

ООО «Квартал Проектирования»

*Отчет об оценке воздействия на
окружающую среду по объекту:*

*«Газификация эксплуатируемого жилищного
фонда граждан ул. Трабская, пер. Советский, ул.
Замковая, аг. Гольшаны Ошмянского района».*

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

ОБЪЕКТ №2023/02/08

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Д.М.ЯСЮЧЕНЯ

МИНСК 2023

++СОДЕРЖАНИЕ

		стр.
	Введение	8
	Резюме нетехнического характера (том 2)	20
1.	Общая характеристика планируемой деятельности (объекта)	23
2.	Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности (объекта)	29
1.2.	Характеристика площадки размещения объекта	30
1.3.	Описание планируемой хозяйственной деятельности. Технологические решения	31
2	Оценка существующего состояния окружающей среды	33
2.1.	Характеристика географического расположения района и планируемой хозяйственной деятельности.	33
2.1.1.	Климат и метеорологические условия	34
2.1.2.	Атмосферный воздух	38
2.1.3.	Поверхностные воды	39
2.1.4.	Геологическое строение. Рельеф. почвы	41
2.1.5.	Растительный и животный мир	45
2.1.6.	Природно-ресурсный потенциал, природопользование	51
2.2.	Социально-экономические условия в регионе	52
3	Оценка воздействия планируемой деятельности на окружающую среду	55
3.1.	Оценка воздействия на атмосферный воздух	55
3.1.1	Характеристика источников загрязнения атмосферы	55
3.1.2.	Анализ воздействия по приземным концентрациям. Зона воздействия	59
3.1.3.	Определение размеров санитарно-защитной зоны (СЗЗ)	59
3.2.	Оценка воздействия физических факторов	61
3.3.	Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды	61
3.4.	Оценка воздействие на почву, недра, растительный и животный мир	62
3.5.	Мероприятия по охране растительного и животного мира	63
3.6.	Оценка объемов образования отходов, Способы их утилизации и использования	64
3.7.	Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий	66
3.8.	Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды	67
4	Мероприятия по предотвращению, минимизации неблагоприятного воздействия на окружающую среду	67

Взам. инв.													
Подш и дата		2023/02/08-ОВОС											
Инв.№ подл		Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду			Стадия	Лист	Листов
											С	3	
		ГИП		Ясюченя			04.23				ООО «Квартал Проектирования»		
		Разраб.		Акулич			04.23						
		Н.Контроль		Пигас			04.23						

5.	Оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду	68
6.	Условия для проектирования в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности	69
7.	Оценка возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций. Меры по предупреждению	74
8.	Программа послепроектного анализа (локальный мониторинг)	74
9.	Оценка возможного трансграничного вредного воздействия планируемой деятельности	74
10.	Выводы по результатам проведенной оценки воздействия	75

Настоящий отчет подготовлен по результатам проведенной оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности объекта **«Газификация эксплуатируемого жилищного фонда граждан ул. Трабская, пер. Советский, ул. Замковая, аг. Гольшаны Ошмянского района».**

В соответствии с Законом Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе» от 18 июля 2016 г., постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017 г. №47 и ТКП 17.02-08-2012 «Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета», утвержденной Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 05.01.2012 г. № 1-Т.

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду является частью проектной документации, представляемой на государственную экологическую экспертизу.

Объект исследования – окружающая среда региона планируемой хозяйственной деятельности по «Газификация эксплуатируемого жилищного фонда граждан ул. Трабская, пер. Советский, ул. Замковая, аг. Гольшаны Ошмянского района».

Предмет исследования – возможные изменения состояния окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной деятельности по объекту «Газификация эксплуатируемого жилищного фонда граждан ул. Трабская, пер. Советский, ул. Замковая, аг. Гольшаны Ошмянского района»

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

В соответствии с полученными результатами, определены предполагаемые меры по предотвращению, минимизации и компенсации вредного воздействия реализуемого проекта на природные водные объекты, животный и растительный мир, другие компоненты. Дана оценка социально-экономических последствий реализации планируемой деятельности и сопоставление ее альтернативных вариантов. Проведена оценка возникновения вероятных чрезвычайных и запроектных аварийных ситуаций.

Основные выводы ОВОС изложены в резюме о воздействии на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности «Газификация эксплуатируемого жилищного фонда граждан ул. Трабская, пер. Советский, ул. Замковая, аг. Гольшаны Ошмянского района».

Результаты работы в форме отчета представлены заказчику для использования в проектной документации.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		6

ОВОС разработан ООО «Квартал Проектирования».

Наименование организации разработчика	Общество с ограниченной ответственностью «Квартал Проектирования»
Директор	Пигас Сергей Владимирович
Юридический адрес	г. Минск, ул.Филимонова, д.14 пом.административное 118
Телефон/факс	8 (017) 259 44 24
УНП	193639347
Адрес электронной почты	proekt.kvartal@gmail.com

Методика проведения ОВОС соответствует процедуре проведения ОВОС, в соответствии с Положением о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду от 19 января 2017 г. (Постановление СовМина № 47). Обобщение материалов исследований, прогнозирование воздействия на окружающую среду, аналитические и другие расчеты выполнялись с учетом требований действующего законодательства Республики Беларусь, а также утвержденных в установленном порядке методических указаний и руководств, в т.ч.:

- ТКП 17.02-08-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета. Утвержден постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 05.01.2012 г. №1-Т.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		7

СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Наименование данных	На момент составления документа
1.	2.
1. Наименование предприятия	Производственное Республиканское Унитарное Предприятие «ГРОДНООБЛ-ГАЗ»
2. Юридический адрес	Республика Беларусь, г. Гродно, ул. Обухова, 34
3. Телефон/факс	8(0152)49-22-89
4. Место осуществления деятельности, связанной с воздействием на окружающую среду	аг. Гольшаны, ул. Трабская, ул.Замковая, пер. Советский
5. электронная почта	oks@gas.grodno.by
6. Почтовый адрес	230003, Республика Беларусь, г. Гродно, ул. Обухова, 34

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		8

Термины и определения

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

Авария - опасная ситуация техногенного характера, которая создает на объекте, территории или акватории угрозу для жизни и здоровья людей и приводит к разрушению зданий, сооружений, коммуникаций и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса или наносит ущерб окружающей среде, не связанная с гибелью людей;

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 обеспе-

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		9

чиваются 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

ВВЕДЕНИЕ

Оценка воздействия на окружающую среду по объекту «Газификация эксплуатируемого жилищного фонда граждан ул. Трабская, пер. Советский, ул. Замковая, аг. Гольшаны Ошмянского района» проведена для выявления неблагоприятного воздействия данного объекта на окружающую среду, здоровье и условия проживания человека, а также для определения возможности применения альтернативных вариантов проектных решений.

Объектом исследований является земельный участок, расположенный в аг. Гольшаны Ошмянского района Гродненской области.

Исходными данными для выполнения работы являлись материалы натурного экспедиционного обследования прилегающих территорий, планы земельной и геодезической службы Ошмянского района.

Инициатором проекта является УП «Гроднооблгаз», генпроектировщик ООО «Квартал проектирования».

Проектом предусматривается прокладка газопровода среднего давления в аг. Гольшаны Ошмянского района. При проектировании была учтена опти-

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		10

мальная схема трассировки и способ прокладки - проектом предусмотрена подземная прокладка газопроводов из полиэтиленовых трубопроводов. Трасса газопроводов проходит без вырубки древесно-кустарниковой растительности

Смежности:

- с северо-востока участок граничит с ул. Замковая
- с северо-запада граничит с ул. Трабская
- с юго и юго-запада граничит с участками лесных массивом.

Агрогородок Гольшаны и прилегающая к нему территория входят в состав II строительного-климатического района и характеризуются следующими значениями основных климатических показателей (данные метеостанции «Ошмяны», таблица 2.2.1):

Таблица – Климатические характеристики территории по данным метеостанции «Ошмяны»

1.	Температура воздуха °С: - среднегодовая - январь - июль -абсолютная минимальная	5,4 -6,5 16,9 -32
2.	Среднее количество осадков, мм: - в год - за теплый период (IV-X мес.)	645 457
3.	Суточный максимум осадков за год, мм: - средняя из максимальных - наибольший из максимальных	37 74
4.	Продолжительность безморозного периода, сутки (периода со средней суточной температурой ниже 0°С)	127

Климат территории исследований умеренно-континентальный, с зимой, характеризующейся частыми оттепелями, и теплым вегетационным периодом.

Проектом, в соответствии с заданием на проектирование, проектом предусматривается газоснабжения жилых домов по ул. Трабской, ул.Замковой и пер. Советской в аг. Гольшаны Ошмянского района.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		11

Точка подключения – существующий полиэтиленовый газо- провод среднего давления ф32мм по ул. Трабской в аг. Гольшаны Ошмянского района.

Общая протяженность газопроводов (по спецификации):

- распределительные газопроводы среднего давления (P=0,3 МПа) – 547,5 м;
- вводы в жилые дома среднего давления (P=0,3 МПа)– 164,5 м.

Согласно акту выбора земельного участка проектируемая трасса газопровода проходит в зоне охраны недвижимых материальных историко-культурных ценностей (Гольшанский Замок, Костел Св. Иоанна Крестителя), а также в пределах водоохранной зоны р. Ольшанка.

Территория изысканий приурочена к конечно-моренной возвышенности. Поверхность пологоволнистая. Рельеф участка спокойный. На площадке расположена сложившаяся застройка из жилых и хозяйственных зданий, гаражей. Инженерные сети представлены водопроводам, канализацией, кабелями связи и электрическими кабелями. Поверхность ровная, спланирована мелким песком.

Условия поверхностного стока удовлетворительные. Неблагоприятные геологические процессы не установлены.

Почвенно-растительный слой отсутствует.

Основным требованием для разработки ОВОС является Статья 33 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» - «Требования в области охраны окружающей среды при размещении зданий, сооружений и иных объектов». Оно гласит следующее - «При размещении зданий, сооружений и иных объектов должно быть обеспечено выполнение требований в области охраны окружающей среды с учетом ближайших и отдаленных экологических, экономических, демографических и иных последствий эксплуатации указанных объектов и соблюдением приоритета сохранения благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия, рационального использования и воспроизводства природных ресурсов».

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		12

На основании ст. 7 п.1, подпункта 1.33 Закона «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду от 18.07.2016 г. №399-3», данная территория является объектом государственной экологической экспертизы с разработкой отчета об оценке воздействия на окружающую среду планируемой деятельности с проведением общественных обсуждений.

Целью научных исследований является разработка отчета ОВОС по объекту «Газификация эксплуатируемого жилищного фонда граждан ул. Трабская, пер. Советский, ул. Замковая, аг. Гольшаны Ошмянского района»:

- всестороннее рассмотрение всех экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий планируемой деятельности до принятия решения о ее реализации;

- поиск оптимальных проектных решений, способствующих предотвращению или минимизации возможного значительного вредного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и историко-культурных ценностей;

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

Для достижения указанной цели были поставлены и решены следующие задачи:

1. Проведен анализ проектного решения;
2. Оценено современное состояние окружающей среды района планируемой деятельности, в том числе: природные условия, существующий уровень антропогенного воздействия на окружающую среду; состояние компонентов природной среды;
3. Представлена социально-экономическая характеристика района планируемой деятельности;

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		13

4. Определены источники и виды воздействия планируемой деятельности на окружающую среду;

5. Проанализированы предусмотренные проектным решением и определены дополнительные необходимые меры по предотвращению, минимизации или компенсации значительного вредного воздействия на окружающую природную среду в результате реализации планируемой деятельности.

Задачи исследования:

разработка Программы проведения ОВОС;

оценка существующего состояния окружающей среды, социально-экономических и иных условий;

оценка возможного воздействия реализации планируемой деятельности на компоненты окружающей среды, предполагаемых мер по предотвращению, минимизации или компенсации вредного воздействия на окружающую среду;

оценка характеристик основных источников и возможных видов воздействия на окружающую среду, разработка прогноза и оценки изменения состояния окружающей среды и социально-экономических условий.

Исходные данные для проведения ОВОС: проектные решения по объекту; исходная морфометрическая информация; исходная гидрологическая информация; инженерно-геологические и гидрогеологические условия; почвенная и культуротехническая характеристика территории; фондовые данные и картографическая информация; НПА и ТНПА, результаты экспедиционных исследований.

В ходе работ осуществлена оценка существующего состояния окружающей среды и социально-экономических условий на основе анализа литературных данных и экспедиционных исследований, степень воздействия планируемых мероприятий на окружающую среду и пути минимизации негативного воздействия

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		14

Результатами оценки воздействия являются:

- основные выводы о характере и масштабах воздействия на окружающую среду альтернативных вариантов размещения и (или) реализации планируемой деятельности;

- описание экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий реализации планируемой деятельности и оценка их значимости;

- описание мер по предотвращению, минимизации или компенсации возможного значительного вредного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и улучшению социально-экономических условий;

- обоснование выбора наилучших доступных технических и других решений планируемой деятельности.

Планируется проведение общественных слушаний в ходе которых будет обсужден настоящий отчет об ОВОС.

ОВОС выполнен в соответствии с требованиями всех нормативно-методических и природоохранных документов.

В разделе рассмотрены следующие основные направления охраны окружающей среды:

- охрана атмосферного воздуха от загрязнения;
- охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения;
- охрана и рациональное использование земельных ресурсов;
- охрана животного и растительного мира;
- охрана окружающей среды от загрязнения отходами производства, коммунальными и твердыми отходами.

При выполнении ОВОС учитывались требования следующих исходно-разрешительных документов:

- задания на проектирование.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		15

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ТРЕБОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» определяет общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации, демонтаже и сносе зданий, сооружений и иных объектов. Настоящим Законом установлена обязанность юридических лиц и индивидуальных предпринимателей обеспечить благоприятное состояние окружающей среды:

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

При размещении зданий, сооружений и иных объектов должно быть обеспечено выполнение требований в области охраны окружающей среды с учетом ближайших и отдаленных экологических, экономических, демографических и иных последствий эксплуатации указанных объектов и соблюдением приоритета сохранения благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия, рационального использования и воспроизводства природных ресурсов. При разработке проектов строительства, реконструкции, консервации, демонтажа и сноса зданий, сооружений и иных объектов должны учитываться нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, преду-

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		16

смагивацца мерапрыяття па прадупрэджэнню і ўстраненню забруднення асяроддзя, а таксама способы абрацання з адходамі, прымяняцца рэсурсаабяваючыя, малоадходныя, безадходныя тэхналогіі, спосабавуючыя ахоўна асяроддзя, ваднаваенню прыроднага асяроддзя, рацыянальнаму іспользаванню і ваднаваенству прыродных рэсурсаў.

Закон Рэспублікі Беларусь «Аб ахоўна асяроддзя» прадпісывае правядзенне ацэнкі ваднаваенства на асяроддзя ў адношэнні планіраванай хазяйсвеннай і іншай дзейнасці, якая можа аказаць ваднаваенства на асяроддзя.

Парадак правядзення ацэнкі ваднаваенства на асяроддзя рэгламенціраван пастававеннем Савета Міністраў Рэспублікі Беларусь ад 19 январа 2017 года № 47.

ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Рэалізацыя праектнага рашэння па аб'екту «Газіфікацыя эксплуатаіруемага жылішчнага фонда гражданаў ул. Трабская, пер. Саветскі, ул. Замкавая, аг. Гольшаны Ошмянскага раёна» не будзе суправаджацца ваднаваенствам трансгранічным ваднаваенствам на асяроддзя. Паэтаму, працэдура правядзення ОВОС даннага аб'екта не ўключала этапы, касаючыся трансгранічнага ваднаваенства.

В працэдура правядзення ОВОС ўчаствуюць заказчык, разрабадачык, абааавеннасць, тэрытарыяльныя органы Мінпрыроды, месныя іспольніцельныя і распарадацельныя органы, а таксама спецыяльна ўполнаваенчаныя на то госудаственыя органы, асааавенствяючыя госудаственны кантраля і надзор ў абласці рэалізацыі праектных рашэнняў планіраванай дзейнасці. Заказчык должа прадаставіць ўсім суб'ектам ацэнкі ваднаваенства ваднаваенства атрымавання сваеваеннага, поўнага і дааавеннага інафармацыі, касаючыся планіраванай

						2023/02/08-ОВОС	Лист
							17
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		

деятельности, состояния окружающей среды и природных ресурсов на территории, где будет реализовано проектное решение планируемой деятельности.

Одним из принципов проведения ОВОС является гласность, означающая право заинтересованных сторон на непосредственное участие при принятии решений в процессе обсуждения проекта, и учет общественного мнения по вопросам воздействия планируемой деятельности на окружающую среду. После проведения общественных обсуждений материалы ОВОС и проектное решение общественной деятельности, в случае необходимости, могут дорабатываться с учетом представленных аргументированных замечаний и предложений общественности.

Выполнение ОВОС включает в себя следующие этапы:

- разработка отчета об ОВОС;
- проведение обсуждений отчета об ОВОС с общественностью, чьи права и законные интересы могут быть затронуты при реализации проектных решений;
- доработка отчета об ОВОС по замечаниям и предложениям общественности;
- представление проектной документации по планируемой деятельности, включая доработанный отчет об ОВОС, на государственную экологическую экспертизу.

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.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		18

Общественные обсуждения отчета об ОВОС осуществляются посредством:

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

Процедура проведения общественных обсуждений проводится в соответствии с требованиями постановления Совета Министров Республики Беларусь от 14 июня 2016 года № 458 и включает в себя следующие этапы:

- проведение предварительного информирования граждан о планируемой деятельности

- уведомление общественности об общественных обсуждениях;
- обеспечение доступа общественности к отчету об ОВОС;
- ознакомление общественности с отчетом об ОВОС.

В случае заинтересованности общественности:

- уведомление общественности о дате и месте проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС;
- проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС;
- сбор и анализ замечаний и предложений, оформление сводки отзывов по результатам общественных обсуждений отчета об ОВОС.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		19

ПРИНЯТЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

- БПК₅ - биологическое потребление кислорода;
ВП - вероятность превышения (обеспеченность гидрологической величины);
ВМР – вторичные материальные ресурсы;
ЕС - Европейский Союз;
ЗВ - загрязняющие вещества;
ИП – иностранное предприятие;
КРС – крупно-рогатый скот;
НСМОС - национальная система мониторинга окружающей среды;
МТФ –молочно-товарная ферма;
ООС - охрана окружающей среды;
ОАО - открытое акционерное общество;
ОВОС - оценка воздействия на окружающую среду;
ОДК - ориентировочно допустимые концентрации;
ООПТ - особо охраняемая природная территория;
ДВ - допустимые выбросы;
ПДК - предельно допустимые концентрации;
РУП - республиканское унитарное предприятие;
УГВ - уровень грунтовых вод;
УО – учреждение образования.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		20

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 (прокладка газопровода среднего давления ф32мм по ул. Замковая, ул. Советская в аг. Гольшаны Ошмянского района Р=0,3 МПа).

Проектом предусмотрено строительство:

- прокладка газопровода среднего давления ф32мм по ул. Трабской в аг. Гольшаны Ошмянского района Р=0,3 МПа;

Инициатором проекта является УП «Гродноблгаз», генпроектировщик ООО «Квартал проектирования».

Строительство проектируемого объекта обусловлена необходимостью газификации жилых домов по ул. Трабская аг. Гольшаны Ошмянского района.

Трасса газопровода не проходит по землям граждан. Переселение людей не требуется.

Функциональное назначение объекта строительства – сооружение специализированное трубопроводного транспорта.

