



Общество с ограниченной ответственностью  
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К ДЕР. БАКЕЕВКА КИРОВСКОГО  
РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

***ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ***

**Проект планировки территории**

**Проект планировки территории. Материалы по обоснованию**

2550.046.П.0/0.0002-ДПТ-2

**Том 2**

Книга 1

2023



Общество с ограниченной ответственностью  
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К ДЕР. БАКЕЕВКА КИРОВСКОГО  
РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

***ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ***

**Проект планировки территории**

**Проект планировки территории. Материалы по обоснованию**

2550.046.П.0/0.0002-ДПТ-2

**Том 2**

**Книга 1**

Заместитель директора  
филиала по производству



Ю.М. Комиссаров

Главный инженер проекта

Н.М. Ючкова

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



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**Заказчик – ООО «Газпром проектирование»**

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К ДЕР. БАКЕЕВКА  
КИРОВСКОГО РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

**Проект планировки территории**

**Проект планировки территории. Материалы по обоснованию**

**2550.046.П.0/0.1239-ДПТ-2**

**Том 2**

**Книга 1**

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

**Санкт-Петербург  
2023**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Заказчик – ООО «Газпром проектирование»

ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К ДЕР. БАКЕЕВКА  
КИРОВСКОГО РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

*ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ*

Проект планировки территории

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

2550.046.П.0/0.1239-ДПТ-2

Том 2

Книга 1

Главный инженер



С. А. Сергеев

Санкт-Петербург  
2023

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



## СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

№ Тома	Наименование документа
	<b>«Газопровод межпоселковый к дер. Бакеевка Кировского района Калужской области»</b>
Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объекта трубопроводного транспорта. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.
Том 2	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.
Том 3	Основная часть проекта межевания территории. Чертежи межевания территории. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть
Том 4	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка

### Список исполнителей

Главный инженер проекта в части  
организации работ



Ючкова Н.М..

Главный инженер объектов в части  
общего контроля

Пономарев С.М.

Разработчик



Уткин Г.Л.

Разработчик в части подготовки  
материалов обоснований

Калинина О.М.

<b>Содержание</b>		
<b>Раздел 3</b>	<b>Исходная разрешительная документация</b>	8
<b>3.1</b>	<b>Исходная разрешительная документация</b>	8
3.1.1	Перечень исходной разрешительной документации	8
3.1.2	Документация	9
<b>3.2</b>	<b>Обоснование размещения проектируемого объекта</b>	36
3.2.1	Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории	36
3.2.2	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов	41
3.2.3	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	41
3.2.4	Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов	41
<b>3.3</b>	<b>Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства</b>	42
3.3.1	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).	42
3.3.2	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с автомобильными дорогами	42
<b>Раздел 4</b>	<b>Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть</b>	43
4.1	Схема расположения элемента планировочной структуры	43
4.2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки	45
4.3	Схема границ зон с особыми условиями использования территории	47
4.4	Схема границ территории, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	49
4.5	Схема конструктивных и планировочных решений	51
4.6	Схема границ территорий культурного наследия	53
<b>Раздел 5</b>	<b>Состав материалов и результаты инженерных изысканий</b>	54
5.1	Пояснительная записка	54
	Приложение А. Состав материалов инженерных изысканий	57

**Раздел 3      Исходная разрешительная документация**  
**3.1      Исходная разрешительная документация**  
**3.1.1    Перечень исходной разрешительной документации**

№п/п	Наименование органа	Дата	Исходящий №
1	Администрация сельского поселения «Село Бережки» Калужской области	13.04.2023	4
<b>Органы государственной власти</b>			
2	Управление по охране объектов культурного наследия Калужской области	22.08.2022	04/1998-22
3	Управление по охране объектов культурного наследия Калужской области	15.10.2021	10/2264-21
4	Управление по охране объектов культурного наследия Калужской области	04.10.2022	10/2258-22
5	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	21.03.2022	15-47/9098
6	Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области	18.04.2023	3287-23
7	Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области	14.10.2021	7678-21
8	Федеральное агентство по недропользованию	14.02.2022	17КЛЖ-13/138
9	Комитет ветеринарии при правительстве Калужской области	22.09.2021	2366-21
10	Управление федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Калужской области	29.12.2021	394
11	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения Калужской области»	26.04.2022	387
<b>Органы местного самоуправления</b>			
12	Администрация МО «Город Киров и Кировский район»	02.02.2022	35-22 ОКС
13	Администрация МО «Город Киров и Кировский район»	22.02.2022	70-22 ОКС
14	Администрация МО «Город Киров и Кировский район»	24.02.2022	75-22 ОКС
15	Администрация МО «Город Киров и Кировский район»	02.03.2022	90-22 ОКС
16	Администрация МО «Город Киров и Кировский район»	02.02.2023	322-23
17	Администрация МО «Город Киров и Кировский район»	02.02.2023	323-22
18	ГП «Калгуаобводоканал»	02.02.2022	6080-22
19	ФГБУ «Канал имени Москвы»	26.12.2021	01-30/10912
<b>Технические условия</b>			
20	ГКУ Калужской области «Калугадорзаказчик»	07.06.2022	1708-22

### 3.1.2 Документация



**СЕЛЬСКАЯ ДУМА  
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

“Село Бережки”  
Кировского района  
Калужской области

Центральная ул., д.5  
дер. Бережки, 249451

Тел: (48456)73-3-40

e-mail: berezkikr12@mail.ru

от 13.04.2013 № 4

Заместителю Главы Кировской районной  
администрации по муниципальному  
хозяйству

В. С Клещевникову

**Уважаемый Виктор Сергеевич!**

Глава сельского поселения «Село Бережки» согласовывает, документацию по планировке территории линейного объекта «Газопровод межпоселковый к дер. Бакеевка Кировского района Калужской области» на предмет соответствия требованиям, указанным в ч. 12.7 ст. 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Глава сельского поселения



В.А. Алексанин

## КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

УПРАВЛЕНИЕ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

248000, г. Калуга, пл. Старый Торг, 5,  
тел. 702-171  
E-mail: nasledie@adm.kaluga.ru

№ 04/1998-22 от 22.08.2022  
На № 3790 от 27.07.2022

Заместителю генерального  
директора по корпоративной  
защите и контролю качества  
ООО «ЭкспертГаз»

С.А. Загребневу

ул. Магнитогорская, д. 51 Ю,  
г. Санкт-Петербург, 195027

[info@ekspertgaz.ru](mailto:info@ekspertgaz.ru);  
[cky@cky10.ru](mailto:cky@cky10.ru)

**Уважаемый Сергей Александрович!**

Управление по охране объектов культурного наследия Калужской области (далее – Управление) на запрос о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия в районе размещения объекта: «Газопровод межпоселковый к дер. Бакеевка Кировского района Калужской области» согласно приложенной схемы, сообщает следующее.

По имеющимся в Управлении сведениям, на испрашиваемом земельном участке объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, зоны охраны или защитные зоны объектов культурного наследия отсутствуют.

Вместе с тем, сведениями об отсутствии на указанной территории объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т. ч. археологического), Управление не располагает.

Таким образом, для принятия Управлением решения о возможности проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ заказчику данных работ до начала их проведения необходимо руководствоваться статьями 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», пунктом 56 статьи 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации», пунктом 11 (3) Положения о государственной историко-культурной экспертизе (далее – ГИКЭ), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569, предусматривающими в качестве первоочередных действий

проведение и представление в Управление заключения ГИКЭ земельного участка, проводимого путем археологической разведки.

**Начальник управления**



**Е.Е. Чудаков**

Дерюгин Александр Викторович  
8(4842) 702-170



КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ



УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

248000, г. Калуга, пл. Старый Торг, д. 5,  
тел. 702-171, факс 702-164  
E-mail: nasledie@adm.kaluga.ru

Главному инженеру  
ООО «ЭкспертГаз»

Р.В. Жукову

ул. Магнитогорская, д. 51Ю,  
г. Санкт-Петербург, 195027

info@ekspertgaz.ru

от 15.10.2014 № 10/2264-21

expertgaz.geo@gmail.com

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Уважаемый Роман Владимирович!**

Управление по охране объектов культурного наследия Калужской области (далее – Управление) на запрос о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия в районе размещения объекта: «Газопровод межпоселковый к дер. Бакеевка Кировского района Калужской области» согласно приложенного ситуационного плана, сообщает следующее.

По имеющимся в Управлении сведениям, на испрашиваемом земельном участке объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, зоны охраны или защитные зоны объектов культурного наследия отсутствуют.

Вместе с тем, сведениями об отсутствии на указанной территории объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т. ч. археологического), Управление не располагает.

Таким образом, для принятия Управлением решения о возможности проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ заказчику данных работ до начала их проведения необходимо руководствоваться статьями 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», пунктом 56 статьи 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации», пунктом 11 (3) Положения о государственной историко-культурной экспертизе (далее – ГИКЭ), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569, предусматривающими в качестве первоочередных действий проведение и представление в Управление заключения ГИКЭ земельного участка, проводимого путем археологической разведки.

Начальник управления

Дерюгин А.В.  
8(4842) 702-170



Е.Е. Чудаков



КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ



УПРАВЛЕНИЕ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

248000, г. Калуга, пл. Старый Торг, 5,  
тел. 702-171  
E-mail: nasledie@adm.kaluga.ru

№ 10/2258-22 от 04.10.2022

На № 4427 от 05.09.2022

Главному инженеру  
ООО «ЭкспертГаз»

С.А. Сергееву

ул. Магнитогорская, д. 51 Ю,  
г. Санкт-Петербург, 195027

[info@ekspertgaz.ru](mailto:info@ekspertgaz.ru);

[aleksey.gerasimov@ekspertgaz.ru](mailto:aleksey.gerasimov@ekspertgaz.ru)

**Уважаемый Сергей Александрович!**

В связи с обращением о рассмотрении результатов государственной историко-культурной экспертизы (далее – ГИКЭ), обосновывающей наличие или отсутствие объектов культурного наследия, сообщаем следующее.

Результаты рассмотрения акта ГИКЭ от 24.08.2022 (проведенной экспертом Стрикаловым И.Ю. с 22.08.2022 по 24.08.2022), содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке под объект: «Газопровод межпоселковый к дер. Бакеевка Кировскогорайона Калужской области» (код объекта 40/1649-1), указывают на то, что на территории реализации проектных решений по объекту: «Газопровод межпоселковый к дер. Бакеевка Кировскогорайона Калужской области» (код объекта 40/1649-1), отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

Зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия отсутствуют.

Проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на территории земельного участка возможно (положительное заключение).

Управление по охране объектов культурного наследия Калужской области согласно с заключением ГИКЭ.

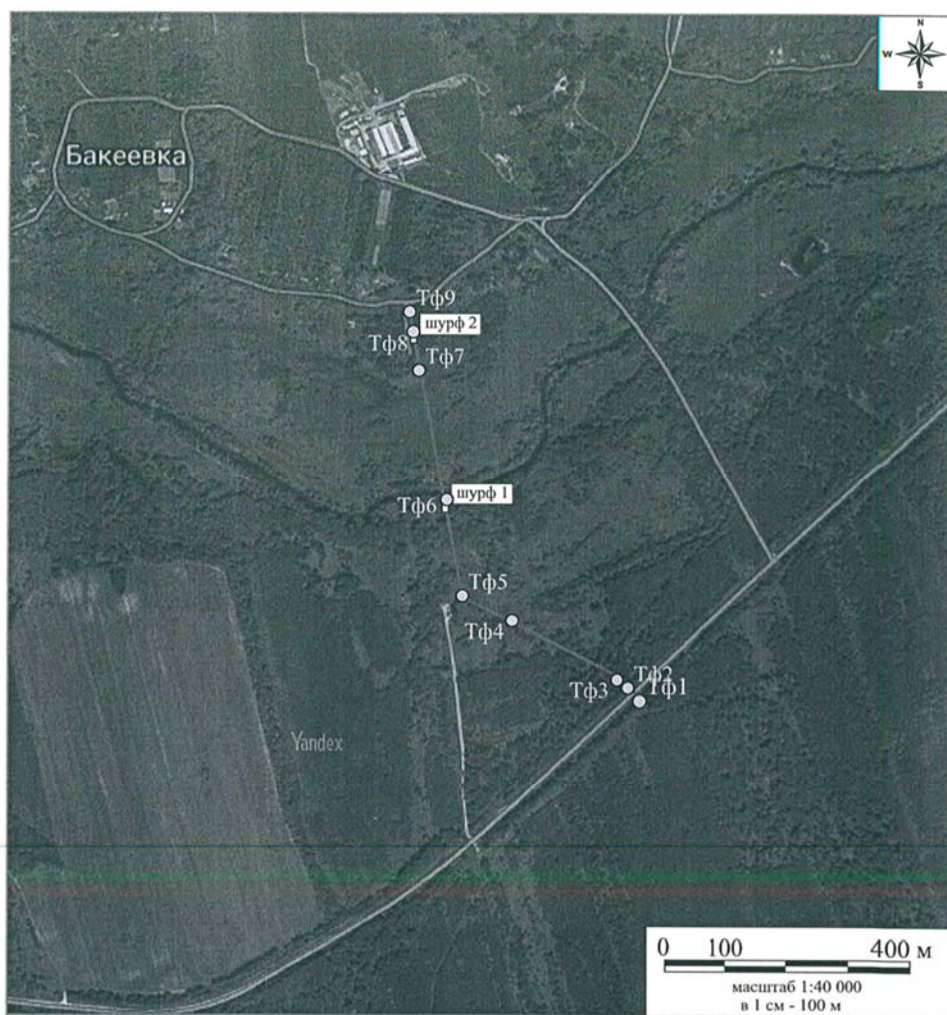
Приложение: место проведения археологической разведки из материалов ГИКЭ на 1 л. в 1 экз.

**Начальник управления**



**Е.Е. Чудаков**

Дерюгин Александр Викторович  
8(4842) 702-170



Условные обозначения:

	—	- трасса газопровода;
шурф 1	□	- места закладки шурфов размерами 1 x 1 м (нанесены без соблюдения масштаба);
Тф1	○	- точки фотофиксации.

Рис. 5. Калужская область, Кировский район. «Газопровод межпоселковый к дер. Бакеевка Кировского района Калужской области» на фрагменте космического снимка местности с указанием трассы газопровода, мест закладки шурфов и точек фотофиксации.





**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993  
Тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10  
сайт: www.mnr.gov.ru  
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru  
телефакс 112242 СФЕН

ООО «Газпром проектирование»

ул. Магнитогорская, д. 51, лит. Ю,  
г. Санкт-Петербург, 195027

21.03.2022 № 15-47/9092

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
О наличии/отсутствии ООПТ вх. №  
109480/47 от 10.12.2021 г.

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «Газпром проектирование» от 06.12.2021 № 118/К о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемого объекта и сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект «Газопровод межпоселковый к дер. Бакеевка Кировского района Калужской области», не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае затрагивания указанным объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

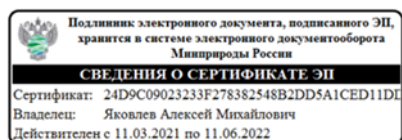
По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные

Исп.: Маликова М.А.  
Конт. телефон: (495)252-23-61 (доб. 46-65)

ане

2

книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.



Заместитель директора Департамента  
государственной политики и  
регулирования в сфере развития  
ООПТ

А.М. Яковлев



**ЦЕНТР  
КАДАСТРОВЫХ  
УСЛУГ**

185003, РК, г. Петрозаводск  
ул. Казарменская, д. 4  
т. 8(8142) 33-01-11, email: cky@cky10.ru  
ИНН/КПП 1001285153/100101001  
ОГРН 1141001008917  
р/сч 40702810810650004495 Филиал № 7806 ВТБ (ПАО)  
к/сч 30101810240300000707  
БИК 044030707

№2/129 от 10.04.2023г

**Министерство природных ресурсов  
и экологии Калужской области**

Общество с ограниченной ответственностью «Центр кадастровых услуг» является разработчиком документации по планировке территории в отношении линейных объектов в Калужской области.

Согласно письму Министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 22.04.2022 г. № 3223-22:

«Газопровод межпоселковый к дер. Торхово - дер. Тушенка -дер. Высокое Мещовского района Калужской области» входит в границы Мещовского лесничества, Мещовского участкового лесничества, к-за Димитрова, квартала 5;

«Газопровод межпоселковый к дер. Выселки – дер. Усадье Ферзиковского района Калужской области» входит в границы Калужского лесничества, Рожковского участкового лесничества, КЗТА, кварталов 2, 4, 5;

«Газопровод межпоселковый к дер. Бакеевка Кировского района Калужской области» входит в границы Куйбышевского лесничества, Бережковского участкового лесничества, квартала 3б.


Однако, в соответствие с данным выписки из государственного лесного реестра, вышеуказанные объекты не располагаются на землях лесного фонда.


Исходя из вышеизложенного просим Вас подтвердить отсутствие земель лесного фонда в границах объектов (схемы прилагаем).

Ответ просим направить на электронную почту: [cky@cky10.ru](mailto:cky@cky10.ru)

Тел. Для контакта 89114135619 (Марина).

Подпись заинтересованного лица

  
Боровская З.В./





**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА**

ул. Заводская, 57, г. Калуга, 248018  
тел.: (4842) 71-99-55; факс (4842) 71-99-56  
E-mail: priroda@adm.kaluga.ru

18.04.2023 № 3287-23  
на № 2/129 от 10.04.2023

Центр кадастровых услуг

З.В. Боровская

sky@sky10.ru ✓

Согласно представленным схемам наложения министерство природных ресурсов и экологии Калужской области сообщает, что в границы проектируемых объектов земли лесного фонда не входят.

**Заместитель министра –  
начальник управления**

  
**Н.В. Кобзев**

Хорошулина Ю.И.  
8 (4842) 71-96-63





**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Заводская, 57, г.Калуга, 248018  
тел.: (4842) 71-99-55; факс (4842) 71-99-56  
E-mail: priroda@adm.kaluga.ru

14.10.2021 № 7678-21  
На № 40/1649-1/3 от 17.09.2021

**ООО «ЭкспертГаз»  
Главному инженеру  
Р.В. Жукову**

**ул. Магнитогорская, д. 51Ю,  
г. Санкт-Петербург  
195027**

**info@ekspertgaz.ru**

**Уважаемый Роман Викторович!**

Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области (далее – министерство) рассмотрело в пределах своих полномочий Ваш запрос по объекту «Газопровод межпоселковый к дер. Бакеевка Кировского района Калужской области» и сообщает следующее.

Проектируемый объект «Газопровод межпоселковый к дер. Бакеевка Кировского района Калужской области» в границы особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) регионального значения и охранных зон ООПТ регионального значения не входит. Создание новых ООПТ регионального значения на участке проектирования не планируется.

По имеющейся в министерстве информации ценные для птиц водно-болотные угодья, а также ключевые орнитологические территории в районе размещения объекта отсутствуют.

В районе проектируемого объекта расположена водоохранная зона водного объекта - р. Неручь в районе дер. Бакеевка (ширина водоохранной зоны – 200 м, ширина прибрежной защитной полосы – 50 м).

По имеющейся информации зоны санитарной охраны поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на территории испрашиваемого объекта отсутствуют.

Министр

**В.И. Жипа**

Титова И.В.  
тел. 71-96-61







ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО  
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ  
(Центрнедра)

Варшавское шоссе, д. 39-а, г. Москва, 117105  
Тел. (499) 678-32-12, факс (499) 678-31-78  
E-mail: center@rosnedra.gov.ru

14.02.2022 № 17КЛЖ-13/138  
на № 379 от 25.01.2022

Генеральному директору  
ООО «ЭкспертГаз»  
А.А. Чежегову

ул. Магнитогорская, д.51,  
литера Ю,  
г. Санкт-Петербург, 195027  
ИНН 7706786759

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ № КЛЖ 001892

об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

**Выдано:** Департаментом по недропользованию по Центральному федеральному округу

1. Заявитель: ООО «ЭкспертГаз»
2. Данные об участке предстоящей застройки: «Газопровод межпоселковый к дер. Бакеевка Кировского района Калужской области».

\*Географические координаты участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки приведены в приложении к настоящему заключению, являющемся его неотъемлемой составной частью.

3. В границах участка предстоящей застройки месторождения полезных ископаемых в недрах отсутствуют
4. Срок действия заключения: 14.02.2023 г.

