

Объект № 56-2022

Утверждаю

Директор филиала «Брестское производственное
управление» ПУ «Брестгаз»

_____ Хведченя В. В.

«_____» _____ 2022 г.

Строительный проект

Газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской
в аг. Медно Брестского района

ТОМ -I ОТЧЕТ ОБ ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

Заказчик: Филиал «Брестское производственное управление» ПУ «Брестгаз»

Директор



С. В. Смолин



Содержание

	Реферат.....	4
	Введение.....	5
	Общие сведения о заказчике планируемой деятельности	6
	Общие сведения о проектировщике планируемой деятельности	6
	Законодательно-нормативные требования в области охраны окружающей среды	8
	Общественные обсуждения.....	10
	Термины и определения.....	10
	Резюме нетехнического характера.....	13
1	Общая характеристика планируемой хозяйственной деятельности	13
1.1	Обоснование необходимости и целесообразности планируемой хозяйственной деятельности. Характеристика альтернативных вариантов реализации планируемой деятельности.....	15
1.2	Характеристика площадки размещения объекта.....	15
1.3	Описание планируемой хозяйственной деятельности. Технологические решения.....	20
2	Оценка существующего состояния окружающей среды.....	20
2.1	Характеристика географического расположения района намечаемой хозяйственной деятельности	20
2.1.1	Климат и метеорологические характеристики.....	22
2.1.2	Атмосферный воздух.....	24
2.1.3	Подземные воды	24
2.1.4	Поверхностные воды.....	24
2.1.5	Геологическое строение. Рельеф. Почвы.....	25
2.1.6	Растительный мир.....	28
2.1.7	Животный мир	29
2.1.8	Комплексная характеристика природно-территориальных комплексов	31
2.1.9	Природно-ресурсный потенциал. Природопользование	38
2.2	Социально-экономические условия в регионе	39
3	Оценка воздействия планируемой деятельности на окружающую среду	45
3.1	Оценка воздействия на атмосферный воздух	45
3.1.1	Характеристика источников загрязнения атмосферы	45
3.2	Оценка воздействия физических факторов	46
3.3	Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды.....	47
3.4	Оценка воздействия на почву, недра, растительность и животный мир	48
3.5	Оценка воздействия на природные объекты, подлежащие особой или специальной охране.....	48
3.6	Оценка объемов образования отходов. Способы их утилизации и использования.....	48
3.7	Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды	48
3.8	Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране	50
3.9	Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды	50
3.10	Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий.....	52
4	Мероприятия по предотвращению, минимизации неблагоприятного воздействия на окружающую среду	52
5	Оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду..	53
6	Программа послепроектного анализа (локального мониторинга).....	53
7	Оценка возможного вредного трансграничного воздействия планируемой	

	деятельности.....	53
8	Условия для проектирования объекта в целях экологической безопасности планируемой деятельности	53
9	Выводы по результатам проведения оценки воздействия	55
	Список использованных источников.....	56

Приложения

Приложение 1. Задание на проектирование ПУ «Брестгаз» от 13.06.2022;

Приложение 2. Решение Брестского районного исполнительного комитета от 26.01.2022 № 102;

Приложение 3. Решение Брестского районного исполнительного комитета от от 25.07.2022 № 1164;

Приложение 4. Архитектурно-планировочное задание № 09/2022 от 28.01.2022 г.;

Приложение 5. Акт выбора места размещения земельного участка от 27.04.2022 г.;

Приложение 6. Технические требования Отдела государственной экологической экспертизы по Брестской области от 07.02.2022 № 04-1/07/168;

Приложение 7. Технические условия на подключения к газораспределительной системе снабжения природным газом жилых домов от 09.02.2022 № 02-07/8/ТУ;

Приложение 8. Письмо РУП «Белтелеком» «О выдаче технических условий» от 23.02.2022 № 19-23/45;

Приложение 9. Технические требования УГАИ МОБ УВД Брестского облисполкома на проектирование объекта от 14.02.2022 № 51/10/2823;

Приложение 10. Технические требования КУП «Брестоблдорстрой» от 18.02.2022 г. № 05-2/400;

Приложение 11. Информация о расстоянии от проектируемого объекта до санкционированных мест хранения (захоронения) строительных отходов и карьера для использования песка от 18.05.2022 г. № 15-05.3/69;

Приложение 12. Таксационный план 149П.2022.00-ГП.

Реферат

Отчет 57 с., 12 рис., 8 табл., 16 приложений.

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ЖИЛОГО ДОМА, ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ, РАМСАРСКАЯ КОНВЕНЦИЯ, ВОДНО-БОЛОТНЫЕ УГОДЬЯ.

Объект исследования - окружающая среда района планируемой хозяйственной деятельности – газоснабжение жилых домов по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района.

Предмет исследования – оценка изменения состояния окружающей среды при реализации планируемой деятельности при газоснабжении жилых домов по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района.

Цель исследования - оценка исходного состояния окружающей среды, антропогенного воздействия на окружающую среду и возможных изменений состояния окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной деятельности.

Введение

Настоящая оценка воздействия на окружающую среду произведена на основании договора между филиалом «Брестского производственного управления» производственного республиканского унитарного предприятия «Брестгаз» в лице директора ПУ «Брестгаз» Хведчени В.В. и ООО «Белспецэлектромонтаж» № 0000848203 от 20.09.2022 г. и Решения Брестского районного исполнительного комитета от 25.07.2022 № 1164 «О разрешении проведения работ» по объекту «Газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района».

Земельный участок находится в аг. Медно Брестского района в пределах 2 километров от границ территорий, определенных в рамках Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 года.

Строительным проектом «Газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района» предусматривается прокладка газопровода среднего давления (0,3 МПа) протяженностью Ø 32х3,0 – 60,0 м и газопровод – ввод Ø 20х3,0 – 26,0 м для газоснабжения жилых домов по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района. Общая длина газопровода составляет 86,0 м.

При разработке проектной документации для объектов, расположенных в пределах 2 километров от границ территорий, определенных в рамках Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 года, необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со статьей 7 Закона Республики Беларусь от 18 июля 2016 г № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (в ред. Закона Республики Беларусь от 15.07.2019 № 218-З):

‘п. 1.32. объекты хозяйственной и иной деятельности (за исключением жилых домов, общественных зданий и сооружений, систем инженерной инфраструктуры и благоустройства территорий в населенных пунктах, расположенных в границах заповедников, национальных парков, заказников):

- на территориях, определенных в рамках Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 года, и в пределах 2 километров от их границ.’

Цели проведения оценки воздействия на окружающую среду:

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

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

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

- определение возможности (невозможности) реализации планируемой деятельности на конкретном земельном участке.

В рамках проведения ОВОС проведены следующие виды работ:

- произведен анализ исходных данных реализации проектного решения, характеристик проектируемого объекта и места (городского района) реализации проектного решения;

- произведена оценка существующего состояния окружающей среды, сложившиеся

социально-экономические и иные условия в месте реализации проектного решения;

- произведена оценка проектных решений с точки зрения их экологической безопасности в рамках соблюдения основных нормативных требований природоохранного законодательства;

- определены основные источники и виды возможного значительного вредного воздействия рассматриваемого объекта на окружающую среду при реализации проекта хозяйственной деятельности.

Общие сведения о заказчике планируемой деятельности:

Заказчиком планируемой хозяйственной деятельности является производственное республиканское унитарное предприятие «Брестоблгаз» филиал «Брестское производственное управление» ПУ «Брестгаз».

УНП 200274574

224020, г.Брест, ул.Янки Купалы, 80

р/с № BY93AKBB30127240026541000000

в ОАО «Банк Дабрабыт»

БИК АКBBBY21100

Директор предприятия

Хведченя Василий Викторович

Приёмная (факс): +375-162 27-41-04, e-mail: box@brest.gas.by

Время работы:

пн-пт: 8:00 - 17:00

обед: 13:00 - 14:00

сб, вс: выходной

Общие сведения о проектировщике планируемой деятельности

Проектной организацией является Частное предприятие «Теплогидропроект».

УНП 291079966

224005, г. Брест, ул. Пушкинская, 16/1, к. 516

р/с № BY10OLMP30123000699350000933

в ОАО «Белгазпромбанк» г. Брест

БИК OLMPBY2X

Директор предприятия

Смолин Сергей Владимирович

тел./ф. +375-162-53-93-91, e-mail: teplo-gid@yandex.ru

Свидетельство о повышении квалификации № 3916356, № 3916602 инженера-проектировщика Смолина Сергея Владимировича (контактный телефон +37529 725-14-33 (МТС)), выполняющего данный отчет об оценке воздействия на окружающую среду:

СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

№ 3916356

Настоящее свидетельство выдано Смолину

Сергею Владимировичу

в том, что он (она) с 25 октября 20 21 г.

по 29 октября 20 21 г. повышал

квалификацию в Государственном учреждении образования
«Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководителей 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)»

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

и прошел(а) итоговую аттестацию в форме экзамена с отметкой 8 (всех)
И.Ф.Приходько
М.П. Секретарь И.Ю.Макарович
Город Минск
Дата 29 октября 20 21 г.
Регистрационный № 213

СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

№ 3916602

Настоящее свидетельство выдано Смолину

Сергею Владимировичу

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

по 14 января 20 22 г. повышал

квалификацию в Государственном учреждении образования
«Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководителей 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»

Смолин С.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
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 (всех)
И.Ф.Приходько
М.П. Секретарь В.П.Таврель
Город Минск
Дата 14 января 20 22 г.
Регистрационный № 41

Проект сетей газоснабжения по объекту выполнен проектной организацией ООО «Белспецэлектромонтаж».

Законодательно-нормативные требования в области охраны окружающей среды

Оценка воздействия на окружающую среду, в том числе с учетом возможного трансграничного воздействия, планируемой хозяйственной деятельности в рамках данного проекта проведена в соответствии с требованиями:

Конституция Республики Беларусь от 15.03.1994 № 2875-XII;

Закон Республики Беларусь от 26.11.1992 №1982-XII «Об охране окружающей среды» (в ред. Закона от 17.07.2017 №51-З с изм. от 18.10.2016 №431-З);

Закон Республики Беларусь от 16.12.2008 № 2-З «Об охране атмосферного воздуха» в редакции от 13.07.2016 № 397-З;

Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З в редакции Закона Республики Беларусь от 18 июля 2016 г. № 399-З;

Закон Республики Беларусь от 20.07.2007 № 271-З «Об обращении с отходами» в редакции от 15.07.2015 № 288-З;

Закон Республики Беларусь от 18 июля 2016 г. № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»;

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017 № 47 «О некоторых мерах по реализации Закона Республики Беларусь от 18 июля 2016 года "О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду";

Закон Республики Беларусь от 14.06.2003 № 205-З «О растительном мире» в редакции от 22.01.2013 № 18-З;

Закон Республики Беларусь от 10.07.2007 № 257-З «О животном мире»;

Закон Республики Беларусь от 20.10.1994 № 3335-XII «Об особо охраняемых природных территориях» в редакции от 28 апреля 2015 г. № 251-З;

Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 № 340-З «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

Закон Республики Беларусь 5.05.1998 г. № 141–З «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» в редакции от 10.07.2012 № 401-З;

Кодекс Республики Беларусь «О земле» от 23 июля 2008 г. № 425-З в редакции Закона Республики Беларусь от 18 июля 2016 г. № 403-З;

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

Указ Президента Республики Беларусь от 24.06.2008 №349 «О критериях отнесения хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, к экологически опасной деятельности»;

Указ Президента Республики Беларусь от 14.12.1999 №726 «Об утверждении Конвенции о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды» (Орхусской конвенции);

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 14 июня 2016 г № 458 «Об утверждении Положения о порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, учета принятых экологически значимых решений и внесении изменений и дополнения в некоторые постановления Совета Министров Республики Беларусь»;

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2017 г № 47 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, требования к составу отчета об оценке воздействия на окружающую среду, требования к специалистам, осуществляющим проведение оценки воздействия на окружающую среду»;

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

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 29.10.2010 № 1592 «Об 8

утверждении Положения о порядке проведения общественной экологической экспертизы» в редакции от 22 ноября 2016 г № 950;

Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 01.02.2007 № 20 «Об утверждении инструкции о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, в том числе экологически опасную деятельность»;

Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 17.03.2004 № 4 «Об утверждении Инструкции об организации производственного контроля в области охраны окружающей среды и Инструкции о порядке разработки, согласования и утверждения инструкции по осуществлению производственного контроля в области охраны окружающей среды»;

Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.02.2011 № 12 Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к проектированию, строительству, реконструкции и вводу объектов в эксплуатацию»;

Санитарные нормы и правила «Требования к санитарно-защитным зонам организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 91;

Санитарные нормы и правила «Требования к атмосферному воздуху населенных пунктов и мест массового отдыха населения», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12. 2016 № 141;

Нормативы допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, утвержденные Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021 г № 37 «Об утверждении гигиенических нормативов»;

Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21 декабря 2010 г. № 174 «Об установлении классов опасности загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, порядка отнесения загрязняющих веществ к определенным классам опасности загрязняющих веществ и о признании утратившим силу постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 июня 2009 г. № 76», с дополнениями, утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25 апреля 2012г. № 39, с дополнениями, утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 8 августа 2013г. № 72; с дополнениями, утвержденными Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26 апреля 2016 г. № 63;

Гигиенический норматив содержания загрязняющих химических веществ в атмосферном воздухе, обладающих эффектом суммации, утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 30 марта 2015 г. № 33;

Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Классификация поверхностных и подземных вод. СТБ 17.06.02–02-2009;

ТКП 17.08-10-2008 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов при обеспечении потребителей газом и эксплуатации объектов газораспределительной системы»;

ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»;

«Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь». Приложение к постановлению Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 08.11.2007 № 85 в редакции постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 31.12.2010 № 63;

Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы. «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011 № 115;

ТКП 45-2.04-154-2009 «Защита от шума»;

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25.10.2011 № 1426 «О порядке выдачи разрешений на удаление объектов растительного мира и разрешений на пересадку объектов растительного мира» в редакции от 14.12.2016 № 1020.

Общественные обсуждения

Общественные обсуждения отчета об ОВОС проводятся в целях:

- информирования общественности по вопросам, касающимся охраны окружающей среды;
- учета замечаний и предложений общественности по вопросам охраны окружающей среды в процессе оценки воздействия и принятия решений, касающихся реализации планируемой деятельности;
- поиска взаимоприемлемых для заказчика и общественности решений в вопросах предотвращения или минимизации вредного воздействия на окружающую среду при реализации планируемой деятельности.

Общественные обсуждения отчета об ОВОС осуществляются посредством:

- ознакомления общественности с отчетом об ОВОС;
- документирования всех высказанных замечаний и предложений по отчету об ОВОС;
- проведения в случае заинтересованности общественности собрания по обсуждению отчета об ОВОС.

Информирование общественности о начале процедуры общественных обсуждений проводится путем публикации уведомления в средствах массовой информации. В уведомлении приводится информация о том, где можно ознакомиться с отчетом об ОВОС и куда направить замечания и предложения по отчету об ОВОС.

Если общественность выражает заинтересованность в проведении собрания по обсуждению отчета об ОВОС, она должна в течение 10 рабочих дней со дня опубликования уведомления об общественных обсуждениях направить соответствующее заявление в местные исполнительные и распорядительные органы (их контактные данные приводятся в уведомлении).

По результатам общественных обсуждений оформляется протокол общественных обсуждений и сводка отзывов, в которую включаются все замечания и предложения по отчету об ОВОС, поступившие в процессе общественных обсуждений в соответствующие местные исполнительные и распорядительные органы, заказчику и в проектную организацию, указанные в уведомлении об общественных обсуждениях. Материалы общественных обсуждений прилагаются к отчету об ОВОС.

Термины и определения

В настоящей оценке воздействия на окружающую среду использованы следующие термины и определения:

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

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

Прибрежная полоса – часть водоохранной зоны, непосредственно примыкающая к поверхностному водному объекту, на которой устанавливаются более строгие требования к осуществлению хозяйственной и иной деятельности, чем на остальной территории водоохранной зоны.

Гигиенический норматив – технический нормативный правовой акт, устанавливающий допустимое максимальное или минимальное количественное и (или) качественное значение

показателя, характеризующего тот или иной фактор среды обитания человека, продукцию с позиций их безопасности и безвредности для человека.

Допустимый уровень шума – такой уровень шума, который не вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов, чувствительных к шуму.

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

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

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

Запроектная авария – авария, вызванная не учитываемыми для проектных аварий исходными событиями или сопровождающимися дополнительными, по сравнению с проектными авариями, отказами систем безопасности сверх единичного отказа, реализацией ошибочных решений работников (персонала);

Изменения в окружающей среде – обратимые или необратимые перемены в состоянии природных объектов и комплексов в результате воздействия на них;

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

Окружающая среда – совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов. Основными природными компонентами окружающей среды являются земля (включая почвы), недра, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный и животный мир.

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

Общественные слушания — комплекс мероприятий, проводимых в рамках оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), направленных на информирование общественности о намечаемой хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью выявления общественных предпочтений и их учёта в процессе оценки воздействия.

Охрана окружающей среды (природоохранная деятельность) – деятельность предприятия, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение загрязнения, деградации, повреждения, истощения, разрушения, уничтожения и иного вредного воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности и ликвидацию ее последствий.

Оценка воздействия на окружающую среду (далее ОВОС) - деятельность, 11

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

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

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

Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения - состояние здоровья населения, среды обитания человека, при котором отсутствует вредное воздействие на организм человека факторов среды его обитания и обеспечиваются благоприятные условия его жизнедеятельности;

Среда обитания человека - окружающая человека среда, обусловленная совокупностью объектов, явлений и факторов, определяющих условия его жизнедеятельности;

Фактор среды обитания человека - любой химический, физический, социальный или биологический фактор природного либо антропогенного происхождения, способный воздействовать на организм человека;

Чрезвычайная ситуация – обстановка, сложившаяся на определенной территории в результате промышленной аварии, иной опасной ситуации техногенного характера, катастрофы, опасного природного явления, стихийного или иного бедствия, которые повлекли или могут повлечь за собой человеческие жертвы, причинение вреда здоровью людей или окружающей среде, значительный материальный ущерб и нарушение условий жизнедеятельности людей.

В настоящей оценке воздействия на окружающую среду использованы следующие сокращения:

ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду;

ПДК – предельно допустимая концентрация;

ПДКм.р. – максимальная разовая предельно допустимая концентрация;

ОДК – ориентировочная допустимая концентрация;

ОБУВ – ориентировочно безопасный уровень воздействия;

ДУ – допустимый уровень;

ЗСО – зона санитарной охраны;

СЗЗ – санитарно-защитная зона;

ГН – гигиенический норматив.

ВБУ – водно-болотные угодья;

ТВП – территории, важные для птиц.

Резюме нетехнического характера

Цель исследования – оценка исходного состояния окружающей среды, антропогенного воздействия на окружающую среду и возможных изменений состояния окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной деятельности «Газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района».

Строительным проектом «Газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района» предусматривается прокладка газопровода среднего давления (0,3 МПа) протяженностью Ø 32х3,0 – 60,0 м и газопровод – ввод Ø 20х3,0 – 26,0 м для газоснабжения жилых домов по ул. ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района. Общая длина газопровода составляет 86,0 м.

Инициатором планируемой деятельности выступает производственное республиканское унитарное предприятие «Брестоблгаз» филиал «Брестское производственное управление» ПУ «Брестгаз», адрес: г. Брест, ул. Янки Купалы, 80. Частное предприятие «Теплогидропроект» выполняет оценку воздействия на окружающую среду.

Подосновой плана является топосъемка, выполненная ИП Кухарчик П.Л.

Земельный участок находится в аг. Медно. Брестского района в пределах 2 километров от границ территорий, определенных в рамках Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 года.

Проектируемый объект не располагается в зонах охраны недвижимых материальных историко-культурных ценностей.

Нарушенное песчаное покрытие при производстве строительно-монтажных работ подлежит восстановлению.

Предусматривается снятие растительного грунта площадью 12,75 м², толщиной 10 см, который восстанавливается в полном объеме.

Проектом предусматривается удаление иного травяного покрова площадью 12,75 м² на месте прокладки сети газоснабжения. Генеральным планом предусмотрено восстановление нарушенного в ходе работ существующего травяного покрова.

Компенсационные мероприятия за удаляемый иной травяной покров площадью 12,75 м² не осуществляются в соответствии с генпланом (149П.2022.00-ГП, «Таксационный план»).

Проектом удаление древесно-кустарниковой растительности не предусматривается.

В процессе эксплуатации системы газоснабжения влияние её на окружающую среду может выражаться в периодических (один раз в несколько лет) выбросах метана в атмосферу при вводе в эксплуатацию строящегося газопровода, производстве ремонтных работ и профилактических осмотрах.

Так как выбросы газа минимальны и носят кратковременный эпизодический характер, это не наносит вред окружающей среде. В связи с этим дополнительные мероприятия по охране окружающей среды не требуются.

1 Общая характеристика планируемой хозяйственной деятельности

1.1 Обоснование необходимости и целесообразности планируемой хозяйственной деятельности

Проектом предусматривается прокладка газопровода среднего давления 0.3 МПа для газоснабжения существующего жилого дома по ул. Партизанская в аг. Медно.

Точка подключения - газопровод среднего давления Φ 32х3.0, проложенный по ул. Партизанская.

Газопровод ср. д Р-0,3 МПа прокладывается из полиэтиленовых труб ПЭ100ГАЗ SDR 11 по СТБ ГОСТ Р 50838-97 Φ 32х3.0 общей протяженностью 60.0 м.

Газопровод-ввод ср. д Р-0,3 МПа прокладывается из полиэтиленовых труб ПЭ100ГАЗ SDR 9 по СТБ ГОСТ Р 50838-97 Φ 20х3.0 общей протяженностью 26.0 м.

По трассе прокладки газопровода была произведена шурфовка. Основанием под газопровод служат пески пылеватые средней прочности. Грунтовые воды на глубине 1.7м не обнаружены.

Монтаж и испытание наружного газопровода ведется в соответствии с действующими "Правилами по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения РБ" и действующим СН 4.03.01-2019.

При строительстве и эксплуатации газопроводов необходимо соблюдать все мероприятия по технике безопасности. Принятая глубина заложения газопроводов под дорогами (не менее 1,5 м.) обеспечивает сохранность газопроводов от механических нагрузок и повреждений при движении транспорта.

Трасса газопровода выбрана с учетом максимального удобства при строительстве и обслуживании газопровода, проект согласован в установленном порядке со всеми заинтересованными службами и организациями, по территории которых будет вестись строительство газопровода.

Газопровод запроектирован с учетом противопожарных разрывов от зданий и сооружений, в коридорах безопасности отсутствуют строения, зеленые насаждения.

Альтернативные варианты реализации планируемой деятельности

В качестве альтернативных вариантов реализации проекта «Газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района» рассмотрены следующие:

Вариант № 1 (непроектный вариант - технологический). Реализация проекта «Газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района» путем наземного размещения трубопроводных элементов по ул. Партизанская.

В результате осуществления планируемой деятельности будет обеспечено газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района с увеличением стоимости организации строительных и проектных работ, а также с возрастанием риска технических аварий в ходе эксплуатации.

Вариант № 2 («нулевая» альтернатива). Отказ от реализации проектных решений «Газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района».

При отказе от реализации проектных решений будет сохранена социальная неудовлетворенность и хозяйственные неудобства жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района.

Наиболее оптимальный проектный вариант «Газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района» (путем подземного размещения трубопроводных элементов газопровода).

1.2 Характеристика площадки размещения объекта

Проектом предусматривается газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района.

Проектируемый объект в зонах охраны недвижимых материальных историко-культурных ценностей не располагается.

В районе строительства отсутствуют памятники, железные дороги и аэродромы.

Объект строительства относится к инженерной инфраструктуре. Рельеф местности ровный, без резких перепадов высот. Преобладают одноэтажные строения.

Предусматривается прокладка газопровода среднего давления (0,3 МПа) протяженностью Ø 32х3,0 – 60,0 м и газопровод – ввод Ø 20х3,0 – 26,0 м. Общая длина газопровода составляет 86 м.

Земельный участок находится в аг. Медно Брестского района по улице Партизанской в пределах 2 километров от границ территорий, определенных в рамках Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 года.