Точка подключения – существующий полиэтиленовый газопровод среднего давления ф32мм по ул. Трабской в аг. Гольшаны Ошмянского района.

Проектируемая трасса газопровода проходит по ул. Трабская, пер. Советский, расположена в водоохранной зоне реки Ольшанка, а также в пределах зоны охраны недвижимых материальных историко-культурных ценностей (Гольшанский Замок, Костел Св. Иоанна Крестителя).

Воздействие на атмосферу планируемого объекта, а именно строительство участка межпоселкового газопровода среднего давления (0,3 Мпа) будет проходить на стадии строительства и эксплуатации.

Источниками воздействия на атмосферу на стадии строительства являются:

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		21

- строительная техника, автомобильный транспорт, используемые в процессе производства строительного-монтажных работ.

Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферный воздух при проведении строительных работ на основании типовых технологий являются: летучие органические соединения, пыль неорганическая, твердые частицы суммарно, сварочные аэрозоли, углерода оксид, азота диоксид, серы диоксид, углеводороды предельные C1-C10, углеводороды предельные C11-C19.

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

На стадии эксплуатации возможны выбросы природного газа при техническом обслуживании и плановых ремонтах газораспределительной системы, при продувке и заполнении газораспределительной системы, при вводе в эксплуатацию.

Санитарно-защитная зона, согласно “Специфических санитарно-эпидемиологических требований к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду”, утвержденных Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847, для данного проектируемого объекта не назначается.

На основании п. 6 Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 06.11.2007 № 1474 “Об утверждении Положения о порядке установления охранных зон объектов газораспределительной системы, размерах и режиме их использования” в целях обеспечения промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации объектов газораспределительной системы устанавливаются охранные зоны:

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата		22

- вдоль газопроводов высокого давления I категории - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 10 метрах от оси газопровода с каждой стороны;

- вдоль газопроводов высокого давления II категории - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 7 метрах от оси газопровода с каждой стороны;

- вдоль газопроводов среднего давления - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 4 метрах от оси газопровода с каждой стороны;

- вдоль газопроводов низкого давления - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 2 метрах от оси газопровода с каждой стороны.

Таким образом, в нашем случае для газопровода среднего давления охранная зона составляет 4 метра от оси газопровода с каждой стороны.

Проектными решениями по проектируемому объекту не предусмотрены технологические процессы, а также использование технологического или иного оборудования, являющихся источниками образования сточных вод. Образование производственных сточных вод в период строительства, а также в процессе эксплуатации объекта на площадке проектируемого объекта не прогнозируется.

Дополнительное образование отходов производства в процессе эксплуатации газопровода отсутствует.

Анализируя основные решения проектные решения можно сделать следующее заключение:

- при строительстве участка газопровода среднего давления (0.3 МПа) в аг. Гольшаны снос древесно-кустарниковой растительности не предусмотрен;

- в пределах пятна производства земляных работ проектом предусмотрена срезка плодородного слоя почвы. Плодородный слой почвы складывается в отвал и используется в полном объеме на рекультивацию нарушенных площадей;

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		23

- после окончания строительно-монтажных работ земли, отводимые во временное пользование, рекультивируются и возвращаются землепользователям;

- существующий иной травяной покров, нарушенный в процессе строительства, после рекультивации будет восстановлен в полном объеме путем устройства газона;

- при строительстве будут применяться методы работ, исключаящие ухудшение свойств грунтов неорганизованным размывом поверхностными и подземными водами, промерзанием, повреждением механизмами и транспортом, а также проводиться соответствующие мероприятия по обращению со строительными отходами, предотвращающие загрязнение прилегающей территории;

- проектируемый объект не оказывает влияние на загрязнение атмосферного воздуха после реализации проектных решений;

- проектируемый объект не оказывает негативного влияния на недвижимые материальные историко-культурные ценности;

- проектируемый объект не оказывает негативного влияния на водоохранную зону р. Ольшанка, на саму реку и ее гидрологический режим.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 Обоснование необходимости и целесообразности планируемой хозяйственной деятельности. Альтернативные варианты

Проектом предусмотрено строительство:

- прокладка газопровода среднего давления ф32мм по ул. Трабской в аг. Гольшаны Ошмянского района $P=0,3$ МПа;

Проектируемая трасса газопровода предполагается по пер. Советский, части ул. Трабская, а также по приусадебным участкам.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		24

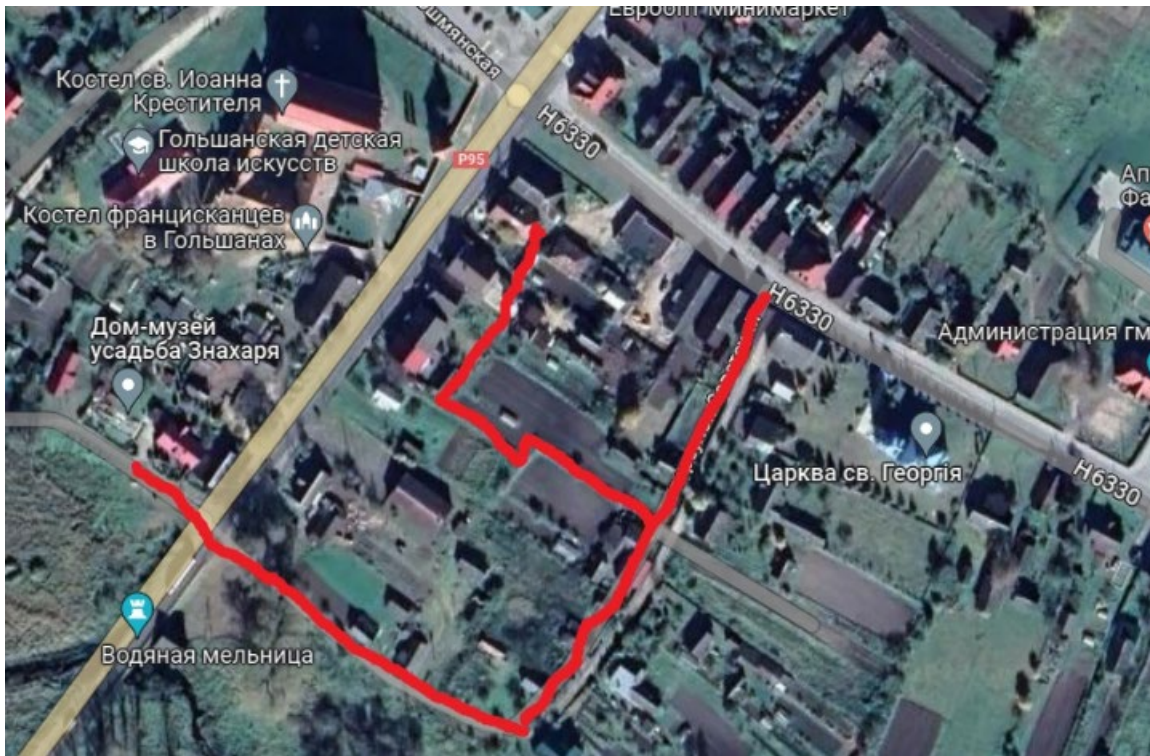


Рис. 1. Трасса прокладки газопровода

В соответствии с Актом выбора места размещения земельного участка от 21 декабря 2022 г. площадь испрашиваемого земельного участка – 0,1523 га (земли населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов).

Точка подключения – существующий полиэтиленовый газопровод среднего давления ф32мм по ул. Трабской в аг. Гольшаны Ошмянского района.



Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата

2023/02/08-ОВОС

Лист

25



Рис.2. Переулок Советский



Рис.3. Переулок Советский

Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата

2023/02/08-ОВОС

Лист

26



Рис.4. Улица Трабская



Рис.5. Водяная мельница (юго-западнее участка проектирования)

Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата

2023/02/08-ОВОС

Лист

27

Согласно Акту выбора земельного участка от 21.12.2022 объект проектирования располагается в охранный зоне недвижимых материальных историко-культурных ценностей. Западнее территории проектируемой трассы газопровода располагается Костел Францисканцев в Гольшанах, Костел Св. Иоанна Крестителя (недвижимая материальная историко-культурная ценность), Дом-музей Усадьба Знахаря, восточнее участка проектирования находится Церковь Святого Георгия, южнее – водяная мельница, р. Ольшанка. Объект проектирования располагается в охранный зоне недвижимой материальной историко-культурной ценности (Гольшанский Замок).

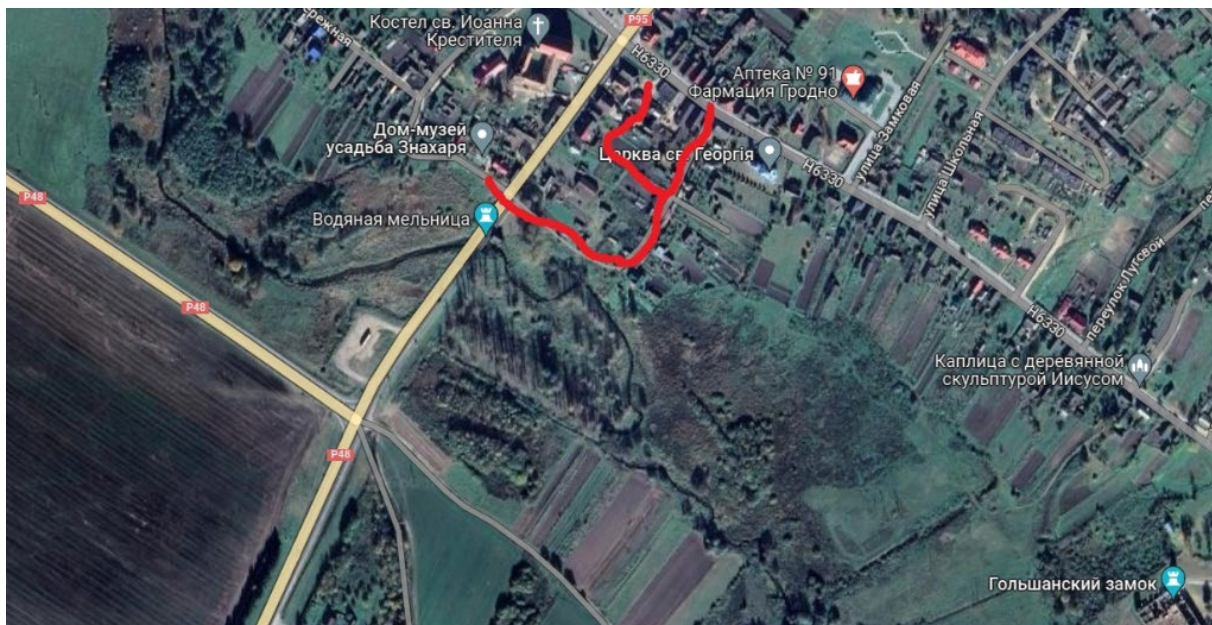


Рис. 6. Карта-схема объекта-проектирования



Рис.7. Участок прокладки газопровода

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата		28



Рис. 8. Костел Св. Иоанна Крестителя



Рис. 9. Гольшанский Замок

№№	Наименование показателей	Единица	Значение пока-
----	--------------------------	---------	----------------

						2023/02/08-ОВОС	Лист
							29
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		

п/п		измерения	затемлений по рабочему проекту
1	Общая площадь земельного участка	га	0,1523
2	Полная сметная стоимость строительства в ценах на 01.2022 г.	тыс. руб.	75,369
3	Протяженность газопровода с.д. (0,3 МПа)	м	547,5
4	Протяженность вводов газопроводов с.д. (0,3 МПа)	м	164,5
5	Здания и сооружения - ГРП - ШРП	шт шт	- -
6	Надземные переходы через естественные препятствия	шт	-
7	Подземные переходы закрытым способом через - автодороги - канал	шт	1
8	Материалоемкость объекта: - сталь - цемент - бетон	т м3 м3	0,086492 0,543564 2,95916

Инженерно-геологические изыскания выполнены ООО «СоТэп Энерго» в 2023 году.

Альтернативные варианты

В качестве альтернативных вариантов можно рассмотреть «нулевую» альтернативу, т.е. отказ от планируемой деятельности. Такая альтернатива не приемлема, т.к. строительство проектируемого объекта обусловлена необходимостью газификации жилых домов по ул. Трабская, Замковая, пер. Советский для создания комфортных условий проживания населения.

Рассматривался вариант прокладки трассы газопровода непосредственно по ул. Замковая (альтернативный вариант)

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		30

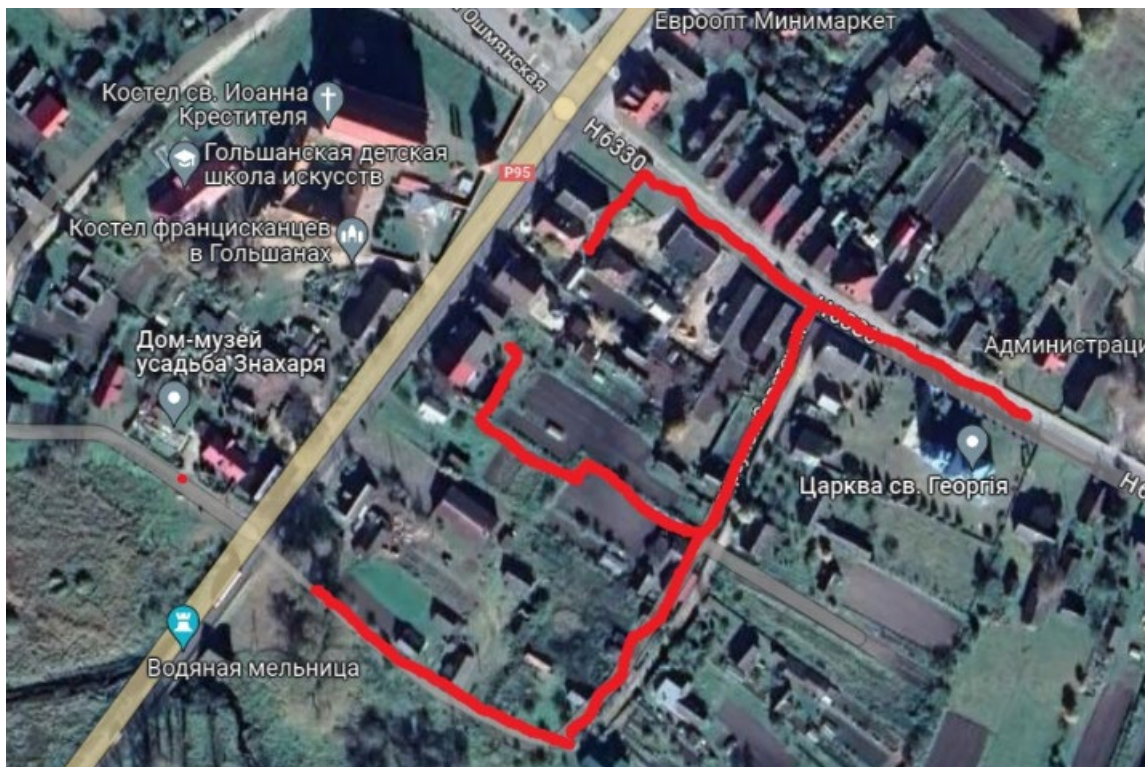


Рис.10. Альтернативный вариант прокладки трассы газопровода.

Альтернативный вариант несостоятелен и нецелесообразен, так как включает в себя демонтаж асфальтового покрытия дорожного полотна.

Трасса газопровода проложена таким образом, чтобы исключить демонтаж асфальтового покрытия дорожного полотна, исключить переселение людей, снос объектов растительного мира, а также для максимального удобства и экономичности для подключения к газопроводу жилых домов местного населения.

1.2 Характеристика площадки размещения объекта

Проектом предусмотрено строительство:

-прокладка газопровода среднего давления $\phi 32\text{мм}$ по ул. Трабской в аг. Гольшаны Ошмянского района $P=0,3\text{ МПа}$;

Проектируемая трасса газопровода предполагается по пер. Советский, части ул. Трабская, а также по приусадебным участкам.

Организацией-заказчиком проектных работ является филиал выступает Производственное Республиканское Унитарное Предприятие «ГРОДНООБЛ-

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата		31

ГАЗ», почтовый адрес: 230003, Республика Беларусь, г. Гродно, ул. Обухова, 34, тел./факс, 8(0152)49-22-89, E-mail: oks@gas.grodno.by

Инициатором проекта является УП «Гроднооблгаз», генпроектировщик ООО «Квартал проектирования» выполняет оценку воздействия на окружающую среду и разделы охраны окружающей среды по рассматриваемому объекту на условиях субподряда.

Существующие дороги, проезды используются в качестве подъездных путей для подачи конструкций, материалов и изделий. Перевозку работников строительной организации к месту работы и обратно следует осуществлять специальным транспортом.

В районе строительства отсутствуют железные дороги и аэродромы, магистральные автодороги.

1.3. Описание планируемой хозяйственной деятельности. Технологические решения

Распределительный газопровод-среднего давления:

Точка подключения – существующий полиэтиленовый газопровод среднего давления ф32мм по ул. Трабской в аг. Гольшаны Ошмянского района.

Проектной документацией предусмотрена прокладка газопроводов из полиэтиленовых трубопроводов.

Переход через автомобильную дорогу Р-95 с а\б в населенном пункте на ПКс0+2,5-ПКс0+31,0 выполнить закрытым способом в полиэтиленовом футляре Ø90x8,2, L=27,5м. На конце футляра предусмотреть контрольную трубку с выводом на поверхность земли под ковер.

Общая протяженность газопровода составляет (по спецификации):

среднего давления (P=0,3 МПа) – ПЭ100 ГАЗ SDR11 – 32x3 – 547,5 м.

вводы в жилые дома (с.д.) – Ø32x3 (без изоляции) – 15,5 м;
– ПЭ100 ГАЗ SDR11 – 32x3 – 164,5 м.

Монтаж газопровода вести в соответствии СП 4.03.01-2020 "Монтаж наружных газопроводов" и «Правилами по обеспечению промышленной без-

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		32

опасности в области газоснабжения Республики Беларусь», испытания газопровода - в соответствии со СНиП 3.05.02-88 «Газоснабжение» (р.9).

Газопровод при укладке в траншею должен опираться на естественное основание.

Глубина заложения полиэтиленового газопровода должна быть не менее 1,2 м до верха трубы и не менее 1,5м под автодорогами.

Первоначальная засыпка газопроводов производится вручную песком или измельченным грунтом не менее 25 см выше верхней образующей трубы с тщательной подбивкой пазух, за исключением стыков, засыпаемых после предварительных испытаний на прочность и герметичность.

Проектируемый газопровод пересекает существующие коммуникации: водопровод, канализацию, кабеля связи, электрические кабеля.

Вместо оборудования, изделий и материалов, указанных в спецификации (чертежах) по итогам конкурсных (тендерных) торгов могут быть использованы аналогичные при условии соответствия их технических характеристик и параметров проектным данным.

В соответствии с п.9.3.9.2 СП 4.03.01 «Монтаж наружных газопроводов» для предотвращения просадки футляра необходимо устройство опорных конструкций - бетонного основания.

После монтажа и испытаний надземные газопроводы окрасить в желтый цвет двумя слоями краски ПФ-115 (ГОСТ6465-76) по одному слою грунтовки ГФ-0,21 (ГОСТ 25129-82).