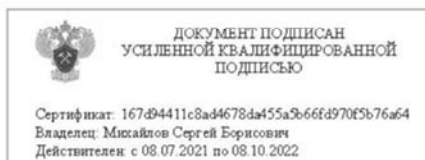
Настоящее заключение содержит сведения об отсутствии или наличии запасов полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, предусмотренное статьей 25 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. «2395-1 «О недрах».

Иную геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном статьей 27 Закона Российской Федерации «О недрах», постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г. №492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация», приказом Минприроды России от 5 мая 2012 г. №122 «Об утверждении Административного регламента Федерального агентства по недропользованию по предоставлению государственной услуги по предоставлению в пользование геологической информации о недрах, полученной в результате государственного геологического изучения недр».

Неотъемлемые приложения:

- Сведения о географических координатах участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки (в соответствии с заявочными материалами) на 1 л.

Врио  
начальника  
Департамента



С.Б. Михайлов

Бушueva E.B.  
8(4842) 57-86-53  
kaluga@rosnedra.gov.ru



КОМИТЕТ ВЕТЕРИНАРИИ  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

248000 г. Калуга  
ул. Первомайская, 19  
тел. 57-44-00, 57-93-11  
факс 57-86-41

[veterinar@adm.kaluga.ru](mailto:veterinar@adm.kaluga.ru)

от 22.09.2024 № 2366-21  
на №40/1649-1/6 от 17.09.2021 г.

Главному инженеру ООО «ЭкспертГаз»

Р.В. Жукову

E-mail: [info@ekspertgaz.ru](mailto:info@ekspertgaz.ru)

**Уважаемый Роман Владимирович!**

Комитет ветеринарии при Правительстве Калужской области (далее – комитет ветеринарии) рассмотрев Ваше обращение по предоставлению информации о наличии/отсутствии скотомогильников, биотермических ям, на участке для проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Газопровод межпоселковый к д. Бакеевка Кировского района, Калужской области», сообщает, что на указанном участке в районе 1000 м, зарегистрированные в установленном порядке скотомогильники, биотермические ямы и другие места захоронений животных отсутствуют.

Комитет ветеринарии информирует Вас о том, что вопросы установления санитарных-защитных зон не входит в компетенцию комитета ветеринарии, данным вопросом занимается Управление Роспотребнадзора по Калужской области.

Также сообщаем, что на данный момент на территории Кировского района Калужской области, особо опасные заразные болезни животных и птиц не зарегистрированы.

В случае ведения земляных работ на данном земельном участке и обнаружения останков животных (не организованные захоронения) необходимо немедленно сообщить об этом в комитет ветеринарии (8 4842 56-26-35).

Председатель комитета

С.И. Соколовский



Исп.: Галкин Павел Михайлович.  
☎(4842) 56-26-35



**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ  
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Калужской области в Кировском, Куйбышевском, Брятинском, Мосальском, Спас-Деменском районах

Чурилина ул., д.1, г. Киров, Калужская область, 249444  
Тел/факс 8(484-56) 5-10-33 E-mail: [KirovTO@Kaluga.ru](mailto:KirovTO@Kaluga.ru)

29.12.2021г № 994  
На № 06/к от 24.11.2021г

ООО «Газпром проектирование»  
Е.В Недокущеву  
[cky@cky10.ru](mailto:cky@cky10.ru)

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Калужской области в Кировском, Брятинском, Куйбышевском, Мосальском, Спас-Деменском районах на Ваш запрос сообщает следующее: санитарно-защитных зон санкционированных захоронений павшего от сибирской язвы скота, скотомогильников, биотермических ям и других мест захоронения трупов животных на объекте «Газопровод межпоселковый к дер. Бакеевка Кировского района Калужской области» не имеется. Кроме этого сообщаем, что на территории СП «Деревня Бережки» имеется место уничтожения биологических отходов – скотомогильник, расположенный в д. Бережки Кировского района Калужской области, кадастровый участок 40:09:110304:25, бесхозный, металлическая бочка с координатами 54.111508,34.44931.

Начальник ТО Управления  
Роспотребнадзора по Калужской  
области в Кировском, Куйбышевском,  
Брятинском, Мосальском,  
Спас-Деменском районах



А.А. Глагола

МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минсельхоз России)  
ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ,  
ЗЕМЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ И  
ГОССОБСТВЕННОСТИ  
(Депземмелиорация)  
федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Управление мелиорации земель и  
сельскохозяйственного водоснабжения  
по Калужской области»  
(ФГБУ «Управление «Калугамелиоводхоз»)  
248003, Калужская область,  
г. Калуга, ул. Спичечная, 6  
телефон/факс: (4842) 54- 44- 86  
E-mail: meliovodhoz@mail.ru

ООО «Газпром проектирование»

Е. В. Недокушеву

“ 26 ” 04 2022 г. № 387

на обращение 180/К  
от 04.03.2022 г.

**Уважаемый Евгений Васильевич!**

ФГБУ «Управление «Калугамелиоводхоз» рассмотрело обращение от 04.03.2022 г. № 180/К по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) мелиорированных земель и мелиоративных систем в районе размещения объекта: «Газопровод межпоселковый к дер. Бакеевка Кировского района Калужской области» в соответствии с представленной схемой и сообщает:

Мелиоративные системы федеральной собственности, переданные в оперативное управление Учреждению, а также мелиорированные земли, закрепленные на праве постоянного бессрочного пользования за Учреждением и мелиоративные системы иных форм собственности, на территории расположения проектируемого Объекта отсутствуют.

Врио директора ФГБУ

О. А. Акулов



Испол. В.М. Савельева  
8 (4842) 54-44-88



**Калуга  
облводоканал**

ИНН 4027001552  
Р/счет 40602810100000000052  
ООО банк «Элита» г.Калуга  
к/с 30101810500000000762  
БИК 042908762

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
Калужской области  
«КАЛУГАОБЛВОДОКАНАЛ»

248002, г.Калуга, ул.С.-Щедрина,80  
тел.: +7 (4842) 57-01-40  
факс: +7 (4842) 73-03-86  
e-mail: [voda@kalugavoda.ru](mailto:voda@kalugavoda.ru)

ООО «ЭкспертГаз»

Исх.№ 6080-22 от 23.12.2022 г.  
На исх.№ 5790 от 02.12.2022 г.

**Главному инженеру  
С.А. Сергееву**

195027, г. Санкт-Петербург, ул. Магнитогорская, 51 Ю  
[info@ekspertgaz.ru](mailto:info@ekspertgaz.ru)  
[sky@sky10.ru](mailto:sky@sky10.ru)

О зонах санитарной охраны  
водозабора

ГП «Калугаоблводоканал» (далее – Предприятие) в ответ на Ваш запрос сообщает следующее.

В радиусе 5 км от объекта «Газопровод межпоселковый к д. Бакеевка Кировского района Калужской области» в д. Буда и с. Бережки Кировского района расположены подземные источники водоснабжения, состоящие в хозяйственном ведении Предприятия.

Проекты организации ЗСО второго и третьего поясов для данных водозаборов не разрабатывались.

**Начальник отдела охраны  
окружающей среды**

**Л.А. Быченкова**

Исполнитель:  
Быченкова Л.А.  
Тел.: (4842) 71-39-00+3137  
E-mail: [l.krylova@kalugavoda.ru](mailto:l.krylova@kalugavoda.ru)



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное агентство морского и речного транспорта



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КАНАЛ ИМЕНИ МОСКВЫ»**  
(ФГБУ «Канал имени Москвы»)

Водников ул., д.1, Москва, 125362  
тел.: (499) 638-42-01, (495) 491-26-57  
факс: (495) 491-32-66  
e-mail: kim@kim-online.ru; www.kim-online.ru

06.12.2021 № 01-30/10912  
На № 41/К от 25.11.2021

Е.В. Недокушеву

cky@cky10.ru

Уважаемый Евгений Вячеславович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Канал имени Москвы» (далее – Учреждение) на Ваше письмо № 41/К от 25.11.2021 о наличии/отсутствии судоходных рек в районе объекта: «Газопровод межпоселковый к дер. Бакеевка Кировского района Калужской области» сообщает, что водные объекты, расположенные на указанной территории не входят в перечень внутренних водных путей, обслуживаемых Учреждением. Информацией о наличии или отсутствии судоходных рек на данном участке Учреждение не располагает.

Главный инженер

А.В. Андросов

Шинкина Дарья Сергеевна  
8 (499) 638-42-01 (доб. 641)





**КИРОВСКАЯ РАЙОННАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ  
(ИСПОЛНИТЕЛЬНО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН)  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**“Город Киров и Кировский район”**

Пролетарская ул., д. 36, г. Киров, Калужская обл., 249440

Тел: (48456)5-22-11, Факс: (48456)5-11-80

e-mail: [akirov@adm.kaluga.ru](mailto:akirov@adm.kaluga.ru)

<http://adminkirov.ru/>

от 08.02.2022 № 35-22. ОКС.

на № 140/К от 27.01.2022г.

**ООО «Центр кадастровых услуг»**

**Недокушеву Е.В.**

**Уважаемый Евгений Васильевич!**

В ответ на Ваш запрос по реализации «Программы развития газоснабжения и газификации Калужской области на период 2020-2025 годы» для выполнения комплекса проектно-изыскательских работ по объекту: «Газопровод межпоселковый к дер. Бакеевка Кировского района Калужской области» сообщаем Вам, что в полосе отвода объекта отсутствуют:

- зоны горно-санитарной охраны курортов;
  - защитные леса (в том числе городские леса, лесопарковые зоны, зеленые зоны),
- в дополнение сообщаем что, в соответствии с Правилами землепользования и застройки СП «Село Бережки» (д.Бакеевка входит в СП «Село Бережки») утвержденным Решением Сельской Думы от 21.02.2007г №32, (в редакции Решение Районной Думы от 08.02.2017г. №103) трасса планируемого к размещению вышеуказанного объекта проходит по территориальной зоне Р1- зона лесов, скверов, парков, бульваров, садов.

Кировская районная администрация не располагает информацией:

- о наличии/отсутствии охотничьих угодий и их границы (при наличии);
- о путях миграции, численности, местах сезонной концентрации, плотности по типам местообитаний основных охотничье - промысловых и охраняемых видов животных;
- о наличии/отсутствии территорий и /или акваторий водно-болотных угодий;
- о наличии/отсутствии ключевых орнитологических территорий.