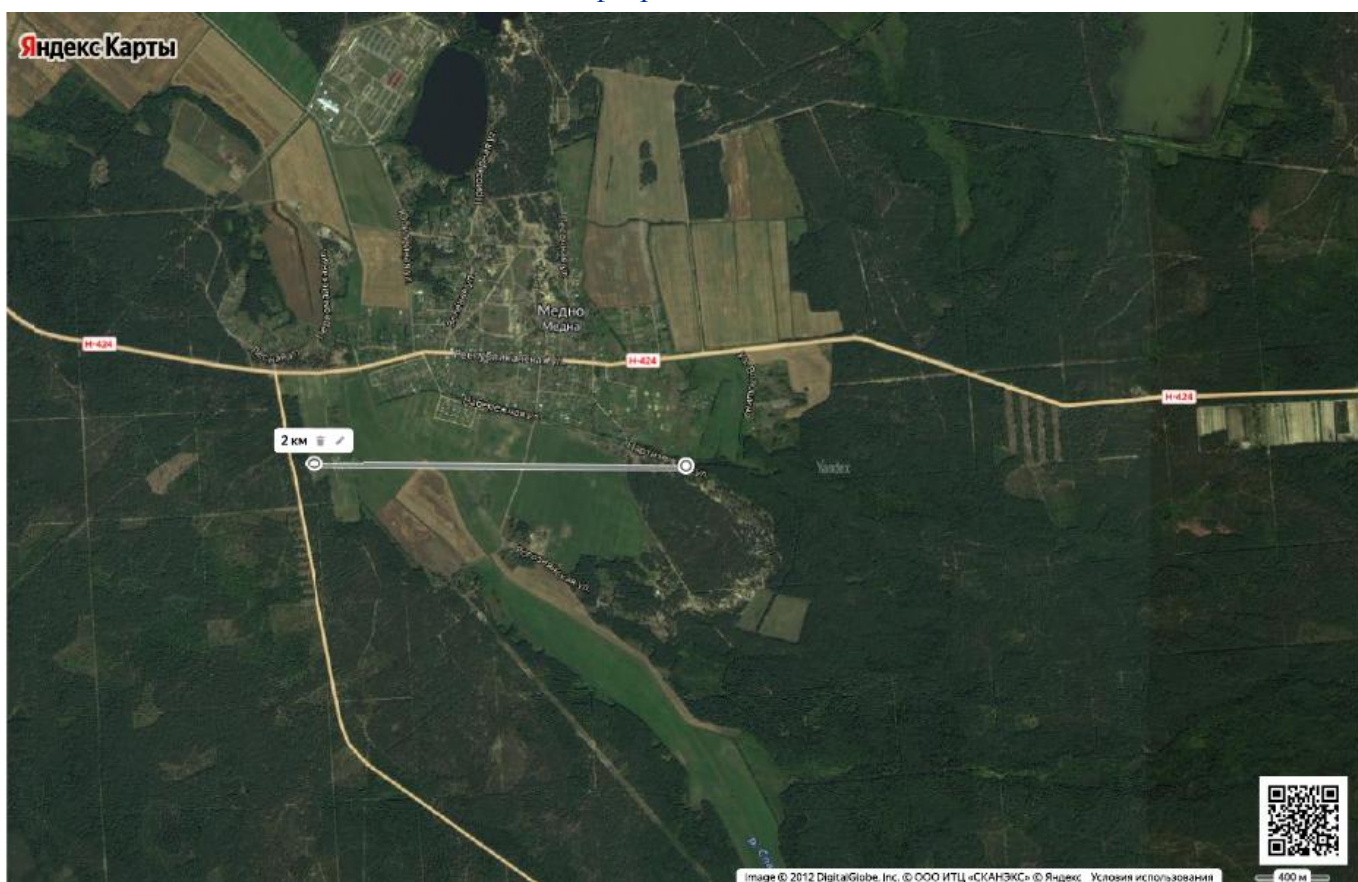


Рисунок 1.1 – Ситуационная схема расположения участка планируемой деятельности по данным Яндекс.Карты

Согласно Акту выбора места размещения земельных участков от 21.04.2022 г., утвержденному 27.04.2022, для размещения сетей газоснабжения населенного пункта выделены земли общей площадью 0,0836 га (земли населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов).

Реализация проектного решения производится на территории жилого района города. На территории, выделенной под размещение проектируемого объекта - прокладки сетей подземного газоснабжения, расположена усадебная застройка с жилыми домами, сараями, другими зданиями и сооружениями.



Рисунок 1.2 – Общий вид участка планируемых работ по ул. Партизанской аг. Медно



Рисунок 1.3 – Общий вид участка планируемых работ по ул. Партизанской аг. Медно



Рисунок 1.4 – Общий вид участка планируемых работ по ул. Партизанской аг. Медно

1. 3 Описание планируемой хозяйственной деятельности. Технологические решения

Проектом предусматривается прокладка газопровода среднего давления 0,3 МПа для газоснабжения существующих жилых домов по ул. Партизанская в аг. Медно.

Точка подключения-газопровод среднего давления ф 32х3.0, проложенный по ул. Партизанская.

Газопровод ср. д Р-0,3 МПа прокладывается из полиэтиленовых труб ПЭ100ГАЗ SDR 11 по СТБ ГОСТ Р 50838-97 Ф 32х3.0 общей протяженностью 60.0 м.

Газопровод-ввод ср. д Р-0,3 МПа прокладывается из полиэтиленовых труб ПЭ100ГАЗ SDR 9 по СТБ ГОСТ Р 50838-97 Ф 20х3.0 общей протяженностью 26.0 м.

Для укладки газопровода змейкой применяются коэффициенты 1.02 для газопровода Ф 32х3.0. Глубина заложения полиэтиленового газопровода принята не менее 1.0 м до верха трубы и 1.5 м. под проезжей частью дорог.

Работы по монтажу и укладке газопровода в траншею производятся вручную. Подключение к газопроводу среднего давления Ф 32х3.0 предусматривается при помощи муфты с легко удаляемым упором.

По трассе прокладки газопровода была выполнена шурфовка на глубину 1.7 м. Основанием под газопровод служат пески пылеватые средней прочности. Грунтовые воды на глубине 1.7м. не обнаружены.

При пересечении с существующими коммуникациями глубину заложения газопровода уточнить по месту производства земляных работ и вызвать представителей заинтересованных служб: РПО ЖКХ, РЭС, РУЭС и других.

При пересечении проектируемого газопровода с существующими коммуникациями земляные работы следует производить вручную по 2 метра в каждую сторону от места пересечения в присутствии представителя заинтересованной организации.

Монтаж и испытание наружного газопровода ведется в соответствии с действующими "Правилами по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения РБ" и действующим СН 4.03.01-2019.

При строительстве и эксплуатации газопроводов необходимо соблюдать все мероприятия по технике безопасности. Принятая глубина заложения газопроводов под дорогами (не менее 1,5 м.) обеспечивает сохранность газопроводов от механических нагрузок и повреждений при движении транспорта.

Трасса газопровода выбрана с учетом максимального удобства при строительстве и обслуживании газопровода, проект согласован в установленном порядке со всеми заинтересованными службами и организациями, по территории которых будет вестись строительство газопровода.

Газопровод запроектирован с учетом противопожарных разрывов от зданий и сооружений, в коридорах безопасности отсутствуют строения, зеленые насаждения.

2 Оценка существующего состояния окружающей среды

2.1 Характеристика географического расположения района намечаемой хозяйственной деятельности

Прокладка газопровода будет производиться в аг. Медно на территории Брестского района.

Брестский район расположен на юго-западе Брестской области, является приграничным районом, граничит с Польшей и Украиной. Общая протяженность границ составляет 387 км, из них с Польшей 140 км, 37 км – с Украиной. Протяженность района с севера на юг - 100 км, с запада на восток – 35 км. Площадь района составляет 1617 кв.км. Большая часть района (около 85 %) находится в границах Брестского Полесья, небольшая северная часть – на Прибугской равнине. Высоты, как правило, составляют 130—150 м над уровнем моря. Наивысшая точка — 186 м над уровнем моря (вблизи д. Заполье Мотыкальского сельсовета), самая низкая отметка 123 м (в месте впадения Мотыкальского канала в р. Западный Буг).

Ме́дно (белор. Медна) — агрогородок в Знаменском сельском совете Брестского района. В агрогородке находится этнографический музей, Свято-Преображенская церковь (1849 г.), которая является прекрасным образцом полесского культового зодчества.

Расположен на южном берегу Медновского озера, в 26 км (35 км по автодорогам) южнее центра Бреста, в 7,5 км восточнее границы с Польшей. Расстояние до центра сельсовета, агрогородка Знаменка, составляет 7 км (7,5 км по автодорогам) на запад-северо-запад.

Агрогородок Медно входит в единую в Европе равнинную трёхстороннюю охранную территорию — биосферный резерват «Прибужское Полесье», — которому в 2004 году вручён диплом ЮНЕСКО.

В границах городка находятся соединённые каналом Меднянское и Страдечское озёра, от первого из которых берёт начало река Спановка — приток реки Западный Буг. Основные транспортные связи осуществляются по автодорогам Р94 (Брест — граница Украины; подъезд к границе с Республикой Польша) и Н424 (Брест — Малорита) пригородными автобусами Брестского автобусного парка № 1 и ежедневными маршрутным такси. Железная дорога проходит в 6,5 км западнее агрогородка (ближайший остановочный пункт — «Знаменка»), благодаря чему территория остаётся экологически чистой и привлекательной для экологического отдыха и туризма.

Зна́менский сельсове́т — административно-территориальная единица в Брестском районе Брестской области Беларуси. Административный центр — агрогородок Знаменка. Территория сельсовета 35375,7021 га.

В соответствии с решением Исполнительного комитета Брестского областного Совета народных депутатов от 21 февраля 1994 г. № 61 на территории Знаменского сельсовета установлена пограничная зона.

Населённые пункты Знаменского сельсовета

Агрогородки: Знаменка, Медно, Страдечь.

Деревни: Дубрава, Заказанка, Збунин, Прилуки, Рогозно.

Посёлки: Белое Озеро, Берестье, Лесной.

Хутор: Оляха.

Законом «Об административно-территориальном делении и порядке решения вопросов административно-территориального устройства Республики Беларусь» (в редакции 17 мая 2007 года) к категории сельских населённых пунктов отнесены:

- агрогородки;
- посёлки, деревни — населённые пункты, в которых создана соответствующая производственная и социальная инфраструктура, не отнесённые к агрогородкам;
- все остальные населённые пункты (село, хутор и др.).

Работы будут выполняться на землях аг. Медно Знаменского сельсовета.

В целом проектируемый объект находится в границах и в пределах 2 километров от границы территорий, определенных в рамках Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц, подписанной в г. Рамсаре 2 февраля 1971 года, частично в водоохранной зоне поверхностных водных объектов

Непосредственно на проектируемой территории отсутствуют памятники истории, культуры и архитектуры, магистральные нефте- и газопроводы, аэродромы, сооружения.

На проектируемой территории также отсутствуют земли оздоровительного и рекреационного назначения. Рельеф местности спокойный, местность пересечений не имеет.

Господствующее направление ветра – западное.

2.1.1 Климат и метеорологические характеристики

Территория, на которой расположен Брестский район, относится к зоне с умеренно-континентальным климатом, с преобладающим влиянием морских воздушных масс с Атлантического океана. Благодаря этому мягкая зима и теплое лето, хотя в последние годы лето характеризующееся периодами жаркой погоды. Циклоны перемещаются с Атлантического океана с запада на восток, что определяет господствующее направление ветров.

Климатические условия оцениваются по регулярно определяемым метеорологическим показателям ГУ «Брестский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды».

Средняя суточная температура наиболее холодного месяца – января – $-3,5^{\circ}\text{C}$; средняя максимальная температура наиболее теплого месяца – июля – $+24,0^{\circ}\text{C}$. Минимальная температура воздуха зафиксирована на отметке минус $35,5^{\circ}\text{C}$, максимальная – плюс $36,6^{\circ}\text{C}$. Среднегодовая температура воздуха в Брестском районе составляет плюс $8,2^{\circ}\text{C}$.

В году в среднем 160 дней идет дождь, 68 дней — снег. Туманы наблюдаются в течение 33 дней, грозы — 27 дней. Вегетационный период длится 214 суток. Географическое положение территории в юго-западной части Беларуси обуславливает величину солнечной радиации и характер циркуляции атмосферы. Годовая сумма общей солнечной радиации – $3600 - 3800 \text{ МДж/м}^2$. Самым пасмурным месяцем является декабрь.

Влажный атлантический воздух, который преобладает на изучаемой территории в течение года, обуславливает высокую относительную влажность воздуха. Территория города относится к зоне неустойчивого увлажнения. Среднегодовая влажность воздуха составляет 76 %. Годовое количество осадков составляет 609 мм. Наблюдаются значительные колебания количества осадков по годам: в засушливые годы выпадает менее 400 мм осадков, а во влажные годы – более 800 мм. Около 70 % осадков приходится на теплую половину года.

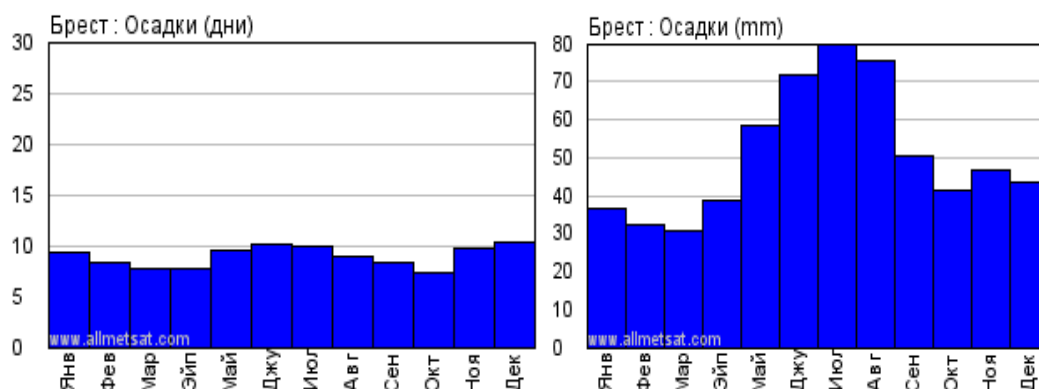


Рис 2.1 Диаграммы выпадения осадков в г. Бресте

В течение года в Брестском районе преобладают западные и юго-западные ветра. В летний период преобладающими являются западные (20 %) и северо-западные (17 %), зимой – южные (22 %) и юго-западные (21 %).

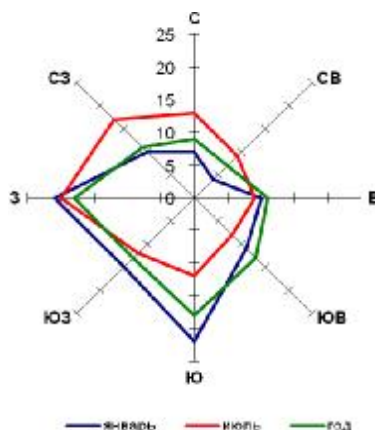


Рис. 2.2 - Повторяемость направлений ветров для площадки прокладки сетей (роза ветров)

Скорость ветра по средним многолетним данным составляет 3,4 м/с. Максимальная скорость ветра по средним многолетним данным (повторяемость превышения которой составляет 5 %) – 5 м/с (данные Брестского областного центра радиационного контроля и мониторинга природной среды).

2.1.2 Атмосферный воздух

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

По открытым данным Республиканского центра радиационного контроля и мониторинга окружающей среды, Брестского областного центра радиационного контроля и мониторинга природной среды и данных и интернет-источникам НСМОС (<http://www.nsmos.by>) увеличение фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на территории строительства объекта не отмечено. На объекте планируемой деятельности отсутствуют источники значительных выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, кроме автомобильного и железнодорожного транспорта.

2.1.3 Подземные воды

На территории Брестской области имеются значительные залежи полезных ископаемых в виде подземных вод. Прогнозные ресурсы подземных вод области составляют около 2,04 млн. м³/год (5603,4 м³/сут), эксплуатационные 0,34 км³/год (918,196 м³/сут).

Подземные воды являются источником хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения города и области. В целом запасы пресных поверхностных и подземных вод достаточны для удовлетворения не только существующих, но и перспективных потребностей населения и отраслей экономики.

Водоснабжение Знаменского сельсовета осуществляется 9 скважинами КУМПП ЖКХ «Брестское ЖКХ» (в аг. Знаменка – 2 действующие, д. Збунин - 1 действующая, пос. Лесное – 1 действующая, аг. Медно - 2 действующие, аг. Страдечь – 3 действующие) и 2 действующие скважины ОАО «СКО «Брестагроздравница» с доочисткой воды на станции обезжелезивания в пос. Берестье). Для снижения содержания железа в аг. Знаменка функционирует станция обезжелезивания воды.

Для обеспечения бесперебойной работы и эффективного функционирования систем хозяйственно-питьевого водоснабжения Знаменского сельсовета КУМПП ЖКХ «Брестское ЖКХ» разработаны и согласованы с ГУ «Брестский зонЦГиЭ» графики профилактических промывок наружных и внутренних водопроводных сетей, артезианских скважин, водонапорных башен.

Контроль качества питьевой воды, подаваемой населению, осуществляется в соответствии с программой производственного контроля качества воды.

В сельской местности основным источником водоснабжения являются подземные воды палеоген-неогенового и четвертичных водоносных горизонтов с более малыми глубинами залегания водяных пластов.

На водораздельных участках уровень грунтовых вод, находится на глубине от 12 до 7 м, на приводораздельных склонах — 7 - 4 м, на понижениях — 3 - 2 м, в приболотном поясе — 1,5 - 0,9 м.

Удельное потребление воды на хозяйственно-питьевые нужды на душу населения области составляет 109 л/сут/чел, что ниже среднереспубликанского показателя (143 л/сут/чел) и в целом соответствует Европейским нормативам (120-150 л/сут/чел).

Для подземных вод Брестской области характерно самое высокое в стране содержание железа. Концентрация железа в подземных водах колеблется от 1,2 до 3,5 мг/дм³. Повышенные концентрации данного элемента зафиксированы в 3/4 общего количества проб.

Благодаря усилению контроля в области рационального использования воды, внедрению ресурсосберегающих технологий, организации приборного учета водопотребления, объемы артезианской воды, используемой на производственные нужды, ежегодно уменьшаются.

В последние годы отмечается, что подача воды в город постепенно снижается и в работе в среднем задействовано порядка 44 скважин. Ежедневно скважины водозаборов поднимают от 63,0 до 100 тыс. м³ воды в сутки.

Целевые гидрогеологические условия площадки проектируемого строительства выполнены.

2.1.4 Поверхностные воды

Брестский регион относится к территории с большим количеством поверхностных природных водных объектов. Речная сеть Брестской области относится к бассейнам Днепра (Припять), Немана (Щара), Западного Буга (Мухавец, Лесная). На территории области расположены 44 озера и 30 водохранилищ, наибольшее озеро – Выгонощанское, протекает более 80 малых рек, образованы Днепро - Бугский, Огинский и Микашевичский каналы.

Объем среднегодового речного стока - 12,7 км³/год или 22 % от всего речного стока республики. При этом изъятие речных вод для использования составляет около 2 % от речного стока области.

В настоящее время водопользование в области осуществляется с изъятием вод из водных объектов (хозяйственно-питьевое, производственное и сельскохозяйственное водоснабжение, орошение) и без изъятия (гидроэнергетика, рыбное хозяйство, водный транспорт, рекреация).

Географически центр Брестской области располагается на западной окраине Полесья, представляющего собой заболоченную плоскую низину, достаточно обезлесенную вследствие длительного воздействия антропогенной деятельности.

Меднянское или Медно (белор. Мяднянскае возера) — озеро в Брестском районе Брестской области Белоруссии. Располагается в 22 км к югу от Бреста возле деревни Медно. Входит в состав Брестской группы озёр. Озеро находится в бассейне Западного Буга. Площадь поверхности составляет 0,24 км². Наибольшая глубина — 5,5 м. Длина озера — 0,7 км. Максимальная ширина — 0,5 км. Длина береговой линии составляет 1,8 км, а площадь водосбора — 1,75 км². Объём воды в озере — 0,46 млн м³. Берега высокие, песчаные, местами поросшие кустарником. Мелководье озера песчаное, ниже глубины 2 м дно выстлано сапропелем. Растительность распространяется до глубины 3—3,5 метров.

Из Меднянского озера вытекает река Спановка. Озеро связано каналом со Страдечским озером.

Река Спановка – правый приток Западного Буга. Протекает в Брестском районе Брестской области. Длина реки – 25 км. Площадь водосбора 200 км². Река берёт начало у деревни Рогозно на границе с Малоритским районом. Течёт на северо-запад по юго-западной части Брестского Полесья. Русло почти на всем протяжении канализировано. Притоки: Серадовая Речка (левый), ручей Оса (правый). Протекает по территории д. Рогозно, аг. Медно и аг. Страдечь. Впадает в р. Западный Буг в 2,3 км к северу от аг. Страдечь.

Река Середовая – река в Брестском и Малоритском районах Беларуси, левый приток реки Спановка (бассейн Западного Буга). Длина – 28 км. Площадь бассейна – 115 км². До 1968 года река впадала напрямую в Западный Буг, но после проведения мелиоративных работ и спрямления русла стала впадать в правый приток Западного Буга – Спановку, протекающую севернее. Исток – в 1,5 км на восток от д. Хмелевка, устье – в 2 км севернее д. Знаменка. Река в основном канализирована – на 11,6 км в нижнем течении и на 9 км в верхнем – от истока до точки в 4 км к северо-западу от д. Отыты Малоритского района, между оз. Белое и оз. Рогознянское, от точки в 1,2 км к юго-востоку от д. Збунин Брестского района до устья.



Рис. 2.3 Озеро Меднянское

Естественные водоемы и водотоки трасса планируемой деятельности не затрагивает.

2.1.5 Геологическое строение. Рельеф

Согласно физико-географическому районированию исследуемая территория принадлежит к Полесской провинции, Брестскому Полесью Малоритской равнине. В морфоструктурном отношении соответствует центральной части Луковско-Ратновского горста.

В геоструктурном отношении территория расположена на Малоритской равнине соответствующей центральной части Луковско-Ратновского горста. Следует отметить, что горст, как геотектоническая структура, на территории Беларуси в максимальной степени выражен в зоне планируемой деятельности. Разломами северо-восточного простираения горст разбит на три крупных блока, из которых Домачевский является фундаментом для территории Брестского района. Кроме того, она приближена к Подляско-Брестской впадине – важной отрицательной структуры Русской плиты, простирающейся на территории юго-западной Беларуси и смежных районов Польши. Восточная часть этой структуры (Брестская впадина) простирается с востока на запад. С севера и юга впадина ограничена разломами субширотного простираения.

Неблагоприятные геологические процессы не установлены. В геологическом строении в основном принимают участие флювиогляциальные надморенные отложения днепровского горизонта, которые представлены песками средними и мелкими.

Согласно ландшафтному районированию данная территория входит в Прибугский плосковолнистый водно-ледниковый с хвойными, широколиственно-хвойными лесами район Полесской провинции озерно-аллювиальных, аллювиальных террасированных и озерно-болотных ландшафтов с хвойными, широколиственно-хвойными и дубовыми лесами на дерново-подзолистых, часто заболоченных почвах, болотами подзоны суббореальных ландшафтов.

На территории района планируемой деятельности согласно ландшафтному районированию выделяются 4 ландшафта:

- 1) ландшафт полого-волнистой моренной равнины,
- 2) ландшафт плоско-волнистой водно-ледниковой равнины (который абсолютно преобладает),
- 3) ландшафт пойменной и надпойменной террас,
- 4) аквальный ландшафт

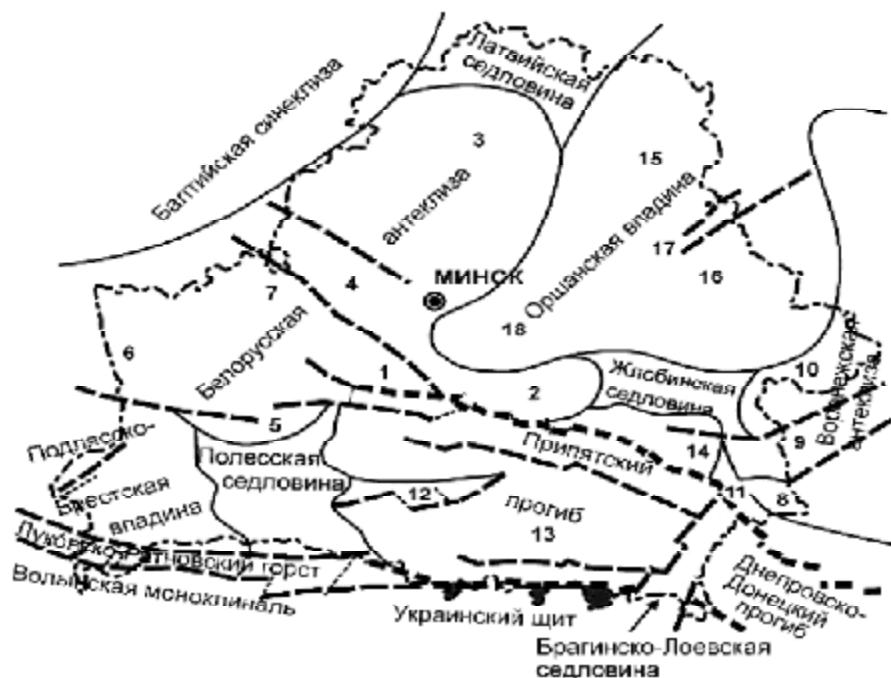


Рис. 2.4 - Схема тектонического районирования территории Беларуси
(по Р.Г. Горецкому и Р.Е. Айзбергу, 2001)

Условные обозначения:

1–Бобовнянский погребенный выступ, 2–Бобруйский погребенный выступ, 3–Вилейский погребенный выступ, 4–Воложинский грабен, 5–Ивацевичский погребенный выступ,

6– Мазурский погребенный выступ, 7–Центрально-Белорусский массив, 8–Гремячский погребенный выступ, 9–Клинцовский грабен, 10–Суражский погребенный выступ, 11–Гомельская структурная перемычка, 12–Микашевичско-Житковичский выступ, 13–Припятский грабен, 14–Северо-Припятское плечо, 15– Витебская мульда, 16 – Могилевская мульда, 17 – Центрально-Оршанский горст, 18 – Червенский структурный залив.

