов инвазивных растений проводятся пользователями земельных участков, в границах которых произрастают растения.

В ходе проведения строительных работ необходимо удалять выявленные растения, распространение и численность которых подлежат регулированию: борщевика Сосновского, борщевика Мантегацци, золотарника канадского, золотарника гигантского, клена ясенелистного, робинии лжеакации, эхиноцистиса лопастного.

Рекомендации по минимизации влияния на животный мир

Согласно требованиям ст. 23 Закона Республики Беларусь «О животном мире» от 10.07.2007 №257-З, при размещении, проектировании, возведении, реконструкции объектов оказывающих вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания или представляющих потенциальную опасность для них, в проектной документации должны предусматриваться:

- мероприятия, обеспечивающие охрану объектов животного мира и (или) среды их обитания от вредного воздействия на них химических и радиоактивных веществ, отходов, физических и иных вредных воздействий;
- мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и мест концентрации диких животных, в том числе путем строительства и ввода в эксплуатацию сооружений для прохода диких животных через транспортные коммуникации. Строительство и ввод в эксплуатацию указанных сооружений должны осуществляться до начала возведения, реконструкции объектов, которые могут причинить вред объектам животного мира и (или) среде их обитания;
- иные мероприятия, обеспечивающие предупреждение вредного воздействия на объекты животного мира и (или) среду их обитания.

В случаях, когда не представляется возможным проведение мероприятий, предусмотренных пунктами 2 и 3 статьи 23 Закона Республики Беларусь «О животном мире», осуществляемых в целях предотвращения возможного вредного воздействия на объекты животного мира, производятся компенсационные выплаты за вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания в доход республиканского бюджета.

Порядок определения размера компенсационных выплат и их осуществления установлен постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 07.02.2008 №168 «Об утверждении Положения о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления».

В соответствии с требованиями ст. 23 Закона Республики Беларусь от 10.07.2007 №257-З и ст. 12 Положения о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 07.02.2008 №168, если финансирование строительных работ осуществляется за счет средств республиканского бюджета, компенсационные выплаты за вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания не производятся.

С целью восстановления утраченной среды обитания и кормовых стаций, должна быть предусмотрена рекультивация временно занимаемых земель с засевом трав по слою плодородного грунта, что способствует восстановлению живого напочвенного покрова, повышению кормовой емкости угодий и, соответственно, восстановлению популяции почвенных беспозвоночных, которые включены практически во все трофические цепи и являются кормовой базой для многих позвоночных животных.

Предложены мероприятия, обеспечивающие охрану объектов животного мира:

- в соответствии с пунктом 73.13 Правил ведения рыболовного хозяйства, утвержденных Указом Президента Республики Беларусь от 21.07.2021 №284 (далее – Правила) работы, связанные с устройством и разборкой шпунтовых ограждений, при которых возникает облако мутности, необходимо проводить вне периода массового нереста рыбы, который в данном регионе проходит в сроки с 20 марта по 18 мая (пункт 67 Правил);

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

																		Лист
																		220
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата													

081-21-ОИ-ОВОС

- запретить уничтожение порубочных остатков огневым способом;
- запретить изменение гидрологического режима (предотвращать формирование искусственных водоемов или подпоров воды) по обеим сторонам автодороги для предотвращения искусственного формирования миграционных коридоров земноводных;
- запретить оставлять неработающую технику за пределами специально оборудованных площадок для предотвращения загрязнения нефтепродуктами и другими загрязняющими веществами компонентов природной среды;
- запретить выезд технического транспорта на прилегающие угодья;
- проведение работ по строительству объекта должно осуществляться в строгом соответствии с принятыми проектными решениями при соблюдении природоохранного законодательства;
- с целью минимизации воздействия строительных работ на орнитофауну (в т.ч. как фактора беспокойства), сроки возведения объекта должны быть обоснованно приемлемыми;
- по возможности, производить все строительные работы в осенне-зимний период;
- при устройстве/переустройстве воздушных линий электропередачи должны проводиться мероприятия, обеспечивающие защиту птиц от поражения электрическим током (наличие заградительных отпугивающих конструкций из изоляционных материалов («ерши», «гребенки» и другие приспособления, препятствующие посадке птиц и устройству гнезд на опорах воздушных линий электропередачи);
- избегать высадки плодово-ягодных деревьев и кустарников (рябина, яблоня, крушина ломкая, бузина красная, бузина черная, малина, куманика, дерен, пузыреплодник) в 50-метровой полосе от дороги;
- в местах организации стоянок транспорта рекомендуется оборудовать закрытые контейнеры для мусора с регулярным вывозом, что позволит ограничить доступ врановых птиц к нему и уменьшить вероятность нахождения данных видов возле дороги.

Для обеспечения пропуска животных под проектируемой автомобильной дорогой планируется устройство переходов для копытных на участке IV очереди строительства (км 3,420 и км 3,900).

Для обеспечения функционирования переходов (с целью создания замкнутого пространства до зоны его действия) планируется устройство направляющих сетчатых конструкций.

При проектировании сетчатых направляющих следует использовать следующие подходы:

- съезды на лесохозяйственные дороги необходимо оборудовать раздвижными воротами, с фиксирующими их закрытое положение задвижками;
- при пересечении со съездами на удаленные населенные пункты с одной стороны автодороги предусмотреть разрыв направляющих на противоположной стороне, а также заход направляющих на 10-15 метров на второстепенную дорогу. Разрывы обозначить предупреждающим знаком 1.25 «Дикие животные»;

- начало и конец хода сетчатых направляющих обозначить предупреждающим знаком 1.25 «Дикие животные».

С целью информирования участников дорожного движения о возможности появления диких животных на проезжей части, планируется установка предупреждающих знаков 1.25 «Дикие животные» и знаков дополнительной информации (табличек) 7.2.1, которые указывают протяженность опасного участка дороги, обозначенного предупреждающими знаками.

В соответствии с ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, при эксплуатации автомобильных дорог общего пользования вне населенных пунктов, на участках, проходящих через пути массовой миграции диких животных, владельцы автомобильных дорог должны проводить мероприятия, предотвращающие гибель диких животных на дорогах (обеспечение наличия специальных предупредительных знаков с изображением дикого животного, целостного ограждения (сетчатой

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	081-21-ОИ-ОВОС	Лист
							221

конструкции) и обустроенных специальных и (или) комбинированных надземных или подземных сооружений для копытных и других диких животных).

При эксплуатации объекта владельцем должен быть обеспечен контроль за реализацией Комплекса мер по предупреждению ДТП, связанных с наездами на диких животных, разработанного Минтрансом в рамках исполнения поручения Совмина РБ от 02.03.2018 №06/202-79/2657р.

При разработке проектной документации рекомендуется проведение дополнительных исследований в весенний период (последняя декада марта – первая декада мая) с целью идентификации миграционных коридоров земноводных на IV очереди строительства.

Рекомендации по летнему содержанию дороги для сохранения популяций почвенных насекомых:

- для улучшения структуры сообществ беспозвоночных и почвенной микрофлоры в полосе отвода автодороги использовать многолетние злаки для засева обочин дороги. Это позволит максимально восстановить микрофлору почвы и затруднит проникновение рудеральной растительности, так как рудеральная растительность служит местом развития нежелательных видов сосущих (тли, клопы) и листогрызущих насекомых (жуки, гусеницы бабочек, ложногусеницы пилильщиков). В числе этих насекомых могут проникать вредители сельскохозяйственных культур и лесных пород;

- обкашивание обочин дороги проводить в последней декаде июня и не допускать проведение данного мероприятия в последней декаде мая, первой декаде июня и первой декаде июля, что позволит избежать массовой гибели и нежелательных миграций личинок и взрослых особей герпетобионтных жесткокрылых;

- исключить возможное несанкционированное расширение полосы отвода автодороги, и обеспечить контроль за выполнением данного пункта.

Следует учитывать, что воздействие дорог наносит долговременный ущерб видам, популяциям и сообществам, и динамические процессы в экосистемах могут носить характер, как направленной трансформации с необратимыми изменениями структуры фитоценозов, так и кратковременного и обратимого отклика биоты на воздействие, критерии отличия которых возможно установить только при организации длительных регулярных мониторинговых наблюдений.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			081-21-ОИ-ОВОС							222
			Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

7 Альтернативы

В рамках проведения ОВОС рассмотрены следующие альтернативы:

- «Нулевая» (или базовая) альтернатива: учитывает развитие событий при условии отказа от реализации проектного решения по возведению объекта «Восточный обход г.Гомеля»;
- «Проектная» альтернатива: учитывает развитие событий при условии реализации проектного решения по возведению объекта «Восточный обход г.Гомеля».

В рамках «Проектной» альтернативы были проработаны варианты трассы на участке от подъезда к г.Гомелю от автомобильной дороги М-10 до автомобильной дороги М-8/П (IV очередь строительства).

В рамках разработки «Проектной» альтернативы также были проработаны технические варианты реализации планируемой деятельности:

- варианты конструкции дорожной одежды на участках нового строительства (с асфальтобетонным покрытием, с цементобетонным покрытием);
- варианты конструкций подземных пешеходных тоннелей (железобетонная и металлическая конструкции).

Подробно варианты размещения и (или) реализации планируемой деятельности рассмотрены в разделе 2.4 настоящего отчета об ОВОС.

Сравнительный анализ двух альтернатив приведен в таблице 40.

Таблица 40

	«Проектная» альтернатива: «Реализация проектного решения по возведению объекта		«Нулевая» альтернатива: «Отказ от реализации проектного решения по возведению объекта	
	Положительные факторы	Отрицательные факторы	Положительные факторы	Отрицательные факторы
Природная среда: атмосферный воздух	Реализация решений градостроительной документации общего, детального и специального планирования в части возведения Восточного обхода г. Гомеля, обеспечивающего перераспределение транзитного внутригородского движения с центральной улично-дорожной сети г. Гомеля (ул. Фрунзе, ул. Ильича, ул. Советская) на проектируемый обход. Снижение выбросов от автомобильного транспорта на центральной улично-дорожной сети г.Гомеля (ул. Фрунзе, ул. Ильича, ул. Советская) за счет перераспределения транспортной нагрузки, оптимизации дорожного	Временное загрязнение атмосферного воздуха выхлопными газами строительных машин, используемых в процессе строительства объекта, транспортных средств, применяемых в процессе перевозки строительных материалов, техники, работающих и т.д. Временное поступление в атмосферу твердых частиц в результате выполнения работ по перемещению грунта, песка, щебня, при выполнении земляных работ и устройстве покрытий.	Отсутствие отрицательных последствий реализации «Проектной» альтернативы.	Большое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу центральной части г.Гомеля вследствие транзитного внутригородского движения по улично-дорожной сети центральной части города (в т.ч. ул. Фрунзе, ул. Ильича, ул. Советская) Несоблюдение решений Генерального плана г.Гомеля по рассредоточению автомобильных потоков, разгружающих центр города от мобильных источников загрязнения и способствующих снижению выбросов в атмосферный воздух.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

Продолжение таблицы 40

	«Проектная» альтернатива: «Реализация проектного решения по возведению объекта»		«Нулевая» альтернатива: «Отказ от реализации проектного решения по возведению объекта»	
	Положительные факторы	Отрицательные факторы	Положительные факторы	Отрицательные факторы
Природная среда: атмосферный воздух	движения, повышения пропускной способности улиц и дорог, устройства транспортных развязок пешеходных переходов в разных уровнях			
Природная среда: почвы, земельные ресурсы	Реализация предложенного комплекса мероприятий (в т.ч. своевременной рекультивации нарушенных земель, снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы и иных ТНПА в области охраны окружающей среды позволит минимизировать эксплуатационные воздействия проектируемого объекта. Применение новейших строительных технологий позволяет максимально снизить количество химических и механических загрязнителей, попадающих на прилегающие земли. Возведение Восточного обхода г.Гомеля, разгружающего центральную часть города от транзитного движения, будет способствовать снижению химического загрязнения почв.	Изъятие земель из состава земель землепользователей. Перевод земель из одних категорий в другие. Изменение структуры землепользования. Временная нагрузка на почвенные ресурсы в период строительства объекта.	Отсутствие отрицательных последствий реализации «Проектной» альтернативы.	Дальнейшее поступление загрязняющих веществ от транспортных средств в больших объемах.
Природная среда: поверхностные и подземные воды	Отсутствуют	Временная экспозиционная нагрузка на водные ресурсы, в т.ч. р.Сож в период проведения работ по возведению мостового сооружения и участков улично-дорожной сети.	Отсутствие отрицательных последствий реализации 1-ой альтернативы.	Отсутствуют

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Продолжение таблицы 40

	«Проектная» альтернатива: «Реализация проектного решения по возведению объекта»		«Нулевая» альтернатива: «Отказ от реализации проектного решения по возведению объекта»	
	Положительные факторы	Отрицательные факторы	Положительные факторы	Отрицательные факторы
Природная среда: поверхностные и подземные воды	Отсутствуют	Временная экспозиционная нагрузка на водные ресурсы, в т.ч. р.Сож в период проведения работ по возведению мостового сооружения и участков улично-дорожной сети.	Отсутствие отрицательных последствий реализации 1-ой альтернативы.	Отсутствуют
Природная среда: растительный и животный мир	Реализация предложенного комплекса мероприятий в т.ч. по обеспечению беспрепятственного пропуска диких животных в соответствии с требованиями НПА, позволит снизить экспозиционную нагрузку на объекты животного мира. Осуществление компенсационных мероприятий в случаях и порядке, установленном законодательством РБ, будет способствовать созданию объектов растительного мира взамен удаляемых.	Удаление объектов растительного мира и уничтожение естественной среды обитания животных в полосе отвода.	Отсутствие отрицательных последствий реализации «Проектной» альтернативы.	Отсутствуют
Транспортные условия	Возведение Восточного обхода г.Гомеля со строительством моста через р.Сож обеспечит: - перераспределение транзитного внутригородского движения с центральной улично-дорожной сети г.Гомеля на обход; - снижение транспортных и вне-транспортных затрат пользователей; - снижение количества ДТП на улично-дорожной сети города;	Ухудшение транспортных условий во время проведения строительных работ.	Отсутствие отрицательных последствий реализации «Проектной» альтернативы.	Ухудшение условий движения в центре г.Гомеля вследствие интенсивного транзитного внутригородского движения по центральной улично-дорожной сети.

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Продолжение таблицы 40

	«Проектная» альтернатива: «Реализация проектного решения по возведению объекта		«Нулевая» альтернатива: «Отказ от реализации проектного решения по возведению объекта	
	Положительные факторы	Отрицательные факторы	Положительные факторы	Отрицательные факторы
	- формирование перспективных выходов из города в сторону Украины по магистрали М-8, и Российской Федерации по магистрали М-10.			
Социально-экономическая сфера	Возведения объекта в целом направлено на повышение эффективности работы транспортной инфраструктуры, обеспечивающей качество жизни населения. Реализация проекта благоприятно повлияет на местные сообщества, так как будут открыты новые возможности трудоустройства (в первую очередь при строительстве, а также и на этапе эксплуатации) и новые возможности для местных поставщиков товаров и услуг.	Снос капитальных строений, сооружений, недвижимых улучшений (224 строения, расположенные на 115 земельных участках) для реализации решений градостроительного проекта общего планирования «Генеральный план города Гомеля» в части выделения красных линий улиц.	Отсутствие отрицательных последствий реализации «Проектной» альтернативы	Отказ от реализации проектного решения не соответствует целям и стратегии комплексного устойчивого градостроительного развития г.Гомеля и прилегающих территорий, определенных Генеральным планом г.Гомеля.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8 Предложения по программе локального мониторинга окружающей среды

Мониторинг состояния окружающей среды является важнейшим инструментом обеспечения соблюдения требований экологического законодательства и сведения к минимуму воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье человека, поддерживающим управление экологической безопасностью.

Цель мониторинга – оценка воздействия объекта на прилегающие территории для информационного обеспечения принятия управленческих и проектных решений на основе контроля уровня загрязнения компонентов природной среды и оценки состояния природно-растительных комплексов, животного мира, их динамики и прогноза развития.

Существующая на территории Гомельской области (в т.ч. города Гомеля, Гомельского и Добрушского районов) система мониторинга окружающей среды позволяет получать объективную и достоверную информацию о качестве окружающей среды и характере ее изменений, в т.ч. связанных с техногенной нагрузкой.

В рамках Национальной системы мониторинга окружающей среды на указанной территории проводятся регулярные наблюдения за состоянием отдельных природных компонентов (атмосферного воздуха, в т.ч. озонового слоя, поверхностных, подземных вод и др.), растительного и животного мира, наблюдения за динамикой антропогенного воздействия (радиационный мониторинг, локальный мониторинг окружающей среды).

В рамках мониторинга поверхностных вод в составе НСМОС регулярно проводятся наблюдения за гидрологическими, гидрохимическими и гидробиологическими показателями состояния поверхностных вод.

В систему мониторинга атмосферного воздуха в населенных пунктах (в т.ч. города Гомеля) внедрен расчет индекса качества атмосферного воздуха. Осуществляется мониторинг состояния озонового слоя.

Устойчиво функционирует система мониторинга растительного и животного мира. Мониторинг животного мира проводится Национальной академией наук Беларуси (далее - НАН Беларуси) по следующим основным направлениям:

- наблюдение за дикими животными, относящимися к объектам охоты, рыболовства и средой их обитания;
- наблюдение за дикими животными, относящимися к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и средой их обитания;
- наблюдение за дикими животными, обитающими на землях населенных пунктов, и средой их обитания и др.

Сбор, хранение, обработку, анализ данных мониторинга животного мира, представление экологической информации, получаемой в результате проведения мониторинга животного мира, обеспечивает НАН Беларуси через информационно-аналитический центр мониторинга животного мира.

Мониторинг растительного мира осуществляется по следующим направлениям:

- популяции видов растений, охраняемых в соответствии с международными договорами Республики Беларусь, а также включенных в Красную книгу Республики Беларусь;
- популяции видов инвазивных растений, создающих угрозу жизни или здоровью граждан, сохранению биологического разнообразия, причинения вреда отдельным отраслям экономики;
- насаждения на землях населенных пунктов;
- насаждения, используемые в защитных целях, за пределами лесного фонда;
- среда произрастания объектов растительного мира.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 227
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				081-21-ОИ-ОВОС

Организацию проведения мониторинга растительного мира осуществляет НАН Беларуси. Сбор, хранение, первичную обработку, анализ и ведение банков данных наблюдений, получаемых в результате проведения мониторинга растительного мира, обеспечивает НАН Беларуси.

Регулярные наблюдения за состоянием лесов, в т.ч. оценка и прогноз изменения их состояния, проводятся в рамках мониторинга лесов. Объектом наблюдений при проведении мониторинга лесов является лесной фонд. Мониторинг лесов осуществляется Министерством лесного хозяйства по следующим направлениям: состояние лесов под воздействием антропогенных и природных факторов (мониторинг состояния лесов); состояние лесов под воздействием вредителей и болезней лесов (лесопатологический мониторинг).

Наблюдения за изменением состава, структуры, состояния земельных ресурсов, распределением земель по категориям, землепользователям и видам земель осуществляются Государственным комитетом по имуществу, а также подчиненными ему организациями.