Данной информацией располагает «Управление по охране и использованию объектов животного мира и водных биологических ресурсов». (248018, Калужская обл., г. Калуга, Заводская улица, 57).

**Заместитель Главы администрации-  
заведующий отделом  
капитального строительства**

**Т.А. Удалова**

Исп.: Борискина Галина Николаевна  
(Тел. 8-484-56-5-95-56)





**КИРОВСКАЯ РАЙОННАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ  
(ИСПОЛНИТЕЛЬНО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН)  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**“Город Киров и Кировский район”**

Пролетарская ул., д. 36, г. Киров, Калужская обл., 249440

Тел: (48456) 5-22-11, Факс: (48456) 5-11-80

e-mail: [akirov@adm.kaluga.ru](mailto:akirov@adm.kaluga.ru)

<http://adminkirov.ru/>

от 22.02.2022 № 70-22 ОК

на № 74/К от 29.11.2021г.

**ООО «Газпром проектирование»**

**Недокушеву Е.В.**

**Уважаемый Евгений Вячеславович!**

На Ваше обращение, о предоставлении информации, необходимой для выполнения проектных работ по объекту: «Газопровод межпоселковый к дер. Бакеевка Кировского района Калужской области» сообщаем:

- специализированное предприятие по сбору, транспортировке и утилизации отходов: ООО «Реммонтаж». /Калужская область, г.Киров, площадь Заводская, д.2.

**Заместитель Главы администрации  
- заведующий отделом  
капитального строительства**

**Т.А. Удалова**

Исполнитель: Самохина Людмила Анатольевна  
Тел. (48456) 5-95-56



**КИРОВСКАЯ РАЙОННАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ  
(ИСПОЛНИТЕЛЬНО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН)  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**“Город Киров и Кировский район”**

Пролетарская ул., д. 36, г. Киров, Калужская обл., 249440

Тел: (48456) 5-22-11, Факс: (48456) 5-11-80

e-mail: [akirov@adm.kaluga.ru](mailto:akirov@adm.kaluga.ru)

<http://adminkirov.ru/>

от 24.02.2022 № 45-2/201С

на № 92/К от 29.11.2021г.

**ООО «Газпром проектирование»**

**Недокушеву Е.В.**

по объекту: «Газопровод межпоселковый  
к дер. Бакеевка Кировского района  
Калужской области»

**Уважаемый Евгений Вячеславович!**

Сведениями о наличии / отсутствии взрывоопасных предметов (ВОП) или необходимости очитки местности от ВОП в районе размещения объекта администрация не располагает.

**Заместитель Главы администрации  
- заведующий отделом  
капитального строительства**

**Т.А. Удалова**

Исполнитель: Самохина Людмила Анатольевна  
Тел. (48456) 5-95-36



**КИРОВСКАЯ РАЙОННАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ  
(ИСПОЛНИТЕЛЬНО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН)  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**“Город Киров и Кировский район”**

Пролетарская ул., д. 36, г. Киров, Калужская обл., 249440

Тел: (48456) 5-22-11, Факс: (48456) 5-11-80

e-mail: [akirov@adm.kaluga.ru](mailto:akirov@adm.kaluga.ru)

<http://admkirov.ru/>

от 02.03.2022 № 90-22 окс

на № 162/К от 15.02.2022г.

**ООО «Газпром проектирование»**

**Недокушеву Е.В.**

**Уважаемый Евгений Вячеславович!**

На Ваше обращение, о предоставлении сведений, необходимых для выполнения проектных работ по объектам: «Газопровод межпоселковый к дер. Бакеевка Кировского района Калужской области» и «Газопровод к п. Малиновский Бакеевка Кировского района Калужской области» сообщаем об отсутствии сельскохозяйственных угодий, в том числе особо ценных в районе планируемого размещения проектируемых объектов в Кировском районе.

**Заместитель Главы администрации  
- заведующий отделом  
капитального строительства**

**Т.А. Удалова**

Исполнитель: Голованова Ольга Александровна  
Тел. (48456) 5-95-56



КИРОВСКАЯ РАЙОННАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ  
(ИСПОЛНИТЕЛЬНО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЙ  
ОРГАН)  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
“Город Киров и Кировский район”  
ул. Пролетарская, 36, г. Киров, Калужская обл., 249440  
Тел: (48456)5-22-11, Факс: (48456) 5-11-80  
e-mail: [akirov@adm.kaluga.ru](mailto:akirov@adm.kaluga.ru)  
<http://kirovskaya-r40.gosweb.gosuslugi.ru>  
от 01.04.2013 № 322-23

ООО «Центр кадастровых услуг»

А.А. Гайдар

**Уважаемая Анастасия Андреевна!**

На Ваше обращение о предоставлении сведений о наличии/отсутствии на территории размещения проектируемого объекта «Газопровод межпоселковый к дер. Бакеевка Кировского района Калужской области» границ планируемых и (или) существующих элементов планировочной структуры сообщая следующее.

На территории размещения проектируемого объекта отсутствуют установленные границы планируемых и (или) существующих элементов планировочной структуры.

Глава Кировской  
районной администрации

**И.Н. Феденков**

Исполнитель: Воскресенская Елена Викторовна  
(48456) 5 12 85



КИРОВСКАЯ РАЙОННАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ  
(ИСПОЛНИТЕЛЬНО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЙ  
ОРГАН)  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

«Город Киров и Кировский район»

ул. Пролетарская, 36, г. Киров, Калужская обл., 249440

Тел: (48456)5-22-11, Факс: (48456) 5-11-80

e-mail: [akirov@adm.kaluga.ru](mailto:akirov@adm.kaluga.ru)

<http://kirovskaya-r40.gosweb.gosuslugi.ru>

от 01.02.2013 № 323-д3

ООО «Центр кадастровых услуг»

А.А. Гайдар

**Уважаемая Анастасия Андреевна!**

На Ваше обращение о предоставлении сведений о наличии/отсутствии на территории планируемого размещения проектируемого объекта «Газопровод межпоселковый к дер. Бакеевка Кировского района Калужской области» утвержденных красных линий, линий отступа от красных линий, либо информации об отсутствии необходимости их установления сообщая следующее.

На территории размещения проектируемого объекта отсутствуют установленные красные линии, линии отступа от красных линий.

Глава Кировской  
районной администрации

И.Н. Феденков

Исполнитель: Воскресенская Елена Викторовна  
(48456) 5 12 85





МИНИСТЕРСТВО  
ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА  
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ  
**«КАЛУГАДОРЗАКАЗЧИК»**  
(ГКУ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ  
«КАЛУГАДОРЗАКАЗЧИК»)

248600, г. Калуга, ул. Луначарского-64, тел. 79-53-63  
Факс: 8 (4842) 79-57-05

от 07.06.2022 № 1708-22  
06.06.2022 Б/н

ООО «Газпром межрегионгаз»  
по доверенности №78/653-н/78-2021-3-  
773 от 24.09.2021

**С.А. Загребневу**

Копия:

Заместителю министра дорожного  
хозяйства Калужской области

**С.В. Горбачеву**

**Согласие в письменной форме планируемого размещения газопровода высокого давления при проектировании прокладки в границах полосы отвода автомобильной дороги IV категории Киров – Бережки - Фоминичи на км 12+800 в Кировском районе Калужской области.**

(Средняя полоса отвода дороги – 18м).

Объект: «Газопровод межпоселковый к дер.Бакеевка Кировского района Калужской области».

В соответствии с федеральным законом от 08.11.2007 №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, ГКУ Калужской области «Калугадорзаказчик» согласовывает в письменной форме планируемое размещение газопровода высокого давления при проектировании прокладки в границах полосы отвода автомобильной дороги IV категории Киров – Бережки - Фоминичи на км 12+800 в Кировском районе Калужской области.

На план трассы газопровода нанести полосу отвода автодороги Киров – Бережки – Фоминичи.

**Газопровод в границах полосы отвода:**

- переход через автодорогу осуществить методом горизонтально-направленного бурения без разрушения проезжей части, откосов, кюветов и без нарушения непрерывности и безопасности движения, под прямым (или близким к нему) углом к оси автодороги;

- с устройством защитных футляров, выступающих на расстояние не менее 7п.м. от подошвы насыпи дороги или бровки выемки в одну и другую сторону (длина

футляра не менее 30м: от оси дороги 15м в обе стороны). Рабочие котлованы расположить за границами полосы отвода дороги;

- в случае реконструкции автомобильной дороги, влекущей за собой изменение геометрических параметров автомобильной дороги, по письменному требованию ГКУ Калужской области «Калугадорзаказчик» произвести переустройство (удлинение защитного футляра) газопровода за счёт средств владельца газопровода;

- переход через автодорогу обозначить на местности столбиками;

- без загромождения автодороги материалами, механизмами и другими приспособлениями.

**Прочие условия:**

Срок действия письменного согласия 12 месяцев.

Разработанную проектную документацию согласовать с ГКУ Калужской области «Калугадорзаказчик».

Информирую, что работы по прокладке инженерных коммуникаций в границах полосы отвода дороги осуществляются владельцами инженерных коммуникаций на основании договора, заключаемого владельцами инженерных коммуникаций с владельцами автомобильных дорог.

До начала выполнения работ по устройству переходов через автодорогу установить сервитут земельного участка в границах полосы отвода дороги в соответствии со ст.25 ФЗ №257.

Решения об установлении сервитутов в отношении земельных участков в границах полос автомобильных дорог принимаются органом государственной власти или органом местного самоуправления, уполномоченными на предоставление данных земельных участков владельцами автомобильных дорог, по заявлениям владельца инженерных коммуникаций.

Земельные участки под автомобильными дорогами предоставлены ГКУ Калужской области «Калугадорзаказчик» на праве постоянного (бессрочного) пользования министерством экономического развития Калужской области.

Работы производить под контролем представителя ООО «Кировский дорожник» при наличии заключенного договора.

После окончания работ по устройству пересечения газопровода с автодорогой, в адрес ГКУ Калужской области «Калугадорзаказчик» направить исполнительную документацию (продольный профиль и план трассы перехода).

**Заместитель начальника учреждения-  
главный инженер**



**А.А. Кудряшов**

Исп.: Лопухов В.В.