В геоморфологическом отношении природные ландшафты представлены плоско-волнистой равниной, местами осложненной холмами, котловинами и понижениями различных размеров, как правило, заболоченными и возникшими нередко на месте бывших озер. В целом же золовый рельеф (дюны, бугры, гряды) является характерной геоморфологической особенностью территории.

Наиболее значимые экзогенные процессы: дефляция, плоскостной смыв, береговая абразия.

Встречаются участки необычных для этой части Полесья многометровых клифов и оригинальных бенчей (с элементами «неопетрогенеза»). Изолинии накопления склоновых шлейфов (80 см) наиболее выразительные на всей территории Беларуси. На разных глубинах и в разных агрегациях на территории района планируемой деятельности встречаются карбонатные структуры: от многометровых толщ писчего мела до рассеянных линз лугового мергеля. Отдельные меловые залежи возможно имеют здесь не гляциальное происхождение, а представляют собой коренные породы мезозойского возраста.

В южной части Брестского района (района планируемой деятельности) представлен антропогенно трансформированный плосковолнистый аллювиально террасированный ландшафт с дюнами, котловинами с широколиственно-сосновыми и дубовыми лесами, внепойменными лугами, болотами.

В пределах земельных участков, для строительства заявленными работами месторождения полезных ископаемых не выявлены.

Полезные ископаемые

Территория Брестской области богата многочисленными нерудными полезными ископаемыми, которые в основном приурочены к отложениям четвертичного возраста. Горючие полезные ископаемые представлены бурым углем, горючими сланцами и торфом.

Бурый уголь выявлен в континентальных неогеновых отложениях в Кобринском, Дрогичинском, Пружанском, Ивановском и Березовском районах. Максимальная мощность 24 м, глубины залегания 25-100 м. Прогнозные запасы бурого угля на Антопольском месторождении составляют около 300 млн. тонн.

В пределах области насчитывается более 450 месторождений торфа с общими запасами 1,0 млрд. тонн. Самыми крупными являются месторождения болота Выгонощанские, Дикое, Поддубицы, Хольча.

На востоке Столинского района выявлены запасы горючих сланцев, которые залегают на глубинах до 550 м пластами мощностью в несколько метров.

Брестская область богата строительными материалами. Самыми крупными являются Микашевичское месторождение гранита, Ситницкое (Лунинецкий район) – каолина, Городнянское (Столинский район) – глины и песка, Хотиславское (Малоритский район) – мела. В области широко распространены небольшие месторождения строительных песков, песчано-гравийных материалов. Среди песков выделяют строительные, силикатные и пески для производства стекла.

В озерах Полесья имеются месторождения сапропелей. Самыми крупными месторождениями являются Выгонощанское, Ореховское, Олтушское, Великолесское, Мотольское. Максимальные запасы сапропеля в Выгонощанском озере достигают 32 млн. м. Средняя толщина отложений 1,6 м.

В недрах Брестской области разведаны большие запасы подземных вод. Месторождения минеральной воды разного химического состава выявлены в Бресте, Хомске, Закозелье, Ганцевичах.

В районе размещения проектируемого объекта в оз. Тайное в 2009 году были обнаружены залежи сапропеля.

Почвы

Почвенная мозаика на территории Брестского района сильно выражена и имеет сложный генезис. Систематический список включает 270 наименований почвенных разностей, которые в соответствии с региональной классификацией объединяются в 8 типов почв: бурые лесные, дерново-подзолистые, дерново палево-подзолистые, дерновые, торфяноболотные низинные, торфяноболотные верховые, пойменные

Под сосновыми лесами преобладают дерново-подзолистые песчаные почвы. Суглинки заняты суборами и ельниками. Сложные сосняки, ельники, дубравы занимают в основном бурые лесные слабоподзоленные двучленные и многочленные почвы при глубине залегания морены от 0,5 до 1,5 м. На водораздельных участках уровень грунтовых вод находится на глубине от 12 до 7 м, на приводораздельных склонах – 7-4, на понижениях – 3-2, в приболотном поясе – 1,5-0,9 м. Гидроморфные почвы представлены преимущественно торфянисто-глеевыми, торфяно-глеевыми и торфяными маломощными низинными почвами, реже переходными, занятыми черноольховыми, пушистоберезовыми и травяно-осоковыми ассоциациями. Верховые торфяники сравнительно небольшими участками встречаются в замкнутых или слабосточных западинах. Мощность верховых торфяников – 2 – 3,5 м, максимум – 5.

Почвенный покров Брестского района представлен аллювиальным (пойменным) типом почв, а именно дерново-подзолистыми заболоченными и дерново-подзолистыми почвами, на долю которых приходится соответственно 32,7 и 30,9 % обследованной площади, дерновыми, дерново-карбонатными. По гранулометрическому составу преобладают песчаные - 59,1 % и супесчаные почвы - 31,7 %, распространены так же глинистые, торфяно-болотные и иловато-

песчаные. По степени увлажнения наиболее распространены полугидроморфные почвы, которые занимают 61,9 % обследуемой территории.

2.1.6 Растительный мир

Современная флора Брестской области насчитывает более 1400 видов растений. Большинство видов - травянистые растения (1243). Современный натуральный растительный покров занимает свыше 55 % территории области. На леса приходится 36,9 % территории. Наибольшую площадь занимают сосновые леса (60 %). Распространены также берёзовые (16,8 %), черноольховые (15,1 %), дубовые (3,8 %), еловые (3,2 %) леса.

Луга занимают около 600 тыс. га, из них низинные - более 60 % от общей площади. На пойменные приходится 25 %, суходольные - около 10 %. В области много уникальных природных комплексов и памятников природы.

В лесах области встречаются такие представители древней флоры, как рододендрон желтый, плющ обыкновенный, сальвиния плавающая, королевский папоротник, водяной орех и другие. На территории области сохранилось единственное в Европе место естественного произрастания пихты белой на равнине. Кроме того, растут орех маньчжурский, лимонник китайский, сосна веймутова, ель белая, дуб красный, клен серебристый, болотный кипарис.

Вся территория Брестского района относится к подзоне широколиственно – сосновых (грабово-дубово-сосновых) лесов и расположена в Бугско-Припятском геоботаническом районе Бугско-Полесского геоботанического округа.

Крупнейшие лесные массивы - Тельминский, Мухавецкий, Белоозеровский. Сосновые леса занимают 72,8 %, черноольховые 10,6 %, березовые 10,4 %, дубовые 3,7 %.

В структуре лесной растительности леса с преобладанием сосны обыкновенной занимают господствующее положение (72,8 %).

Типичных еловых лесов в районе нет, но островные местонахождения фитоценозов с господством или примесью ели встречаются. Ельники района в большинстве своем – памятники природы, поскольку их местоположение находится за границей ареала.

На территории области выявлено множество редких и исчезающих видов растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, среди которых чистоуст величавый, фиалка горная, молодило русское, валериана двудомная, кольник черный, меч-трава обыкновенная. Произрастают также другие редкие виды растений: венерин башмачок, ирис сибирский, кувшинка белая, более 50 видов ценных лекарственных растений (валериана, багульник, подбел и другие).



Рис. 2.5 – Венерин башмачок

Непосредственно на территории объекта «Газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района» и прилегающей территории места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, не выявлены.

2.1.7 Животный мир

Территория Брестского района в части его расположения в Прибужском Полесье характеризуется высоким разнообразием биотопов, следствием чего является большое разнообразие представленных тут видов животных.

Животный мир района относится к Полесскому зоогеографическому району.

В лесах, на лугах, болотах, водоёмах, полях, в населённых пунктах области обитает 298 видов птиц, 7 видов пресмыкающихся, 12 видов амфибий. Современная фауна области представлена представителями широколиственного леса: зубр, косуля, олень, кабан, куница; околотоводных животных - бобра, выдры, норки, лесного хоря; пресмыкающихся - болотной черепахой, веретеницей, амфибией-квакшей; из птиц – фазан, орёл-змееяд, скопа, филин, бородастая и серая неясыть, зелёный дятел и др. Местами встречаются редкие для Беларуси болотная птица кваква и самый маленький в мире орел-карлик.

По сравнению с наземными позвоночными, фауна птиц на территории области характеризуется наибольшим разнообразием. Здесь отмечено 112 гнездящихся видов, что составляет 49,5 % всего состава птиц, гнездящихся в Беларуси. Область является одним из крупнейших в Европе местообитанием вертлявой камышевки – вид глобально угрожаемый исчезновению в Европе. Общая численность группировки этого вида оценивается в пределах от 940 до 1550 поющих самцов.

Брестский район постоянно населяют галки, грачи, серые вороны, сороки, воробьи, синицы, ласточки, совы. Самую большую популяцию составляют голуби. Аисты гнездятся в городе в единичных местах.

В озерах и реках - более 50 видов рыб: лещи, амуры, толстолобики, караси, карпы, сомы, линь, щука и др. Массовыми объектами охоты являются олень, кабан, косуля, заяц-русак, лисица, утка, пролётные гуси.

На территории объекта «Газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района» и прилегающей территории места обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, не выявлены.

2.1.8 Комплексная характеристика природно-территориальных комплексов

К особо охраняемым природным территориям Брестского района относятся:

- биосферный резерват «Прибужское Полесье» (белорусская часть трансграничного биосферного резервата «Западное Полесье»), площадь - 48 тыс. га
- заказники местного значения: «Бугский» (7567 га) и «Брестский» (65 га), «Барбастелла» (5 га).

Общая площадь особо охраняемых природных территорий района составляет 56,7 тыс. га.

Территория планируемой деятельности расположена вблизи северной границы биосферного резервата «Прибужское Полесье», входящего в состав трансграничного биосферного резервата «Западное Полесье» (Беларусь, Польша, Украина), однако в состав земель резервата не входит.

На территории района 3 памятника природы республиканского значения («островные» ельники, ель обыкновенная (форма змеевидная) и бук лесной пурпурный), 4 памятника природы местного значения (плющ обыкновенный, бук лесной, вишня птичья и дуб пирамидальный).

Ландшафтный заказник «Прибужское Полесье» включен в список Всемирного объединения биосферных резерватов, находящихся под защитой ЮНЕСКО.

Прибужское Полесье расположено в юго-западной части Беларуси, на территории Брестского и Малоритского районов Брестской области, наиболее теплой части нашей страны. Данный район не подвергался радиационному загрязнению, здесь отсутствуют потенциальные источники угроз для окружающей среды. Все это создает благоприятные условия для сохранения уникальных природных комплексов, производства экологически чистых продуктов и оздоровления населения.

Граница резервата на западе проходит по реке Западный Буг, на юге по границе Украины и Беларуси, на востоке по границе Малоритского и Брестского районов и на севере по квартальным просекам Брестского лесничества.

Площадь республиканского ландшафтного заказника «Прибужское Полесье» – 17 230,6 га.

Площадь биосферного резервата «Прибужское Полесье» – 48 024 га.

В пределах территории отмечено 334 вида позвоночных животных, в том числе 208 (167 на гнездовании) видов птиц. Более 60 видов животных (включая беспозвоночных) обитающих здесь, включены в Красную Книгу РБ. Более 130 (108 на гнездовании) видов птиц включены в Приложение II Бернской конвенции, около 40 гнездящихся видов включены в Birds Directive (BD Annex I).

Территория Прибужского Полесья характеризуется высоким разнообразием биотопов, следствием чего является большое разнообразие представленных тут видов животных. Наиболее изученной группой являются позвоночные животные, которых здесь известно 310 видов. Млекопитающие представлены 60 видами – это больше чем на любой другой охраняемой территории Беларуси. Разнообразие ландшафтов и лесов определяет разнообразие населяющих их обитателей. Из 47 видов рыб и рыбообразных обитающих в нашей стране здесь представлено 32 вида, отмечены все 7 белорусских видов рептилий и все 13 белорусских видов земноводных.

Наиболее богата и разнообразна орнитофауна. Из 312 видов птиц, отмеченных в Беларуси, на территории резервата встречается около 220 видов, и более 160 из них гнездится. Среди птиц наиболее многочисленными, являются представители отрядов: воробьинообразные – 89 видов, ржанкообразные – 27 видов, гусеобразные – 19 видов, ястребообразные – 14, дятлообразные – 9.

В лесном массиве отмечены почти все виды дятлов, обитающие в Европе. В том числе включенные в Красную книгу: зеленый (*Picus viridis*) и белоспинный дятлы (*Dendrocopos leucotos*). Редкий седой дятел (*Picus canus*) и довольно обычный самый крупный представитель

отряда – желна, или черный дятел (*Dryocopus martius*). В населенных пунктах обитает сирийский дятел.

На водоемах обычным видом является большая выпь, встречается малая выпь. В поймах рек и на прудах гнездятся крупными колониями белошекая, черная и белокрылая крачки. И здесь же серошекая поганка. Обычными обитателями рогозо-тростниковых зарослей являются малый погоныш, усатая синица и соловьиный сверчок – виды редкие и охраняемые в Европе. На прудах также можно увидеть одну из самых редких уток Европы – глобально угрожаемый вид – белоглазую чернетку. По берегам рек на остепненных сухих лугах и на сухих песчаных островах гнездятся малая крачка и галстучник. На сырых лугах – другой глобально угрожаемый вид куликов – большой веретенник.



Рис. 2.6 – Малая выпь

Весной и осенью в период миграции на водоемах скапливается большое количество редких хищных птиц: орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), скопа (*Pandion haliaetus*), беркут (*Aquila chrysaetos*), чеглок (*Falco subbuteo*). Можно наблюдать также редкие виды куликов: краснозобика (*Calidris ferruginea*), чернозобика (*Calidris alpina*), белохвостого песочника (*Calidris temminckii*), большого улиты (*Tringa nebularia*), галстучника (*Charadrius hiaticula*). Зимой неоднократно отмечалась белая лазоревка (*Parus cyanus*).

Отмечены 16 видов рукокрылых в том числе охраняемые виды: широкоушка европейская, ночница Наттерера. Из других редких в Европе млекопитающих обитают: лось, волк, барсук, соя орешниковая и полчок, бобр, выдра.

Флора Прибужского Полесья насчитывает свыше 700 видов высших сосудистых растений.

Здесь произрастают более 30 видов растений и грибов включенных в Красную книгу Республики Беларусь.

На территории произрастает одна из самых красивых и редких орхидей умеренного пояса – венерин башмачок настоящий (*Cypripedium calceolus*). В водоемах резервата встречается очень редкое водное насекомоядное растение – альдрованда пузырчатая (*Aldrovanda vesiculosa*) – реликтовый вид.

В лиственных и светлых лесах, на сухих лесных полянах и опушках растет дремлик темно-красный (*Epipactis atrorubens*), на замшелых участках заболоченных хвойных, смешанных и лиственных лесов в затененных местах встречается лядян трехнадрезный (*Corallorhiza trifida*).

На открытых лесных болотах, сырых и заболоченных лугах можно встретить ставший исключительно редким в Европе – пальчатокоренник майский (*Dactylorhiza majalis*). Под пологом дубрав огромные площади сплошных зарослей образует одна из немногочисленных белорусских лиан – плющ обыкновенный. Тут же под пологом дубов и грабов произрастают любка зеленоцветковая (*Platanthera chlorantha*), пыльцеголовник красный (*Cephalanthera rubra*), в сырых хвойных и лиственных лесах тайник яйцевидный (*Listera ovata*). 30

По окраинам открытых лесных болот, на сырых лугах и опушках лесов можно увидеть редкие красивые растения – касатик сибирский (*Iris sibirica*) и шпажник черепитчатый (*Gladiolus imbricatus*).

Заказник «Барбастелла» создан на территории одного из фортификационных сооружений для сохранения мест обитания и зимовок редких видов летучих мышей. Это единственный в нашей стране заказник подобного рода. В заброшенных фортах Брестской крепости в последнее десятилетие XX века образовалась самая крупнейшая в Республики Беларусь и в Европе массовая зимовка рукокрылых. Ежегодно, за сезон (ноябрь-март) здесь пребывает свыше 2500 особей рукокрылых 12 видов - широкоушка европейская, ночница Наттерера, ночница прудовая, кожанок северный, ночница водяная, ушан бурый, ушан серый, кожанок поздний и другие.

Территория представляет собой полностью искусственно перепрофилированную местность с относительными превышениями высот до 15 м. Основные черты местности сформировались в 1912 - 1915 гг. в ходе модернизации оборонительного форта № 8, второго пояса фортов Брестской крепости, и создание на его основе более совершенного форта А. Форт представляет собой два крупных двух уровневых казематных подземных укрытия общей площадью более 1 тыс. м²: северный каземат и южный каземат. Стены и своды казематов строились из кирпича и армированного бетона, потолочные своды на некоторых участках перекрывались арочными и двутавровыми стальными балками. Снаружи казематы укрыты грунтом до 3 метров толщины. По периметру Форт опоясан рвом шириной 5-20 метров в юго-западной части заболоченный. Восточная часть рва не сохранилась из-за карьерных земляных работ.

После 1 мировой войны помещения форта использовались в качестве интендантских складов польской армией. В послевоенный период здания занимались различными подразделениями Советской армии. В 90-е годы прошлого века вплоть до распада Советского Союза здесь дислоцировались подразделения зенитно-ракетной бригады. После вывода подразделения в бесхозных сооружениях сформировался пещерный микроклимат: высокая влажность — до 95 процентов, и плюсовая температура в 1 – 5 градусов, благоприятный для зимовки большинства наших видов рукокрылых.

Внешняя поверхность заказника покрыта преимущественно древесной растительностью с преобладанием клена ясенелистного и робинии псевдоакалии. Встречаются: ясень обыкновенный, дуб черешчатый, липа, ива, вяз. Здесь же произрастает самая большая в Беларуси популяция самого маленького в мире растения – вольфии. Живой напочвенный покров представлен 212 видами высших сосудистых растений. На этом сравнительно небольшом участке выявлены: 31 вид млекопитающих, около 100 видов птиц, в том числе зимородок и зеленый дятел. Здесь также обитает 2 вида рептилий и 8 амфибий. На территории «Барбастеллы» есть уникальные виды земноводных, моллюсков.

Наибольшую ценность представляют зимующие здесь охраняемые виды рукокрылых: ночница прудовая – II категория Красной книги, ночница Наттерера – IV категория Красной книги, широкоушка европейская – II категория Красной книги, кожанок северный - II категория Красной книги. Наиболее массовым видом на зимовке является широкоушка европейская.

Заказник «Брестский» создан в 1995 году с целью сохранения редких видов животных и растений, расположен в черте города Бреста на восточной его окраине южнее бывшей деревни Вычулки. Заказник полностью находится в пойме и в ближайших припойменных угодьях реки Мухавец.

В геоморфологическом отношении территория представляет собой фрагмент поймы и террасы реки Муховец, в ее нижнем течении. Пойма низкая, заболоченная с резкими колебаниями уровня поверхностных вод в результате искусственного регулирования уровня воды в реке.

Во флоре отмечено около 19 видов деревьев и кустарников, свыше 150 видов травянистых растений, в том числе: сальвиния плавающая, кубышка желтая, ятрышник пятнистый и др.



Рис. 2.7 - Пустельга

Зарегистрировано 18 видов млекопитающих, в том числе белобрюхая белозубка. На участке отмечено более 60 видов птиц - гнездится 23 вида, из охраняемых видов: большая выпь, зимородок, наблюдалась неоднократно пустельга. Кроме того, отмечены виды из списка видов требующих внимания: просянка, лебедь-шипун. На пролетах наблюдаются скопления водоплавающих птиц: кряква, чирок-трескунок, чирок-свистун, лысуха.

Здесь так же отмечено обитание 3 видов пресмыкающихся, один вид - черепаха болотная, занесен в Красную книгу, 11 видов земноводных.

Заказник «Бугский» создан с целью сохранения уникальных пойменных ландшафтов, а также природного комплекса пойменных дубрав и лугово-болотных угодий с богатым животным и растительным миром.

Территория заказника относится к двум областям - области равнин и низин Предполесья и Полесской низменности. Речная сеть образована реками Западный Буг и его правым притоком река Лесная. В рельефе выражены ложбины протяженностью до 10 км, а так же овраги и балки - протяженностью не превышающие сотен метров. Овражно-балочная система развита преимущественно на склонах долины реки Западный Буг. В долине Буга четко выражена аккумулятивная пойма шириной от нескольких десятков метров до 2-4 км. По поверхности поймы широко распространены мелкие старицы, приустьевые валы, гривы.

Территория заказника является частью подзоны широколиственно-сосновых лесов Бугско-Полесского округа и принадлежит к Бугско-Припятскому геоботаническому району. Лесной покров характеризуется типами биогеоценозов трех зональных комплексов формаций: сосново-широколиственного, южнотаежного и широколиственного лесного. Значительную площадь территории заказника занимают пойменные луга. Здесь выявлено 6 основных типов лугов рек заказника: пустошные, остепненные, обедненные, настоящие, сырые богатые и болотистые луга.

Особенно богата флора заказника, здесь произрастает 739 видов высших сосудистых растений, в том числе такие редкие виды как: клевер красноватый, кадило сарматское, пальчатокоренник майский, пыльцеголовник длиннолистный, терн, бедренец большой, горичник олений, крестовник эруколистный, многоножка обыкновенная, гусиный лук луговой, шпажник черепитчатый, касатик сибирский, тайник яйцевидный, шалфей луговой, лилия кудреватая, ятрышник клопоносный, кадило сарматское, пальчатокоренник майский, омела австрийская и другие. 21 растение занесено Красную книгу Республики Беларусь.



Рис. 2.8 – Касатик сибирский

На территории заказника выявлено - 42 вида млекопитающих, 144 вида птиц, 3 вида пресмыкающихся, 11 видов земноводных и 22 вида рыб.

Более 50 видов животных отмеченных на территории заказника включены в Красную книгу Беларуси, в том числе: 2 вида рыб, 2 - земноводных, 1 вид - пресмыкающихся, 43 вида птиц, и 5 видов млекопитающих.

Планируемая строительство по объекту «Газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района» не затрагивает особоохраняемые природные территории, прибрежную полосу рек и озер, леса высокой природоохранной ценности, иные ценные сообщества, места произрастания и обитания охраняемых видов животных и растений, нерестилища и иные концентрированные места обитания хозяйственно значимых видов животных, локальные миграционные коридоры охраняемых видов животных, не затрагивает памятники садово-паркового искусства, ботанические реликвии, геологические памятники природы, ценные насаждения, редкие и вековые деревья.

Рамсарские водно-болотные угодья

Участок планируемой деятельности расположен в 2-х километровой зоне Рамсарского угодья «Полесская долина реки Буг», попадающей под действие Рамсарской конвенции (Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, подписанной в г. Рамсаре 2 февраля 1971 года.

Территория «Полесская долина реки Буг» представляет собой фрагмент правобережной части долины реки Западный Буг, в среднем течении, между городом Брест и устьем канала Мостицкого. Протяженность русла реки в пределах территории 107 км. Здесь обитает большое количество охраняемых видов, в том числе близкие к глобально угрожаемым – белоглазая чернеть и большой веретенник. Река здесь является пограничной между Польшей и Беларусью, а также территория граничит с украинским Рамсарским угодьем «Шацкие озера».

Конвенция является межправительственным договором, основной целью которого является сохранение и рациональное использование водно-болотных угодий путем осуществления местных, региональных, национальных действий и международного сотрудничества. Одним из основных условий присоединения страны к Рамсарской конвенции является создание хотя бы одного рамсарского угодья на своей территории. Угодья, объявленные государством рамсарскими, заносятся секретариатом конвенции в Список водно-болотных угодий международного значения. Государства, подписавшие Конвенцию, обязуются охранять эти угодья, обитающих там водоплавающих птиц и обеспечивать надлежащий надзор за ними.

Водно-болотные угодья важны и для сохранения углеродного баланса, борьбы с парниковым эффектом. Донные отложения рек и озер надежно консервируют органику на века и тысячелетия, но абсолютным чемпионом в деле поглощения углерода являются торфяные

болота. 30 % всего углерода, содержащегося в почве и наземных растениях, хранится именно на болотах. Торф — в два раза более эффективный поглотитель углерода, чем леса.