Наблюдения за состоянием земель и их изменением осуществляются:

- на землях сельскохозяйственного назначения - в части наблюдений за изменением компонентного состава почвенного покрова и его состоянием, строением, составом и свойствами почв, за агрохимическими показателями почв и их загрязнением, состоянием мелиорированных земель - Государственным комитетом по имуществу, Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды, Министерством образования, Министерством сельского хозяйства и продовольствия, НАН Беларуси и подчиненными им организациями;

- на землях населенных пунктов, промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны, запаса - в части наблюдений за процессами деградации земель, связанными, прежде всего, с их эрозией, за состоянием и изменением почв в результате воздействия химических и иных загрязнителей - Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды, НАН Беларуси и подчиненными им организациями;

- на землях лесного фонда - в части наблюдений за изменением компонентного состава почвенного покрова, строением, составом и свойствами почв лесных земель - Министерством лесного хозяйства, Министерством образования, НАН Беларуси и подчиненными им организациями.

Для оценки уровня и динамики техногенной нагрузки на окружающую среду со стороны наиболее крупных потенциальных загрязнителей проводится локальный мониторинг окружающей среды.

Объектами наблюдений при проведении локального мониторинга являются:

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от технологического и иного оборудования, технологических процессов, машин и механизмов;

- сточные воды, сбрасываемые в поверхностные водные объекты, в т.ч. через систему дождевой канализации;

- поверхностные воды в районе расположения источников сбросов сточных вод;

- подземные воды в местах расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения;

- почвы (грунты) в местах расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения;

- другие объекты наблюдений, определяемые Минприроды.

Перечень пунктов наблюдений локального мониторинга окружающей среды, перечень параметров, периодичность наблюдений и перечень юридических лиц, осуществляющих проведение локального мониторинга окружающей среды, в т.ч. на территории Гомельской области, определен в Приложении к постановлению Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 11.01.2017 №5.

Взам. инв. №							Лист 228
	Подпись и дата						
Инв. № подл.							
	Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Мониторинг мелиорированных земель является составной частью мониторинга земель и осуществляется в соответствии с законодательством об охране окружающей среды.

Работы по ведению градостроительного мониторинга проводятся территориальными подразделениями архитектуры и градостроительства в порядке, установленном Министерством архитектуры и строительства Республики Беларусь. Государственные органы (их структурные подразделения, территориальные органы, подчиненные организации) и иные организации осуществляют контроль в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в пределах компетенции, установленной НПА.

Организация наблюдений за состоянием здоровья населения, среды обитания человека и условий его жизнедеятельности осуществляется в рамках социально-гигиенического мониторинга.

Социально-гигиенический мониторинг проводится в целях выявления уровней и оценки риска для жизни и здоровья населения и разработки мероприятий, направленных на предупреждение, уменьшение и устранение неблагоприятного воздействия на организм человека факторов среды его обитания.

Социально-гигиенический мониторинг проводит Министерство здравоохранения в порядке, определяемом Советом Министров Республики Беларусь.

Территориальными органами государственного санитарного надзора проводятся регулярные наблюдения за состоянием окружающей среды Гомельской области, в т.ч. уровнем загрязнения атмосферного воздуха, радиационной обстановки, шума на селитебных территориях, качеством и безопасностью питьевой воды; осуществляются лабораторные исследования факторов производственной среды и др.

Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий (далее - производственный контроль) проводится юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями в соответствии с осуществляемой ими деятельностью по обеспечению контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнением санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий.

В соответствии с санитарными нормами и правилами «Требования к атмосферному воздуху населенных пунктов и мест массового отдыха населения», утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2016 №141, аналитический (лабораторный) контроль загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ объектов и территории населенных пунктов, расположенных в зоне воздействия объектов, должен проводиться в порядке производственного контроля в соответствии с разработанной программой аналитического (лабораторного) контроля загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Результаты аналитического (лабораторного) контроля загрязняющих веществ в атмосферном воздухе представляются в органы и учреждения, осуществляющие государственный санитарный надзор.

Лабораторные исследования атмосферного воздуха осуществляются аккредитованными лабораториями.

Контроль показателей безопасности питьевой воды осуществляется в соответствии с программой производственного контроля.

После ввода объекта в эксплуатацию в программу мониторинга целесообразно включить:

- мониторинг территорий придорожных полос автомобильной дороги, в т.ч. согласно критериям наведения порядка на земле, установленным в Приложении 1 к постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 17.11.2021 №668;

- учет ДТП с дикими животными – согласно Комплексу мер по предупреждению ДТП, связанных с наездами на диких животных, разработанному Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь в рамках исполнения поручения Совета Министров

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				

						081-21-ОИ-ОВОС	Лист
							229
Изн.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Республики Беларусь от 02.03.2018 №06/202-79/2657р, согласованному Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 05.04.2018 №10-2-29/1654 и Министерством внутренних дел Республики Беларусь от 23.04.2018 №22/11032.

Юридическим лицом (после ввода ИТК в эксплуатацию) в соответствии с осуществляемой им деятельностью по обеспечению контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнением санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий должен быть организован производственный контроль за соблюдением требований НПА, направленных на сохранение жизни и здоровья населения и среды обитания. Требования к отбору проб и проведению измерений в области охраны окружающей среды, к проведению локального мониторинга окружающей среды установлены ЭкоНиП 17.01.06-001-2017

Основные задачи мониторинга, решаемые при проведении наблюдений за состоянием окружающей среды в период строительства объекта, включают:

- контроль за реализацией комплекса природоохранных мероприятий;
- контроль за нормативными параметрами окружающей среды для выработки корректирующих решений по обеспечению нормативной экологической обстановки в случае необходимости;
- устранение неизбежных погрешностей;
- фиксация уровней негативного воздействия при нештатных экологических происшествиях для выработки решений по ликвидации негативных последствий;
- оперативное предоставление результатов эколого-аналитических исследований для выработки корректирующих действий.

В период строительства объекта необходимо контролировать:

- проведение систематического инструктажа работников по правилам охраны окружающей среды и вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия;
- выполнение предписаний/рекомендаций органов государственного надзора.

Взам. инв. №							081-21-ОИ-ОВОС		Лист	
Подпись и дата										230
Инв. № подл.										
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата					

9 Прогноз возникновения вероятных чрезвычайных и запроектных аварийных ситуаций

При реализации планируемой деятельности потенциальный риск возникновения чрезвычайных и запроектных аварийных ситуаций характеризуется как низкий.

К возможным непрогнозируемым последствиям для состояния окружающей среды при возведении и эксплуатации объекта относятся аварийные ситуации, связанные с дорожно-транспортными происшествиями, сопровождающимися разливами и возгораниями нефтепродуктов и других загрязняющих веществ. Данный аспект преимущественно относится к мероприятиям по пожарной безопасности и регламентируется Законом Республики Беларусь от 15.06.1993 №2403-ХП «О пожарной безопасности».

Мероприятия по эксплуатации объекта должны быть направлены на создание безопасных условий перевозки грузов и пассажиров в течение установленного срока его службы путем:

- обеспечения сохранности объекта при воздействии транспортных, эксплуатационных, природно-климатических и других факторов;
- организации дорожного движения с использованием комплекса технических средств;
- проведения работ по поддержанию эксплуатационного состояния проезжей части соответствующего безопасному и бесперебойному дорожному движению;
- своевременного устранения или снижения риска возникновения дорожно-транспортных происшествий;
- своевременного информирования участников дорожного движения об изменениях в организации движения;
- обеспечения доступности информации о допустимых весовых и габаритных параметрах транспортных средств;
- защиты участков автомобильных дорог от снежных заносов, предупреждения образования на покрытии снежной корки и гололеда, облегчения уборки снежно-ледяных отложений и ликвидации зимней скользкости дорожных покрытий;
- введения допустимых весовых и габаритных параметров транспортных средств для обеспечения сохранности эксплуатируемого объекта;
- введения временных ограничений движения в целях обеспечения безопасности движения при опасных природных явлениях или угрозе их возникновения, при аварийных ситуациях на дорогах, при проведении дорожных, аварийно-восстановительных работ.

Руководитель субъекта хозяйствования обязан обеспечить:

- соблюдение и контроль выполнения требований пожарной безопасности на объекте;
- работоспособность и исправность средств противопожарной защиты и пожаротушения;
- разработку инструкций по пожарной безопасности в соответствии с требованиями НПА;
- подготовку работников по программам пожарно-технического минимума, а также обучение работников мерам пожарной безопасности и т.д.

Размещение строительных площадок принимается согласно требованиям ТНПА в области обеспечения правил пожарной безопасности, в т.ч. «Общих требований пожарной безопасности к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования», утвержденных Декретом Президента Республики Беларусь 23.11.2017 №7. Устройство, оборудование и обеспеченность санитарно-бытовых помещений должны соответствовать числу работающих на строительной площадке с учетом движения рабочей силы, числа смен, характеру труда.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

Наниматель обязан обеспечить соблюдение мер защиты работников при работе на открытом воздухе в холодной и теплый периоды года в соответствии с ТНПА к микроклимату на рабочих местах, а также путем организации режимов труда и отдыха.

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.									081-21-ОИ-ОВОС	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата									

10 Оценка возможного значительного вредного трансграничного воздействия планируемой деятельности

С учетом критериев, установленных Конвенцией об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, заключенной в г.Эспо 25 февраля 1991 г. (далее – Конвенция об ОВОС), планируемая деятельность по возведению объекта «Восточный обход г.Гомеля» трансграничного воздействия не окажет.

Планируемая деятельность по возведению объекта не входит в перечень видов деятельности, определенных в Добавлении I Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте.

Возведение объекта будет осуществляться в строгом соответствии с требованиями законодательства Республики Беларусь, в т.ч. в области охраны окружающей среды и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Идентификация критериев согласно Добавлению III в отношении определения экологического значения планируемой деятельности по возведению объекта, не включенных в Добавление I, показала, что планируемая деятельность не приведет к неблагоприятным последствиям для окружающей среды на прилегающих и сопредельных территориях, включая здоровье и безопасность населения, флору, фауну, почву, воздух, воду, климат, ландшафт, исторические памятники и другие материальные объекты:

- нормативы качества атмосферного воздуха, с учетом существующего (фоновое) уровня загрязнения атмосферы, перспективного роста интенсивности движения автотранспорта и суммы биологического действия одновременно присутствующих загрязнителей, на прилегающих и сопредельных территориях соблюдаются, что исключает прямое и косвенное вредное воздействие (включая отдаленные последствия) объекта на окружающую среду и здоровье населения. Анализ результатов расчета рассеивания выбросов показал, что превышений ПДК в приземном слое атмосферы не фиксируется ни по одному из учитываемых загрязняющих веществ и групп суммации;

- проектируемый объект не является источником биологического, радиационного воздействия на здоровье населения и окружающую среду. Источники рассеянного лазерного излучения на объекте отсутствуют;

- возведение объекта не приведет к изменению климата, ландшафта в районе функционирования объекта;

- потенциальная нагрузка на земли и почвенный покров при реализации планируемой деятельности, с учетом рекомендованных природоохранных мероприятий, характеризуется приемлемым уровнем;

- содержание загрязняющих веществ, входящих в состав выбросов автотранспорта, в почвах прилегающих к объекту территорий не превысит установленных гигиенических нормативов. Дополнительного загрязнения территории свинцом и другими тяжелыми металлами от выбросов автотранспорта не прогнозируется (в Республике Беларусь законодательно запрещено использование этилированного бензина, применение в автомобильном бензине металлосодержащих присадок, содержащих свинец, марганец и железо);

- воздействия на окружающую среду планируемой деятельности, с учетом природоохранных мероприятий, свидетельствуют, что риск трансформации и утраты популяций в связи с планируемым возведением объекта и последующей его эксплуатацией оценивается как допустимое;

- планируемые работы не затронут уникальные ландшафтные комплексы и не повлекут изменений особо охраняемых природных территорий;

- потенциальное влияние на флору изучаемой территории, с учетом реализации комплекса природоохранных мероприятий, допустимо и не противоречит сохранению

Изм.	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

флористического разнообразия. Удаление объектов растительного мира планируется принимать в минимально возможном объеме;

- в целях минимизации потенциальных неблагоприятных воздействий объекта на растительный и животный мир предложен комплекс мероприятий;

- места обитания (произрастания) животных и растений, занесенных в Красную Книгу Республики Беларусь, в границах производства работ отсутствуют;

- особо охраняемые природные территории международного, республиканского и местного значения в границах производства работ отсутствуют;

- недвижимые историко-культурные ценности в границах производства работ отсутствуют.

Вывод: исходя из результатов комплексной оценки воздействия на окружающую среду проектируемого объекта установлено, что:

а) Масштабы планируемых видов деятельности по возведению объекта не будут являться большими для данного типа деятельности.

б) Планируемая деятельность по возведению объекта не окажет значительного воздействия на население и особо охраняемые природные территории вблизи автодороги.

с) Планируемые виды деятельности по возведению объекта не повлекут за собой серьезных последствий для людей и ценных видов флоры и фауны и организмов, не угрожают нынешнему или возможному использованию рассматриваемого района и не приведут к возникновению нагрузки, превышающей уровень устойчивости среды к внешнему воздействию.

Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
081-21-ОИ-ОВОС					Лист 234

11 Оценка достоверности прогнозируемых последствий реализации планируемой деятельности

Основными источниками неопределенности оценки планируемой деятельности на окружающую среду и здоровье населения являются:

- использование аналоговых показателей планируемых видов работ на этапе обоснования инвестиций в возведение объекта;
- неопределенность, связанная с формированием исходной выборки;
- модели экспозиции, скрининговые параметры, используемые при оценке потенциальной нагрузки в районе размещения объекта;
- скрининговая перспективная оценка потенциальных уровней воздействия на компоненты природной среды в районе возведения объекта.

Критерий оправдываемости прогностических уровней воздействия на окружающую среду и здоровье населения планируемой деятельности (в случае, если не произойдет существенных изменений) можно оценить как хороший.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							081-21-ОИ-ОВОС	Лист
										235
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

ВЫВОД

Размещение объекта «Восточный обход г.Гомеля» соответствует решениям градостроительной документации, определяющей направления и условия градостроительного развития рассматриваемой территории.

Согласно проведенной ОВОС, планируемые решения по возведению объекта, с учетом реализации предложенных природоохранных мероприятий, не приведут к существенному неблагоприятному воздействию на окружающую среду. Предполагаются изменения в природной среде, превышающие пределы естественной природной изменчивости, приводящие к нарушению отдельных компонентов, при этом природная среда сохранит способность к самовосстановлению.

С учетом комплексной реализации природоохранных и градостроительных мероприятий по охране окружающей среды, качество окружающей среды в районе возведения объекта не претерпит значительных изменений и останется в допустимых пределах.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			081-21-ОИ-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Нацыянальны атлас Беларусі / Камітэт па зямельных рэсурсах, геадэзіі і картаграфіі пры Савеце Міністраў Рэспублікі Беларусь – Мн., 2002. – 292 с.
2. <http://www.nsmos.by>
3. <http://www.rad.org.by>
4. <http://www.gmlocge.by>
5. Якушко О.Ф., Марына Л.В., Емельянов Ю.Н. Геоморфология Беларуси. – Учебное пособие для студентов географических и геологических специальностей – Мн.: БГУ, 1999. – 173 с.
6. Махнач А.С., Гарецкий Р.Г., Матвеев А.В. и др. Геология Беларуси – Мн.: Институт геологических наук НАН Беларуси, 2001. – 815 с.
7. <http://www.gomel.gov.by>
8. Блакітны скарб Беларусі: Рэкі, азёры, вадасховішчы / Маст.: Ю.А. Тарэеў, У.І. Цярэнцьеў - Мн.: БелЭн, 2007.– 480 с/
9. <http://www.cricuwr.by>
10. <http://www.gki.gov.by>
11. Почвы Белорусской ССР/под ред. член-корр. АН БССР Т.Н.Кулаковской, академика АН БССР П.П.Рогового. – Мн.: изд-во «Ураджай», 1974. – 312 с.
12. Марцинкевич Г.И. Ландшафтоведение. – Мн.: БГУ, 2007. – 207 с.
13. Юркевич И.Д., Голод Д.С., Адериго В.С. Растительность Белоруссии, ее картографирование, охрана и использование. – Мн.: «Наука и техника», 1979. – 247 с.
14. Юркевич И.Д., Гельтман В.С. География, типология и районирование лесной растительности. – Мн.: Наука и техника, 1965. – 288 с.
15. Гельтман В.С. Географический и типологический анализ лесной растительности Белоруссии – Мн.: «Наука и техника», 1982. – 328 с.
16. Садчиков А.П., Кудряшов М.А. Экология прибрежно-водной растительности. – М.: изд-во НИА-Природа, РЭФИА, 2004. – 220 с.
17. <http://www.insecta-g2n.weebly.com>
18. Шалапенко Е.С., Буга С.В. Практикум по зоологии беспозвоночных – Мн: Новое знание, 2002 – 272 с.
19. Пикулик М. М. Земноводные Белоруссии – Мн.: «Наука и техника», 1985. – 191 с.
20. Никифоров М.Е., Яминский Б.В., Шкляров Л.П. Птицы Белоруссии: Справочник-определитель гнезд и яиц. Минск: Вышэйшая школа, 1989. – 479 с.
21. Савицкий Б.П., Кучмель С.В., Бурко Л.Д. Млекопитающие Беларуси – Минск: Изд.центр БГУ, 2005. – 319 с.
22. Охрана окружающей среды в Республике Беларусь. Статистический сборник 2021 / Ред. колл.: И.В.Медведева, Е.И.Кухаревич и др. – Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2021 – 203 с.
23. <http://www.minpriroda.gov.by>
24. ГН 2.1.7.12-1-2004 Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических веществ в почве/Утв. постановлением Главного Государственного санитарного врача Республики Беларусь от 25 февраля 2004 г. – 29 с.
25. Петухова Н.Н., Кузнецов В.А. К кларкам микроэлементов в почвенном покрове Беларуси//Доклады АН Беларуси, 1992. – Том 26. №5. – С.461-465.
26. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.03.2012 №17/1 «Об утверждении предельно допустимых концентраций нефтепродуктов в землях (включая почвы) для различных категорий земель»
27. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды от 30.03.2015 №13 «Об установлении нормативов качества воды поверхностных водных объектов»

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата						081-21-ОИ-ОВОС	Лист
											237	

28. <http://www.gomelgcge.by>
29. Схема комплексной территориальной организации Гомельской области, утвержденная Указом Президента Республики Беларусь от 18.01.2016 №13
30. <http://www.gomelisp.gov.by>
31. <http://www.dobrush.gov.by>
32. <http://www.gomel.belstat.gov.by>
33. Гомельская область в цифрах. Статистический справочник, 2022 / Ред. колл.: В.В.Перников, С.М.Анохов и др. – Национальный статистический комитет Республики Беларусь, Главное статистическое управление Гомельской области – Минск: 2022 – 78 с.
34. Беларусь в цифрах. Статистический справочник, 2022 / Ред. колл.: И.В.Медведева, Е.И.Кухаревич и др. – Национальный статистический комитет Республики Беларусь – Минск: 2022 – 69 с.
35. Статистический ежегодник Гомельской области 2022 / Ред. колл.: В.В.Перников, С.М.Анохов и др. – Национальный статистический комитет Республики Беларусь, Главное статистическое управление Гомельской области – Минск: 2022 – 372 с.
36. ГОСТ 17.4.4.02-84. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
37. «Временные методические рекомендации по контролю загрязнения почв». Часть 1. М.: «Гидрометеиздат», 1983.
38. Реестр методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. Часть 3.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			081-21-ОИ-ОВОС						
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата				

ПРИЛОЖЕНИЕ А

**Копии документов и (или) сведений, представленных
уполномоченными государственными органами и
учреждениями; графический материал**

СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

№ 3916597

Настоящее свидетельство выдано Роговой

Елене Гарриевне

в том, что он (она) с 10 января 20 22 г.