## 3.2 Обоснование размещения проектируемого объекта

### 3.2.1 Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

Район производства работ располагается в П-В климатическом подрайоне. Климатическая характеристика составлена по опорной метеостанции Спас-Деменск. Сведения об используемых метеостанциях представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Сведения об используемых метеостанциях

№ п/п	Метеостанция	Широта	Долгота	Высота над уровнем моря, м	Период наблюдений	Удаленность от района изысканий, км
1	Спас-Деменск	54,42°	34,02°	238	1911 - действующая	44-45

Территория района изысканий расположена в зоне умеренно-континентального климата. Основные климатические характеристики и их изменение по территории района определяются влиянием общих и местных факторов: солнечной радиации, циркуляции атмосферы, подстилающей поверхности. По географическому положению район находится под воздействием воздушных масс Атлантики, Арктического бассейна, а также масс, сформировавшихся над территорией Европы. В конце лета - начале осени, нередко во второй половине зимы и весной преобладает западный тип атмосферной циркуляции, сопровождающийся обычно активной циклонической деятельностью, значительными осадками, положительными аномалиями температуры воздуха зимой и отрицательными летом. Западный тип атмосферной циркуляции характеризуется значительной устойчивостью и нередко сохраняется на протяжении до двух месяцев. С октября по май в результате воздействия сибирского максимума западная циркуляция нередко сменяется восточной, что сопровождается малооблачной погодой, большими отрицательными аномалиями температуры воздуха зимой и положительными летом. Менее вероятна в данном районе меридиональная циркуляция, которая связана с мощными арктическими вторжениями воздушных масс и сопровождается резким понижением температуры воздуха.

Климат территории с резко выраженными сезонами года: умеренно жарким и влажным летом и умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом. Тёплый период (с положительной среднесуточной температурой) длится около 220 дней.

На земную поверхность поступает значительное количество солнечной радиации — около 115 ккал на 1 см<sup>2</sup>. Продолжительность безморозного периода в среднем по области составляет 203—223 дня. По количеству выпадающих осадков территорию можно отнести к зоне достаточного увлажнения. Особенностью климата области являются частые весенние заморозки, а также чередование жаркого сухого и холодного влажного лета.

Метеорологическая станция Спас-Деменск расположена в южной части Смоленско-Московской возвышенности. Рельеф среднехолмистый, относительная высота холмов 15-20 м. Пониженные места заболочены. Ближайшие болота расположены на юго-востоке в 1,5 км, на юго-западе в 2 км, на северо-западе в 1,5 км. Район расположения станции входит в лесную зону. Леса преимущественно лиственные (осина, береза), имеются хвойные, преимущественно сосна. Ближайшие лесные массивы расположены: к юго-западу, западу и северо-западу от станции. К югу от станции в 3 км с запада на восток протекает р. Болва. Ширина реки 10-12 м, берега пологие сплошь заболоченные. В 700 м к востоку с севера на юг протекает небольшой ручей, впадающий в р. Болву. Почвы района дерново-подзолистые суглинистые.



### Температура воздуха

Среднегодовая температура воздуха в районе изысканий, по данным метеостанции Спас-Деменск, составляет +4,8 °С (Таблица 2). Отрицательные среднемесячные температуры воздуха устанавливаются в ноябре и удерживаются до марта включительно (Таблица 2). Самым теплым месяцем является июль, со среднемесячной температурой воздуха +17,6 °С, а самым холодным - январь (минус 8,3 С) (Таблица 2). Годовая амплитуда среднемесячных температур составляет 25,9 °С. Абсолютный максимум был зафиксирован в августе и составил +38,1°С (Таблица 3). Абсолютный минимум на МС Спас-Деменск, зарегистрированный в январе, составил минус 42,8°С (Таблица 4). Температура воздуха холодного периода обеспеченностью 0,94 равна минус 12,4 °С. Расчетная среднесуточная температура различной обеспеченности представлена в таблице 5. Климатические параметры холодного и теплого периода года приведены в таблицах 6 и 7.

Таблица 2 – Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С (

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Спас-Деменск	-8,3	-7,9	-3,0	5,2	12,3	15,9	17,6	16,3	10,8	4,8	-0,9	-5,5	4,8

Таблица 3 – Абсолютный максимум температуры воздуха, °С

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Спас-Деменск	8,9	13,2	19,4	28,5	31,7	31,8	37,5	38,1	29,9	25,2	15,6	9,8	38,1
	2007	1977	2014	2012	2005	2010	2010	2010	1938	1999	2010	2008	2010

Таблица 4 – Абсолютный минимум температуры воздуха, °С

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Спас-Деменск	-42,8	-39,5	-30,4	-25,7	-5,7	-4,5	3,2	-1,1	-9,7	-14,7	-25,3	-36,8	-42,8
	1940	1917	1915	1952	1995	1916	1949	1966	1939	1913	1998	1978	1940

Таблица 5 – Расчетная среднесуточная температура различной обеспеченности, °С

Метеостанция	Обеспеченность, %	Суточный максимум средней суточной температуры воздуха (°С)		год
		расчетный	наблюденный	
Спас-Деменск	5	26,9	26,6	1981
	1	28,7	28,5	2010

Таблица 6 – Климатические параметры холодного периода года, МС Спас-Деменск

Температура воздуха, °С				Ср. сут. амплитуда температуры воздуха	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха					
Наиболее холодных суток		Наиболее холодной пятидневки			≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С	
продолжит.	средняя	продолжит.	средняя		продолжит.	средняя	продолжит.	средняя		
0,98	0,92	0,98	0,92	7,0	145	-5,1	211	-2,0	233	-0,9
-32,3	-29,1	-27,1	-24,7							

Таблица 7 – Климатические параметры тёплого периода года, МС Спас-Деменск

Барометрическое давление, гПа	Температура		Средняя суточная амплитуда	Ср. месячная относительная влажность воздуха	Средняя максимальная температура воздуха
	0,95	0,98			
992	20,0	22,9	11,2	75,2	23,8

### Температура почвы

Среднегодовая температура почвы, по данным метеостанции Спас-Деменск, составляет +5,8°C. Отрицательные температуры почвы впервые наблюдаются в ноябре и удерживаются до марта включительно. Самая низкая температура почвы наблюдается в январе и составляет минус 8,7°C (Таблица 8).

Таблица 8 – Среднемесячная и годовая температура почвы, °С

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Спас-Деменск	-8,7	-8,2	-3,0	6,2	14,5	19,0	20,7	18,5	11,7	4,9	-1,1	-5,7	5,8

### Атмосферное давление

Колебания годового атмосферного давления по данным многолетних наблюдений находятся в пределах от 984,8 до 989,3 мб. Среднегодовое атмосферное давление составляет 986,9 мб. Наименьшее давление отмечается в летние месяцы и достигает 984,8 мб, а наибольшее в октябре – 989,3 мб (Таблица 9).

Таблица 9 – Среднее месячное и годовое атмосферное давление, мб

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Спас-Деменск	987,5	988,0	987,2	986,1	986,9	984,9	984,8	986,4	987,6	989,3	987,9	986,6	986,9

### Осадки

Средняя многолетняя сумма осадков на метеостанции Спас-Деменск, с поправками к показаниям осадкомера, составляет 694 мм. Месячное количество осадков приведено в таблице 10.

Таблица 10 – Месячное и годовое количество осадков, мм

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Спас-Деменск	45	36	38	41	64	83	90	73	60	62	53	50	694

Месячный максимум осадков наблюдается в июле и составляет 90 мм. Минимум осадков (36 мм) наблюдается в феврале. В годовом распределении по типу атмосферных осадков преобладают жидкие осадки.

Таблица 11 – Среднее число дней с твердыми, жидкими и смешанными осадками

Название станции	Тип осадков	Месяц												Год
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Спас-Деменск	твердые	12,3	9,9	5,2	0,5						0,4	4,0	10,4	42,7
	смешанные	6,6	5,7	8,3	4,2	0,3				0,4	3,8	8,8	8,5	46,6
	жидкие	0,1	0,1	1,1	7,7	12,6	13,6	14,3	12,7	12,4	10,0	3,9	0,7	89,2

Таблица 12 – Расчетный суточный максимум (мм) осадков различной обеспеченности за год

Название станции	Обеспеченность (%) (аппроксимация по Фреше)				Наблюденный максимум	
	63	10	5	1	сумма	дата
Спас-Деменск	29,2	55,5	68,2	108,5	118,5	26.06.1993

### **Влажность воздуха**

Среднемесячное значение относительной влажности воздуха колеблется в пределах от 67 до 88%. С сентября по февраль влажность воздуха устойчиво высокая - 81-88 %, с максимумом в ноябре - 88 %. Начиная с декабря, влажность уменьшается (Таблица 13). Минимальное значение наблюдается в мае и составляет 67%.

Таблица 13 – Среднемесячная и годовая относительная влажность воздуха, %

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Спас-Деменск	85	81	76	69	67	73	76	77	81	83	88	87	79

### **Снежный покров**

Расчетная высота снежного покрова получена аналитическим способом с использованием аппроксимации эмпирических рядов теоретического распределения Гумбеля (первое предельное распределение) (Таблица 14).

Таблица 14 – Расчетная высота снежного покрова 5% обеспеченности

Индекс ВМО	Название станции	Высота, см	Параметры эмпирического ряда			
			$X_{ср}$	$\sigma$	$уср(n)$	$су(n)$
26795	Спас-Деменск	61,0	34,2727	12,8692	0,54986	1,16626

Таблица 15 – Средняя декадная высота снежного покрова по постоянной рейке, см

Метеостанция	XI			XII			I			II			III			Наибольшая		
	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	ср.	макс.	мин.		
Спас-Деменск	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	31	66	11		
	7	9	11	13	17	19	21	23	24	25	24	24	19					

### **Атмосферные явления**

К основным атмосферным явлениям относятся метели, туманы, грозы, град и гололедные явления.

Среднее число дней с туманами, по данным метеостанции Спас-Деменск, составляет 46,29 дня в год. Наибольшее число дней с туманами составляет 80 дней в год. Наиболее часто туманы наблюдаются в ноябре (Таблица 16).