Конвенция была подписана в иранском городе Рамсар в 1971 году. На сегодняшний день к Рамсарской конвенции присоединилось 169 стран, в том числе Республика Беларусь (в 1999 году).

Беларусь является стороной Рамсарской конвенции (Конвенции о водно-болотных угодьях) с 1999 года, когда заказник «Споровский» первым из белорусских водно-болотных угодий был включён в Рамсарский список.

В Беларуси находится 26 Рамсарских территорий международного значения, общей площадью 778 тыс. га (3,7 % территории республики), из них 4 трансграничных (2 с Украиной и 2 с Литвой). С 2009 года действует Стратегия по реализации Рамсарской конвенции, утвержденная Правительством Республики Беларусь. Более 20 лет совместно с ПРООН реализуются масштабные проекты по устойчивому использованию водно-болотных угодий. Брошенные земли и выработанные торфяники, заливные луга успешно возвращаются в свое первородное состояние. Эта работа ведется и на государственном уровне — формируются многолетние программы и стратегии, вносятся соответствующие изменения в законодательство.

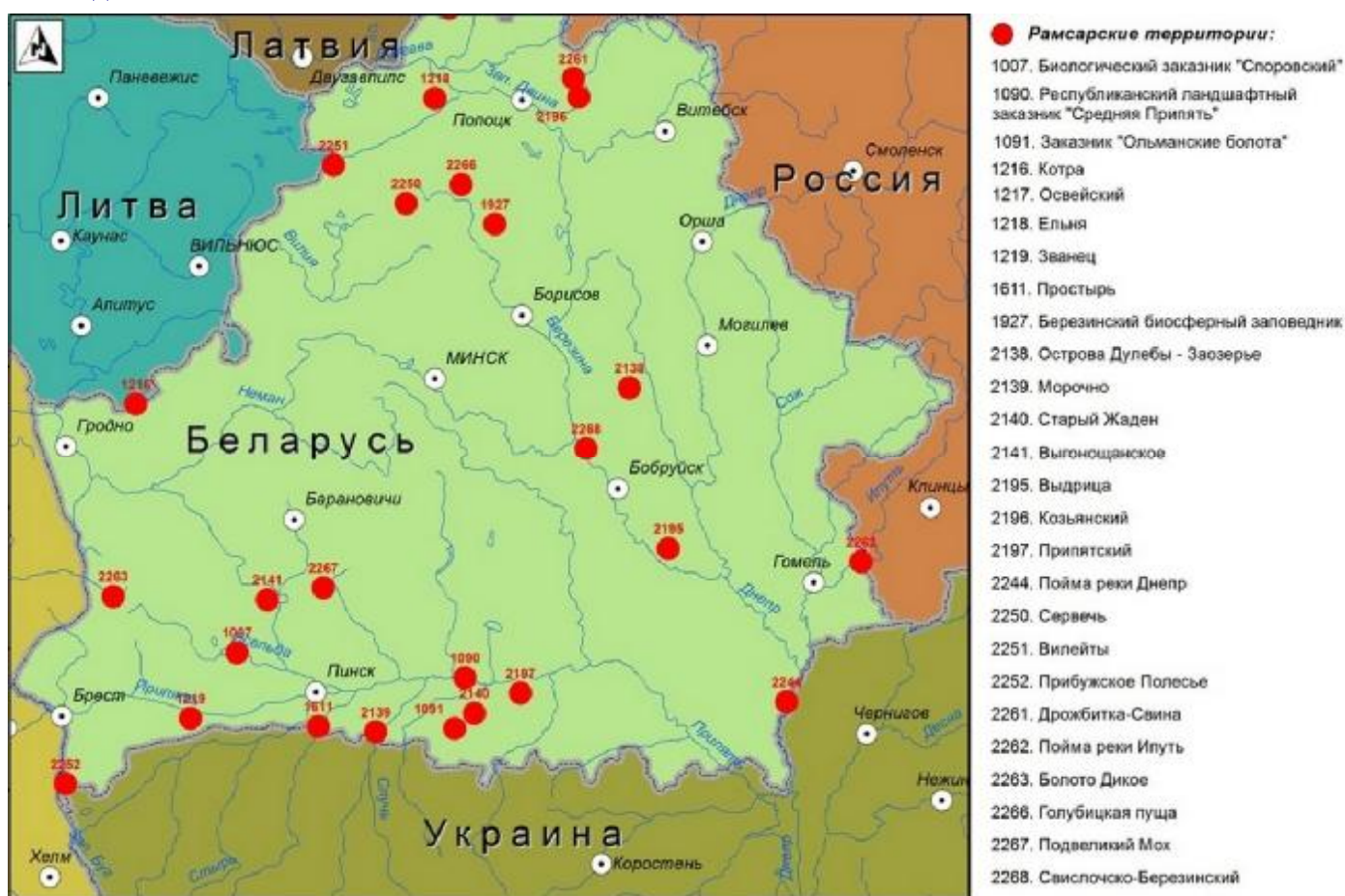


Рис. 2.9 - Рамсарские территории Беларуси

В декабре 2020 года вступил в силу Закон Республики Беларусь «Об охране и использовании торфяников», одной из основных задач которого является сохранение естественных болот. К настоящему времени в нашей стране сохранилось 863 тыс. га болот в естественном или близком к естественному состоянию, это составляет около 1/3 от площади болот до начала их осушения.

За 2020 год сформирована необходимая подзаконная нормативно-правовая база. Приняты постановления Правительства, Минприроды, НАН Беларуси, которыми определены вопросы инвентаризации торфяников, ведения реестра торфяников, их комплексного мониторинга, разработки планов управления болотами, установлены перечни болот, для

которых разрабатываются планы управления, а также торфяников, подлежащих экологической реабилитации.



Рис. 2.10 – Схема границ Рамсарских угодий в рассматриваемом районе

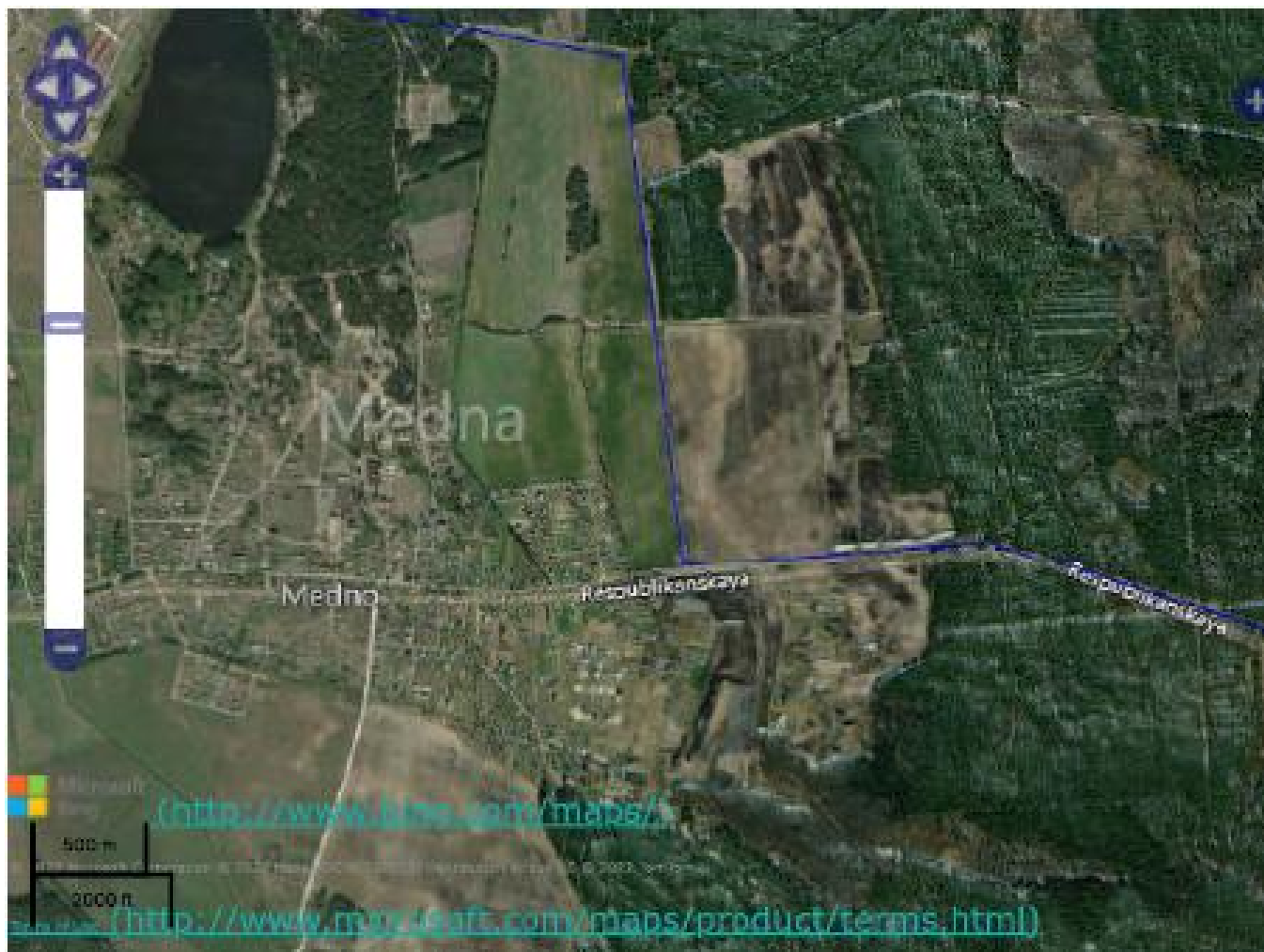


Рис. 2.11 – Схема границ Рамсарских угодий в зоне аг. Медно по данным информационной службы Рамсарских угодий

Проектирование осуществляется в двухкилометровой зоне Рамсарских водно-болотных угодий. Осуществление планируемой деятельности в рамках проектных решений не окажет негативного воздействия на состояние Рамсарского угодья «Полесская долина реки Буг».

2.1.9 Природно-ресурсный потенциал. Природопользование

Уровень загрязнения компонентов природной среды на изучаемой территории обусловлен наличием антропогенной нагрузки (создаваемой населением деревень, в том числе мини-котельными и легковым автомобильным транспортом) на все объекты и компоненты природной среды, имеющиеся в наличии в данном регионе (прилегающие реки, озера, ландшафтный заказник «Прибужское Полесье», Рамсарские водно-болотные угодья).

Планируемая хозяйственная деятельность по газоснабжению жилых домов по ул Партизанской в аг. Медно относится к инженерному обеспечению жилой зоны, что не противоречит существующему сложившемуся профилю природопользования в данных районах.

На участке (трассе) планируемой деятельности полезные ископаемые отсутствуют.

Участок (трасса) планируемой деятельности проходит по землям населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативах.

Полезные ископаемые района планируемой деятельности представлены, главным образом, месторождениями торфа (25) с общими запасами 7,7 млн. тонн (крупнейшие – Страдечь, Лыщицы), месторождения глины и суглинков (Шебринское, Вычулковское, Гершонско-Митьковское), Мухавецкое месторождение строительных песков (гравия, гальки, песка), месторождение мела – Кошары [21]. Непосредственно на территории планируемой деятельности полезных ископаемых нет.

2.2 Социально-экономические условия в регионе

Экономическая ситуация

Брестская область имеет развитую промышленность. В числе основных отраслей промышленности:

- легкая
- пищевая
- деревообрабатывающая
- машиностроение
- производство строительного камня

Структура объема промышленного производства в 2021 году по Брестской области (в процентах):

- Брестская область 105,3 %
- Горнодобывающая промышленность - 95,1 % (264,3 млн.руб.)
- Обрабатывающая промышленность - 107,4 % (15 094,4 млн. руб.)
- Водоснабжение, сбор, обработка и удаление отходов - 104,2 % (318 млн.руб.)
- Электроэнергия, газ, пар, горячая вода, кондиционирование – 94,1 % (1 396,2 млн.руб.)

Объемы промышленного производства за I полугодие 2022 года по Брестской области, (в текущих ценах) индексы промышленного производства (в сопоставимых ценах, в процентах к соответствующему периоду 2021 года)

- Горнодобывающая промышленность 108,3 % 145,9 млн.руб.
- Обрабатывающая промышленность 95,7 % 8 206,5 млн. руб.
- Водоснабжение, сбор, обработка и удаление отходов 100,6 % 166,1 млн.руб.
- Электроэнергия, газ, пар, горячая вода, кондиционирование 101,3 % 774 млн.руб.

В районе насчитывается более полусотни фермерских хозяйств.

Проектируемый объект находится в аг. Медно Брестского района.

Медно — агрогородок в Знаменском сельсовете Брестского района Брестской области Беларуси. В агрогородке находится этнографический музей, Свято-Преображенская церковь (1849 г.), которая является прекрасным образцом полесского культового зодчества.

Расположен на южном берегу Медновского озера, в 26 км (35 км по автодорогам) южнее центра Бреста, в 7,5 км восточнее границы с Польшей. Расстояние до центра сельсовета, агрогородка Знаменка, составляет 7 км (7,5 км по автодорогам) на запад-северо-запад. Агрогородок Медно входит в единую в Европе равнинную трёхстороннюю охранную территорию — биосферный резерват «Прибужское Полесье», — которому в 2004 году вручён диплом ЮНЕСКО. В границах городка находятся соединённые каналом Меднянское и Страдечское озёра, от первого из которых берёт начало река Спановка — приток реки Западный Буг.

На 1 августа 2021 года насчитывалось 789 жителей в 291 хозяйстве, из них 144 моложе трудоспособного возраста, 466 — в трудоспособном возрасте и 179 — старше трудоспособного возраста.

Важной особенностью агрогородка Медно является расположение на стыке трёх культур: белорусской, украинской и польской, что обусловило здесь синтез разных этнических традиций, проявляющийся в быте, обрядах и особенно в языке, который носит название полесского микроязыка (одного из двух сохранившихся до наших дней микроязыков белорусского языка).

Центр Республиканского УСПП «Птицефабрика Медновская».

Предприятие производит птицеводческую продукцию, в ассортименте которой — мясо цыплят бройлеров полного потрошения, субпродукты птицы, полуфабрикаты. Птицефабрика

была создана в 1971 году. В состав предприятия входят два производственных участка: «Медно» и «Знаменка», а также рыбхоз «Дуброва». Сегодня здесь работают 320 человек, в том числе жители агрогородков Медно, Знаменка, Страдечь и других. 1 декабря 2016 года Верховный суд Республики Беларусь принял решение о начале процедуры банкротства в отношении ОАО «Птицефабрика Медновская» и выставил предприятие на продажу.

Действует постоянный лесной питомник «Медно», расположенный в «Меднянском лесничестве» ГЛХУ «Брестский лесхоз».

Также работают несколько частных пилорам.

В лесном массиве на въезде в агрогородок Медно размещается Брестская зона нагонки и натаски охотничьих собак.

В нескольких километрах находятся базы отдыха «Белое озеро», отель и ресторан «Chalet Greenwood», в которых работают многие жители агрогородка Медно.

Брестский район является преимущественно аграрным. Его доля в общем объеме сельскохозяйственного производства Брестской области составляет около 10 %. Площадь сельхозугодий составляет 58,2 тыс. га, пашни - 35,8 тыс. га, сенокосы и пастбища - 20,3 тыс. га, с них осушенных 24,1 тысяч га.

Молочно-мясное животноводство и свекловодство - основные отрасли сельского хозяйства.

Выращиваются зерновые, кормовые культуры, картофель, овощи. Действуют предприятия пищевые и строительных материалов.

В агропромышленный комплекс входят два открытых акционерных общества, три республиканских унитарных предприятия, столько же производственных кооперативов, шесть коммунальных унитарных предприятий и одно сельскохозяйственное предприятие Белорусской железной дороги. Обслуживание сельскохозяйственных структур производит ОАО «Брестский райагросервис».

Всего в сельском хозяйстве занято более четырех тысяч человек. На каждого работника приходится примерно 13,6 га сельхозугодий, в том числе пашни - 8,4 га. Средняя урожайность зерновых в последние годы приближается к 30 ц/га, при этом в наиболее передовых хозяйствах из года в год собирают более 40 центнеров с каждого гектара (СПК «Остромечево»).

Поголовье крупного рогатого скота в районе составляет около 38 тысяч голов. Действует крупный специализированный свиноводческий комплекс - СГЦ «Западный», Валовое производство молока стабильно превышает 45 тыс. тонн, мяса -15 тыс. тонн. В молочной отрасли намечено довести ежегодное валовое производство до 50 000 тонн. Локомотивами животноводческой отрасли района можно назвать комплексы в СПК «Остромечево» (специализируется на производстве говядины) и уже упоминавшийся комплекс РУСП «СГЦ «Западный» (производство свинины).

Важным элементом аграрного потенциала Брестского района являются личные подворья жителей села. У населения ежегодно закупается порядка четырех тысяч тонн молока и двухсот тонн мяса. Неослабное внимание в районе уделяется развитию подсобных хозяйств. В СПК «Остромечево» имеется колбасный цех, мукомольный цех со своей хлебопекарней, плодово-винный цех, а также цех по выращиванию норок, пошиву шапок и других изделий.

Инфраструктура аг. Медно Брестского района

- Участковая больница
- Детский сад
- Этнографический музей
- Средняя общеобразовательная школа
- Комбинат бытового обслуживания населения
- Отделение связи РУП «Белпочта»
- Аптека

- Публичная библиотека
- Клуб белорусской культуры
- Этнографический музей
- Два летних кафе
- Четыре магазина (три продовольственных и один промышленных товаров)
- Агроусадьбы (четыре эксплуатирующихся, а также несколько строящихся)
- Прокат катамаранов и рыболовных снастей
- Банно-прачечный комбинат
- Церковь Преображения Господня (1849 г.)
- Дом молитвы евангельских христиан-баптистов
- Православная церковь РПЦ
- Кладбище

Достопримечательности аг. Медно Брестского района

- Спасо-Преображенская церковь (конец XVIII в.) — Историко-культурная ценность Республики Беларусь, шифр 113Г000099
- Братская могила (1944) — Историко-культурная ценность Республики Беларусь, шифр 113Д000098

Демографическая ситуация

В Брестской области количество населения сократилось на 14 017 человек: если на 1 января 2021 года в регионе проживало 1 338 044 граждан, то на эту же дату в нынешнем году – 1 324 027. Крупнейшие города области - Брест (340 723 человека), Барановичи (173 028 человек) и Пинск (125 060 человек).

Из других наблюдений обращает на себя внимание, что из всех регионов Беларуси сельское население больше всего за минувший год сократилось в Брестской области — на 10,6 тысяч человек.

По численности населения Брестская область уступает Минску, Минской области и Гомельской области. С 1995 года численность населения области уменьшается (кроме 2015 года). Доля городского населения — 71,4 %, сельского — 28,6 % (2022).

На 1 августа 2021 года в аг. Медно насчитывалось 789 жителей в 291 хозяйстве, из них 144 моложе трудоспособного возраста, 466 — в трудоспособном возрасте и 179 — старше трудоспособного возраста[8].

Табл. 2.2 – Численность населения на 1 января 2022 г. по Брестской области

**Численность населения на 1 января 2022 г.
по Брестской области
в разрезе районов, городов и поселков городского типа
(человек)**

	Все население	В том числе	
		городское	сельское
Всего по области	1 324 027	945 484	378 543
г.Брест	340 723	340 723	—
г.Барановичи	173 028	173 028	—
г.Пинск	125 060	125 060	—
Барановичский район	28 337	1 785	26 552
г.п.Городище	1 785	1 785	—
Березовский район	58 985	39 464	19 521
г.Береза	28 454	28 454	—
г.Белоозерск	11 010	11 010	—
Брестский район	45 636	1 198	44 438
г.п.Домачево	1 198	1 198	—
Ганцевичский район	25 299	13 621	11 678
г.Ганцевичи	13 621	13 621	—
Дрогичинский район	34 833	16 347	18 486
г.Дрогичин	14 855	14 855	—
г.п.Антополь	1 492	1 492	—
Жабинковский район	24 452	14 075	10 377
г.Жабинка	14 075	14 075	—
Ивановский район	36 391	16 377	20 014
г.Иваново	16 377	16 377	—
Ивацевичский район	51 611	28 087	23 524
г.Ивацевичи	22 471	22 471	—
г.Коссово	1 908	1 908	—
г.п.Телеханы	3 708	3 708	—
Каменецкий район	32 090	13 189	18 901
г.Каменец	8 330	8 330	—
г.Высокое	4 859	4 859	—

Продолжение			
	Все население	В том числе	
		городское	сельское
Кобринский район	82 878	52 699	30 179
г.Кобрин	52 699	52 699	—
Лунинский район	63 464	36 096	27 368
г.Лунинец	23 569	23 569	—
г.Микашевичи	12 527	12 527	—
Ляховичский район	22 813	10 584	12 229
г.Ляховичи	10 584	10 584	—
Малоритский район	23 261	12 869	10 392
г.Малорита	12 869	12 869	—
Пинский район	41 854	1 867	39 987
г.п.Логичин	1 867	1 867	—
Пружанский район	43 006	23 439	19 567
г.Пружаны	18 978	18 978	—
г.п.Ружаны	2 859	2 859	—
г.п.Шерешево	1 602	1 602	—
Столинский район	70 306	24 976	45 330
г.Столин	13 290	13 290	—
г.Давид-Городок	5 842	5 842	—
р.п.Речица	5 844	5 844	—

Табл. 2.3 - Основные показатели развития Брестской области

	I полугодие 2022 г.	Справочно I полугодие 2021 г.
Труд		
Численность населения, занятого в экономике, человек	574 942	581 664
Количество трудоустроенных граждан на вновь созданные рабочие места за счет создания новых производств и предприятий, человек	1 267	1 044
Численность безработных, зарегистрированных в органах по труду, занятости и социальной защите (по данным Минтруда и соцзащиты; на конец периода), человек	1 325	1 480
Уровень зарегистрированной безработицы (по данным Минтруда и соцзащиты; на конец периода), в % к численности рабочей силы	0,2	0,3

Табл. 2.4 - Основные показатели развития Брестского района

	I полугодие 2022 г .	Справочно I полугодие 2021 г.
Труд		
Численность населения, занятого в экономике, человек	18 384	18 595
Количество трудоустроенных граждан на вновь созданные рабочие места за счет создания новых производств и предприятий, человек	97	55
Численность безработных, зарегистрированных в органах по труду, занятости и социальной защите (по данным Минтруда и соцзащиты; на конец периода), человек	13	18
Уровень зарегистрированной безработицы (по данным Минтруда и соцзащиты; на конец периода), в % к численности рабочей силы	0,1	0,1

На сокращение населения могли повлиять несколько показателей, среди которых — рост смертности, падение рождаемости и миграция в другие страны. Кроме того, наверняка сказалось влияние пандемии COVID-19.

Состояние здоровья населения

В агрогородке Медно расположена участковая больница, которая является структурным подразделением Брестской городской больницы № 2. В структуре больницы имеется терапевтическое отделение, а также социальные койки, на которых проживают одинокие пенсионеры, требующие сопровождающего проживания. При больнице находится стоматологический кабинет, в котором осуществляется терапевтический и хирургический приём квалифицированным зубным врачом и аптечный пункт.

В нескольких километрах от аг. Медно располагается санаторий республиканского значения «Берестье».

Здравоохранение, являясь сложной социально-экономической системой и специфической отраслью, призвано обеспечить реализацию важнейшего социального принципа – сохранение и улучшение здоровья населения.

Органами власти уделяется огромное значение развитию системы здравоохранения, строительству новых и ремонту существующих организаций здравоохранения, переоснащению и укреплению их материально-технической базы.

Медико-демографические процессы в Республике Беларусь в последние годы близки к стабилизации, однако достигнутый уровень этой стабилизации не может быть признан приемлемым для обеспечения устойчивого социально- экономического развития. В частности, сохраняется на относительно низком уровне ожидаемая продолжительность жизни при рождении, высокая смертность, в условиях меняющейся возрастной структуры населения отмечается постепенное нарастание хронических патологий.

Вещества, загрязняющие окружающую среду, оказывают влияние на организмы отдельных индивидов и популяций, вызывая большое число биологических реакций. Можно выделить 5 стадий силы биологических реакций:

1. воздействие загрязнителя на ткани, не вызывающее других биологических изменений;
2. физиологические или метаболические изменения, значение которых недостаточно определено;
3. физиологические или метаболические изменения, подрывающие сопротивляемость организма к заболеванию;
4. заболеваемость;
5. смертность.

Для преодоления неблагоприятных общих тенденций загрязнения окружающей среды основной целью медико-демографического развития должно быть укрепление здоровья и снижение смертности населения, особенно в трудоспособном возрасте. Особое внимание следует уделять созданию благоприятных условий для жизнедеятельности семьи, обеспечивающих возможность рождения и воспитания нескольких детей.