В проекте предусмотрены следующие объемы работ:

по трассе газопровода среднего давления:

- Восстановление асфальтобетонного дорожного покрытия 201,0 м²

по трассе газопроводов-вводов среднего давления:

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		33

- Восстановление асфальтобетонного дорожного покрытия 7,5 м²

2 Оценка существующего состояния окружающей среды

2.1 Характеристика географического расположения района планируемой хозяйственной деятельности

Проектом предусмотрено строительство:

- прокладка газопровода среднего давления ф32мм по ул. Трабской в аг. Гольшаны Ошмянского района Р=0,3 МПа;

Точка подключения – существующий полиэтиленовый газопровод среднего давления ф32мм по ул. Трабской в аг. Гольшаны Ошмянского района.

Проектируемая трасса газопровода проходит по ул. Трабская, пер. Советский, расположена в водоохранной зоне реки Ольшанка, а также в пределах зоны охраны недвижимых материальных историко-культурных ценностей (Гольшанский Замок, Костел Св. Иоанна Крестителя).

Южнее крайней точки трассы газопровода на расстоянии порядка 60 м протекает р.Ольшанка.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата		34

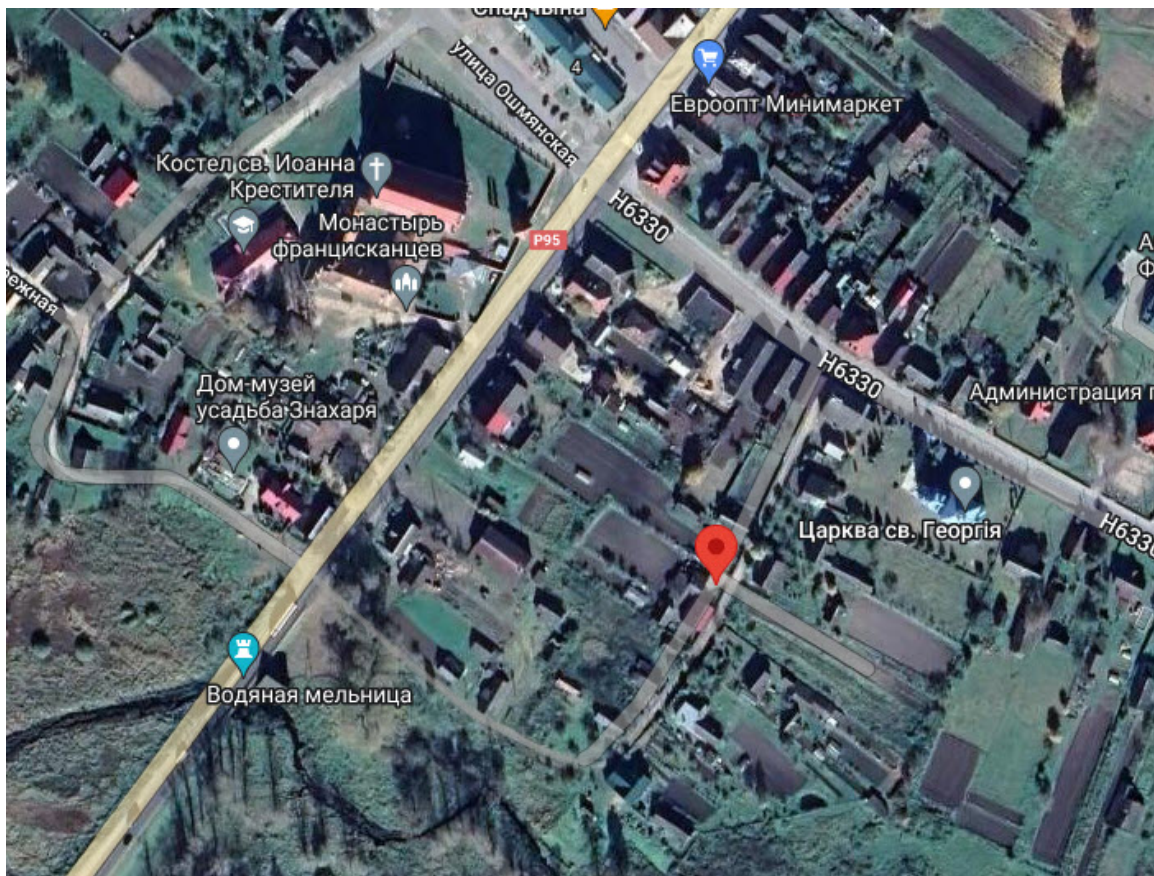


Рис. 11 Аэрофотосъемка района размещения проектируемой трассы газопровода

2.1.1 Климат и метеорологические условия

Климат Ошмянского района, в составе которого находится аг. Гольшаны, благоприятный - умеренно континентальный, переходящий к морскому. Зима мягкая и короткая, лето длинное и умеренно теплое. Вегетационный период 189-200 суток (на 10-15 дней дольше, чем на севере страны). Годовое количество осадков 520-640 мм.

Теплый сезон длится 3,7 месяца, с 17 мая по 7 сентября, с максимальной среднесуточной температурой выше 18 °С. Самый жаркий месяц в году в Ошмяны - июль, со средним температурным максимумом 22 °С и минимумом 13 °С.

Холодный сезон длится 3,8 месяца, с 18 ноября по 13 марта, с минимальной среднесуточной температурой ниже 3 °С. Самый холодный месяц в году в

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	Лодок	Подпись	Дата		35

Ошмяны - январь, со средним температурным максимумом -7°C и минимумом -2°C .

Облачность

В Ошмяны средний процент неба, покрытого облаками, испытывает значительные сезонные колебания в течение года.

Более ясная часть года в Ошмяны начинается примерно 5 апреля и длится 6,1 месяца, заканчиваясь примерно 8 октября.

Самый ясный месяц в году в Ошмяны - июль, во время которого небо в среднем ясное, преимущественно ясное или имеет переменную облачность 57 % времени.

Более облачная часть года начинается примерно 8 октября и длится 5,9 месяца, заканчиваясь примерно 5 апреля.

Самый пасмурный месяц в году в Ошмяны - декабрь, во время которого небо в среднем пасмурное или преимущественно облачное 78 % времени.

Осадки

Влажный день - это день, когда выпадает не менее 1 миллиметр жидких осадков или осадков в жидком эквиваленте. Вероятность влажных дней в Ошмяны колеблется в течение года.

Более влажный сезон длится 2,7 месяца с 15 мая по 4 августа, с более чем 29 % вероятностью того, что заданный день окажется влажным. Месяц с наибольшим количеством дождливых дней в Ошмяны - июнь, когда в среднем на протяжении 10,5 дня выпадает не менее 1 миллиметр осадков.

Более сухой сезон длится 9,3 месяца с 4 августа по 15 мая. Месяц с наименьшим количеством дождливых дней в Ошмяны - март, когда в среднем на протяжении 6,4 дня выпадает не менее 1 миллиметр осадков.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		36

Среди влажных дней мы различаем те, в которые бывает только дождь, только снег, или и то и другое. Исходя из этой классификации, наиболее распространенная форма осадков в Ошмяны меняется в течение года.

Только дождь является наиболее типичным видом осадков на протяжении 10,0 месяца, с 26 февраля по 18 декабря и с 26 декабря по 4 января. Месяц с максимальным количеством дней, когда выпадает только дождь, в Ошмяны - июнь со средним количеством в 10,5 дня.

Только снег является наиболее типичным видом осадков на протяжении 2,0 месяца, с 4 января по 26 февраля и с 18 декабря по 26 декабря. Месяц с максимальным количеством дней, когда выпадает только снег, в Ошмяны - январь со средним количеством в 2,9 дня.

Дождевые осадки

Чтобы показать изменение в течение месяца, а не только месячную сумму, мы показываем количество дождевых осадков, накопленных за скользящий 31-дневный период с центром в каждом дне года. В Ошмяны наблюдаются значительные сезонные колебания месячного количества дождевых осадков.

Дождливая часть года длится 11 месяцев, с 27 февраля по 14 января, с количеством дождевых осадков за скользящий 31-дневный период не менее 13 миллиметров. Месяц с наибольшим количеством дождевых осадков в Ошмяны - июль, со средним количеством осадков 70 миллиметров.

Часть года без дождя длится 1,5 месяца, с 14 января по 27 февраля. Месяц с наименьшим количеством дождевых осадков в Ошмяны - февраль, со средним количеством осадков 11 миллиметров.

Снеговые осадки

Как и в случае с дождевыми осадками, мы рассматриваем снеговые осадки, накопленном за скользящий 31-дневный период с центром в каждом дне года. В

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		37

Ошмяны наблюдаются существенные сезонные колебания в месячном количестве снеговых осадков.

Снежная часть года длится 5,5 месяца, с 28 октября по 13 апреля, с количеством снега за скользящий 31-дневный период не менее 25 миллиметров. Месяц с наибольшим количеством снеговых осадков в Ошмяны - декабрь, со средним количеством снега 144 миллиметра.

Период года без снега длится 6,5 месяца, с 13 апреля по 28 октября. Меньше всего снега выпадает в районе 23 июля, при среднем общем накоплении 0 миллиметров.

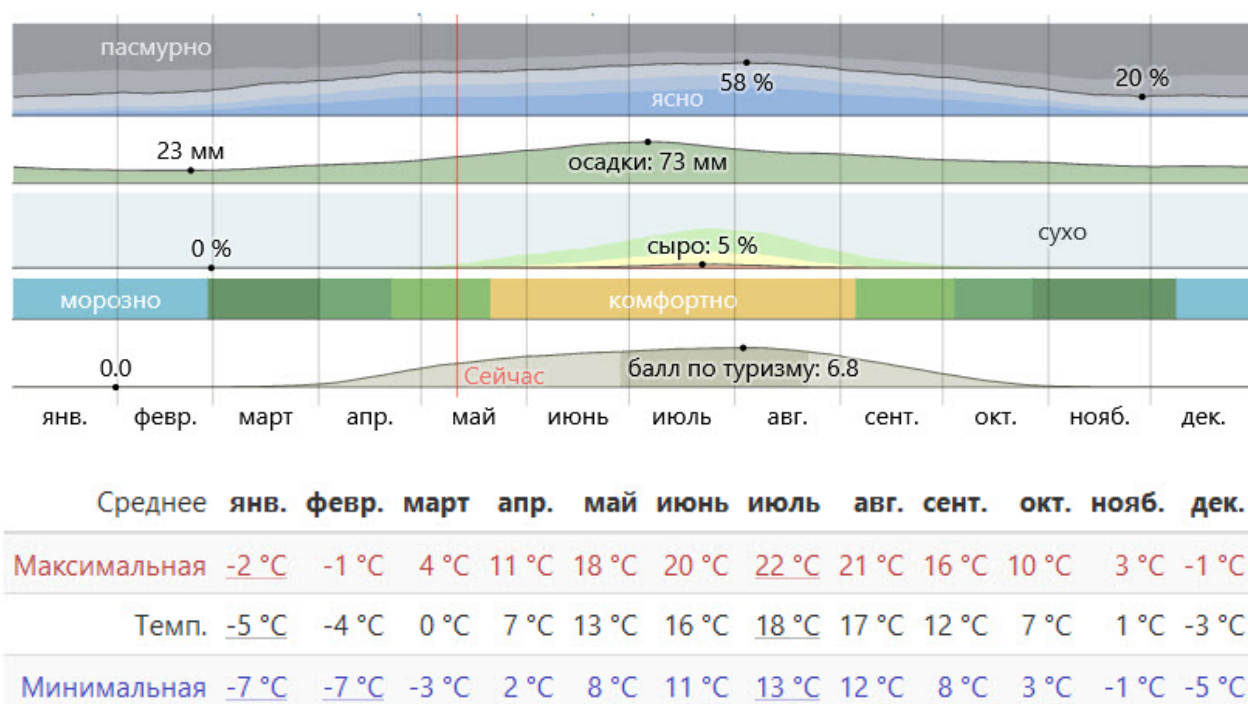
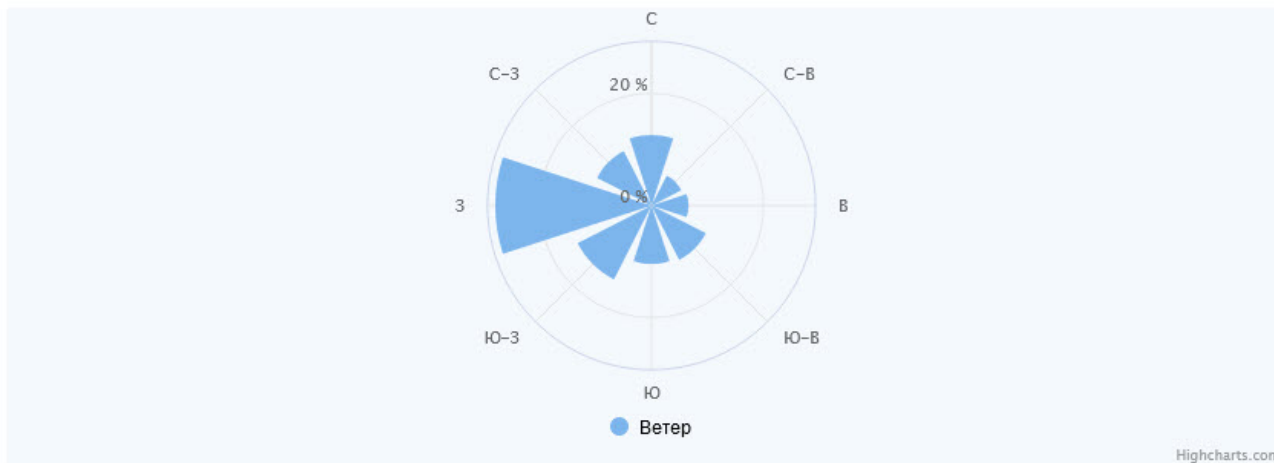


Рис.13. Температурный график и график осадков по месяцам



С ▼ Северный	С-В ▲ Северо-Восто...	В ◀ Восточный	Ю-В ▶ Юго-Восточный	Ю ▲ Южный	Ю-З ◀ Юго-Западный	З ▶ Западный	С-З ▲ Северо-Запад...
12.6%	6%	6.6%	10.9%	10.4%	14.8%	27.9%	10.9%

Рис.14. Роза ветров

2.1.2 Атмосферный воздух

Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался по значениям фоновых концентраций загрязняющих веществ в районе строительства линии электропередач. По данным, представленным ГУ «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», на изучаемой территории средние значения фоновых концентраций по основным контролируемым веществам, в том числе при штиле, не превышают установленные максимально-разовые ПДК.

Основные метеорологические характеристики площадки размещения объекта:

- рельеф местности спокойный;
- коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А – равен 160;
- поправочный коэффициент рельефа –1;
- средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года плюс 23,5 °С;
- средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца – минус -4,2 °С.

- Согласно письма ГУ «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» от 26.05.2023г. №26-5-12/72 фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по объекту

Наименование загрязняющего вещества	Нормативы качества атмосферного воздуха, мкг/м ³			Значения фоновых концентраций, мкг/м ³
	максимально разовая концентрация	среднесуточная концентрация	среднегодовая концентрация	
Твердые частицы	300	150	100	50
ТЧ-10	150	50	40	39
Углерода оксид	5000	3000	500	705
Серы диоксид	500	200	50	54
Азота диоксид	250	100	40	42
Аммиак	200	-	-	48
Формальдегид	30	12	3	20
Фенол	10	7	3	2,3

Среднегодовая роза ветров, %

Месяц	Среднегодовая роза ветров, %								
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь	5	8	8	10	18	26	18	7	2
Июль	12	13	7	5	9	18	22	14	5
Год	8	11	9	10	15	20	18	9	3

2.1.3 Поверхностные воды

Реки Ошмянского района относятся к бассейну Немана: северные склоны

дренируют притоки Вилии – Ошмянка, Уша, Меркис, южные – притоки Немана и Западной Березины – Гавья, Ольшанка, Кревлянка. Основная река «Ошмянка». Длина реки – 105 км, площадь её водосборного бассейна – 1490 км². Начинается около деревни Мурованая Ошмянка Ошмянского района, в верховье течёт по Ошмянской возвышенности, через город Ошмяны, в среднем и нижнем течении по Нарочано-Вилейской низине, впадает в реку Вилию у деревни Видюны Островецкого района.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		40

Водный режим реки изучается с 1925 года на гидрологических постах Сола и Большие Яцуны. На весенний период приходится 37 %, летне-осенний – 41 %, зимний – 22 % годового стока. Наивысший уровень половодья – в конце марта, наибольшая высота над меженью – от 2,3 метров до 3,1 метра в нижнем течении. Ледостав наступает в середине декабря, ледоход – в конце марта. Среднегодовой расход воды в устье 13,4 м³/с.

Сток реки Виляя регулируется плотинами Рачунского водохранилища и пруда у деревни Хоранжишки.

Притоки реки Виляя:

-правые – Граужанка, Понарка, Сикуня, Сикунка;

-левые – Кернава, Лоша

Южнее крайней точки трассы газопровода на расстоянии порядка 60 м протекает р.Ольшанка.



Рис.15. Река Ольшанка

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		41



Рис.16. Река Ольшанка

2.1.4 Геологическое строение. Рельеф. Почвы

Территория изысканий приурочена к конечно-моренной возвышенности. Поверхность пологоволнистая, абсолютные отметки по устьям выработок колеблются от 188,60 до 196,35 м.

Условия поверхностного стока удовлетворительные. Неблагоприятные геологические процессы не установлены.

Геологическое строение:

Голоценовый горизонт

Техногенные (искусственные) образования (thIV). Представлены насыпные грунты песками различной крупности, перемешанными с супесями опесчаненными, с включением гравия и гальки до 7-10%, строительного мусора (битого кирпича, стекла и др.) до 5%. Цвет образований изменяется от темно-бурого до черно-серого. Слежавшиеся. Давность отсыпки более 5 лет. Сформированы при застройке территории и создании дорожной сети. Мощность насыпных грунтов 0,5 – 2,8 м.

Сожский горизонт

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		42

Конечно-моренные отложения (gtII_{sz}) залегают повсеместно под насыпными грунтами с глубины 0,5 – 2,8 м. Представлены отложения песками мелкими желтыми, желто-бурыми маловлажными и водонасыщенными. Отложения полностью не пройдены, максимальная вскрытая мощность 2,5 м.

Гидрогеологические условия характеризуются наличием грунтовых вод.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 1,5 – 1,7 м, (абс. отм. 186,90-187,23 м.). Водовмещающие грунты – пески мелкие и насыпные грунты. Питание подземных вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, поверхностных вод, утечек из водонесущих коммуникаций. В неблагоприятные периоды года возможно повышение уровня грунтовых вод на 0,5 – 0,7 м выше зафиксированного в период изысканий.

Почвенно-растительный слой отсутствует.

Гольшаны располагаются в пределах Ошмянской возвышенности.

Территория района расположена в пределах Ошмянской возвышенности. Преобладают высоты 220-250 метров над уровнем моря. Самая высокая точка земной поверхности района – 311 м (возле д. Тюпишки).

Ошмянская возвышенность находится на северо-востоке Гродненской, западе Минской областей Беларуси и юго-востоке Литвы. На севере ограничена Нарочано-Вилейской, на юге – Верхненеманской низменностями, на юго-западе – Лидской равниной, на востоке переходит в Минскую возвышенность, на западе заходит на территорию Литвы как Мядининкайская возвышенность. Вытянута с северо-запада (от г.Вильнюс) на юго-восток (до г. Молодечно) на 110 км, ширина до 40–50 км. Площадь около 4 тыс. км. Это третья возвышенность Беларуси с абсолютными высотами более 300 м.

В рельефе выражены 5 кулисообразных гряд шириной от 1-1,5 до 5-7 км, сложенные моренными валунными суглинками и супесями. Грядово-холмистый и холмисто-увалистый рельеф с крутыми склонами имеет относительные высоты от 15-20 до 50-60 м. Встречаются отдельные камы и озо-

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		43

вые гряды. На крутых склонах развиты овраги глубиной до 3 метров, длиной до 0,5 км.