Среднее число дней с метелями на метеостанции Спас-Деменск составляет 7,87 дней в году. Наибольшее число дней с метелями составляет 54 дня в году. А зимой и в марте они случаются чаще (Таблица 16).

На метеостанции Спас-Деменск гроза в среднем отмечается 23,41 дня в году. Наибольшее число дней с грозой – 35 дней за год. Чаще всего грозы наблюдаются с мая по август (Таблица 16).

В среднем град на метеостанции Спас-Деменск отмечается 0,30 дня в году.

Наибольшее число дней в году с градом - 3 дня (Таблица 16).

Таблица 16 – Атмосферные явления, МС Спас-Деменск

Месяц												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Среднее число дней с туманами												
3,90	3,47	4,18	3,29	1,49	1,92	2,75	3,53	4,59	5,20	6,64	5,33	46,29
Наибольшее число дней с туманом												
18	12	12	11	4	11	10	10	10	11	14	14	80
Месяц												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Среднее число дней с метелями												
2,04	1,3	1,22	0,12	-	-	-	-	-	0,20	0,82	2,12	7,87
Наибольшее число дней с метелью												
12	14	10	3	-	-	-	-	-	2	8	12	54
Среднее число дней с грозой												
0,02	-	-	0,59	4,10	6,53	6,65	4,18	1,12	0,22	-	-	23,41
Наибольшее число дней с грозой												
1	-	-	3	12	18	16	10	5	2	-	-	35
Среднее число дней с градом												
-	-	-	-	0,06	0,12	0,08	-	0,04	-	-	-	0,30
Наибольшее число дней с градом												
-	-	-	-	1	3	2	-	2	-	-	-	3

### Ветер

Среднегодовая скорость ветра на МС Спас-Деменск – 2,5 м/с, варьирует от 2,0 м/с в июле и августе до 3,1 м/с в декабре (Таблица 17).

Для метеостанции Спас-Деменск преобладающими направлениями ветра являются южное и западное направление. В течение года роза ветров изменяется незначительно. Зимой преобладают ветра южного и западного направления, летом преобладают западные направления. Роза ветров по данным метеостанции Спас-Деменск приведена на рисунке 1.

Таблица 23 – Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Спас-Деменск	2,9	2,9	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	2,0	2,2	2,6	2,8	3,1	2,5

Таблица 24 – Наибольшая скорость ветра различной обеспеченности с 10 минутным осреднением, м/с

Метеостанция	Обеспеченность, %		Параметры эмпирического ряда			
	5	I	$\bar{X}_{cp}$	$\sigma$	$уср(n)$	$\sigma_y(n)$
Спас-Деменск	17,2	21,8	10,2991	3,19217	0,51069	1,12418

Таблица 25 – Наибольшая скорость ветра различной обеспеченности, м/с

Метеостанция	Обеспеченность, %	
	5	I
Спас-Деменск	27,5	34,4

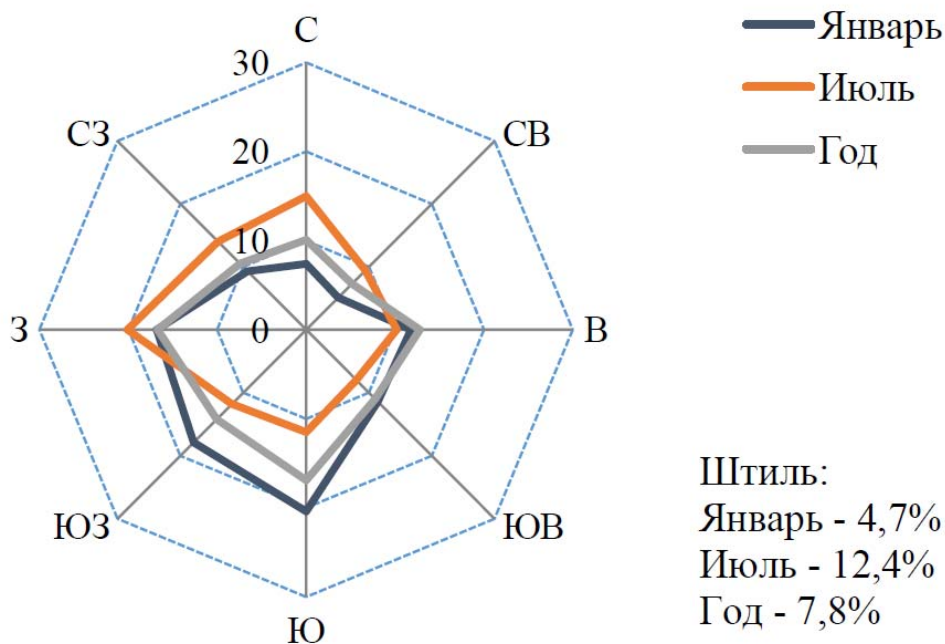


Рисунок 1 – Роза ветров по данным метеостанции Спас-Деменск

### 3.2.2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Потребность в земельных ресурсах для строительства и эксплуатации проектируемого газопровода определена с учетом принятых проектных решений по строительству газопроводов и схем расстановки механизмов при строительстве газопровода. Принятые в проекте границы полосы отвода соответствуют границам полосы отвода, указанным в проектной документации.

Размеры площадей земельных участков определены исходя из условий не предполагаемого изъятия земель и оптимальной ширины строительной полосы, на основании норм и правил проектирования и норм отвода земель.

### 3.2.3 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

При строительстве объекта трубопроводного транспорта «Газопровод межпоселковый к дер. Бакеевка Кировского района Калужской области» не предусмотрена реконструкция линейных объектов в связи с изменением их местоположения из зоны планируемого размещения линейных объектов.

### 3.2.4 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов

В соответствии со ст. 38 Градостроительного кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ), предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных



участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства могут включать в себя:

- 1) предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь;
- 2) минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений;
- 3) предельное количество этажей или предельную высоту зданий, строений, сооружений;
- 4) максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка.

Предельные параметры разрешенного строительства или реконструкции объектов капитального строительства устанавливаются градостроительными регламентами. В соответствии с пп. 3 п. 4 ст. 36 ГК РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

### 3.3 Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства

#### 3.3.1 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)

Преграда	Пикеты	Длина факт ННБ, м
р. Неручь	ПК4+5,0-ПК7+85,0	380,0

#### 3.3.2 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с автомобильными дорогами

Ведомость автомобильных дорог, пересекаемых трассой									
Пикет	Плюсовка	Наименование дороги	Километраж автодороги в месте пересечения с трассой	Угол пересечения, градусы	Категория, тип покрытия	Ширина земляного полотна	Ширина основания насыпи по линии перехода, м	Ширина проезжей части по линии перехода, м	Владелец, адрес, телефон, факс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	29,8	а/д«Киров-Бережки-Фоминичи»	12+800	87	А	9,97	15,79	5,74	ГКУ Калужской области «Калугадорзаказчик», kalugador@adm.kaluga.ru Адрес: 248000, г. Калуга, ул. Луначарского, д. 64

## **Раздел 4 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть**

### **4.1 Схема расположения элемента планировочной структуры**





- Условные обозначения:**
- Граница муниципальных районов
  - Устанавливаемые границы населенных пунктов
  - Граница МО СП "Село Бережки"
  - Автомобильные дороги
  - Памятник природы "Болото Бережковское"
- Границы существующих функциональных зон сущ. план.**
- Зона размещения жилой застройки
  - Зона сельскохозяйственного использования
  - Зоны, занятые объектами сельскохозяйственного назначения и предназначенные для ведения сельского хозяйства
  - Зона транспортной инфраструктуры
  - Зона инженерной инфраструктуры
  - Зона общественно-делового назначения
  - Зона территорий объектов культурного наследия
  - Зона специального назначения
- Целевое назначение земель сущ. план.**
- Земли лесного фонда
  - Земли сельскохозяйственного назначения
  - Земли водного фонда
  - Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
  - Земли особо охраняемых территорий и объектов
- Объекты культурного наследия:**
- Памятник археологии
  - Памятники градостроительства и архитектуры
  - Памятник

- Граница зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Картографическая основа ФГИС ТП  
М 1:20000

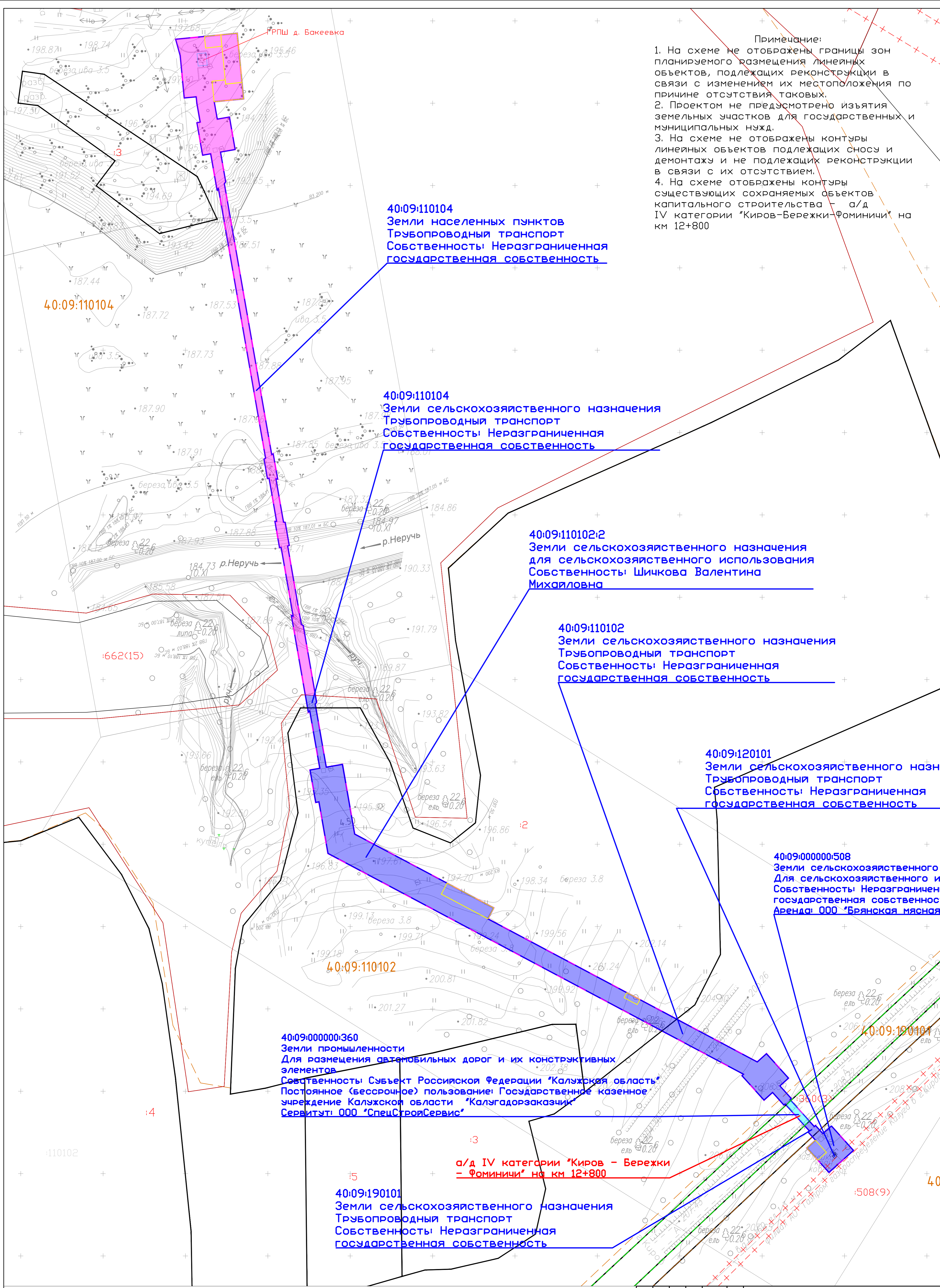
						Газопровод межпоселковый к дер. Бакеевка Кировского района Калужской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории Графическая часть		
Г/Ю		Пономарев			02.2023			
Исполнитель		Уткин			02.2023	П	1	1
						Схема расположения элементов планировочной структуры М 1:10000		
						ООО «ЭкспертГаз» г. Санкт-Петербург 44		