В связи с этим в рамках модели устойчивого развития в области охраны и укрепления здоровья людей должны выступать следующие требования:

1. создание условий для здоровой, продолжительной жизни человека и ее активного периода;
2. улучшение качества среды обитания людей, обеспечение снижения уровня заболеваемости, вызванных изменением факторов среды обитания человека;
3. обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обусловленного состоянием среды обитания человека, при котором отсутствует вредное воздействие на организм человека факторов среды его обитания и обеспечиваются благоприятные условия его жизнедеятельности.

В 2016 году была принята Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016 – 2020 годы, целью реализации мероприятий программы является совершенствование системы охраны материнства и детства, укрепление института семьи, сокращение уровня смертности населения, прежде всего в трудоспособном возрасте, улучшение показателей здоровья населения путем формирования самосохранительного поведения, снижения распространения негативных явлений пьянства и алкоголизма, ВИЧ инфекции, туберкулеза, развития миграционных процессов.

Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении (для обоих полов) в Беларуси составляет 71,2 года. Это выше средней ожидаемой продолжительности жизни в мире, которая находится на уровне около 71 года (по данным отдела народонаселения Департамента ООН по экономическим и социальным вопросам). Средняя ожидаемая продолжительность жизни мужчин при рождении – 65,6 лет, женщин - 77,2 года.

3 Оценка воздействия планируемой деятельности на окружающую среду

3.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух

3.1.1 Характеристика источников загрязнения атмосферы

При реализации объекта «Газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района» не предусматривается создание постоянных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Источниками воздействия на атмосферу на стадии строительных работ в период проведения работ являются:

- незначительный залповый выброс метана при вводе в эксплуатацию газопровода;
- автомобильный транспорт и строительная техника, используемые в процессе работ.

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

- строительные работы (копание, укладка труб и др.) сварочные и другие работы.

Приоритетными загрязняющими веществами являются пыль неорганическая, сварочные аэрозоли, летучие органические соединения, твердые частицы суммарно, оксид углерода, азота диоксид, сажа, сера диоксид, углеводороды предельные.

Объемы выбросов загрязняющих веществ на стадии строительства являются маломощными, выбросы носят разовый, временный характер, воздействие на атмосферу данных источников принимается незначительным, непостоянным, расчет выбросов не производится.

В процессе эксплуатации системы газоснабжения влияние её на окружающую среду может выражаться в периодических (один раз в несколько лет) выбросах метана в атмосферу при вводе в эксплуатацию строящегося газопровода, производстве ремонтных работ и профилактических осмотрах.

Так как выбросы газа минимальны и носят кратковременный эпизодический характер, это не наносит вред окружающей среде. В связи с этим дополнительные мероприятия по охране окружающей среды не требуются.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ при вводе в эксплуатацию выполнен на основании ТКП 17.08-10-2008 (02120) /10 в соответствии с разделом 4.

Объем выбросов природного газа при вводе в эксплуатацию газораспределительной системы рассчитывается по формуле (6):

$$V_{np} = \frac{K \cdot V_g \cdot (P_a + P_g) \cdot 293,15 \cdot Z_{ct}}{P_a \cdot (273,15 + t_g) \cdot Z}, \text{ где}$$

K – коэффициент, учитывающий реальное увеличение расхода газа на продувку, связанное с техническими сложностями точного определения момента завершения продувки, принимается равным 1,25

V_g – геометрический объем участка газопровода, м³:

$$V_g = \frac{p \cdot d_t^2 \cdot l_t}{4}, \text{ где}$$

d_t – средний диаметр газопровода, м, определяем по формуле (9):

$$d_t = \frac{d_1^2 \times l_1 + d_2^2 \times l_2 + \dots + d_n^2 \times l_n}{d_1 \times l_1 + d_2 \times l_2 + \dots + d_n \times l_n} = \frac{0,014^2 \times 26 + 0,026^2 \times 60}{0,014 \times 26 + 0,026 \times 60} = 0,0237 \text{ м.}$$

l_t – длина участка газопровода, 86 м.

P_a – атмосферное давление, МПа, принимается равным 0,101325 МПа

P_g – давление газа в газопровode при продувке, МПа, принимается 0,3 МПа

t_g – температура природного газа в системе, °С, принимается 6 °С

293,15 – температура при стандартных условиях, К

Z_{ct} – коэффициент сжимаемости природного газа при стандартных условиях, принимается равным 0,997297.

Z – коэффициент сжимаемости природного газа при давлении P_g и температуре t_g , принимается равным 0,96.

$$V_g = \frac{\pi \times d_t^2 \times l_t}{4} = \frac{3,14 \times 0,0237^2 \times 86}{4} = 0,038 \text{ м}^3$$

$$V_{\text{пр}} = \frac{1,25 \times 0,038 \times (0,101325 + 0,3) \times 293,15 \times 0,997297}{0,101325 \times (273,15 + 6) \times 0,96} = 0,21 \text{ м}^3$$

Валовый выброс метана при вводе в эксплуатацию газораспределительной системы, т/год, рассчитывается по формуле (1):

$$M_{CH_4}^{te} = 10^{-3} \times V_{\text{пр}} \times \rho_g \times 0,991 \times N_i = 10^{-3} \times 0,21 \times 0,6682 \times 0,991 \times 1 = 0,000139 \frac{\text{т}}{\text{год}}$$

Валовый выброс этилмеркаптана при вводе в эксплуатацию газораспределительной системы, т/год, рассчитывается по формуле (11):

$$M_{C_2H_6S}^{te} = 0,016 \times V_{\text{пр}} \times n_i \times 10^{-6} = 0,016 \times 0,21 \times 10^{-6} = 3,4 \times 10^{-7} \frac{\text{т}}{\text{год}}$$

Во время эксплуатации объекта выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляться не будут.

Таким образом, состояние атмосферного воздуха в районе реализации планируемой деятельности можно оценить, как удовлетворительное. Планируемая деятельность не окажет значительного вредного воздействия на состояние атмосферного воздуха.

3.2 Оценка воздействия физических факторов

К физическим загрязнениям окружающей среды относятся:

- шум;
- вибрация;
- электромагнитное излучение;
- ионизирующее излучение;
- ультразвук;
- инфразвук.

Воздействие физических факторов будет наблюдаться в период проведения строительных работ.

В период строительства к основным источникам физического воздействия можно отнести: работу строительной техники и применение строительного инструмента. Как правило, такое воздействие будет носить временный характер, осуществляться только в дневное время и непосредственно на участке строительства. Вследствие вышесказанного, воздействие физических факторов на ближайшую жилую зону при строительстве сведено к минимуму.

Источники шума на проектируемом объекте отсутствуют.

Вибрация – механические колебания и волны в твердых телах.

На территории объекта источники вибрации, оказывающие внешнее воздействие, отсутствуют.

Электромагнитное излучение – электромагнитные волны, возбуждаемые различными излучающими объектами, – заряженными частицами, атомами, молекулами, антеннами и пр.

Источниками электромагнитного излучения являются радиолокационные, радиопередающие, телевизионные, радиорелейные станции, земные станции спутниковой связи, воздушные линии электропередач, электроустановки, распределительные устройства электроэнергии и т.п.

В результате реализации планируемой деятельности внешние источники электромагнитных излучений отсутствуют.

Воздействие планируемой деятельности от электромагнитного излучения отсутствует.

Ионизирующее излучение – это поток элементарных частиц или квантов электромагнитного излучения, который создается при радиоактивном распаде, ядерных превращениях, торможении заряженных частиц в веществе, и прохождение которого через вещество приводит к ионизации и возбуждению атомов или молекул среды.

Источник ионизирующего излучения – объект, содержащий радиоактивный материал (радионуклид), или техническое устройство, испускающее или способное в определенных условиях испускать ионизирующее излучение.

Источники ионизирующих излучений применяются в медицинских аппаратах, толщиномерах, нейтрализаторах статического электричества, радиоизотопных релейных приборах, дозиметрической аппаратуре со встроенными источниками и т.п.

В составе проектируемого объекта отсутствуют источники ионизирующего излучения.

Ультразвук – это упругие колебания с частотами выше диапазона слышимости человека (20 кГц). Ультразвук, или «неслышимый звук», представляет собой колебательный процесс, осуществляющийся в определенной среде, причем частота колебаний его выше верхней границы частот, воспринимаемых при их передаче по воздуху ухом человека. Физическая сущность ультразвука, таким образом, не отличается от физической сущности звука. Выделение его в самостоятельное понятие связано исключительно с его субъективным восприятием ухом человека. Ультразвук, наряду со звуком, является обязательным компонентом естественной звуковой среды. Следует отметить, что ультразвук в газе, и в частности в воздухе, распространяется с большим затуханием. К источникам ультразвука относятся все виды ультразвукового технологического оборудования, ультразвуковые приборы и аппаратура промышленного, медицинского, бытового назначения, генерирующие ультразвуковые колебания в диапазоне частот от 20 кГц до 100 МГц и выше.

В соответствии с характеристиками проектируемого оборудования, в составе планируемой деятельности отсутствуют источники ультразвука.

Инфразвук – упругие колебания и волны с частотами ниже диапазона слышимости человека (ниже 20 Гц). В производственных условиях инфразвук образуется главным образом при работе крупногабаритных машин и механизмов (турбины, реактивные двигатели, дизельные двигатели, электровозы, вентиляторы и др.), совершающих вращательное или возвратно- поступательное движения с повторением цикла менее 20 раз в секунду.

Инфразвук аэродинамического происхождения возникает при турбулентных процессах в потоках газов и жидкостей. Автомобиль, движущийся со скоростью более 100 км/ч, также является источником инфразвука, образующегося за счет срыва потока воздуха позади автомобиля.

Возникновение в процессе эксплуатации проектируемого объекта инфразвуковых волн исключено.

Воздействие основных физических факторов (шум, вибрация, электромагнитное излучение, ультразвук, инфразвук) на среду обитания человека со стороны реконструируемого объекта отсутствует.

3.3 Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды

В процессе строительства и реализации объекта воздействие на поверхностные воды не ожидается.

Деятельность не затрагивает существующую систему водоотвода.

Проектные решения не противоречат Водному кодексу Республики Беларусь.

В период строительства не планируется каких-либо сбросов сточных вод в водотоки и водоёмы. Загрязнение поверхностных вод нефтепродуктами при соблюдении производственной норм и использовании техники согласно технологических регламентов исключено.

Эксплуатация проектируемых сетей в соответствии с принятыми проектными решением не приведет к изменению существующего состояния подземных и поверхностных вод.

3.4 Оценка воздействия на почву, недра, растительность и животный мир

Нарушенное песчаное покрытие при производстве строительно-монтажных работ подлежит восстановлению.

Предусматривается снятие растительного грунта площадью 12,75 м², толщиной 10 см, который восстанавливается в полном объеме.

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

На трассе планируемой деятельности представлены трансформированные в ходе сельскохозяйственной деятельности, развития жилищной застройки и эксплуатации дорожной сети преимущественно синантропные сообщества растений и биотопы животных.

Определенное воздействие (локальное, кратковременное, незначительное) на животный мир будет оказываться в процессе эксплуатации строительной техники и автотранспорта, применяемые для рытья траншей, прокладки газопровода, перевозки людей и материалов, отходов. Автотранспорт и работа технологического оборудования являются основными источниками шумового воздействия, но носят временный характер – в период строительства.

Места гнездования или размножения типичных представителей синантропной и лесной фауны затрагиваться не будут.

Во время строительства будет оказано незначительное влияние на синантропную фауну в части возрастания фактора беспокойства за счет работы техники во время земляных, трубоукладочных работ, перевозки материалов и персонала.

В ходе строительства общая биотопическая структура не изменится.

Проектом предусматривается удаление иного травяного покрова площадью 12,75 м² на месте прокладки сети газоснабжения. Генеральным планом предусмотрено восстановление нарушенного в ходе работ существующего травяного покрова.

Компенсационные мероприятия за удаляемый иной травяной покров площадью 12,75 м² не осуществляются в соответствии с генпланом (149П.2022.00-ГП, «Таксационный план»).

Проектом удаление древесно-кустарниковой растительности не предусматривается.

Места произрастания видов растений и грибов, включенных в основные категории Красную книгу Республики Беларусь, на трассе планируемой деятельности не выявлены.

Места гнездования (размножения) особей видов животных, включенные в основные категории Красную книгу Республики Беларусь, на трассе планируемой деятельности не выявлены.

Таким образом, реализация проектного решения не окажет негативного воздействия на растительный и животный мир, учитывая расположение объекта.

3.5 Воздействие на природные комплексы, природные объекты

В ходе строительства воздействие на природные объекты, подлежащие особой или специальной охране (устойчивые местообитания и места произрастания охраняемых видов грибов, растений и животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь) не прогнозируется. Воздействие на объекты животного и растительного мира Рамсарского угодья «Полесская долина реки Буг» не ожидается.

Воздействие на природные комплексы биосферного резервата «Прибужское Полесье» не ожидается.

3.6 Воздействие при обращении с отходами производства

При прокладке сетей газоснабжения отходы строительства не образуются.

3.7 Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды

Атмосферный воздух

Строительные работы оказывают некоторое негативное воздействие на качество атмосферного воздуха при работе автотранспорта, других машин и механизмов (выбросы в атмосферу, возможная утечка нефтепродуктов и пр.). В период строительства в атмосферный

воздух выделяются загрязняющие вещества при работе двигателей транспортной, строительномонтажной техники.

Источниками воздействия на атмосферу на стадии строительных работ в период проведения работ являются:

- автомобильный транспорт и строительная техника, используемые в процессе земляных и строительномонтажных работ. При строительстве осуществляются транспортные и погрузочно-разгрузочные работы, включающие доставку материалов, конструкций и деталей, приспособлений, инвентаря и инструмента;

- строительные работы (копание, укладка труб, кабелей) работы со сваркой полиэтиленовых труб и другие работы.

Приоритетными загрязняющими веществами являются пыль неорганическая, сварочные аэрозоли, летучие органические соединения, твердые частицы, оксид углерода, диоксид азота.

Воздействие от данных источников на атмосферу является незначительным и носит временный характер, непостоянный.

Во время эксплуатации объекта выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляться не будут (при нормируемой эксплуатации).

Единовременный выброс природного газа происходит при вводе в эксплуатацию газопровода.

Таким образом, состояние атмосферного воздуха в районе реализации планируемой деятельности можно оценить, как удовлетворительное.

Планируемая деятельность не окажет значительного вредного воздействия на состояние атмосферного воздуха.

Физические факторы

Технологическое оборудование, являющееся источниками шума, вибрации, инфразвука, ультразвука, ионизирующего излучения, на территории проектируемого объекта не предусматривается. В соответствии с вышеизложенным, воздействие физических факторов на окружающую среду отсутствует.

Прогнозируется незначительное, ограниченное, кратковременное, слабое воздействие звуков, вибраций в ходе выполнения работ.

Поверхностные и подземные воды

В отношении поверхностных и подземных вод изменения не ожидаются.

Сброс сточных вод в окружающую среду в ходе прокладки и эксплуатации объекта не предусматривается.

Загрязнение поверхностных вод нефтепродуктами при соблюдении производственной норм и использовании техники согласно техрегламенту исключено.

Эксплуатация проектируемых сетей в соответствии с принятыми проектными решением не приведет к изменению существующего состояния подземных и поверхностных вод.

Геологическое строение и рельефа

Эксплуатация проектируемых сетей не затрагивает геологическое строение площадки размещения объекта. Неблагоприятные геологические процессы и явления на территории площадки не выявлены. Изменения геологического строения при реализации проектных решений не прогнозируется.

Почвы и земельные ресурсы

Предусматривается снятие растительного грунта площадью 12,75 м², толщиной 10 см, который восстанавливается в полном объеме.

Нарушенное песчаное покрытие при производстве строительномонтажных работ подлежит восстановлению.

Проектом предусматривается удаление иного травяного покрова площадью 12,75 м² на месте прокладки сети газоснабжения. Генеральным планом предусмотрено восстановление нарушенного в ходе работ существующего травяного покрова.

Компенсационные мероприятия за удаляемый иной травяной покров площадью 12,75 м² не осуществляются в соответствии с генпланом (149П.2022.00-ГП, «Таксационный план»).

В связи с тем, что земельный участок, отведенный под строительство, существенно трансформирован антропогенной деятельностью, изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова после завершения строительства не ожидаются.

Изменение состояния земельных ресурсов в ходе строительства ожидается местное, кратковременное, незначительное.

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

Объекты растительного и животного мира

Изменение состояния объектов растительного и животного мира, лесов не прогнозируется.

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

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

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

Изменение состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране не ожидается.

3.9 Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций

Существенных чрезвычайных и запроектных аварийных ситуаций (подтоплений, наводнений, иссушений, эпидемиологических и иных) на основании собранных сведений в связи со строительством объекта не прогнозируется.

Возможные чрезвычайные ситуации – пожары, аварии, утечки газа.

Профилактические меры по их недопущению осуществляются в плановом порядке силами заказчика и землепользователей.

Учитывая высокую взрыво-пожароопасность природного газа, на газопроводах предусмотрен ряд мероприятий на случай предотвращения аварийных ситуаций.

На случай аварийной ситуаций эксплуатационные производственные подразделения разрабатывают план оповещения, сбора и выезда на трассу газопровода аварийных бригад и техники.

Задачей персонала являются:

- локализация аварии отключением аварийного участка газопровода;
- оповещение и направление бригад к отключающей запорной арматуре;
- принятие необходимых мер по безопасности населения, близлежащих транспортных коммуникаций и мест их пересечений с газопроводами;
- предупреждение потребителей о прекращении поставок газа или о сокращении их объёмов;
- организация работы по привлечению и использованию технических, материальных и людских ресурсов близлежащих местных организаций.

Выброс природного газа и одоранта при повреждениях газораспределительной системы рассчитывается в зависимости от давления газа в газопроводе и размера повреждения газопровода.

Аварийный выброс состоит из выброса газа от момента аварии до момента отсечки поврежденного участка газопровода и выброса газа при освобождении поврежденного участка после его отсечки от газораспределительной системы.

Объём выброса природного газа в атмосферный воздух от момента аварии до момента отсечки j-того участка газопровода в результате его повреждения, м³/авария, рассчитывается по формуле:

$$Dj = 10^{-6} \times \frac{K_i \times \pi \times (d_{1j})^2 \times \tau_j \times (P_a + P_{изб}^j)}{8 \times \sqrt{273,15 + t_g^j}}$$

где j – участок, на котором произошла авария;

K_i – коэффициент интенсивности истечения газа из j-того участка газопровода, $K=28,75$;

d_{1j} – диаметр отверстия в газопроводе, возникшего в результате разрыва j- того участка газопровода, мм;

τ_j – длительность истечения газа из j-того участка газопровода, с; P_a – атмосферное давление, $P_a=0,101325$ МПа;

$P_{изб}^j$ – избыточное давление в j-том участке газопровода до момента разрыва, МПа;

t_g^j – температура природного газа в системе, $t_g^j=6$ °C.

Объем выброса природного газа в атмосферный воздух при освобождении газопровода после отсечки j-того поврежденного участка, м³/авария, определяется по формуле:

$$Sj = 10^{-3} \times \frac{\pi \times (d_{2j})^2 \times L_j \times (P_a + P_{изб}^j)}{4 \times R \times (273,15 + t_g^j)}$$

где d_{2j} – внутренний диаметр j-того участка газопровода, мм;

L_j – длина участка газопровода на котором произошла авария, отсеченного запорными кранами, м;

R – газовая постоянная, $R=507,5$ Дж/(кг·K).

Валовый выброс природного газа в атмосферный воздух при авариях газораспределительной системы, т/авария, рассчитывается по формуле:

$$M_j^{te} = 10^{-3} \times 0,991 \times \rho_g \times (\sum_j D_j + \sum_j S_j)$$

где ρ_g – плотность природного газа при стандартных условиях, $\rho_g=0,673$ кг/м³;

0,991 – коэффициент пересчета природного газа на метан;

D_j - объем выброса природного газа в атмосферный воздух от момента аварии до момента отсечки j-того участка газопровода, м³/авария;

S_j - объем выброса природного газа в атмосферный воздух при освобождении газопровода после отсечки j-того поврежденного участка, м³/авария.

Валовый выброс одоранта, входящего в состав природного газа, в атмосферный воздух при авариях газораспределительной системы, т/авария, рассчитывается по формуле:

$$M_{C_2H_6S}^{te} = 10^{-6} \times 0,024 \times \rho_g \times (\sum_j D_j + \sum_j S_j)$$

где 0,024 – среднегодовая норма расхода этилмеркаптана на одну тонну природного газа, кг/т.

Исходные данные для расчета:

- диаметр отверстия в газопроводе, возникшего в результате разрыва газопровода - $d_{1j}=50$ мм;

- внутренний диаметр поврежденного участка газопровода – $d_{2j}=26,0$ мм;

- давление газа в газопроводе – $P_g=0,3$ МПа;

- длина участка газопровода, на котором произошла авария – $L_j= 75,5$ м;

- длительность истечения газа из j-того участка газопровода – $\tau=5040$ с.

Объем выброса природного газа от момента аварии до момента отсечки участка газопровода:

$$Dj = 10^{-6} \times \frac{28,75 \times 3,14 \times 23,7^2 \times 5040 \times (0,101325 + 0,3)}{8 \times \sqrt{273,15 + 6}} = 0,77 \frac{\text{м}^3}{\text{авария}}$$

Объём выброса природного газа при освобождении газопровода после отсечки поврежденного участка

$$S_j = 10^{-3} \times \frac{3,14 \times 23,7^2 \times 86 \times (0,101325 + 0,3)}{4 \times 507,5 \times (273,15 + 6)} = 0,000238 \frac{\text{м}^3}{\text{авария}}$$

Валовый выброс при авариях газораспределительной системы составит:

$$M_j^{te} = 10^{-3} \times 0,991 \times 0,673 \times (0,77 + 0,000238) = 0,000514 \text{ т/авария}$$

Валовый выброс одоранта при авариях составит:

$$M_{C_2H_6S}^{te} = 10^{-6} \times 0,024 \times 0,673 \times (0,77 + 0,000238) = 0,124 \times 10^{-7} \text{ т/авария}$$

Таким образом, существенных чрезвычайных и запроектных аварийных ситуаций не прогнозируется.

3.10 Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий

Основная цель государственной политики в области экологической безопасности заключается в повышении ее уровня в условиях экономического роста. Она включает достижение следующих частных подцелей: предотвращение угрозы жизни и здоровью населения в связи с загрязнением окружающей среды; предотвращение деградации природно-ресурсного потенциала и генофонда, а также разрушения памятников природы и культуры; предотвращение техногенных аварий на экологоопасных объектах; минимизацию негативных социально-экономических и экологических последствий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

Ожидаемые социально-экономические последствия реализации проектного решения связаны с позитивным эффектом: в результате осуществления планируемой деятельности будет обеспечено газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района и существенно улучшится качество жителей.

4. Мероприятия по предотвращению, минимизации неблагоприятного воздействия на окружающую среду

В ходе реализации объекта «Газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района» неблагоприятное воздействие на окружающую среду будет минимальным.

При выявлении фактов нарушения природоохранного законодательства, аварийных ситуациях, повлекших за собой нанесение ущерба окружающей среде, природопользователь обязан принять меры по ликвидации выявленных нарушений.

В целом, для предотвращения и снижения потенциальных неблагоприятных воздействий на природную среду и здоровье населения при строительстве и эксплуатации объектов планируемой деятельности необходимо:

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

Мероприятия по охране окружающей среды в процессе строительства

Нарушенное песчаное покрытие при производстве строительно-монтажных работ подлежит восстановлению.

Предусматривается снятие растительного грунта площадью 12,75 м², толщиной 10 см, который восстанавливается в полном объеме.

Проектом предусматривается удаление иного травяного покрова площадью 12,75 м² на месте прокладки сети газоснабжения. Генеральным планом предусмотрено восстановление нарушенного в ходе работ существующего травяного покрова.

Компенсационные мероприятия за удаляемый иной травяной покров площадью 12,75 м² не осуществляются в соответствии с генпланом (149П.2022.00-ГП, «Таксационный план»).

Проектом удаление древесно-кустарниковой растительности не предусматривается.

Для минимизации возможного неблагоприятного воздействия на животный мир в ходе реализации объекта «Газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района» необходимо выполнить следующие мероприятия:

1. В ходе засыпки траншеи для труб обеспечить отсутствие (убедиться в отсутствии) на дне траншеи особей полезных видов синантропных позвоночных животных (землероек, земноводных, пресмыкающихся).

2. Проведение трубоукладочных и земляных работ проводить поэтапно в целях недопущения возникновения эффекта «экологической ловушки» для земноводных, пресмыкающихся, мелких млекопитающих.

3. В ходе прокладки газопровода верхний плодородный слой почвы не смешивать с материнской породой (песок, супесь, суглинок).