Возвышенность прорезают сквозные долины рек Ошмянки, Гольшанки и Западной Березины, образовавшиеся во время спуска воды из приледниковых озёр, существовавших на Нарочано-Вилейской низине в период таяния Поозёрского ледника. Верховья рек Ошмянки и Гольшанки связаны заторфованной долиной прорыва шириной 11 км.

Из полезных ископаемых на территории Ошмянского района преобладают нерудные – глина, мел, силикатные пески, торф.

Почвы в Ошмянском районе дерново-подзолистые и торфяно-болотные. Леса занимают 34 % территории. Сельскохозяйственные угодья занимают 53 % территории.

Территория Ошмянского района характеризуется специфическими особенностями и в первую очередь – явно выраженной неоднородностью климатических и литолого-геоморфологических условий, а также геологической истории, что определяет разнообразие почвенного покрова. На территории Ошмянского района выделяют следующие виды почв:

- дерново-подзолистые местами эродированные, на средних и легких моренных суглинках;
- дерново-подзолистые местами эродированные, на лесовидных суглинках, подстилаемых моренами или песками;
- дерново-подзолистые местами эродированные, на водно-ледниковых суглинках, подстилаемых моренными суглинками, реже – песками;
- дерново-подзолистые, на песках;
- дерново-подзолистые глееватые и глеевые, на моренных и водно-ледниковых суглинках.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата		44

Карта почвообразующих пород Беларуси



Рис.17 Выкопировка из почвенной карты Республики Беларусь



Условные обозначения:

ПОЧВЫ



Дерново-подзолистые местами эродированные на средних и легких моренных суглинках

Дерново-подзолистые местами эродированные на лесовидных суглинках, подстилаемых моренами или песками

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		45

Дерново-подзолистые местами эродированные на водно-ледниковых суглинках, подстилаемых моренными суглинками, реже песками

Дерново-подзолистые на песках

Дерново-подзолистые глееватые и глеевые на моренных и водно-ледниковых суглинках и супесках

Торфяно-болотные низинные

2.1.5 Растительность и животный мир

На территории Ошмянского района имеется 13 видов растений занесенных в Красную книгу Республики Беларусь, и 2 вида животных: барсук и черный аист.

Так же на территории района расположен памятник природы местного значения: ландшафтный заказник «Клева».

В лесах Ошмянщины обитают лось, благородный олень, кабан, косуля, барсук, енотовидная собака, выдра, каменная и лесная куницы, лиса обыкновенная, волк. Здесь живут глухари, тетерева, белые и черные аисты, лебеди-шипуны, совы, коршуны, сизоворонки и много других пернатых.

В реках и озерах Ошмянского района ловят щук, язей, голавлей, лещей, окуней, карпов, карасей.

По берегам рек, озёр, на болотах, в лесах, на полях, пустырях произрастает около полутора тысяч видов растений.

Охраняемые природные ценности

В районе имеются 29 геологических памятников природы; из них 5 камней – «Большой камень анкудовский», «Большой камень войтеховой», «Большой камень голорурский», «Большой камень лапейкинский», «Большой камень огородненский», территории – Плебанская долина и Тюпишская гора и 22 валуна – «Невестин камень», «Жвирбливский», «Студенецкий», «Большой камень Смолянковский», ледниковый валун «Великий камень» и др.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		46

К редким и охраняемым видам животных, обитающих в Ошмянском районе, относят барсука. Барсук - зверь средних размеров.

К птицам, гнездящимся на территории Ошмянского района, занесенным в Красную книгу Беларуси, относится черный аист. Этот вид аистов обитает в старых влажных лесах по соседству с болотами, долинами рек или заболоченными лугами. Предпочитает лиственные участки – ольшаники, пойменные дубравы, а также смешанные леса.

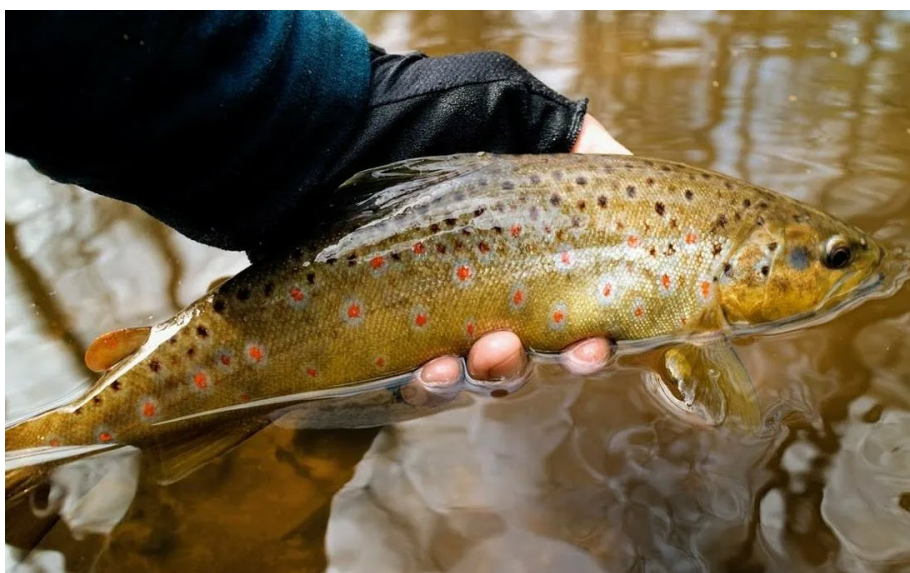


Черный аист

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		47



Барсук



Ручьевая форель

Наиболее редким видом рыб на территории Ошмянского района является ручьевая форель (вид внесен в Красную книгу Беларуси).

К охраняемым видам флоры в Ошмянском районе относятся следующие растения: Гроздовник ромашколистный. Многолетнее травянистое коротко корневищное растение высотой до 20 см.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		48



Гроздовник ромашколистный

Места произрастания дикорастущего растения: разнотравно-злаковый низкотравный луг, зарастающий сосной и можжевельником.

Медуница мягонькая. Многолетнее травянистое растение с прямостоячим в верхней части липким от железистых волосков стеблем высотой 20-40 см и коротким корневищем с пучком шнуровидных придаточных корней.



Медуница мягонькая

Берула прямая. Многолетнее травянистое растение высотой 80-90 см.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	Лодок	Подпись	Дата		49



Берула прямая

Рembroплодник австрийский. Двулетнее или многолетнее травянистое растение высотой 60-150 см



Рembroплодник австрийский

Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата

2023/02/08-ОВОС

Лист

50

Лилия кудреватая – многолетнее травянистое растение с золотисто-желтой чешуйчатой луковицей и прямостоячим олиственным стеблем высотой 30-120 см



Лилия кудреватая

Шпажник (гладиолус) черепитчатый. Это многолетнее клубнелуковичное травянистое растение высотой 30-80 см, с тонким прямостоячим стеблем, несущим в основании 1-2 чешуевидных и 2-3 стеблевых линейно-ланцетовидных (мечевидных) листа.



Шпажник (гладиолус) черепитчатый

Пыльцеголовник длиннолистный. Места произрастания этого дикорастущего растения – широколиственные, хвойно-широколиственные и мелколиственные леса, среди кустарников. Многолетнее травянистое растение с укороченным стеблем.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		51

ченным горизонтальным корневищем и прямым или слегка извилистым облиственным стеблем высотой 15-45 см.



Пыльцеголовник длиннолистный

Стабильные места обитания видов животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь в полосе непосредственного строительства не зарегистрированы.

Мест произрастания растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, в районе строительства объекта не зарегистрировано.

2.1.6. Природно-ресурсный потенциал, природопользование

Уровень загрязнения компонентов природной среды на изучаемой территории обусловлен как естественным фоном, так и наличием антропогенной нагрузки.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		52

Проектом предусматривается прокладка газопровода среднего давления в аг. Гольшаны Ошмянского района. При проектировании была учтена оптимальная схема трассировки и способ прокладки - проектом предусмотрена подземная прокладка газопроводов из полиэтиленовых трубопроводов. Трасса газопроводов проходит без вырубки древесно-кустарниковой растительности

После прокладки инженерных коммуникаций поверхность восстановить в существующих отметках.

Нарушенные покрытия пер.Советского восстанавливаются в полном объеме (201 м² асфальто-бетонного покрытия)

2.2 Социально-экономические условия в регионе

Ошмянский район расположен в её северо-восточной части на Ошмянской возвышенности. Граничит на западе с Литвой, на севере — с Островецким районом, на востоке и юге — соответственно со Сморгонским и Ивьевским районами Гродненской области и на юго-востоке — с Воложинским районом Минской области.

Численность населения района на 1 января 2022 года — 29 935 человек.

В Ошмянском районе действует 8 промышленных предприятий^[14]:

- ОАО «Радиотехника» — производит более 140 видов разъемов, различные виды датчиков, силовые переключатели, элементы крепления поручней внутри салонов автобусов, троллейбусов, трамваев;
- ОАО «Белкофе» — обжарка и расфасовка кофе, производство специй и пряностей
- Ошмянский дрожжевой завод
- ОАО «Ошмянский торфобрикетный завод» (Кольчуны)
- Гравийно-сортировочный завод «Боруны»
- ОАО «Ошмянский мясокомбинат»
- Ошмянский сыродельный завод (филиал ОАО «Лидский молочно-консервный комбинат»)
- ОАО «Гольшанский крахмальный завод» (деревня Ремейкишки) — производит сухой картофельный крахмал

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		53

В районе имеется 8 сельскохозяйственных организаций (из которых все — коммунальное районное сельскохозяйственное унитарное предприятие) и 26 фермерских хозяйства. Площадь сельскохозяйственных угодий составляет 52,4 тыс.га, из них пашни 35,3 тыс.га. Качественная оценка сельскохозяйственных угодий составляет 29,1 балла, пашни — 31,4 балла.

Через район проходит автомобильная трасса М7 Минск — граница Литвы — Вильнюс, автодорога Р-48 Ворона — Юратишки — Ивье, автодорога Р-63 Борисов — Вилейка — Ошмяны. В 17 км от города расположена железнодорожная станция Ошмяны (железнодорожная ветка Минск-Вильнюс).

Зоны-отдыха — урочище «Сухая», горпарк, озера в кв. Строителей, д. Хоронжишки, д. Ольковичи. Работают межхозяйственный детский оздоровительный лагерь «Дружба», центр медицинской реабилитации больных туберкулезом «Ошмяны».

В 2017 году в учреждениях Министерства здравоохранения Республики Беларусь в районе работало 83 практикующих врача и 289 средних медицинских работников.

В 2017 году в районе насчитывалось 17 учреждений дошкольного образования (включая комплексы «детский сад — школа») с 1,4 тыс. детей. В 2017/2018 учебном году в районе действовало 16 учреждений общего среднего образования, в которых обучалось 3,7 тыс. учеников.

Учреждение культуры "Ошмянский краеведческий музей имени Ф. К. Богушевича". В 2016 году музей посетили 11,2 тыс. человек (по этому показателю музей занимает 11-е место в Гродненской области).

Культура

-Музей "Гольшанский замок" филиал учреждения культуры "Ошмянский краеведческий музей имени Ф. К. Богушевича"

-Народный историко-краеведческий музей ГУО «Гольшанская средняя школа» в аг. Гольшаны.

-Музей Дуги Струве в аг. Гольшаны.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		54

В 2001, 2010 и 2015 гг. район (Ошмяны) был местом проведения фестиваля «Адна зямля».

С 2009 года на Ошмянщине ежегодно проводится фестиваль средневековой культуры «Гальшанскі замак».

Гольшаны

Гольша́ны — агрогородок в Ошмянском районе Гродненской области Белоруссии. Административный центр Гольшанского сельсовета. Бывший город, упомянутый в Списке русских городов дальних и ближних.

Деревня расположена в 20 км (по дорогам) южнее районного центра — города Ошмяны, на левом берегу реки Гольшанки.

Население деревни Гольшаны- 1100 человек.

В агрогородке восемь частных и два государственных магазина, три кафе, гостиница, агроэкоусадыбы, аптека, отделение банка, современная амбулатория, школа, Дом культуры. Повсюду чистота, порядок. Старые дома обретают вторую жизнь, обновляются.

В библиотеке находится единственный в мире виртуальный музей второго бренда Гольшан – Дуги Струве – под названием «Дуга, объединяющая народы и культуры». В музее представлены географические карты и книги, посвященные Дуге Струве, портреты ее создателей – Карла Теннера, Василия Струве и уроженца Ошмянского повета Иосифа Ходзько. Собрана информация обо всех найденных геодезических пунктах дуги, представлены их координаты, материал о культуре и традициях государств и регионов, по которым прошла Дуга.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		55

3. Оценка воздействия планируемой деятельности на окружающую среду

3.1. Оценка воздействия на атмосферный воздух

3.1.1 Характеристика источников загрязнения атмосферы

Воздействие на атмосферу планируемого объекта, а именно прокладка газопровода среднего давления в аг. Гольшаны Ошмянского района будет проходить на стадии строительства и эксплуатации объекта.

Источниками воздействия на атмосферу на стадии строительства являются:

- строительная техника, автомобильный транспорт, используемые в процессе производства строительного-монтажных работ;

Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферный воздух при проведении строительных работ на основании типовых технологий являются: летучие органические соединения, пыль неорганическая, твердые частицы суммарно, сварочные аэрозоли, углерода оксид, азота диоксид, серы диоксид, углеводороды предельные C1-C10, углеводороды предельные C11-C19.

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.

На стадии эксплуатации возможны выбросы природного газа при техническом обслуживании и плановых ремонтах газораспределительной системы, при продувке и заполнении газораспределительной системы, при вводе в эксплуатацию.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

1) Выбросы от газораспределительной системы при вводе в эксплуатацию, техническом обслуживании и плановых ремонтах газораспределительной системы

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		56

Расчет выбросов природного газа производился в соответствии с ТКП 17.08-10-2008

«Правила расчета выбросов при обеспечении потребителей газом и эксплуатации объектов газораспределительной системы».

Выбросы сравливаемого газа при вводе в эксплуатацию газопроводов, при присоединении вновь построенных газопроводов, рассчитывается по формуле:

$$G_i = V_{пр} + V_n,$$

где: $V_{пр}$ - объем выбросов природного газа при его сравливании перед началом работ, m^3 , определяем по формуле:

$$V_{пр} = \frac{K \times V_g \times (P_a + P_g) \times 293,15 \times Z_{ст}}{P_a \times (273,15 + t_g) \times Z}, \text{ где:}$$

K – коэффициент, учитывающий реальное увеличение расхода газа на продув-ку, связанное с техническими сложностями точного определения момента завершения продувки (при вводе в эксплуатацию газораспределительной системы равен 1,25);

V_g – геометрический объем участка газопровода, m^3 , определяем по формуле:

$$V_g = \frac{\pi \times d_t^2 \times l_t}{4}, \text{ где:}$$

d_t – средний диаметр газопровода, м, где:

$$d_t = \frac{d_1^2 \times l_1 + d_2^2 \times l_2 + \dots + d_n^2 \times l_n}{d_1 \times l_1 + d_2 \times l_2 + \dots + d_n \times l_n}, \text{ где:}$$

d_1, d_2, d_n – условные диаметры участков газопровода, м,
 l_1, l_2, l_n – длины участков газопроводов соответствующих диаметров, м,

l_t – длина участка газопровода, м.

P_a - атмосферное давление, МПа;

P_g – давление газа в газопроводе при продувке, МПа;

t_g – температура природного газа в системе, $^{\circ}C$;

293,15 – температура при стандартных условиях, К;

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		57

Z_{ct} – коэффициент сжимаемости природного газа при стандартных условиях;

Z – коэффициент сжимаемости природного газа при давлении P_g и температуре t_g (ГОСТ 30319,2).

Среднее давление 0,3МПа

$$V_{пр} = \frac{1,25 \times 0,3861 \times (0,101325 + 0,1) \times 293,15 \times 0,997297}{0,101325 \times (273,15 + 6,0) \times 0,96} = 1,046 \text{ м}^3$$

$$V_g = \frac{3,14 \times 0,026^2 \times 727,5}{4} = 0,3861 \text{ м}^3$$

$$d_t = \frac{0,026^2 \times 727,5}{0,026 \times 727,5} = 0,026$$

Общий выброс стравливаемого газа при вводе в эксплуатацию газопроводов составляет:

$$G_i = \sum V_{пр} = 1,046 \text{ м}^3.$$

Валовый выброс природного газа (в пересчете на метан), т/год, рассчитывается по формуле:

$$M_j = 10^{-3} \times G^i \times \rho_g \times 0,991 \times N^i,$$

где 10^{-3} – коэффициент пересчета «кг» в «т»;

G^i – объем выброса природного газа в течение года, $\text{м}^3/\text{год}$;

ρ_g – плотность природного газа при стандартных условиях, $\text{кг}/\text{м}^3$;

N^i – количество однотипных источников, шт;

0,991- коэффициент перевода массового выброса природного газа на метан.

$$M_j = 10^{-3} \times 1,046 \times 0,68 \times 0,991 \times 1 = 0,0007 \text{ т/год}.$$

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		58

Максимальный выброс природного газа, г/с рассчитывается по формуле:

$$M_j = \frac{0,991 \times G^i \times p_g}{\tau_{опер}} \times 1000$$

$$M_j = \frac{0,991 \times 1,046 \times 0,68}{1200} \times 1000 = 0,5874 \text{ г/с}$$

Валовой выброс одоранта от объектов газораспределительной системы, т/год, рассчитывается по формуле:

$$M_{од} = 0,016 \times G_{опер.} \times n_i \times 10^{-6},$$

Где G_i – объем выброса природного газа при выполнении одной операции, м³;

0,016- среднегодовая норма расхода этилмеркаптана на один кубический метр природного газа, г/м³;

n_i – количество выполняемых однотипным оборудованием i -ой операции в течение года, шт.

$$M_{од} = 0,016 \times 1,046 \times 1 \times 10^{-6} = 0,016737 \times 10^{-6} \text{ т/год.}$$

Максимальный выброс одоранта от объектов газораспределительной системы, M_j , г/с, рассчитывается по формуле:

$$M_j = \frac{0,016 \times G_{опер.}}{1200},$$

$$M_j = \frac{0,016 \times 1,046}{1200} = 0,00001395 \text{ г/с}$$

Расчет выбросов по разделу 4.3. не производится. Подземные газопроводы на прочность и герметичность испытывают воздухом. Поэтому выбросов природного газа через неплотности оборудования и арматуры вследствие их негерметичности при испытаниях при вводе в эксплуатацию не образуются.

При выбросе в атмосферу поступает природный газ с содержанием метана – 98%, этана, диоксида углерода, азота и др. – 2%

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата		59

Предельная допустимая концентрация метана принята по действующим нормативным документам: -для метана – 50мг/м³.

При правильной эксплуатации газопровода технологические условия исключают выбросы метана на линейной части газопровода.

Однако, как показывает практика эксплуатации подобных объектов, возможно возникновение аварийных ситуаций в случае поставки некачественных труб и оборудования, несоблюдения требуемых условий строительства.

При возникновении аварии на газопроводе поврежденный участок отключается с обеих сторон охраняемыми кранами, затем, в случае наличия трещин или свищей, весь газ из участка, подлежащего ремонту, сбрасывается в атмосферу.

Газ, транспортируемый по газопроводу – сухой, он легче воздуха, не накапливается в пониженных местах, а рассеивается в атмосфере.