## **4.2 Схема использования территории в период подготовки проекта планировки**



Примечание:

1. На схеме не отображены границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения по причине отсутствия таковых.
2. Проектом не предусмотрено изъятия земельных участков для государственных и муниципальных нужд.
3. На схеме не отображены контуры линейных объектов подлежащих сносу и демонтажу и не подлежащих реконструкции в связи с их отсутствием.
4. На схеме отображены контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства - а/д IV категории "Киров-Бережки-Фоминичи" на км 12+800



40:09:110104  
 Земли населенных пунктов  
 Трубопроводный транспорт  
 Собственности: Неразграниченная  
 государственная собственность

40:09:110104  
 Земли сельскохозяйственного назначения  
 Трубопроводный транспорт  
 Собственности: Неразграниченная  
 государственная собственность

40:09:110102:2  
 Земли сельскохозяйственного назначения  
 для сельскохозяйственного использования  
 Собственности: Шичкова Валентина  
 Михайловна

40:09:110102  
 Земли сельскохозяйственного назначения  
 Трубопроводный транспорт  
 Собственности: Неразграниченная  
 государственная собственность

40:09:120101  
 Земли сельскохозяйственного назн  
 Трубопроводный транспорт  
 Собственности: Неразграниченная  
 государственная собственность

40:09:000000:508  
 Земли сельскохозяйственного  
 Для сельскохозяйственного и  
 Собственности: Неразграничен  
 государственная собственнос  
 Аренда: ООО "Брянская мясная

40:09:000000:360  
 Земли промышленности  
 Для размещения автомобильных дорог и их конструктивных  
 элементов  
 Собственности: Субъект Российской Федерации "Калужская область"  
 Постоянное (бессрочное) пользование: Государственное казенное  
 учреждение Калужской области "Калугадорзаказчик"  
 Сервитут: ООО "СпецСтройСервис"

а/д IV категории "Киров - Бережки  
 - Фоминичи" на км 12+800

40:09:190101  
 Земли сельскохозяйственного назначения  
 Трубопроводный транспорт  
 Собственности: Неразграниченная  
 государственная собственность

- Обозначение земель сельскохозяйственного назначения
- Обозначение земель промышленности
- Обозначение земель населенных пунктов

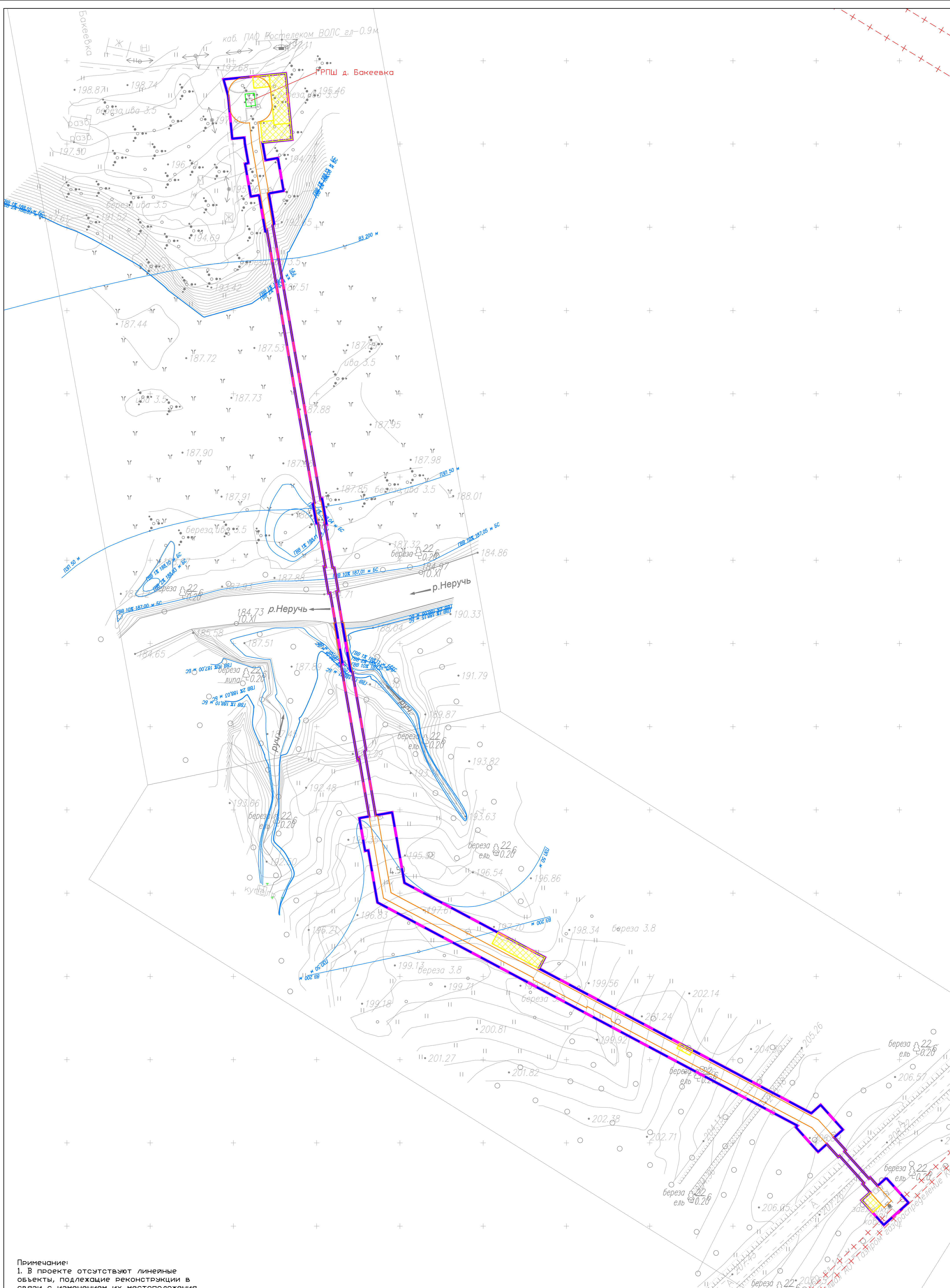
- Граница зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зон планируемого размещения временных здания и сооружения (ВЗИС)
- Контур существующих сохраняемых объектов капитального строительства

- Границы земельных участков
- Границы кадастровых кварталов
- Границы охранных зон
- Номера кадастровых кварталов
- Кадастровый номер земельного участка
- Границы населенных пунктов

Газопровод межпоселковый к дер. Бокеевка Кировского района Калужской области				
Изм.	Колуч.	Лист	И. док.	Подп.
Г/Ю	Паномарев	02	02.2023	
Исполнитель	Уткин			
Материалы по обоснованию проекта планировки территории Графическая часть			Статия	Лист
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки М 1:1000			7	1
			ООО «ЭкспертГаз» г. Санкт-Петербург	



### **4.3 Схема границ зон с особыми условиями использования территории**



Примечание:  
 1. В проекте отсутствуют линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения.

- Граница зон планируемого размещения линейного объекта
- Объекты капитального строительства входящие в состав линейного объекта
- Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Охранная зона трубопроводов (проектируемый газопровод)
- ▨ Граница зон планируемого размещения временных зданий и сооружений (ВЗИС)
- +- Границы существующих охранных зон
- Водоохранная зона водных объектов

					Газопровод межпоселковый к дер. Бакеевка Кировского района Калужской области		
Изм.	Колуч.	Лист	М. док.	Подп.	Дата		
					02.2023		
Исполнитель Уткин						Материалы по обоснованию проекта планировки территории Границевская часть	
						Стадия	Лист
						П	1
						000 «ЭкспертГаз» г. Санкт-Петербург	
						М 1:1000	
						48	

#### **4.4 Схема границ территории, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**



# ПЛАН ДЕЙСТВИЙ по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории МР "Город Киров и Кировский район"



ГРПШ д. Бокеевка

Примечание:  
1. В проекте отсутствуют линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения.