по 14 января 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,
озонового слоя, растительного и животного мира Красной
книги Республики Беларусь, радиационного воздействия и
проведения общественных обсуждений»

Роговая Е.Г.

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	6
Окружающая среда и климат (в свете Парижского 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 9 (отлично)

Руководитель И.Ф.Приходько

М.П. Секретарь В.П.Таврель

Город Минск 14 января 20 22 г.

Регистрационный № 36

СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

№ 3212620

Настоящее свидетельство выдано Тишук

Наталье Васильевне

в том, что он (она) с 18 ноября 2019 г.

по 22 ноября 2019 г. повышал с

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, озонового слоя, растительного и животного мира Красной книги Республики Беларусь, радиационного воздействия и проведения общественных обсуждений»

Тишук Н.В.

выполнил с 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 Парижского соглашения)	3
Порядок проведения общественных обсуждений	4
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 10 (десять)

Руководитель М.С.Симонюков

М.П. Секретарь И.Г.Луговик

Город Минск
22 ноября 2019 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

№ 4072273

Настоящее свидетельство выдано Корсеко

Марине Николаевне

в том, что он (она) с 22 августа 2022 г.

по 26 августа 2022 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)»

Корсеко М.Н.

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(ла) итоговую аттестацию в форме экзамена с открыткой / 3 (ревью)

Руководитель И.Ф.Приходько
М.П.

Секретарь В.П.Таврель

Город Минск

26 августа 2022 г.

Регистрационный № 409

242

СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

№ 3432652

Настоящее свидетельство выдано ТИШУК

Наталье Васильевне

в том, что он (она) с 15 октября 2019 г.

по 28 октября 2019 г. повышал

квалификацию в Белорусском национальном

техническом университете

филиале БНТУ "Межотраслевой институт

повышения квалификации и переподготовки кадров

по менеджменту и развитию персонала БНТУ"

по программе «Инженерные изыскания для объектов

строительства»

Специалисты, осуществляющие

инженерно-экологические изыскания

ТИШУК Н.В.

выполнил___ 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
Государственное регулирование и нормативно-правовое обеспечение инженерно-экологических изысканий для строительства	4
Условия и правила формирования цен, заключения и исполнения договоров подряда на производство инженерно-экологических изысканий для строительства	2
Охрана труда и окружающей среды при производстве инженерно-экологических изысканий для строительства	2
Организация и управление работами по инженерно-экологическим изысканиям для строительства	6
Производство работ по инженерно-экологическим изысканиям для строительства	12
Состав и порядок разработки раздела "Охрана окружающей среды" и "Оценка воздействия на окружающую среду" в проектной документации. Экологическая экспертиза.	4
Основные требования, виды и методы проведения мониторинга за изменением состояния окружающей среды. Критерии оценки загрязнения и экологического состояния территорий различного функционального назначения	4
Интерактивное изучение технических нормативных правовых актов в области строительства	6

и прошел(а) итоговую аттестацию

в форме зачета с отметкой 3447000

Руководитель _____

М.П. _____

Секретарь _____

Город Минск

28 октября 2019 г.

Регистрационный № 9808

Министерство
архитектуры и строительства
Республики Беларусь

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ
АТТЕСТАТ**

ИЗ №146433

**ТИШУК
Наталья Васильевна**



Министр

Д. М. Микуленок

Вид деятельности в области строительства:
*инженерные изыскания для объектов
строительства*

Специализация аттестации:
*специалист, осуществляющий
инженерно-экологические изыскания*

Выдан: 06 ноября 2019 года

Действителен до: 06 ноября 2024 года

ИЗ №146433

РПБ «Континент-Беларусь» д.м. 3324-19

СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

№ **3432653**

Настоящее свидетельство выдано **ЦЕПИКОВОЙ**

Анастасии Валерьевне

в том, что он (она) с **15** **октября** **2019** г.

по **28** **октября** **2019** г. повышал

квалификацию в **Белорусском национальном
техническом университете
филиале БНТУ "Межотраслевой институт**

**повышения квалификации и переподготовки кадров
по менеджменту и развитию персонала БНТУ"**

по **программе «Инженерные изыскания для объектов
строительства»**

**Специалисты, осуществляющие
инженерно-экологические изыскания**

ЦЕПИКОВА А.В.

выполнил _____ 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
Государственное регулирование и нормативно-правовое обеспечение инженерно-экологических изысканий для строительства	4
Условия и правила формирования цен, заключения и исполнения договоров подряда на производство инженерно-экологических изысканий для строительства	2
Охрана труда и окружающей среды при производстве инженерно-экологических изысканий для строительства	2
Организация и управление работами по инженерно-экологическим изысканиям для строительства	6
Производство работ по инженерно-экологическим изысканиям для строительства	12
Состав и порядок разработки раздела "Охрана окружающей среды" и "Оценка воздействия на окружающую среду" в проектной документации. Экологическая экспертиза	4
Основные требования, виды и методы проведения мониторинга за изменением состояния окружающей среды. Критерии оценки загрязнения и экологического состояния территорий различного функционального назначения	4
Интерактивное изучение технических нормативных правовых актов в области строительства	6

и прошёл(а) итоговую аттестацию в форме **зачета** с отметкой **34/100**

Руководитель
М.П.
Секретарь

Город **Минск**

28 **октября** **2019** г.

Регистрационный № **3809**

Министерство
архитектуры и строительства
Республики Беларусь

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ
АТТЕСТАТ**

ИЗ №146434

**ЦЕПИКОВА
Анастасия Валерьевна**



Министр

Д. М. Микуленок

Вид деятельности в области строительства:
*инженерные изыскания для объектов
строительства*

Специализация аттестации:
*специалист, осуществляющий
инженерно-экологические изыскания*

Выдан: 06 ноября 2019 года

Действителен до: 06 ноября 2024 года

ИЗ №146434

УТВЕРЖДЕНО

Директор

Государственного предприятия
«УКС города Гомеля»

В.В.Сеноженский
2021 г.



Задание
на разработку обоснования инвестиций в возведения объекта
«Восточный обход г.Гомеля»

Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1. Организация-заказчик	Государственное предприятие «УКС города Гомеля»
2. Разработчик	Государственное предприятие «Белгипродор»
3. Основание для разработки обоснования инвестирования	Государственная инвестиционная программа, утвержденная Указом Президента Республики Беларусь №115 от 24.03.2021г
4. Существующие технико-экономические показатели:	Новое направление; ул. Каменщикова, ул.Чечерская, ул.Олимпийская - вид покрытия-асфальтобетон);
5. Основные задачи обоснования инвестиций	Обоснование технической возможности возведения дороги, устройство транспортных развязок и мостового перехода через р.Сож. Определение объемов работ и стоимости строительства объекта. Оценка эффективности реализации проекта (социально-экономическая и бюджетная эффективность) с учетом требований мировых финансовых структур с применением программного комплекса HDM-4. Анализ неопределенности рисков.
6. Вариантная разработка	Трассу обхода принять согласно утвержденному генеральному плану г.Гомеля. Выполнить сравнение вариантов типов покрытия (цементобетон, асфальтобетон).
7. Денежная единица экономического анализа	Экономический анализ - белорусские рубли, финансовый анализ – доллары США
8. Отчетный и расчетные годы для определения интенсивности движения транспортных средств	Отчетный год – 2022 Расчетные годы – 2025 год, 2045 год

Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
9. Требования к определению перспективной интенсивности движения с помощью технологий моделирования транспортных потоков	Перспективную интенсивность движения определить с помощью моделирования транспортных потоков
10. Требования по организации возведения объекта	Этапы выполнения возведения принять согласно «Схеме перспективного развития жилищного строительства г.Гомеля» и «Схеме транспортного развития г. Гомеля»
11. Особые условия при разработке природоохранных мер и мероприятий	Разработать программу проведения оценки воздействия на окружающую среду. Разработать ОВОС в соответствии с требованиями нормативных документов, регулирующих природоохранную деятельность. Мероприятия по охране окружающей среды предусмотреть с учетом ОВОС.
12. Требования к архитектурно-планировочным, конструктивным и инженерным решениям	Разработать в соответствии с действующими нормативно-правовыми документами, согласовать с заказчиком.
13. Необходимость проведения экономических, экологических и полевых изыскательских работ	Выполнить экономические, экологические и полевые изыскания, достаточные для разработки предпроектной документации.
14. Требования к составу демонстрационных материалов, в том числе 3D визуализации	Подготовить демонстрационные материалы.
15. Перечень работ и услуг, поручаемых заказчиком организации-исполнителю	Разработать предпроектную документацию согласно ТКП 45-1.02-298-2014* Определить источники и дальность доставки строительных материалов. Подготовить обоснование занимаемой площади, а также материалы для оформления акта выбора места размещения необходимого земельного участка. Согласовать обоснование инвестиций в установленном законодательством порядке. Подготовить проект задания на проектно-изыскательские работы в соответствии с ТКП 45-1.02-298-2014 (02250).
16. Особые требования	Определить предпроектной документацией. Денежная единица кредита – юани. Язык ТЭО - русский и английский В соответствии с условиями кредитования китайского партнера.
17. Срок выдачи обоснования инвестиций	ноябрь 2022 года

Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
18. Тираж выдаваемой документации	5 экземпляров на бумажном носителе, 1 полный экземпляр в электронном виде, формате PDF, сметы – в формате СИС

От Заказчика:

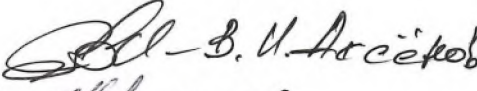
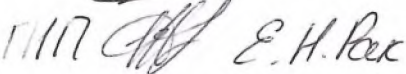
Заместитель директора
Государственного предприятия
«УКС города Гомеля»


А.Г.Шишкевич
« 30 » 12 2021 г.

От проектной организации-исполнителя:

Главный инженер
ГП «Белгипродор»


П.П.Невмержицкий
« 30 » 12 2021 г.


В. У. Арсיעв

Е. Н. Печ

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И БУДАУЊЦТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
НАУКОВА-ПРАКТАНАЕ РЕСПУБЛІКАЊСКАЕ
УЊІТАРНАЕ ПРАДПРІЕМСТВА
“БЕЛНІІПГРАДАБУДАУЊЦТВА”
пр. Машэрава, 29, 220002, г. Мінск.
тэл. (017) 263 00 26, факс 365 08 96
E-mail: prim@irun.by
Р.с. № BY84BLVB30120100056193001003
ААТ Белінвестбанка г.Мінска, код BLBVBV2X
УНП 100056193

от 07.04.2022 № 12/705
на № 20/1/202 от 24.03.2022
20/1/225 от 01.04.2022

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
НАУЧНО-ПРОЕКТНОЕ РЕСПУБЛИКАЊСКОЕ
УЊІТАРНАЕ ПРАДПРІЕМСТВА
“БЕЛНІІПГРАДОСТРОЊТЕЛЬСТВА”
пр. Машэрава, 29, 220002, г. Мінск.
тэл. (017) 263 00 26, факс 365 08 96
E-mail: prim@irun.by
Р.с. № BY84BLVB30120100056193001003
ОАО Белінвестбанка г.Мінска, код BLBVBV2X
УНП 100056193

Филиал Гомельский дорожный отдел
ГП «Белгипродор»
пр. Октября, 1А-2,
246036, г.Гомель

О согласовании

Рассмотрев ваши письма и приложенные к ним материалы по объекту «Восточный обход г. Гомеля» (далее – Объект) в пределах своей компетенции, УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА» сообщает следующее.

1. Выбранный вариант трассировки Восточного обхода будет учтен в разрабатываемом градостроительном проекте общего планирования «Генеральный план г. Гомеля» (объект № 20.21).

2. Считаем возможным реализацию проектных решений по Объекту в соответствии с материалами, направленными в адрес предприятия, с учетом следующих замечаний:

- необходимо предусмотреть подключение к Восточному обходу г. Гомеля продолжения улиц Ольховая и Свердлова;

- Восточный обход в границах городской черты г. Гомеля является улицей категории А с шириной в «красных линиях» 50 м;

- на территории в границах Восточного обхода, ул. Луначарского и ул. Луговой планируется размещение многоквартирной жилой застройки, ширина пешеходной части тротуара со стороны застройки должна составлять 4,5 м.

Директор

А.Н. Хижняк

Луцкович А.С. 8 017 397 03 52
Сулимова В.И. 8 017 365 24 90
Маныко Д.В. 8 017 365 24 90
Танаевская Н.Г. 8 017 355-01-26
Полохович А.А. 8 017 365 19 63



Дзяржаўная навуковая
 ўстанова ІНСТЫТУТ ЛЕСУ
 НАЦЫЯНАЛЬнай АКАДЭМІІ
 НАВУК БЕЛАРУСІ
 Дзяржаўная лесагаспадарчая
 ўстанова
**КАРАНЕЎСКАЯ ЭКСПЕРЫМЕНТАЛЬНАЯ
 ЛЯСНАЯ БАЗА**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ
 УЧРЕЖДЕНИЕ ИНСТИТУТ ЛЕСА
 НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ
 НАУК БЕЛАРУСИ
 Государственное лесохозяйственное
 учреждение
**КОРЕНЁВСКАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ
 ЛЕСНАЯ БАЗА**

вул. Шашэйная, 30К, 247034, п.Каранёўка, Гомельскі р-н
 тел. (0232) 92 14 40 e-mail: kelbi@tul.by
 р/с ВУ21ВАРВ36049295700100000000 у ААТ
 «Белаграпрамбанк» г. Мінск, пр-т Жукова, 3
 ВІС ВАРВВУ2Х, УНП 400048323, АКПА 28670357

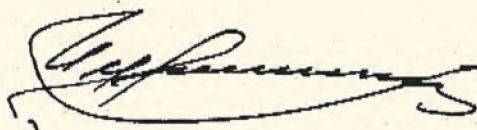
ул. Шоссейная, 30К, 247034, п.Коренево, Гомельский р-н
 тел. (0232) 92 14 40 e-mail: kelbi@tul.by
 р/с ВУ21ВАРВ36049295700100000000 в ОАО
 «Белагпропромбанк» г. Минск, пр-т Жукова, 3
 ВІС ВАРВВУ2Х, УНП 400048323, ОКПО 28670357

14.02.2022 № 08-16/215

Филиал Гомельский дорожный отдел
 Государственного предприятия
 «Белгипродор»

Государственное лесохозяйственное учреждение «Корене́вская экспериментальная лесная база Института леса Национальной академии наук Беларуси» согласовывает схему участка автомобильной дороги по объекту «Восточный обход г. Гомеля», проектируемую на землях нашего учреждения.

Директор



В.С. Чурило

ДЗЯРЖАЎНАЯ НАВУКОВАЯ
ЎСТАНОВА ІНСТЫТУТ ЛЕСА
НАЦЫЯНАЛЬнай АКАДЭМІІ
НАВУК БЕЛАРУСІ
Дзяржаўная лесагаспадарчая
ўстанова
**КАРАНЕЎСКАЯ ЭКСПЕРЫМЕНТАЛЬНАЯ
ЛЕСНАЯ БАЗА**

вул. Шапашная, 30К, 217034, п.Караньска, Гомельскі р-н
тэл. (0232) 92 14 40 e-mail: kclb1@tut.by
р/с ВУ21ВАРВ36049295700100000000 у ААТ
«Белааграпрамбанк» г. Мінск, пр-т Жукова, 3
ВІС ВАРВВУ2Х, УНП 400048323, АКІПА 28670357

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ИНСТИТУТ ЛЕСА
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ
НАУК БЕЛАРУСИ
Государственное лесохозяйственное
учреждение
**КОРЕНЁВСКАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ
ЛЕСНАЯ БАЗА**

ул. Шоссейная, 30К, 217034, п.Кореневка, Гомельский р-н
тэл. (0232) 92 14 40 e-mail: kclb1@tut.by
р/с ВУ21ВАРВ36049295700100000000 в ОАО
«Белаагропромбанк» г. Минск, пр-т Жукова, 3
ВІС ВАРВВУ2Х, УНП 400048323, ОКПО 28670357

02.11.2022 № 08-16/333

на № 20-1-959 ад 31.10.2022г.

Начальнику Филиала Гомельский
дорожный отдел Государственного
предприятия «Белгипродор»
В.И.Аксенову

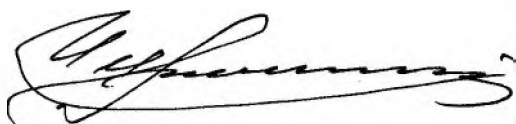
Государственное лесохозяйственное учреждение «Коренёвская экспериментальная лесная база Института леса Национальной академии наук Беларуси» согласовывает трассу IV очереди объекта «Восточный обход г. Гомеля» проходящую по землям ГЛХУ «Кореневская экспериментальная лесная база ИЛ НАН Беларуси»

Согласно лесоустроительного проекта нашего учреждения на 2021-2030 годы, на территории размещения объекта «Восточный обход г. Гомеля», проектируемого согласно прилагаемой схеме размещения объекта, не зарегистрировано:

- мест обитания (произрастания) животных и растений, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь;
- особо охраняемых природных территорий международного, республиканского и местного значений;
- типичных и редких биотопов, типичных и редких природных ландшафтов.

В зоне влияния вышеуказанного объекта (в радиусе 2 км от объекта) выделена особо охраняемая природная территория - биологический заказник местного значения «Мнемозина» (чёрный аполлон).

Директор



В.С.Чурило

УТВЕРЖДАЮ

Директор Государственного
предприятия «УКС города Гомеля»



В.В.Семченко

ПРОТОКОЛ

совещания по рассмотрению проектных решений по возведению объекта
«Восточный обход г. Гомеля»

08.06.2022

г. Гомель

Присутствовали:

Государственное предприятие «УКС города Гомеля»: Семченко В.В.,
Разумов Л.В., Матарас А.Н., Каменева Н.М.

Государственное предприятие «Белгипродор»: Чудновский А.В., Рак Е.Н.,
Франскевич И.Д., Соседкова Л.К.

РУП «Белдорсвязь»: Анисимов Н.Н., Клибашев С.М.

Управление архитектуры и градостроительства Гомельского горисполкома –
Хамутовская Т.И.

Отдел архитектуры Гомельского райисполкома – не присутствовал

ГАИ УВД Гомельского облисполкома – Колесников Р.А.

Повестка совещания:

Рассмотрение основных проектных решений по возведению объекта
«Восточный обход г. Гомеля»

Принять к сведению, что основанием для разработки обоснования
инвестиций в возведение объекта «Восточный обход г. Гомеля» является:

– Генеральный план города Гомеля (Корректировка), утвержденный
Указом Президента Республики Беларусь от 14.12.2016 №453;

– договор, заключенный между государственным предприятием «УКС
города Гомеля» и государственным предприятием «Белгипродор» от 30.12.2021
№ 081-21;

– задание на разработку обоснования инвестиций в возведение объекта
«Восточный обход г. Гомеля», утвержденное государственным предприятием
«УКС города Гомеля» 30.12.2021;

– материалы проектно-изыскательских работ прошлых лет.

Существующий обход города Гомеля протяженностью 12,1 км
охватывает город с северо-западной стороны на удалении 7,5 - 8,5 км от центра
города и включает в себя участок местной автомобильной дороги Н-4090
Северо-западный обход г. Гомеля (от автомобильной дороги М-8 /П7 до
автомобильной дороги М-10/П1), по которой осуществляется движение
транспорта между северным и западным районами города, в том числе

грузового движения, связанного с существующей промышленной зоной и свободной экономической зоной «Гомель» (СЭЗ «Гомель»).

Проектируемый участок Восточного обхода города Гомеля полукольцом охватывает город Гомель с восточной стороны в направлении с севера на юг на удалении 7-10 км от центра города и обеспечивает новые выходы обхода города Гомеля на Российскую Федерацию (Селище) и Украину (Новая Гута).

В рамках объекта «Восточный обход г. Гомеля» предусмотрено возведение участков в пределах населенного пункта по параметрам категории А4, доведение параметров существующих улиц, совмещенных с перспективным обходом, до категории А4, а также возведение участков автомобильной дороги за границами населенного пункта по параметрам I-в категории.

Возведение Восточного обхода г. Гомеля предусматривает выделение четырех очередей:

I очередь – Магистральная улица с мостом через р.Сож от ул.Мазурова до ул.Добрушская;

II очередь:

1 пусковой комплекс – Улицы Каменщикова и Чечерская;

2 пусковой комплекс – Подъезд к г.Гомелю от автомобильной дороги М-10 граница Российской Федерации (Селище) – Гомель – Кобрин км 0,0 – км 15,541;

III очередь – Улицы Свиридова и Виноградная до ул. Советская;

IV очередь – Автомобильная дорога от М-10/III Подъезд к г. Гомелю от автомобильной дороги М-10 до автомобильной дороги М-8/П7.

По данным учета государственного предприятия «Белгипродор» среднегодовая суточная интенсивность движения автомобилей на 2022 год по существующим участкам проектируемого обхода, совмещенными с улицами:

– Свиридова г. Гомеля (III очередь) составила от 9 438 до 10 638 автомобилей в сутки. В составе движения легковой транспорт составляет 86 - 89 % общего потока, 3 - 6 % составляет грузовое движение (из них тяжеловесные автопоезда 6 - 9 %);

– Чечерской и Каменщикова г.Гомеля (II очередь 1 пусковой) составила от 8 788 до 10 463 автомобилей в сутки. В составе движения легковой транспорт составляет 86 - 87 % общего потока, 6 - 8 % составляет грузовое движение (из них тяжеловесные автопоезда 2 - 3 %).

Формирование транспортных потоков по перспективному обходу города Гомеля осуществляется за счет:

– обеспечения внутригородских транспортных связей между восточными районами и кварталами города Гомеля;

– транспортных связей, создаваемых резидентами свободной экономической зоны «Гомель-Ратон»;

– внутриреспубликанских транзитных потоков по направлениям Кобрин – Добруш/Брянск, Минск – Добруш/Брянск, а также с пригородных территорий в направлении Север (Большевик, Костюковка, Еремино) – Восток (Победа, Березки, Улуковье и далее Добруш);

– международного движения, следующего в сторону Российской Федерации (Селище) и Украины (Новая Гута) (транзитное, а также движение, связанное с экспортными и импортными перемещениями грузов и пассажиров).

Расчетная перспективная среднегодовая суточная интенсивность движения на двадцатилетнюю перспективу (2045 год) с учетом принятого ежегодного процента прироста 3,3% для легковых автомобилей и 1,5% для грузовых автомобилей, по Восточному обходу г. Гомеля составит на участке:

– **I очереди:**

км 0,45 - км 3,7 – 29 292 автомобилей в сутки, или 3 280 прив. макс. ед./час;

км 3,7 - км 5,8 – 27 990 автомобилей в сутки, или 3 141 прив. макс. ед./час.

– **II очереди (1 пусковой):**

км 0,0 - км 2,25 – 17 868 автомобилей в сутки, или 1 965 прив. макс. ед./час;

км 2,25 - км 3,0 – 22 726 автомобилей в сутки, или 2 533 прив. макс. ед./час.

– **II очереди (2 пусковой):**

км 0,0 - км 3,3 – 12 152 автомобилей в сутки, или 1 444 прив. макс. ед./час;

км 3,3 - км 14,0 – 12 932 автомобилей в сутки, или 1 505 прив. макс. ед./час;

км 14,0 - км 15,5 – 28 090 автомобилей в сутки, или 3 192 прив. макс. ед./час.

– **III очереди:**

км 0,0 - км 1,5 – 22 368 автомобилей в сутки, или 2 494 прив. макс. ед./час;

км 1,5 - км 2,3 – 28 492 автомобилей в сутки, или 3 152 прив. макс. ед./час;

км 2,3 - км 3,7 – 26 310 автомобилей в сутки, или 2 920 прив. макс. ед./час;

км 3,7 - км 5,7 – 20 064 автомобилей в сутки, или 2 255 прив. макс. ед./час;

км 5,7 - км 5,925 – 21 412 автомобилей в сутки, или 2 399 прив. макс. ед./час;

км 5,925 - км 6,2 – 23 326 автомобилей в сутки, или 2 722 прив. макс. ед./час.

– **IV очереди:**

км 0,0 - км 1,080 – 22 126 автомобилей в сутки, или 2 487 прив. макс. ед./час;

км 1,080 - км 4,660 – 14 668 автомобилей в сутки, или 1 655 прив. макс. ед./час;

км 4,660 - км 7,780 – 5 814 автомобилей в сутки, или 674 прив. макс. ед./час.

Возведение Восточного обхода г. Гомеля будет осуществляться в соответствии с ТКП 45-3.03-227-2010 «Улицы населенных пунктов» и СН 3.03.04-2019 «Автомобильные дороги» по параметрам улиц категории А4 и дорог категории I-в.

В продольном профиле использованы оптимальные параметры выпуклых и вогнутых кривых, предусмотренные ТКП 45-3.03-227-2010 и СН 3.03.04-2019 для улиц и дорог. Характер проектной линии обусловлен рельефом местности, типом местности по увлажнению и контрольными отметками на искусственных сооружениях.

Основные параметры поперечного профиля:

– улиц категории А4:

число полос движения – 4;

ширина проезжей части – 2х7,5 м;

ширина разделительной полосы – 2,0 - 5,0м;

ширина тротуаров – 2х(2,25 - 4,5) м;

ширина боковой разделительной полосы – 2,0 - 6,0 м с установкой освещения;

На I и III устраиваются велосипедные дорожки шириной 3,0 м.

На участке I-ого пускового комплекса II очереди устраиваются боковые проезды шириной 6,0м (одностороннее движение), 7,0м (двухстороннее движение).

– дорог категории I-в:

число полос движения – 4;

ширина проезжей части – 2х7,5 м;

ширина разделительной полосы – 2,7 м;

ширина обочин – 2х3,0 м, в том числе укрепленной полосы – 0,5 м, остановочной полосы – 2,5 м.

Возведение Восточного обхода г. Гомеля предусматривает:

I очередь – Магистральная улица с мостом через р.Сож от ул.Мазурова до ул.Добрушская:

категория – А4;

протяженность – 5,774 км;

мосты – 1 шт.;

кольцевые пересечения – 3 шт.;

примыкания – 4 шт.;

II очередь:

1 пусковой комплекс – улицы Каменщикова и Чечерская:

категория – А4;

протяженность – 3,094 км;

кольцевые пересечения – 1 шт.;

примыкания – 33 шт.;

2 пусковой комплекс – М-10/III Подъезд к г. Гомелю от автомобильной дороги М-10 граница Российской Федерации (Селище) – Гомель – Кобрин:

категория – А4, I-в;

протяженность всего 15,5 км, в том числе улицы по параметрам А4 – 10,242 км, дороги по параметрам I-в – 5,258 км;

транспортные развязки – 1 шт.;

путепроводы на транспортных развязках – 1 шт.;

путепроводы через железную дорогу – 1 шт.;

подземные пешеходные тоннели – 3 шт.;
подземные транспортные тоннели – 1 шт.;
кольцевые пересечения – 1 шт.;
примыкания – 16 шт.;

III очередь – улица Свиридова и улица Виноградная до ул. Советская;
категория – А4;

протяженность – 6,539 км;
транспортные развязки – 1 шт.;
путепроводы на транспортных развязках – 1 шт.;
путепроводы через железную дорогу – 1 шт.;
примыкания – 49 шт.;

IV очередь – автомобильная дорога от М-10/П1 Подъезд к г. Гомелю от автомобильной дороги М-10 до автомобильной дороги М-8/П7:

категория – I-в;
протяженность – 8,020 км;
транспортные развязки – 3 шт.;
путепроводы на транспортных развязках – 3 шт.;
путепроводы через железную дорогу – 1 шт.;
сооружения для перехода диких животных – 1 шт.;
примыкания – 4 шт.;

В зависимости от перспективной интенсивности движения расчет конструкции дорожной одежды выполнен под нагрузку А2 и А3, эквивалентную 11,5 и 13,0 тонн на одиночную ось, для искусственных сооружений под нагрузку А14, НК-112.

В обосновании инвестиций дорожная одежда запроектирована на участках:

– **I очереди, II очереди (1 пусковой комплекс) и III очереди** в связи с прохождением по существующим улицам города Гомеля, перспективным развитием города и наличием большого количества инженерных коммуникаций пересекающих улицы, а также с целью возможности проведения ремонтно-восстановительных работ с подземными коммуникациями – с **асфальтобетонным** покрытием;

– **II очереди (2 пусковой комплекс) и IV очереди** в связи с прохождением по новому направлению – на основании сравнения вариантов конструкций дорожной одежды – с **цементобетонным** покрытием.

На участках проектируемого Восточного обхода г. Гомеля по новому направлению более выгодным в экономическом отношении вариантом дорожной одежды по результатам расчета приведенных затрат является цементобетонное покрытие с меньшей суммой приведенных затрат.

Строительство и реконструкция Восточного обхода г. Гомеля обеспечит:
перераспределение транзитного внутригородского движения с центральной улично-дорожной сети г. Гомеля на обход;

снижение транспортных и внетранспортных затрат пользователей;
снижение уровня дорожно-транспортных происшествий на улично-дорожной сети города;

уменьшение уровня загрязнения атмосферного воздуха, почвы и растительности в городе.

Предварительная стоимость возведения Восточного обхода г.Гомеля в ценах на дату разработки сметной документации (01.05.2022) составляет – 1 019 183,158 тыс. рублей, в том числе:

I очередь – 344 277,741 тыс. рублей;

II очередь (1 пусковой комплекс) – 65 706,533 тыс. рублей;

III очередь (2 пусковой комплекс) – 185 908,829 тыс. рублей;

IV очередь – 210 973,362 тыс. рублей;

IV очередь – 212 316,693 тыс. рублей.

Варианты прохождения трассы по IV очереди согласованы с Управлением архитектуры и градостроительства Гомельского горисполкома, КПУП «Гомельводоканал», РУП «Гомельэнерго», РПУП «Гомельоблгаз», РДУП «Проектный институт Гомельгипрозем», ОАО «Институт Гомельпроект».

РЕШИЛИ:

1. Одобрить основные проектные решения, принятые при разработке обоснования инвестиций в возведение объекта «Восточный обход г. Гомеля».

2. Государственному предприятию «Белгипродор»:

2.1. Исключить устройство кольцевого пересечения на км 0,00 I очереди (Магистральная улица с мостом через р.Сож от ул.Мазурова до ул.Добрушская), предусмотрев реконструкцию существующего канализированного перекрестка с исключением левых поворотов по направлению к гипермаркету «Евроопт».

2.2. Предусмотреть велопешеходные дорожки шириной 3,0м на участке магистральной улицы II очереди (2 пусковой комплекс).

2.3. Принять дорожную одежду на участках Восточного обхода г. Гомеля по:

I очереди, II очереди (1 пусковой комплекс) и III очереди – в асфальтобетонном покрытии;

II очереди (2 пусковой комплекс) и IV очереди – в цементобетонном покрытии.

2.4. Предусмотреть устройство интеллектуальной транспортной системы на стадии разработки предпроектной документации объекта «Восточный обход г. Гомеля» в объеме, определенном дополнением к заданию на разработку обоснования инвестиций.

2.5. Определить предельную стоимость возведения объекта «Восточный обход г. Гомеля» с учетом решений настоящего протокола.

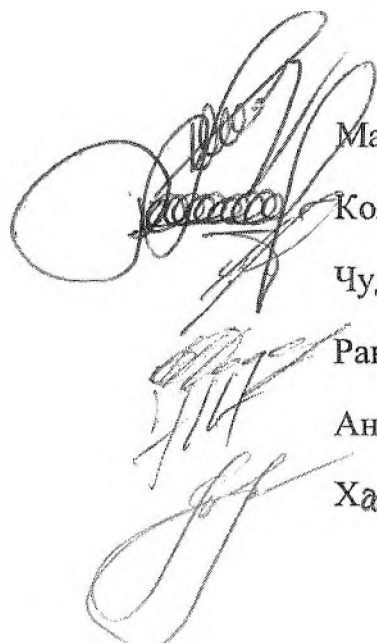
3. Государственному предприятию «УКС города Гомеля» с целью выполнения работ в соответствии с графиком:

3.1. Организовать проведение совещания совместно с Гомельским горисполкомом и ГАИ УВД Гомельского облисполкома по вопросу устройства интеллектуальной транспортной системы при возведении объекта «Восточный

обход г. Гомеля».

3.2. Выдать государственному предприятию «Белгипродор» дополнение к заданию на разработку обоснования инвестиций, предусматривающее конкретные условия финансирования и требования по разработке технико-экономического обоснования.

3.3. Выдать государственному предприятию «Белгипродор» дополнение к заданию на разработку обоснования инвестиций, предусматривающее требования по устройству интеллектуальной транспортной системы при возведении объекта «восточный обход г. Гомеля» в части содержания объекта и безопасности дорожного движения.



Матарас А.Н.
Колесников Р.А.
Чудновский А.В.
Рак Е.Н.
Анисимов Н.Н.
Хамутовская Т.И.

Міністэрства жыллёва-камунальнай гаспадаркі
Рэспублікі Беларусь
Камунальнае вытворчае ўнітарнае прадпрыемства
«Гомельская гарадская
жыллёва-камунальная гаспадарка»



**КАМУНАЛЬНАЕ ВЫТВОРЧАЕ
ЎНІТАРНАЕ ПРАДПРЫЕМСТВА
«ГОМЕЛЬВАДАКАНАЛ»**

вул. Малайчука, 6, 246032, г. Гомель
Тэл. 35 85 02, 35 85 00, тэл/факс (0232) 35 85 02
р/р ВУ32ВЛВВ30120400051864001002 у Дырэкцыі
ААТ «Белінвестбанк» па Гомельскай вобласці
г. Гомель, код ВЛВВВУ2Х, УНП 400051864

26.01.22 № 08-22/283
На № 20/1/59 ад 20.01.22

Грибанов В.Н.
[Signature]

Министерство жилищно-коммунального хозяйства
Республики Беларусь
Коммунальное производственное унитарное предприятие
«Гомельское городское
жилищно-коммунальное хозяйство»

**КОММУНАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ГОМЕЛЬВОДОКАНАЛ»**

ул. Малайчука, 6, 246032, г. Гомель
Тел. 35 85 02, 35 85 00, тел/факс (0232) 35 85 02
р/с ВУ32ВЛВВ30120400051864001002 в Дирекции
ОАО «Белинвестбанк» по Гомельской области
г. Гомель, код ВЛВВВУ2Х, УНП 400051864

Начальнику филиала
Гомельский дорожный отдел
ГП «Белгипродор»
В.И. Аксенову

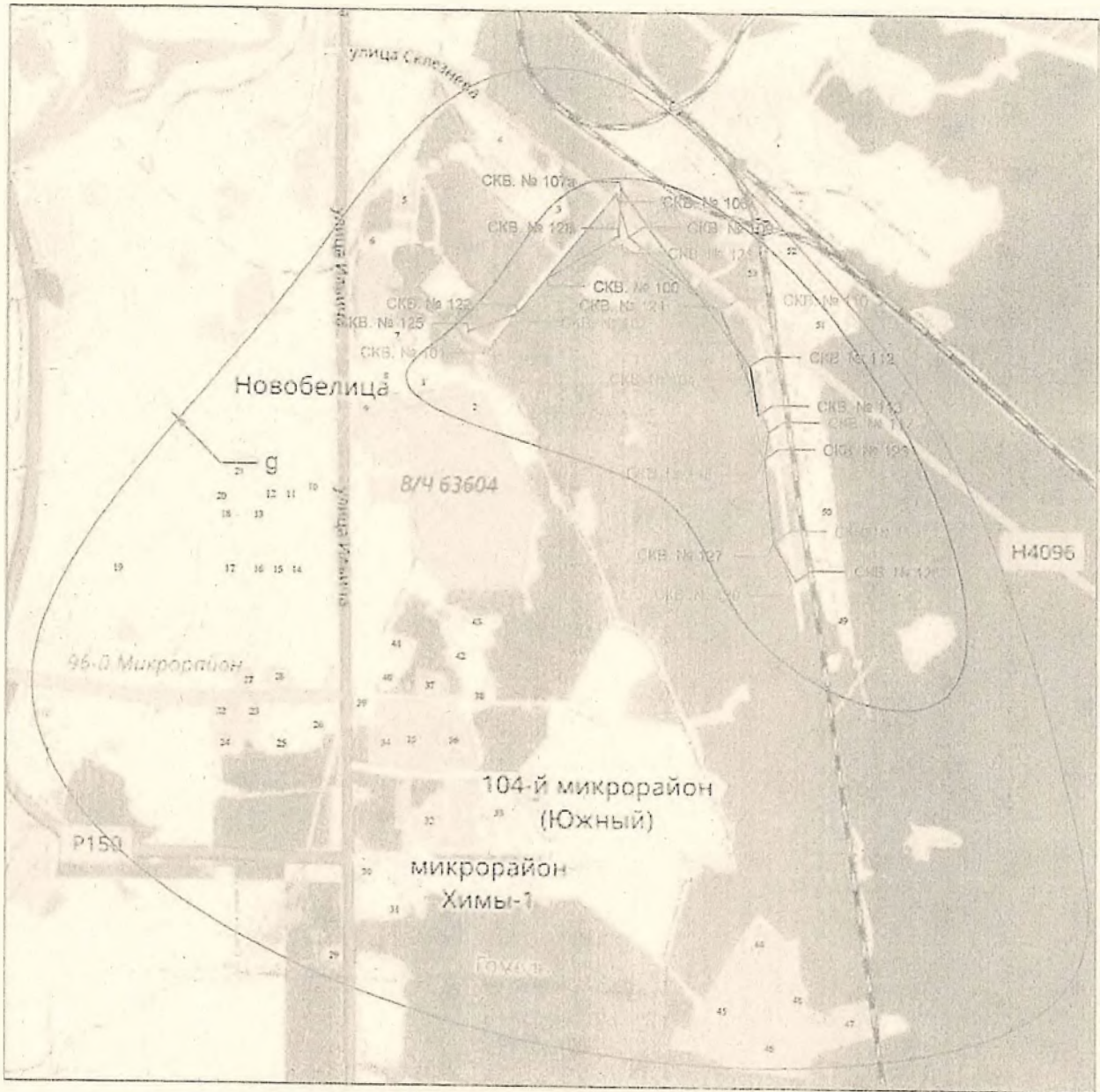
проспект Октября, 1А-2, 246036,
г. Гомель

На Ваше письмо №20/1/59 от 20.01.2022 о предоставлении сведений по скважинам водозабора «Кореневский» г. Гомеля с указанием границ 2 и 3 пояса зоны санитарной охраны для прохождения трассы автодороги, представляем план ЗСО 2 и 3 поясов скважин водозабора «Кореневский» М 1:25000 с указанием предприятий и организаций, находящихся в границах поясов ЗСО (проект ЗСО водозабора «Кореневский», разработанный ОАО «Гомельпромбурвод» в 2021г).