3.1.2. Анализ воздействия по приземным концентрациям. Зона воздействия

В процессе эксплуатации сетей газопровода выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух возможны при техническом обслуживании и плановых ремонтах газораспределительной системы, при продувке и заполнении газораспределительной системы, при вводе в эксплуатацию и носят временный, разовый характер. Расчет приземных концентраций не выполнялся.

3.1.3 Определение размеров санитарно – защитной зоны (СЗЗ)

Санитарно-защитная зона, согласно “Специфических санитарно-эпидемиологических требований к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду”, утвержденных Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847, для данного проектируемого объекта не назначается.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		60

Основным источником выбросов в нашем случае является выбросы метана при техническом обслуживании и плановых ремонтах газораспределительной системы, при продувке и заполнении газораспределительной системы, при вводе в эксплуатацию.

На основании п. 6 Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 06.11.2007

№ 1474 “Об утверждении Положения о порядке установления охранных зон объектов газораспределительной системы, размерах и режиме их использования” в целях обеспечения промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации объектов газораспределительной системы устанавливаются охранные зоны:

- вдоль газопроводов высокого давления I категории - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 10 метрах от оси газопровода с каждой стороны;

- вдоль газопроводов высокого давления II категории - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 7 метрах от оси газопровода с каждой стороны;

- вдоль газопроводов среднего давления - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 4 метрах от оси газопровода с каждой стороны;

- вдоль газопроводов низкого давления - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 2 метрах от оси газопровода с каждой стороны.

Таким образом, в нашем случае для газопровода среднего давления – 4 метра от оси газопровода с каждой стороны.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата		61

3.2 Оценка воздействия физических факторов

Источниками возможного физического воздействия на территории планируемой деятельности в период строительства и эксплуатации объекта являются:

- при строительстве объекта возможно временное шумовое воздействие на окружающую среду от работы строительной техники. Данное воздействие будет носить временный непостоянный характер, не превышающий существующий фоновый уровень шумового воздействия. При эксплуатации проектируемого объекта шумового воздействия оказано не будет.

Воздействие иных физических факторов при строительстве, а также при эксплуатации газопровода оказываться не будет.

3.3 Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды

В связи с прохождением трассы газопроводов среднего давления в водоохранной зоне реки, с целью недопущения негативного воздействия на нее следует предусматривать:

- уборку отходов, образовавшихся в ходе строительства;
- не допускать попадания горюче-смазочных материалов, химических реагентов и других вредных и агрессивных веществ в водные объекты.

Проведение работ по благоустройству в водоохраных и прибрежных зонах реки, воссоздание элементов благоустройства и размещению малых архитектурных форм в них осуществлять в соответствии с законодательством в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, об охране и использовании земель и в соответствии с Водным кодексом Республики Беларусь.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата		62

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

Почва – гигантский сорбент поступающих в нее продуктов деятельности человека. Значительная часть промышленных выбросов непосредственно из воздуха, с растений или окружающих предметов попадает в почву: газы – преимущественно с осадками, пыль – под действием силы тяжести. В условиях непрерывного загрязнения в вегетативной массе растений в фазе их созревания сохраняется 2-10 % атмосферных примесей, поступивших на поверхность растительного покрова за вегетационный период; все остальное попадает в почву.

Промышленные загрязнения оказывают заметное влияние на состав почв, создают неблагоприятные условия для развития естественных почвенных процессов, в том числе процессов трансформации и миграции органического вещества. Почва обладает определенной буферностью к изменениям поступления веществ из атмосферы, способностью к самоочищению от загрязняющих веществ. Факторами, способствующими увеличению загрязненности верхнего слоя почвы являются: высокая относительная влажность воздуха; температурная инверсия; штиль; сплошная облачность; туман; морозящий обложной дождь. При этих атмосферных явлениях пылевидные частицы лучше прилипают к наземным частям растений, а газы быстро проникают в растительные ткани. Кроме промышленных выбросов в атмосферу, отрицательно сказываются на состоянии почвы и механические нарушения почвенного покрова: снятие плодородного слоя, расчистка территории от растительности, что в свою очередь нарушает экологическое равновесие почвенной системы. Негативное влияние на почвы оказывают загрязненные нефтепродуктами дождевые и талые воды, а также, нарушение правил сбора и утилизации промышленных отходов.

Рациональное использование, охрана и защита земельных участков от загрязнений и эрозийных разрушений при строительстве проектируемых объектов обеспечивается комплексом мероприятий.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		63

Участки для строительства проектируемых объектов выбираются по возможности на непригодных (малопродуктивных) для сельского хозяйства землях.

При проведении земляных работ на территории зоны охраны культурного слоя необходимо обеспечить реализацию мер по охране археологических объектов.

Работы по снятию и восстановлению плодородного слоя почвы производятся силами строительной организации, восстановление плодородия почв (внесение удобрений, вспашка и др. сельскохозяйственные работы) производятся силами землепользователей за счет средств, предусмотренных сметой на рекультивацию, включаемой в сводную смету строительства.

3.5. Мероприятия по охране растительного и животного мира

При строительстве газопровода работы ведутся строго в полосе отвода.

Для снижения негативного воздействия строительства и эксплуатации системы газопроводов на растительность необходимо предусмотреть строгое соблюдение зон, отведенных под строительство и коридоры проезда. При строительстве газопровода работы ведутся строго в полосе отвода.

Трасса газопровода проходит без вырубki древесно-кустарниковой растительности.

Негативное воздействие на объекты животного мира строительство газопровода среднего давления не оказывает, т.к. трасса газопроводов проходит вне зоны миграционных путей объектов животного мира, без вырубki древесно-кустарниковой растительности и не пересекает водные объекты. Таким образом исключается любое влияние на саму миграцию животных, на места размножения и линьки, выкармливания молодняка; на гнездование птиц; на нерест, нагул и скат молоди рыбы. При этом необходимо:

- исключать случайную гибель объектов животного мира при проведении земляных работ;

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		64

- не допускать выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;

- после завершения строительства газопроводов запрещается оставлять неубранные конструкции, оборудование и незасыпанные участки траншей.

3.6 Оценка объемов образования отходов. Способы их утилизации и использования

Система обращения с отходами производства должна строиться с учетом выполнения требований природоохранного законодательства, изложенных в статье 17 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» № 273-З, а также следующих базовых принципов:

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

- приоритетность обезвреживания отходов по отношению к их захоронению.

Основным способом снижения негативного воздействия на окружающую среду является уменьшение объемов образования отходов и их максимальное использование.

Основными источниками образования отходов на этапе реконструкции и планируемого строительства на площадке являются: проведение подготовительных и строительно-монтажных работ (подготовка строительной площадки, строительство производственных объектов и инфраструктуры к ним), жизнедеятельность рабочего персонала.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		65

Строительные отходы, образующиеся в процессе проведения строительномонтажных и демонтажных работ, необходимо временно хранить на специально отведенной, оборудованной твердым (уплотненным грунтовым) основанием площадке. В дальнейшем они должны вывозиться с площадки на объекты использования согласно реестру объектов по использованию отходов и объектов хранения, захоронения и обезвреживания отходов (перечень организаций- переработчиков размещен на сайте Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды <http://minpriroda.gov.by>) или на захоронение (при невозможности использования) на полигоне твердых коммунальных отходов.

В период строительства объектов запрещается проводить ремонт техники без применения устройств (поддоны, емкости, подстилка из пленки и др.), предотвращающих попадание горючесмазочных материалов в окружающую среду.

Все отходы должны вывозиться, использоваться по назначению или складироваться в специально отведенных местах, согласованных с местными органами охраны природы. Ответственность за проведение работ по сбору строительных отходов возлагается на начальника строительного участка.

1. Трасса газопровода пересекает дороги с асфальтобетонным покрытием поэтому образуются отходы асфальтобетона:

отходы асфальтобетона – $(208,5)\text{м}^2 \times 0,1\text{м} = 20,85\text{м}^3$;
 объёмная масса отходов асфальтобетона – $1,8\text{ т/м}^3$;
 отходы асфальтобетона – $(20,85)\text{м}^2 \times 1,8\text{м} = 37,53\text{т}$;

отходы строительного щебня – $(208,5)\text{м}^2 \times 0,18\text{м} = 37,53\text{м}^3$;
 объёмная масса строительного щебня – $1,75\text{ т/м}^3$;
 отходы строительного щебня – $(37,53)\text{м}^3 \times 1,75\text{ т/м}^3 = 65,6775\text{т}$.

2. Отходы жизнедеятельности человека:

Количество работающих человек (согласно ПОС), чел	Норматив образования отходов на 1 чел., кг/год	Среднегодовое кол-во отхода, т (ст1хст2/1000)	Период строительства, мес	Общее кол-во отходов на объекте, т (ст3/12 х ст4)

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		66

1	2	3	4	5
8	40	0,32	2,0	0,053
Итого				0,053

Характеристика отходов, образующихся при строительстве

Наименование производственного цеха, участка	Наименование производственных отходов	Класс опасности (токсичности)	Код отхода	Кол-во	Способ хранения *	Способ утилизации *
Строительство газопроводов среднего давления	Асфальтобетон от разборки асфальтобетонных покрытий	Неопасные	3141004	37,53т	Сбор, хранение и направляется на объекты по использованию в соответствии с реестром Минприроды	
	Строительный щебень	Неопасные	3140900	65,6775т		
	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности	Неопасные	9120400	0,014	Сбор на площадки строительства в контейнера и вывоз на объекты по захоронению отходов	

*вместо принятых проектом организации по переработке строительных отходов, могут быть использованы аналогичные, при условии соответствия перечню объектов по использованию отходов.

** в ходе производства работ, строительные отходы могут корректироваться согласно фактически образованным объемам работ.

3.7 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 экологически опасных объектах; минимизацию негативных социально-экономических и экологических последствий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		67

Проектом предусмотрено прокладка газопровода среднего давления в аг. Гольшаны Ошмянского района.

Ожидаемые социально-экономические последствия реализации проектного решения связаны с позитивным эффектом в виде обеспечения безопасности при эксплуатации проектируемого газопровода для жителей населенных пунктов.

3.8 Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды

Прокладка газопровода среднего давления обусловлено созданием комфортных условий для проживания людей в аг. Гольшаны Ошмянского района. Эксплуатация проектируемого объекта не предполагает изъятия питьевой и сброса сточных вод в окружающую среду, образование отходов, создания постоянно действующих источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (возможны выбросы при вводе газопровода в эксплуатацию – врезке в существующий газопровод под давлением, а также возможны залповые выбросы природного газа в атмосферу при аварийной ситуации, либо при проведении ремонтных работ).

Таким образом, в результате реализации проектных решений изменение состояния окружающей среды не предполагается.

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

В процессе эксплуатации проектируемого объекта значительного неблагоприятного воздействия на окружающую среду оказываться не будет.

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

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		68

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.

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» проектируемый объект (сети газопровода) не подлежит локальному мониторингу.

Снос объектов растительного мира проектом не предусматривается.

5 Оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду

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

Градация по показателям пространственного масштаба воздействия:

местное: воздействие на окружающую среду в радиусе от 0,5 до 5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности (3 балла).

Градация по показателям временного масштаба воздействия:

кратковременное: воздействие, наблюдаемое ограниченный период времени до 3 месяцев (1 балл).

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		69

Градация воздействия по показателям изменений в природной среде (вне территорий под техническими сооружениями):

слабое (2 балла): изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается после прекращения воздействия.

Общая оценка значимости производится путем умножения баллов по каждому из трех показателей и составит: $3 \times 1 \times 2 = 6$ баллов.

Таким образом, воздействие планируемой деятельности на окружающую среду – низкой значимости.

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

Условия по охране атмосферного воздуха

- работа автомобильного транспорта и строительной техники, используемой в процессе строительно-монтажных работ, осуществляется согласно действующим нормативно-правовым актам и проектной документации;
- строительные и другие работы осуществляются согласно действующим нормативно- правовым актам и проектной документации;
- строительные машины должны соответствовать экологическим и санитарным требованиям: по выбросам отработанных газов, по шуму, по производственной вибрации.

Условия по охране поверхностных и подземных вод

- постоянный контроль за используемой техникой с целью исключения загрязнения водных систем нефтепродуктами;
- размещение строительной бригады на удаленных от берегов площадках, что исключает загрязнение почвогрунтов и прибрежных полос.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата		70

Условия по обращению с отходами

-отходы должны быть переданы на полигон ТКО при невозможности их использования или в организации согласно перечню объектов по использованию отходов;

-не допускается сжигание на строительной площадке отходов и остатков материалов.

Условия по охране земельных ресурсов, почвенного покрова, объектов недвижимых материально-культурных ценностей

-плодородный слой почвы после окончания работ в полном объеме используется на восстановление нарушенных земель на той же площади;

-использование плодородного слоя почвы для устройства подсыпок, перемычек и других временных земляных сооружений для строительных целей не допускается;

-после окончательной засыпки мест прокладки газопровода в земле и производства работ по устройству берм, плодородный слой почвы разравнивается в соответствии с проектом планировки территории. Снятие, транспортировка, хранение и обратное разравнивание плодородного слоя почвы должны выполняться методами, исключающими снижение его качественных показателей, а также его потерю при перемещениях;

-разметка мест сбора грунта производится перед началом основных работ;

-при проведении земляных работ на территории зоны охраны культурного слоя необходимо обеспечить реализацию мер по охране археологических объектов.

Условия по охране растительного и животного мира

- в ходе транспортных перемещений и строительных работ следует предпринять необходимые меры по сохранению целостности древостоев от воз-

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		71

возможного повреждения элементами техники и строительными конструкциями (обдиров коры деревьев, уничтожения подроста);

- работа используемых при строительстве механизмов и транспортных средств допускается только в пределах отведенного под строительство участка;

- в ходе засыпки места прокладки газопровода необходимо обеспечить отсутствие на дне особей полезных видов синантропного комплекса позвоночных животных (землероек, земноводных, пресмыкающихся и других животных);

- необходимо обеспечить применение современных машин и механизмов, создающих минимальный шум при работе и рассредоточение работы механизмов по времени и в пространстве для минимизации значения фактора беспокойства;

- при обнаружении фактов появления охраняемых или неизвестных видов фауны необходимо информировать авторов ОВОС.

7 Оценка возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций.

Меры по предупреждению

Газопроводы запроектированы с учетом нормативных расстояний от зданий и сооружений согласно ТКП 45-3.03-227-2010, что обеспечивает уменьшение опасности загазованности близлежащих зданий и сооружений в случае утечки газа. Глубина прокладки газопровода принимается не менее 1,0 м до верха трубы или футляра для полиэтиленовых газопроводов.

При пересечении проектируемого газопровода с существующими подземными коммуникациями, земляные работы производить вручную по 2м в обе стороны от пересекаемой сети в присутствии представителей заинтересованных организаций. Перед производством работ в местах пересечений выполнить контрольные шурфы.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата		72

В радиусе 15м от проектируемого газопровода в крышках люков колодцев смежных коммуникаций выполнить сверление отверстий диаметром не менее 12 мм для контроля наличия в них газа.

Вводы и выпуски инженерных коммуникаций, проходящих через подземную часть наружных стен в зданиях, расположенных вдоль трассы газопровода на расстоянии до 50.0 м должны иметь надлежащие уплотнения.

Для обнаружения и защиты от возможных повреждений при производстве земляных работ при траншейной прокладке полиэтиленовых газопроводов предусмотрена укладка над газопроводом полиэтиленовой сигнальной ленты на расстоянии 0.6 м выше газопровода.

Трасса газопровода на местности отмечена указателями (столб опознавательный, табличка опознавательная).

Техническое обслуживание и эксплуатация системы газоснабжения должно производиться в соответствии с «Правилами промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь».

Для обеспечения безопасной эксплуатации системы газоснабжения следует выполнять следующие мероприятия и требования:

-газопроводы, находящиеся в эксплуатации, должны быть под систематическим наблюдением, подвергаться проверкам технического состояния, текущим и капитальным ремонтам. Оценка технического состояния подземных и надземных газопроводов производится в соответствии с техническими нормативными правовыми актами, согласованными с Госпромнадзором.

-техническое состояние наружных газопроводов и сооружений должно контролироваться периодическим обходом. При обходе подземного газопровода должна осматриваться трасса и выявляться утечки газа по внешним признакам, контролироваться приборами контрольные трубки, колодцы и камеры других подземных коммуникаций, проверяться сохранность указателей, очищаться крышки коверов от снега, льда и загрязнений. При обнаружении утечки газа на трассе газопровода, работники, производящие обход, обязаны немед-

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		73

ленно известить аварийную службу, руководителей газовой службы, принять меры по дополнительной проверке газоанализатором.

-внеочередные технические обследования должны проводиться по истечении расчетного ресурса работы, принимаемого для стальных газопроводов 40 лет и для полиэтиленовых-50 лет.

Эксплуатация систем газоснабжения и газового оборудования не допускается при:

- предаварийном состоянии зданий;
- отсутствии тяги в вытяжных вентиляционных и дымовых каналах;
- отсутствии актов о состоянии вытяжных вентиляционных и дымовых каналов, представленных в установленный срок;
- вентиляции помещений, не соответствующей правилам технической безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь;
- неисправности трубопроводов, арматуры и газового оборудования.

При эксплуатации газопровода возможно возникновение аварийной ситуации – прорыв газопровода. Для локализации аварии предусмотрены запорные краны для отсечки поврежденного участка газопровода.

В ходе строительства и последующей эксплуатации объекта аварийные ситуации могут сопровождаться возгораниями, пожарами, взрывами. Возможные аварийные ситуации будут ликвидированы согласно существующим нормам и правилам эксплуатации газопровода.

8 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 планируемого объекта, выявлении фактов выбросов, сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, превышений допустимых концентраций загрязняющих веществ в компонентах природной среды.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		74

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» проектируемая трасса газопровода среднего давления не является объектом локального мониторинга.

9 Оценка возможного вредного трансграничного воздействия планируемой деятельности

Реализация проектного решения по строительству объекта: «Газификация эксплуатируемого жилищного фонда граждан ул. Трабская, пер. Советский, ул. Замковая, аг. Гольшаны Ошмянского района» не будет сопровождаться вредным трансграничным воздействием на окружающую среду по следующим причинам:

-объект не попадает в перечень видов деятельности, приведенных в Добавлении I

«Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте»;

-масштаб планируемой деятельности является локальным;

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

Учитывая локальный характер воздействия и достаточную удаленность объекта, размещаемой трассы газопровода от государственной границы с соседними государствами, отсутствие, в соответствии с проектными решениями, трансграничных водотоков в месте размещения объекта при реализации планируемой хозяйственной деятельности трансграничное воздействие не прогнозируется, процедура проведения ОВОС данного объекта не включала этапы, касающиеся трансграничного воздействия.

									Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата	2023/02/08-ОВОС			75

10 Выводы по результатам проведения оценки воздействия

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) Выбросы загрязняющих веществ в процессе эксплуатации проектируемого объекта носят непостоянный временный характер;
- 3) Проектные решения не предусматривают использование воды и образование сточных вод в процессе эксплуатации электрических сетей;
- 4) Воздействие физических факторов на окружающую среду обусловлено наличием шумового воздействия во время проведения строительных работ. Шумовое воздействие носит непостоянный временный характер и не превысит фонового уровня шума, обусловленного движением автотранспорта;
- 5) Как негативный фактор воздействия проектируемого объекта рассматривается временное изъятие под строительство земель, удаление иного травяного покрова и снятие плодородного слоя почвы, но данное воздействие носит кратковременный характер и после завершения строительства почвенный и иной травяной покров полностью восстанавливаются;

На основании вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что эксплуатация проектируемого объекта не приведет к нарушению природно-антропогенного равновесия, следовательно, реализация проектных решений с учетом экономических выгод и решения вопросов безопасной эксплуатации сетей газопровода возможна и экономически целесообразна.

Благодаря реализации предусмотренных проектом природоохранных мероприятий, при правильной эксплуатации и обслуживании объекта негативное

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		76

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. Епифанов И.К. и др. «Эколого-экономические аспекты оценки воздействия электромагнитного излучения на окружающую среду». Материалы ж. «Угрозы и безопасность», 20 (77) - 2010 .
3. Информационный интернет-ресурс <http://www.pravo.by>.
4. Государственный водный кадастр Республики Беларусь Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ. Режим доступа - <http://www.cricuwr.by/gvk/>.
5. Государственный информационный ресурс Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ «Особо охраняемые природные территории Республики Беларусь». Режимдоступа -<http://www.ipps.by:9084/apex/f?p=101:1>.
6. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г. (НСУР-2020), Мн., 2004
7. Официальный сайт Ошмянского районного исполнительного комитета. Режим доступа - <https://www.oshmiany.gov.by/ru/>
8. 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.
9. Ахоўныя прыродныя тэрыторыі і помнікі прыроды Беларусі. Энцыклапедычна бібліятэчка. «Беларусь». Мн. 1985.
10. «Блакітная кніга Беларусі». Энциклопедия. Мн. 1994.
11. «Грунты. Классификация». СНБ-943-2007. Мн. 2008.
12. «Строительная климатология». СНБ 2.04.02-2000 (изменение № 1). Мн. 2007.
13. «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Использование и охрана вод. Термины и определения». СТБ 17.06.01-01-2009. Мн. Госстандарт, 2009.

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата		77

14. «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Классификация водопользований». СТБ 17.06.02–.01-2009. Мн. Госстандарт, 2009.

15. «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Классификация поверхностных и подземных вод». СТБ 17.06.02–02-2009. Мн. Госстандарт, 2009.

ПРИЛОЖЕНИЯ

						2023/02/08-ОВОС	Лист
Изм	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата		78

УТВЕРЖДЕНО

Заместитель генерального
директора по строительству
УП «Гроднооблгаз»

Д.В. Гурлай
01 2023

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Наименование объекта: «Газификация эксплуатируемого жилищного фонда граждан ул. Трабская, пер. Советский, ул. Замковая, аг. Гольшаны Ошмянского района».

Местонахождение объекта строительства: Ошмянский район, аг. Гольшаны.

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1. Основание для проектирования.	Перечень населенных пунктов, подлежащих газификации в 2023 году по Указу Президента Республики Беларусь от 2 июня 2006 №368 «О мерах по регулированию отношений при газификации природным газом эксплуатируемого жилищного фонда граждан».
2. Разрешительная документация на проектирование и строительство, передаваемая проектной организации-исполнителю для разработки проектной документации.	
2.1 Акт выбора места размещения земельного участка.	Акт выбора места размещения земельного участка от 21.12.2022.
2.2 Решение об изъятии и предоставлении земельного участка.	Во временное занятие (без изъятия земель)
2.3 Решение о разрешении проведения проектно-изыскательских работ и строительства объекта.	Решение Ошмянского районного исполнительного комитета от 13.09.2022 №700
2.4 Архитектурно-планировочное задание.	
2.5 Заключения согласующих организаций.	
2.6 Технические условия на инженерно-техническое обеспечение строительства.	Технические условия ПУ «Сморгоньгаз» на присоединение к газораспределительной системе от 03.10.2022 №05/2058
2.7 Разрешение Министерства культуры на выполнение работ на историко-культурных ценностях, а также на разработку научно-проектной документации на выполнение реставрационно-восстановительных работ на этих ценностях.	Не требуется
3. Сведения о земельном участке и планировочных ограничениях.	Земельный участок площадью 0,1523 га
4. Информация о строительстве.	Общественное обсуждение не требуется
5. Вид строительства.	Возведение
6. Вид проектирования.	Строительный проект
7. Стадийность проектирования.	Одностадийный
8. Выделение очередей, пусковых комплексов, этапов строительства.	Не предусматривается
9. Параллельное проектирование и строительство.	Не предусматривается

<p>10. Перечень работ и услуг, поручаемых заказчиком проектной организации исполнителю (предмет договора подряда на выполнение проектных и изыскательских работ).</p>	<p>1. Разработать предпроектную (предынвестиционную) документацию в соответствии с требованиями ТКП 45-1.02-298-2014, Указа Президента Республики Беларусь от 14.01.2014 №26. В предпроектной (предынвестиционной) документации указываются:</p> <p>1.1 необходимость, техническая возможность, экономическая целесообразность осуществления инвестиций в возведение объекта (обоснование инвестиций);</p> <p>1.2 сводный сметный расчет укрупненным методом;</p> <p>1.3 оценка воздействия на окружающую среду (в случаях, предусмотренных законодательством в области государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду);</p> <p>1.4 определение трассировки проектируемого газопровода среднего давления.</p> <p>2. Разработать необходимые разделы проекта в соответствии с требованиями ТКП 45-1.02-295-2014. Технические условия прилагаются. Предусмотреть следующие разделы проекта:</p> <p>2.1 Инженерно-геодезические изыскания.</p> <p>2.2 Инженерно-геологические изыскания.</p> <p>2.3 Пояснительная записка.</p> <p>2.4 Генеральный план.</p> <p>2.5 Раздел ГСН (уличный распределительный газопровод и газопроводы-вводы).</p> <p>2.6 Сметная документация.</p> <p>2.7 Проект организации строительства.</p> <p>2.8 Экологический паспорт проекта и охрана окружающей среды.</p> <p>2.9 Эксплуатационно-технический паспорт объекта.</p> <p>2.10 Осуществление авторского надзора до сдачи объекта в эксплуатацию.</p>
<p>11. Источник финансирования строительства.</p>	<p>Смешанное финансирование (бюджетные средства и средства граждан) в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 2 июня 2006 года № 368</p>
<p>12. Предполагаемые сроки начала и окончания строительства.</p>	<p>Начало работ – июнь 2023 Окончание работ – согласно ПОС</p>
<p>13. Предполагаемый срок эксплуатации проектируемого объекта.</p>	<p>Определить проектом (не менее срока, определенного нормативной документацией).</p>
<p>14. Способ строительства.</p>	<p>Подрядный.</p>
<p>15. Наименование заказчика.</p>	<p>УП «Гроднооблгаз» 230003 г. Гродно, ул. Обухова, 34 УНП 50003636445; р/с ВУ98АКВВ30120000095174000000 в ГОУ 400 ОАО «АСБ Беларусбанк», г. Гродно, БИК АКВВВУ2Х, телефон 8 -0152-49-22-02; телефон/факс приемная 8-0152-49- 22- 89. Адрес электронной почты: oks@gas.grodno.by Свидетельство о регистрации: Серия ЮЛК № 000383</p>

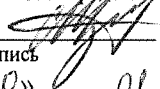
	Регистрационный № 520
16. Наименование проектной организации – исполнителя работ, указанных в пункте 10 настоящего задания.	По результатам проведения процедур государственных закупок
17. Наименование подрядчиков по выполнению строительных работ. Способы их выбора.	В соответствии с Законом Республики Беларусь от 13 июля 2012 г. № 419-З «О государственных закупках товаров (работ, услуг)».
18. Основные технико-экономические показатели исходя из экономических расчётов, выполненных в бизнес-плане, обосновании инвестиций и иных документах предпроектной стадии:	
18.1 Функциональное назначение и предполагаемая мощность объекта строительства.	Функциональное назначение объекта: (согласно ТКП 45-1.02-157-2009). Распределительный газопровод с газопроводами-вводами среднего давления общей ориентировочной протяженностью ≈ 810 м.
18.2. номенклатура производимой продукции (производственная программа).	Не требуется
18.3. Количество рабочих мест.	Не требуется
18.4. Предельная стоимость строительства исходя из бюджетов проекта, определённого инвестором	Определить проектом
19. Требования к технологии производства.	Не выдвигаются
20. Применение основного технологического оборудования.	Применять материалы и оборудование, сертифицированные в Республике Беларусь
21. Режим работы предприятия.	Не требуется
22. Требования к архитектурно-планировочным решениям.	Предусмотреть восстановление нарушенного благоустройства
23. Требования к конструктивным решениям зданий и сооружений, строительных конструкций, материалов и изделий.	Не предусматривается
24. Требования к инженерным системам зданий и сооружений.	Разработать инженерные сети согласно ТУ
25. Производственное и хозяйственное кооперирование.	Не требуется
26. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий.	Согласно ТУ
27. Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	Согласно действующей нормативной документации для объектов данного типа
28. Требования по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторский работ.	Не требуется

<p>29. Дополнительные требования заказчика.</p>	<p><u>Перед началом проектных работ согласовать с ОКСиИ предприятия предпроектную (предынвестиционную) документацию.</u> Предпроектную документацию разработать на бумажном носителе в 4 (четырёх) экземплярах и в виде электронного документа (в формате «PDF»).</p> <p><u>К разработке проектной документации приступить после утверждения предпроектной документации и письменного уведомления Заказчиком о начале выполнения проектных работ.</u></p> <p>ПСД разработать в соответствии с СН 4.03.01-2019, а также согласовать с заинтересованными организациями. Заказчик согласовывает проектную документацию после получения Подрядчиком согласований всех заинтересованных организаций, выдавших технические условия. Проектную документацию разработать на бумажном носителе в 5 (пяти) экземплярах и в виде электронного документа (в формате «PDF»). Сметную документацию разработать на бумажном носителе в 5 (пяти) экземплярах и в виде электронного документа (в формате «Сис»). Согласовать проектную документацию со всеми заинтересованными инстанциями и получить положительное заключение по проекту ДРУП «Госстройэкспертиза по Гродненской области».</p>
<p>30. Особые условия проектирования и строительства.</p>	<p>Согласно нормам</p>
<p>31. Класс сложности объекта</p>	<p>К-3, согласно СН 3.02.07-2020</p>

От заказчика:

Начальник ОКСиИ УП «Гродноблгаз»

должность представителя заказчика

 О.А.Жукевич
 подпись инициалы, фамилия

«20» 01 2023

От проектной организации:

должность представителя проектной организации

_____ инициалы, фамилия
 подпись « » _____ 2023



ВЫПСКА 3 РАШЭННЯ

ВЫПИСКА ИЗ РЕШЕНИЯ

13 сентября 2022 г. № 700

г. Ашмяны, Гродзенская обл.

г. Ошмяны, Гродненская обл.

О вопросах в сфере
индивидуального строительства

Рассмотрев заявления Градобоевой Г.А., Яблонского И.Б., Ромаша С.Л., Окунева В.Д., Гордей Н.С., Кузьмы В.М., Мухамендриковой Г.С., действующей от имени Мухамендрикова А.В., Ундры В.В., Батист М.М., Шумского В.В., потребительского кооператива по газификации «Авдеевский», потребительского кооператива по газификации «Оптимум – Газ» Ошмянский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

6. На основании Указа Президента Республики Беларусь от 2 июня 2006 г. № 368 «О мерах по регулированию отношений при газификации природным газом эксплуатируемого жилищного фонда граждан» разрешить:

6.2. производственному республиканскому унитарному предприятию «Гроднооблгаз» проектирование и строительство нового объекта газораспределительной системы «Газификация эксплуатируемого жилищного фонда граждан ул. Трабская, пер. Советский, ул. Замковая, аг. Гольшаны Ошмянского района» (далее – Объект).

Определить, что источником финансирования проектирования и строительства уличных сетей газоснабжения с газопроводами-вводами Объекта являются:

средства субвенций республиканского бюджета – 35 % от стоимости проектных и строительно-монтажных работ;

средства субвенций областного бюджета – 35 % от стоимости проектных и строительно-монтажных работ;

средства граждан (членов потребительского кооператива по газификации «Оптимум – Газ») – 30 % от стоимости проектных и строительно-монтажных работ.

Утвердить список членов потребительского кооператива по газификации «Оптимум – Газ», участвующих в финансировании проектирования и строительства газораспределительной системы «Газификация эксплуатируемого жилищного фонда граждан ул. Трабская,

пер. Советский, ул. Замковая, аг. Гольшаны Ошмянского района» (прилагается).

Уполномоченным лицом по заключению договоров подряда и расчетам с подрядчиками определить председателя потребительского кооператива по газификации «Оптимум – Газ» Олюнина Сергея Валерьевича, проживающего по адресу: аг. Гольшаны, ул. Трабская, д. 18.

Председатель
Управляющий делами

В.В.Гершгорин
А.И.Юнашко

Верно
Начальник управления делами
13.09.2022



Н.К.Баркова

УТВЕРЖДЕНО

Решение Ошмянского
районного исполнительного
комитета

13.09.2022 № 700



СПИСОК

членов потребительского кооператива по газификации «Оптимум – Газ», участвующих в финансировании проектирования и строительства газораспределительной системы «Газификация эксплуатируемого жилищного фонда граждан ул. Трабская, пер. Советский, ул. Замковая, аг. Гольшаны Ошмянского района»

Фамилия, имя, отчество	Адрес
Цыганкова Галина Ивановна	аг. Гольшаны, ул. Замковая, д. 6
Левкевич Сергей Михайлович	аг. Гольшаны, ул. Замковая, д. 8
Витковская Людмила Владимировна	аг. Гольшаны, ул. Замковая, д. 8
Илюкович Елена Ивановна	аг. Гольшаны, пер. Советский, д. 3
Войгеница Данута Валентиновна	аг. Гольшаны, пер. Советский, д. 4
Рогинский Геннадий Луцианович	аг. Гольшаны, пер. Советский, д. 6
Витковская Наталья Гендриковна	аг. Гольшаны, пер. Советский, д. 9
Винаградова Ольга Владимировна	аг. Гольшаны, ул. Трабская, д. 2
Денисова Лилия Александровна	аг. Гольшаны, ул. Трабская, д. 10
Сорока Ольга Александровна	аг. Гольшаны, ул. Трабская, д. 10, кв. 2
Дорняк Алексей Иосифович	аг. Гольшаны, ул. Трабская, д. 14
Шелест Светлана Александровна	аг. Гольшаны, ул. Трабская, д. 14
Краевская Валентина Антоновна	аг. Гольшаны, ул. Трабская, д. 16
Олюнин Сергей Валерьевич	аг. Гольшаны, ул. Трабская, д. 18

СОГЛАСОВАНО*
Председатель Гродненского областного
исполнительного комитета

(подпись) _____ (инициалы, фамилия)
« _____ » _____ 2022г.

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

УТВЕРЖДЕНО
Председатель Опшмянского районного
исполнительного комитета

(подпись) В.В. Гершгорин
« И » _____ 2022г.
(инициалы, фамилия)

А К Т

**выбора места размещения земельных участков для строительства
сети газоснабжения по объекту «Газификация эксплуатируемого жилищного фонда
граждан ул. Трабская, пер. Советский, ул.Замковая в аг. Гольшаны Опшмянского
района»**

(наименование объекта)
Производственное республиканское унитарное предприятие «Гроднооблгаз»
(гражданин, индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, заинтересованные в предоставлении земельного участка)

Комиссия по выбору места размещения земельных участков, созданная решением
Опшмянского районного исполнительного комитета от «21» января 2020 года №45
(далее – комиссия), в составе:

председателя комиссии – заместителя председателя
Опшмянского районного исполнительного комитета

«18» января 2022 г.

членов комиссии:

начальника отдела землеустройства Опшмянского райисполкома
(должность члена комиссии)

Клышевского А.И.
(фамилия, инициалы)

начальника управления архитектуры, строительства и жилищно-
коммунального хозяйства Опшмянского райисполкома

Гарунович Ж.В.
(фамилия, инициалы)

начальника Опшмянской районной инспекции природных ресурсов и
охраны окружающей среды

Гавриса Е.В.

главного государственного санитарного врача Опшмянского
района – главного врача государственного учреждения
«Опшмянский районный центр гигиены и эпидемиологии»

Ярошевича В.И.

начальника Опшмянского районного отдела по чрезвычайным
ситуациям учреждения «Гродненское управление Министерства по
чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь»

Ларионова Ю.П.

главного инженера Опшмянского района электрических сетей
РУП «Гродноэнерго»

Горбача А.К.

председателя Гольшанского сельского исполнительного комитета
инженера по землеустройству УП «Проектный институт
Гродногипрозем»

Зиневича А.В.

в присутствии ведущего инженера ПТО филиала ПУ «Гроднооблгаз»

Клепацкого А.О.

(гражданин, индивидуальный предприниматель или представитель юридического лица,

Квенцера В.Э.

заинтересованные в предоставлении земельного участка, представители других заинтересованных организаций

(по решению местного исполнительного комитета), фамилия инициалы)

рассмотрела земельно-кадастровую документацию о размещении земельных участков для строительства сети газоснабжения по объекту «Газификация эксплуатируемого жилищного фонда граждан ул. Трабская, пер. Советский, ул.Замковая в аг.Гольшаны Ошмянского района» (далее-объект), архитектурно-планировочное задание и технические условия на их 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 на основании положения о газификации природным газом эксплуатируемого жилищного фонда граждан, утвержденного Советом Министров Республики Беларусь, государственная программа, утвержденная Президентом Республики Беларусь или Советом Указом Президента Республики Беларусь от 02.06.2006 г. № 368.

(решение Президента Республики Беларусь, Совет 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-эпидемического благополучия населения, охраны окружающей среды, комиссия считает целесообразным размещение земельных участков, испрашиваемых для строительства объекта, на землях аг.Гольшаны Гольшанского сельсовета, Войгеница

(наименование землепользователя)

Д.В.

со следующими условиями предоставления и (или) временного занятия (без изъятия земель) земельных участков:

снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы в соответствии с разработанной проектно-сметной документацией; осуществление компенсационных

(снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы, право вырубki древесно-кустарниковой растительности и использования получаемой древесины, возмещение убытков, потеря

посадок либо компенсационных выплат стоимости удаляемых объектов растительного мира в соответствии с законом Республики Беларусь «О растительном мире»

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

от 14.06.2003 г. № 205-3; строительство объекта отрицательного влияния на окружающую среду не окажет при соблюдении всех норм и правил строительства и

оценки воздействия объекта на окружающую среду, необходимость проведения общественного обсуждения размещения объекта, иные условия)

эксплуатации объекта; при разработке проектно-сметной документации, предусмотреть мероприятия по охране вод; выполнение условий филиала «Ошмянские электрические сети» РУП «Гродноэнерго» и Войгеница Д.В.

Земельные участки имеют ограничения (обременения) прав в связи с их расположением на природных территориях, подлежащих специальной охране (в водоохранной зоне реки, водоема); (в прибрежной полосе реки, водоема); в охранных зонах электрических сетей; в зонах охраны недвижимых материальных историко-культурных ценностей; в охранных зонах объектов газораспределительной системы.

(наименование ограничений (обременений) прав на земельный участок)

3. Земельные участки испрашиваются во временное занятие (без изъятия земель).

(вид вещного права)

на земельный участок, временное занятие (без изъятия земель)

4. Характеристика земельных участков, выбранных для строительства объекта:

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
1	Общая площадь земельных участков		
2	Земли сельскохозяйственного назначения, в том числе:	га	0.1523
	сельскохозяйственные земли, из них:	га	-
	пахотные земли	га	-
	залежные земли	га	-
	земли под постоянными культурами	га	-
	луговые земли	га	-
	другие виды земель	га	-
3	Земли населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов	га	-
4	Земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения	га	0.1523
5	Земли природоохранного, оздоровительного, рекреационного, историко-культурного назначения	га	-
6	Земли лесного фонда	га	-
	в том числе:	га	-
	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 земельных участков	руб.	-
13	Балл плодородия почв земельных участков	руб.	-
			22.9

** 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. Заключение заинтересованных органов и организаций о возможности размещения объекта:

При выборе земельных участков 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 земельных участках объектов недвижимости, подлежащих сносу, прав, ограничений (обременений) прав на них.

Председатель комиссии _____

(подпись)

А.И. Клышевский

(инициалы, фамилия)

Члены комиссии: _____

(подпись)

Ж.В. Гарунович

(инициалы, фамилия)

Е.В. Гаврис

В.И. Ярошевич

Ю.П. Ларионов

А.К. Горбач

А.В. Зиневич

О.С. Синкевич

А.О. Клепацкий

Висеро 16

**ГАЛЬШАНСКІ СЕЛЬСКІ
ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ**
Ашмянскага раёна
Гродзенскай вобласці

вул. Ашмянская, 3, 231120
аг. Гальшаны
тэл. факс (801593)75-800,
(8015)75-803

**ГОЛЬШАНСКИЙ СЕЛЬСКИЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ**
Ошмянского района
Гродненской области

ул. Ошмянская, 3, 231120
аг. Гольшаны
тел.факс (801593) 75-800
(8015)75-803

«30» ноября 2022 № 02-13/86

Дочернее унитарное
предприятие «Проектный
институт Гродногипрозем»

На Ваш запрос о предоставлении информации об убытках, причиняемых строительством уличного распределительного газопровода с газопроводами-вводами по объекту «Газификация эксплуатируемого жилищного фонда граждан ул.Трабская, пер.Советский, ул.Замковая в аг.Гольшаны Ошмянского района» сообщает следующее.

На земельном участке, на котором планируется проведение работ, убытки в отношении Гольшанского сельисполкома отсутствуют.

ВРИО председателя



А.А.Саванец

Получено
в СМПО

УП «Проектный институт
Гродногипрозем»
30.11.2022
Бх № 10409/1

дел. 2020 Гран. 21.12.2020



**ГЕНЕРАЛЬНЫ ШТАБ
УЗБРОЕННЫХ СИЛ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ**

ГАЛОЎНАЕ АПЕРАТЫЎНАЕ ўПРАЎЛЕННЕ

вул. Камуністычная, 1
220034, Ф-2, г. Мінск,
тэл. (017) 297 19 04
факс (017) 297 11 35

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ШТАБ
ВООРУЖЕННЫХ СИЛ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

ГЛАВНОЕ ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ул. Коммунистическая, 1
220034, Ф-2, г. Минск,
тел. (017) 297 19 04
факс (017) 297 11 35

6 декабря 2022 г. № 13/1/ *ЗНД*
На № 1-14/38001 от 18.11.2022;
№№ 1-14/38132, 1-14/38453 от 21.11.2022;
№№ 1-14/38406, 1-14/38860 от 23.11.2022;
№№ 1-14/38518, 1-14/38818,
1-14/38857 от 24.11.2022;
№№ 1-14/38852, 1-14/38863 от 28.11.2022

Дочернее унитарное
предприятие «Проектный
институт Гродногипрозем»
пр-т Космонавтов, 56а,
230003, г. Гродно

О согласовании мест размещения
земельных участков

В соответствии с подпунктом 18.4 пункта 18 Положения о порядке
изъятия и предоставления земельных участков, утвержденного Указом
Президента Республики Беларусь от 27 декабря 2007 г. № 667, согласование
с Министерством обороны Республики Беларусь представленных
на рассмотрение мест размещения земельных участков не требуется.

Заместитель начальника
Генерального штаба Вооруженных
Сил – начальник главного
оперативного управления
полковник

С.Е.Лагодюк

УИ «Проектный институт
Гродногипрозем»
04.12.2022
Вх № 1040416

Границу земельных участков, испрашиваемых производственным республиканским унитарным предприятием «Гродноблгаз» для строительства сети газоснабжения по объекту «Газификация эксплуатируемого жилищного фонда граждан ул. Травская, пер. Советский, ул. Замковая в аг. Гольшаны Ошмянского района» Гродненской области.

Земельно-кадастровый план земель землепользователей
Ошмянского района Гродненской области
Предварительное согласование места размещения земельных участков

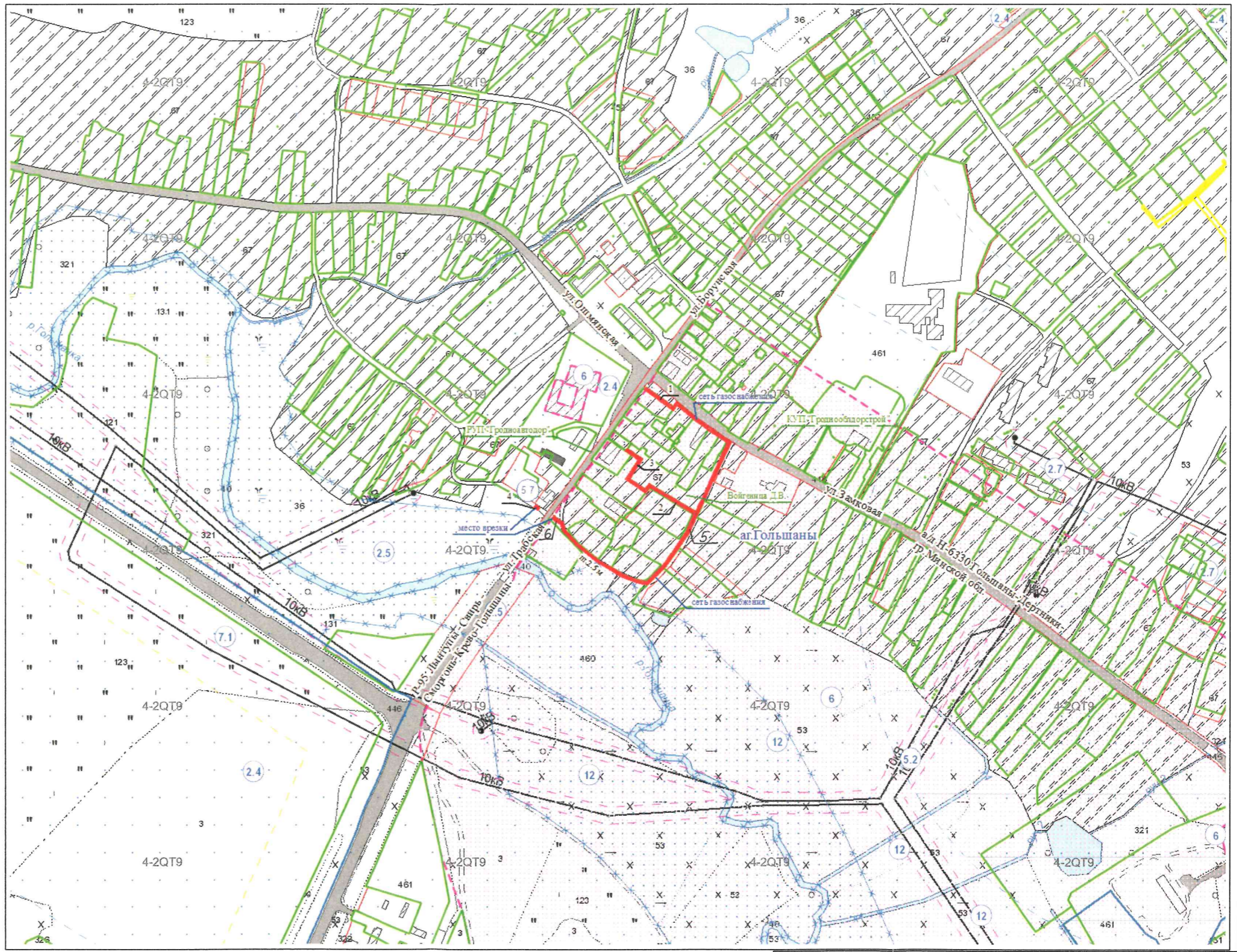
Выкопировка изготовлена с Геопортала ЗИС
Снятие копий (размножение) и использование содержания плана для создания других планов допускается с разрешения УП «Проектный институт Белгипрозем».
© Географическая основа, Госкомимущество.

СОГЛАСОВАЛИ

Начальник отдела по землеустройству
Ошмянского райисполкома
Ж.В. Гарунович
(подпись)
" " " 2022 г.

Начальник управления архитектуры,
строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Ошмянского райисполкома
Е.В. Гаврис
(подпись)
" " " 2022 г.

Ведущий инженер ГТО филиала
ПУ «Гродноблгаз»
В.Э. Квенцер
(подпись)
" " " 2021 г.



- Условные обозначения:**
- земельный участок, на котором разрешается строительство без изъятия земельных участков
 - граница населённого пункта
 - земельные участки, на которых разрешены проектные работы
 - границы земельных участков, зарегистрированных в ЕГРНИ
 - 1** номер контура земель
 - 121 код вида земель
 - 2.4 природные территории, подлежащие специальной охране (водоохранный зона реки, водоема)
 - 2.5 природные территории, подлежащие специальной охране (прибрежная полоса реки, водоема)
 - 5.2 охранные зоны электрических сетей
 - 5.7 охранные зоны объектов газораспределительной системы
 - 6 зоны охраны недвижимых материальных историко-культурных ценностей

Согласовано земель всего - 0.1523 га



Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь			
Республиканское унитарное предприятие "Проектный институт Белгипрозем"			
Составил	инженер по земл.1 кат	<i>[Signature]</i>	А.О.Клепацкий
Проверил	нач. отряда	<i>[Signature]</i>	О.И.Сакович
2022 год	точность оцифровки соответствует масштабу 1:10000		Масштаб 1:5000

Исходящий номер: 643780

ВЫТВОРЧАЕ РЭСПУБЛІКАНСКАЕ
УНІТАРНАЕ ПРАДПРЫЁМСТВА
«ГРОДНААБЛГАЗ»

СМАРГОНСКАЕ
ВЫТВОРЧАЕ УПРАВЛЕННЕ
(ВУ «СМАРГОНЬГАЗ»)

вул. Маладзежная, 5, 231042, г.Смаргонь
тэл. (01592) 66202, факс (01592) 66250
e-mail: smorgon@gas.grodno.by
р/с ВУ79АКВВ30120822500174200000
ЦБП № 423 ААТ «АСБ Беларусбанк» г.Смаргонь
БИК АКВВВУ2Х
УНП 500036445 ОКПО 03000986

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ГРОДНООБЛГАЗ»

СМАРГОНСКОЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(ПУ «СМАРГОНЬГАЗ»)

ул. Молодежная, 5, 231042, г.Смаргонь
тел. (01592) 66202, факс (01592) 66250
e-mail: smorgon@gas.grodno.by
р/с ВУ79АКВВ30120822500174200000
ЦБУ № 423 ОАО «АСБ Беларусбанк» г.Смаргонь
БИК АКВВВУ2Х
УНП 500036445 ОКПО 03000986

03.10.2022 № 05/12258.

Заместителю генерального
директора по строительству
УП «Гроднооблгаз»
Турлаю Д.В.

Технические условия на присоединение к газораспределительной системе

1. Наименование объекта: «Газификация эксплуатируемого жилищного фонда граждан ул.Трабская, пер.Советский, ул.Замковая, аг.Гольшаны Ошмянского района».
2. Назначение использования газа: пищеприготовление, горячее водоснабжение, отопление.
3. Источник газоснабжения: объекты газораспределительной системы УП «Гроднооблгаз».
4. Точка присоединения: существующий газопровод среднего давления $P \leq 0,3$ МПа, Дн110ПЭ по ул.Замковой в аг.Гольшаны.
5. Максимальный часовой расход газа: не более 40,0 м³/ч.
6. Необходимость сооружения на объекте газорегуляторного (шкафного газорегуляторного) пункта (ГРП, (ШРП), газорегуляторной установки (ГРУ) – нет.
7. Требования к установке автоматики, приборов учета и контроля: нет.
8. Требования к потребителю для присоединения к газораспределительной системе:
 - 8.1. Проектом предусмотреть строительство уличного распределительного газопровода с газопроводами-вводами.
 - 8.2. Наружные подземные газопроводы выполнить из полиэтиленовых труб по СТБ ГОСТ Р 50838, если это не противоречит требованиям СН 4.03.01-2019, СП 4.03.01-2020.

8.3. Защиту стальных газопроводов от коррозии выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.602-2016, СН 4.03.01-2019.

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

8.5. Предусмотреть установку на газопроводах-вводах кранов шаровых с разъемным фитингом типа «американка» (накидной гайкой).

8.6. До начала строительных работ произвести регистрацию объекта в газоснабжающей организации.

8.7. Один экземпляр исполнительной документации (с изменениями и согласованиями) после сдачи объекта в эксплуатацию передать в производственно-технический отдел ПУ «Сморгоньгаз» на электронном носителе (СТП 91.08-2017).

8.8. Организация, осуществляющая проектирование объекта, должна иметь аттестат соответствия согласно Положения об аттестации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, соответствующие лицензии на данный вид деятельности. При выполнении топогеодезических изысканий для объекта, произвести регистрацию в управлении архитектуры и строительства Гродненского облисполкома.

8.9. При проектировании учесть требования СН 4.03.01-2019 «Газораспределение и газопотребление», действующих ТНПА и НПА Республики Беларусь.

9. После окончания строительно-монтажных работ представить в газоиспользующую организацию, выдавшую настоящие технические условия, исполнительную съемку наружных сетей и сооружений, узла присоединения.

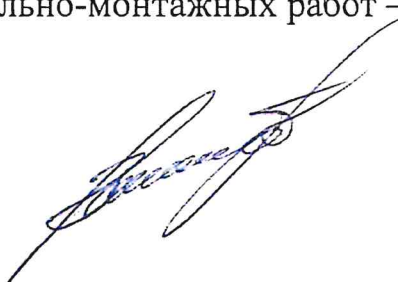
Врезку в газораспределительную систему осуществляет газоснабжающая организация.

Настоящие технические условия действуют:

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

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


Главный инженер



А.В.Загорский

СОГЛАСОВАНО

Заместитель председателя комитета –
начальник управления территориальной
планировки, градостроительства и
архитектуры комитета по архитектуре и
строительству Гродненского
облисполкома

 А.И.Кароза
«03» февраля 2023 г. № 148



УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления архитектуры,
строительства и жилищно-
коммунального хозяйства Ошмянского
районного исполнительного комитета

Е.В.Гаврис
2023 г. № 17

Архитектурно – планировочное задание

Наименование объекта: «Газификация эксплуатируемого жилищного фонда граждан ул. Трабская, пер. Советский, ул. Замковая в аг. Гольшаны Ошмянского района».

Общие требования к объёмно-пространственному решению (число этажей, количество квартир, площадь застройки и тому подобное): разработать проект в соответствии с заданием на проектирование заказчика.

Адрес места строительства (улица, номер дома, строительный номер по генеральному плану): Ошмянский район, аг. Гольшаны, ул. Трабская, пер. Советский, ул. Замковая.

Заказчик (застройщик): Производственное республиканское унитарное предприятие «Гродноблгаз».

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 приёмки 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: Участок под проектирование расположен в центральной части аг. Гольшаны, ул. Трабская, пер. Советский, ул. Замковая. Площадь участка 0,1523 га.

1.2. Наличие на прилегающей территории памятников истории, культуры 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: нет.

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

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

2. Требования к проектированию:

2.1. Требования к разработке генерального плана объекта, в том числе дата и номер утверждения градостроительного проекта детального планирования (в том числе

градостроительный паспорт земельного участка (при его наличии): основой для разработки проекта является:

- схема комплексной территориальной организации Ошмянского района (объект № 55.14), разработанный УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»;

- акт выбора места размещения земельного участка для строительства сетей газоснабжения от 21.12.2022 г.

Проект разработать с учетом сложившейся застройки в увязке с существующими инженерными сетями.

2.2. Требования к проектированию зданий и сооружений (проекты индивидуальные, повторного применения или типовые): проектирование вести в соответствии с нормативно-техническими требованиями и согласно заданию на проектирование заказчика.

2.3. Требования к благоустройству застраиваемого земельного участка:

- подъездные дороги: при вскрытии восстановить покрытие;

- проезды, тротуары: при вскрытии восстановить покрытие;

- ограждения: в случае демонтажа во время проведения строительно-монтажных работ - восстановить;

- озеленение: определить проектом;

- освещение (подсветка): нет.

2.4. Требования к разработке проектнонаружной рекламы: нет.

2.5. Требования к световому оформлению фасадов зданий и сооружений: нет.

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

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

3. Требования, предъявляемые обязательными для соблюдения техническими нормативными правовыми актами, в том числе в части обеспечения безбарьерной среды: Инженерное обеспечение предусмотреть согласно техническим условиям с выполнением требований согласующих организаций.

Проект согласовать в управлении архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Ошмянского райисполкома.

При получении заключения по проекту дополнительно сдать в управление архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Ошмянского райисполкома экземпляр чертежей генплана и сводного плана инженерных сетей.

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

Приложение: схема размещения объекта строительства.

АПЗ составил:

 Э.А. Демидова

М.П.

« 01 » сентября 2023 г.

АПЗ получил:

М.П.

« _____ » _____ 2023 г.

**Гродзенскі аблвыканкам
Камунальнае праектна-
рамонтна-будаўнічае
унітарнае прадпрыемства
«Гроднааблдарбуд»**

**Гродненский облисполком
Коммунальное проектно-
ремонтно-строительное
унитарное предприятие
«Гроднооблдорстрой»**

Республика Беларусь, 230026, г. Гродно, ул. Победы, 15а, тел.(0152) 31 56 18, 31 56 15, fax 31 56 09, grodno_ods@mail.ru
расчетный счет BY07 АКВВ 3012 0000 3902 4400 0000, ГОУ № 400ОАО АСБ «Беларусбанк»,
БНК АКВВВУ2Х, УНП 500036511, ОКПО 03455155

№ 17 от 20.01.2023
На № 06/197 от 11.01.2023

УП «ГРОДНООБЛГАЗ»

Копия: ДРСУ №159

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

**по объекту: «Газификация эксплуатируемого жилищного фонда граждан
ул. Трабская, пер. Советский, ул. Замковая в аг. Гольшаны Ошмянского
района»**

1. До начала строительных работ уведомить ДРСУ № 159 г. Островец (тел. 8-01591-3-06-70, 3-04-41) о сроках проведения работ (начало, окончание), об ответственных лицах на объекте и ознакомить с проектом.
2. Название инженерных коммуникаций: распределительный газопровод среднего давления.
3. Место прохождения газопровода: пересечение и параллельное следование по автомобильной дороге Н-6330 Гольшаны – Дертники – граница Минской области (IV техническая категория, асфальтобетонное покрытие).
4. Угол пересечения газопровода с автодорогой – 90°.
5. Способ перехода газопровода через автодорогу – закрытый.
6. Расстояние от прокладываемого газопровода – не менее 1 м до наружной бровки подошвы насыпи автодороги, но за пределами полосы отвода, а при наличии дорожных сооружений (кюветов, автопавильонов, посадочных площадок, водопропускных труб и т.д.) – не ближе 1 м от них.
7. В стесненных условиях, создаваемых застройкой, наличием других инженерных сетей, рельефом, уменьшение расстояний, указанных в п. 6 допускается при технической необходимости и соответствующем обосновании только по согласованию с КУП «Гроднооблдорстрой» в каждом отдельном случае.
8. Глубина укладки газопровода от верха покрытия автодорог (улиц) до верха футляра – не менее 1,5 метра. Прокладка газопровода через тело насыпи не допускается.

9. Концы футляра должны быть выведены за пределы подошвы насыпи и водоотводного сооружения земляного полотна (кювета, лотка) на расстояние не менее 2,0 м.
10. На переходах газопровода через автодороги с обеих сторон установить опознавательные столбики (знаки).
11. При проведении работ обеспечить безопасность дорожного движения, сохранность дорожных сооружений и придорожных насаждений (при их наличии). План по обустройству места дорожных работ и схему установки технических средств организации дорожного движения, выполнить согласно ТКП 636-2019 «Обустройство мест производства работ при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании автомобильных дорог и населенных пунктов» и согласовать с ОГАИ РОВД и ДРСУ № 159.
12. После окончания работ обеспечить чистоту и порядок, при необходимости рекультивировать нарушенные участки придорожной полосы в пределах границы производства строительных работ.
13. Проектное решение согласовать с КУП «Гроднооблдорстрой».
14. Невыполнение любого пункта настоящих технических требований влечет за собой их аннулирование.
15. Срок действия технических требований – 2 года с даты выдачи.

Заместитель генерального
директора по экономике



В.И.Цылько

УПРАЎЛЕННЕ ўНУТРАНЫХ СПРАЎ
ГРОДЗЕНСКАГА АБЛАСНОГА
ВЫКАНАЎЧАГА КАМІТЭТА

АДДЗЕЛ УНУТРАНЫХ СПРАЎ
АШМЯНСКАГА РАЁННАГА
ВЫКАНАЎЧАГА КАМІТЭТА
ДЗЯРЖАУТАІНСПЕКЦЫЯ

вул. Я. Коласа, 3, 231103, г. Ашмяны
тэл/факс (01593) 77335
e-mail: rovd_oshmyani@mvd.gov.by

УПРАВЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
ГРОДНЕНСКОГО ОБЛАСТНОГО
ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА

ОТДЕЛ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
ОШМЯНСКОГО РАЙОННОГО
ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА
ГОСАВТОИНСПЕКЦИЯ

ул.Я. Коласа, 3, 231103, г. Ошмяны
тел/факс (01593) 77335
e-mail: rovd_oshmyani@mvd.gov.by

25.01.2023г. № 54/45/10/633
На №02-06/156 ад 18.02.2023г.

Заместителю директора РУП ЖКХ г.Ошмяны
Супрановичу Е.Ю.

заказчик ПРУП «Гроднооблгаз»

Технические требования

Проектирование объекта: «Газификация эксплуатируемого жилищного фонда граждан ул. Трабская, пер. Советский, ул. Замковая в аг. Гольшаны Ошмянского района» необходимо осуществить согласно существующих норм и правил.

При проведении работ на проезжей части и пешеходных дорожках установку технических средств организации дорожного движения, схемы объезда транспорта, согласовать дополнительно с ОГАИ Ошмянского РОВД.

Начальник ОГАИ Ошмянского РОВД

А.И. Кирковский

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

19.01.2023 № 04.4-06/66

Управление архитектуры,
строительства и ЖКХ Ошмянского
районного исполнительного комитета

(наименование КУП или территориального
подразделения архитектуры и строительства)

231103, г. Ошмяны, ул. Советская, 103

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Наименование объекта: «Газификация эксплуатируемого жилищного фонда граждан ул. Трабская, пер. Советский, ул. Замковая в аг. Гольшаны Ошмянского района».
 2. Адрес объекта (местонахождение): г. Ошмяны.
 3. Иные сведения: Заказчик: ПРУП "Гроднооблгаз".
 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 июня 2008 г. № 349 «О критериях отнесения хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, к экологически опасной деятельности», обеспечить наличие документов о подготовке и (или) переподготовке, повышении квалификации уполномоченных работников заказчика планируемой хозяйственной и иной деятельности.
- Отношения в области проведения государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду регулируются Законом Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду».

5. Требования законодательства об охране и использовании вод: проектирование вести в соответствии с требованиями Водного Кодекса Республики Беларусь от 30.04.2014 г. № 149-З, в соответствии с требованиями экологических норм и правил ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь «О питьевом водоснабжении» от 24.06.1999 № 271-З.

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

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

8. Требования 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 от 23.07.2008 № 425-З).

Предусмотреть мероприятия по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы согласно требованиям главы 4 ЭкоНиП 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» от 20.07.2007 № 271-З)

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

11. Требования законодательства об охране и использовании растительного мира: при строительстве объекта, оказывающего вредное воздействие на объекты растительного мира, в установленном законодательством Республики Беларусь порядке предусмотреть: компенсационные мероприятия, если иное не установлено Президентом Республики Беларусь либо законодательными актами Республики Беларусь; проведение озеленения в

соответствии с правилами проектирования и устройства озеленения, нормативами в этой области; мероприятия, обеспечивающие охрану объектов растительного мира от вредного воздействия на них химических и радиоактивных веществ, отходов и иных факторов; иные мероприятия, обеспечивающие предупреждение вредного воздействия на объекты растительного мира и среду их произрастания (статья 36 Закона Республики Беларусь «О растительном мире» от 14.06.2003 № 205-3).

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

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

Обеспечить максимальное сохранение существующих объектов растительного мира, исключив необоснованное удаление. Обеспечить защиту зелёных насаждений от повреждений при производстве работ.

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

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

Настоящие технические требования составлены на 3 листах.

Начальник отдела государственной
экологической экспертизы по
Гродненской области



З.И.Кисель

Рудак 685185

**АШМЯНСКІ РАЕННЫ АДЗЕЛ ПА
НАДЗВЫЧАЙНЫХ СІТУАЦЫЯХ**

**ОШМЯНСКИЙ РАЙОННЫЙ ОТДЕЛ ПО
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ**

вул. Я.Коласа, 3, 231103, г. Ашмяны
тэл.(01593) 79694, тэл/факс 79639
эл. пошта: mchs14@grodno.112.by

ул. Я.Коласа, 3, 231103, г. Ошмяны
тел.(01593) 79694, тел/факс 79639
эл. почта: mchs14@grodno.112.by

06.10.2022 № 02-17/ 796
На № _____ ад _____

Начальнику Ошмянского РГС ПУ
«Сморгонбгаз»
Галузо Ю.А.

О предоставлении сведений

Рассмотрев Ваше письмо от 28.09.2022 №146 Ошмянский районный отдел по чрезвычайным ситуациям (далее – Ошмянский РОЧС) сообщает:

1. Проектируемые объекты «Газификация эксплуатируемого жилищного фонда граждан ул.Авдеева, г.Ошмяны» и Газификация эксплуатируемого жилищного фонда граждан ул.Трабская, пер.Советский, ул.Замковая, аг.Гольшаны Ошмянского района» (далее – объекты) не относится к организации, отнесенной к соответствующей категории по гражданской обороне;

2. Согласно строительных норм СН 2.02.04-2020 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» вблизи проектируемого объекта отсутствуют категоризируемые по гражданской обороне объекты и города. Объект находится в пределах расстояния (радиуса зоны) расширенного планирования в соответствии с Планом защитных мероприятий при радиационной аварии на Белорусской атомной электростанции (внешний аварийный план), утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 22.03.2018 № 211;

3. Проектируемые объекты не попадают в пределы зон возможных разрушений и возможного химического заражения, в соответствии с пунктом 6.2 СН 2.02.04-2020;

4. В районе объектов проектирования подлежат учету проявления опасных природных процессов (сильные ветра, грозы, обильные атмосферные осадки, низкие температуры, подтопления), требующих превентивных защитных мер.

Начальник отдела

03Рагинский 79694
06.10.2022



А.К.Горбач

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНАЯ ўСТАНОВА
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ,
КАНТРОЛЮ РАДЫЕАКТЫўНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ І
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»

**ФІЛІЯЛ «ГРОДЗЕНСКІ АБЛАСНЫ ЦЭНТР
ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ І МАНІТОРЫНГУ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»
(ФІЛІЯЛ «ГРОДНААБЛГІДРАМЕТ»)**

вул. Пестрака, 36а, 230026, г. Гродна,
тэл./факс (0152) 68 69 18
E-mail: reception@grod.pogoda.by
р.р. № ВУ39АКВВ36329000034134000000
Гродзенскае абласное ўпраўленне № 400
у ААТ АСБ «Беларусбанк»
г. Гродна, ВІС АКВВВУ2Х
АКПА 382155424002 УНП 500842287

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

**ФИЛИАЛ «ГРОДНЕНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ
ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФИЛИАЛ «ГРОДНООБЛГИДРОМЕТ»)**

ул. Пестрака, 36а, 230026, г. Гродно
тел/факс (0152) 68 69 18
E-mail: reception@grod.pogoda.by
р.сч. № ВУ39АКВВ36329000034134000000
Гродненское областное управление № 400
в ОАО АСБ «Беларусбанк»
г. Гродно, ВІС АКВВВУ2Х
ОКПО 382155424002 УНП 500842287

26.05.2023г № 26-5-12/72
На № 204 от 15.05.2023г.

Директору
ООО «Квартал проектирования»
Пигасу С.В.

О фоновых концентрациях и
расчетных метеохарактеристиках

Предоставляем специализированную экологическую информацию
(значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном
воздухе аг. Гольшаны Ошмянского района):

№ п/п	Код загрязняю- щего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³			Значения фоновых концентраций, мкг/м ³
			максимальная разовая	средне- суточная	среднего- довая	
1	2	3	4	5	6	7
1	2902	Твердые частицы*	300,0	150,0	100,0	50
2	0008	ТЧ10**	150,0	50,0	40,0	39
3	0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	54
4	0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	705
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	42
6	0303	Аммиак	200,0	-	-	48
7	1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	20
8	1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	2,3

*твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)

**твердые частицы, фракции размером до 10 микрон

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

аг. Гольшаны Ошмянского района

Наименование характеристик									Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С									+23,5
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С									-4,2
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
5	8	8	10	18	26	18	7	2	январь
12	13	7	5	9	18	22	14	5	июль
8	11	9	10	15	20	18	9	3	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									6

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2012 Охрана окружающей среды и природопользование. Отбор проб и проведение измерений, мониторинг. Качество воздуха. Порядок расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов с учетом периодичности, установленной приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29.10.2021 № 313-ОД «О некоторых вопросах организации проведения мониторинга атмосферного воздуха». Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе действительны до **31.12.2024 включительно**.

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

Начальник

Д.В.Скаскевич





МІНІСТЭРСТВА АДУКАЦЫЇ РЭСПУБЛІКІ
БЕЛАРУСЬ

БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ
ЎНІВЕРСІТЭТ

Вучэбна-навукова-вытворчае рэспубліканскае
ўнітарнае прадпрыемства «УНІТЭХПРАМ БДУ»
(УП «УНІТЭХПРАМ БДУ»)

вул. Акадэміка Курчатава -1, 220045 г. Мінск,
тел./факс (017) 272 09 26

E-mail: ecounitech@gmail.com, unitehprombgu@gmail.com

р. рах: ВУ32ВЛВВ30120190007888001001 у адз. № 538

ААТ «Белінвестбанк», БИК ВЛВВУ2Х

г. Мінск, вул. Каржа, 11а

УНП 190007888 АКПА 37606252

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Учебно-научно-производственное республиканское
унитарное предприятие «УНИТЕХПРОМ БГУ»
(УП «УНИТЕХПРОМ БГУ»)

ул. Академика Курчатова - 1, 220045 г. Минск,
тел./факс (017) 272 09 26

E-mail: ecounitech@gmail.com, unitehprombgu@gmail.com

р. счет: ВУ32ВЛВВ30120190007888001001 в отд. № 538

ОАО «Белінвестбанк», БИК ВЛВВУ2Х

г. Минск, ул. Коржа, 11а

УНП 190007888 ОКПО 37606252

03.05.2023 г. № 05/628
на № 188 от 03.05.2003 г.

Об определении размера
компенсационных выплат

ООО «Квартал проектирования»

Направляем заключение об определении размера компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания по объекту 2023/02/08 «Газификация эксплуатируемого жилищного фонда граждан ул. Трабская, пер. Советский, ул. Замковая, аг. Гольшаны Ошмянского района».

Приложение: заключение на 1 л. в 1 экз.

Директор

П.М. Бычковский

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Определение размера компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания при проведении работ по объекту 2023/02/08 «Газификация эксплуатируемого жилищного фонда граждан ул. Трабская, пер. Советский, ул. Замковая, аг. Гольшаны Ошмянского района»

Расчет размера компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания производится в соответствии с «Положением о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления», утвержденным Постановлением Совета Министров «Об утверждении положения о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления» от 7 февраля 2008 г. № 168.

Проектом предусматривается газоснабжения жилых домов по ул. Трабской, ул. Замковой и пер. Советскому в аг. Гольшаны Ошмянского района. Общая протяженность газопроводов: распределительные газопроводы среднего давления ($P=0,3$ МПа) – 547,5 м; вводы в жилые дома среднего давления ($P=0,3$ МПа) – 164,5 м.

Территория проектирования расположена в аг. Гольшаны Ошмянского района Гродненской области.

На территории, отводимой под проведение работ не планируется вырубка древесно-кустарниковой растительности. Проектом предусматривается удаление травяного покрова на общей площади 0,028725 га.

Территория реализации планируемой деятельности находится внутри населенного пункта, окружена жилыми домами, автомобильными проездами и для нее нехарактерно обитание земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих, на которых планируемая деятельность могла бы оказать негативное воздействие. Так как вредное воздействие на эти классы животных оказано не будет, расчет производить нецелесообразно.

Для данной территории характерно обитание беспозвоночных. При площади воздействия 0,028725 га (площадь удаления травяного покрова) и плотности беспозвоночных 2,4 кг/га, учитывая, что воздействие будет оказано только в зоне прямого уничтожения, ущерб по данному классу животных составит 0,05 базовой величины.

Таким образом, размер компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания при проведении работ по объекту «Газификация эксплуатируемого жилищного фонда граждан ул. Трабская, пер. Советский, ул. Замковая, аг. Гольшаны Ошмянского района» составит 0,05 базовой величины.

Старший научный сотрудник
службы геоэкологических
исследований УП «УНИТЕХПРОМ БГУ»

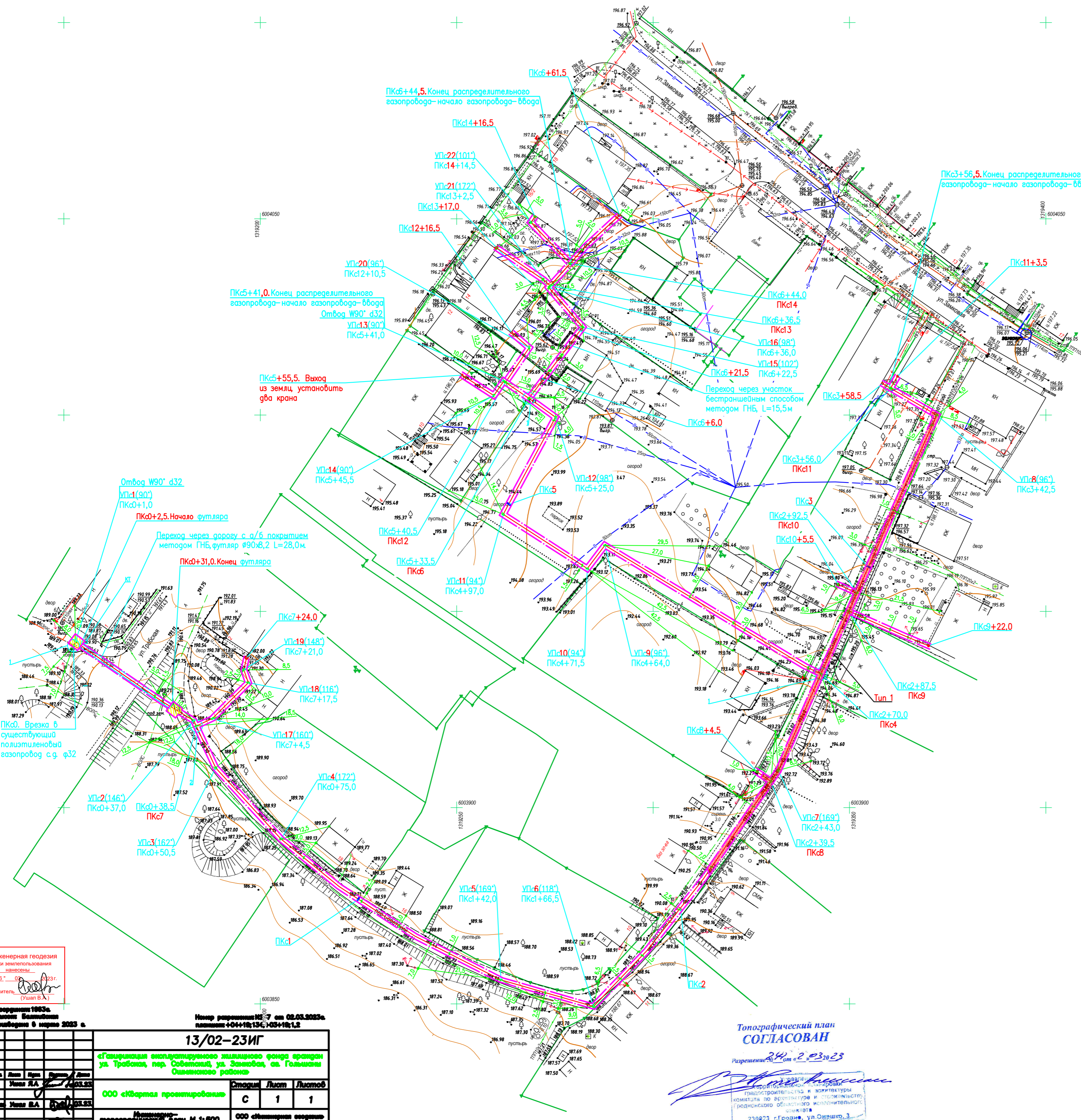


А.Л. Демидов

Научный сотрудник
службы геоэкологических
исследований УП «УНИТЕХПРОМ БГУ»



Ю.П. Чубис



- Условные обозначения
- условная граница проектирования
 - восстановление асфальтобетонного дорожного покрытия (Тун 1)

ООО Инженерная геодезия
 Участки землепользования
 нанесены
 "06" 08 2023 г.
 Исполнитель: (Ушан В.А.)

Система координат: 1983г.		Система высот: Балтийская		Дата привязки: 06 марта 2023 г.	
Номер разрешения: 7 от 02.03.2023г.		планшет: +04+10;13;+05+10;12			
13/02-23ИГ					
«Газификация эксплуатационного жилищного фонда граждан ул. Третьяк, пер. Советский, ул. Замковая, кв. Гольшаны Омского района»					
ООО «Квартал проектирования»					
Исполнитель: топосурveysный план М 1:500 Высота сечения рельефа 0,5 м					
ООО «Инженерная геодезия» Директор: (Ушан В.А.) Инженер: (Ушан В.А.)					

Топографический план
СОГЛАСОВАН
 24 от 02.03.2023
 Утверждаю: (подпись)
 230823 г. Гродно, ул. Ожешко, 3

2023/02/08-П					
Газификация эксплуатационного жилищного фонда граждан ул. Третьяк, пер. Советский, ул. Замковая, кв. Гольшаны Омского района					
Имя	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Ушанова			(подпись)	02.23
Разработал	Ромашова			(подпись)	02.23
Проверил	Ромашова			(подпись)	02.23
Н. контр.	Ливас			(подпись)	02.23
Страница	Лист	Листов			
С	2				
План благоустройства					
ООО «Квартал Проектирования»					