Для минимизации неблагоприятного воздействия на растительный мир в ходе строительства объекта «Газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района» предусматривается:

1. В ходе транспортных перемещений и строительных работ следует предпринять необходимые меры по сохранению целостности древостоев от возможного повреждения элементами техники и строительными конструкциями (обдиров коры деревьев, повреждения ветвей, уничтожения подроста).

2. Не допускается складирования строительных материалов, стоянок машин и автомобилей на расстоянии ближе 2,5 м от деревьев и 1,5 м от кустарников; складирование горюче-смазочных материалов не ближе 10 м от деревьев и кустарников.

3. Не допускается повреждение дерново-растительного покрова, выполнение планировочных и дренажно-осушительных работ за пределами территорий, отведённых для строительства.

4. В ходе транспортных перемещений и строительных работ следует предотвратить засыпание отвалами грунта корневых шеек крупномерных экземпляров деревьев, произрастающих рядом с полосой строительства (сосна обыкновенная, вяз шершавый и др.).

Для снижения общего негативного воздействия от проведения строительных работ на состояние окружающей среды участка размещения объекта предусматривается:

1. Работа используемых при строительстве механизмов и транспортных средств только в пределах отведенного под строительство участка.

2. Применение современных машин и механизмов, создающих минимальный шум при работе и рассредоточение работы механизмов по времени и в пространстве для минимизации значения фактора беспокойства для животного мира.

3. Строительные машины должны соответствовать экологическим и санитарным требованиям: по выбросам отработанных газов, по шуму, по производственной вибрации.

4. Постоянный контроль за используемой техникой с целью исключения загрязнения водных систем нефтепродуктами.

5. Выбор оптимального режима работы оборудования и технологий, обеспечивающих соблюдение нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ).

5 Оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду

Оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду осуществлялась на основании методики ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

Пространственный масштаб воздействия оценен как локальный (воздействие на окружающую среду в пределах площадки размещения объекта планируемой деятельности), количество баллов – 1.

Временной масштаб воздействия оценен как кратковременный (воздействие, наблюдаемое ограниченный период времени до 3 месяцев), количество баллов – 1.

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

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

6 Программа послепроектного анализа (локального мониторинга)

Основная цель послепроектного анализа и мониторинга окружающей среды заключается в получении информации и анализе последствий техногенного воздействия на окружающую природную среду при эксплуатации реконструируемого объекта, выявлении фактов выбросов, сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, превышений допустимых концентраций загрязняющих веществ в компонентах природной среды.

В соответствии с Постановлением Минприроды от 01.02.2007 № 9 «Инструкция о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими эксплуатацию источников вредного воздействия на окружающую среду» объект «Газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района» не является объектом локального мониторинга.

7 Оценка возможного вредного трансграничного воздействия планируемой деятельности

Учитывая локальный характер воздействия реконструируемого объекта и отсутствие, в соответствии с проектными решениями, аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и их трансграничного переноса, отсутствие трансграничных водотоков в месте размещения объекта, при реализации планируемой хозяйственной деятельности трансграничное воздействие не прогнозируется.

8 Условия для проектирования объекта в целях экологической безопасности планируемой деятельности

Экологическая безопасность объекта – состояние защищенности окружающей природной и социальной среды от воздействия объекта на этапах строительства, эксплуатации, содержания и ремонта, когда параметры воздействия объекта на окружающую среду не выходят за пределы фоновых значений или не превышают санитарно-гигиенические (экологические) нормативы. В этом случае функционирование природных экосистем на прилегающих территориях без каких-либо изменений обеспечивается неопределенно долгое время. В целях обеспечения экологической безопасности при проектировании необходимо выполнение условий относящихся к используемым материалам, технологии строительства, эксплуатации, содержанию, а также позволяющим снизить до безопасных уровней негативное воздействие реконструируемого объекта на проживающее население и экосистемы, а именно:

- запрещается повреждение всех элементов растительных сообществ (деревьев, кустарников, напочвенного покрова) за границей площади, отведенной для строительных работ;
- запрещается проведение огневых работ, выжигание территории и сжигание отходов;
- не допускать захламленности строительным и другим мусором;

- запрещается за границей, отведенной под строительство, устраивать места для складирования строительного материала, стоянок техники и т.п;
- выполнение вертикальной планировки, обеспечивающей локализацию и организованный отвод дождевого, талого стока;
- предотвращение водно-эрозионных процессов (озеленение территории, укрепление откосов).

На основании вышеизложенного, можно сделать вывод о том, реализация проекта не приведет к какому-либо нарушению природно-антропогенного равновесия в районе размещения реконструируемого объекта, следовательно, реконструкция рассматриваемого объекта возможна с экологической точки зрения и целесообразна с социально-экономической.

9 Выводы по результатам проведения оценки воздействия

Оценка воздействия на окружающую среду района планируемой деятельности проведена для объекта «Газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района».

Объект «Газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района» является объектом, для которого проводится ОВОС, согласно главе 1 статьи 7 п. 1.32 Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» – «объекты хозяйственной и иной деятельности (за исключением жилых домов, общественных зданий и сооружений, систем инженерной инфраструктуры и благоустройства территорий в населенных пунктах, расположенных в границах заповедников, национальных парков, заказников: на территориях, определенных в рамках Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 года, и в пределах 2 километров от их границ («Полесская долина реки Буг»)) [13].

Проведенная оценка воздействия на окружающую среду позволяет сделать следующее заключение:

1) Принятые в проекте решения являются наиболее приемлемыми с экологической и экономической точки зрения для рассматриваемого объекта;

2) В ходе строительства ожидаемое воздействие локальное, кратковременное, незначительное;

3) Воздействие физических факторов на окружающую среду обусловлено наличием шумового воздействия во время проведения строительных работ. Шумовое воздействие носит непостоянный временный характер и не превышает фоновый уровень шума, обусловленного движением автотранспорта;

3) Воздействие на атмосферу, почвы, поверхностные, подземные воды, животный и растительный мир незначительное и не прогнозируется в дальнейшем;

4) Анализ выбора приоритетного варианта показал целесообразность реализации проектного варианта «Газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района».

В результате осуществления планируемой деятельности будет обеспечено газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района. Это обусловлено более значимыми положительными воздействиями исходя из экономической, экологической, социальной целесообразности.

При отказе от реализации проекта будет сохранена социальная неудовлетворенность и хозяйственные неудобства жителей аг. Медно.

Наиболее оптимальный проектный вариант «Газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района» (путем подземного размещения трубопроводных элементов газопровода).

5) На основании проведенной оценки сделан вывод о возможности реализации планируемой деятельности на выбранной территории.

На основании вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что строительство сетей газоснабжения не приведет к нарушению природно-антропогенного равновесия, следовательно, реализация проектных решений с учетом социально-экономических выгод возможна, необходима и экономически целесообразна.

Благодаря реализации предусмотренных проектом природоохранных мероприятий, при правильной эксплуатации и обслуживании объекта негативное воздействие планируемой деятельности на окружающую природную среду будет незначительным и не представляющим угрозы для здоровья населения.

Список использованных источников

1. Геология Беларуси // Под ред. А.С. Махнач, Р.Г. Гарецкий, А.В. Матвеев и др. - Мн.: Институт геологических наук НАН Беларуси, 2001.
2. Информационный интернет-ресурс <http://www.pravo.by>.
3. Информационный интернет-ресурс <http://zhuravlinoe.by/>.
4. Демянчик В.Т. и др. Актуальные проблемы ресурсопользования Брестской области. Мн. Беларуская Навука, 2011.
5. Государственный водный кадастр Республики Беларусь Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ. Режим доступа - <http://www.cricuwr.by/gvk/>.
6. Государственный информационный ресурс Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ «Особо охраняемые природные территории Республики Беларусь». Режим доступа - <http://www.ipps.by:9084/apex/f?p=101:1>.
7. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г. (НСУР-2020), Мн., 2004
8. Официальный сайт Брестского областного исполнительного комитета. Режим доступа - <http://www.brest-region.gov.by/>
9. Состояние природной среды Беларуси. Экологический бюллетень 2016 год. Под общей редакцией академика НАН Беларуси В.Ф.Логинова. Национальная академия наук Беларуси. Минприроды РБ. Мн., 2012.
10. Ахоўныя прыродныя тэрыторыі і помнікі прыроды Беларусі. Энцыклапедычна бібліятэчка. «Беларусь». Мн. 1985.
11. География Брестской области. Брест, БрГУ 1996.
12. «Блакітная кніга Беларусі». Энциклопедия. Мн. 1994.
13. «Грунты. Классификация». СНБ-943-2007. Мн. 2008.
14. «Строительная климатология». СНБ 2.04.02-2000 (изменение № 1). Мн. 2007.
15. «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Использование и охрана вод. Термины и определения». СТБ 17.06.01-01-2009. Мн. Госстандарт, 2009.
16. «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Классификация водопользований». СТБ 17.06.02–.01-2009. Мн. Госстандарт, 2009.
17. «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Классификация поверхностных и подземных вод». СТБ 17.06.02–02-2009. Мн. Госстандарт, 2009.

СОГЛАСОВАНО

Брестский РИК

наименование организации

Заместитель председателя
Брестского РИК

должность

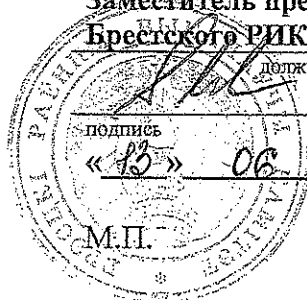
А.В.Мартысюк

подпись

«13» 06

инициалы, фамилия

2022 г.



СОГЛАСОВАНО

УП «Брестоблгаз»

наименование организации

Заместитель генерального
директора

должность

Ю.В.Мошук

подпись

«13» 06

инициалы, фамилия

2022 г.

М.П.

Задание на проектирование



УТВЕРЖДАЮ

ПУ «Брестгаз»

наименование заказчика

Главный инженер
управления

должность

А.Н.Гичев

подпись

«13» 06

инициалы, фамилия

2022 г.



«Газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района»

наименование и местонахождение объекта строительства

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1 Основание для проектирования	Решение Брестского РИК от 31.01.2022 № 156, от 13.06.2022 №964, договор на передачу функций заказчика № 3 от 13.06.2022
2 Разрешительная документация на проектирование и строительство, передаваемая проектной организации-исполнителю для разработки проектной документации	
2.1 Акт выбора места размещения земельного участка	от 27.04.2022г.
2.2 Решение об изъятии и предоставлении земельного участка	Земельный участок испрашивается к временному занятию (без изъятия земель)
2.3 Решение о разрешении проведения проектно-изыскательских работ и строительства объекта	Решение Брестского РИК от 31.01.2022 № 156, от 13.06.2022 №964
2.4 Архитектурно-планировочное задание	№02/2021 от 01.02.2021г.
2.5 Заключения согласующих организаций	
2.6 Технические условия на инженерно-техническое обеспечение объекта строительства	Тех.требования УГАИ УВД Брестского облисполкома №51/10/2823 от 14.02.2022; ТУ ПУ «Брестгаз» №02-07/8/ТУ от 09.02.2022; Тех.требования ГУО «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды №04-1/07/168 от 07.02.2022 Технические требования КУП «Брестоблдорстрой» от 18.02.2022 № 05-2/400; РУП «Белтелеком» Брестский филиал №19-23/45 от 23.02.2022; АПЗ №09/2022 от 28.01.2022
2.7 Разрешение Министерства культуры на выполнение работ на историко-культурных ценностях, а также на разработку научно-проектной документации на выполнение реставрационно-восстановительных работ на этих ценностях	Не требуется

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
3 Сведения о земельном участке и планировочных ограничениях	Брестская обл., Брестский р-н, аг. Медно, ул. Партизанская
4 Информация о строительстве	нет
5 Вид строительства	возведение
6 Вид проектирования	строительный проект
7 Стадийность проектирования	одностадийный
8 Выделение очередей, пусковых комплексов, этапов строительства	Без выделения очередей, пусковых комплексов, этапов строительства
9 Параллельное проектирование и строительство	нет
10 Перечень работ и услуг, поручаемых заказчиком проектной организации-исполнителю (предмет договора подряда на выполнение проектных и изыскательских работ)	- Проведение инженерных изысканий (инженерно-геодезические и инженерно-геологические) в объеме необходимом для проектирования объекта. - Проектно-сметная документация и изыскательские работы выполнить в соответствии с заданием на проектирование, техническими условиями и в соответствии с требованиями ТКП и нормативно-правовыми актами Республики Беларусь. - В случае удаления объектов растительного мира предусмотреть в составе проектной документации таксационный план и входящие в его состав ведомости, согласованные в установленном законодательством порядке - Пройти Государственную и Экологическую экспертизы в соответствии с нормативно-правовыми актами Республики Беларусь; - Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) разрабатывается в объеме требований Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе». - Авторский надзор осуществляет проектная организация
11 Источники финансирования строительства	368 Указ Президента Республики Беларусь от 2 июня 2006г. 70%-средства областного бюджета; 30%- средства граждан
12 Предполагаемые сроки начала и окончания строительства	март 2023; завершение определить проектом
13 Предполагаемый срок эксплуатации проектируемого объекта	50 лет
14 Способ строительства	Подрядный
15 Наименование заказчика	УП «Брестоблгаз» филиал ПУ «Брестгаз», Решение Брестского РИК от 13.06.2022 №964, договор на передачу функций заказчика №3 от 13.06.2022;
16 Наименование проектной организации-исполнителя работ, указанных в пункте 10 настоящего задания	Будет определена в установленном порядке

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
17 Наименование подрядчиков по выполнению строительных работ. Способы их выбора	Будет определена в установленном порядке
18 Основные технико-экономические показатели исходя из экономических расчетов, выполненных в бизнес-плане, обосновании инвестиций и иных документах предпроектной стадии	
18.1 Функциональное назначение и предполагаемая мощность объекта строительства	Газоснабжение жилого фонда граждан, ориентировочная протяженность 70 м.п., газопровод-ввод к жилому дому, ориентировочной протяженностью 15 м.п. (с геологией и топосъемкой)
18.2 Номенклатура производимой продукции (производственная программа)	нет
18.3 Количество рабочих мест	нет
18.4 Предельная стоимость строительства исходя из бюджета проекта, определенного инвестором	- ориентировочная стоимость строительства - после изготовления ПСД / по результатам процедуры закупки (подрядные торги, переговоры)
19 Требования к технологии производства	нет
20 Применение основного технологического оборудования	Не требуется
21 Режим работы предприятия	нет
22 Требования к архитектурно-планировочным решениям	- выполнить мероприятия в соответствии с требованиями архитектурно-планировочного задания - размещение газопровода выполнить в границах, определенных актом выбора земельного участка и копией части земельно-кадастрового плана.
22.1 Требования к дизайн проекту интерьера	нет
22.2 Требования к мероприятиям по обеспечению безбарьерной среды обитания физически ослабленных лиц (в том числе инвалидов) различной категории	нет
23 Требования к конструктивным решениям зданий и сооружений, строительным конструкциям, материалам и изделиям	- газопровод из полиэтилена ПЭ 100 ГАЗ по СТБ ГОСТ Р 50838-97; Диаметр определить проектом
24 Требования к инженерным системам зданий и сооружений	Применить газопровод из полиэтилена ПЭ 100 ГАЗ по СТБ ГОСТ Р 50838-97; Диаметры распределительных газопроводов определить проектом. Для обеспечения газоснабжения объекта запроектировать и построить: - участок распределительного газопровода среднего давления – 70,0 м.п.; - газопровод-ввод среднего давления к ж.д. 32 – 15,0 м.п.
25 Производственное и хозяйственное кооперирование	Не требуется

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
26 Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	Перечень исходных данных и технических условий, необходимых для разработки раздела «Охрана окружающей среды» - на общих основаниях
27 Требования к режиму безопасности и гигиене труда	Перечень исходных данных и технических условий, необходимых для разработки решений по охране труда и технике безопасности
28 Требования по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	Не требуется
29 Дополнительные требования заказчика	- Конкретные координаты точки подключения уточнить в ПУ «Брестгаз»; - 1 экз. разработанной проектно-сметной документации в полном объеме до передачи на государственную экспертизу предоставить на рассмотрение заказчику. - Согласование проектных решений со всеми заинтересованными организациями, выдавшими технические условия, выполняется силами проектной организации - Государственная и Экологическая экспертизы проекта выполняется силами проектной организации - При получении отрицательного заключения экспертизы оплата за повторную экспертизу выполняется за счет проектной организации. - Количество экземпляров проектно-сметной документации, выдаваемой проектной организацией: - 5 (пять) экз. на бумажном носителе; - 1 (один) экз. на электронном носителе (обязательно) - Каждое проектное техническое решение должно быть обосновано проектировщиком в описательной части проекта (пояснительной записке) со ссылками на нормативные документы. - Проектно-сметная документация после получения положительного заключения государственной экспертизы должна быть передана заказчику в соответствии с ТКП 45-1.02-295-2014 Строительство. Проектная документация. Состав и содержание. - Сметная документация (сводный сметный расчет, объектные и локальные сметы) после государственной экспертизы должна быть скомплектована с учетом внесения изменений по замечаниям экспертизы и приведена в соответствие. - Экологический паспорт предоставить в 2-х экз.
30 Особые условия проектирования и строительства	- Размещение газопровода выполнить в границах, определенных актом выбора земельного участка. - Отступление от акта выбора трассы газопровода осуществлять только по согласованию с ПУ «Брестгаз». - Проектная организация несет ответственность за правильность определения стоимости проектных и изыскательских работ по трудозатратам, отраженным в расчетах. - При разработке раздела «Продолжительность строительства» предусматривать производство работ в одну смену. - Затраты на врезку проектируемого газопровода в

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	существующий газопровод предусмотреть в сметной части проекта. - В сметной документации учесть проектными решениями повторное использование материалов (или) строительных отходов в соответствии с техническими нормативными правовыми актами и условиями и в локальной смете привести возвратные суммы и показать отдельной строкой под названием «Возврат материалов» (камень, гравий, и др.)
31 Класс сложности объекта	К-3 (определен в соответствии с техническими характеристиками и функциональным назначением объекта в соответствии с СТБ 2331-2015 «Здания и сооружения. Классификация. Основные положения»)
Примечания 1 Перечень основных данных и требований задания на проектирование может быть изменен, расширен или сокращен в зависимости от сложности, вида и назначения проектируемого объекта. 2 Перечень исходных данных, необходимых для проектирования, оформляется в виде приложения к заданию на проектирование. 3 Изменения и дополнения в задание на проектирование вносятся в том же порядке, как изменения и дополнения в договор подряда.	

От заказчика:

От проектной организации-исполнителя:

Начальник сектора заказчика

должность представителя заказчика

должность представителя проектной
организации



подпись

Т.Н.Можук

инициалы, фамилия

«13» 06

2011 г.

подпись

инициалы, фамилия

«__»

20__ г.

**БРЭСЦКІ РАЁННЫ
ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ****БРЕСТСКИЙ РАЙОННЫЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ****РАШЭННЕ****РЕШЕНИЕ**26.01.2022 № 102

г.Брест

г.Брест

О перечне объектов строительства новых уличных распределительных газопроводов для газификации природным газом эксплуатируемого жилищного фонда граждан в 2022 году

Во исполнение требований Указа Президента Республики Беларусь от 2 июня 2006 г. № 368 «О мерах по регулированию отношений при газификации природным газом эксплуатируемого жилищного фонда граждан» и решения Брестского областного исполнительного комитета от 19 января 2022 г. № 22 «О строительстве в Брестской области объектов социально-культурного назначения, коммунального хозяйства и иных объектов, финансируемых за счет бюджетных средств, в 2022 году» Брестский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

1. Определить согласованный с производственным управлением «Брестгаз» Перечень объектов строительства новых уличных распределительных газопроводов с газопроводами-вводами для газификации природным газом эксплуатируемого жилищного фонда граждан Брестского района на 2022 год, согласно приложению.

2. Направить на долевое участие в проектировании и строительстве новых уличных газопроводов:

2.1. средства областного бюджета (70 процентов от общего объема строительства) на строительство новых уличных газопроводов;

2.2. средства граждан (30 процентов) на изготовление проектно-сметной документации, ее экспертизу, строительство уличных распределительных газопроводов и газопроводов-вводов.

3. Разрешить производственному управлению «Брестгаз»:

3.1. выступить заказчиком на проектирование и строительство указанных в Перечне объектов с выполнением установленных законодательством функций;

3.2. строительство указанных в Перечне объектов.

Председатель

В.Г.Сенчук

Управляющий делами

И.В.Марчук



Приложение
к решению
Брестского районного
исполнительного комитета
26.01.2022 № 102

Перечень объектов строительства новых уличных распределительных газопроводов с газопроводами-вводами для газификации природным газом эксплуатируемого жилищного фонда граждан Брестского района на 2022 год

№	Наименование местонахождение объекта	и	Мощность/ км /	Ориентировочная стоимость строительства объекта в текущих ценах, рублей	Оплачено в 2021 году за счёт средств областного бюджета, рублей	Потребность в средствах на 2022 год, рублей		
						средства областного бюджета (70%)	средства (30%)	граждан
1	2		3	4	5	6	7	
1.	Газификация жилых домов д. Велонь ул. Велоньская Брестского района*		1,422	160000,00	6 756,54	105243,46	48000,00	
2.	Газоснабжение жилого дома № 2 по улице Луговой в гп. Домачево Брестского района*		0,115	12100,00		8470,00	3630,00	
3.	Газоснабжение жилого дома № 7 по улице Прибрежной в деревне Прилуки Брестского района*		0,095	14500,00		10150,00	4350,00	
4.	Газоснабжение жилых домов №3, №5, №6 по переулку Советскому в деревне Малые Радваничи Брестского района		0,18	12000,00		8400,00	3600,00	

5.	Газоснабжение жилых домов №23, №25, №27 по улице Полевой в агрогородке Знаменка Брестского района	0,23	11052,20		7736,54	3315,66
	ИТОГО по Брестскому району	2,04	209652,20	6756,54	140000,00	62895,66

*Проектно-изыскательские работы 2021 года. Объект переходящий на 2022 год.



**БРЭСЦКІ РАЁННЫ
ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ**

**БРЕСТСКИЙ РАЙОННЫЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ**

РАШЭННЕ

РЕШЕНИЕ

25 жніўня 2022 г. № 1164

г. Брэст

г. Брест

Об изменении решения Брестского районного исполнительного комитета от 26 января 2022 г. № 102

На основании пункта 1 статьи 40 Закона Республики Беларусь от 4 января 2010 г. № 108-З «О местном управлении и самоуправлении в Республике Беларусь» и письма филиала «Брестское производственное управление» (ПУ «Брестгаз») от 20 июля 2022 г. № 15-05.2/115, Брестский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

Приложение к решению Брестского районного исполнительного комитета от 26 января 2022 г. № 102 «О перечне объектов строительства новых уличных распределительных газопроводов для газификации природным газом эксплуатируемого жилищного фонда граждан в 2022 году» изложить в новой редакции (прилагается).

Председатель

В.Г.Сенчук

Управляющий делами

И.В.Марчук



Приложение
к решению
Брестского районного
исполнительного комитета
26.01.2022 № 102
в редакции решения
Брестского районного
исполнительного комитета
25.07.2022 № 1164

Перечень объектов строительства новых уличных распределительных газопроводов с газопроводами-вводами для газификации природным газом эксплуатируемого жилищного фонда граждан Брестского района на 2022 год

№	Наименование местонахождение объекта	и Мощность/ км /	Ориентировочная стоимость строительства объекта в текущих ценах, рублей	Оплачено в 2021 году за счёт средств областного бюджета, рублей	Потребность в средствах на 2022 год,	
					средств областного бюджета (70%)	средств граждан (30%)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Газификация жилых домов д. Велюнь ул. Велюньская Брестского района*	1,422	76 507,00	6 756,54	46 798,36	22 952,10
2.	Газоснабжение жилого дома № 2 по улице Луговой в гп. Домачево Брестского района*	0,115	12 222,55		7 855,79	3 366,77
3.	Газоснабжение жилого дома № 7 по улице Прибрежной в деревне Прилуки Брестского района*	0,095	16 000,00		11 200,00	4 800,00
4.	Газоснабжение жилых домов №3, №5, №6 по переулку Советскому в деревне Малые Радваничи Брестского района	0,18	30 000,00		21 000,00	9 000,00

5.	Газоснабжение жилых домов №23, №25, №27 по улице Полевой в агрогородке Знаменка Брестского района	0,23	35 494,08		24 845,86	10 648,22
6.	Газоснабжение жилого дома №32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского Района**	0,085	19 000,00		13 300,00	5 700,0
	ИТОГО по Брестскому району	2,13	188 223,63	6756,54	125 000,00	56 467,09

*Проектно-изыскательские работы 2021 года. Объект переходящий на 2022 год.