- Граница зон планируемого размещения линейного объекта
- - - Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- - - Граница зон планируемого размещения временных здания и сооружений (ВЗИС)

Условные обозначения		
<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	ФАПы	<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Гидротехническое сооружение
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	СП "Деревня Гавриловка" Названия сельских поселений	<span style="background-color: lightblue; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Зона возможного затопления
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	Людиновский район Названия смежных районов	<span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Земли промышленности
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	<b>Гавриловка</b> Названия центров сельских поселений	<span style="background-color: purple; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Кладбища
<span style="color: blue;">Покров</span> Названия населенных пунктов		<span style="background-color: lightblue; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Гидрография
<span style="color: blue;">Фаясовая</span> Названия железнодорожных станций		<span style="background-color: lightpurple; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Земли запаса
<span style="border: 1px dashed red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	Границы муниципальных районов	<span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Производственные площадки
<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	Граница городского поселения г. Киров	<span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Садово-дачные участки
<span style="border: 1px dashed red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	Границы населенных пунктов	<span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Земли сельскохозяйственного назначения
<span style="border: 1px solid yellow; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	Границы сельских поселений	<span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Лес
<span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px;"></span>	Автодороги	<span style="border-bottom: 1px dashed pink; display: inline-block; width: 10px;"></span> Маршрут эвакуации
<span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px;"></span>	Железная дорога	

Картографическая основа ФГИС ТП

Изм.	Кодыч	Лист	М. док.	Подп.	Дата	Газопровод межпоселковый к дер. Бокеевка Кировского района Кировской области			
ГКО		Помомарев			02.2023	Материалы по обоснованию проекта планировки территории Графическая часть	Страница	Лист	Листов
Исполнитель	Уткин						17	1	1
Схема границ территории, подверженной риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера М 1:3000							ООО «ЭкспертГаз» г. Санкт-Петербург		



## **4.5 Схема конструктивных и планировочных решений**



ГРПШ д. Бакеевка



а/д IV категории 'Киров - Бережки - Фоминичи' на км 12+800

- Граница зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- ▨ Граница зон планируемого размещения временных зданий и сооружений (ВЗИС)
- Объекты капитального строительства входящие в состав линейного объекта
- Ось проектируемого газопровода высокого давления
- ПК1 Пикетаж оси проектируемого газопровода
- ▨ Проектируемая ГРПШ
- Подъездная дорога к объектам капитального строительства

					Газопровод межпоселковый к дер. Бакеевка Кировского района Калужской области				
Изм.	Колуч.	Лист	И док.	Подп.	Дата				
					02.2023				
Исполнитель Уткин						Материалы по обоснованию проекта планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
						Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000	ООО «ЭкспертГаз» г. Санкт-Петербург		

#### **4.6 Схема границ территорий культурного наследия**

Проектируемый объект не пересекает зоны охраны и защиты объектов, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (Письма Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области № 10/2087-22 от 26.08.2022, № 10/2244-21 от 15.10.2021).

В связи с этим схема границ территорий культурного наследия не разрабатывалась.



## 5. Состав материалов и результаты инженерных изысканий

### 5.1 Пояснительная записка

Инженерные изыскания для строительства относятся к виду градостроительной деятельности, осуществляемой с целью изучения природных условий и факторов техногенного воздействия для подготовки данных по обоснованию материалов для архитектурно-строительного проектирования, строительства, эксплуатации, сноса (демонтажа) зданий и сооружений, а также для документов территориального планирования и документации по планировке территории.

Инженерные изыскания для строительства с целью разработки рабочей документации на здания и сооружения должны обеспечивать детализацию и уточнение природных условий в пределах сферы взаимодействия зданий и сооружений с окружающей средой.

Инженерные изыскания для разработки рабочей документации должны обеспечивать получение материалов, необходимых для расчетов оснований, фундаментов и конструкций зданий и сооружений, их инженерной защиты, для разработки окончательных решений по осуществлению профилактических и других необходимых мероприятий, производства земляных работ, а также для уточнения проектных решений по отдельным вопросам, возникшим при разработке проекта, согласовании и (или) утверждении проекта по объекту строительства.

Основные задачи:

- анализ материалов, выполненных на предшествующих стадиях проектирования;
- сгущение опорной геодезической сети на участках мостовых переходов, новых площадках строительства и участках трасс;
- полевое трассирование измененных участков трасс, закрепление новых площадок;
- топографическая съемка (обновление) территории новых площадок, полосы местности вдоль трасс линейных сооружений на участках изменений, досъемка и обновление переходов;
- изучить геологическое строение разреза;
- получить нормативные и расчетные характеристики физико-механических и коррозионных свойств грунтов и грунтовых вод для использования при проектировании сооружений;
- определить гидрогеологические условия площадок и оснований проектируемых сооружений;
- привести данные по климатологии, необходимые для проектирования объектов;
- выполнить уточнение гидрологических характеристик для переходов водотоков (подходов к ним), полученных на стадии проектной документации с целью повышения их достоверности;
- получить расчетные гидрологические характеристики объектов водно-эрозионной сети, пересекаемых новыми изыскиваемыми трассами или расположенных в непосредственной близости от трасс и площадок;
- получить полный объем необходимой информации для оценки изменений современного экологического состояния природной среды с целью корректировки (при необходимости) проектных решений по разработке природоохранных мероприятий и программы экологического мониторинга на период строительства и эксплуатации объектов.

Виды изысканий:

- инженерно-геодезические;
- инженерно-геологические;
- инженерно-гидрометеорологические;
- инженерно-экологические.

Инженерно-геодезические изыскания для разработки рабочей документации должны обеспечивать получение дополнительных топографо-геодезических материалов и данных для доработки генерального плана, уточнения и детализации проектных решений.

Для достижения цели в ходе инженерно-геодезических изысканий выполнены следующие задачи:

- анализ материалов, выполненных на предшествующих стадиях проектирования;
- сгущение опорной геодезической сети на участках мостовых переходов, новых площадках строительства и участках трасс;
- полевое трассирование измененных участков трасс, закрепление новых площадок;
- топографическая съемка (обновление) территории новых площадок, полосы местности вдоль трасс линейных сооружений на участках изменений, досъемка и обновление переходов;
- камеральная обработка материалов;
- составление и размножение инженерно-топографических планов;
- составление технического отчета.

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в порядке, установленном действующими законодательными и нормативными актами Российской Федерации в соответствии с требованиями «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (СП 47.13330.2012), СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», ВСН-77 «Инструкция о порядке закрепления и сдачи заказчиком трасс магистральных трубопроводов, площадок промышленного и жилищного строительства и внеплощадочных коммуникаций» и других нормативных документов, регламентирующих порядок выполнения инженерно-геодезических изысканий.

Инженерно-геодезические изыскания для разработки рабочей документации обеспечивают получение дополнительных топографо-геодезических материалов и данных для доработки генерального плана, уточнения и детализации проектных решений.

Инженерно-геологические изыскания выполнены на конкретных участках размещения зданий и сооружений в соответствии с проектом, в том числе на участках индивидуального проектирования и переходов через естественные препятствия трасс линейных сооружений.

В задачи инженерно-геологических изысканий входят:

- изучение инженерно-геологического строения, генезиса, состава и условий залегания пород на - площадках проектируемых зданий и сооружений;
- изучение инженерно-геологических процессов и явлений; исследование физико-механических свойств грунтов.

Решение перечисленных задач осуществлены комплексом стандартных методов, включающих рекогносцировочное инженерно-геологическое обследование обследуемой территории, горнопроходческие работы, комплекс геофизических исследований, наблюдения в скважинах (уровень грунтовых вод и др.), полевые и лабораторные исследования грунтов и камеральные работы.

В результате работ получена инженерно-геологическая и гидрогеологическая характеристика конкретных участков строительства проектируемых зданий и сооружений.

Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства на этапе рабочей документации выполняются с целью уточнения расчетных гидрометеорологических характеристик и повышения достоверности их оценки, а также для контроля развития опасных гидрометеорологических процессов. В результате выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий получены материалы и данные для рабочей стадии проектирования, необходимые для уточнения проектных решений принятых на этапе проектной документации для площадок, трасс трубопроводов, ВЛ, КЛС на участках пересечения объектов водных преград, указанных проектными отделами мостовых переходов трасс подъездных автодорог, трасс автодорог следующих вдоль водотоков и площадочных объектов, расположенных в пределах затапливаемых участков долин и изысканных на стадии Проектной документации. Для новых объектов и участках перетрассировок выполнены инженерно-гидрометеорологические изыскания с целью получения необходимых и достаточных материалов для принятия обоснованных проектных решений

В общем случае, изучению при инженерно-гидрометеорологических изысканиях водных объектов суши подлежат: гидрологический режим рек, временных водотоков, озер и болот

(определение направлений стоков болот), пересекаемых линейными объектами, а также расположенных в непосредственной близости от площадок и трасс, и способных оказать влияние на них; климатические условия и отдельные метеорологические характеристики; опасные гидрометеорологические процессы и явления. Проведение инженерно-гидрометеорологических изысканий позволяет решить следующие задачи: определение воздействия гидрологических особенностей водных объектов на проектируемые сооружения; выбор конструкций сооружений и определение их основных характеристик исходя из климатических параметров района строительства.

В состав инженерно-гидрометеорологических изысканий водных объектов суши входит сбор, анализ и обобщение материалов изысканий прошлых лет, гидрометеорологической и картографической изученности территории, обследование района инженерных изысканий с краткосрочными наблюдениями за характеристиками гидрологического режима водных объектов суши неизысканных ранее трасс и площадок, изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений, камеральная обработка материалов с определением расчетных гидрологических характеристик, составление технического отчета.

В результате изысканий представлены уточненные данные по климатологии и гидрологии водных объектов суши, необходимые для принятия основных проектных решений, выявить участки, где на трассы и площадки, оказывают неблагоприятное воздействие водные объекты и опасные гидрометеорологические явления.

В состав работ также включены некоторые инженерно-гидрографические работы, необходимость выполнения которых обусловлена требованиями инженерно-гидрологических расчетов, а также нанесением подводного рельефа на планы трасс и площадок.

В соответствии с п. 6.3 СП 11-102-97 задачами *инженерно-экологических* изысканий на стадии рабочей документации являются контроль состояния компонентов природной среды, уточнение и дополнение программы экологического мониторинга, а также организация и проведение циклов необходимых режимных наблюдений с целью своевременной корректировки проектных решений.

Способы и объемы работ по проведению инженерных изысканий представлены в Программе на проведение комплексных инженерных изысканий в соответствующих разделах согласно виду инженерных изысканий, а также в Технических отчетах, представленных на электронном носителе.



**Приложения А.  
Материалы инженерных изысканий**