Первый заместитель директора –
главный инженер

В.Н. Грибанов

Филиал Гомельский дорожный отдел	
Государственное предприятие «Белгипродор»	
Участковый № 38	
23	с/в/о/р/е
22	
Осн. док.	1 лист
Приложение	2 листа



направление потока п.в.

- — Граница ЗСО 2-го пояса
- — Граница ЗСО 3-го пояса

Режим эксплуатации	ЗСО 2-го, R ₂	ЗСО 3-го, R ₃
скв., водоносный дучакский арригенный горизонт (P ₂ bc)	R ₂ (вверх по потоку) = 1008 м r ₂ (вниз по потоку) = 72 м d ₂ (ширина) = 105 м	R ₃ (вверх по потоку) = 2305 м r ₃ (вниз по потоку) = 576 м d ₃ (ширина) = 2250 м
скв., водоносный аптский и хнесеноманский терригенный горизонт (Ka-s ₁)	R ₂ (вверх по потоку) = 538 м r ₂ (вниз по потоку) = 72 м d ₂ (ширина) = 365 м	R ₃ (вверх по потоку) = 2509 м r ₃ (вниз по потоку) = 717 м d ₃ (ширина) = 3152 м
кв., водоносный келловейский терригенно-карбонатный комплекс (J ₂ k)	R ₂ (вверх по потоку) = 111 м r ₂ (вниз по потоку) = 33 м d ₂ (ширина) = 698 м	R ₃ (вверх по потоку) = 1332 м r ₃ (вниз по потоку) = 888 м d ₃ (ширина) = 2066 м

№	ОБОЗНАЧЕНИЕ
1	Котельная «Черниговская» филиала «Гомельские тепловые сети» РУП «Гомельэнерго»
2	Войсковая часть 63604
3	ПУП «Гомельский завод металлоконструкций»
4	Филиал «Новобелицкий комбинат хлебопродуктов» ОАО «Гомельхлебпродукт»
5	Специализированная детско-юношеская школа олимпийского резерва № 7
6	Храм князя Александра Невского
7	Ясли-сад № 127
8	ОАО «Гомельское ПО «Кристалл»
9	СОШ № 1
10	Гомельский завод сантехзаготовок
11	Гомельский завод ветеринарных препаратов
12	ОАО «Гомельский мясокомбинат»
13	ООО «Мебельная фабрика К.В.П.»
14	ОАО «Новобелицаавтотранс»
15	ОМТС РУП «Белтелеком»
16	Гомельский зональный узел связи
17	Гомельское монтажное управление № 1 ОАО «Гомельтехмонтаж»
18	Пилорама
19	ГПК № 6 Новобелицкого района
20	КЖЭУП «Новобелицкое»
21	Гомельский филиал Учреждения образования «ГАЗ-ИНСТИТУТ»
22	СОШ № 15
23	Ясли-сад № 19
24	Ясли-сад № 95
25	Детский реабилитационно-оздоровительный центр «Кристалл»
26	Торгово-развлекательный центр «Кристалл»
27	Ясли-сад № 112
28	Ясли-сад № 142
29	Ресторан «Чабарок»
30	АЗС № 10 РУП «Белоруснефть-Гомельоблнефтепродукт»
31	Межрайонный регистрационный отдел ГАИ УВД Гомельского облисполкома
32	Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека
33	Учреждение «Гомельский дом интернат для детей инвалидов»
34	ГУЗ «Гомельская городская поликлиника № 1»
35	ГУЗ «Гомельская городская клиническая больница № 3»
36	Учреждение «Гомельский областной клинический госпиталь инвалидов Отечественной войны»
37	Ясли-сад № 73
38	Склады готовой продукции фермерского хозяйства «Тонежский сад»
39	ОАО «Гомельчанка»
40	ОДО «Кровельщик»
41	ЗАО «Гомельский завод химических изделий»
42	ЗАО «Новый принцип»
43	ООО «Автомир»
44	СТ «Тубус»
45	СТ «Спутник-56»
46	СТ «Родничок»
47	СТ «Космос»
48	СТ «Рабатка»
49	СОТ «Дачный»
50	СОТ «Барок»
51	СОТ «Бытрадиотехника»
52	СОТ «Имени Темиряева»
53	СОТ «Лисички»

М

М

М

Согласовано:

Приложение 2
к решению райисполкома
от «22» июля 2008г. № 843

ПОЛОЖЕНИЕ

о биологическом заказнике местного значения "Мнемозина (черный аполлон)"

1. Биологический заказник местного значения "Мнемозина (черный аполлон)" образован в Гомельском районе Гомельской области в целях сохранения в естественном состоянии мест обитания черного аполлона, занесенного в Красную книгу Республики Беларусь.

2. На территории биологического заказника местного значения "Мнемозина (черный аполлон)" **запрещается**:

- проведение гидромелиоративных и других работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима;
- нарушение естественного почвенного покрова, за исключением случаев, когда это связано с лесохозяйственной деятельностью;
- добыча полезных ископаемых и производство других работ, связанных с пользованием недрами;
- использование ядохимикатов;
- проведение рубок главного пользования всех видов;
- выжигание сухой растительности (палы), огневая очистка лесосек;
- выпас скота и сенокосение;
- распашка и застройка мест обитания черного аполлона;
- промысловая заготовка дикорастущих растений, технического и лекарственного сырья;
- разбивка туристических лагерей, размещение мест временного отдыха, разведение костров, стоянка автомобилей в местах, не предназначенных для этих целей;
- движение механизированного транспорта вне дорог кроме машин, выполняющих лесохозяйственные работы.
- повреждение и уничтожение древесно-кустарниковой растительности, не связанные с лесохозяйственной деятельностью;

3. Режим биологического заказника местного значения "Мнемозина (черный аполлон)" учитывается при разработке и корректировке схемы землеустройства Гомельского района, проекта организации и развития Кореневской экспериментальной базы института леса Национальной академии наук Республики Беларусь.

4. Объявление территории заказником местного значения не влечет за собой изъятия земельных участков у Кореневской экспериментальной базы института леса Национальной академии наук Республики Беларусь.

5. Оперативное управление биологическим заказником местного значения "Мнемозина (черный аполлон)" осуществляет Кореневская экспериментальная база института леса Национальной академии наук Республики Беларусь по согласованию с Гомельским райисполкомом и территориальными органами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Кореневская экспериментальная база института леса Национальной академии наук Республики Беларусь обязана соблюдать установленный режим указанного заказника на этой территории и совместно с природоохранными органами обеспечивать его охрану.

6. Лица, виновные в нарушении режима охраны и использования биологического заказника местного значения "Мнемозина (черный аполлон)", несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь.

7. Вред, причиненный биологическому заказнику местного значения "Мнемозина (черный аполлон)", возмещается виновными юридическими и (или) физическими лицами в размерах и порядке, установленных законодательством Республики Беларусь.

Приложение I
к решению райисполкома
от «22» июля 2008г. № 843

**Площадь, состав земель и границы биологического заказника
местного значения "Мнемозина (черный аполлон)"**

Биологический заказник местного значения "Мнемозина (черный аполлон)" общей площадью 118 гектаров расположен в Гомельском районе Гомельской области.

В состав земель биологического заказника местного значения "Мнемозина (черный аполлон)" входят земли лесного фонда в кварталах № 131, 132, 133, 140, 141 Кореневского лесничества Кореневской экспериментальной базы института леса Национальной академии наук Республики Беларусь.

Границы биологического заказника местного значения "Мнемозина (черный аполлон)":

на севере

по северной просеке кварталов № 131, 132, 133 Кореневского лесничества;

на востоке

по восточной квартальной просеке кварталов № 131, 141 Кореневского лесничества;

на юге

по южной границе кварталов № 140, 141 Кореневского лесничества с землями города Гомеля;

на западе

по западной границе квартала № 140, далее - по северной квартальной просеке квартала № 140, далее - по западной границе кварталов № 131, 140 Кореневского лесничества с усадьбой ГЛХУ "Гомельский лесхоз".

ДЗЯРЖАЎНАЯ НАВУКОВАЯ
УСТАНОВА ІНСТЫТУТ ЛЕСУ
НАЦЫЯНАЛЬНАЙ АКАДЭМІІ
НАВУК БЕЛАРУСІ
Дзяржаўная лесагаспадарчая
ўстанова
КАРАНЁўСКАЯ ЭКСПЕРЫМЕНТАЛЬНАЯ
ЛЯСНАЯ БАЗА

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ИНСТИТУТ ЛЕСА
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ
НАУК БЕЛАРУСИ
Государственное лесохозяйственное
учреждение
КОРНЁўСКАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ
ЛЕСНАЯ БАЗА

вул. Шаўчэўная, 30К, 247034, п.Каранёўка, Гомельскі р-н
тэл. (0232) 92 14 40 e-mail: kelbl@tut.by
р/с ВУ21ВАРВ36049295700100000000 ў ААТ
«Белгапрамбанк» г. Мінск, пр-т Жукова, 3
ВІС ВАРВВУ2Х, УНП 400048323, АКЦІА 28670357

ул. Шоссейная, 30К, 247034, п.Корнеўка, Гомельскі р-н
тэл. (0232) 92 14 40 e-mail: kelbl@tut.by
р/с ВУ21ВАРВ36049295700100000000 в ОАО
«Белгапрамбанк» г. Мінск, пр-т Жукова, 3
ВІС ВАРВВУ2Х, УНП 400048323, ОКІЮ 28670357

24.10.2022 № 08-16/1294

на № 02-09/4412 ад 19.10.2022г.

Заместителю директора по подготовке
производства КУДП «Управление
капитального строительства города
Гомеля»
Шишкевичу А.Г.

Государственное лесохозяйственное учреждение «Корнеўская экспериментальная лесная база Института леса Национальной академии наук Беларуси» сообщает, что земельный участок, на котором размещен на приложенной карте-схеме инженерно-технологический комплекс (ИТК) в районе Корнеўского шоссе, согласно материалам базового лесоустройства 2019 года относится к рекреационно-оздоровительным лесам Новобелицкого лесничества, лесной квартал 111, таксационные выдела 22, 24. Размещение ИТК возможно после изъятия вышеуказанного земельного участка из состава лесного фонда нашего учреждения. Считаем целесообразным разместить вышеуказанный объект максимально в таксационном выделе 24, в котором произрастают менее ценные древесные породы.

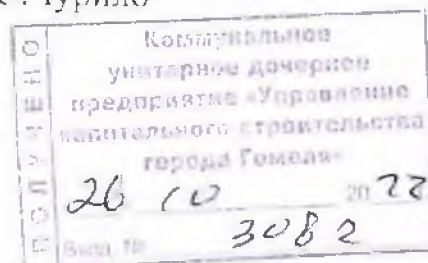
Приложение: 1. Таксационное описание лесной квартал 111 в 1 экз. на 3 л.

2. Карта-схема лесного квартала 110 в 1 экз. на 1 л.

Директор

В.С.Чурило

921242 Базылевич



ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ
СОВЕТСКОГО СОЮЗА

Внешнеэкономические отношения СССР в 1973 году характеризовались дальнейшим расширением и углублением сотрудничества с зарубежными странами. Объем торговли достиг рекордных размеров, что свидетельствует о высокой эффективности проводимой политики. В структуре торговли преобладают поставки сырья и оборудования, что способствует развитию промышленности и сельского хозяйства.

Важным направлением является сотрудничество в области науки и техники. Усиливается обмен информацией, проводятся совместные исследования и разработки. Это способствует повышению конкурентоспособности советских товаров на мировом рынке.

Следует отметить активное участие СССР в международных экономических организациях и форумах. Это способствует налаживанию прямых связей с зарубежными партнерами и привлечению иностранных инвестиций.

Внешнеэкономическая деятельность СССР в 1973 году была успешной и способствовала укреплению экономической стабильности и развитию народного хозяйства Советского Союза.

ТАБЛИЦОННОЕ ОПИСАНИЕ (стр. 4)

Вид: таблица 100
 Вид: таблица 100
 Вид: таблица 100

Имя: 100
 Имя: 100
 Имя: 100

100	2	80	100
100	2	80	100
100	2	80	100
100	2	80	100

Имя: 100
 Имя: 100

Имя: 100

Имя: 100

Имя: 100

100	2	80	100
100	2	80	100
100	2	80	100
100	2	80	100

Имя: 100

Имя: 100

Имя: 100

Имя: 100

100	2	80	100
100	2	80	100
100	2	80	100
100	2	80	100

Имя: 100

Имя: 100

Имя: 100

Имя: 100

100	2	80	100
100	2	80	100
100	2	80	100
100	2	80	100

Имя: 100

Имя: 100

Имя: 100

Имя: 100

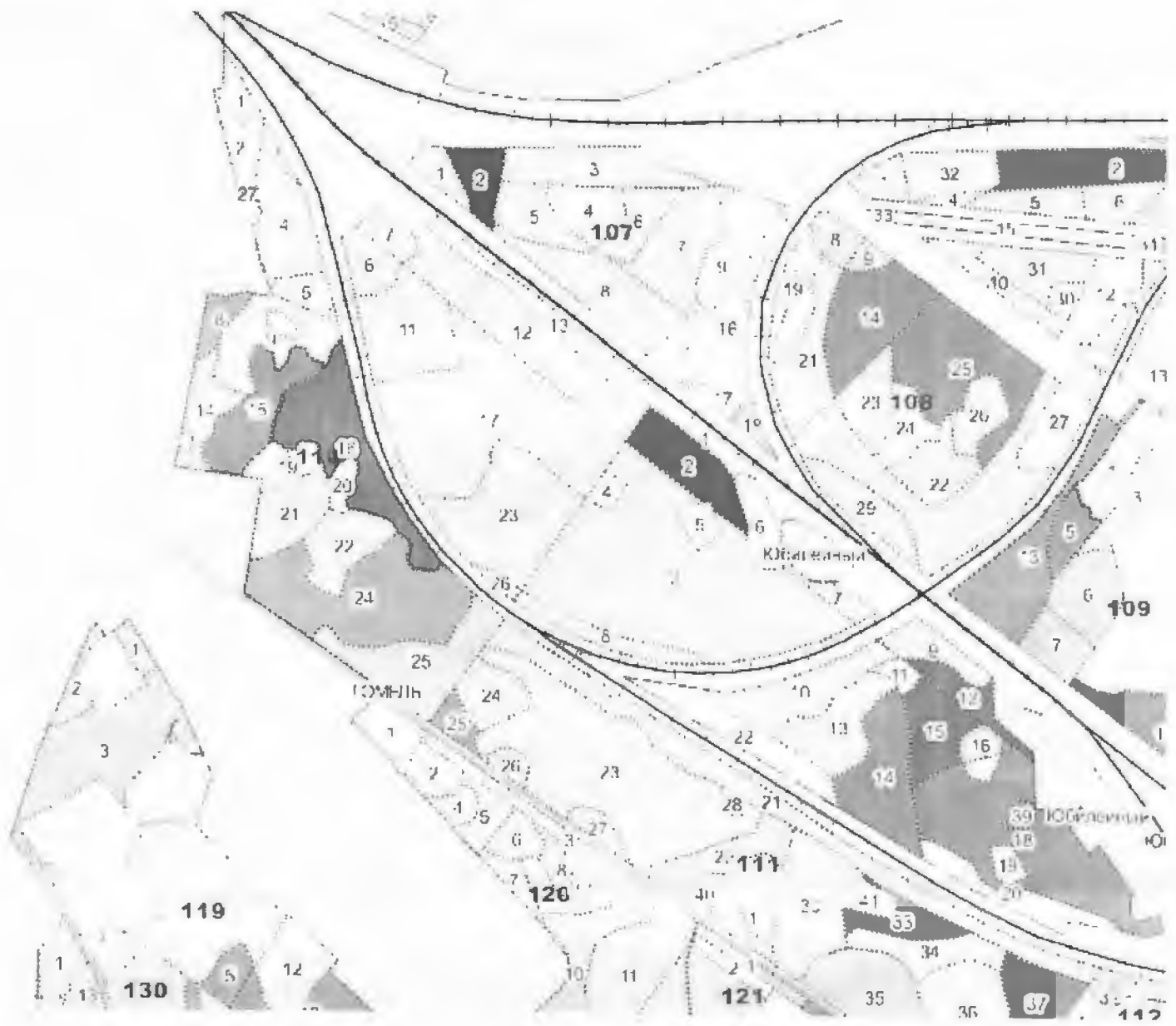
100	2	80	100
100	2	80	100
100	2	80	100
100	2	80	100

Имя: 100

Имя: 100

Имя: 100

Имя: 100



масштаб 1:10000

Міністэрства прыродных рэсурсаў і аховы
навакольнага асяроддзя Рэспублікі Беларусь

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
«Беларускі дзяржаўны
геалагічны цэнтр»
(Дзяржаўнае прадпрыемства
«Белдзяржгеацэнтр»)

вул. Некрасава, 7-413, 220040, г. Мінск
тэл./факс (375 17) 3269895
E-mail: bggc@belgeocentr.by
Р/р ВУ71АКВВ30121596000195300000
ЦБП № 514 ААТ «ААБ Беларусбанк»
г. Мінск, вул. Сурганова, 47
БІК АКВВВУ2Х, УНП 191222173
АКПА 378452705000

Министерство природных ресурсов и охраны
окружающей среды Республики Беларусь

Республиканское унитарное предприятие
«Белорусский государственный
геологический центр»
(Государственное предприятие
«Белгосгеоцентр»)

ул. Некрасова, 7-413, 220040, г. Минск
тел./факс (375 17) 3269895
E-mail: bggc@belgeocentr.by
Р/с ВУ71АКВВ30121596000195300000
ЦБУ № 514 ОАО «АСБ Беларусбанк»
г. Минск, ул. Сурганова, 47
БИК АКВВВУ2Х, УНП 191222173
ОКПО 378452705000

04.02.2022 № 07-08/306

На №20(1)8 от 05.01.2022 г.

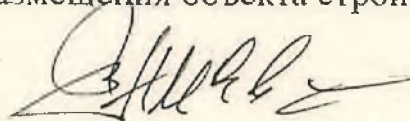
Начальнику филиала
ГП «Белгипродор»
Филиал Гомельский
дорожный отдел
Аксенову В.И.
пр. Октября, 1А-2
246036, г. Гомель

О предоставлении информации

На запрос о предоставлении геологической информации о разведанных месторождениях песка и размещении границ 3-го пояса ЗСО водозаборов, необходимой для разработки предпроектной документации по объекту строительства «Восточный обход г. Гомеля», Государственное предприятие «Белгосгеоцентр» представляет необходимую информацию.

Приложение: 1. Информация по месторождениям на 5 л. в 1 экз.
2. План размещения объекта строительства на 1 л.

Заместитель директора



А.И. Вавриш

07 Войгешук 3471324
03.02.2022

Филиал Государственного дорожного отдела Государственного предприятия «Белгипродор»		
Входящий №	52	
№	07	02
Служба	1	222
Специальность	6	



- X—
- 1 Ул
- 2 Юго-З
- 3 Центр
- 4 Корп
- 5 Сож. П
- 6 Марш
- 7 Векор

Услов

① Чер

Зем
а м
лес
3-2

Разведанные месторождения песка и валуно-гравийно-песчаной смеси

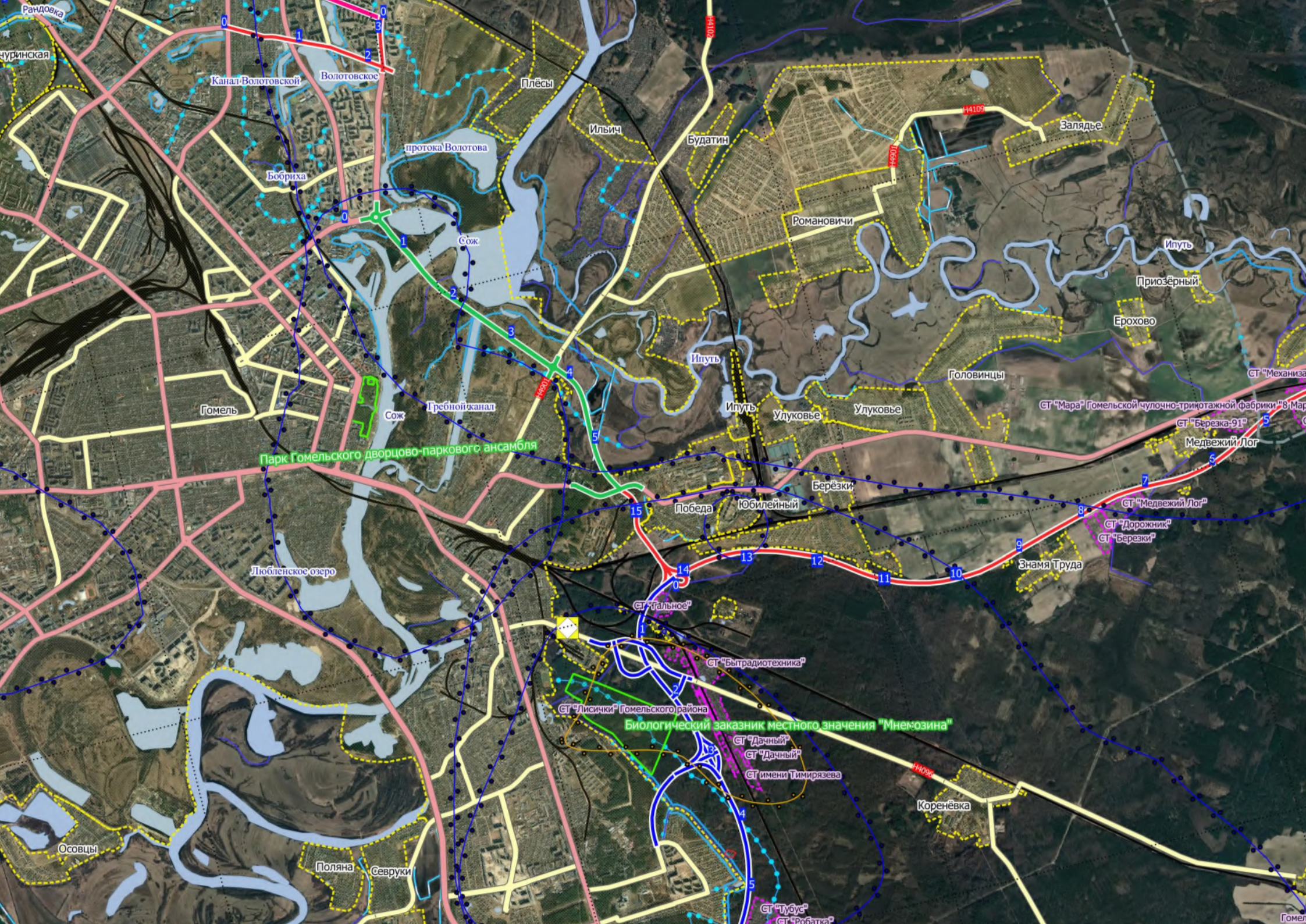
№ п/п	Наименование месторождения, местоположение. Фондовый номер отчёта.	Площадь месторождения га Уголья на дату проведения геолого-разведочных работ	Полезное ископаемое мше Генетический тип и возраст	Мощность в м от-до средняя		Качество полезного ископаемого, основные показатели		Оценка качества сырья		Запасы в тыс. м ³ по категориям по состоянию на 01.01.2021г. А+В+С ₁ С ₂	Ведомственная принадлежность Примечание
				вскрышных пород	полезного ископаемого	1 Содержание гравия >5 мм в % от-до	Содержание фракций в %, от-до 1. <0,16 (0,14) мм 2. глинистых и пылевидных частиц: а) в песке б) в гравии в) в смеси	Пригодность в соответствии с действующими на время разведки стандартами. Для силикатных изделий-химич. состав: (в %, от-до): 1. SiO ₂ своб. 2. щелочь в пересчёте на Na ₂ O 3. SO ₂ 4. слюда	Номера стандартов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ветковский район											
1.	Бесельское 0,3 км на юг от южной окраины д. Бесель; 7,0 км на северо-северо-восток от Ветковского КСМ в г. Ветка 6903, 7041	10,9 нашия, лес	Пески а)Прз ₃	0,5-2,2 1,12-1,38	1,3-3,8 1,91-2,22	1. 1,2-11,0 2. 1,3-2,6	1. 4,2-14,2 2а). 0,8-7,8	Для цементно-песчаных блоков	ГОСТ 6928-54	229 —	В ведении Гомельского областногокома. Не оконтурено в восточном направлении. Расположено в зоне загрязнения свыше 15 кг/км ²
2.	Тумаринское В 0,5 км севернее, северо-западнее от д. Тумарин, в 0,3 км на юго-восток от д. Рудня Споницкая и в 3,5 км на юго-запад от д. Тарасовка. 14610	66,8 лес	Пески а)Прз ₂₋₃	участок 1 1,0-7,5 4,7 участок 2 1,0-7,3 5,3	участок 1 1,2-5,6 2,97 участок 2 1,0-3,8 2,38	н.о.	н.о.	Для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог, фрикционные и химико-фрикционные противогололёдные материалы, строительные растворы.	ТКП 45-3.03-19- 2006 СТБ 1158-2013 СТБ 1307-2012	1703 —	В ведении Гомельского областногокома. Расположено в зоне загрязнения 5-15 кг/км ²
Гомельский район											
3.	Новобухаловское В 0,7 км западнее западной окраины д. Новая Бухаловка, в 1,5 км севернее северной окраины н.п. Старая Бухаловка, 1,1 км юго-западнее южной окраины н.п. Борец. 14448	10,18 лес	Пески а)Прз	- 0,8	1,0-3,5 2,28	н.о.	н.о.	Для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог	ТКП 45-3.03-19- 2006	146 -	В ведении Гомельского областногокома

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	Чкаловское В 0,7 км западнее н.п. Чкалово, в 3,0 км юго-западнее юго-западной окраины н.п. Бобовичи и в 5,1 км восточнее н.п. Мирный. 14450	<u>13,09</u> лес	<u>Пески</u> aIIIpz1	<u>-</u> 0,5	<u>1,4-6,1</u> 2,92-3,06	н.о.	н.о.	Для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог	ТКП 45-3.03-19-2006	<u>294</u> -	В ведении Гомельского облисполкома
5.	Севиюки В 0,3-1,0 км севернее д. Севиюки, 3,2 км восточнее восточной окраины д. Осовцы, 0,5 км западнее микрорайона Новобелица г. Гомеля. 13455	<u>41,4</u> луг	<u>Пески</u> aIV	<u>0,2-2,1</u> 0,54	<u>3,6-10,3</u> 5,58	1,0,1-0,8 2,0,47-1,67	1.н.о. 2.17,9	Для отсыпки и ремонта земляного полотна автомобильных дорог для устройства подстилающих слоев дорожных одежд, для намыва грунта под основания и фундаменты зданий и сооружений жилого района.	ТКП 45-03.3-19-2006 ТКП 45-5.01-76-2007	<u>1779</u> 561	В ведении Гомельского облисполкома
6.	Студеногатовское В 0,3 км северо-западнее северо-западной окраины д. Студеная Гута, в 21,8 км южнее г. Гомеля. 14446	<u>6,94</u> лес	<u>Пески</u> aIIIpz	<u>-</u> 0,8	<u>2,9-12,9</u> 6,57	н.о.	н.о.	Для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог	ТКП 45-3.03-19-2006	<u>456</u> -	В ведении Гомельского облисполкома
7.	Сосновское В 1,2 км юго-восточнее юго-западной окраины д. Сосновка. 14443	<u>19,2</u> лес	<u>Пески</u> aIIIpz	<u>-</u> 0,8	<u>1,5-5,7</u> 3,49	н.о.	н.о.	Для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог	ТКП 45-3.03-19-2006	<u>560</u> -	В ведении Гомельского облисполкома
8.	Калининское В 0,85 км севернее северной окраины н.п. Калининю, в 0,95 км юго-западнее юго-западной окраины н.п. Каравышень. 14449	<u>11,2</u> лес	<u>Пески</u> fIId', gIId	<u>-</u> 0,8	<u>6,7-13,9</u> 11,28	н.о.	н.о.	Для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог	ТКП 45-3.03-19-2006	<u>1263</u> -	В ведении Гомельского облисполкома Расположено в третьем поясе зоны санитарной охраны водозаборов Коренёвский и Коренёвский-2 г. Гомеля.
9.	Новобудовское В 0,85 км северо-западнее северной границы городского кладбища «Рандовское», в 2,7 км северо-восточнее восточной окраины в н.п. Новая Буда и в 3,9 км к юго-востоку от юго-восточной окраины н.п. Рандовка. 14447	<u>19,8</u> лес	<u>Пески</u> gIId	<u>-</u> 0,5	<u>1,8-7,1</u> 3,57	н.о.	н.о.	Для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог	ТКП 45-3.03-19-2006	<u>611</u> -	В ведении Гомельского облисполкома

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	Тереховское В 0,55 км юго-западнее от северо-западной окраины н.п. Терюха, в 2,2 км юго-восточнее южной окраины н.п. Новые Терешковичи. 14444	15,1 лес	Пески aIIIpz	- 0,5	2,6-10,4 7,34	н.о.	н.о.	Для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог	ТКП 45-3.03-19- 2006	1109 -	В ведении Гомельского облисполкома Северная часть месторождения частично расположена в водоохранной зоне р. Терюха.
11.	Рандовское-2 В 0,4-0,6 км южнее южной окраины д. Рандовка, в 2,0 км восточнее северной окраины н.п. Прибор и в 1,7 км юго-западнее н.п. Восток. 14445	12,6 лес	Пески aIIIpz	- 0,5	1,0-2,9 1,82	н.о.	н.о.	Для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог	ТКП 45-3.03-19- 2006	107 -	В ведении Гомельского облисполкома Расположено в третьем поясе зоны санитарной охраны водозабора Уза.
12.	Рикова Лоза В 1,6 км к югу от южной окраины г. Гомеля, в 1,3 км западнее микрорайона Новобелица и в 2,0 км севернее д. Северюки. 13540	34,1 луг, лес	Пески aIV	0,05-0,8 0,49	4,4-12,8 8,26	н.о.	н.о.	Для отсыпки и ремонта земляного полотна автомобильных дорог, для устройства подстилающих слоев дорожных одежд, для гидронамыва грунта под основания и фундаменты зданий и сооружений жилого района.	ТКП 45-03.3-19- 2006 ТКП 45-5.01-76- 2007	2710 -	В ведении Гомельского облисполкома
13.	Долгое В 2,6 км северо-западнее д. Ченки, в 1,85 км южнее восточной окраины д. Осовцы, в пойме р. Сож. 13620	154,4 луг, кустарник	Пески aIV	0,1-3,2 0,4	3,3-19,7 6,57	н.о.	н.о.	Для отсыпки и ремонта земляного полотна автомобильных дорог, для устройства подстилающих слоев дорожных одежд, для гидронамыва грунта под основания и фундаменты зданий и сооружений жилого района.	ТКП 45-03.3-19- 2006 ТКП 45-5.01-76- 2007	10698 -	В ведении Гомельского облисполкома
14.	Бобовичи В 10,0 км южнее г. Гомеля, в 2,5-3,0 км юго-восточнее восточной окраины д. Бобовичи и в 400-500 м восточнее дачных участков. 13575	62,4 луг, кустарник	Пески aIV	0,5-1,3 0,52	4,2-15,5 8,89	н.о.	н.о.	Для отсыпки и ремонта земляного полотна автомобильных дорог, для устройства подстилающих слоев дорожных одежд, для гидронамыва грунта под основания и фундаменты зданий и сооружений жилого района.	ТКП 45-03.3-19- 2006 ТКП 45-5.01-76- 2007	5498 -	В ведении Гомельского облисполкома

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Добрушский район											
15.	Жгуно-Будовское В 0,6 км к северо-западу от северной окраины д. Жгуно-Буда, в 2,3 км к юго-востоку от южной окраины д. Дударево, в 5 км к юго-западу от южной окраины г. Добруш. 13927	<u>14.4</u> пашня	Пески aIIрз	<u>0.3-0.5</u> 0,26	<u>1.6-8.8</u> 4,76	н.о.	н.о.	Для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог	ТКП 45-3.03-19-2006	<u>684</u> -	В ведении Гомельского облисполкома
16.	Жгуно-Будовское – 3 В 1,5 км западнее северо-западной окраины д. Жгуно-Буда, в 2,5 км юго-западнее южной окраины д. Дударево, в 3,5 км северо-восточнее южной окраины д. Зябровка. 14622	<u>12.5</u> лес	Пески fIIд ⁺ , gIIд	- 0,5	<u>1.7-4.4</u> 3,22	1. <u>0.1-1.3</u> 0,4	1. <u>3.4-61.6</u> 20,7	Для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог	ТКП 45-3.03-19-2006	<u>403</u> -	В ведении Гомельского облисполкома
17.	Жгуно-Будовское – 4 В 1,9 км юго-западнее д. Жгуно-Буда, в 2,3 км юго-западнее д. Дударево, в 2,8 км северо-восточнее д. Зябровка. 14623	<u>16.0</u> лес	Пески fIIд ⁺ , gIIд, vIII-IV	<u>0.05-0.1</u> -	<u>1.5-5.3</u> 2,93	н.о.	1. <u>1.2-43.5</u> 17,6	Для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог	ТКП 45-3.03-19-2006	<u>468</u> -	В ведении Гомельского облисполкома
18.	Селищенские В 0,3 км юго-западнее западной окраины д. Селище-1, в 2,9 км северо-восточнее северной окраины д. Покровский, 2,7 км северо-западнее северо-западной окраины д. Селище-2. 14624	<u>7.8</u> лес	Пески aIIрз	<u>0.2-0.4</u>	<u>3.5-8.6</u> 5,68	1. <u>0.1-0.7</u> 0,2	1. <u>1.9-61.3</u> 17,9	Для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог	ТКП 45-3.03-19-2006	<u>441</u> -	В ведении Гомельского облисполкома
19.	Крупское В 1,4 км к северо-востоку от северной окраины д. Новый Крупец, в 1,7 км к юго-западу от западной окраины д. Иговка и в 5,3 км к юго-востоку от южной окраины г. Добруша. 13926	<u>7.0</u> с/х угодья	Пески fIIд ⁺ , gIIд, f,lgIbI-III	<u>2.9-7.0</u> 4,77	<u>3.0-7.0</u> 5,23	н.о.	н.о.	Для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог	ТКП 45-3.03-19-2006	<u>367</u> -	В ведении Гомельского облисполкома

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	Залесье В 0,9 км северо-восточнее водонапорной башни п. Залесье, 1,7 км юго-юго- западнее центра д. Подгорье. 14133	<u>1,9</u> с/х уголья	<u>Пески</u> flld ²		<u>3,0-5,0</u> 4,02	н.о.	н.о.	Для отсыпки земляного полотна автомобиль- ных дорог	ТКП 45-3.03-19- 2006	<u>78</u> -	<i>В ведении Гомельско- го облисполкома</i>
21.	Леонтьево В 1,2 км на юго-восток от д. Леонтьево; 3,2 км на юго-запад от д. Дубовый Лог; 13,4 км на север от железнодорожной стан- ции Добруш; 10,2 км на север от г. Добруша. 8038, 9948	<u>6,0</u> лес	<u>ПГМ,</u> <u>Пески</u> gld, kmlld	<u>0,1-4,5</u>	<u>2,2-12,4</u> 9,98	1. 0,0-12,4 2. 1,6-2,5	1. 3,6-11,4	Для строительных растворов, дорожного строительства и бето- на.	ГОСТ 8736-77, 10268-80	<u>895</u> -	<i>В ведении Гомельско- го облисполкома</i>



Рандовка

муринская

Канал Волотовской

Волотовское

Плёсы

Ильич

Будатин

Залядьё

Бобріха

протока Волотова

Романовичи

Приозёрный

Сож

Ерохово

Гомель

Сож

Гребной канал

Ипуть

Головинцы

СТ "Механіза"

Парк Гомельского дворцово-паркового ансамбля

Ипуть

Улуковье

Улуковье

СТ "Мара" Гомельской чулочно-трикотажной фабрики "8 Мар"

СТ "Березка-91"

Медвежий Лог

Лjublenskoe озеро

Победа

Юбилейный

СТ "Медвежий Лог"

СТ "Дорожник"

СТ "Березки"

Знамя Труда

СТ "Гальное"

СТ "Бытрадиотехника"

СТ "Лисички" Гомельского района

Биологический заказник местного значения "Мнемозина"

СТ "Дачный"

СТ "Дачный"

СТ имени Тимирязева

Коренёвка

Осовцы

Поляна

Севруки

СТ "Тубус"

СТ "Робатка"

Гомель

Міністэрства прыродных рэсурсаў і
аховы навакольнага асяроддзя
Рэспублікі Беларусь

Гомельская гарадская і
районная інспекцыя
прыродных рэсурсаў і аховы
навакольнага асяроддзя

246000, г. Гомель, вул. Жаркоўскага, 24
тэл. факс 34-12-62, 34-12-39
e-mail: gomproos@mail.gomel.by

Міністэрства прыродных рэсурсаў і
аховы асяродка і
Рэспублікі Беларусь

Гомельская гарадская і
районная інспекцыя
прыродных рэсурсаў і аховы
асяродка і

246000, г. Гомель, вул. Жаркоўскага, 24
тэл. факс 34-12-62, 34-12-39
e-mail: gomproos@mail.gomel.by

От 31.01.2022 № 134
На № от 25.01.2022

Первому заместителю председателя
Гомельского городского
исполнительного комитета

Германову А.Ф.

Гомельская городская и районная инспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды (далее – Инспекция), рассмотрев материалы, представленные филиалом Гомельский дорожный отдел ГП «Белгипроддор», на совещании 27.01.2022 по вопросу разработки предпроектной документации объекта «Восточный обход г. Гомеля» (выбор трассы 4 очереди строительства), сообщает.

Согласно представленной схеме участка автомобильной дороги «Восточный обход г. Гомеля» первый вариант из трех предложенных проходит через территорию биологического заказника местного значения «Мнемозина (черный аполлон)», расположенного на землях лесного фонда Корневского лесничества Корневской экспериментальной базы института леса Национальной академии наук Республики Беларусь. Заказник был образован в Гомельском районе с целью сохранения в естественном состоянии постоянного местообитания данного вида насекомых, который занесен в Красную книгу Республики Беларусь – бабочка Мнемозина, или черный аполлон.

Согласно положению о биологическом заказнике местного значения «Мнемозина (черный аполлон)», утвержденному решением Гомельского районного исполнительного комитета №843 от 22.07.2008г на его территории запрещается проведение гидромелиоративных и других работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима.

На основании вышеизложенного инспекция не может согласовать предложенный вариант №1 места размещения трассы 4 очереди строительства.

Дополнительно сообщаем, что согласно Региональной схемы рационального размещения особо охраняемых природных территорий

местного значения Гомельской области на 2014-2023 годы, утвержденной Решением Гомельского областного Совета депутатов от 24.12.2013 №294, в 2022 году планируется проведение мероприятий по «Подготовка представлений об объявлении, преобразовании и прекращении функционирования ООПТ местного значения в соответствии с региональными схемами рационального размещения ООПТ местного значения» в 3 заказниках в Буда-Кошелевском и Гомельском районах (в т.ч. биологическом заказнике местного значения «Мнемозина (черный аполлон)»), 15 памятников природы в Гомельском, Лоевском, Речицком и Хойникском районах.

Финансирование будет осуществляться в 2022 году за счет средств областного бюджета в рамках выполнения регионального комплекса мероприятий по реализации Государственной программы, «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» на 2021 – 2025 годы», утвержденного решением Гомельского областного Совета депутатов от 29.03.2021 № 254.

По предложенным вариантам места размещения трассы №№2 и 3 инспекция возражений не имеет, при условии соблюдения требований Указа Президента Республики Беларусь от 27 декабря 2007 г. № 667 «Об изъятии и предоставлении земельных участков».

Заместитель начальника инспекции



В.А.Баянова

ГОМЕЛЬСКИ АБЛАСНЫ
ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ

ГОМЕЛЬСКИ ГАРАДСКИ
ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ

вул. Савецкая, 16, 246050, г.Гомель
тел. +375 232 53 52 92, факс 53 67 65
E-mail: gik@gorod.gomel.by

31.10.2022 № 01-11/59 *

На № _____ ад _____

ГОМЕЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

ГОМЕЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

ул. Советская, 16, 246050, г.Гомель
тел. +375 232 53 52 92, факс 53 67 65
E-mail: gik@gorod.gomel.by


Директору
государственного предприятия
«УКС г. Гомеля»
Семченко В.В.

Рассмотрев письмо от 13.10.2022 №02-09/4309 и представленный технико-экономический анализ сравнения четырех вариантов трассы IV очереди на предпроектной стадии объекта «Восточный обход г. Гомеля», сообщаем.

Гомельский городской исполнительный комитет считает необходимым принять для утверждения вариант 1.3 трассы IV очереди строительства объекта «Восточный обход г. Гомеля» с последующей доработкой предпроектной документации с учетом данного варианта (в том числе проведение дополнительного комплекса работ, включающего моделирование транспортных потоков, инженерно-геодезические и экологические изыскания, корректировка конструктивных решений, разработка отчета об ОВОС, пересчет сметной документации).

Первый заместитель председателя

А.Ф.Германов



МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЗІРЖАЎНАЯ УСТАНОВА
«РЕСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ,
КАНТРОЛЬ РАДЫАКТЫўНАГА ЗАБРУДЖАЊА І
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»

**ФІЛІЯЛ «ГОМЕЛЬСКІ АБЛАСНЫ ЦЭНТР
ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ І МАНІТОРЫНГУ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»
(ФІЛІЯЛ «ГОМЕЛЬАБЛГІДРАМЕТ»)**

ул. Карбышава, 10, 246029, г. Гомель,
тел. А/аке (0232) 26 03 50
E-mail: kane@goml.pogoda.by
р.р. № BY72AKBВ36049000009973000000
Г/АУ №300 А/АТ «АСБ Беларусбанк», г. Гомель
BIC SWIFT АКВВВУ2Х
АКПА 382155423002, УНП 401164232

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ, КОНТРОЛЮ
РАДИОАКТИВНОГО ЗАБРУДЖЕНИЯ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

**ФІЛІАЛ «ГОМЕЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ
ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФІЛІАЛ «ГОМЕЛЬОБЛГИДРОМЕТ»)**

ул. Карбышева, 10, 246029, г. Гомель,
тел. А/аке (0232) 26 03 50
E-mail: kane@goml.pogoda.by
р.р. № BY72AKBВ36049000009973000000
ГОУ №300 ААО «АСБ Беларусбанк», г. Гомель
BIC SWIFT АКВВВУ2Х
ОКПО 382155423002, УНП 401164232

18.09.11 № 116 А
На № _____ от _____

КУП «Архитектурно-
планировочное бюро УАиГ»

О предоставлении
специализированной
экологической информации

Филиал «Гомельоблгидромет» предоставляет следующую
специализированную экологическую информацию в атмосферном воздухе
по объекту: «Восточный обход г. Гомеля»

1 этап - строительство дороги от ул.Хатаевича до ул.Добрушской
протяженностью 5,5 км, в том числе мост через реку Сож длиной 410 м:

-1-я очередь: (с мостом через р.Сож)-2-полосное движение от улицы
Хатаевича до ул.Добрушской; (согласно предоставленной схеме)

-2-я очередь: доведение до 4-х полос от улицы Хатаевича до
ул.Добрушской (согласно предоставленной схеме).

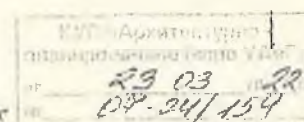
2-я этап - строительство магистральной улицы от ул. Хатаевича через
ул.Каменщикова до ул. Советской протяженностью 6,3 км:

• участок 1- «Подъезд к микрорайону №18» (согласно
предоставленной схеме);

• участок 2 - «Подъезд к микрорайону №21» (Для участка от улицы
Советской до Инженерного проезда) (согласно предоставленной схеме)

3 этап - строительство магистральной улицы от ул.Каменщикова --
ул.Крупской -- ул.Советской -- автодорога М-8 (Довское направление),
протяженностью 7,0 км, в том числе два путепровода.

(Для участка от ул. Богуславской до ул.Советской) (согласно
предоставленной схеме).



Расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе:

Наименование загрязняющего вещества	Нормативы качества атмосферного воздуха (ПДК), мкг/м ³			Значения концентраций, мкг/м ³				Среднее	
	Максимальная разовая	Средне-суточная	Средне-годовая	При скорости ветра 0-2 м/с	При скорости ветра 3-6 м/с и направлении				
					С	В	Ю		З
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Твердые частицы ¹	300	150	100	53	173	173	173	173	149
ТЧ-10 ²	150	50	40	85	85	85	85	85	85
Серы диоксид	500	200	50	24	24	24	24	24	24
Углерода оксид	5000	3000	500	1182	1182	1182	1182	1182	1182
Азота диоксид	250	100	40	51	51	51	51	51	51
Фенол	10	7	3	1.3	1.1	1.1	1.0	0.7	1.0
Аммиак	200	-	-	26	26	26	26	26	26
Формальдегид	30	12	3	26	26	26	26	26	26
Бензол	100	40	10	10.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.6

Примечания:

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

² - твердые частицы, фракции размером до 10 микронов.

Исходные элементы для дисперсии, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г.Гомеля

Наименование характеристик									Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С									+25.9
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С									-4.2
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
7	7	11	10	21	18	15	11	6	январь
13	10	10	7	10	12	17	21	12	июль
9	10	13	11	15	14	14	14	9	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									6

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2012 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 29.10.2021 № 313-ОД «О некоторых вопросах организации проведения мониторинга атмосферного воздуха». Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе действительны до 31.12.2024 включительно.

Начальник филиала



В.В. Жуков

25-9-20 Ганжур. Прогас 26-04-79

МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Дзяржаўная ўстанова
«Рэспубліканскі Цэнтр па Гідраметэаралогіі,
Кантролю радыяктыўнага забруджвання і
маніторынгу навакольнага асяроддзя»

**Філіял «Гомельскі абласны Цэнтр
па Гідраметэаралогіі і маніторынгу
навакольнага асяроддзя»
(Філіял «Гомельаблгідрамет»)**

вул. Карбышава, 10, 246029, г. Гомель,
тэл. /факс (0232) 26 03 50
E-mail: kane@goml.pogoda.by
р.сч. № BY72AKBВ33604900009973000000
Г/У №300 ААГ «АСБ Беларусбанк», г. Гомель
BIC SWIFT АКВВВУ2Х
АКЦІА 382155423002, УНП 401164232

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ, КОНТРОЛЮ
РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

**Филиал «Гомельский областной
центр по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды»
(Филиал «Гомельоблгидромет»)**

ул. Карбышева, 10, 246029, г. Гомель,
тел. /факс (0232) 26 03 50
E-mail: kane@goml.pogoda.by
р.сч. № BY72AKBВ33604900009973000000
Г/У №300 ААГ «АСБ Беларусбанк», г. Гомель
BIC SWIFT АКВВВУ2Х
ОКЦВ 382155423002, УНП 401164232

На № 18 03 2022 № 74
от _____

КУП «Архитектурно-
планировочное бюро УАиГ»

О предоставлении
специализированной
экологической информации

Филиал «Гомельоблгидромет» предоставляет следующую специализированную экологическую информацию в атмосферном воздухе по объекту: «Восточный обход г.Гомеля» 2-этап – строительство дороги от ул.Добрушской до автодороги М-10 в районе н.п.Ларищево Гомельского района (Добрушское направление) согласно предоставленной схеме.

Расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе:

№ п/п	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³			Значения фоновых концентраций, мкг/м ³
			максимальная разовая	средне-суточная	среднего-довая	
1	2	3	4	5	6	7
1	2902	Твердые частицы ¹	300,0	150,0	100,0	42
2	0008	1 Ч10 ²	150,0	50,0	40,0	32
3	0330	Серый диоксид	500,0	200,0	50,0	46
4	0337	Углерод оксид	5000,0	3000,0	500,0	575
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	34
6	0303	Аммиак	200,0	-	-	53
7	1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	20
8	1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	2,3

Примечания:

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

² - твердые частицы, фракции размером до 10 микрои.

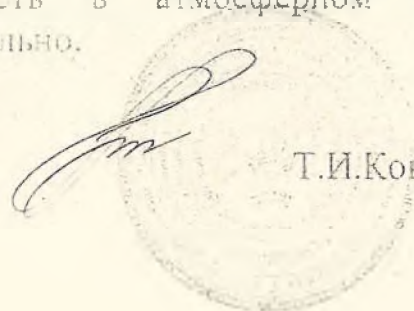
КУП «Архитектурно-
планировочное бюро УАиГ»
от 18 03 22
№ 07-201754

Исходные элементы для дисперсии, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе Добрушского района:

Наименование характеристик									Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С									-25,9
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С									-4,2
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
7	7	11	10	21	18	15	11	6	январь
13	10	10	7	10	12	17	21	12	июль
9	10	13	11	15	14	14	14	9	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									6

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе рассчитаны в соответствии с ТКП 47.13-05-2012 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 29.10.2021 № 313-ОД «О некоторых вопросах организации проведения мониторинга атмосферного воздуха». Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе действительны до 31.12.2024 включительно.

Заместитель начальника филиала



Т.И.Ковалевич

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды
Республики Беларусь

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ,
КОНТРОЛЮ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ФИЛИАЛ

«ГОМЕЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

Отдел радиационного мониторинга
аккредитован Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019,
аттестат аккредитации № ВУ/112 1.1757
Адрес: 246029, г. Гомель ул. Карбышева, 10 Тел.: 26-01-52

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель начальника
Филиала «Гомельоблгидромет»

 Т.И. Ковалевич

«16» 03 2022 г.

Протокол испытаний № 1181

от «16» марта 2022 г.

на 2 страницах 1 листа

Заказчик: Коммунальное унитарное предприятие «Архитектурно – планировочное бюро УАиГ», ул. Пролетарская, 43, 246050, г. Гомель

Наименование объекта и его месторасположение: «Восточный обход г. Гомеля»

Дата обследования: 14.03.2022 г.

Вид испытаний: определение плотности потока радона, МД гамма-излучения

Цель испытаний: радиационное обследование

Привязка контрольных точек: по координатам GPS

Наименование ТНПА на методы испытаний: ТКП 45-2.03-134-2009 (02250); МВИ.МН 5618-2016; ТКП 113-2007 (02300); МВИ.ГМ 1906-2020

Наименование ТНПА, предъявляющих требования к объекту испытаний: Контрольные уровни радиоактивного загрязнения для принятия решения о проведении дезактивационных работ, утв. 02.08.2004 г.; ТКП 45-2.03-134-2009 (02250) п. 5.5, 5.16-5.18; Санитарные нормы и правила «Требования к обеспечению радиационной безопасности персонала и населения при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии и ИИИ», утв. Постановлением Министерства здравоохранения РБ 31.12.2013 №137 глава 23, п. 224, 232

Оборудование, применяемое при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование оборудования	Учетный (заводской) номер	Дата следующей проверки	Номер поверочного свидетельства
1	Дозиметр ДБГ-06 Т	1294	03.06.2022 г.	ГМ0132934-8021
2	Термогигрометр ИВА-6-АД	1F45	29.06.2022 г.	ГМ0105921-5021
3	Секундомер Интеграл С-01	306959	21.06.2022 г.	ГМ0084513-6021
4	Измерительный комплекс «Альфарад+»	43416	02.12.2022 г.	МН0696436-4821

Условия проведения отбора:

Температура воздуха, С°	Давление, гПа	Относительная влажность воздуха, %
-2,0	1018,7	73

Условия проведения испытаний:

Температура воздуха, С°	Давление, гПа	Относительная влажность воздуха, %
+19,0	996,8	62

КУП «Архитектурно – планировочное бюро УАиГ»
от 14 03 2022 г.
№ 04-241754

Результаты испытаний:

Плотность потока радона:

Номер контрольной точки	Координаты отбора проб	Плотность потока радона с поверхности грунта, мБк/(м ² *с)	Нормативное значение плотности потока радона с поверхности грунта, мБк/(м ² *с)
1	2	3	5
1	N 52°27.419' E 031°02.129'	35	80
2	N 52°27.338' E 031°02.061'	32	
3	N 52°27.228' E 031°02.015'	28	
4	N 52°27.108' E 031°01.562'	32	
5	N 52°26.404' E 031°01.393'	30	
Среднее значение плотности потока радона с поверхности, мБк/(м ² *с)			31,40
Погрешность измерения (40%), мБк/(м ² *с)			12,56

МД гамма-излучения

Номер контрольной точки	Координаты отбора проб	МД гамма-излучения на высоте 1 м, мкЗв/ч	МД гамма-излучения на высоте 10 см, мкЗв/ч	Нормативное значение МД гамма-излучения, мкЗв/ч
1	2	3	4	5
1	N 52°27.419' E 031°02.129'	0,12±0,03 K=2, P=0,95	0,13±0,03 K=2, P=0,95	0,3
2	N 52°27.338' E 031°02.061'	0,11±0,03 K=2, P=0,95	0,13±0,03 K=2, P=0,95	
3	N 52°27.228' E 031°02.015'	0,10±0,02 K=2, P=0,95	0,11±0,03 K=2, P=0,95	
4	N 52°27.108' E 031°01.562'	0,12±0,03 K=2, P=0,95	0,12±0,03 K=2, P=0,95	
5	N 52°26.404' E 031°01.393'	0,10±0,02 K=2, P=0,95	0,11±0,03 K=2, P=0,95	
Среднее арифметическое значение МД гамма-излучения на высоте 1 м, мкЗв/ч				0,11
Среднее арифметическое значение МД гамма-излучения на высоте 10 см, мкЗв/ч				0,12
Максимальное значение МД на участке застройки, мкЗв/ч				0,13

Заключение: мощность дозы гамма-излучения и плотность потока радона с поверхности грунта на обследованном участке в пределах проектируемого объекта: «Восточный обход г. Гомеля» не превышают нормативный предел мощности дозы гамма-излучения и плотности потока радона для жилых домов и зданий социально-бытового назначения. Дополнительных радонозащитных мероприятий по проектируемому объекту не требуется.

Испытания провели:

Вед. инженер-радиометрист

(должность)

(подпись)

Ж.В. Масан

(инициалы, фамилия)

Инженер-радиометрист I кат

(должность)

(подпись)

Н.Ф. Новоковский

(инициалы, фамилия)

Протокол проверил:

Начальник отдела

(должность)

(подпись)

А.А. Шалупаева

(инициалы, фамилия)

Данный протокол оформлен на 1 листе в 2-х экземплярах и направлен:

1-й – КУП «Архитектурно-планировочное бюро УАнГ»

2-й – Филиал «Гомельоблгидромет»

Снятие копий с протокола возможно только с разрешения Филиала «Гомельоблгидромет»

Міністэрства сельскай гаспадаркі і харчавання Рэспублікі Беларусь
Установа
«ГОМЕЛЬСКАЯ РАЁННАЯ ВЕТЭРЫНАРНАЯ СТАНЦЫЯ»

пер. Тэхнічны, 3, 246013, г. Гомель
тэл/факс (0232) 29 14 97, 29 23 11
р/р BY65AKBB3642414000631310 філіял 302
ЛАТ «АСБ Беларусбанк» у г. Гомеле
МФА 151501664 УНП 400047646
gomelrvs@mail.gomel.by

25.04.2022 № 419
На № _____ 01

Міністэрства сельскага хатзяйства і прадукцыі Рэспублікі Беларусь
Учреждение
«ГОМЕЛЬСКАЯ РАЙОННАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ СТАНЦИЯ»

пер. Технический, 3, 246013, г. Гомель
тел/факс (0232) 29 14 97, 29 23 11
р/р BY65AKBB3642414000631310 филиал 302
ОАО «АСБ Беларусбанк» в г. Гомеле
МФО 151501664 УНП 400047646
gomelrvs@mail.gomel.by

Гомельская районная ветеринарная станция
Государственное предприятие «Белгипродор»

Государственное предприятие «Белгипродор»

Учреждение «Гомельская районная ветеринарная станция» в соответствии с письмом от 18.04.2022 № 9-12/16/11 направляет информацию об имеющихся на территории Гомельского района сибирезвенных захоронениях:

№ п/п	Место расположения (привязка к местности)	Глубина захоронения	Год захоронения	Площадь захоронения, м ²	Вид заболевания захороненных животных
1	деревня Ржавец	Не установлено	1926	Не установлено	Сибирская язва
2	деревня Лопатино	Не установлено	1959	Не установлено	Сибирская язва
3	деревня Зябровка	Не установлено	1926	Не установлено	Сибирская язва
4	деревня Рудня Телешовская	Не установлено	1926	Не установлено	Сибирская язва
5	деревня Просвет	Не установлено	1956	Не установлено	Сибирская язва
6	деревня Роги	Не установлено	1927	Не установлено	Сибирская язва
7	деревня Берёзки	Не установлено	1927	Не установлено	Сибирская язва
8	деревня Головинцы	Не установлено	1927	Не установлено	Сибирская язва
9	деревня Пристоны	Не установлено	1927	Не установлено	Сибирская язва

25.04.2022 № 1898
Основ. док. Приложения

10	деревня Старые Терешковичи	Не установлено	1927	Не установлено	Сибирская язва
11	агрогородок Бобовичи	Не установлено	1962	Не установлено	Сибирская язва
12	урочище Дедовское	Не установлено	1967	Не установлено	Сибирская язва
13	поселок Чкалово	Не установлено	1927	Не установлено	Сибирская язва
14	деревня Старые Дятловичи	Не установлено	1927	Не установлено	Сибирская язва
15	деревня Годичево	Не установлено	1952	Не установлено	Сибирская язва
16	деревня Марковичи	Не установлено	1953	Не установлено	Сибирская язва
17	агрогородок Красное	Не установлено	1952	Не установлено	Не установлено
18	урочище Басова Гора	Не установлено	1966	Не установлено	Сибирская язва
19	деревня Студеная Гута	Не установлено	1960	Не установлено	Сибирская язва
20	деревня Терюха	Не установлено	1960	Не установлено	Сибирская язва
21	агрогородок Шкодибичи	Не установлено	1950	Не установлено	Сибирская язва
22	деревня Падьбы	Не установлено	1966	Не установлено	Сибирская язва
23	урочище Осинки	Не установлено	1969	Не установлено	Сибирская язва
24	деревня Донецк	Не установлено	1963	Не установлено	Сибирская язва
25	деревня Севруки	Не установлено	1951	Не установлено	Сибирская язва
26	поселок Поляны	Не установлено	1951	Не установлено	Сибирская язва
27	Макеевское лесничество	Не установлено	1963	Не установлено	Сибирская язва

Действующие скотомогильники на территории Гомельского района



Заместитель
государственного ветеринарного
врача Гомельского района

главного

А.В. Кужелева

Дзяржаўная навуковая
ўстанова ІНСТЫТУТ ЛЕСУ
НАЦЫЯНАЛЬНАЙ АКАДЭМІІ
НАВУК БЕЛАРУСІ
Дзяржаўная лесагаспадарчая
ўстанова
КАРАНЁўСКАЯ ЭКСПЕРЫМЕНТАЛЬНАЯ
ЛЯСНАЯ БАЗА

ул. Шашэйная, 30К, 247034, п.Каранёўка, Гомельскі р-н
тел. (0232) 92 14 40 e-mail: kelb1@iit.by
р/с ВУ21ВАРВ36049295700100000000 у ААТ
«Белгпрамбанк» г. Мінск, пр-т Жукова, 3
ВІС ВАРВВУ2Х. УНП 400048323. АКПА 28670357

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ИНСТИТУТ ЛЕСА
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ
НАУК БЕЛАРУСИ
Государственное лесохозяйственное
учреждение
КОРЕНЁВСКАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ
ЛЕСНАЯ БАЗА

ул. Шоссейная, 30К, 247034, п.Коренёвка, Гомельский р-н
тел. (0232) 92 14 40 e-mail: kelb1@iit.by
р/с ВУ21ВАРВ36049295700100000000 в ОАО
«Белгпропромбанк» г. Минск, пр-т Жукова, 3
ВІС ВАРВВУ2Х. УНП 400048323. ОІПО 28670357

Ліст у адказ № 08-10/557

на № 9-12/1610 ад 18.04.2022г.

*УДП
в работе*

Заместителю директора-главному
инженеру Государственного
предприятия «Белгипродор»

Государственное лесохозяйственное учреждение «Коренёвская экспериментальная лесная база Института леса Национальной академии наук Беларуси» сообщает, что согласно лесоустроительного проекта нашего учреждения на 2021-2030 годы, на территории размещения объекта «Восточный обход г. Гомеля», проектируемого согласно прилагаемой схеме размещения объекта, не зарегистрировано:

- мест обитания (произрастания) животных и растений, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь;
- особо охраняемых природных территорий международного, республиканского и местного значений;
- типичных и редких биотопов, типичных и редких природных ландшафтов.

В зоне влияния вышеуказанного объекта (в радиусе 2 км от объекта) выделена особо охраняемая природная территория - биологический заказник местного значения «Мнемозина» (чёрный аполлон).

И.о. директора

А.С. Разумов

А.С. Разумов

08 Базылевич 921242

Государственное предприятие	
«БЕЛГИПРОДОР»	
Входящий №	1954
«28»	04 2022 г.
Осн. док.	1 листов
Приложение	1 листов



МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНАЯ УСТАНОВА
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ПА
ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ, КАНТРОЛЮ
РАДЫЕАКТЫЎНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ І
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»
(БЕЛГІДРАМЕТ)

пр. Незалежнасці, 110, 220114, г. Мінск,
тэл. (017) 373 22 31, факс (017) 272 03 35
E-mail: kanc@hmc.by
р.р. № ВУ98АКВВ36049000006525100000
у ААТ «ААБ Беларусбанк», ЦБП № 510 г.Мінска
код АКВВВУ2Х
АКПА 38215542, УНП 192400785

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ, КОНТРОЛЮ
РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(БЕЛГИДРОМЕТ)

пр. Независимости, 110, 220114, г. Минск
тел. (017) 373 22 31, факс (017) 272 03 35
E-mail: kanc@hmc.by
р.сч. № ВУ98АКВВ36049000006525100000
в ОАО «АСБ Беларусбанк», ЦБУ № 510 г.Минска
код АКВВВУ2Х
ОКПО 38215542, УНП 192400785

17.05.2022 № 9-11/449
На № 02-09/160-1 от 15.04.2022

Государственное предприятие
«УКС города Гомеля»

О предоставлении
специализированной
экологической информации

Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» предоставляет следующую специализированную экологическую информацию в воде р. Сож по объекту «Восточный обход г.Гомеля».

Фоновые концентрации химических веществ в воде р. Сож в пункте наблюдений в 0,6 км выше г. Гомеля:

Перечень веществ и показателей	Значение фоновой концентрации	Период, использованный для расчета	Примечания
Взвешенные вещества, мг/дм ³	7,70	2019-2021	
Нефтепродукты, мг/дм ³	0,013		
Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), мгО ₂ /дм ³	2,15		

Фоновые концентрации веществ действительны:
с 16.05.2022 по 16.05.2025.

Заместитель начальника

А.А.Козлов

Объект № 081-21

Химический анализ воды

Пункт отбора пробы:

Восточный обход г. Гомеля. 3-я очередь

№ обр. 1 № скв. 1 Глубина 3.50 м Водонос.гориз-т

Проба отобрана

Доставлена в лабораторию 21.03.22

Дата выполнения анализа 21.03.22

ионы	мг-л	мгэкв-л	ионы	мг-л	мгэкв-л
Ca ₂	104.208	5.200	HCO ₃	366.000	6.000
Mg ₂	34.048	2.800	SO ₄	69.955	1.457
Na+K	238.671	10.377	CL	387.223	10.920
Nh ₄	0.000	0.000			

PH 6.60

Жесткость

		мгэкв-л	нем град
CO ₂	свободная 88.000 мг-л	общая 8.000	22.4
	связанная 132.000 мг-л	временная 6.000	16.8
	агрессивная 0.000 мг-л	постоянная 2.000	5.6

Заключение:

Вода неагрессивная по отношению к бетону

Начальник лаборатории

Начальник экспедиции

Филипович И.И.

Кислеченок А.Ю.

Дата выполнения расчета 23.03.22

Объект № 081-21

Химический анализ воды

Пункт отбора пробы:

Восточный обход г. Гомеля.

№ обр. 1 № скв. 2 Глубина 2.00 м Водонос.гориз-т

Проба отобрана

Доставлена в лабораторию 21.03.22

Дата выполнения анализа 21.03.22

ионы	мг-л	мгэкв-л	ионы	мг-л	мгэкв-л
Ca ₂	104.208	5.200	HCO ₃	439.200	7.200
Mg ₂	29.184	2.400	SO ₄	33.332	0.694
Na+K	109.802	4.774	CL	158.861	4.480
Nh ₄	0.000	0.000			

PH 6.60

Жесткость

			Жесткость		
			мгэкв-л	нем град	
CO ₂	свободная	88.000 мг-л	общая	7.600	213
	связанная	158.400 мг-л	временная	7.200	20.2
	агрессивная	0.000 мг-л	постоянная	0.400	1.1

Заключение:

Вода неагрессивная по отношению к бетону

Начальник лаборатории

Начальник экспедиции

Филипович И.И.

Кислеченок А.Ю.

Дата выполнения расчета 23.03.22

Объект № 081-21

Химический анализ воды

Пункт отбора пробы:

Восточный обход г. Гомеля.

№ обр. 2 № скв. 13 Глубина 2.00 м Водонос.гориз-т

Проба отобрана

Доставлена в лабораторию 21.03.22

Дата выполнения анализа 21.03.22

ионы	мг-л	мгэкв-л	ионы	мг-л	мгэкв-л
Ca ₂	112.224	5.600	HCO ₃	414.800	6.800
Mg ₂	29.184	2.400	SO ₄	58.022	1.209
Na+K	96.807	4.209	CL	148.932	4.200
Nh ₄	0.000	0.000			

PH 6.70

Жесткость

			Жесткость		
			мгэкв-л	нем град	
CO ₂	свободная	79.200 мг-л	общая	8.000	22.4
	связанная	149.600 мг-л	временная	6.800	19.0
	агрессивная	0.000 мг-л	постоянная	1.200	3.4

Заключение:

Вода неагрессивная по отношению к бетону

Начальник лаборатории

Начальник экспедиции

Филипович И.И.

Киспеченок А.Ю.

Дата выполнения расчета 23.03.22

Объект № 081-21

Химический анализ воды

Пункт отбора пробы:

Восточный обход г. Гомеля.

№ обр. 3 № скв. 16 Глубина 2.00 м Водонос.гориз-т

Проба отобрана

Доставлена в лабораторию 21.03.22

Дата выполнения анализа 21.03.22

ионы	мг-л	мгэкв-л	ионы	мг-л	мгэкв-л
Ca ₂	112.224	5.600	HCO ₃	366.000	6.000
Mg ₂	29.184	2.400	SO ₄	64.194	1.337
Na+K	94.231	4.097	CL	168.790	4.760
Nh ₄	0.000	0.000			

PH 6.70

Жесткость

		мгэкв-л	нем град
CO ₂	свободная	88.000 мг-л	общая 8.000 22.4
	связанная	132.000 мг-л	временная 6.000 16.8
	агрессивная	0.000 мг-л	постоянная 2.000 5.6

Заключение:

Вода неагрессивная по отношению к бетону

Начальник лаборатории

Начальник экспедиции



Филипович И.И.

Кислеченок А.Ю.

Дата выполнения расчета 23.03.22

Объект № 081-21

Химический анализ воды

Пункт отбора пробы:

Восточный обход г. Гомеля.

№ обр. 4 № скв. 26 Глубина 2.00 м Водонос.гориз-т

Проба отобрана

Доставлена в лабораторию 21.03.22

Дата выполнения анализа 21.03.22

ионы	мг-л	мгэкв-л	ионы	мг-л	мгэкв-л
Ca ₂	104.208	5.200	HCO ₃	292.800	4.800
Mg ₂	24.320	2.000	SO ₄	56.375	1.174
Na+K	177.882	7.734	CL	317.722	8.960
Nh ₄	0.000	0.000			

PH 6.70

Жесткость

			Жесткость		
			мгэкв-л	нем град	
CO ₂	свободная	88.000 мг-л	общая	7.200	20.2
	связанная	105.600 мг-л	временная	4.800	13.4
	агрессивная	27.600 мг-л	постоянная	2.400	6.7

Заключение:

В грунтах с к.ф. свыше 0.1м/сут данная вода как среда относится к классу XA1 при марке бетона W4

Начальник лаборатории

Начальник экспедиции

Филипович И.И.

Кислеченок А.Ю.

Дата выполнения расчета 23.03.22

Объект № 081-21

Химический анализ воды

Пункт отбора пробы:

Восточный обход г. Гомеля.

№ обр. 5 № скв. 4 Глубина 2.00 м Водонос.гориз-т

Проба отобрана

Доставлена в лабораторию 21.03.22

Дата выполнения анализа 21.03.22

ионы	мг-л	мгэкв-л	ионы	мг-л	мгэкв-л
Ca ₂	96.192	4.800	HCO ₃	292.800	4.800
Mg ₂	9.728	0.800	SO ₄	216.04	0.450
Na+K	140.070	6.090	CL	228.362	6.440
Nh ₄	0.000	0.000			

PH 6.70

Жесткость

		мгэкв-л	нем град
CO ₂	свободная	70.400 мг-л	общая 5.600
	связанная	105.600 мг-л	временная 4.800
	агрессивная	20.100 мг-л	постоянная 0.800

Заключение:

В грунтах с к.ф. свыше 0.1м/сут данная вода как среда относится к классу XA1 при марке бетона W4

Начальник лаборатории

Начальник экспедиции

Филипович И.И.

Кислеченок А.Ю.

Дата выполнения расчета 23.03.22



НАЦЫЯНАЛЬНАЯ АКАДЭМІЯ НАВУК БЕЛАРУСІ

Дзяржаўная навуковая ўстанова
«ІНСТЫТУТ ГІСТОРЫІ
НАЦЫЯНАЛЬнай АКАДЭМІІ НАВУК БЕЛАРУСІ»

вуд. Акадэмічная, 1, 220072, г. Мінск
Тэл./факс (+375 17) 379 18 34
E-mail: ii@history.by, URL: www.history.by

р/р № BY98AKBB16049181000105500000 (бюдж.),
р/р BY61AKBB16129181000245500000 (пазбюдж.)
ЦБП № 529 ААТ «АБ Беларусбанк», АКБВВY2X, г. Мінск
УНП 100093334 АХПА 03535084

14.01.2022 № 352-01-04/199

На № _____ ад _____

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

Государственное научное учреждение
«ИНСТИТУТ ИСТОРИИ
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ»

ул. Академическая, 1, 220072, г. Минск
Тел./факс (+375 17) 379 18 34
E-mail: ii@history.by, URL: www.history.by

р/р № BY98AKBB16049181000105500000 (бюдж.),
р/р BY61AKBB16129181000245500000 (внебюджет)
ЦБП № 529 ОАО «АСБ Беларусбанк», АКБВВY2X, г. Минск
УНН 100093334 ОКПО 03535084

Начальніку філіяла Гомельскі
дарожны аддзел дзяржаўнага
прадпрыемства «Белдзіпрадар»
Аксёнаву У. І. 246036
г. Гомель, пр. Кастрычніка, 1А-2

Аб узгадненні будаўніцтва аб'екта

У адказ на Ваш ліст № 20/1/36 ад 14.01.2022 г. Інстытут гісторыі НАН Беларусі разгледзеў праектную дакументацыю па аб'екту «Усходні абход г. Гомеля». На падставе вывучэння навуковай археалагічнай літаратуры і архіўнай археалагічнай дакументацыі, уліку ландшафтных асаблівасцяў месца правядзення будаўнічых прац намі зроблена наступнае заключэнне.

Інстытут гісторыі НАН Беларусі ўзгадняе праектную дакументацыю па аб'екту «Усходні абход г. Гомеля» ў адпаведнасці з дадаткам – схемай праходжання трасы Усходняга абхода – з правядзеннем папярэдніх вышуковых археалагічных работ, шурфоўкай і археалагічным наглядам у час выканання земляных прац на ўказаных участках праекта з мэтай захавання археалагічнай спадчыны Рэспублікі Беларусь: I чарга – км 0=6, II чарга – км 14-15, IV чарга – км 0-3.

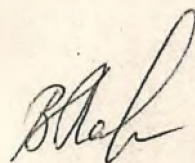
Паведамляем вам, што ўзгадненне II-ой чаргі абхода пад назвай «Подъезд к г. Гомелю от автомобильной дороги М-10 граница Российской Федерации (Селища) – Гомель – Кобрин км 0 – км 15,541» (корректировка) узгоднена ў 2016 г., для чаго быў праведзены комплекс прац.

Кошт археалагічных работ па аб'екту «Усходні абход г. Гомеля» разлічаны ў адпаведнасці са «Сборником норм затрат трудовых ресурсов на выполнение научно-исследовательских и проектных работ по недвижимым историко-культурным ценностям», зацверджаным загадам Міністэрства архітэктуры і будаўніцтва Рэспублікі Беларусь ад 13.06.2014 г. № 169 і складае на сённяшні дзень 17879 руб. 38 кап. Перад пачаткам будаўніцтва аб'екта заказчыку неабходна заключыць дагавор на правядзенне і фінансаванне археалагічных даследаванняў згодна прапанаванага каштарыса.

Падстава: Кодэкс Рэспублікі Беларусь аб культуры ад 20 ліпеня 2016 г. № 413-З; Пастанова Савета Міністраў Рэспублікі Беларусь ад 5 сакавіка 2016 г. № 185 «Аб зацвярджэнні Палажэння аб парадку выдачы дазволу на права правядзення археалагічных даследаванняў, прыпынення, спынення яго дзеяння і ўнясенні дапаўненняў у пастанову Савета Міністраў Рэспублікі Беларусь ад 17 лютага 2012 г. № 156»; Пастанова Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі ад 23 снежня 2016 г. № 9 «Аб зацвярджэнні Інструкцыі аб парадку правядзення археалагічных даследаванняў і вядзення палявой дакументацыі пры іх правядзенні, устанаўленні формы ўліковай карткі археалагічнага

артэфакта, уключанага ў рээстр археалагічных артэфактаў, і прызнанні страціўшай сілу пастановы Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі ад 26 лютага 2016 г. № 4 "Аб некаторых мерах па рэалізацыі Указа Прэзідэнта Рэспублікі Беларусь ад 14 снежня 2015 г. № 485"».

Дырэктар інстытута



В.Л. Лакіза

Цімафеевка, 379 05 13