**Проектно-изыскательские работы

СОГЛАСОВАНО

заместитель председателя - начальник
управления архитектуры и территориального
развития комитета по архитектуре и
строительству Брестского облисполкома

Н.Н. Власюк
(подпись) (инициалы, фамилия)

« 28 » 01 2022 г.
34/152

УТВЕРЖДАЮ

начальник отдела архитектуры,
строительства и жилищно-
коммунального хозяйства Брестского
райисполкома

Е.С. Муха
(подпись) (инициалы, фамилия)

« 27 » января 2022 г.

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ ЗАДАНИЕ № 09/2022

Наименование объекта: «Газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района».

Общие требования к объемно-пространственному решению (число этажей, количество квартир, площадь застройки и тому подобное): согласно декларации о намерениях ориентировочная протяженность: – распределительного газопровода – 70,0 м.п.; – газопровода-ввода – 15,0 м.п.; Другие технико-экономические показатели определить проектом. Уделить особое внимание технологическим и конструктивным особенностям сооружений в соответствии с действующими ТНПА.

Адрес места строительства (улица, номер дома, строительный номер по генеральному плану): Брестская область, Брестский район, Знаменский с/с, аг. Медно, ул. Партизанская.

Заказчик (застройщик): УП «Брестоблгаз», филиал ПУ «Брестгаз».

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

Проектирование объекта на конкурсной основе выполнять в установленном законодательством порядке.

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

1. Характеристика земельного участка:

1.1. Месторасположение, рельеф, размеры, площадь и тому подобное: Брестская область, Брестский район, Знаменский с/с, аг. Медно, ул. Партизанская, рельеф спокойный, площадь земельного участка определить на стадии оформления акта выбора места размещения земельного участка.

1.2. Наличие на прилегающей территории памятников истории и архитектуры, производственных предприятий, железных и автомобильных дорог, магистральных нефте- и газопроводов, аэродромов, водоохраных зон и прибрежных полос, границ озелененных территорий общего пользования, санитарно-защитных зон, охранных зон и тому подобного: объект находится на территории биосферного резервата «Прибужское Полесье».

1.3. Наличие на земельном участке объектов, подлежащих сносу или переносу: определить проектом, соблюдать охранную зону инженерных сетей.

1.4. Наличие на земельном участке зеленых насаждений, мероприятия по их сохранности: определить проектом, максимально сохранить.

2. Требования к проектированию: проектную документацию разработать в соответствии с разрешительной документацией, техническими условиями и техническими требованиями, в соответствии с нормативными требованиями ТКП 45-1.02-295-2014 «Строительство. Проектная документация. Состав и содержание», СН 4.03.01-2019 «Газораспределение и газопотребление», СП 4.03.01-2020 «Монтаж наружных газопроводов», а также требованиями других действующих ТНПА.

2.1. Требования к разработке генерального плана объекта, в том числе дата и номер утверждения градостроительного проекта детального планирования (в том числе градостроительный паспорт земельного участка (при его наличии): разработать в

соответствии с градостроительным проектом «Схема комплексной территориальной организации Брестского района», утвержденным решением Брестского районного исполнительного комитета от 14.08.2017 № 1069.

2.2. Требования к проектированию зданий и сооружений (проекты индивидуальные, повторного применения или типовые): индивидуальный проект.

2.3. Требования к благоустройству застраиваемого земельного участка:

подъездные дороги: восстановить, нарушенные в ходе строительства, подъездные дороги;
проезды, тротуары: восстановить, нарушенные в ходе строительства, проезды и тротуары;

ограждения: не требуется;

озеленение: выполнить рекультивацию земель, нарушенных в ходе строительства;

освещение (подсветка): не требуется;

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

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

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

2.7. Требования к выполнению инженерных изысканий: выполнить инженерно-геодезические изыскания. Объем необходимых инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий определяется проектной организацией.

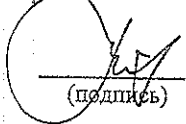
3. Требования, предъявляемые обязательными для соблюдения техническими нормативными правовыми актами, в том числе в части обеспечения безбарьерной среды: руководствоваться актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА.

4. Требования к исполнительной съемке инженерных коммуникаций объекта: согласование проектной документации производится после регистрации в установленном порядке и сдачи материалов инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий, сдачи комплекта проектной документации (с исходными данными) на бумажном носителе и в электронном виде в отдел архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Брестского райисполкома.

Приемка объектов в эксплуатацию производится после регистрации и сдачи исполнительных съемок в фонд материалов инженерных изысканий отдела архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Брестского райисполкома.

5. Проект согласовать с начальником отдела архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Брестского райисполкома.

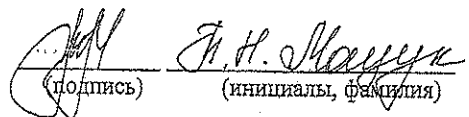
АПЗ составил


(подпись)

П. В. Будчук
(инициалы, фамилия)

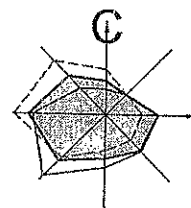
«27» января 2022 г.

АПЗ получил


(подпись) (инициалы, фамилия)

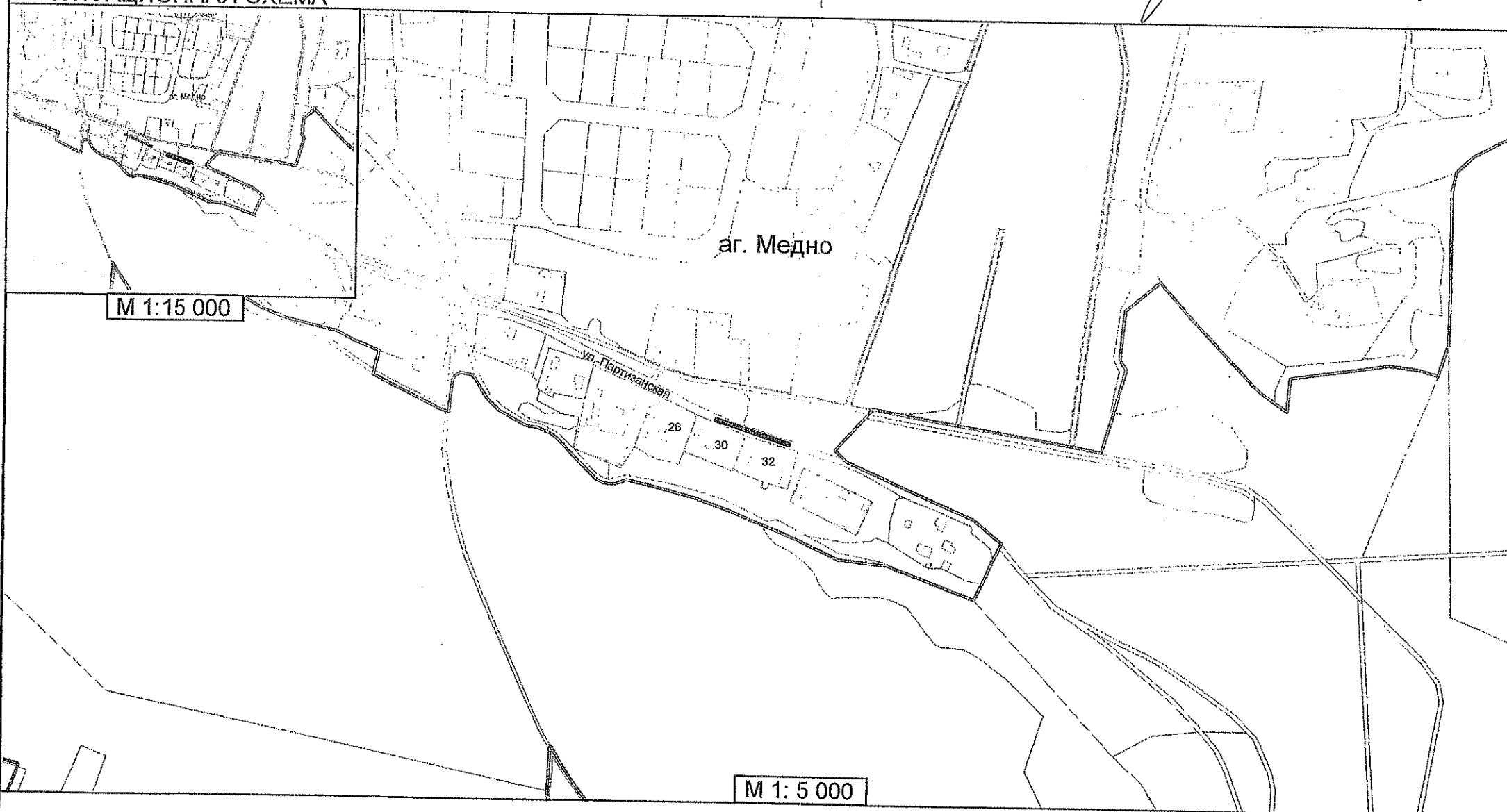
«___» _____ 20__ г.

СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА:
"Газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в
аг. Медно Брестского района"



СОГЛАСОВАНО:
Начальник отдела архитектуры,
строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Брестского райисполкома
Е.С. Муха Е.С. Муха

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА



— месторасположение проектируемого объекта

100 0 100 метры

СОГЛАСОВАНО *

Председатель
областного исполнительного комитета

(подпись)

(инициалы, фамилия)

« » 202 г.

* Согласование производится в случае, если изъятие и предоставление земельного участка относятся к компетенции областного исполнительного комитета

УТВЕРЖДЕНО

Председатель Брестского
районного исполнительного комитетаВ.Г.Сенчук
(инициалы, фамилия)« » 2022 г.

АКТ

выбора места размещения земельного участка

для строительства подземного газопровода по объекту «Газоснабжение жилого дома №32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района»

(наименование объекта)

производственным республиканским унитарным предприятием «Брестоблгаз»

(гражданин, индивидуальный предприниматель или юридическое лицо,

заинтересованные в предоставлении земельного участка)

«14» апреля 2022 г.Комиссия по выбору места размещения земельных участков, созданная решением Брестского районного исполнительного комитета от «14» марта 2022 г. №393, (далее – комиссия), в составе:председателя комиссии-первого заместителя председателя Брестского
райисполкома

Гульковича М.В.

(должность)

(фамилия, инициалы)

заместителя председателя комиссии-заместителя председателя
Брестского райисполкома

Мартысюка А.В.

(должность)

(фамилия, инициалы)

секретаря комиссии-заместителя начальника
землеустройства Брестского райисполкома

Глуховой Т.И.

(должность)

(фамилия, инициалы)

членов комиссии:

начальника управления землеустройства Брестского райисполкома

Жигарь Т.Г.

(должность члена комиссии)

(фамилия, инициалы)

начальника отдела архитектуры, строительства и жилищно-
коммунального хозяйства Брестского райисполкома

Муха Е.С.

(должность члена комиссии)

(фамилия, инициалы)

начальника Брестской городской и районной инспекции природных
ресурсов и охраны окружающей среды

Брыша П.И.

(должность члена комиссии)

(фамилия, инициалы)

главного государственного санитарного врача г. Бреста и Брестского
района

Радченко Г.И.

(должность члена комиссии)

(фамилия, инициалы)

начальник производственно-технического отдела

Брестского производственного управления «Брестгаз»

Букача В.М.

(должность члена комиссии)

(фамилия, инициалы)

начальника Брестского кабельного участка линейно-технического
цеха зонової телематической сети

Засимук С.Н.

(должность члена комиссии)

(фамилия, инициалы)

начальника Брестского ЗУЭС Брестского филиала РУП «Белтелеком»

Генделя А.Б.

(должность члена комиссии)

(фамилия, инициалы)

начальника Брестского районного отдела по чрезвычайным
ситуациям

Ковальчука В.В.

(должность члена комиссии)

(фамилия, инициалы)

исполняющий обязанности начальника района электрических сетей
Брестского сельского района электрических сетей

Малофея И.А.

(должность члена комиссии)

(фамилия, инициалы)

заместителя директора коммунального унитарного многоотраслевого
производственного предприятия жилищно-коммунального хозяйства
«Брестское ЖКХ»

Продана Г. Н.

(должность члена комиссии)

(фамилия, инициалы)

председателя Знаменского сельисполкома

Головенко С.С.

(должность члена комиссии)

(фамилия, инициалы)

инженера по землеустройству УП «Проектный институт
Брестгипрозем»

Лубник Г.П.

(должность члена комиссии)

(фамилия, инициалы)

в присутствии директора Брестского производственного управления

(гражданин, индивидуальный предприниматель или представитель)

*юридического лица, заинтересованные в предоставлении земельного**участка, представители других заинтересованных организаций**(по решению местного исполнительного комитета), фамилия, инициалы)*

рассмотрела земельно-кадастровую документацию о размещении земельного участка для строительства подземного газопровода по объекту «Газоснабжение жилого дома №32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района»

(наименование объекта)

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

1. Размещение объекта предусмотрено производственной необходимостью

*(решение Президента)**Республики Беларусь, Совета Министров Республики Беларусь,**государственная программа, утвержденная Президентом Республики**Беларусь или Советом Министров Республики Беларусь,**производственная необходимость, план капитального строительства,**решение вышестоящего органа о строительстве объекта, иное)*

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

(наименование землепользователя)

со следующими условиями предоставления и (или) временного занятия (без изъятия земель) земельного участка:

снятия, сохранения и использования плодородного слоя почвы в соответствии с разработанной

(снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы, право вырубki древесно-кустарниковой

проектно-сметной документацией; с правом вырубki древесно-кустарниковой растительности

растительности и использования получаемой древесины, возмещение убытков, потерь сельскохозяйственного

в соответствии с законодательством; оказания минимального отрицательного воздействия на

и (или) лесохозяйственного производства (если они имеют место), необходимость проведения почвенных и

окружающую среду; проектирования объекта в согласованных границах; рекультивации нарушенных

агрохимических обследований, оценки воздействия объекта на окружающую среду, необходимость проведения

при строительстве земель; выполнения условий филиала «Брестские электрические сети»

общественного обсуждения размещения объекта, иные условия)

РУП «Брестэнерго»

Земельный участок имеет ограничения (обременения) в охранной зоне электрических

(наименование ограничений (обременений) прав на земельный участок)

сетей напряжением до 1000 В, объектов газораспределительной системы

3. Земельный участок испрашивается во временное занятие (без изъятия земель)

(вид вещного права на земельный участок, временное занятие (без изъятия земель))

4. Характеристика земельного участка, выбранного для строительства объекта:

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
1	Общая площадь земельного участка	га	0,0836
2	Земли сельскохозяйственного назначения, в том числе:	га	-
	сельскохозяйственные земли, из них	га	-
	пахотные земли	га	-
	залежные земли	га	-
	земли под постоянными культурами	га	-
	луговые земли	га	-
	другие виды земель	га	-
3	Земли населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов	га	0,0836
4	Земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения	га	-
5	Земли природоохранного, оздоровительного, рекреационного, историко-культурного назначения	га	-
6	Земли лесного фонда	га	-
	в том числе:		
	природоохранные леса/из них лесные земли **	га	-
	рекреационно-оздоровительные леса/из них лесные земли **	га	-
	защитные леса/из них лесные земли **	га	-
	эксплуатационные леса/из них лесные земли **	га	-
	леса первой группы/из них лесные земли***	га	-
	леса второй группы/из них лесные земли***	га	-
7	Земли водного фонда	га	-
8	Земли запаса	га	-
9	Ориентировочные суммы убытков	руб.	-
10	Ориентировочные суммы потерь сельскохозяйственного производства	руб.	-
11	Ориентировочные суммы потерь лесохозяйственного производства	руб.	-
12	Кадастровая стоимость земельного участка	руб.	-
13	Балл плодородия почв земельного участка	руб.	-

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

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

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

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

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

7. Акт составлен в 3 экземплярах, из которых один экземпляр остается в комиссии, второй направляется лицу, заинтересованному в предоставлении земельного участка, третий вместе с земельно-кадастровой документацией — в организацию по землеустройству, четвертый (при необходимости)

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

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

8. Особое мнение членов комиссии:

Приложение:

1. Копия земельно-кадастрового плана (части плана).
2. Заключения заинтересованных органов и организаций о возможности размещения объекта филиала «Брестские электрические сети «РУП «Брестэнерго» на 1 л., главного оперативного управления Генерального штаба Вооруженных Сил Республики Беларусь на 1 л.

При выборе земельного участка в г. Минске или областном центре юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю для строительства капитальных строений (зданий, сооружений) также:

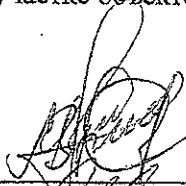
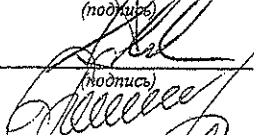
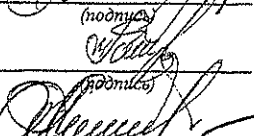
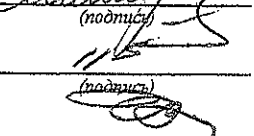
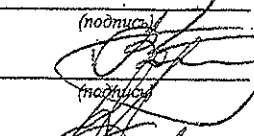
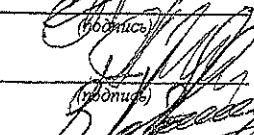
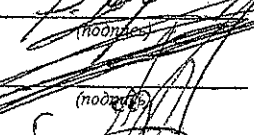
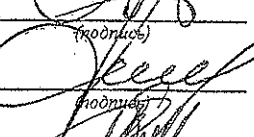
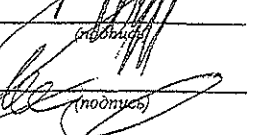
3. Архитектурно-планировочное задание.
4. Технические условия (по перечню, установленному городским исполнительным комитетом) на инженерно-техническое обеспечение объекта.
5. Перечень находящихся на земельном участке объектов недвижимости, подлежащих сносу, прав, ограничений (обременений) прав на них.

Председатель комиссии

Заместитель председателя комиссии

Секретарь комиссии

Члены комиссии:

 (подпись)	М.В.Гулькович (инициалы, фамилия)
 (подпись)	А.В.Мартысюк (инициалы, фамилия)
 (подпись)	Т.И.Глухова (инициалы, фамилия)
 (подпись)	Т.Г.Жигарь (инициалы, фамилия)
 (подпись)	Е.С.Муха (инициалы, фамилия)
 (подпись)	П.И.Брынь (инициалы, фамилия)
 (подпись)	Г.И.Радченко (инициалы, фамилия)
 (подпись)	В.М.Букач (инициалы, фамилия)
 (подпись)	С.Н.Засимук (инициалы, фамилия)
 (подпись)	А.Б.Гендель (инициалы, фамилия)
 (подпись)	В.В.Ковальчук (инициалы, фамилия)
 (подпись)	И.А.Малофей (инициалы, фамилия)
 (подпись)	Г. Н.Продан (инициалы, фамилия)
 (подпись)	С.С.Головенко (инициалы, фамилия)
 (подпись)	Г.П.Лубник (инициалы, фамилия)
 (подпись)	В.В.Хведченя (инициалы, фамилия)

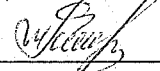
Границу земельного участка, испрашиваемого производственным республиканским унитарным предприятием «Брестоблгаз» для строительства подземного газопровода по объекту «Газоснабжение жилого дома №32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района»

Земельно-кадастровый план земель землепользователей
Брестского района Брестской области
предварительное согласование места размещения земельного участка

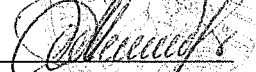
Выкопировка изготовлена с Геопортала ЗИС
Снятие копий (размножение) и использование содержания
плана для создания других планов допускается
с разрешения УП "Проектный институт Белгипрозем".
© Географическая основа. Госкомимущество.

СОГЛАСОВАЛИ

Начальник управления землеустройства
Брестского райисполкома

 Т.Г.Жигарь
(подпись)
«21» 04 2022 г.

Начальник отдела архитектуры,
строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Брестского райисполкома

 Е.С.Муха
(подпись)
«21» 04 2022 г.

Директора филиала «Брестское
производственное управление»
УП «Брестоблгаз»

 В.В.Хведченя
(подпись)
«21» 04 2022 г.

Условные обозначения:

-  земельный участок, на котором разрешается строительство без изъятия земельных участков
-  граница населённого пункта
-  границы земельных участков, зарегистрированных в ЕГРНИ
- 1** номер контура земель
- 121** код вида земель
-  сети газоснабжения
-  территории заказников и памятников природы, объявленных без изъятия земельных участков у землепользователей



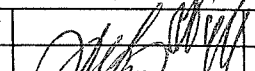
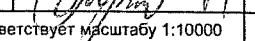
Согласовано земель всего -0,0836 га



Исходящий номер: 529879

Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь

Дочернее унитарное предприятие "Проектный институт Брестгипрозем"
республиканского унитарного предприятия "Проектный институт Белгипрозем"

Составил	инженер по земл.1 кат		Г.П.Лубник
Проверил	гл. спец.		Ю.И. Копанюк
2022 год	точность оцифровки соответствует масштабу 1:10000		Масштаб 1:5000

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

07.02.2022 № 04-1/07/168

Коммунальное унитарное проектно-производственное
архитектурно-планировочное предприятие «Архбюро
Брестского района» 224030 г. Брест, ул.
Коммунистическая, 23

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Наименование объекта: Газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района

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

3. Иные сведения: заказчик (инвестор) – УП «Брестоблгаз»

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

Заказчики в области проведения государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду обязаны:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11. Требования законодательства об охране и использовании растительного мира:

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

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

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

Обеспечить защиту зелёных насаждений от повреждений при производстве работ.

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

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

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

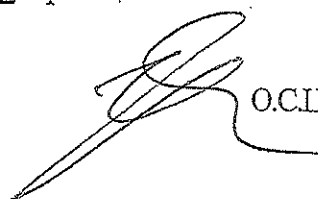
учитывать установленные ограничения и запреты на осуществление отдельных видов хозяйственной и иной деятельности на природных территориях, подлежащих специальной охране при разработке и реализации проектов, градостроительных проектов (часть вторая статьи 63 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей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

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

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

Настоящие технические требования составлены на 2 страницах.

Начальник отдела государственной
экологической экспертизы по Брестской области


О.С.Ципан

Республика Беларусь
Государственное производственное объединение
по топливу и газификации «Белтопгаз»
(ПТЮ «Белтопгаз»)
Производственное
Республиканское унитарное
предприятие "Брестоблгаз"
ПУ «Брестгаз»
224020, Брестская обл., Брест г., КУПАЛЫ
Я. ул., дом № 80
09.02.2022
№ 02-07/8/ТУ

КУАПП «АРХИТЕКТУРА БРЕСТСКОГО РАЙОНА»

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на подключение к газораспределительной системе снабжения природным газом жилых домов

1. Наименование объекта: *Газоснабжение жилого дома №32 по ул. Партизанская в аг. Медно Брестского района*
 2. Адрес объекта: *Брестская обл., Брестский р-н, Знаменский с/с, Медно аг., ПАРТИЗАНСКАЯ ул., дом № 32*
 3. Назначение использования газа: *пищеприготовление, горячее водоснабжение и отопление*
 4. Источник газоснабжения: *ГРС: Знаменка; ГРП 115, распределительный газопровод среднего давления*
 5. Точка подключения: *ПСП 32х3,0 по ул. Партизанская*
Давление газа в точке подключения: *min 0,2 МПа, max 0,3 МПа*
 6. Объёмы газопотребления: *согласно расчета*
 7. Максимальный часовой расход газа по объекту: *заявлено до 3 м.куб/час на жилой дом*
 8. Суммарная мощность газоиспользующих установок: *согласно расчета*
 9. Необходимость сооружения на объекте ГРП, ШРП, ГРУ:
 10. Требования к объекту проектирования для присоединения к газораспределительной системе.
- Для обеспечения газоснабжения объекта запроектировать и построить:

- Уличный газопровод
- Газопровод-ввод

Диаметры газопроводов-вводов определить расчётом.

Наружные подземные газопроводы выполнить из полиэтиленовых труб по СТБ ГОСТ Р 50838, если это не противоречит требованиям СН 4.03.01-2019. При прокладке газопровода использовать локально-сигнализационную ленту (с установкой электромагнитных маркеров).

Защиту стальных газопроводов от коррозии выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.602-2016 и СН 4.03.01-2019 с учётом существующих сетей.

Проект выполнить в соответствии с требованиями СТБ 2235-2011, ГОСТ 21.205-93, ГОСТ 21.609-83, ГОСТ 21.610-85. Проект наружных газопроводов выполнить на топографических планах масштаба 1:500.

Вертикальный масштаб для продольных профилей принять 1:100. Геодезическую основу проекта привязать к государственной геодезической сети.

Подземные газопроводы и сооружения на них обозначить на местности в соответствии с «Положением о порядке установления охранных зон объектов газораспределительной системы, размерах и режиме их использования», утверждённого Постановлением Совета Министров РБ от 06.11.2007 № 1474.

Прокладку участков распределительного газопровода в границах населённого пункта производить по землям общего пользования. В исключительных случаях прокладку участка распределительного газопровода по землям собственника (арендатора) производить при условии его письменного согласия на данную прокладку, ознакомления его с условиями использования земельного участка в границах охранной зоны газопровода и оформления сервитута на участок земли в границах охранной зоны газопровода, находящегося на землях собственника (арендатора).

Цветографическую окраску надземных газопроводов, наружных и внутренних (кроме газопроводов, прокладываемых в квартирах жилых домов), выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ 14202-69.

В проекте предусмотреть затраты по сверлению отверстий в люках колодцев смежных инженерных сооружений, расположенных в 15-ти метровой зоне по обе стороны от проектируемых подземных газопроводов.

Сводные сметные расчёты на наружные газопроводы (распределительные и газопроводы-вводы) и внутренние системы газоснабжения выполнить отдельно.

Защиту стальных газопроводов от коррозии выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.602-2016 и СН 4.03.01-2019 с учётом существующих сетей.

Проектом предусмотреть уравнивание потенциалов металлических трубопроводных коммуникаций, входящих в здание: горячего и холодного водоснабжения, канализации, отопления, газоснабжения и т.п. в соответствии с требованиями п.4.3.5.8 (абз.4) ТКП 339-2011.

При проектировании применить запорно-регулирующую и предохранительную арматуру отечественных производителей. При применении импортной арматуры предоставить техническое обоснование и письмо

Заказчика с требованием применения данной арматуры. Применяемое оборудование должно иметь сертификат соответствия РБ.

Проект выполнить силами проектной организации, имеющей аттестат соответствия на данный вид работ. Проектная документация до утверждения заказчиком должна пройти вневедомственную экспертизу в соответствии с требованиями Положения о порядке проведения гос.экспертизы градостроительных, архитектурных и строительных проектов, утв. Постановлением СМ РБ от 08.10.2008 №1476.

газопровод ввод

11. Требования к потребителю для присоединения к газораспределительной системе.

До начала строительства:

- объект зарегистрировать в ПУ «Брестгаз» и в местном органе Госпромнадзора РБ;
- заключить с ПУ «Брестгаз» инвестиционный договор на строительство распределительных газопроводов и газопроводов-вводов с передачей последнему функций «Заказчика» по их строительству (статья 22 закона Республики Беларусь «О газоснабжении» № 176-3 от 04.01.2003 г.)

При заключении договора передать один экземпляр проектной документации со сводным сметным расчётом на электронном носителе в ПУ «Брестгаз».

Законченные строительством распределительные газопроводы, сооружения на них и подземные газопроводы-вводы безвозмездно передать на баланс ПУ «Брестгаз».

До пуска газа на объект:

- получить лицензии (разрешения) на право эксплуатации, технического обслуживания и ремонта системы газоснабжения объекта или заключить договор на выполнение этих работ (кроме эксплуатации) со специализированной организацией;
- заключить договор поставки газа с ПУ «Брестгаз».
- выполнить согласованные в соответствии с требованием п.5.2 настоящих ТУ условия подключения к действующему газопроводу.
- выполнить монтаж системы дымоудаления от газового прибора в соответствии с требованиями СТБ 2039-2010 и СН 4.03.01-2019 и других НПА и ТНПА..
- получить акт на пригодность дымовых и вентиляционных каналов к эксплуатации;

Заказчику после ввода объекта в эксплуатацию направить исполнительную съёмку газопровода в соответствующую территориальную организацию по государственной регистрации недвижимого имущества (распоряжение ГПО «Белтопгаз» от 01.07.2008 №1) и инспекцию инженерно-геодезического надзора (протокол НТС ГПО «Белтопгаз» от 09-10.08.2017).

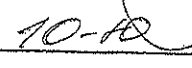
Подача газа будет производиться после предоставления актов приемки объекта в эксплуатацию и технических паспортов на строения, наличие акта на пригодность дымовых и вентиляционных каналов жилого дома к эксплуатации, прохождения абонентами инструктажа по правилам пользования газом в быту и заключения ими договоров на поставку газа.

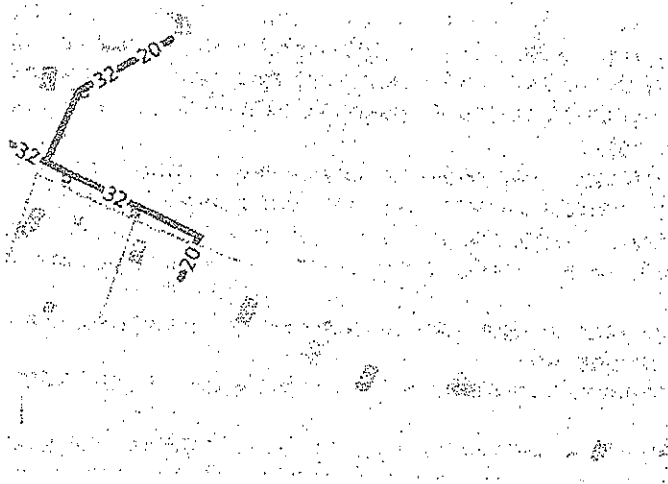
12. После окончания СМР представить в ПУ «Брестгаз» исполнительную съёмку наружных сетей газоснабжения и сооружений на них, узла врезки.

Врезку в газораспределительную систему осуществляет газоснабжающая организация ПУ «Брестгаз».

Настоящие технические условия действительны в течение 2-х лет со дня выдачи, а после начала СМР – до приёмки объекта в эксплуатацию.

Главный инженер ПУ «Брестгаз»  А.Н.Гичев

Исп.: Грицук Е.В. 
Тел.: (0162) 27 41 12





Міністэрства сувязі і інфарматызацыі
Рэспублікі Беларусь

Рэспубліканскае ўнітарнае
прадпрыемства электрасувязі
«БЕЛТЭЛЕКАМ»
(РУП «БЕЛТЭЛЕКАМ»)

БРЭСЦКІ ФІЛІАЛ

пр-т ім. І.М. Машэрава, 21, 224030, г. Брэст,
тэл. (0162) 22 11 00, факс (0162) 22 15 42,
тэлекс + (681) 229170 PTUS BY
e-mail: kancel@brest.beltelecom.by
http://www.beltelecom.by
Р.р. ВУ26АКВВ30121001100011000000 у
ААТ «ААБ Беларусбанк» г. Мінск, код АКВВВУ2Х,
УНП 201003265

На № 2302.2022 ад № 19-13/45

Министерство связи и информатизации
Республики Беларусь

Республиканское унитарное
предприятие электросвязи
«БЕЛТЕЛЕКОМ»
(РУП «БЕЛТЕЛЕКОМ»)

БРЕСТСКИЙ ФИЛИАЛ

пр-т им. И.М. Машерова, 21, 224030, г. Брест,
тел. (0162) 22 11 00, факс (0162) 22 15 42,
телекс + (681) 229170 PTUS BY
e-mail: kancel@brest.beltelecom.by
http://www.beltelecom.by
Р.р. ВУ26АКВВ30121001100011000000 в
ОАО «АСБ Беларусбанк» г. Минск, код АКВВВУ2Х,
УНП 201003265

Начальнику
КУПАПП «Архбюро Брестского
района»
Марчуку В.В.

О выдаче технических условий.

В соответствии с Вашим обращением от 10.02.2022 №131 и на основании представленной информации выдача технических условий по объекту: «Газоснабжение жилого дома №32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района» не требуется.

Однако Брестский филиал РУП «Белтелеком» просит обеспечить следующие мероприятия:

1. Согласовать проектно-сметную документацию с Брестским ЗУЭС (г. Брест, ул. Советская, 33);
2. Параллельную прокладку проектируемых сетей газоснабжения предусмотреть за пределами охранных зон существующих линий и сооружений электросвязи. При параллельной прокладке исключить пересечение охранных зон кабельных линий связи и сетей газоснабжения. В случае стеснённых условий параллельной прокладки предусмотреть расстояние от существующих линий и сооружений электросвязи в соответствии с ТКП 211-2010 «Линейно-кабельные сооружения электросвязи. Правила проектирования». Места стеснённых условий параллельной прокладки согласовать со специалистами Брестского ЗУЭС;
3. При пересечении линий и сооружений электросвязи с проектируемыми сетями газоснабжения предусмотреть расстояние от существующих линий и сооружений электросвязи в соответствии с ТКП 211-2010 «Линейно-кабельные сооружения электросвязи. Правила проектирования»;
4. В местах пересечения проектируемых сетей газоснабжения с линиями электросвязи предусмотреть защиту линий электросвязи разборными трубами ПЭ-110 и строительство сетей газоснабжения. Концы защитного кожуха вывести за края траншеи не менее чем на 2 метра;

5. В процессе разработки грунта предусмотреть подвеску существующих сооружений электросвязи и защитного футляра с линиями электросвязи к переброшенному через траншею двутавру (прогоном) с помощью скруток из проволоки;

6. При благоустройстве, в случае необходимости, предусмотреть выравнивание горловин люков кабельных колодцев связи по отношению к уровню автомобильных проездов, дорог, автостоянок, тротуаров, зелёных зон;

7. При производстве строительных работ обеспечить сохранность существующих линий и сооружений электросвязи на объекте строительства и прилегающих территориях в соответствии с Правилами охраны линий, сооружений связи и радиофикации в Республике Беларусь утвержденными постановлением Совета Министров РБ 19.08.2006 №1058;

8. При выполнении строительных работ в охранных зонах кабельных линий и сооружений электросвязи обеспечить вызов представителей Брестского ЗУЭС к месту проведения работ.

Заместитель директора
по техническим вопросам
Брестского филиала РУП «Белтелеком»



Г.М. Говин



МИНИСТЕРСТВО
УНУТРАННІХ СПРАВАў
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
УПРАВЛІННЕ
УНУТРАННІХ СПРАВАў
БРЕСЦКАГА АБЛАСТНОГА
ВЫКАНАўЧАГА КАМІТЕТА

вул. Кавуныцкая, 28,
224030, Брэст
тэл. факс 2755 12, 2041 72
e-mail: uvd_brest@myn.gov.by

на № 14.02.2022 101

МИНИСТЕРСТВО
ВНУТРИШНИХ ДЕЛ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УПРАВЛЕНИЕ
ВНУТРИШНИХ ДЕЛ
БРЕСТСКОГО ОБЛАСТНОГО
ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА

ул. Коммунистическая, 28
224030, Брэст
тэл. факс 2755 12, 2041 72
e-mail: uvd_brest@myn.gov.by

№ 51/10/2823
03.02.2022

Начальнику КУПААП
«Архбюро Брестского района»

Марчук В.В.

ул. Коммунистическая, 23
224030, г. Брест

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ УГАИ МОБ УВД Брестского облисполкома

на проектирование объекта: «Газоснабжение жилого дома №32 по
ул.Партизанской в аг.Медно Брестского района».

При проектировании объекта необходимо выполнить требования правил, нормативов и стандартов, относящихся к обеспечению безопасности дорожного движения. Кроме того, предусмотреть:

1. Проект выполнить в соответствии с п.10 ТКП 45-3.03-227-2010 «Улицы населенных пунктов. Строительные нормы проектирования».
2. Схему установки временных дорожных знаков и ограждений в соответствии с ТКП 636-2019 и СТБ 1300-2014 при производстве работ.
3. Устройство люков смотровых колодцев и каверов в одном уровне с проезжей частью улиц, по оси полосы движения транспортных средств, в случае их устройства на проезжих частях улиц (по возможности исключить на проезжей части устройство люков).
4. Восстановление покрытия дорожной одежды улиц и элементов благоустройства в случае их повреждения.
5. Обеспечение проезда спецтранспорта и транспорта граждан в дворовую территорию жилых домов, а также безопасного движения пешеходов в зоне производства работ.

Проект подлежит согласованию с УГАИ МОБ УВД Брестского облисполкома (г. Брест, ул. Янки Купалы, 116).

Срок действия технических требований 1 год до согласования проекта организации дорожного движения. Согласованный проект является подтверждением выполнения условий технических требований.

Заместитель главного государственного
автомобильного инспектора области

А.П.Гришко

БРЭСЦКІ АБЛВЫКАНКАМ
Камунальнае унітарнае прадпрыемства
па праектаванню, утрыманню, рамонту
і будаўніцтву мясцовых аўтамабільных
дарог "Брэстаблдарбуд"

КУП "БРЭСТАБЛДАРБУД"

вул. Маскоўская, 273/2, 224023, г.Брэст
тэл./факс 25-19-00 e-mail: br_ods@brest.by

БРЕСТСКИЙ ОБЛИСПОЛКОМ
Коммунальное унитарное предприятие
по проектированию, содержанию, ремонту
и строительству местных автомобильных
дорог "Брестоблдорстрой"

КУП "БРЕСТОБЛДОРСТРОЙ"

ул. Московская, 273/2, 224023, г.Брэст
тел./факс 25-19-00 e-mail: br_ods@brest.by

18.02.2022 № 05-2/400

На № _____ от _____

КУПИАПП «Архбюро Брестского района»

Технические требования (газ,
аг.Медно, Брестский р-н)

КУП «Брестоблдорстрой» выдает технические требования на объект «Газоснабжение жилого дома № 32 по улице Партизанской в аг.Медно Брестского района» в придорожной полосе (контролируемой зоне) местной дороги общего пользования Н-424 Малорита-Медно-Знаменка (4 категория):

1. Прокладку трассы газопровода вдоль улиц в населенном пункте предусмотреть на расстоянии не менее 1,0 м от подошвы насыпи дороги или наружной бровки кювета, в случае, когда отсутствует земляное полотно, тротуары – не менее 1.5 м от укрепленной полосы обочины, кромки проезжей части, за пределами населенного пункта - на расстоянии не менее 5,0 м от подошвы насыпи дорог или наружной бровки кювета;

2. Переходы газопроводом через дороги (улицы) запроектировать закрытым способом в футлярах, концы футляра должны выводиться на расстояние во всех случаях концы футляра должны быть выведены за пределы подошвы насыпи (кювета, лотка, дренажа) на расстояние не менее 2.0 м;

3. При переходе через дорогу, заглубление газопровода принять не менее 1,5м от верхней образующей футляра до верха покрытия проезжей части дороги;

4. Запрещается установка в пределах земляного полотна каких-либо наземных сооружений;

5. ШРП (ГРП) установить на расстоянии не менее 8,0 м от бровки земляного полотна дороги и обустроить съезд к нему с улицы в соответствии с требованием ТКП по параметрам главной улицы с устройством покрытия в пределах радиусов закругления примыкания как на главной улице;

6. Разработать схему ограждения места производства работ на дороге дорожными знаками по ТКП 636 и согласовать в УГАИ УВД Брестского облисполкома;

7. Заказчик работ обеспечит выполнение следующего:

- за три дня до начала строительства объекта письменно известит филиал «Брестское ДРСУ № 138» (г.Брест, ул. Вычулки, 117 тел/факс 97-84-66, 53-92-56) о дате начала и окончания работ, согласует рабочие чертежи и получит разрешение на производство работ;

- в течении 1-го дня после окончания работ обеспечит наведение порядка и передаст по акту (справке произвольной формы) ДРСУ;

- в случае, отступления от технических требований, заказчик обязан подготовить письмо с обоснованием принятого проектного решения на ДРСУ № 138 и обеспечить выезд на объект. Рассмотрение и принятие решения по данному вопросу КУП «Брестоблдорстрой» поручает филиалу «Брестское ДРСУ № 138». При этом: отступление от требований, действующих ТНПА допускаются только при наличии согласования республиканского органа управления, которым утверждены и введены в действие эти ТНПА (п.4.13 ТКП 45-1.02-295-2014) и разработчики проектов несут ответственность за соблюдение разработанной проектной документации требованиям, установленным актами законодательства (п.5 статьи 52 Закона РБ № 300-3 от 05.07.2004г (с изменениями)).

Технические требования действительны 1 год и выданы при условии, что организация балансодержатель трассы газопровода, построенного по данному проекту, ~~не будет требовать от КУП «Брестоблдорстрой» и его филиалов платы за выдачу разрешения на проведение или за контроль за проведением земляных работ ДРСУ в охранной зоне газопровода, а осуществлять выдачу разрешений ДРСУ и проведение контроля безвозмездно.~~ Так же, при проведении дорожными организациями текущего, капитального ремонтов, реконструкции дорог (улиц) вынос сетей газопровода за пределы земляного полотна дорог (улиц) или его ремонт (переустройство, устройство футляров) будет выполняться организацией балансодержателем газопровода за финансовые средства, выделяемые на строительство газопроводов.

Главный инженер

М.С.Семенюк

ВЫТВОРЧАЕ РЭСПУБЛІКАНСКАЕ
УНІТАРНАЕ ПРАДПРЫЕМСТВА
«БРЭСТАБЛГАЗ»

Філіял
«Брэсцкае вытворчае упраўленне»
(ВУ «БРЭСТГАЗ»)

224020 г. Брэст, вул. Я.Купалы, 80
(0162) тэл. 27 41 04, факс 27 41 05
р/р BY58 АКВВ 3012 7204 5465 5100 0000
у БАУ № 100 ААТ «ААБ Беларусбанк» г. Брэста
(BIC SWIFT) АКВВВY2X, ОКПО 03000974
УНП 200274574

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«БРЕСТОВЛГАЗ»

Филиал
«Брестское производственное управление»
(ПУ «БРЕСТГАЗ»)

224020 г. Брест, ул. Я.Купалы, 80
(0162) тел. 27 41 04, факс 27 41 05
р/с BY58 АКВВ 3012 7204 5465 5100 0000
в БОУ № 100 ОАО «АСБ Беларусбанк» г. Бреста
(BIC SWIFT) АКВВВY2X, ОКПО 03000974
УНП 200274574

18.05.2022 № 15-05.3/69
на № _____ от _____

ИНФОРМАЦИЯ

о расстоянии от проектируемого объекта до санкционированных мест
хранения (захоронения) строительных отходов
и карьера для использования песка

Для разработки проектно-сметной документации по объекту:
«Газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно
Брестского района» направляем следующую информацию.

Строительный мусор и отходы вывозятся на площадку временного
складирования и переработки строительных отходов в районе ул. Воинов-
Интернационалистов в г. Бресте на расстояние 32 км.

Хранение и переработка древесно-кустарниковых и растительных
отходов, а также пней осуществляется на площадке, расположенной
в районе ул. Воинов-Интернационалистов в г. Бресте на расстоянии 32 км.

Подвоз речного песка на объект строительства осуществляется
от песчаного причала «Гузни», расстояние от которого составляет 38 км
(отпускная цена с НДС – 8,5 руб/т).

Подвоз щебня (отпускная цена с НДС щебня фр. 5х20 мм – 45 руб/т;
фр. 20х40 мм – 45 руб/т), песчано-гравийной смеси (отпускная цена
с НДС – 25 руб/т) на объект строительства осуществляется со склада
сыпучих материалов ООО «Бетон-Восток», расстояние от которого
составляет – 40 км.

Подвоз щебеночно-гравийно-песчаной смеси (отпускная цена с НДС
– 10,68 руб/т) на объект строительства осуществляется от карьера «Гора
товарная» филиала ДСУ-15 ОАО «ДСТ № 4 г. Бреста», расстояние
от которого составляет – 83 км.

Подвоз растительного грунта на объект строительства
осуществляется от ПКУП «Коммунальник» либо с площадки,
определенной в установленном порядке на расстояние 34 км.

Вывоз излишнего грунта производится в район пескосоляной базы по ул. Прибужской в г. Бресте на расстояние 34 км, либо складывается в границах площадки строительства для дальнейшего использования.

Битумосодержащие отходы вывозятся на территорию ЖЭС № 13 по ул. Дубровской на расстояние 41 км.

Расстояние вывоза твердых бытовых отходов на полигон ТБО составляет 17,1 км.

Директор управления

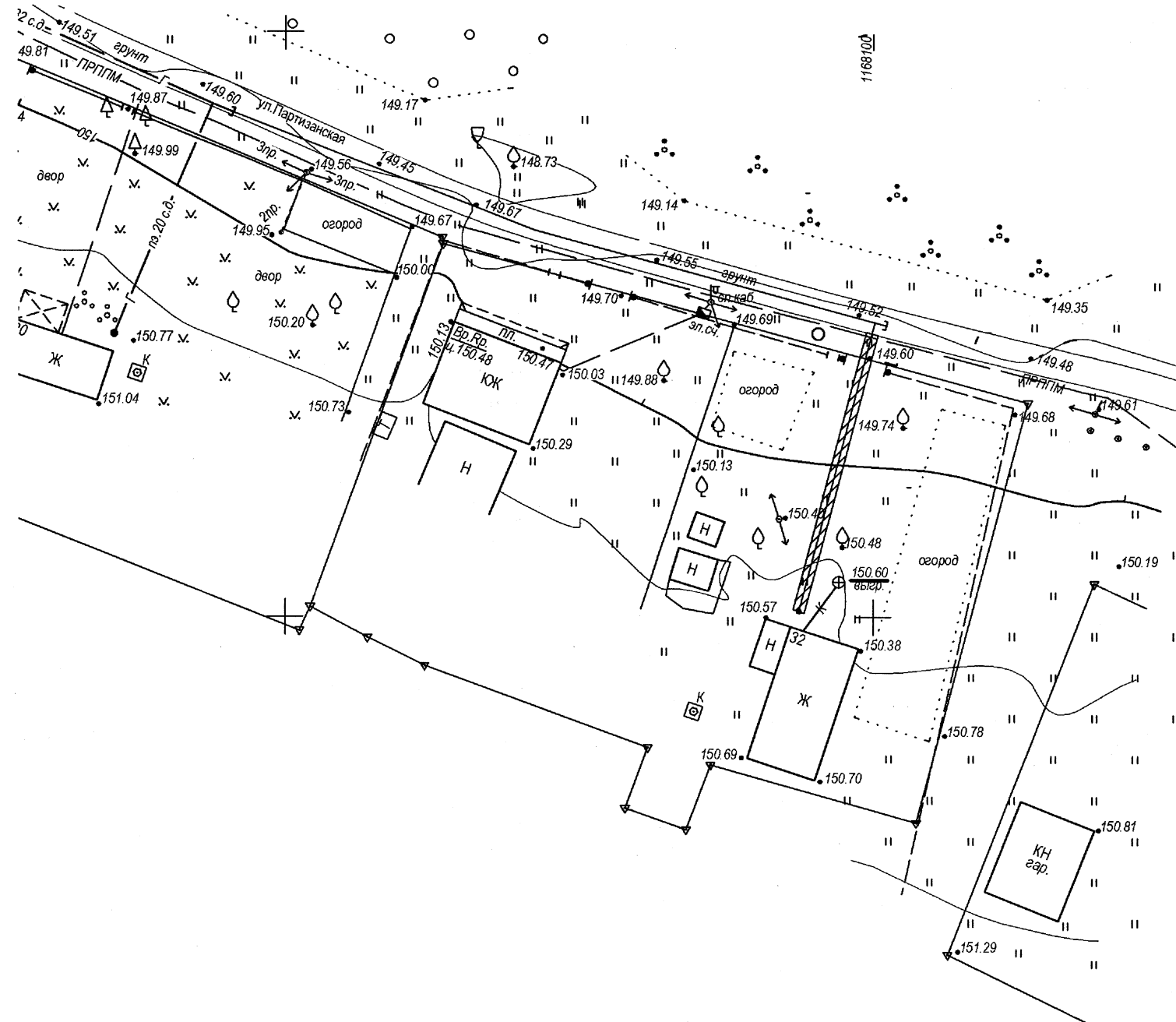


В.В.Хведченя

Таксационный план М 1:500

Ведомость удаляемых цветников, газонов, иного травяного покрова

Поз.	Вид	Качественное состояние	Площадь, м2	Компенсационные посадки (выплаты)*	Примечание**
1	Иной травяной покров	-	12,75	См.п.2 примечания	Препятствие проведению строительно-монтажных работ



Примечание:

1. Проектом предусматривается удаление иного травяного покрова площадью 12,75 м² на месте прокладки сети газоснабжения.
2. Компенсационные мероприятия за удаляемый иной травяной покров площадью 12,75 м² не осуществляются в соответствии со статьей 38 Закона №205-З от 14.06.2003г. "О растительном мире" (удаление объектов растительного мира, произрастающих на землях общего пользования населенных пунктов (за исключением парков, скверов, бульваров) сельских населенных пунктов с численностью населения до 5000 человек).

Соответствует натурному
Председатель с. Головенко

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Наименование
Иной травяной покров, подлежащий удалению

149П.2022.00-ГП					
Газоснабжение жилого дома № 32 по ул. Партизанской в аг. Медно Брестского района					
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл. инж.	Грачев				10.22
ГИП	Левченко				10.22
ГАП	Лавровский				10.22
Разраб.	Аврамук				10.22
Н. контр.	Грачев				10.22
Таксационный план М 1:500				Стадия	Лист
				с	3
				 000"БЕЛСПЕЦЭЛЕКТРОМОНТАЖ"	

ИНВ. №: ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №: