

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ  
РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

**«Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы  
Кировского района»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

**Том 2**

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

2023

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ  
РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

**«Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы  
Кировского района»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

**Том 2**

Генеральный директор



/ Сварчевская О.Ю. /

2023

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

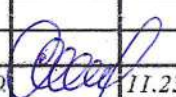
Обозначение	Наименование	Примечание (стр.)
59/2023-ДПТ-СД	Состав документации по планировке территории	4
<b>Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»</b>		
59/2023-ДПТ-ППТ2-1	Схема расположения элементов планировочной структуры	6
59/2023-ДПТ-ППТ2-2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	7
59/2023-ДПТ-ППТ2-3	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств	14
59/2023-ДПТ-ППТ2-4	Схема конструктивных и планировочных решений	21
<b>Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»</b>		
59/2023-ДПТ-ППТ2-ПЗ	Пояснительная записка	29
<b>Приложение</b>		
Приложение 1	Письмо Кировской районной администрации (исполнительно-распорядительный орган) муниципального района «Город Киров и Кировский район» от 19.07.2023г. № 276-23 окс «О предоставлении информации»	33
Приложение 2	Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 15.09.2023г. № 8069-23 «об отсутствии особо охраняемых природных территорий регионального значения»	34
Приложение 3	Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.04.2020г. № 15-47/10213 «о предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий»	35
Приложение 4	Письмо Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 12.04.2023г. № 10/775-23	37
Приложение 5	Технические условия АО «Газпром Газораспределение Калуга» на подключение (технологическое присоединение) существующей и (или) проектируемой сети газораспределения к сетям газораспределения от 18.09.2023г. № 3785/415	38
Приложение 6	Письмо администрации (исполнительно-распорядительный орган) сельского поселения «Село Фоминичи» Кировского района Калужской области от 05.09.2023г. № 120 «О предоставлении информации»	40
Приложение 7	Письмо ФГБУ «Национальный парк «УГРА» от 20.07.2023г. № 534	42
Приложение 8	Карта границ населенных пунктов генерального плана МО СП «Село Фоминичи» муниципального района «Город Киров и Кировский район» Калужской области	43

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата
Гл. инженер	Саркисова О.Ю.				11.23

59/2023-ДПТ-ППТ2-С

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

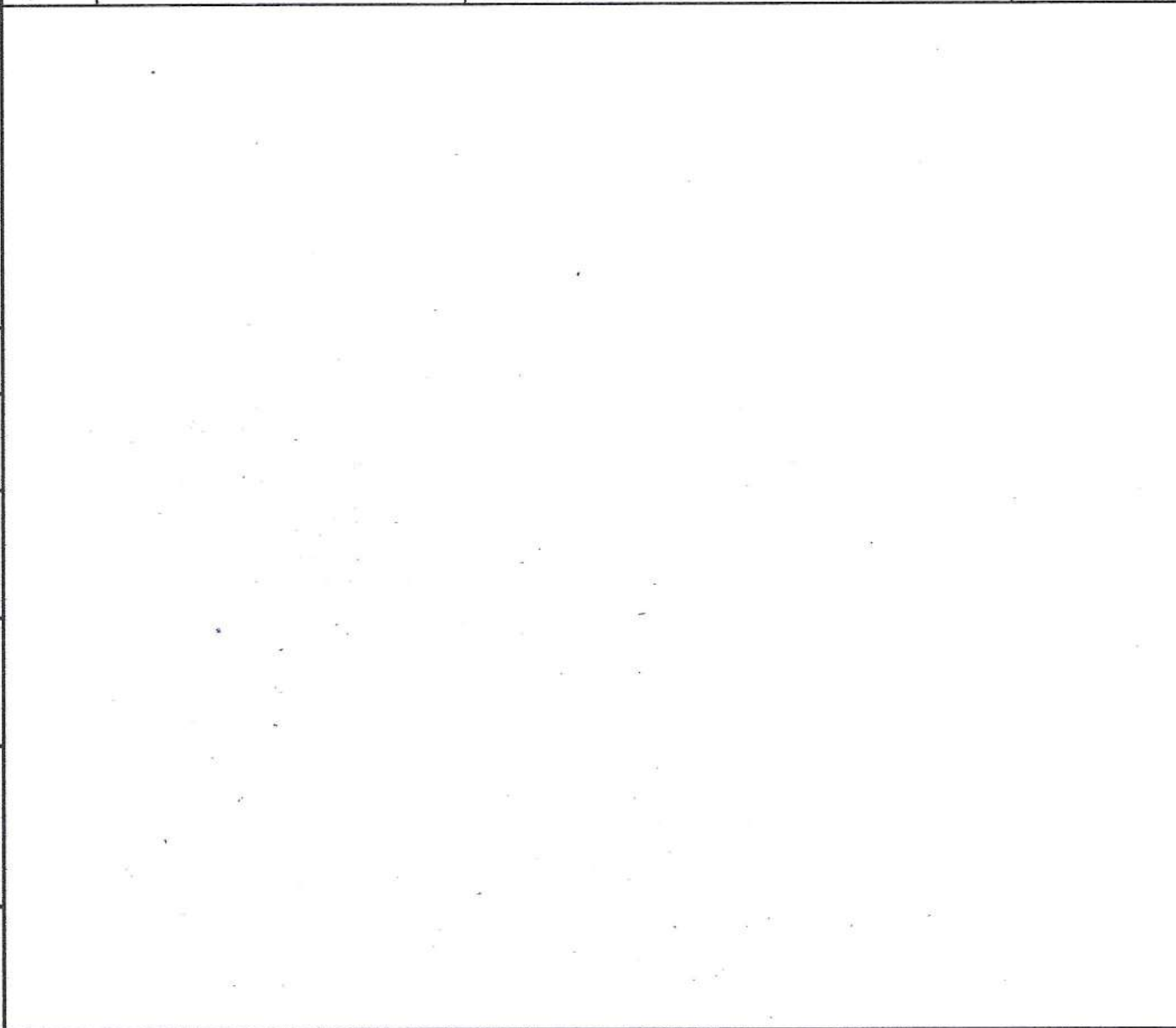
 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**АТЛАС-КАЛУГА**

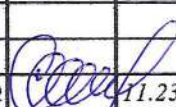
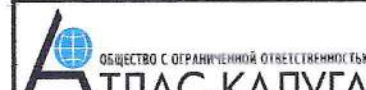
Формат А4

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	59/2023-ДПТ-ППТ1	Проект планировки территории. Основная часть	
2	59/2023-ДПТ-ППТ2	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию	
3	59/2023-ДПТ-ПМТ1	Проект межевания территории. Основная часть	
4	59/2023-ДПТ-ПМТ2	Проект межевания территории. Материалы по обоснованию	

Согласовано	

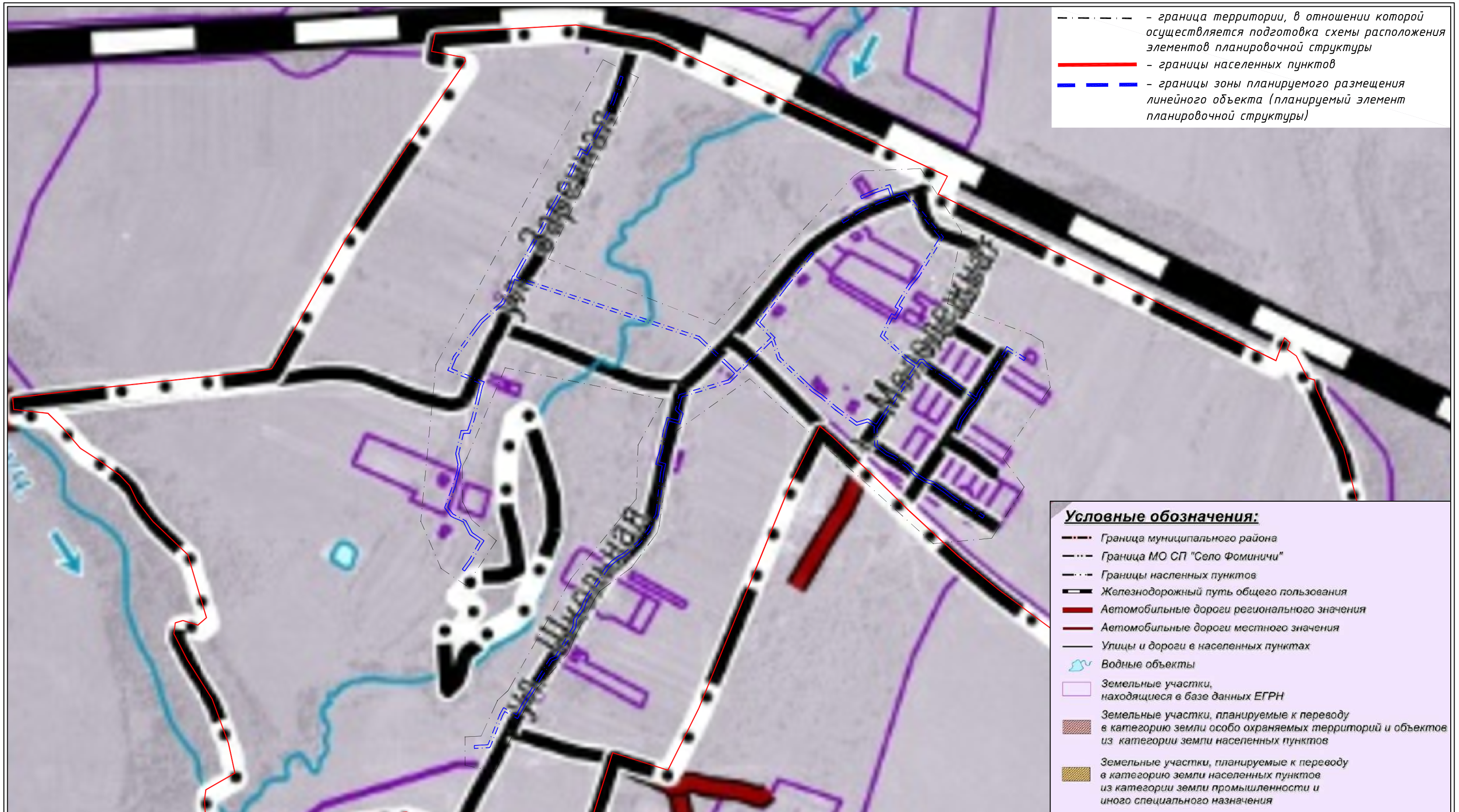
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



59/2023-ДПТ-СД					
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата
				Состав документации по планировке территории	
Гл. инженер		Создана О.Ю.		11.23	
					
					

**Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»**

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



**Примечания:**

- 1 - Объект расположен в границах Муниципального образования сельское поселение "Село Фоминичи" Кировского района Калужской области
- 2 - Схема выполнена на основании карты "Карта границ населенных пунктов" генерального плана МО СП "Село Фоминичи" Кировского района Калужской области
- 3 - В границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка схемы расположения элементов планировочной структуры отсутствуют границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Разработал	Мархель Л.Н.	<i>Мархель Л.Н.</i>	11.2023
Гл. инженер	Сварчевская О.Ю.	<i>Сварчевская О.Ю.</i>	11.2023
Ген. директор	Сварчевская О.Ю.	<i>Сварчевская О.Ю.</i>	11.2023

59/2023-ДПТ-ППТ2-1

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»

Проект планировки территории  
Материалы по обоснованию

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Схема расположения элементов планировочной структуры  
Масштаб 1:5000



:47

:261(1)

Частная  
собственность

:261(2)

Частная  
собственность

:59

:60

40:09:150404

Муниципальная  
собственность

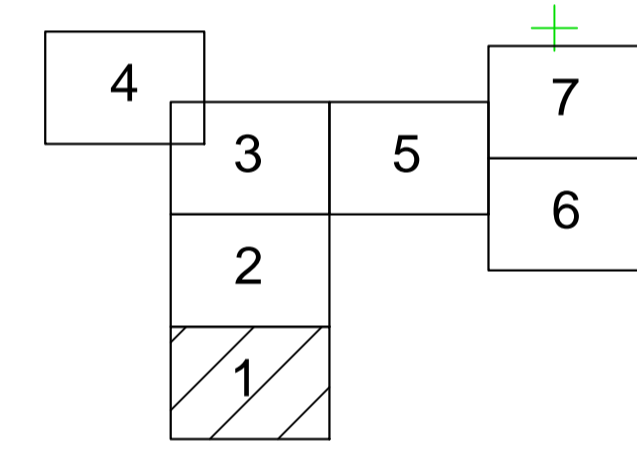
:512

Частная  
собственность

:70

:34

Схема расположения листов



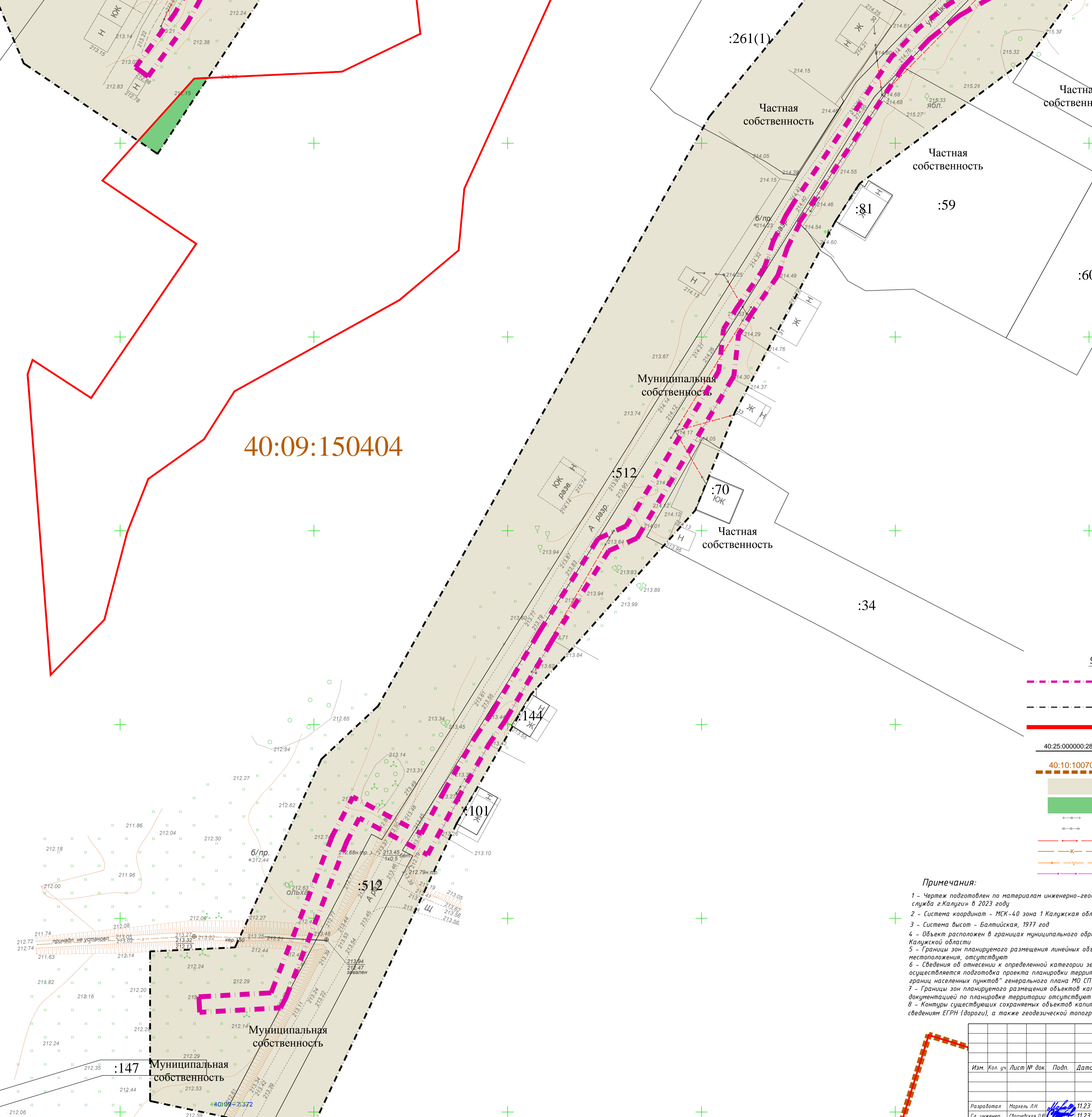
Условные обозначения

- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы населенных пунктов
- 40:25:000000:283 - границы земельных участков, учтенных в ЕГРН, их кадастровые номера
- 40:10:100708 - границы кадастровых кварталов, их номера
- земли населенных пунктов
- земли лесного фонда
- линии электропередачи (ВЛ-0,4 кВ)
- линии электропередачи (ВЛ-10 кВ)
- кабель низкого напряжения
- канализация хозяйственно-бытовая
- линия связи ПАО "Ростелеком"
- связь

Примечания:

- 1 - Чертеж подготовлен по материалам инженерно-геодезических изысканий, выполненных ООО «Архитектурно-геодезическая служба г.Калуги» в 2023 году
- 2 - Система координат - МСК-40 зона 1 Калужская область
- 3 - Система высот - Балтийская, 1977 год
- 4 - Объект расположен в границах муниципального образования сельское поселение "Село Фоминичи" Кировского района Калужской области
- 5 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют
- 6 - Сведения об отнесении к определенной категории земель в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, указаны на основании сведений ЕГРН и карты "Карта грани населенных пунктов" генерального плана МО СП "Поселок Беллица" Куйбышевского района Калужской области
- 7 - Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют
- 8 - Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства (дороги, канализация) отображены согласно сведениям ЕГРН (дороги), а также геодезической топографической съемке (дороги, канализация)

Деревня Малые  
Зимницы МО СП  
"Село Фоминичи"  
муниципального  
района "Город Киров  
и Кировский район"  
Калужской области

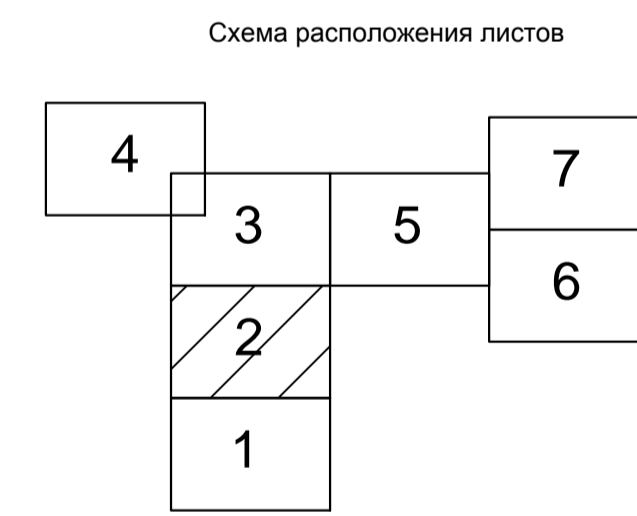


				59/2023-ДПТ-ППТ2-2		
				Документация по планировке территории для размещения линейного объекта «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»		
Изм.	Кол. ч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист
					П	1
						7
Разработал	Марьяль Л.Н.			11.23	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	
Гл. инженер	Сварчевская О.В.			11.23	Масштаб 1:500	
Ген. директор	Сварчевская О.В.			11.23	ТЛАС-КАЛУГА	

Деревня Малые  
Зимницы МО СП  
"Село Фоминичи"  
муниципального  
района "Город Киров  
и Кировский район"  
Калужской области

40:09:150404

:673  
Собственность  
публично-правовых  
образований



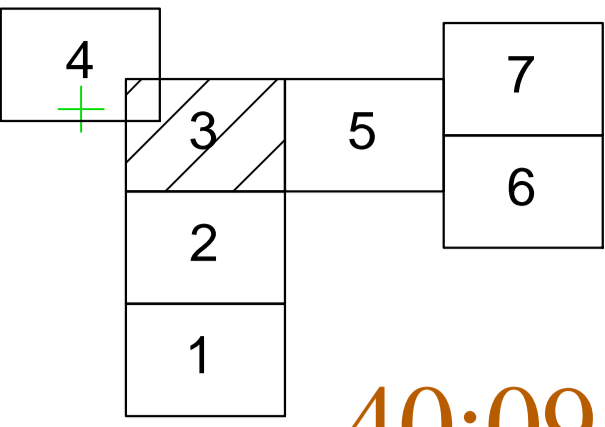
Условные обозначения

- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы населенных пунктов
- границы земельных участков, учтенных в ЕГРН, их кадастровые номера
- границы кадастровых кварталов, их номера
- земли населенных пунктов
- земли лесного фонда
- линии электропередачи (ВЛ-0,4 кВ)
- линии электропередачи (ВЛ-10 кВ)
- кабель низкого напряжения
- канализация хозяйственно-бытовая
- линия связи ПАО "Ростелеком"
- связь

**Примечания:**  
 1 - Уртеж подготовлен по материалам инженерно-геодезических изысканий, выполненных ООО «Архитектурно-геодезическая служба «Калузи» в 2023 году  
 2 - Система координат - МСК-40 зона 1 Калужская область  
 3 - Система высот - Балтийская, 1977 год  
 4 - Объект расположен в границах муниципального образования сельское поселение "Село Фоминичи" Кировского района Калужской области  
 5 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют  
 6 - Сведения об отнесении к определенной категории земель в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, указаны на основании сведений ЕГРН и карты "Карта границ населенных пунктов" генерального плана МО СП "Поселок Беллица" Куйбышевского района Калужской области  
 7 - Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют  
 8 - Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства (дороги, канализация) отображены согласно сведениям ЕГРН (дороги), а также геодезической топографической съемке (дороги, канализация)

59/2023-ДПТ-ППТ2-2				
Документация по планировке территории для размещения линейного объекта «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»				
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разработал	Маркель Л.Н.			11.23
Гл. инженер	Сварчевская О.В.			11.23
Ген. директор	Сварчевская О.В.			11.23
Проект планировки территории				Стадия
Материалы по обоснованию				Лист
				Листов
				П
				2
				7
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории				Масштаб 1:500
ТЛАС-КАЛУГА				841x594 мм

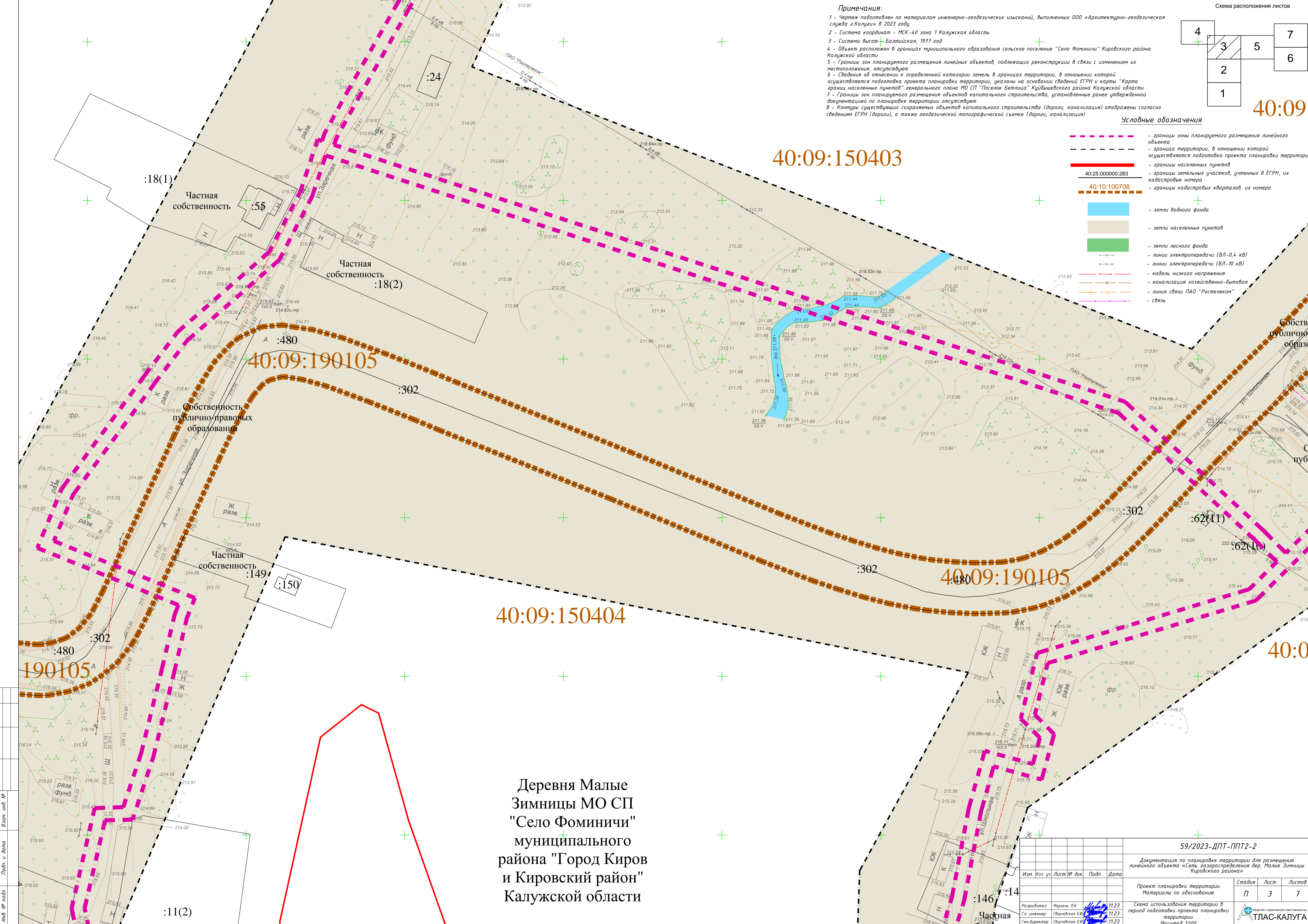




**Примечания:**  
 1 - Чертеж подготовлен по материалам инженерно-геодезических изысканий, выполненных ООО «Архитектурно-геодезическая служба г.Калуги» в 2023 году  
 2 - Система координат - МСК-40 зона 1 Калужская область  
 3 - Система высот - Балтийская, 1977 год  
 4 - Объект расположен в границах муниципального образования сельское поселение "Село Фоминичи" Кировского района Калужской области  
 5 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют  
 6 - Сведения об отнесении к определенной категории земель в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, указаны на основании сведений ЕГРН и карты "Карта границ населенных пунктов" генерального плана МО СП "Поселок Бетлица" Куйбышевского района Калужской области  
 7 - Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют  
 8 - Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства (дороги, канализация) отображены согласно сведениям ЕГРН (дороги), а также геодезической топографической съемке (дороги, канализация)

**Условные обозначения**

- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы населенных пунктов
- границы земельных участков, учтенных в ЕГРН, их кадастровые номера
- границы кадастровых кварталов, их номера
- земли водного фонда
- земли населенных пунктов
- земли лесного фонда
- линии электропередачи (ВЛ-0,4 кВ)
- линии электропередачи (ВЛ-10 кВ)
- кабель низкого напряжения
- канализация хозяйственно-бытовая
- линия связи ПАО "Ростелеком"
- связь



Деревня Малые Зимницы МО СП "Село Фоминичи" муниципального района "Город Киров и Кировский район" Калужской области

59/2023-ДПТ-ППТ-2			
Документация по планировке территории для размещения линейного объекта «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»			
Изм.	Кол. чч	Лист № док	Подп.
			Дата
Разработал	Маркель ЛН	11.23	
Гл инженер	Сварьская ОВ	11.23	
Ген директор	Сварьская ОВ	11.23	
Проект планировки территории		Стадия	Лист
Материалы по обоснованию		П	3
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории		Листов	7
Масштаб 1:500			

Составлено  
 Изм. № подл.  
 Подп. и дата  
 Взам. инв. №

:18(2)

:18(5)

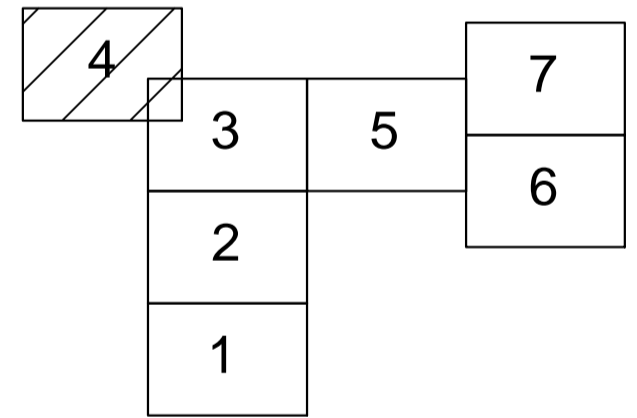
:18(6)

:18(7)

40:09:150403

Деревня Малые  
Зимницы МО СП  
"Село Фоминичи"  
муниципального  
района "Город Киров  
и Кировский район"  
Калужской области

Схема расположения листов



Условные обозначения

- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы населенных пунктов
- 40:25.000000:283 - границы земельных участков, учтенных в ЕГРН, их кадастровые номера
- 40:10:100708 - границы кадастровых кварталов, их номера
- земли населенных пунктов
- земли лесного фонда
- линии электропередачи (ВЛ-0,4 кВ)
- линии электропередачи (ВЛ-10 кВ)
- кабель низкого напряжения
- канализация хозяйственно-бытовая
- линия связи ПАО "Ростелеком"
- связь

Примечания:

- 1 - Чертеж подготовлен по материалам инженерно-геодезических изысканий, выполненных ООО «Архитектурно-геодезическая служба г.Калуги» в 2023 году
- 2 - Система координат - МСК-40 зона 1 Калужская область
- 3 - Система высот - Балтийская, 1977 год
- 4 - Объект расположен в границах муниципального образования сельское поселение "Село Фоминичи" Кировского района Калужской области
- 5 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют
- 6 - Сведения об отнесении к определенной категории земель в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, указаны на основании сведений ЕГРН и карты "Карта границ населенных пунктов" генерального плана МО СП "Поселок Бетлица" Куйбышевского района Калужской области
- 7 - Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют
- 8 - Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства (дороги, канализация) отображены согласно сведениям ЕГРН (дороги), а также геодезической топографической съемке (дороги, канализация)

59/2023-ДПТ-ППТ2-2

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»

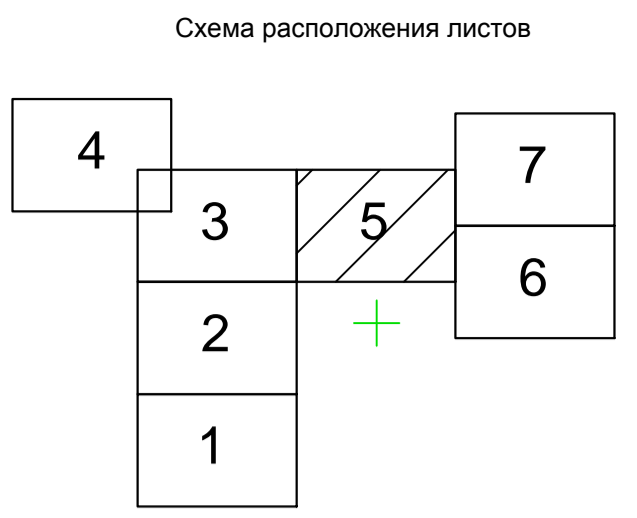
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Маркель Л.Н.	11.23			
Гл. инженер	(Сварчевская О.В.)	11.23			
Ген. директор	(Сварчевская О.В.)	11.23			

Проект планировки территории  
Материалы по обоснованию

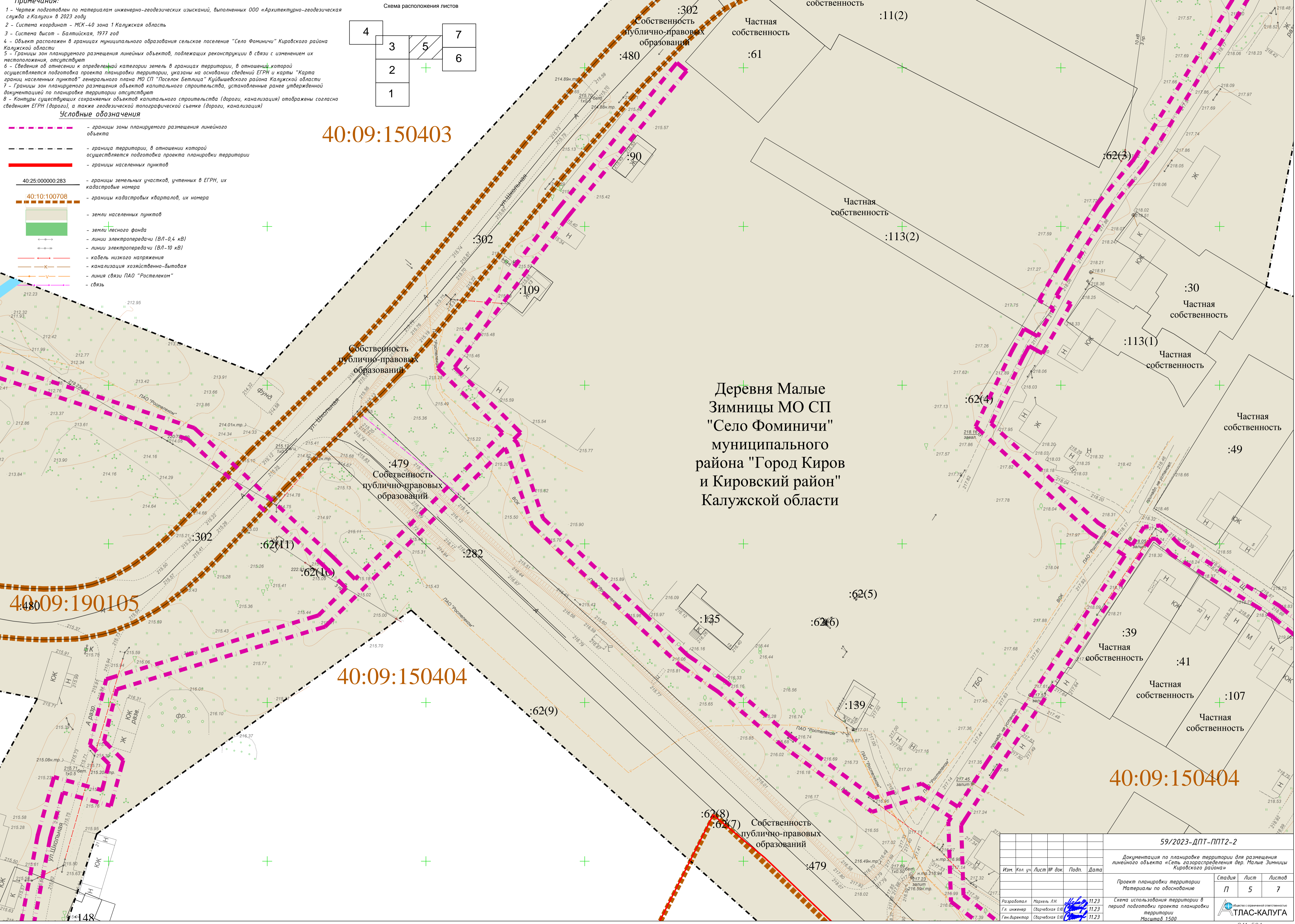
Стадия	Лист	Листов
П	4	7

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории  
Масштаб 1:500

**Примечания:**  
 1 - Чертеж подготовлен по материалам инженерно-геодезических изысканий, выполненных ООО «Архитектурно-геодезическая служба „Калузи“» в 2023 году  
 2 - Система координат - МСК-40 зона 1 Калужская область  
 3 - Система высот - Балтийская, 1977 год  
 4 - Объект расположен в границах муниципального образования сельское поселение "Село Фоминичи" Кировского района Калужской области  
 5 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют  
 6 - Сведения об отнесении к определенной категории земель в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, указаны на основании сведений ЕГРН и карты "Карта границ населенных пунктов" генерального плана МО СП "Поселок Беллица" Кудышевского района Калужской области  
 7 - Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют  
 8 - Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства (дороги, канализация) отображены согласно сведениям ЕГРН (дороги), а также геодезической топографической съемке (дороги, канализация)



- Условные обозначения**
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
  - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
  - границы населенных пунктов
  - 40:25:000000:283 - границы земельных участков, учтенных в ЕГРН, их кадастровые номера
  - 40:10:100708 - границы кадастровых кварталов, их номера
  - земли населенных пунктов
  - земли лесного фонда
  - линии электропередачи (ВЛ-0,4 кВ)
  - линии электропередачи (ВЛ-10 кВ)
  - кабель низкого напряжения
  - канализация хозяйственно-бытовая
  - линия связи ПАО "Ростелеком"
  - связь



Деревня Малые  
 Зимницы МО СП  
 "Село Фоминичи"  
 муниципального  
 района "Город Киров  
 и Кировский район"  
 Калужской области

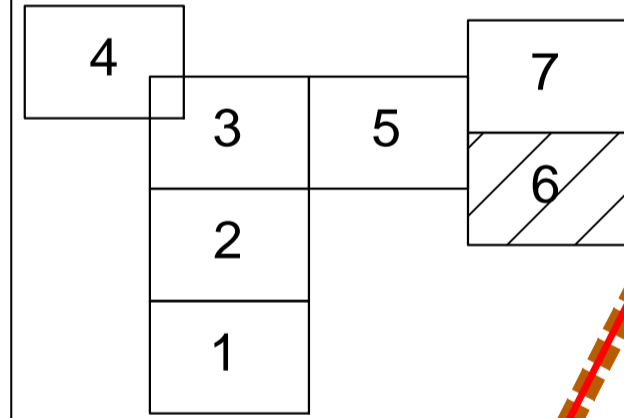
59/2023-ДПТ-ППТ2-2			
Документация по планировке территории для размещения линейного объекта «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»			
Изм.	Кол. ч.	Лист № док.	Подп.
			Дата
Разработал	Мархель ЛН	11.23	[Signature]
Гл. инженер	Сварчевская О.В.	11.23	
Ген. директор	Сварчевская О.В.	11.23	
Проект планировки территории		Стадия	Лист
Материалы по обоснованию		П	5
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории		Листов	7
Масштаб 1:500		[Logo]	

Деревня Малые  
Зимницы МО СП  
"Село Фоминичи"  
муниципального  
района "Город Киров  
и Кировский район"  
Калужской области

40:09:150404



Схема расположения листов



Условные обозначения

- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы населенных пунктов
- границы земельных участков, учтенных в ЕГРН, их кадастровые номера
- границы кадастровых кварталов, их номера
- земли населенных пунктов
- земли лесного фонда
- линии электропередачи (ВЛ-0,4 кВ)
- линии электропередачи (ВЛ-10 кВ)
- кабель низкого напряжения
- канализация хозяйственно-бытовая
- линия связи ПАО "Ростелеком"
- связь

Примечания:

- 1 - Чертеж подготовлен по материалам инженерно-геодезических изысканий, выполненных ООО «Архитектурно-геодезическая служба «Калуга» в 2023 году
- 2 - Система координат - МСК-40 зона 1 Калужская область
- 3 - Система высот - Балтийская, 1977 год
- 4 - Объект расположен в границах муниципального образования сельское поселение "Село Фоминичи" Кировского района Калужской области
- 5 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют
- 6 - Сведения об отношении к определенной категории земель в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, указаны на основании сведений ЕГРН и карты "Карта границ населенных пунктов" генерального плана МО СП "Поселок Бетлица" Куйбышевского района Калужской области
- 7 - Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют
- 8 - Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства (дороги, канализация) отображены согласно сведениям ЕГРН (дороги), а также геодезической топографической съемке (дороги, канализация)

				59/2023-ДПТ-ППТ2-2		
				Документация по планировке территории для размещения линейного объекта «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»		
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
				Проект планировки территории Материалы по обоснованию		
				Стадия    Лист    Листов		
				П    6    7		
Разработал	Маркель Л.Н.				11.23	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:500
Гл. инженер	Сварчевская О.В.				11.23	
Ген. директор	Сварчевская О.В.				11.23	

40:09:150403

40:09:150404

**Примечания:**  
 1 - Чертеж подготовлен по материалам инженерно-геодезических изысканий, выполненных ООО «Архитектурно-геодезическая служба «Калуга» в 2023 году  
 2 - Система координат - МСК-40 зона 1 Калужская область  
 3 - Система высот - Балтийская, 1977 год  
 4 - Объект расположен в границах муниципального образования сельское поселение "Село Фоминичи" Кировского района Калужской области  
 5 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют  
 6 - Сведения об отнесении к определенной категории земель в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, указаны на основании сведений ЕГРН и карты "Карта границ населенных пунктов" генерального плана МО СП "Поселок Беллица" Куйбышевского района Калужской области  
 7 - Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют  
 8 - Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства (дороги, канализация) отображены согласно сведениям ЕГРН (дороги), а также геодезической топографической съемке (дороги, канализация)

**Условные обозначения**


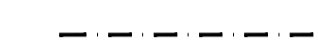

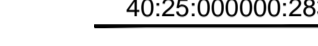









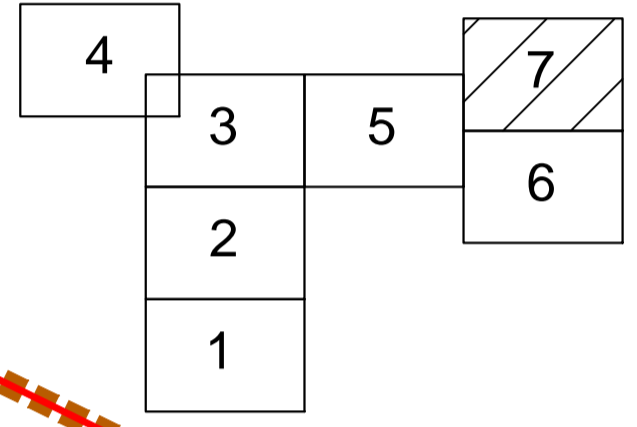
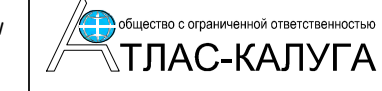
-  - границы зоны планируемого размещения линейного объекта
-  - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
-  - границы населенных пунктов
-  - границы земельных участков, учтенных в ЕГРН, их кадастровые номера
-  - границы кадастровых кварталов, их номера
-  - земли населенных пунктов
-  - земли лесного фонда
-  - линии электропередачи (ВЛ-0,4 кВ)
-  - линии электропередачи (ВЛ-10 кВ)
-  - кабель низкого напряжения
-  - канализация хозяйственно-бытовая
-  - линия связи ПАО "Ростелеком"
-  - связь

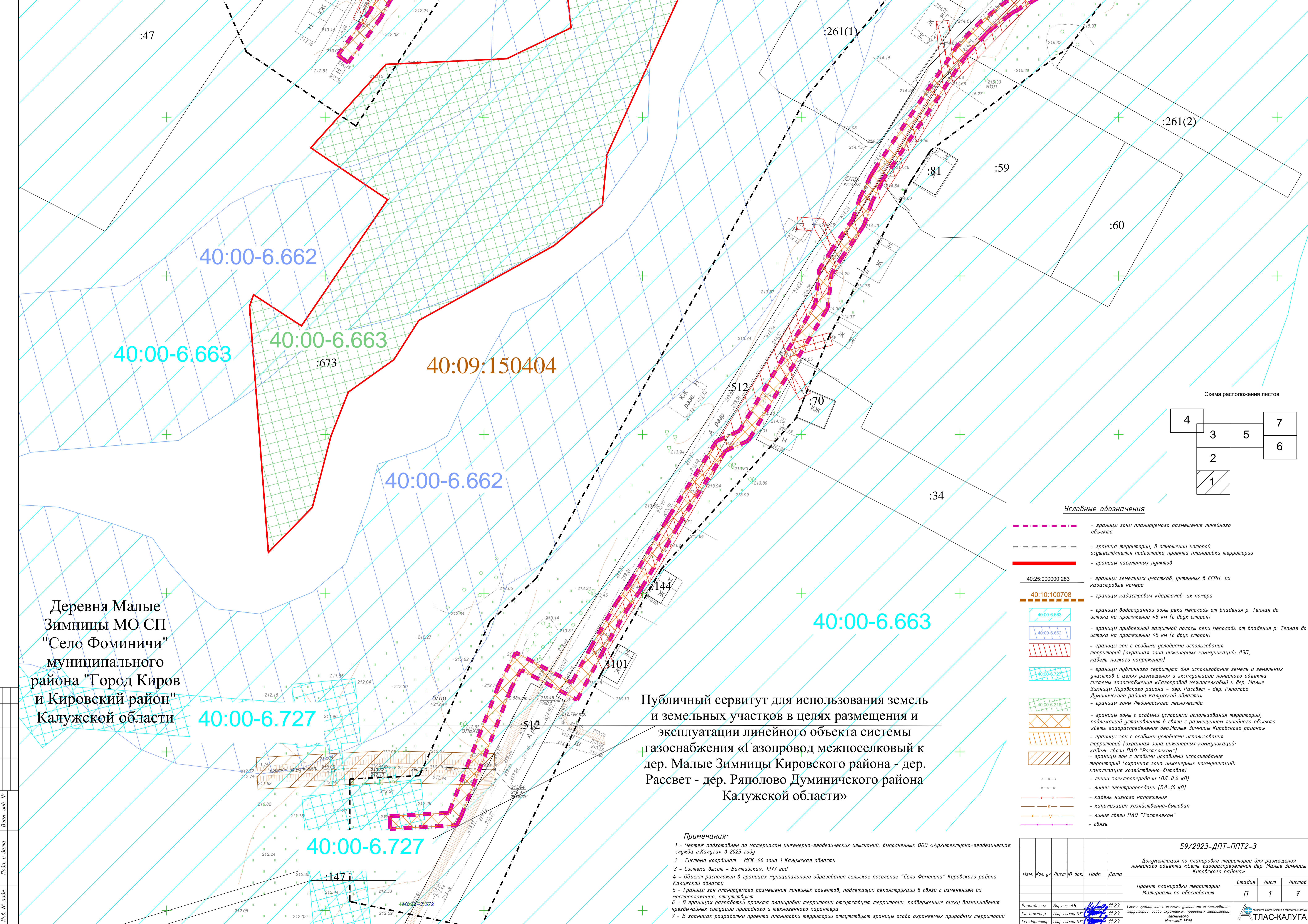
Схема расположения листов



Деревня Малые  
 Зимницы МО СП  
 "Село Фоминичи"  
 муниципального  
 района "Город Киров  
 и Кировский район"  
 Калужской области

				59/2023-ДПТ-ППТ2-2		
Документация по планировке территории для размещения линейного объекта «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»						
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Проект планировки территории Материалы по обоснованию				Стадия	Лист	Листов
				П	7	7
Разработал	Маркель ЛН	11.23	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории			
Гл. инженер	Сварчевская ОВ	11.23	Масштаб 1:500			
Ген. директор	Сварчевская ОВ	11.23				

Согласно  
 Имя, № табл.  
 Подп. и дата  
 Взам. инв. №

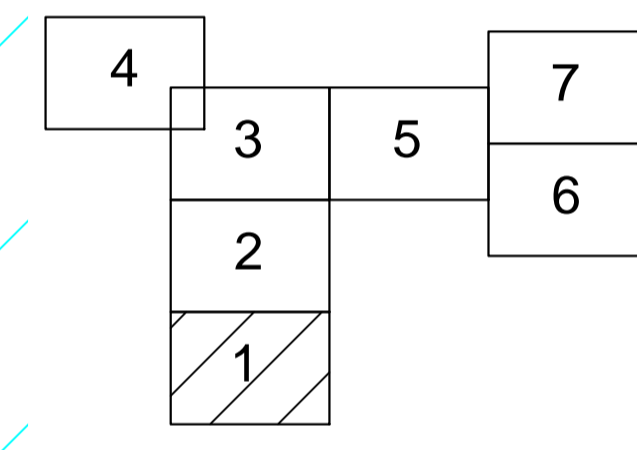


Деревня Малые  
Зимницы МО СП  
"Село Фоминичи"  
муниципального  
района "Город Киров  
и Кировский район"  
Калужской области

Публичный сервитут для использования земель  
и земельных участков в целях размещения и  
эксплуатации линейного объекта системы  
газоснабжения «Газопровод межпоселковый к  
дер. Малые Зимницы Кировского района - дер.  
Рассвет - дер. Ряполово Думиничского района  
Калужской области»

- Примечания:**
- 1 - Чертеж подготовлен по материалам инженерно-геодезических изысканий, выполненных ООО «Архитектурно-геодезическая служба г.Калуги» в 2023 году
  - 2 - Система координат - МСК-40 зона 1 Калужская область
  - 3 - Система высот - Балтийская, 1977 год
  - 4 - Объект расположен в границах муниципального образования сельское поселение "Село Фоминичи" Кировского района Калужской области
  - 5 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют
  - 6 - В границах разработки проекта планировки территории отсутствуют границы особо охраняемых природных территорий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
  - 7 - В границах разработки проекта планировки территории отсутствуют границы особо охраняемых природных территорий

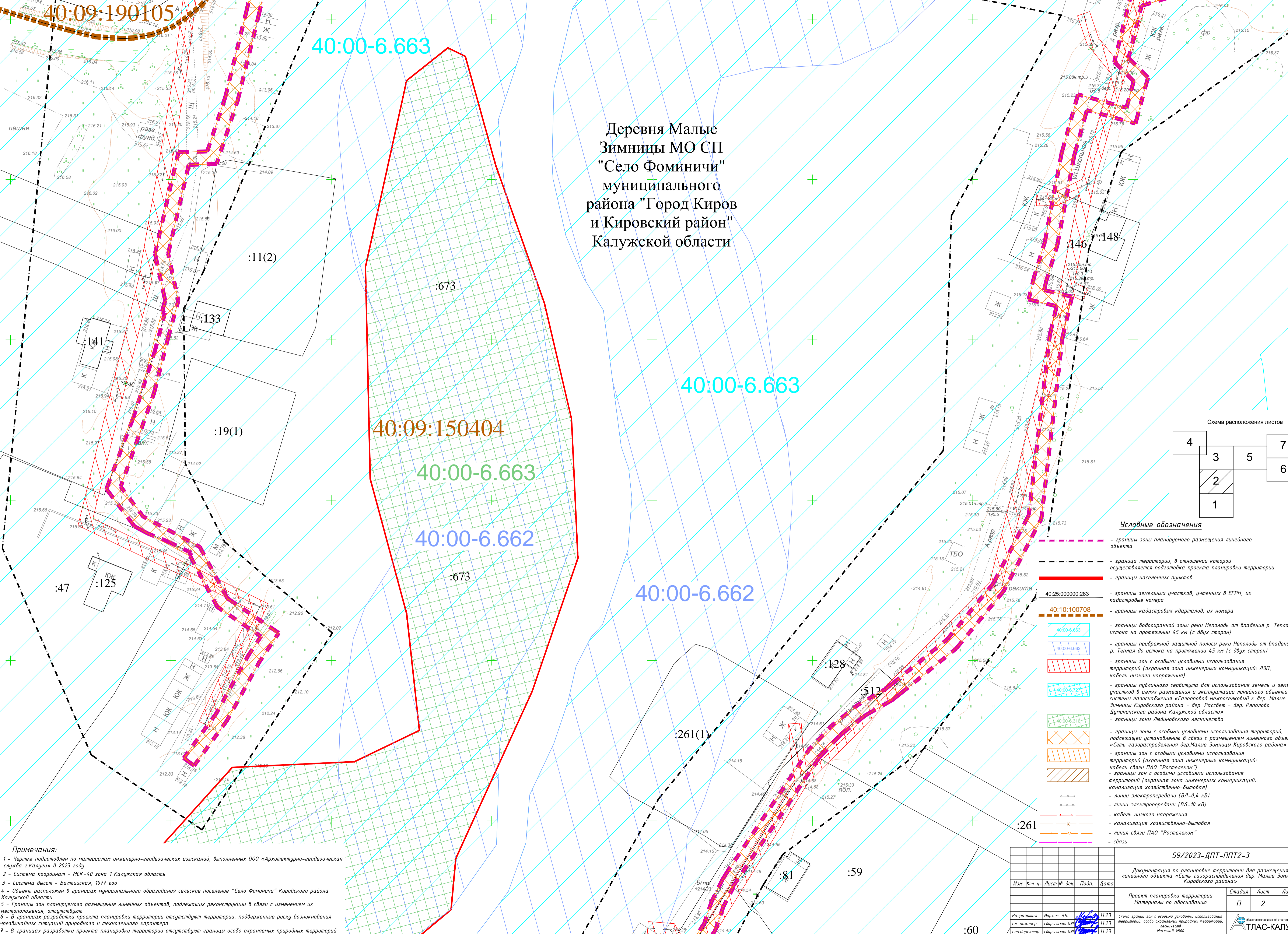
Схема расположения листов



**Условные обозначения**

- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы населенных пунктов
- 40:25:000000:283 - границы земельных участков, учтенных в ЕГРН, их кадастровые номера
- 40:10:100708 - границы кадастровых кварталов, их номера
- 40:00-6.663 - границы водоохранной зоны реки Неполодь от впадения р. Теплая до истока на протяжении 45 км (с двух сторон)
- 40:00-6.662 - границы прибрежной защитной полосы реки Неполодь от впадения р. Теплая до истока на протяжении 45 км (с двух сторон)
- границы зон с особыми условиями использования территорий (охранная зона инженерных коммуникаций: ЛЭП, кабель низкого напряжения)
- 40:00-6.727 - границы публичного сервитута для использования земель и земельных участков в целях размещения и эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения «Газопровод межпоселковый к дер. Малые Зимницы Кировского района - дер. Рассвет - дер. Ряполово Думиничского района Калужской области»
- 40:00-6.716 - границы зоны Лядиновского лесничества
- границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащей установлению в связи с размещением линейного объекта «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»
- границы зон с особыми условиями использования территорий (охранная зона инженерных коммуникаций: кабель связи ПАО "Ростелеком")
- границы зон с особыми условиями использования территорий (охранная зона инженерных коммуникаций: канализация хозяйственно-бытовая)
- линии электропередачи (ВЛ-0,4 кВ)
- линии электропередачи (ВЛ-10 кВ)
- кабель низкого напряжения
- канализация хозяйственно-бытовая
- линия связи ПАО "Ростелеком"
- связь

				59/2023-ДПТ-ППТ2-Э		
				Документация по планировке территории для размещения линейного объекта «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»		
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист
					П	1
				Листов 7		
Разработал	Маркель ЛН	11.23				
Гл. инженер	Сварчевская ОВ	11.23				
Ген. директор	Сварчевская ОВ	11.23				
				Схема границ зон с особыми условиями использования территории, особо охраняемых природных территорий, лесничеств Масштаб 1:500		
				ТПАС-КАЛУГА		



Деревня Малые  
Зимницы МО СП  
"Село Фоминичи"  
муниципального  
района "Город Киров  
и Кировский район"  
Калужской области

40:00-6.663

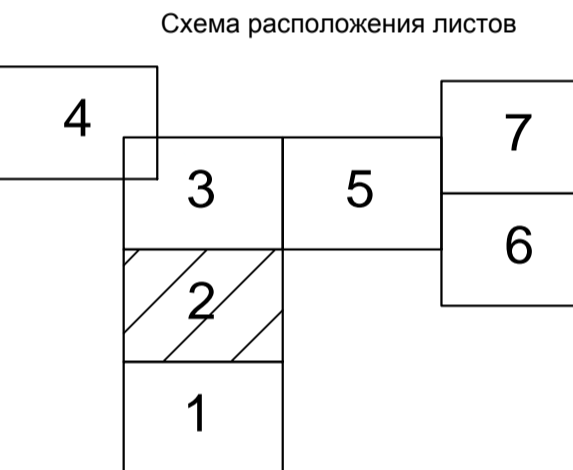
40:00-6.663

40:09:150404

40:00-6.663

40:00-6.662

40:00-6.662

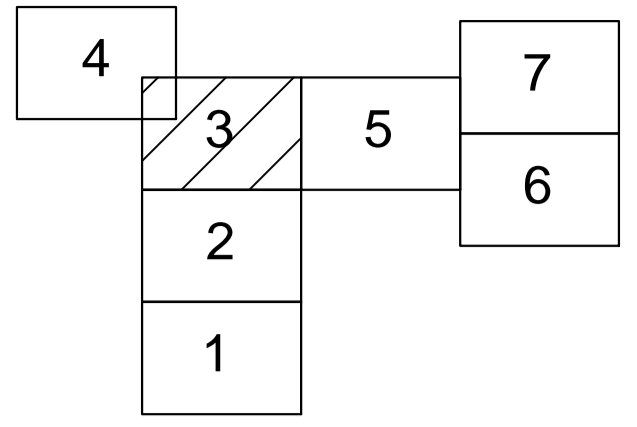


Условные обозначения

- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы населенных пунктов
- границы земельных участков, учтенных в ЕГРН, их кадастровые номера
- границы кадастровых кварталов, их номера
- границы водоохранной зоны реки Неполодь от впадения р. Теплая до истока на протяжении 45 км (с двух сторон)
- границы прибрежной защитной полосы реки Неполодь от впадения р. Теплая до истока на протяжении 45 км (с двух сторон)
- границы зон с особыми условиями использования территорий (охранная зона инженерных коммуникаций: ЛЭП, кабель низкого напряжения)
- границы публичного сервитута для использования земель и земельных участков в целях размещения и эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения «Газопровод межпоселковый к дер. Малые Зимницы Кировского района – дер. Рассвет – дер. Рялово Думиничского района Калужской области»
- границы зоны Лыдиновского лесничества
- границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащей установлению в связи с размещением линейного объекта «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»
- границы зон с особыми условиями использования территорий (охранная зона инженерных коммуникаций: кабель связи ПАО «Ростелеком»)
- границы зон с особыми условиями использования территорий (охранная зона инженерных коммуникаций: канализация хозяйственно-бытовая)
- линии электропередачи (ВЛ-0,4 кВ)
- линии электропередачи (ВЛ-10 кВ)
- кабель низкого напряжения
- канализация хозяйственно-бытовая
- линия связи ПАО «Ростелеком»
- связь

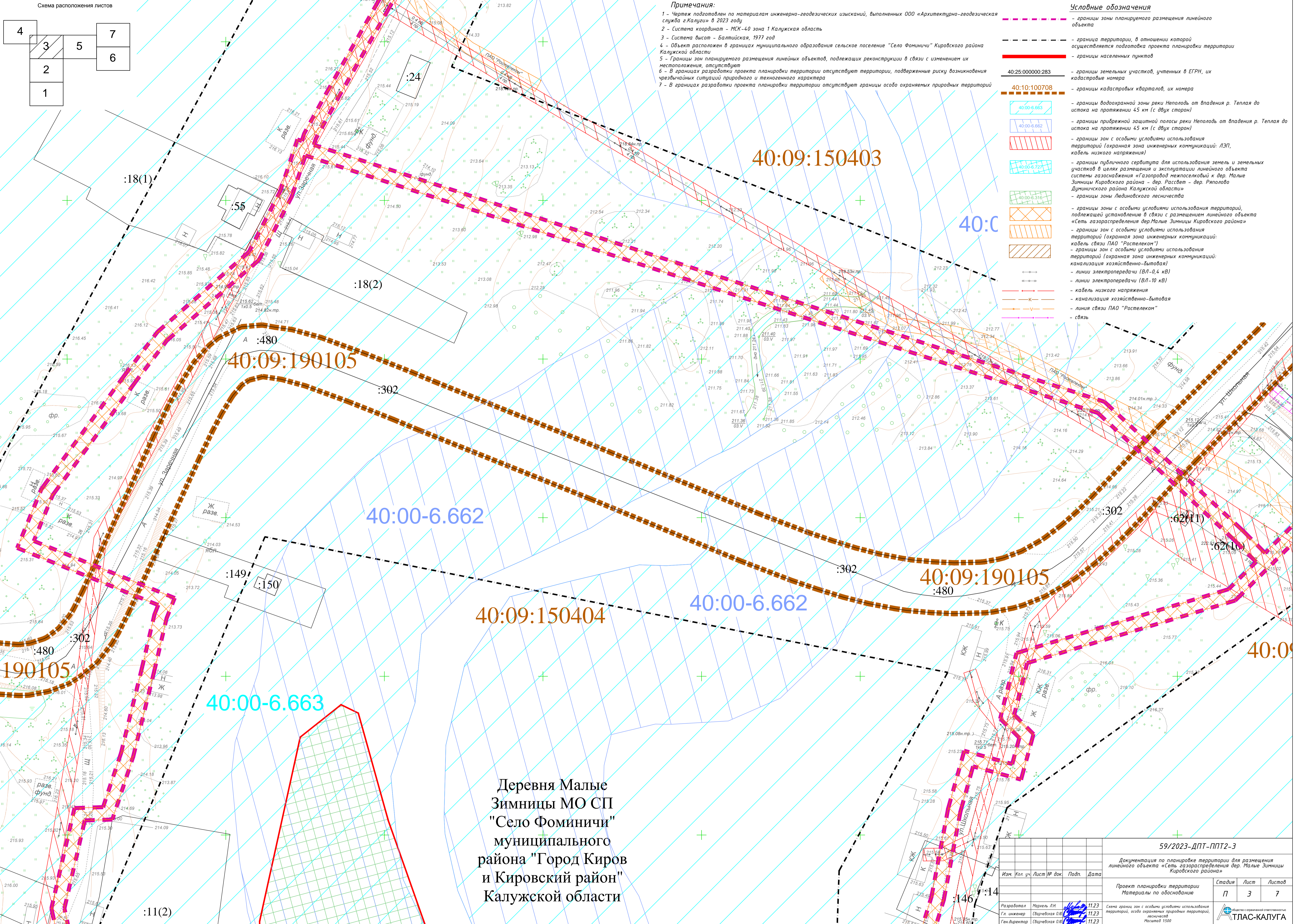
**Примечания:**  
 1 - Чертеж подготовлен по материалам инженерно-геодезических изысканий, выполненных ООО «Архитектурно-геодезическая служба г.Калуги» в 2023 году  
 2 - Система координат - МСК-40 зона 1 Калужская область  
 3 - Система высот - Балтийская, 1977 год  
 4 - Объект расположен в границах муниципального образования сельское поселение "Село Фоминичи" Кировского района Калужской области  
 5 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют  
 6 - В границах разработки проекта планировки территории отсутствуют территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера  
 7 - В границах разработки проекта планировки территории отсутствуют границы особо охраняемых природных территорий

				59/2023-ДПТ-ППТ2-Э		
				Документация по планировке территории для размещения линейного объекта «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»		
Изм.	Кол. чл.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист
					П	2
				Проект планировки территории Материалы по обоснованию		
				Листов 7		
Разработал	Марьяль Л.Н.	11.23				
Гл. инженер	Сварьская О.В.	11.23				
Ген. директор	Сварьская О.В.	11.23				
				Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничества Масштаб 1:500		
				ГЛАВКОМУНИТЕХПРОЕКТИ 841x594 мм		



**Примечания:**  
 1 - Чертеж подготовлен по материалам инженерно-геодезических изысканий, выполненных ООО «Архитектурно-геодезическая служба г.Калуги» в 2023 году  
 2 - Система координат - МСК-40 зона 1 Калужская область  
 3 - Система высот - Балтийская, 1977 год  
 4 - Объект расположен в границах муниципального образования сельское поселение «Село Фоминичи» Кировского района Калужской области  
 5 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют  
 6 - В границах разработки проекта планировки территории отсутствуют территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера  
 7 - В границах разработки проекта планировки территории отсутствуют границы особо охраняемых природных территорий

- Условные обозначения**
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
  - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
  - границы населенных пунктов
  - 40:25:000000:283 - границы земельных участков, учтенных в ЕГРН, их кадастровые номера
  - 40:10:100708 - границы кадастровых кварталов, их номера
  - 40:00-6.663 - границы водоохранной зоны реки Неполодь от впадения р. Теплая до истока на протяжении 45 км (с двух сторон)
  - 40:00-6.662 - границы прибрежной защитной полосы реки Неполодь от впадения р. Теплая до истока на протяжении 45 км (с двух сторон)
  - 40:00-6.727 - границы зон с особыми условиями использования территорий (охранная зона инженерных коммуникаций: ЛЭП, кабель низкого напряжения)
  - 40:00-6.516 - границы публичного сервитута для использования земель и земельных участков в целях размещения и эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения «Газопровод нежелезнодорожный к дер. Малые Зимницы Кировского района - дер. Рассвет - дер. Ряполово Думиничского района Калужской области»
  - 40:00-6.516 - границы зоны Лядиновского лесничества
  - 40:00-6.662 - границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащей установлению в связи с размещением линейного объекта «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»
  - 40:00-6.662 - границы зон с особыми условиями использования территорий (охранная зона инженерных коммуникаций: кабель связи ПАО «Ростелеком»)
  - 40:00-6.662 - границы зон с особыми условиями использования территорий (охранная зона инженерных коммуникаций: канализация хозяйственно-бытовая)
  - 40:00-6.662 - линии электропередачи (ВЛ-0,4 кВ)
  - 40:00-6.662 - линии электропередачи (ВЛ-10 кВ)
  - 40:00-6.662 - кабель низкого напряжения
  - 40:00-6.662 - канализация хозяйственно-бытовая
  - 40:00-6.662 - линия связи ПАО «Ростелеком»
  - 40:00-6.662 - связь



Деревня Малые  
 Зимницы МО СП  
 "Село Фоминичи"  
 муниципального  
 района "Город Киров  
 и Кировский район"  
 Калужской области

Изм.				Кол. ч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разработал				Маркель Л.Н.	11.23		
Гл. инженер				Сварьская О.В.	11.23		
Ген. директор				Сварьская О.В.	11.23		
59/2023-ДПТ-ППТ2-Э							
Документация по планировке территории для размещения линейного объекта «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»							
Проект планировки территории				Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
					П	3	7
Схема границ зон с особыми условиями использования территории, особо охраняемых природных территорий, лесничеств Масштаб 1:500							
ООО «ТЛАС-КАЛУГА»							



40:00-6.254 :18(2)

Охранная зона ВЛ-10 кВ  
№10 ПС Фоминичи,  
Калужская область,  
Кировский и Думиничский  
районы

:18(5)

40:00-6.663

40:09:150403

40:00-6.662

Деревня Малые  
Зимницы МО СП  
"Село Фоминичи"  
муниципального  
района "Город Киров  
и Кировский район"  
Калужской области

40:00-6.662

40:00-6.663

:18(6)

:18(7)

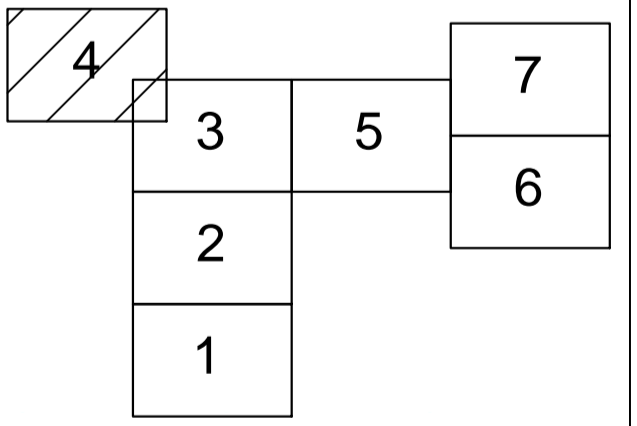
**Условные обозначения**

- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы населенных пунктов
- 40:25:000000:283 - границы земельных участков, учтенных в ЕГРН, их кадастровые номера
- 40:10:100708 - границы кадастровых кварталов, их номера
- 40:00-6.663 - границы водоохранной зоны реки Неполодь от впадения р. Теплая до истока на протяжении 45 км (с двух сторон)
- 40:00-6.662 - границы прибрежной защитной полосы реки Неполодь от впадения р. Теплая до истока на протяжении 45 км (с двух сторон)
- границы зон с особыми условиями использования территорий (охранная зона инженерных коммуникаций: ЛЭП, кабель низкого напряжения)
- 40:00-6.72 - границы публичного сервитута для использования земель и земельных участков в целях размещения и эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения «Газопровод межселковый к дер. Малые Зимницы Кировского района - дер. Рассвет - дер. Ряполово Думиничского района Калужской области»
- 40:00-6.316 - границы зоны Лудинского лесничества
- границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащей установлению в связи с размещением линейного объекта «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»
- границы зон с особыми условиями использования территорий (охранная зона инженерных коммуникаций: кабель связи ПАО «Ростелеком»)
- границы зон с особыми условиями использования территорий (охранная зона инженерных коммуникаций: канализация хозяйственно-бытовая)
- линии электропередачи (ВЛ-0,4 кВ)
- линии электропередачи (ВЛ-10 кВ)
- кабель низкого напряжения
- канализация хозяйственно-бытовая
- линия связи ПАО «Ростелеком»
- связь

**Примечания:**

- 1 - Чертеж подготовлен по материалам инженерно-геодезических изысканий, выполненных ООО «Архитектурно-геодезическая служба г.Калуги» в 2023 году
- 2 - Система координат - МСК-40 зона 1 Калужская область
- 3 - Система высот - Балтийская, 1977 год
- 4 - Объект расположен в границах муниципального образования сельское поселение "Село Фоминичи" Кировского района Калужской области
- 5 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют
- 6 - В границах разработки проекта планировки территории отсутствуют территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
- 7 - В границах разработки проекта планировки территории отсутствуют границы особо охраняемых природных территорий

Схема расположения листов



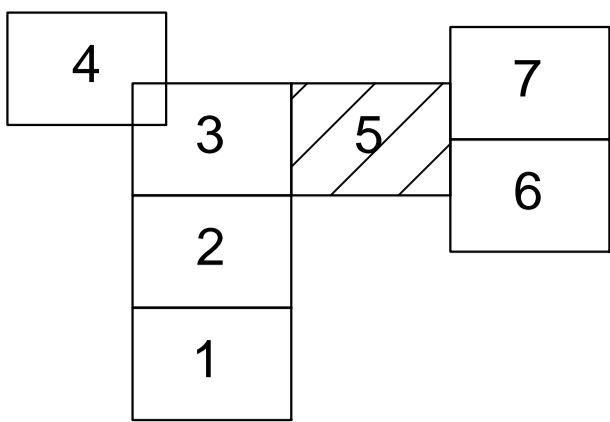
				59/2023-ДПТ-ППТ2-Э			
				Документация по планировке территории для размещения линейного объекта «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»			
Изм.	Кол. чл.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
					П	4	7
Разработал	Марсель ЛН			11.23	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств		 ТПАС-КАЛУГА 841x594 мм
Гл. инженер	Сварчевская ОВ			11.23			
Ген. директор	Сварчевская ОВ			11.23			

Ссылка на...  
 Имя, № подл.,  
 Подп. и дата  
 Взам. инв. №

Условные обозначения

Схема расположения листов

-  - границы зоны планируемого размещения линейного объекта
-  - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
-  - границы населенных пунктов
-  40:25:000000:283 - границы земельных участков, учтенных в ЕГРН, их кадастровые номера
-  40:10:100708 - границы кадастровых кварталов, их номера
-  40:00-6.663 - границы водоохранной зоны реки Неполодь от впадения р. Теплая до истока на протяжении 45 км (с двух сторон)
-  40:00-6.662 - границы прибрежной защитной полосы реки Неполодь от впадения р. Теплая до истока на протяжении 45 км (с двух сторон)
-  - границы зон с особыми условиями использования территорий (охранная зона инженерных коммуникаций: ЛЭП, кабель низкого напряжения)
-  40:00-6.727 - границы публичного сервитута для использования земель и земельных участков в целях размещения и эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения «Газопровод межпоселковый к дер. Малые Зимницы Кировского района - дер. Рассвет - дер. Ряполово Думиничского района Калужской области»
-  40:00-6.316 - границы зоны Лядиновского лесничества
-  - границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащей установлению в связи с размещением линейного объекта «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»
-  - границы зон с особыми условиями использования территорий (охранная зона инженерных коммуникаций: кабель связи ПАО «Ростелеком»)
-  - границы зон с особыми условиями использования территорий (охранная зона инженерных коммуникаций: канализация хозяйственно-бытовая)
-  - линии электропередачи (ВЛ-0,4 кВ)
-  - линии электропередачи (ВЛ-10 кВ)
-  - кабель низкого напряжения
-  - канализация хозяйственно-бытовая
-  - линия связи ПАО «Ростелеком»
-  - связь



40:09:150403

Охранная зона ВЛ-10 кВ  
№10 ПС Фоминичи,  
Калужская область,  
Кировский и Думиничский  
районы

Деревня Малые  
Зимницы МО СП  
"Село Фоминичи"  
муниципального  
района "Город Киров  
и Кировский район"  
Калужской области

40:00-6.254

40:09:190105

40:09:150404

40:09:150404

Примечания:

- 1 - Чертеж подготовлен по материалам инженерно-геодезических изысканий, выполненных ООО «Архитектурно-геодезическая служба г.Калуга» в 2023 году
- 2 - Система координат - МСК-40 зона 1 Калужская область
- 3 - Система высот - Балтийская, 1977 год
- 4 - Объект расположен в границах муниципального образования сельское поселение "Село Фоминичи" Кировского района Калужской области
- 5 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют
- 6 - В границах разработки проекта планировки территории отсутствуют территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
- 7 - В границах разработки проекта планировки территории отсутствуют границы особо охраняемых природных территорий

59/2023-ДПТ-ППТ2-Э			
Документация по планировке территории для размещения линейного объекта «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»			
Проект планировки территории		Стадия	Лист
Материалы по обоснованию		П	5
Разработал: Мархель Л.Н.		11.23	Схема границ зон с особыми условиями использования территории, особо охраняемых природных территорий, лесничеств Масштаб 1:500
Гл. инженер: Сварчевская О.В.		11.23	
Ген. директор: Сварчевская О.В.		11.23	
Изд. № табл.		Лист № док.	Подп.
Изд. № табл.		Лист № док.	Дата
Изд. № табл.		Лист № док.	Дата

Деревня Малые  
Зимницы МО СП  
"Село Фоминичи"  
муниципального  
района "Город Киров  
и Кировский район"  
Калужской области

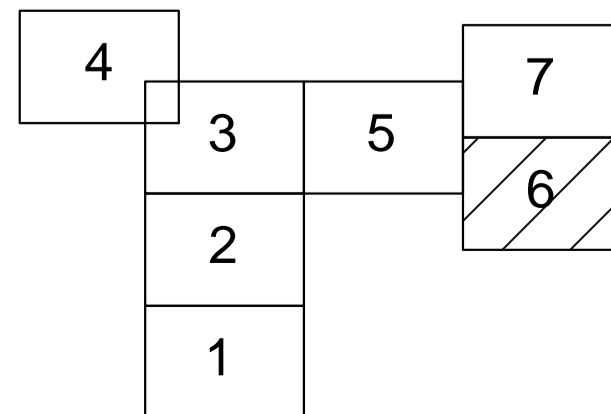
Охранная зона ВЛ-10 кВ  
№10 ПС Фоминичи,  
Калужская область,  
Кировский и Думиничский  
районы

40:00-6.254

40:09:150404

40:00-6.254

Схема расположения листов



- Примечания:**
- 1 - Чертеж подготовлен по материалам инженерно-геодезических изысканий, выполненных ООО «Архитектурно-геодезическая служба „Калузи“ в 2023 году
  - 2 - Система координат - МСК-40 зона 1 Калужская область
  - 3 - Система высот - Балтийская, 1977 год
  - 4 - Объект расположен в границах муниципального образования сельское поселение "Село Фоминичи" Кировского района Калужской области
  - 5 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют
  - 6 - В границах разработки проекта планировки территории отсутствуют территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
  - 7 - В границах разработки проекта планировки территории отсутствуют границы особо охраняемых природных территорий

Условные обозначения

- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы населенных пунктов
- 40:25:000000:283 - границы земельных участков, учтенных в ЕГРН, их кадастровые номера
- 40:10:100708 - границы кадастровых кварталов, их номера
- 40:00-6.663 - границы водоохранной зоны реки Неполодь от впадения р. Теплая до истока на протяжении 45 км (с двух сторон)
- 40:00-6.662 - границы прибрежной защитной полосы реки Неполодь от впадения р. Теплая до истока на протяжении 45 км (с двух сторон)
- границы зон с особыми условиями использования территорий (охранная зона инженерных коммуникаций: ЛЭП, кабель низкого напряжения)
- 40:00-6.727 - границы публичного сервитута для использования земель и земельных участков в целях размещения и эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения «Газопровод межпоселковый к дер. Малые Зимницы Кировского района - дер. Рассвет - дер. Ряполово Думиничского района Калужской области»
- 40:00-6.316 - границы зоны Лядиновского лесничества
- границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащей установлению в связи с размещением линейного объекта «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»
- границы зон с особыми условиями использования территорий (охранная зона инженерных коммуникаций: кабель связи ПАО "Ростелеком")
- границы зон с особыми условиями использования территорий (охранная зона инженерных коммуникаций: канализация хозяйственно-бытовая)
- линии электропередачи (ВЛ-0,4 кВ)
- линии электропередачи (ВЛ-10 кВ)
- кабель низкого напряжения
- канализация хозяйственно-бытовая
- линия связи ПАО "Ростелеком"
- связь

59/2023-ДПТ-ППТ-Э			
Документация по планировке территории для размещения линейного объекта «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»			
Изм.	Кол. чл.	Лист № док.	Подп. Дата
Проект планировки территории		Стадия	Лист
Материалы по обоснованию		П	6
Разработал	Маршель Л.Н.	11.23	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств Масштаб 1:500
Гл. инженер	Сварчевская О.В.	11.23	
Ген. директор	Сварчевская О.В.	11.23	

**Примечания:**  
 1 - Чертеж подготовлен по материалам инженерно-геодезических изысканий, выполненных ООО «Архитектурно-геодезическая служба г.Калуги» в 2023 году  
 2 - Система координат - МСК-40 зона 1 Калужская область  
 3 - Система высот - Балтийская, 1977 год  
 4 - Объект расположен в границах муниципального образования сельское поселение "Село Фоминичи" Кировского района Калужской области  
 5 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют  
 6 - В границах разработки проекта планировки территории отсутствуют территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера  
 7 - В границах разработки проекта планировки территории отсутствуют границы особо охраняемых природных территорий

**Условные обозначения**


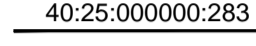








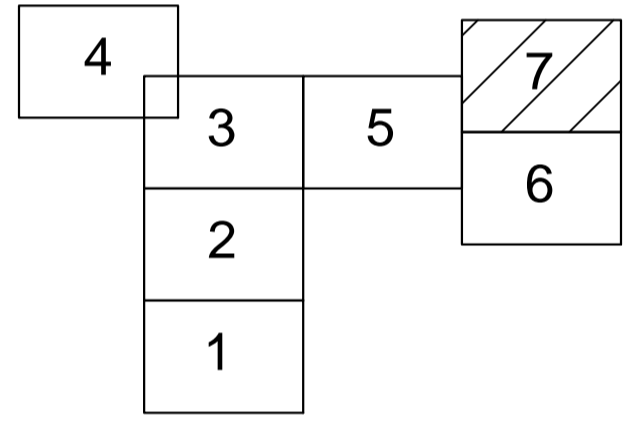
-  - границы зоны планируемого размещения линейного объекта
-  - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
-  - границы населенных пунктов
-  - границы земельных участков, учтенных в ЕГРН, их кадастровые номера
-  - границы кадастровых кварталов, их номера
-  - границы водоохранной зоны реки Неполодь от впадения р. Теплая до истока на протяжении 45 км (с двух сторон)
-  - границы прибрежной защитной полосы реки Неполодь от впадения р. Теплая до истока на протяжении 45 км (с двух сторон)
-  - границы зон с особыми условиями использования территорий (охранная зона инженерных коммуникаций: ЛЭП, кабель низкого напряжения)
-  - границы публичного сервитута для использования земель и земельных участков в целях размещения и эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения «Газопровод межпоселковый к дер. Малые Зимницы Кировского района - дер. Рассвет - дер. Рылово Думиничского района Калужской области»
-  - границы зоны Лядиновского лесничества
-  - границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащей установлению в связи с размещением линейного объекта «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»
-  - границы зон с особыми условиями использования территорий (охранная зона инженерных коммуникаций: кабель связи ПАО «Ростелеком»)
-  - границы зон с особыми условиями использования территорий (охранная зона инженерных коммуникаций: канализация хозяйственно-бытовая)
-  - линии электропередачи (ВЛ-0,4 кВ)
-  - линии электропередачи (ВЛ-10 кВ)
-  - кабель низкого напряжения
-  - канализация хозяйственно-бытовая
-  - линия связи ПАО «Ростелеком»
-  - связь

Схема расположения листов



**Охранная зона ВЛ-10 кВ  
 №10 ПС Фоминичи,  
 Калужская область,  
 Кировский и Думиничский  
 районы**

**Деревня Малые  
 Зимницы МО СП  
 "Село Фоминичи"  
 муниципального  
 района "Город Киров  
 и Кировский район"  
 Калужской области**

**40:00-6.254**

**40:09:150404**

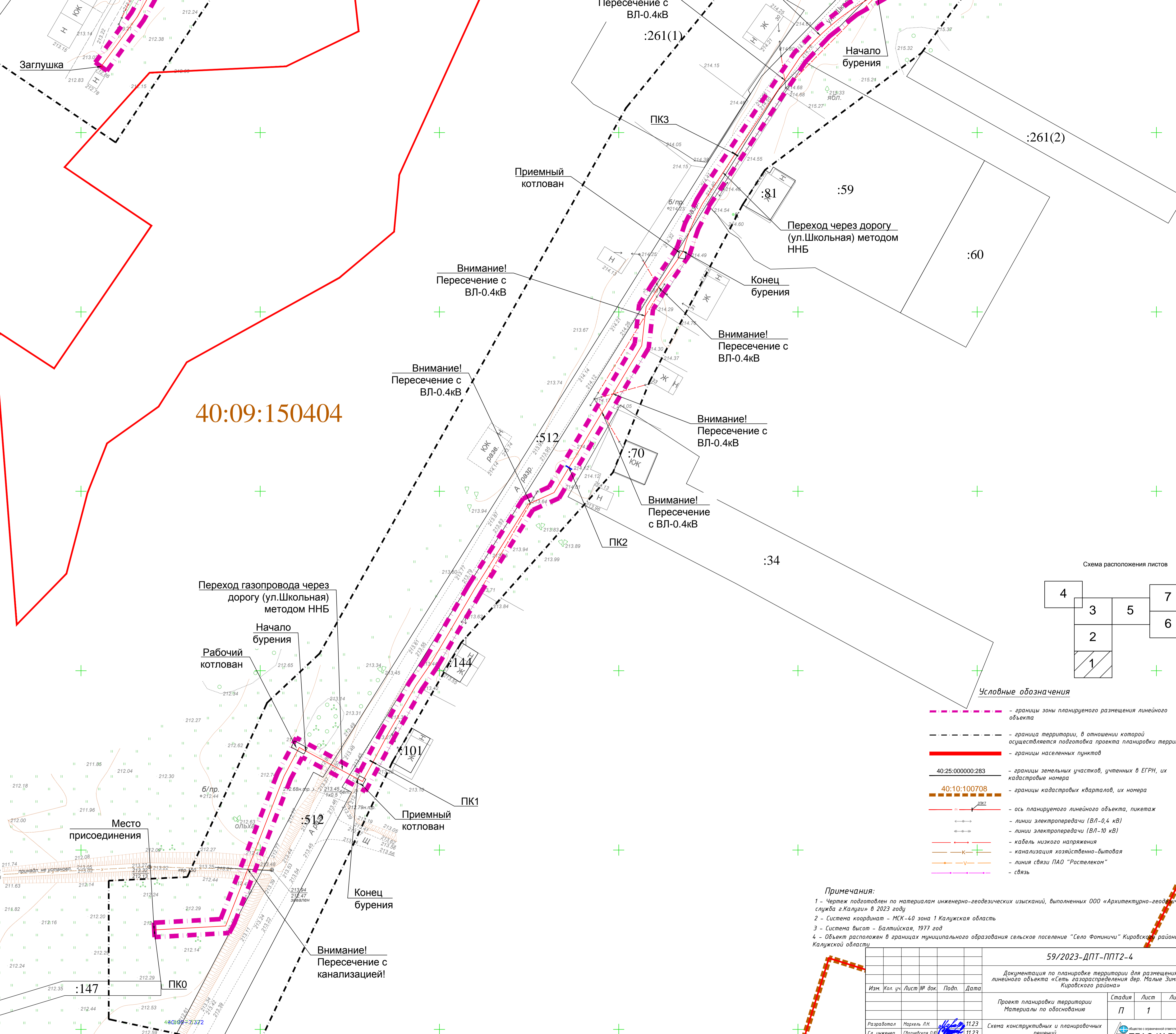
**40:09:150403**

**40:00-6.663**

**40:09:190105**

				59/2023-ДПТ-ППТ2-Э		
				Документация по планировке территории для размещения линейного объекта «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»		
Изм.	Кол. чл.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист
					П	7
				Проект планировки территории Материалы по обоснованию		
Разработал	Маркель Л.Н.	11.23			Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств Масштаб 1:500	ТЛАС-КАЛУГА
Гл. инженер	Сварчевская О.В.	11.23				
Ген. директор	Сварчевская О.В.	11.23				

:47



40:09:150404

Деревня Малые  
Зимницы МО СП  
"Село Фоминичи"  
муниципального  
района "Город Киров  
и Кировский район"  
Калужской области

:261(2)

Начало бурения

Приемный котлован

Внимание! Пересечение с ВЛ-0.4кВ

Внимание! Пересечение с ВЛ-0.4кВ

Внимание! Пересечение с ВЛ-0.4кВ

Внимание! Пересечение с ВЛ-0.4кВ

Внимание! Пересечение с ВЛ-0.4кВ

Переход газопровода через дорогу (ул.Школьная) методом ННБ

Начало бурения

Рабочий котлован

Приемный котлован

Приемный котлован

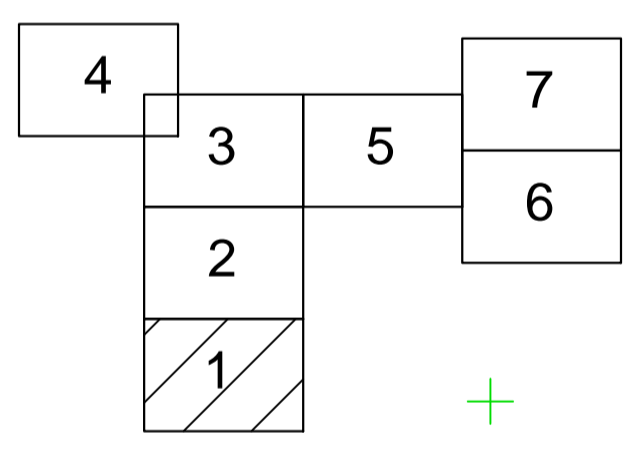
Конец бурения

Внимание! Пересечение с канализацией!

Место присоединения

:147

Схема расположения листов



Условные обозначения

- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы населенных пунктов
- 40:25:000000:283 - границы земельных участков, учтенных в ЕГРН, их кадастровые номера
- 40:10:100708 - границы кадастровых кварталов, их номера
- ось планируемого линейного объекта, пикетаж
- линии электропередачи (ВЛ-0,4 кВ)
- линии электропередачи (ВЛ-10 кВ)
- кабель низкого напряжения
- канализация хозяйственно-бытовая
- линия связи ПАО "Ростелеком"
- связь

Примечания:

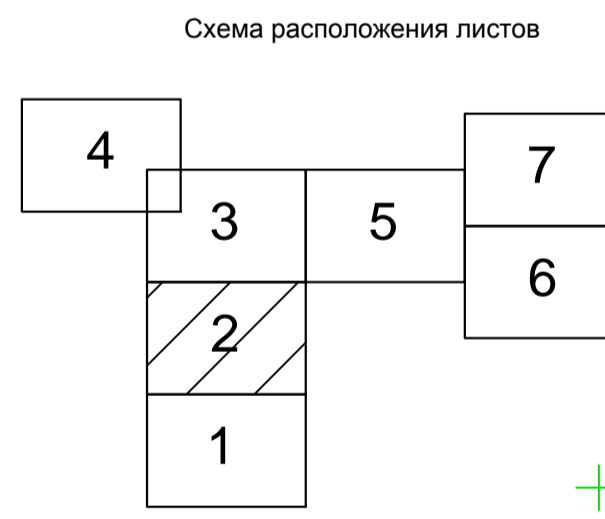
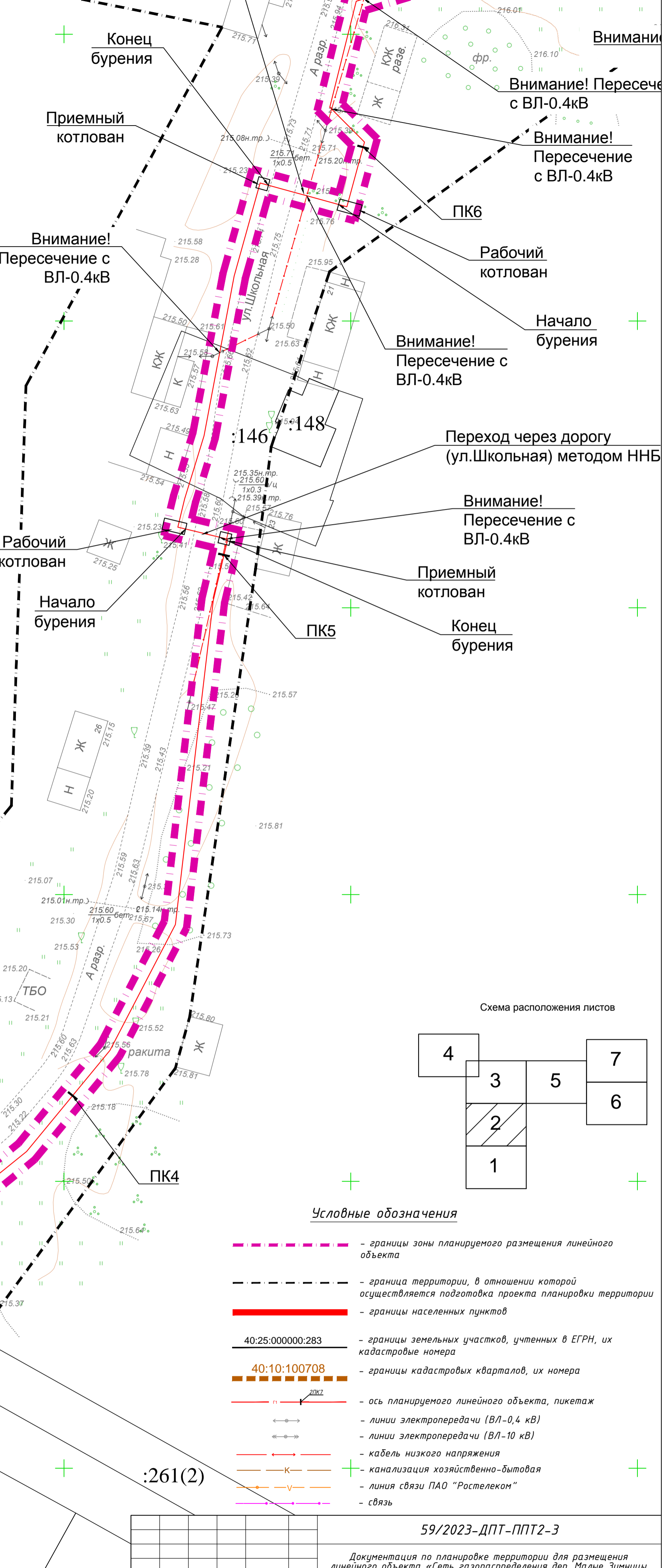
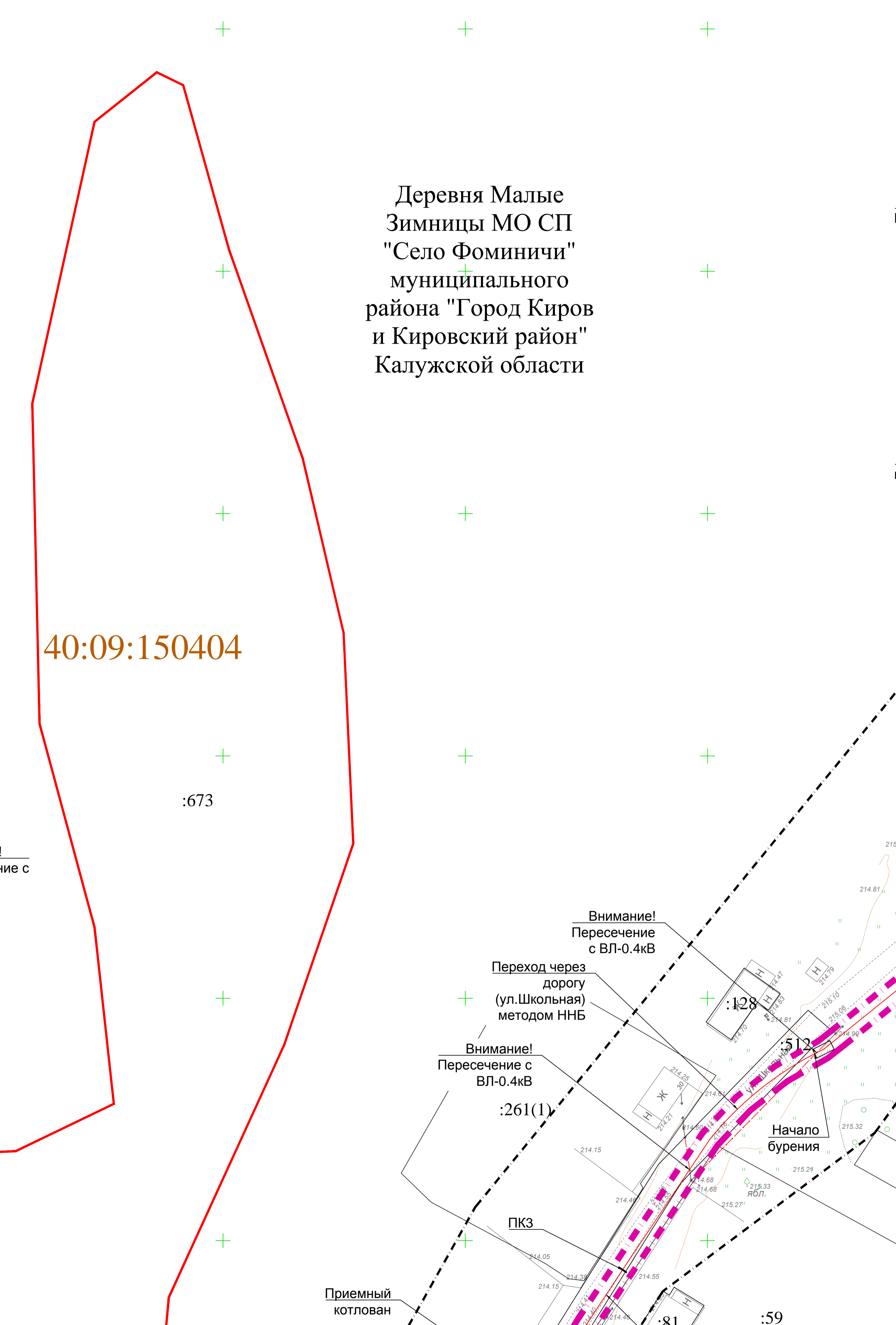
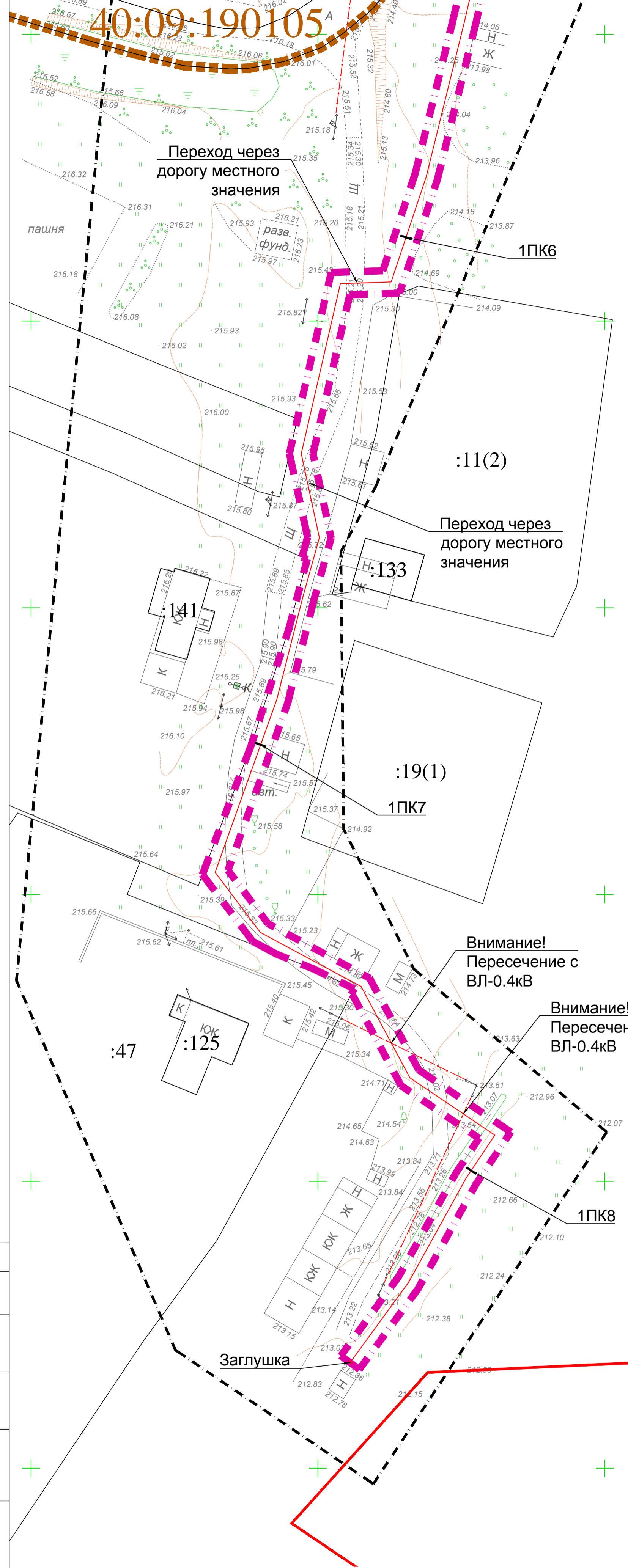
- 1 - Чертеж подготовлен по материалам инженерно-геодезических изысканий, выполненных ООО «Архитектурно-геодезическая служба г.Калуги» в 2023 году
- 2 - Система координат - МСК-40 зона 1 Калужская область
- 3 - Система высот - Балтийская, 1977 год
- 4 - Объект расположен в границах муниципального образования сельское поселение "Село Фоминичи" Кировского района Калужской области

				59/2023-ДПТ-ППТ2-4		
				Документация по планировке территории для размещения линейного объекта «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»		
Изм.	Кол. чч	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист
					П	1
						7
Разработал	Маркель Л.Н.			11.23	Схема конструктивных и планировочных решений	
Гл. инженер	Сварчевская О.В.			11.23	Масштаб 1:500	
Ген. директор	Сварчевская О.В.			11.23	ТЛАС-КАЛУГА	

40:09:190105

40:09:150404

Деревня Малые Зимницы МО СП "Село Фоминичи" муниципального района "Город Киров и Кировский район" Калужской области

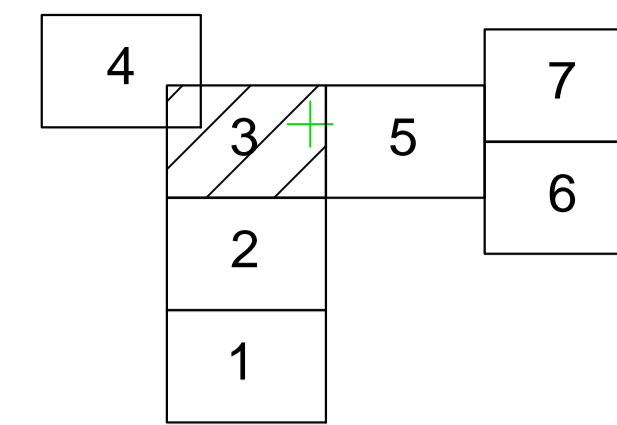


- Условные обозначения**
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
  - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
  - границы населенных пунктов
  - 40:25:000000:283 - границы земельных участков, учтенных в ЕГРН, их кадастровые номера
  - 40:10:100708 - границы кадастровых кварталов, их номера
  - ось планируемого линейного объекта, пикетаж
  - линии электропередачи (ВЛ-0,4 кВ)
  - линии электропередачи (ВЛ-10 кВ)
  - кабель низкого напряжения
  - канализация хозяйственно-бытовая
  - линия связи ПАО "Ростелеком"
  - связь

**Примечания:**

- 1 - Чертеж подготовлен по материалам инженерно-геодезических изысканий, выполненных ООО «Архитектурно-геодезическая служба г.Калуги» в 2023 году
- 2 - Система координат - МСК-40 зона 1 Калужская область
- 3 - Система высот - Балтийская, 1977 год
- 4 - Объект расположен в границах муниципального образования сельское поселение "Село Фоминичи" Кировского района Калужской области

				59/2023-ДПТ-ППТ2-3		
				Документация по планировке территории для размещения линейного объекта «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»		
Изм.	Кол. чл.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист
					П	2
						7
Разработал	Марьян ЛН	11.23			Схема конструктивных и планировочных решений	
Гл. инженер	Сварьская ОВ	11.23			Масштаб 1:500	
Ген. директор	Сварьская ОВ	11.23			ТЛАС-КАЛУГА	



**Примечания:**  
 1 - Чертеж подготовлен по материалам инженерно-геодезических изысканий, выполненных ООО «Архитектурно-геодезическая служба «Калуга» в 2023 году  
 2 - Система координат - МСК-40 зона 1 Калужская область  
 3 - Система высот - Балтийская, 1977 год  
 4 - Объект расположен в границах муниципального образования сельское поселение "Село Фоминичи" Кировского района Калужской области

**Условные обозначения**

- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы населенных пунктов
- границы земельных участков, учтенных в ЕГРН, их кадастровые номера
- границы кадастровых кварталов, их номера
- ось планируемого линейного объекта, пикетаж
- линии электропередачи (ВЛ-0,4 кВ)
- линии электропередачи (ВЛ-10 кВ)
- кабель низкого напряжения
- канализация хозяйственно-бытовая
- линия связи ПАО "Ростелеком"
- связь

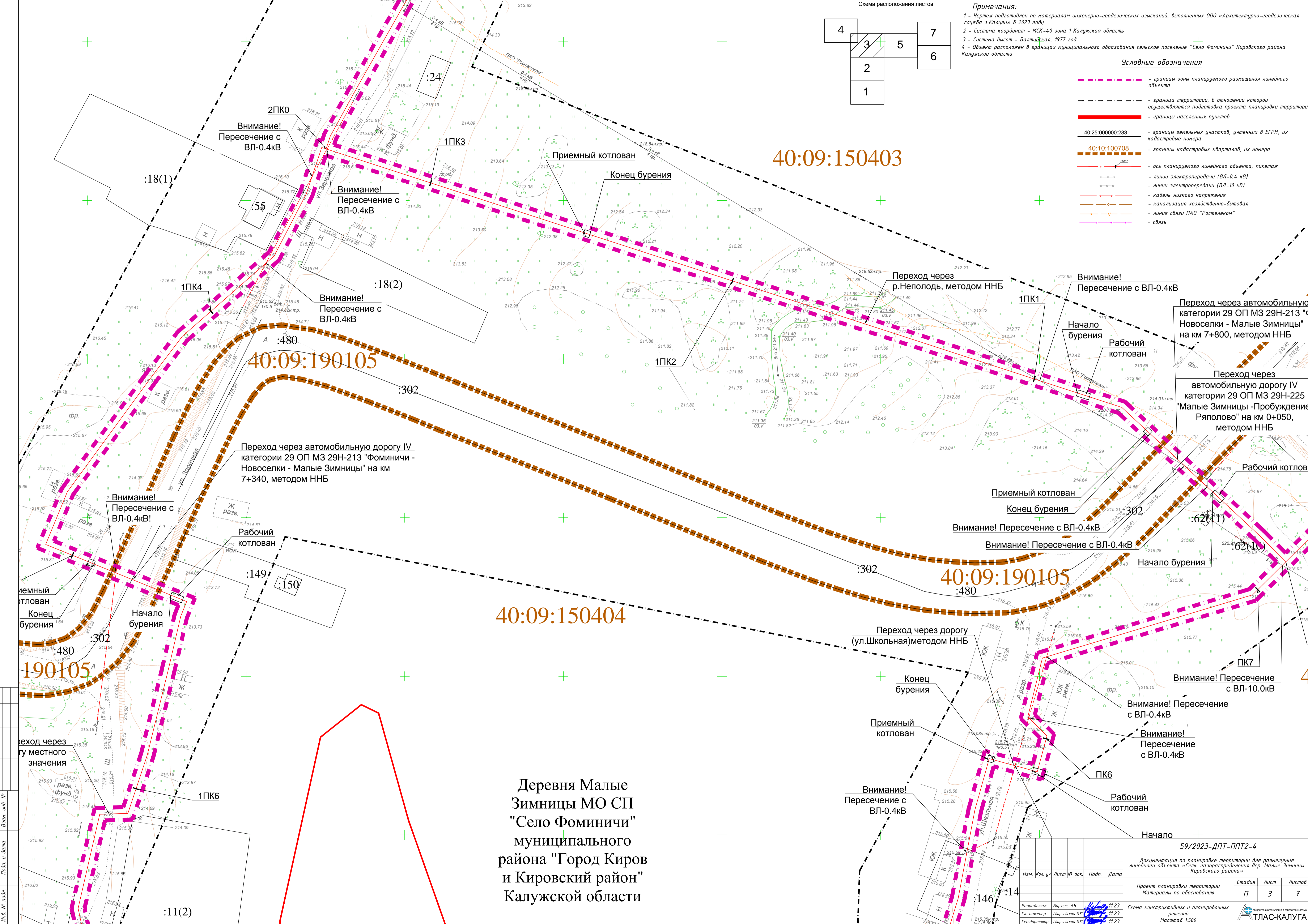
40:09:150403

40:09:190105

40:09:150404

40:09:190105

Деревня Малые Зимницы МО СП "Село Фоминичи" муниципального района "Город Киров и Кировский район" Калужской области



59/2023-ДПТ-ППТ-4			
Документация по планировке территории для размещения линейного объекта "Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района"			
Изм.	Кол. чч	Лист № док	Подп.
			Дата
Разработал	Марьял ЛН	11.23	
Гл инженер	Сварьская ОВ	11.23	
Ген директор	Сварьская ОВ	11.23	
Стадия	Лист	Листов	
П	3	7	
Схема конструктивных и планировочных решений			
Масштаб 1:500			

Имя, № табл., Подп. и дата, Взам. инв. №, Ссылка на

:18(2)

:18(5)

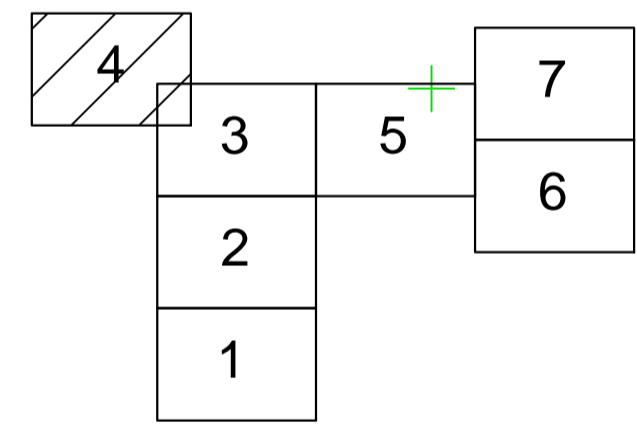
:18(6)

:18(7)

40:09:150403

Деревня Малые  
Зимницы МО СП  
"Село Фоминичи"  
муниципального  
района "Город Киров  
и Кировский район"  
Калужской области

Схема расположения листов



Условные обозначения

- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы населенных пунктов
- 40:25:000000:283 - границы земельных участков, учтенных в ЕГРН, их кадастровые номера
- 40:10:100708 - границы кадастровых кварталов, их номера
- ось планируемого линейного объекта, пикетаж
- линии электропередачи (ВЛ-0,4 кВ)
- линии электропередачи (ВЛ-10 кВ)
- кабель низкого напряжения
- канализация хозяйственно-бытовая
- линия связи ПАО "Ростелеком"
- связь

Примечания:

- 1 - Чертеж подготовлен по материалам инженерно-геодезических изысканий, выполненных ООО «Архитектурно-геодезическая служба г.Калуги» в 2023 году
- 2 - Система координат - МСК-40 зона 1 Калужская область
- 3 - Система высот - Балтийская, 1977 год
- 4 - Объект расположен в границах муниципального образования сельское поселение "Село Фоминичи" Кировского района Калужской области

Составлено  
Изм. № табл.  
Подп. и дата  
Взам. инв. №

Изм. № табл.  
Подп. и дата  
Взам. инв. №

Изм. № табл.  
Подп. и дата  
Взам. инв. №

Внимание!

Внимание! Пересечение с кабелем связи

Внимание! Пересечение с ВЛ-0.4кВ

Внимание! Пересечение с ВЛ-0.4кВ

2ПК0

2ПК1

2ПК2

2ПК3

:24

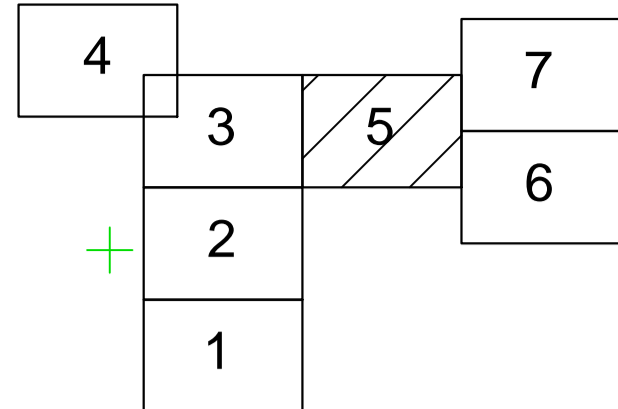
					59/2023-ДПТ-ППТ2-4			
					Документация по планировке территории для размещения линейного объекта «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»			
Изм.	Кол. чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	4	7
Разработал	Марья ЛН				11.23	Схема конструктивных и планировочных решений		
Гл. инженер	Сварчевская ОВ				11.23	Масштаб 1:500		
Ген. директор	Сварчевская ОВ				11.23	ТЛАС-КАЛУГА		

841x594мм



**Условные обозначения**

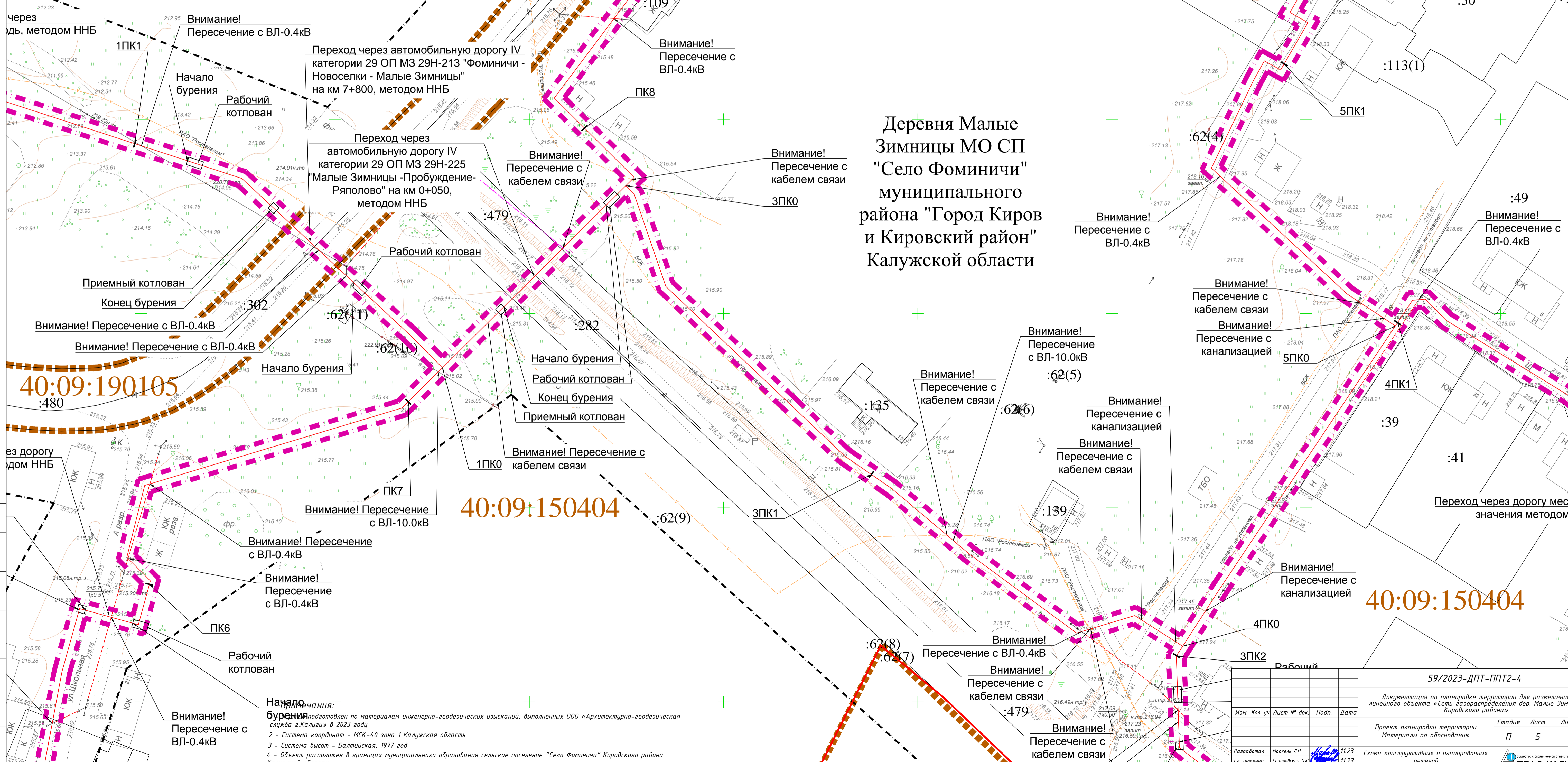
Схема расположения листов



- - границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- - границы населенных пунктов
- 40:25:000000.283 - границы земельных участков, учтенных в ЕГРН, их кадастровые номера
- 40:10:100708 - границы кадастровых кварталов, их номера
- - ось планируемого линейного объекта, пикетаж
- - линии электропередачи (ВЛ-0,4 кВ)
- - линии электропередачи (ВЛ-10 кВ)
- - кабель низкого напряжения
- - канализация хозяйственно-бытовая
- - линия связи ПАО "Ростелеком"
- - связь

40:09:150403

**Деревня Малые Зимницы МО СП "Село Фоминичи" муниципального района "Город Киров и Кировский район" Калужской области**



40:09:190105

40:09:150404

40:09:150404

Составлено  
Имя, № табл.  
Лист, № табл.  
Взам. инв. №  
Полн. и дата

**Условные обозначения:**  
 1 - Система координат - МСК-40 зона 1 Калужская область  
 2 - Система высот - Балтийская, 1977 год  
 3 - Система высот - Балтийская, 1977 год  
 4 - Объект расположен в границах муниципального образования сельское поселение "Село Фоминичи" Кировского района Калужской области

59/2023-ДПТ-ППТ2-4			
Документация по планировке территории для размещения линейного объекта «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»			
Проект планировки территории		Стадия	Лист
Материалы по обоснованию		П	5
Схема конструктивных и планировочных решений		Листов	7
Масштаб 1:500		ГЛАС-КАЛУГА	
Разработал	Марьял Л.Н.	11.23	
Гл. инженер	Сварьская О.В.	11.23	
Ген. директор	Сварьская О.В.	11.23	

Деревня Малые  
Зимницы МО СП  
"Село Фоминичи"  
муниципального  
района "Город Киров  
и Кировский район"  
Калужской области

Внимание!  
Пересечение с  
кабелем связи  
ЗПКО

Внимание!  
Пересечение с  
ВЛ-0.4кВ

Внимание!  
Пересечение с  
ВЛ-0.4кВ

Внимание!  
Пересечение с  
кабелем связи

Внимание!  
Пересечение с  
ВЛ-0.4кВ

Внимание!  
Пересечение с  
кабелем связи

Внимание!  
Пересечение с  
канализацией

Внимание!  
Пересечение с  
кабелем связи

Внимание!  
Пересечение с  
ВЛ-10.0кВ

Внимание!  
Пересечение с  
канализацией

Внимание!  
Пересечение с  
кабелем связи

Внимание!  
Пересечение с  
ВЛ-0.4кВ

Внимание!  
Пересечение с  
канализацией

40:09:150404

Внимание!  
Пересечение с  
кабелем связи

Внимание!  
Пересечение с  
ВЛ-0.4кВ

Внимание!  
Пересечение с  
кабелем связи

Внимание!  
Пересечение с  
ВЛ-0.4кВ

Переход через  
дорогу местного  
значения методом  
ННБ

Приемный  
котлован

Переход через дорогу местного  
значения методом  
ННБ

Начало  
бурения

Рабочий  
котлован

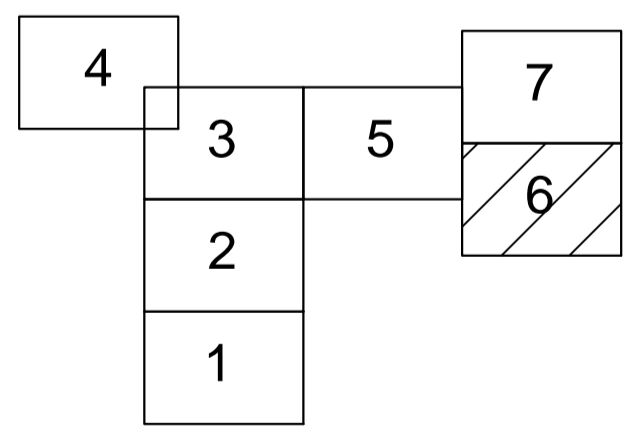
Приемный  
котлован

Заглушка

ЗПК4

Заглушка

Схема расположения листов



Условные обозначения

- - границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- - границы населенных пунктов
- 40:25:000000:283 - границы земельных участков, учтенных в ЕГРН, их кадастровые номера
- 40:10:100708 - границы кадастровых кварталов, их номера
- - ось планируемого линейного объекта, пикетаж
- - линии электропередачи (ВЛ-0,4 кВ)
- - линии электропередачи (ВЛ-10 кВ)
- - кабель низкого напряжения
- - канализация хозяйственно-бытовая
- - линия связи ПАО "Ростелеком"
- - связь

Примечания:

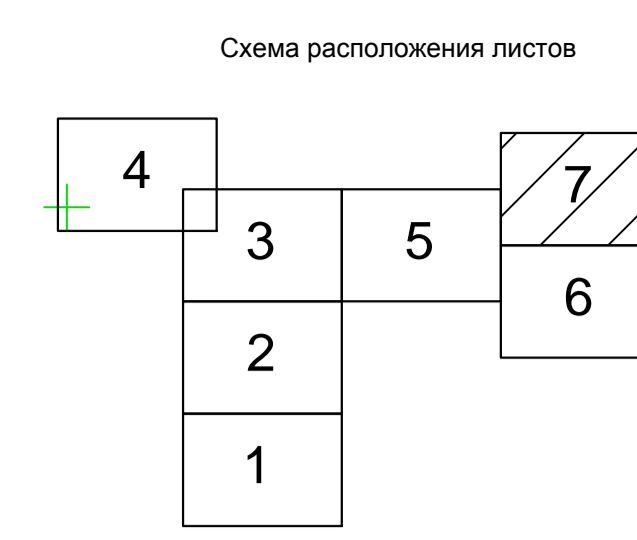
- 1 - Чертеж подготовлен по материалам инженерно-геодезических изысканий, выполненных ООО «Архитектурно-геодезическая служба г.Калуги» в 2023 году
- 2 - Система координат - МСК-40 зона 1 Калужская область
- 3 - Система высот - Балтийская, 1977 год
- 4 - Объект расположен в границах муниципального образования сельское поселение "Село Фоминичи" Кировского района Калужской области

59/2023-ДПТ-ППТ2-4			
Документация по планировке территории для размещения линейного объекта «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»			
Изм.	Кол. чл.	Лист № док.	Подп.
Проект планировки территории		Стадия	Лист
Материалы по обоснованию		П	6
Разработал Маркель Л.Н.		Дата	Листов
Гл. инженер Сварчевская О.В.		11.23	7
Ген. директор Сварчевская О.В.		11.23	
11.23		Схема конструктивных и планировочных решений	
		Масштаб 1:500	
		ТЛАС-КАЛУГА	

40:09:150403

40:09:190105

40:09:150404



- Условные обозначения**
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
  - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
  - границы населенных пунктов
  - 40:25:000000:283 - границы земельных участков, учтенных в ЕГРН, их кадастровые номера
  - 40:10:100708 - границы кадастровых кварталов, их номера
  - ось планируемого линейного объекта, пикетаж
  - линии электропередачи (ВЛ-0,4 кВ)
  - линии электропередачи (ВЛ-10 кВ)
  - кабель низкого напряжения
  - канализация хозяйственно-бытовая
  - линия связи ПАО "Ростелеком"
  - связь

**Примечания:**

- 1 - Чертеж подготовлен по материалам инженерно-геодезических изысканий, выполненных ООО «Архитектурно-геодезическая служба г.Калуги» в 2023 году
- 2 - Система координат - МСК-40 зона 1 Калужская область
- 3 - Система высот - Балтийская, 1977 год
- 4 - Объект расположен в границах муниципального образования сельское поселение "Село Фоминичи" Кировского района Калужской области

Деревня Малые Зимницы МО СП "Село Фоминичи" муниципального района "Город Киров и Кировский район" Калужской области

Внимание!  
Пересечение с кабелем связи зпко

Внимание!  
Пересечение с ВЛ-0.4кВ

Внимание!  
Пересечение с ВЛ-0.4кВ

Внимание!  
Пересечение с кабелем связи

Внимание!  
Пересечение с ВЛ-0.4кВ

Внимание!  
Пересечение с кабелем связи

Внимание!  
Пересечение с канализацией

Внимание!  
Пересечение с кабелем связи

Внимание!  
Пересечение с ВЛ-10.0кВ

Внимание!  
Пересечение с

Начало бурения  
Рабочий котлован

Конец бурения  
Приемный котлован

Загл

59/2023-ДПТ-ППТ2-2			
Документация по планировке территории для размещения линейного объекта «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»			
Изм.	Кол. ч.	Лист № док.	Подп.
Разработал	Маркель Л.Н.	11.23	
Гл. инженер	Сварчевская О.В.	11.23	
Ген. директор	Сварчевская О.В.	11.23	
Проект планировки территории		Стадия	Лист
Материалы по обоснованию		П	7
Схема конструктивных и планировочных решений		Листов	7
Масштаб 1:500		ТЛАС-КАЛУГА	

**Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта  
планировки территории. Пояснительная записка»**

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

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

Климатические условия территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории, характеризуется в целом благоприятными условиями для строительства. Климат характеризуется сравнительно теплым летом, умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом и хорошо выраженными переходными сезонами, а также значительной изменчивостью и неустойчивостью.

Климатическая характеристика приведена по СП 131.13330.2020, «Строительная климатология».

Основные климатические условия характеризуются следующими параметрами:

1. Годовая сумма осадков - 738 мм
2. Суточный максимум осадков - 89 мм
3. Месячный максимум осадков - 245 мм
4. Снежный покров - от 17 до 72 мм, в среднем 47 мм
5. Число дней со снежным покровом - 139
6. Господствующее направление ветра юго-западное
7. Скорость ветра возможная 1 раз в год - 18 м/с, в 5 лет - 21 м/с, в 10 лет - 22 м/с, в 15 лет - 23 м/с, в 20 лет - 24 м/с.

Средняя продолжительность безморозного периода на поверхности почвы составляет 122 дня.

Территория, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории, расположена в пределах одного геоморфологического элемента. Физикомеханические свойства грунтов незначительно варьируют в плане и по глубине. В разрезе развито 2 литологических горизонта – суглинки, пески.

По степени морозной пучинистости грунты площадки, залегающие в зоне сезонного промерзания, относятся:

- суглинки тугопластичные к практически непучинистым;
- суглинки мягкопластичные к среднепучинистым;
- пески мелкие к слабопучинистым.

Гидрогеологические условия площадки характеризуются практически повсеместным развитием грунтовых вод. Питание грунтовых вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков и/или утечек из водонесущих коммуникаций.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						59/2023-ДПТ-ППТ2-ПЗ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	3
Исполнитель	Мархель Л.Н.				11.23	<b>Текстовая часть</b>		
Гл. инженер	Сварчевская О.Ю.				11.23			
Ген. директор	Сварчевская О.Ю.				11.23			
						 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ <b>АТЛАС-КАЛУГА</b>		

По прогнозу гидрогеологических условий – площадка потенциально подтопляемая.

В границах территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории, растительность представлена луговой травой, кустарником, деревьями смешанных пород.

## **2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейного объекта**

Зона планируемого размещения линейного объекта определяется границами зоны с особыми условиями использования территорий, подлежащей установлению в связи с размещением линейного объекта (охранная зона газопровода).

В соответствии с п.7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства РФ от 20.11.2000г. № 878, вдоль трасс наружных газопроводов устанавливается охранная зона в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода без провода спутника, за исключением стесненных условий, обусловленных плотностью застройки.

Восточнее земельного участка с кадастровым номером 40:09:150404:19(2) зона планируемого размещения линейного объекта составит 3,03 м., расстояние от проектируемой оси линейного объекта в сторону границы земельного участка, на котором расположен жилой дом с кадастровым номером 40:09:150404:141, составит 1,03 м., в противоположную сторону – 2,0 м.

Северо-восточнее земельного участка с кадастровым номером 40:09:150404:47 зона планируемого размещения линейного объекта составит 2,91 м., расстояние от проектируемой оси линейного объекта в сторону границы земельного участка с кадастровым номером 40:09:150404:47 составит 0,91 м., в противоположную сторону 2 м.

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

Размещение линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения проектом планировки не предусматривается.

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

Документацией по планировке территории не предусматривается размещение объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта.

## **5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории**

Пересечения с сооружениями приведены в Таблице 5.1.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Лист
						2

59/2023-ДПТ-ППТ2-ПЗ

Таблица 5.1

№ п/п	Наименование сооружения	Количество пересечений
1	Местная улица	21
2	Основная улица сельского поселения	3
3	Съезд	3

Пересечения с инженерными коммуникациями приведены в Таблице 5.2.

Таблица 5.2

№ п/п	Наименование коммуникаций/ сооружений	Количество пересечений
1	Канализация	3
2	ВЛ - 0.4 кВ	30
3	ВЛ - 10 кВ	3
4	Кабель связи	10

**6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории**

В границах разработки проекта планировки территории отсутствуют объекты капитального строительства, строительство которых запланировано ранее утвержденной документацией по планировке территории, что подтверждается письмом Кировской районной администрации (исполнительно-распорядительный орган) муниципального района «Город Киров и Кировский район» от 19.07.2023г. № 276-23 окс.

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

Пересечения с водными объектами приведены в Таблице 7.1.

Таблица 7.1

№ п/п	Тип/Наименование водного объекта	Количество пересечений
1	река Неполодь	1

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							59/2023-ДПТ-ППТ2-ПЗ	Лист
										3
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

# Приложения

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





**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)

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

от 19.07.2023 № 276-23 дкс  
на № 148-2023 от 12.07.2023г.

**Генеральному директору  
ООО «АТЛАС-КАЛУГА»**

**Сварчевской О.Ю.**

**Уважаемая Ольга Юрьевна!**

На Ваше обращение, о предоставлении информации для разработки документации по планировке территории по объекту: «Сеть газораспределения дер.Малые Зимницы Кировского района» сообщаем, что в границах разработки вышеуказанной документации отсутствуют:

- ранее утвержденная документация по планировке территории;
- существующие красные линии;
- информация о границы земельных участков, располагающихся в предполагаемой зоне размещения линейного объекта.

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

**Т.А. Удалова**

Исполнитель: Самохина Людмила Анатольевна  
Тел. (48456) 5-95-56  
Лучкина Елена Ивановна  
Тел. (48456) 5-12-85



**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

15.09.2023

№ 792

№ 8069-23

от 28.08.2023

**Генеральному директору  
ЗАО «Радиян»  
Т.Г. Соломниковой**

kalugaradian@mail.ru

ул. Космонавта Комарова, д.34/46, г.  
Калуга, 248600

**Уважаемая Татьяна Геннадьевна!**

Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области (далее – министерство), рассмотрев Ваше обращение по вопросу инженерно-экологических изысканий по объекту «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района», расположенного по адресу: Калужская область, Кировский район, деревня Малые Зимницы, улица Заречная, улица Школьная (кадастровые кварталы 40:09:150403; 40:09:150404), - сообщает следующее.

Особо охраняемые природные территории регионального значения, городские леса и лесопарковый зеленый пояс в границах объекта отсутствуют.

Сведениями о наличии (отсутствии) на участке изысканий редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Калужской области и (или) Красную книгу Российской Федерации, министерство не располагает.

Объект имеет линейную конфигурацию и малую площадь и располагается в населённом пункте. Пути миграции объектов животного мира, а также места их постоянной концентрации на территории планируемого строительства отсутствуют.

Земли лесного фонда отсутствуют.

**И.о. министра**

**Н.О. Артамонова**

Яшина Н. А.  
(4842) 71-99-69

ВХОД No 240  
«10» 09 2023г.  
подпись



**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  
телетайп 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ФАУ «Главгосэкспертиза»  
Министрoя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для  
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере развития  
ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Гапенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

	Иркутская область	г. Иркутск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Иркутского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Иркутский государственный университет"
39	Калининградская область	Зеленоградский	Национальный парк	Куршская коса	Минприроды России
	Калининградская область	г. Калининград	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Балтийского федерального университета им. И. Канта	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"
	<i>Калининградская область</i>	<i>Нестеровский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>«Виштынецкий»</i>	<i>Минприроды России</i>
40	Калужская область	Жуковский	Государственный природный заказник	Государственный комплекс «Таруса»	Федеральная служба охраны Российской Федерации
	<i>Калужская область</i>	<i>Ульяновский</i>	<i>Планируемый к созданию государственный природный заповедник</i>	<i>Калужские засеки</i>	<i>Минприроды России</i>
	Калужская область	Бабынинский, Дзержинский, Износковский, Козельский, Перемышльский Юхновский	Национальный парк	Угра	Минприроды России
	Калужская область	г. Калуга	Памятник природы	Городской бор	Минприроды России
41	Камчатский край	Елизовский, Усть-Большерецкий	Государственный природный заказник	Южно-Камчатский имени Т.И. Шпиленка	Минприроды России
	Камчатский край	Алеутский	Государственный природный заповедник	Командорский им. С.В. Маракова	Минприроды России

**КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ**



**УПРАВЛЕНИЕ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ**

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

№ 10/775-23 от 12.04.2023

На № 38 от 24.03.2023

**Директору  
ООО «ПСГ Инвест»**

**А.А. Шерман**

**пер. Тульский 2-й, д. 5,  
оф. 48, г. Калуга, 248003**

**Уважаемая Анна Алексеевна!**

Управление по охране объектов культурного наследия Калужской области (далее – Управление) на запрос о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия на земельном участке в районе проектирования газопровода по объекту: «Уличные газопроводы д. Малые Зимницы Кировского района» в соответствии с приложенным ситуационным планом, сообщает следующее.

На испрашиваемой территории объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия отсутствуют, что подтверждено актом государственной историко-культурной экспертизы, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, земельного участка «Газоснабжение д. Малые Зимницы Кировского района Калужской области» от 03.11.2020 (проведенной экспертом Болдиным И.В. со 02.11.2020 по 03.11.2020).

Зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия отсутствуют.

**Начальник управления**



**Е.Е. Чудаков**

Дерюгин Александр Викторович  
8(4842) 702-170

« 18 » 09 2023 г.

№ 924/719 от 18 09 2023  
№ 1-415

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 3785/415

на подключение (технологическое присоединение) существующей и (или) проектируемой  
сети газораспределения к сетям газораспределения

1. АО «Газпром газораспределение Калуга»

(наименование исполнителя (газораспределительной организации),  
выдавшего технические условия)

2. Государственное предприятие Калужской области «Регион»

(полное наименование заявителя - юридического лица)

3. Существующая и (или) проектируемая сеть газораспределения проектируемая (далее -  
сеть газораспределения), «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского

района» (наименование сети газораспределения по программе газификации;

сети газораспределения, подлежащей реконструкции, - указать нужное)

расположенная по адресу: Калужская область, Кировский район, дер. Малые Зимницы

(место нахождения сети газораспределения по программе газификации; место нахождения существующей сети  
газораспределения, подлежащей реконструкции, - указать нужное)

4. Срок подключения (технологического присоединения) сети газораспределения к  
сетям газораспределения 36 месяцев (но не позднее окончания срока действия настоящих  
технических условий).

5. Максимальный объем транспортировки газа по сети газораспределения в точке  
подключения 66,97 м<sup>3</sup>/час (0,1506 млн. м<sup>3</sup>/год).

6. Давление газа в точке подключения: максимальное 0,003 МПа;

фактическое (расчетное): определить проектом МПа.

7. Точка подключения: ГРС- Киров-2 – проектируемый газопровод низкого давления,  
выход из ГРПШ дер. Малые Зимницы «Газопровод межпоселковый дер. Малые  
Зимницы Кировского района – дер. Рассвет – дер. Ряполово Думрицкого района  
Калужской области».

Характеристика сети газораспределения или сети газопотребления основного абонента, в  
которую планируется врезка сети газораспределения, в точке подключения:

диаметр Ду 57 мм,

материал труб сталь,

способ прокладки надземно,

тип защитного покрытия не требуется,

источник блуждающих токов отсутствует,

наличие электрохимической защиты: не требуется.

(диаметр, материал труб, способ прокладки, тип защитного покрытия, коррозионная агрессивность грунта, источник  
блуждающих токов, наличие электрохимической защиты)

(диаметр, материал труб, способ прокладки, тип защитного покрытия, коррозионная агрессивность грунта, источник блуждающих токов, наличие электрохимической защиты)

#### 8. Основные инженерно-технические требования.

Проектная документация на сеть газораспределения должна быть разработана в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормативно-технической документацией и должна пройти экспертизу с получением положительного заключения в установленном порядке, если она подлежит экспертизе в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности.

Проектная документация на сеть газораспределения должна предусматривать:

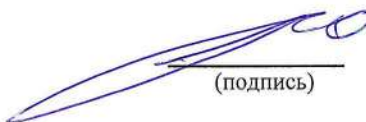
- характеристики проектируемой сети газораспределения (диаметр, давление, материал труб, устройство футляров);
- требования к установке пунктов редуцирования газа и отключающих устройств, защите от коррозии стальных газопроводов (преобразователь, кабельные линии, анодное заземление) и оснащению средствами автоматизации;
- границы охранных зон газопроводов, пунктов редуцирования газа и установок электрохимической защиты;
- срок эксплуатации газопроводов, технических и технологических устройств на проектируемой сети газораспределения;
- установку знаков обозначения трассы проектируемого газопровода в соответствии с требованиями нормативной документации.

Строительно-монтажные и пусконаладочные работы на сети газораспределения должны быть выполнены организациями, допущенными к выполнению соответствующих видов работ в установленном порядке, в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и нормативными документами.

Материалы и оборудование должны иметь паспорта, сертификаты и иную разрешительную документацию в соответствии с нормативными документами.

Срок действия настоящих технических условий составляет **3 года**.

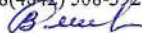
**Главный инженер –  
первый заместитель  
генерального директора**



(подпись)

**П.Н. Рудюк**

Исп. Смирнова В.Н.  
Тел. 8(4842) 508-392





АДМИНИСТРАЦИЯ  
(ИСПОЛНИТЕЛЬНО-  
РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН)  
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

«Село Фоминичи»

Кировского района  
Калужской области

249458, с. Фоминичи,  
ул. Центральная, дом 6.

Тел: (48456) 72-3-30

от 05.09.2023 № 120

Генеральному директору  
ЗАО «Радан»  
Т.Г. Соломниковой

### Уважаемая Татьяна Геннадьевна!

Администрация сельского поселения «Село Фоминичи» Кировского района Калужской области по объекту: «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района» предоставляет информацию о наличии (отсутствии) в районе работ:

1. Существующих, проектируемых и перспективных ООПТ местного значения и зон охраны ООПТ местного значения – нет.
2. Территорий традиционного природопользования местного уровня:  
– нет сведений.
3. Округов санитарной (горносанитарной) охраны курортов местного значения – нет.
4. Лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природно-лечебных ресурсов местного значения:  
– нет.
5. Поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и ЗСО подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и их ЗСО. Сведения о выпуске сточных вод в водные объекты:  
- на территории населенного пункта находятся открытые источники водоснабжения (колодцы) - д. Малые Зимницы ул. Молодежная район д.7; д. Малые Зимницы ул. Молодежная район д.5; д. Малые Зимницы ул. Школьная район д.13.
6. Сведения о наличии (отсутствии) кладбищ, крематориев и СЗЗ:  
- на территории кадастрового квартала 40:09:150404 находится земельный участок - разрешенное использование: для организации захоронений (кладбище).
7. Лесов, имеющих защитный статус, резервных лесов, особо защитных участков лесов, лесопарковых зеленых поясов:  
– нет сведений.
8. Несанкционированных свалок, полигонов ТБО и мест захоронения опасных отходов производства с указанием их местоположения:  
- полигон ТБО расположен вблизи д. Зимнички Кировского района Калужской области на расстоянии – 31 км.



9. ОКН, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, выявленных ОКН либо объектов, обладающих признаками ОКН, зон охраны, защитных зон ОКН регионального и местного значения в соответствии:  
– нет сведений.

**И.о. Главы администрации**



**С.А.Волкова**

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И  
ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК  
«У Г Р А»

пос. Пригородное лесничество,  
г. Калуга, д.3-а, 248007  
тел./факс (4842) 27-70-24/27-70-27  
e-mail: ugra@parkugra.ru

от 20.07.2023 № 534

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору государственного предприятия  
Калужской области «Регион»  
В.А. Еремину

248002, г. Калуга, ул. Беляева, д. 1/48  
gregion40@yandex.ru

На № 365 от 04 июля 2023 г. по вопросу нахождения проектируемого объекта: «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района», в границах Национального парка «Угра» сообщаем следующее.

Проектируемый объект, указанный в представленном Вами обращении, не входит в границы национального парка «Угра».

Директор

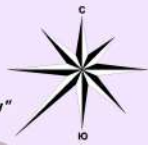
Грипенков В.А.

исп. Быков И.А.  
8(4842) 27-70-24

	<b>РЕГИОН</b> государственное предприятие
Вх. №	<u>601-23</u>
«	<u>20 ИЮЛ 2023</u> 201 г.



### Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов)



2021  
Г  
€  
Н  
€  
Р  
А  
Д  
Ь  
Н  
Ы  
Й  
П  
Л  
А  
Н

МО МР "Город Киров и Кировский район" Калужской области

МР "Сухиничский район"

МР "Бярятинский район"

МО СП "Село Волово"

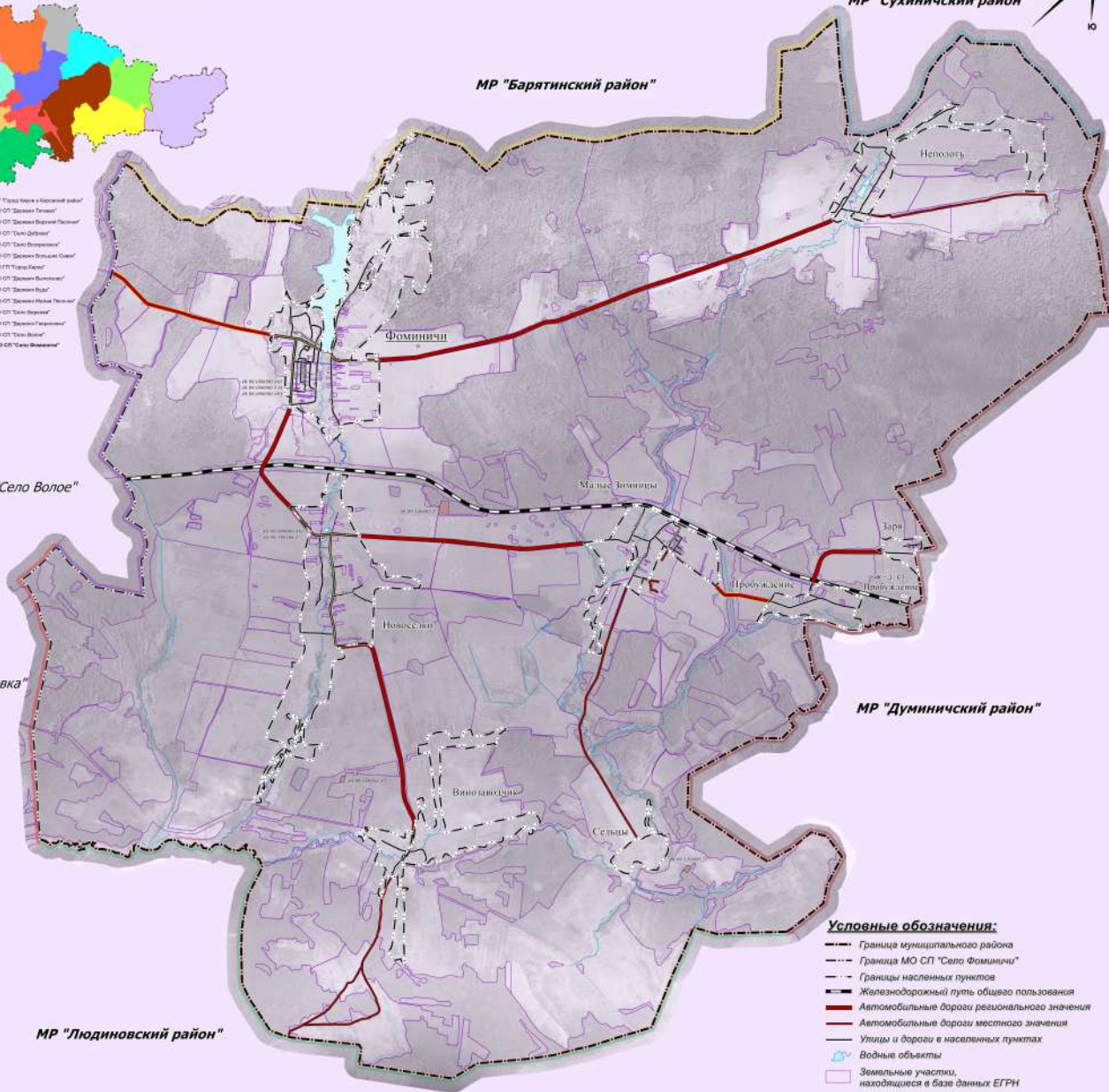
МО СП "Деревня Гавриловка"

МР "Думиничский район"

МР "Людиновский район"



- Граница МР "Город Киров и Кировский район"
- Граница МО СП "Село Точеево"
- Граница МО СП "Село Фоминичи"
- Граница МО СП "Село Дубинино"
- Граница МО СП "Село Веребеево"
- Граница МО СП "Село Боровое"
- Граница МО СП "Село Клешино"
- Граница МО СП "Село Выхватово"
- Граница МО СП "Село Роды"
- Граница МО СП "Село Рыбное"
- Граница МО СП "Село Коровино"
- Граница МО СП "Село Гавриловка"
- Граница МО СП "Село Волово"
- Граница МО СП "Село Фоминичи"



- Условные обозначения:**
- Граница муниципального района
  - Граница МО СП "Село Фоминичи"
  - Границы населенных пунктов
  - Железнодорожный путь общего пользования
  - Автомобильные дороги регионального значения
  - Автомобильные дороги местного значения
  - Улицы и дороги в населенных пунктах
  - Водные объекты
  - Земельные участки, находящиеся в базе данных ЕГРН
  - Земельные участки, планируемые к переводу в категорию земли особо охраняемых территорий и объектов из категории земли населенных пунктов
  - Земельные участки, планируемые к переводу в категорию земли населенных пунктов из категории земли промышленности и иного специального назначения



*Выписка из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах № 4027116144-20230602-0936 от 02.06.2023г.*

*Заказчик: ООО «ПСГ ИНВЕСТ»*

«Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского  
района»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ  
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

25/23 -ИГДИ

Том 1

<i>Изм.</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>

*Дата: 07.06.2023*

Калуга, 2023



АРХИТЕКТУРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ  
СЛУЖБА г. КАЛУГИ  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«АРХИТЕКТУРНО- ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ СЛУЖБА г. КАЛУГИ»

Выписки из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах № 4027116144-20230602-0936 от 02.06.2023г.

Заказчик: ООО «ПСГ ИНВЕСТ»

«Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского  
района»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ  
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

25/23 -ИГДИ

Том 1

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

Ген. директор ООО «Архитектурно-геодезическая служба г. Калуги»

В.И. Грузнов

Главный инженер-геодезист

И.С. Мартынова



Калуга, 2023

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



# 1. Содержание

Обозначение	Наименование	Прим.
25/23-С	1. <i>Содержание</i>	3
25/23-СД	2. <i>Состав отчетной технической документации</i>	5
25/23-Т	3. <i>Пояснительная записка</i>	6
	3.1. <i>Введение</i>	6
	3.1.1. <i>Наименование и местоположение объекта</i>	6
	3.1.2. <i>Цели, задачи и сроки выполнения инженерных изысканий</i>	6
	3.1.3. <i>Основание для выполнения инженерных изысканий</i>	6
	3.1.4. <i>Вид градостроительной деятельности, этап выполнения инженерных изысканий</i>	6
	3.1.5. <i>Идентификационные сведения об объекте</i>	7
	3.1.6. <i>Сведения о заказчике работ</i>	7
	3.1.7. <i>Сведения об исполнителе работ</i>	7
	3.1.8. <i>Лицензии на выполнение определенных видов работ</i>	7
	3.1.9. <i>Сведения о категориях земель и разрешенном виде использования земельных участков на основании данных Единого государственного реестра недвижимости</i>	7
	3.1.10. <i>Обоснование отступлений от требований программы</i>	7
	3.1.11. <i>Информация о системе координат и высот</i>	7
	3.1.12. <i>Обзорная схема района (полосы трассы) выполнения инженерных изысканий</i>	8
	3.2. <i>Изученность территории</i>	9
	3.2.1. <i>Сведения о материалах инженерно-геодезических изысканий, ранее выполненных на участке работ (переданных заказчиком и полученных исполнителем)</i>	9
	3.2.2. <i>Информация об обеспеченности территории инженерных изысканий топографическими картами, инженерно-топографическими планами, ортофотопланами, аэро- и космодатоснимками, специальными (земле-, лесоустроительными и др.) картами и планами</i>	9
	3.2.3. <i>Сведения о существующих в районе участка работ геодезических сетях (типы центров и наружных знаков, классы точности определения координат и отметок, их состояния на момент производства работ)</i>	9
	3.2.4. <i>Сведения о возможности использования имеющихся материалов на основании результатов их оценки.</i>	9
	3.3. <i>Физико-географические условия работ и техногенные факторы</i>	10
	3.3.1. <i>Климат, рельеф</i>	10
	3.3.2. <i>Гидрография</i>	12
	3.3.3. <i>Почвы и растительность</i>	12
	3.3.4. <i>Хозяйственное освоение территории (основные сведения)</i>	13
	3.3.5. <i>Сведения развитию опасных природных процессов и техногенных воздействий.</i>	13
	3.4. <i>Методика и технология выполнения работ</i>	14
	3.4.1. <i>Состав, виды и объемы работ</i>	14
	3.4.2. <i>Сравнительная таблица фактически выполненных объемов работ и объемов работ, запланированных к выполнению программой</i>	14
	3.4.3. <i>Сроки проведения работ</i>	14
	3.4.4. <i>Сведения методике и технологии выполнения работ</i>	14
	3.4.4.1 <i>Исходные пункты</i>	14
	3.4.4.2 <i>Опорная геодезическая сеть и геодезическое съёмочное обоснование. Закладка геодезических пунктов</i>	15
	3.4.4.3 <i>Обновление топографических планов</i>	15
	3.4.4.4 <i>Согласования подземных коммуникаций</i>	16
	3.4.4.5 <i>Техника и оборудование</i>	16
	3.4.4.6 <i>Программные продукты</i>	16
	3.4.4.7 <i>Сведения о метрологическом обеспечении использованных средств измерений</i>	16
	3.5 <i>Результаты инженерно-геодезических изысканий</i>	18

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

25/23 -ИГДИ-С

Изм.	Кол.уч	Лист	№докум.	Подп.	Дата

Раздел 1.  
Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО «АГС г. Калуги»

3.5.1	Сведения о результатах изучения природных условий территории и техногенных воздействиях на нее	18
3.5.2	Сведения об оценке точности результатов измерений (определений), соответствии полученных значений нормативным требованиям	18
3.5.3	Сведения о результатах инженерно-геодезических изысканий	19
3.5.3.1	Цифровой инженерно-топографический план (ЦИТП)	19
3.5.3.2	Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях	19
3.6	Сведения по контролю качества и приемке работ	20
3.7	Заключение	21
3.8	Использованные документы и материалы	22
3.9	Текстовые приложения	23
	Приложение А (обязательное) Копия задания	23
	Приложение Б (обязательное) Копия программы	27
	Приложение В (обязательное) Выписки из реестра членов СРО	33
	Приложение Г (обязательное) Копии результатов метрологической поверки (калибровки) средств измерений	35
	Приложение Д (обязательное) Копия акта внутреннего контроля и приемки результатов изысканий	37
	Приложение Е (обязательное) Копия материалов согласований	38
	Приложение И (обязательное) Абрисы исходных пунктов	43
	Приложение К (обязательное) Ведомость обследования исходных геодезических пунктов	44
	Приложение Л (справочное) Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ	45
	Приложение М (обязательное) Фотоматериалы	46
25/23-Г	4. Графические приложения	48
	Приложение 4.1 (обязательное) Картограмма топографо-геодезической изученности	48
	Приложение 4.2 (обязательное) Обзорные карты, ситуационные планы участков изысканий	49
	Приложение 4.3 (обязательное) Созданные (обновленные) инженерно-топографические планы	51

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
									3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	25/23 -ИГДИ-С			



## 2. Состав отчетной технической документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	25/23 -ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	25/23 -ИГДИ-СД			
						Раздел 2. Состав отчетной технической документации	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
							ООО «АГС г. Калуги»		

Ген.директор Грцзнов

Гл. инженер Мартынова

Н. контр.

07.06.2023

07.06.2023

### 3. Пояснительная записка

#### 3.1. Введение

##### 3.1.1. Наименование и местоположение объекта

Настоящие изыскания выполнены для проектирования и строительства объекта: «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района».

##### 3.1.2. Цели, задачи и сроки выполнения инженерных изысканий

Целью и задачами настоящей работы являются сбор сведений о рельефе, ситуации и инженерных коммуникациях и создание инженерной цифровой модели местности масштаба 1: 500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м с точностью и достоверностью, достаточной для проектирования.

Инженерно-геодезические работы выполнены в период с 04.04.2023г. по 07.06.2023г. Полевые работы выполнены с 04.04.23г. по 07.04.23г., камеральные - с 10.04.23г. по 07.06.2023 года.

##### 3.1.3. Основание для выполнения инженерных изысканий

Инженерно-геодезические изыскания выполнены ООО «Архитектурно-геодезическая служба г. Калуги» на основании договора № 25/23 от 27.03.23г. с ООО «ПСГ ИНВЕСТ», технического задания и программы работ.

Выписка из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах № 4027116144-20230602-0936 от 02.06.2023г.

##### 3.1.4. Вид градостроительной деятельности, этап выполнения инженерных изысканий

Вид градостроительной деятельности - архитектурно-строительное проектирование (проектная документация).

Изыскания выполнены в один этап.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

25/23 - ИГДИ-Т

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Раздел 3.  
Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	42
ООО «АГС г. Калуги»		

### **3.1.5. Идентификационные сведения об объекте**

Назначение – распределительный газопровод низкого давления

Уровень ответственности – II (нормальный).

### **3.1.6. Сведения о заказчике работ**

ООО «ПСГ ИНВЕСТ», 248003, Калужская обл., г. Калуга, пер. 2-й Тульский, д. 5, офис 48.

### **3.1.7. Сведения об исполнителе работ**

Сведения об исполнителе работ: ООО «АГС г. Калуги», 248000 г. Калуга, ул. Телевизионная, 2, ИНН 4027116144.

Полевые и камеральные работы выполнены бригадой инж. Захарова С.Н. Согласования инженерных коммуникаций выполнены инж. Соловьевой В.А. Разработка и выпуск технического отчета выполнен гл. инж. Мартыновой И.С.

### **3.1.8. Лицензии на выполнение определенных видов работ**

Лицензии на выполняемые работы по настоящему договору не требуются.

### **3.1.9. Сведения о категориях земель и разрешенном виде использования земельных участков на основании данных Единого государственного реестра недвижимости**

Земли поселений (земли населенных пунктов) для ведения личного подсобного хозяйства.

### **3.1.10. Обоснование отступлений от требований программы**

Отступлений от требований программы не имеется.

### **3.1.11. Информация о системе координат и высот**

Система координат – МСК-40.

Система высот – Балтийская 1977 г.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

### 3.1.12. Обзорная схема района (полосы трассы) выполнения инженерных изысканий

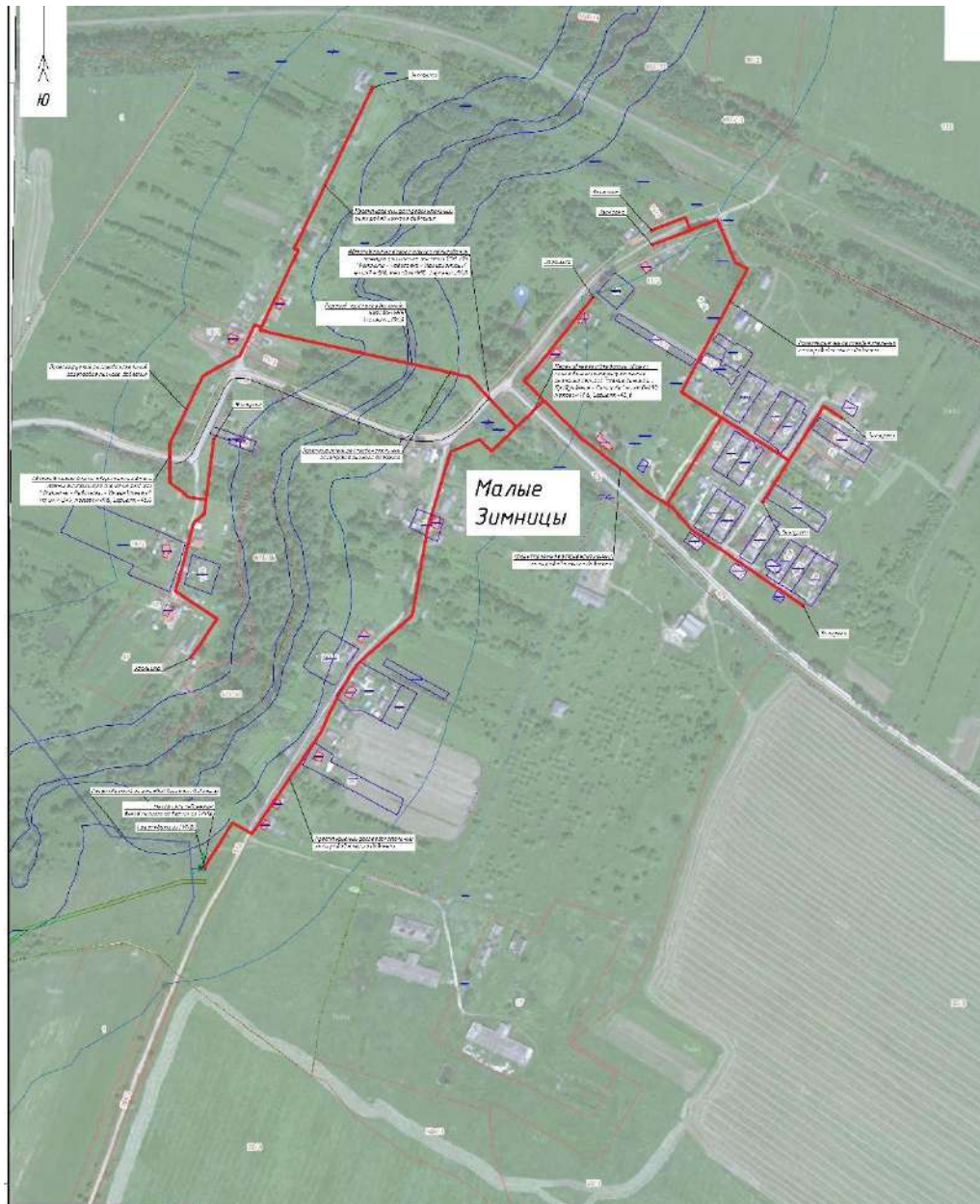


Рис.1. Обзорная схема района выполнения инженерных изысканий

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№докум	Подп.	Дата

### **3.2. Изученность территории**

#### **3.2.1. Сведения о материалах инженерно-геодезических изысканий, ранее выполненных на участке работ (переданных заказчиком и полученных исполнителем)**

Сведений о материалах, ранее выполненных инженерных изысканий в пределах района работ нет.

#### **3.2.2. Информация об обеспеченности территории инженерных изысканий топографическими картами, инженерно-топографическими планами, ортофотопланами, аэро- и космодотоснимками, специальными (земле-, лесоустроительными и др.) картами и планами**

На участок изысканий имеются:

- топографические карты М 1: 100 000 и мельче, Роскартография, 1990-е гг.;
- землеустроительные планы масштаба 1:10000, ВИСХАГИ, 1980-е гг.;

#### **3.2.3. Сведения о существующих в районе участка работ геодезических сетях (типы центров и наружных знаков, классы точности определения координат и отметок, их состояния на момент производства работ)**

В 2.5 км на юго-восток от района проведения работ имеется пункт государственной геодезической сети (ГГС) «Пробуждение» (3 класс).

#### **3.2.4. Сведения о возможности использования имеющихся материалов на основании результатов их оценки.**

Топографические карты М 1: 100 000 и мельче, землеустроительные планы масштаба 1:10000 использованы в работе в качестве обзорных.

Инв. № подл.						Взам. инв. №
Инв. № подл.						Подпись и дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	25/23 -ИГДИ
						Лист
						4

### 3.3. Физико-географические условия работ и техногенные факторы

#### 3.3.1. Климат, рельеф

Климат района работ умеренно континентальный с хорошо выраженными сезонами года: умеренно жарким и влажным летом и умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом. Температурный режим складывается, в основном, в зависимости от величины солнечной радиации. Однако на температуру и общий характер погоды существенное влияние оказывают и проникающие сюда воздушные массы, особенно в зимнее время. Господствующей воздушной массой в зимний период является континентальный и морской воздух умеренных широт, которые приносят умеренно морозную погоду с оттепелями. С вторжением арктического воздуха устанавливается обычно ясная, тихая, безоблачная и морозная погода. В летнее время преобладающей воздушной массой является континентальный воздух умеренных широт. Повторяемость морского воздуха умеренных широт сокращается. В летний период возможны также вторжения арктического и тропического воздуха. Но арктический воздух в летнее время не приносит значительных похолоданий, так как довольно быстро трансформируется в континентальный воздух умеренных широт. С приходом тропического воздуха обычно устанавливается жаркая сухая погода.

Продолжительность неблагоприятного периода—с 1 ноября по 1 мая (6мес.)

Основные климатические параметры теплого и холодного периода года по Калужской области (г. Калуга) по СП 131.13330.2020 приведены в таблице №1.

Инв. № подл.							25/23 -ИГДИ	Лист 5
Взам. инв. №								
Подпись и дата								
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Таблица 1

Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченность		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченность		Температура воздуха, °С, обеспеченность 0,94	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь – март, мм	Преобладающее направление ветра за декабрь – февраль	Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха $\leq 8$ °С
							$\leq 0$ °С	$\leq 8$ °С		$\leq 10$ °С								
0.98	0.92	0.98	0.92			продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура							
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-33	-30	-28	-25	-13	-46	7.4	139	-5.8	208	-2.5	226	-1.6	85	80	215	3	3.9	3.5

Примечание. Согласно СП 131.13330.2020 площадка относится к следующим типам района: гололедный - II район, снеговой – III район, по давлению ветра – I район. Климатический район участка – IIВ. Зона влажности – нормальная.

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к северному склону Среднерусской возвышенности (в пределах Угорско-Протвинской низины) на территории Смоленско-Московской физико-географической провинции. Ландшафт территории работ сформировался в эпоху московского оледенения и представляет собой водораздельную часть слаборасчлененной моренно-эрозионной равнины.

Рельеф спокойный, типично равнинный с уклонами 0-14%. В пределах участка изысканий минимальная отметка 211.82 м, максимальная – 220.03.

Наглядная модель рельефа показана на рис.2 (возрастание высотных отметок от синего цвета к красному)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

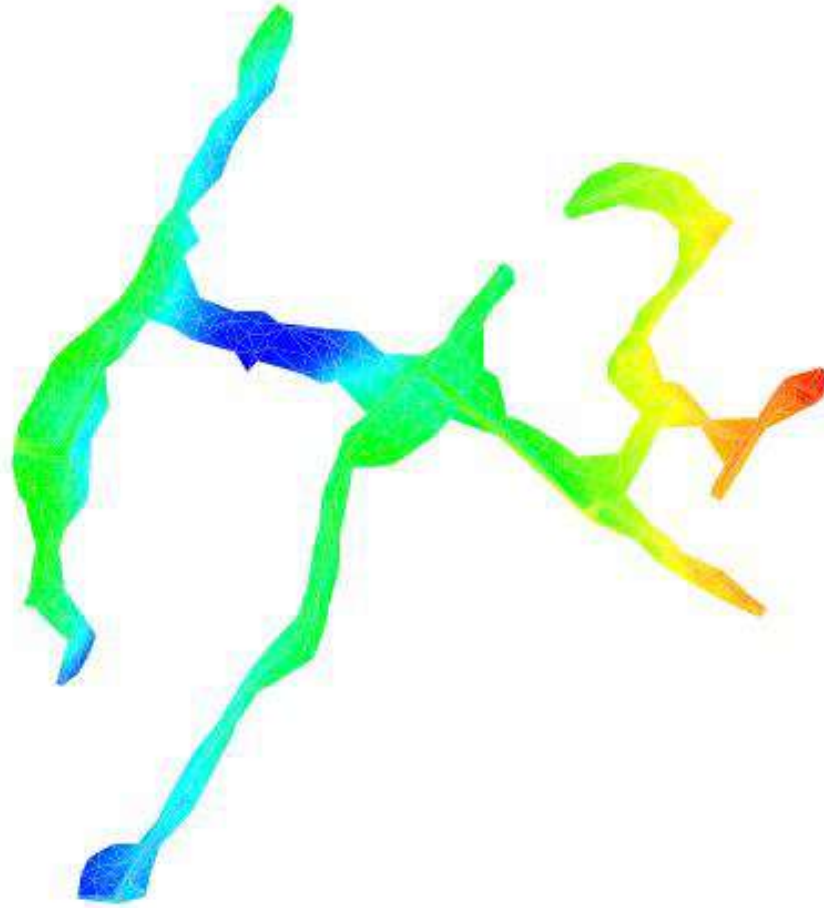


Рис.2. Наглядная модель рельефа

### 3.3.2. Гидрография

Водные ресурсы Калужской области, главным образом, составляют реки Ока и Угра, их притоки и множество самостоятельных рек и речушек, которых насчитывается 2043, их общая длина составляет 11,7 тыс. км. Все реки Калужской обл. характеризуются извилистыми руслами, медленным течением, высоким весенним половодьем и низкой летней меженью.

В пределах участка изысканий протекает река Неполодь.

### 3.3.3. Почвы и растительность

В Калужской области преобладают дерново-подзолистые почвы (занимают приблизительно 75,6% территории). Дерново-сильноподзолистые почвы распространены на водоразделах; в поймах рек - аллювиальные. На востоке и



юго-востоке области в северной части территории преимущественны дерново-слабоподзолистые. На юге - дерново- подзолистые глеевые и глеевые; в центре и на востоке - в основном серые и светло-серые почвы (занимают около 12,4% территории).

Растительность на участке изысканий представлена луговой травой, кустарником, деревьями смешанных пород.

### **3.3.4. *Хозяйственное освоение территории (основные сведения)***

В хозяйственном отношении район работ- земли сельхозназначения.

### **3.3.5. *Сведения развития опасных природных процессов и техногенных воздействий.***

Сведений о развитии опасных природных процессов и техногенных воздействий не имеется.

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата				Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	25/23 -ИГДИ
						8

### 3.4. Методика и технология выполнения работ

#### 3.4.1. Состав, виды и объемы работ

Ниже приведены сведения о составе, видах и объемах работ, выполненных на объекте:

- топографическая съемка в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м, га- 13.2.
- создание инженерно-топографического плана в цифровой форме, дм<sup>2</sup>- 52.8.

#### 3.4.2. Сравнительная таблица фактически выполненных объемов работ и объёмов работ, запланированных к выполнению программой

Ниже приведена сравнительная таблица фактически выполненных объёмов работ и объёмов работ, запланированных к выполнению программой.

Таблица 3

Виды работ, единицы измерения	Объёмы работ	
	выполнено	по программе
Топографическая съемка в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м, га	13.2	10
Создание инженерно-топографического плана в цифровой форме, дм <sup>2</sup>	52.8	40

#### 3.4.3. Сроки проведения работ

Инженерно-геодезические работы выполнены:

- полевые работы с 04.04.23г. по 07.04.2023 г.;
- камеральные работы с 10.04.2023г. по 07.06.2023 года.

#### 3.4.4. Сведения методике и технологии выполнения работ

##### 3.4.4.1 Исходные пункты

В качестве геодезической основы использован пункт государственной геодезической сети Зкл. «Пробуждение».

Инв. № подл.							25/23 -ИГДИ	Лист 9
	Взам. инв. №	Подпись и дата						
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

### 3.4.4.2 *Опорная геодезическая сеть и геодезическое съёмочное обоснование. Закладка геодезических пунктов*

Опорная геодезическая сеть не строилась. На объекте закладка геодезических пунктов не производилась.

### 3.4.4.3 *Обновление топографических планов*

Топографическая съёмка проводилась спутниковой геодезической аппаратурой Javad TRIUMPH-1 и EFT M2 в режиме кинематики в реальном времени (RTK). Дифференциальные поправки передавались по GSM-модему от пункта ГГС «Пробуждение».

Граница съёмочных работ была предварительно импортирована в полевой контроллер. Съёмка характерных точек рельефа и ситуации выполнена с применением полевого кодирования в соответствии с классификатором кодов. Обмеры, контрольные измерения зданий и сооружений выполнены лазерной рулеткой Leica.

На объекте произведена съёмка подземных инженерных коммуникаций.

Поиск подземных коммуникаций на местности произведён визуально по косвенным признакам; координаты местоположения подземных коммуникаций определены спутниковой геодезической аппаратурой Javad TRIUMPH-1 и EFT M2 в режиме кинематики в реальном времени (RTK).

Полученные в результате обработки ГНСС-измерений координаты, высоты и коды пикетов в виде файла TXT импортированы в геодезическую программу «Терра.Геодезия».

В топографическом модуле программы «Терра.Геодезия» по импортированным точкам построены элементы рельефа и ситуации. Построение элементов выполнено согласно данным полевого кодирования в соответствии с классификатором кодов.

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	25/23 -ИГДИ			10

#### 3.4.4.4 *Согласования подземных коммуникаций*

Полнота и правильность нанесения на инженерно-топографический план инженерных коммуникаций подтверждена согласованиями с эксплуатирующими организациями. Выявленные при согласованиях прокладки, не обнаруженные в ходе полевых работ, нанесены на план по материалам исполнительных съемок.

#### 3.4.4.5 *Техника и оборудование*

ГНСС- измерения выполнены комплектом двухчастотной спутниковой геодезической аппаратуры EFT M2 GNSS и Javad TRIUMPH-1.

Javad TRIUMPH-1, точность измерений:

- статика: L1+L2 в плане: 3мм + 0.5мм/км; по высоте: 5мм+0.5мм/км.
- быстрая статика: L1+L2 в плане: 3мм + 0.5мм/км; по высоте: 5мм+0.5мм/км.

EFT M2 GNSS, точность измерений:

- статика и быстрая статика: - в плане: 2,5 мм + 0,5 мм/км; по высоте: 5 мм + 0,5 мм/км.;

кинематика в реальном времени (RTK): - в плане: 8 мм + 1 мм/км; по высоте: 15 мм + 1 мм/км.

#### 3.4.4.6 *Программные продукты*

EFT Field Survey 2.1.0 (поставляется с оборудованием) - обработка ГНСС - измерений.

Программный комплекс «Терра.Геодезия» – математическая обработка геодезических измерений и создание цифрового инженерно-топографического плана с конвертированием его в формат DWG.

#### 3.4.4.7 *Сведения о метрологическом обеспечении использованных средств измерений*

Геодезический инструмент, использованный в данной работе, прошёл метрологическую аттестацию:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					25/23 -ИГДИ	Лист 11
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док		

- EFT M2 (заводской № РК11643369), свидетельство о поверке № С-ГСХ/20-12-2022/209929290 от 20.12.22г., ООО «ЦИПСИ Навгеотех-Диагностика»;
- Javad TRIUMPH-1-G3T (заводской № 00112) - свидетельство о поверке № С-ГСХ/10-08-2022/178317798 от 10.08.22г., ООО «ЦИПСИ Навгеотех-Диагностика».

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата					25/23 -ИГДИ	Лист
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док			Подп.

### 3.5 Результаты инженерно-геодезических изысканий

#### 3.5.1 Сведения о результатах изучения природных условий территории и техногенных воздействиях на нее

При проведении рекогносцировочного обследования участка опасных природных и техногенных процессов не выявлено. Рельеф и климат существенного влияния на возможность возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера не оказывают. Зон катастрофического затопления территории района нет.

#### 3.5.2 Сведения об оценке точности результатов измерений (определений), соответствии полученных значений нормативным требованиям

Ниже приведена таблица оценки точности топографической съемки М 1: 500.

Таблица 4

№ измерения	Расхождения, м			
	в плане		по высоте	
	полученное	допустимое (5.1.17 СП 47.13330.2016)	полученное	допустимое (5.1.19 СП 47.13330.2016)
1	0.05	0.20	0.01	0.125
2	0.08	0.20	0.04	0.125
3	0.01	0.20	0.02	0.125
4	0.03	0.20	0.02	0.125
5	0.03	0.20	0.03	0.125
6	0.06	0.20	0.05	0.125
7	0.02	0.20	0.02	0.125
8	0.05	0.20	0.05	0.125
9	0.09	0.20	0.02	0.125
10	0.07	0.20	0.06	0.125
$\theta$	<b>0.04</b>		<b>0.03</b>	
m=1.4 $\theta$	<b>0.06</b>		<b>0.05</b>	

Положение на плане точек и средние погрешности съемки рельефа и его изображения на инженерно-топографическом плане и цифровой модели местности относительно ближайших исходных пунктов не превышают допустимых величин (0.5 мм в масштабе плана 1:500 равно 0.25 м в плане, ¼ от принятой высоты сечения рельефа 0.5 м равно 0.125 м по высоте соответственно); погрешности взаимного положения на плане закоординированных точек и углов капитальных зданий (сооружений), расположенных один от другого на

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

расстоянии до 50 м не превышают допустимые (0.4 мм в масштабе плана, 0.20м).

### **3.5.3 Сведения о результатах инженерно-геодезических изысканий**

#### **3.5.3.1 Цифровой инженерно-топографический план (ЦИТП)**

По результатам полевых и камеральных работ составлен цифровой инженерно-топографический план (ЦИТП) с точностью масштаба 1:500 и сечением рельефа горизонталями через 0.5 метра.

Для передачи Заказчику цифровой инженерно-топографический план конвертирован из формата «Терра.Геодезия» в формат DWG.

#### **3.5.3.2 Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях**

Технический отчет об инженерно-геодезических работах оформлен в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 (с изм. от 30.12.2020 г.); ГОСТ Р 21.301-2014 и размножен в количестве 3-х экземпляров (текстовая часть): 1-й - в технический архив ООО «АГС г. Калуги»; 2-й - 3-й – Заказчику, а также 1 компакт-диск со следующими материалами:

- технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях в виде редактируемого документа в формате PDF (текстовая часть);
- цифровой инженерно-топографический план в формате DWG;
- файл форм geo\_shape.shx;
- ИУЛ в формате PDF.

Инв. № подл.						25/23 -ИГДИ	Лист 14
	Взам. инв. №	Подпись и дата					
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

### 3.6 Сведения по контролю качества и приемке работ

На всех стадиях производства полевых и камеральных работ выполнялся самоконтроль со стороны исполнителей работ.

Приемка полевых работ проведена набором контрольных пикетов; камеральных- проверкой соответствия материалов нормативно- техническим документам.

Контроль и приёмка работ произведены руководителем предприятия Грузновым В.И., главным инженером Мартыновой И.С. и оформлены актом внутрипроизводственной приемки работ.

Инженерно-геодезические работы завершены и соответствуют требованиям действующих нормативно-технических документов.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



### 3.7 Заключение

В результате выполненных инженерно-геодезических изыскания для проектирования и строительства объекта: «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района» получены материалы, соответствующие требованиям действующих нормативно-технических документов; виды и объемы исполненных работ соответствуют техническому заданию и программе работ; выполнены с точностью и достоверностью, достаточной для проектирования. Итогом выполненных работ является технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненный и выданный заказчику на бумажном носителе и в формате PDF на электронном носителе.

Материалы инженерно-геодезических изысканий пригодны для дальнейшего использования.

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	25/23 -ИГДИ	

### 3.8 *Использованные документы и материалы*

В настоящей работе использованы следующие нормативно-технические акты:

- СП 47.13330.2016 (с изм. от 30.12.2020 г.);
- ГОСТ Р21.101-2020;
- ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах».

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	25/23 -ИГДИ	Лист
							17

### 3.9 Текстовые приложения

#### Приложение А (обязательное) Копия задания

Приложение №2  
к договору № 25/23 от 27.03.2023 г.

3

«СОГЛАСОВАНО»  
Генеральный директор  
ООО «АГС г. Калуги»  
В.И. Грузнов  
МП  
«27» марта 2023 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор  
ООО «ПСГ ИНВЕСТ»  
Ильин А.А.  
«27» марта 2023 г.

#### Задание на производство инженерно-геодезических изысканий

1	Наименование объекта	<b>«Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»</b>
2	Местоположение объекта	Калужская обл., Кировский район, дер. Малые Зимницы
3	Основание для выполнения работ	договор подряда № 25/23 от «27» марта 2023 года
4	Вид градостроительной деятельности	архитектурно-строительное проектирование (проектная документация)
5	Идентификационные сведения о Заказчике	ООО «ПСГ ИНВЕСТ», 248003, обл. Калужская, г. Калуга, пер. 2-й Тульский, д. 5, офис 48.
6	Идентификационные сведения об Исполнителе	ООО «АГС г. Калуги», 248000 г. Калуга, ул. Телевизионная, 2, ИНН 4027116144
7	Цели и задачи инженерных изысканий	целью и задачами настоящей работы являются сбор сведений о рельефе, ситуации и инженерных коммуникациях и создание цифрового инженерно-топографического плана с точностью и достоверностью, достаточной для проектирования
8	Этап выполнения изысканий	в один этап
9	Вид изысканий	инженерно- геодезические
10	Идентификационные данные об объекте	назначение: распределительный газопровод низкого давления; принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: не принадлежит; принадлежность к опасным производственным объектам: не принадлежит; принадлежность к особо опасным производственным объектам: не принадлежит; уровень ответственности сооружений: КС- 2
11	Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду	сведений не имеется
12	Данные о границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) линейного сооружения (точки ее начала и окончания, протяженность)	в графическом приложении к техническому заданию
13	Краткая техническая характери-	-протяженность газопровода низкого давления

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

25/23 -ИГДИ

Лист

18

	стика объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений	Лориент. = 3340 м - ширина охранной зоны – 4 м, - способ прокладки – подземный, - глубина заложения – от 1.4 м, - материал - ПЭ
14	Дополнительные требования к выполнению отдельных видов работ в составе инженерных изысканий с учетом отраслевой специфики проектируемого здания или сооружения (в случае, если такие требования предъявляются);	не требуется
15	Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений, многолетнемерзлых и специфических грунтов на территории расположения объекта	Обычные для средней полосы Европейской территории России. Приложение Б СП 11-103-97
16	Требование о необходимости научного сопровождения инженерных изысканий (для объектов повышенного уровня ответственности, а также для объектов нормального уровня ответственности, строительство которых планируется на территории со сложными природными и техногенными условиями) и проведения дополнительных исследований, не предусмотренных требованиями нормативных документов (НД) обязательного применения (в случае, если такое требование предъявляется)	не требуется
17	Требования к точности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях, превышающие предусмотренные требованиями НД обязательного применения (в случае, если такие требования предъявляются)	не требуется
18	Требования к составлению прогноза изменения природных условий	не требуется
19	Требования о подготовке предложений и рекомендаций для принятия решений по организации инженерной защиты территории, зданий и сооружений от опасных природных и техногенных процессов и устранению или ослаблению их влияния	не требуется
20	Требования по обеспечению кон-	Приемку полевых работ провести набором кон-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

	троля качества при выполнении инженерных изысканий	трольных пикетов; камеральных-проверкой соответствия материалов нормативно-техническим документам. Контроль и приёмку работ оформить актом внутрипроизводственной приемки работ
21	Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий	технический отчет об инженерно-геодезических работах на бумажном носителе (текстовая часть) в 2-х экземплярах; 1 компакт-диск с техническим отчётом в формате PDF и цифровым инженерно-топографическим планом; порядок передачи материалов Заказчику - согласно договору
22	Перечень передаваемых заказчиком во временное пользование исполнителю инженерных изысканий, результатов ранее выполненных инженерных изысканий и исследований, данных о наблюдавшихся на территории инженерных изысканий осложнениях в процессе строительства и эксплуатации сооружений, в том числе деформациях и аварийных ситуациях	результаты ранее выполненных инженерных изысканий и исследований – отсутствуют; данные о наблюдавшихся осложнениях в процессе строительства и эксплуатации сооружений, в том числе деформациях и аварийных ситуациях – нет сведений
23	Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	СП 47.13330.2016 (с изм. от 30.12.2020 г.); ГОСТ Р 21.101-2020; ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах»
24	Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться реконструкция сооружений	нет
25	Сведения о принятой системе координат и высот	система координат: МСК-40 система высот: Балтийская 1977 года
26	Данные о границах и площадях участков, на которые создаются (обновляются) инженерно-топографические планы	в графическом приложении к техническому заданию
27	Указания о масштабе топографической съемки и высоте сечения рельефа по отдельным площадкам, включая требования к съемке подземных и надземных коммуникаций и сооружений	масштаб топографической съемки 1: 500; сечение рельефа горизонталями через 0.5 метра; выполнить съемку подземных и надземных коммуникаций
28	Требования к формированию цифровой модели местности (ЦММ), если ее создание предусмотрено заданием	цифровой инженерно-топографический план представить в формате DWG версии не ниже 2000
29	Требования к инженерно-	не требуется

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

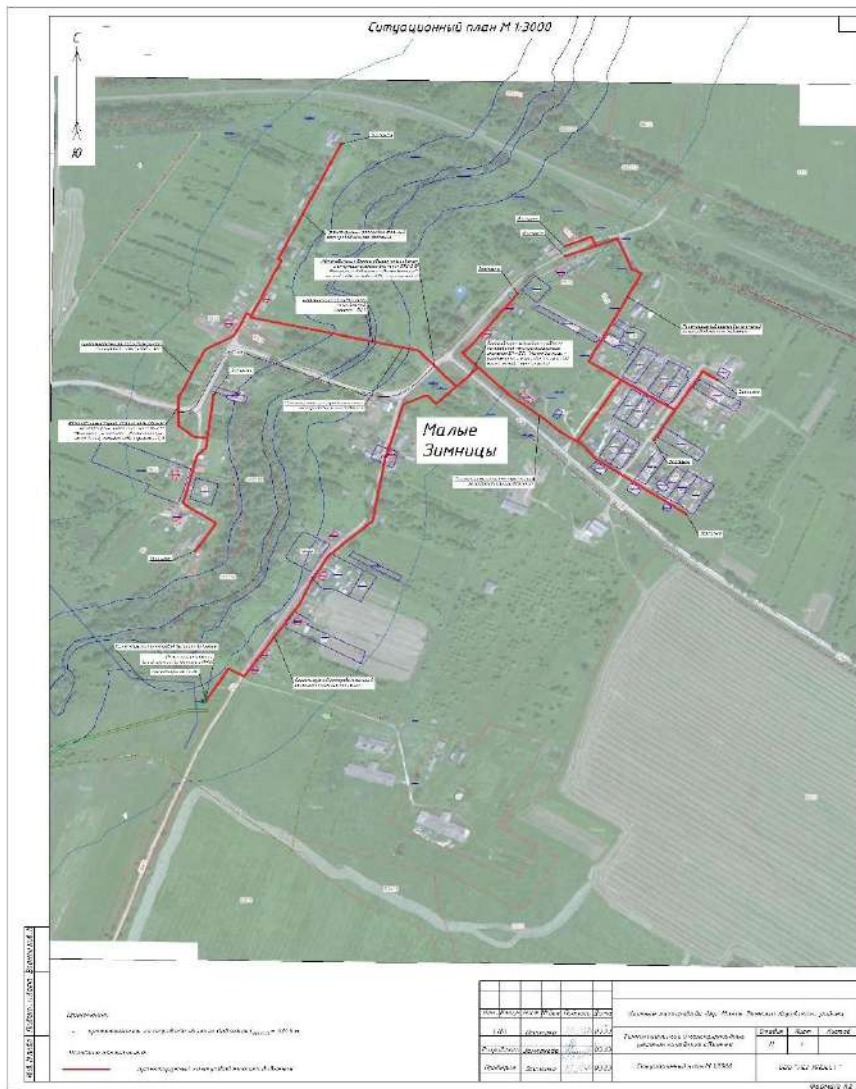
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

	геодезическим изысканиям трасс линейных объектов	
30	Требования к стационарным геодезическим наблюдениям в районах развития опасных природных и техногенных процессов;	не требуется
31	требования к составу, виду, формату и срокам представления промежуточных материалов (если их выдача предусмотрена заданием) и отчетной документации	промежуточные материалы: предварительный топографический план без согласования инженерных коммуникаций с владельцами передается Подрядчиком Заказчику по мере готовности; порядок представления Заказчику отчетной документации - согласно договору

**Приложения:**

**Графическое приложение**

Рис.1



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

## Приложение Б (обязательное) Копия программы

«УТВЕРЖДАЮ»

Исполнитель:  
ООО «АГС г. Калуги»  
Генеральный директор

М.П.

подпись

В.И. Грузнов

«27» марта 2023 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Заказчик:  
ООО «ПСГ ИНВЕСТ»  
Директор

подпись

Шерман

«27» марта 2023 г.

### ПРОГРАММА на выполнение инженерно-геодезических изысканий

1. Общие сведения.		
1.1	Наименование, местоположение объекта	«Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»; Калужская обл., Кировский район, дер. Малые Зимницы
1.2	Сведения о заказчике	ООО «ПСГ ИНВЕСТ», 248003, обл. Калужская, г. Калуга, пер. 2-й Тульский, д. 5, офис 48.
1.3	Сведения об исполнителе работ	ООО «АГС г. Калуги», г. Калуга, ул. Телевизионная, 2. e-mail: <a href="mailto:info@kaluga-ags.ru">info@kaluga-ags.ru</a> , тел/факс (4842) 57-49-51
1.4	Цели и задачи инженерных изысканий	Сбор сведений о рельефе, ситуации и инженерных коммуникациях и создание инженерной цифровой модели местности с точностью масштаба 1: 500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м с точностью и достоверностью, достаточной для проектирования
1.5	Идентификационные сведения об объекте	Назначение: распределительный газопровод низкого давления; Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: не принадлежит; принадлежность к опасным производственным объектам: не принадлежит; принадлежность к особо опасным производственным объектам: не принадлежит; уровень ответственности сооружений: КС- 2
1.6	Вид градостроительной деятельности	архитектурно-строительное проектирование (проектная документация)
1.7	Этап выполнения инженерных изысканий	В один этап.
1.8	Краткая техническая характеристика объекта	- протяженность газопровода низкого давления Лоригент. = 3340 км

Взам. инв. №

Подпись и дата

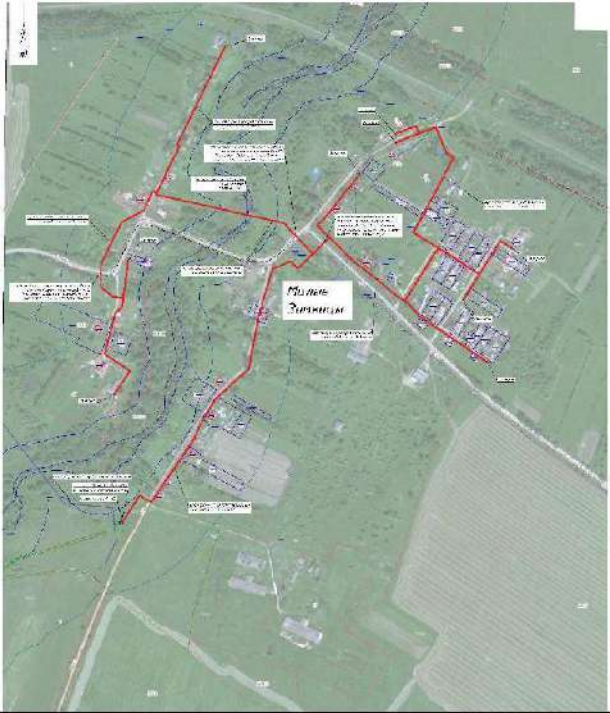
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

25/23 -ИГДИ

Лист

22

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ширина охранной зоны – 4 м,</li> <li>- способ прокладки – подземный,</li> <li>- глубина заложения – от 1.4 м,</li> <li>- материал - ПЭ</li> </ul>
1.9	Обзорная схема размещения объекта	
1.10	Общие сведения о категориях земель и разрешенном виде использования земельных участков на основании данных Единого государственного реестра недвижимости	Земли поселений (земли населенных пунктов) для ведения личного подсобного хозяйства
<b>2.Изученность территории</b>		
2.1	Перечень исходных материалов и данных, предоставленных заказчиком	Техническое задание с графическим приложением
2.2	Результаты анализа степени изученности природных условий территории по материалам ранее выполненных инженерных изысканий, наблюдений и исследований и иным данным с оценкой возможности использования имеющихся материалов, в том числе с учетом срока их давности и репрезентативности для исследуемой территории	<p>В районе проведения работ пункты государственной геодезической сети (ГГС) и прочие пункты, используемые в качестве исходных, отсутствуют;</p> <p>В 2.5 км на юго-восток от района проведения работ имеется пункт государственной геодезической сети (ГГС) «Пробуждение» (3 класс).</p> <p>На район работ имеются топографические карты М 1:100 000 и мельче, землеустроительные планы масштаба 1:10000, ВИСХАГИ, 1980-е гг., которые могут быть использованы как обзорные.</p>

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



2.3	Перечень материалов и данных, дополнительно получаемых (приобретаемых) заказчиком или по его поручению исполнителем	Не требуется
<b>3. Краткая характеристика района работ</b>		
3.1	Краткая физико-географическая характеристика района работ (геоморфология и рельеф, гидрография, климатические условия)	в геоморфологическом отношении участок работ приурочен к северному склону Среднерусской возвышенности (в пределах Угорско-Протвинской низины) на территории Смоленско-Московской физико-географической провинции. Ландшафт территории работ сформировался в эпоху московского оледенения и представляет собой водораздельную часть слаборасчлененной моренно-эрозионной равнины; рельеф типично равнинный с уклонами 0-30‰; гидрография – в пределах участка изысканий протекает р. Неполодь; климат района работ умеренно континентальный с хорошо выраженными сезонами года: умеренно жарким и влажным летом и умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом
3.2	Краткая характеристика природных условий района работ и техногенных факторов, влияющих на организацию и выполнение инженерных изысканий	Рельеф и климат влияния на возможность возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера не оказывают. Зон катастрофического затопления территории района нет.
<b>4. Состав и виды работ, организация их выполнения</b>		
4.1	Обоснование состава, объемов, методов и технологий выполнения видов работ в составе инженерных изысканий, методов получения расчетных характеристик, мест (пунктов) выполнения отдельных видов работ (исследований) и последовательности их выполнения	в соответствии с требованиями Задания и НТД
4.2	Виды и объемы запланированных работ	топографическая съемка на площади 10 га (ориентировочно) в М1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м выполняется спутниковой геодезической аппаратурой в режиме кинематики в реальном времени (RTK); составление цифрового инженерно-топографического плана в объеме ~ 40.0 дм <sup>2</sup> ; составление технического отчёта об инженерно-геодезических изысканиях
4.3	Применяемые приборы, оборудование, инструменты, программные продукты	комплект двухчастотной спутниковой геодезической аппаратуры Javad TRIUMPH-1; EFT M2 программа EFT Field Survey 2.1.0 (поставляется с оборудованием)- обработка ГНСС – измерений; геодезическая программа «Терра.Геодезия»

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

4.4	Мероприятия по соблюдению требований к точности и обеспеченности данных и характеристик получаемых по результатам инженерных изысканий	полевая и камеральная приёмка работ
4.5	Обоснование выбора методик прогноза изменений природных условий	Не требуется
4.6	Сведения о метрологической поверке (калибровке), аттестации средств измерений (перечень применяемых средств измерений, подлежащих поверке)	- EFT M2 (заводской № РК11643369), свидетельство о поверке № С-ГСХ/20-12-2022/209929290 от 20.12.22г., ООО «ЦИПСИ Навгеотех-Диагностика»; - Javad TRIUMPH-1-G3T (заводской № 00112) - свидетельство о поверке № С-ГСХ/10-08-2022/178317798 от 10.08.22г., ООО «ЦИПСИ Навгеотех-Диагностика».
4.7	Порядок выполнения работ на территории со «специальным режимом», на земельных участках (объектах недвижимости), не принадлежащих заказчику на праве собственности или ином законном основании, использования и передачи материалов и данных ограниченного пользования	Не требуется
4.8	Организация выполнения полевых работ, в том числе обеспеченность транспортом, проживанием, связью и организация камеральных работ	При производстве изыскательских работ необходимо произвести: обеспечение полевых подразделений инструментом, спецодеждой, средствами связи, проживания, подготовку автотранспорта для перевозки людей.
4.9	Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда	Инженерно- геодезические работы выполняются в соответствии с требованиями Правил по технике безопасности на топографо-геодезических работах (изд. Москва «Недра», 1991г.) и внутренних инструкций по охране труда. Ответственность за соблюдение правил безопасности на объекте несет руководитель полевой бригады. Перед выездом полевая бригада проходит инструктаж по технике безопасности.
4.10	Мероприятия по охране окружающей среды	1. До начала инженерных изысканий на объекте обеспечивать своевременное ознакомление работников с экологическими аспектами и инструкцией по обращению с отходами. 2. При проведении работ для смягчения воздействия на окружающую среду необходимо выполнение следующих мероприятий:

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- запрещен выход на производство работ техники, имеющей подтекание горюче-смазочных материалов;</li> <li>- запрещение слива горюче-смазочных материалов на территории производства работ на землю и в воду;</li> <li>- запрещение проезда транспорта вне построенных дорог.</li> </ul> <p>3. Рубка леса и кустов производится при наличии лесопорубочного билета и в рамках этого билета.</p> <p>4. Вывоз образующегося бытового и другого мусора с участка работ производится силами подрядчика.</p> <p>5. При проведении изыскательских работ необходимо соблюдение земляного, лесного и природоохранного законодательства.</p>
<b>5. Контроль качества и приемка работ</b>		
5.1	Сведения о принятой в организации исполнителя системе контроля качества и приемки полевых, лабораторных и камеральных работ	Контроль качества и приемки полевых и камеральных работ осуществляется в соответствии с «Руководством по качеству ООО «АГС г. Калуги»
5.2	Виды работ по внутреннему контролю качества	На всех стадиях производства полевых и камеральных работ выполняется самоконтроль со стороны исполнителей работ. Приемка полевых работ проводится набором контрольных пикетов; камеральных - проверкой соответствия материалов нормативно-техническим документам
5.3	Оформление результатов внутреннего контроля полевых, лабораторных и (или) камеральных работ и их приемки	Контроль и приёмка работ оформляются актом внутрипроизводственной приемки работ
5.4	Выполнение внешнего контроля качества заказчиком (при наличии данного требования в задании)	Не требуется
<b>6. Используемые документы и материалы</b>		
	Перечень нормативных правовых актов; НТД, в соответствии с требованиями которых будут выполнены инженерные изыскания; материалов ранее выполненных инженерных изысканий на данной территории, которые будут использованы; научно-методических материалов	СП 47.13330.2016 (с изм. от 30.12.2020 г.); ГОСТ Р 21.101-2020; ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах»
<b>7. Представляемые отчетные материалы</b>		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

25/23 -ИГДИ

Лист

26

7.1	Перечень и состав отчетных материалов, сроки, форма и порядок их предоставления заказчику	Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях; инженерно-топографический план; сроки, форма и порядок их представления заказчику - согласно договору подряда; промежуточные материалы: предварительный топографический план без согласования инженерных коммуникаций с владельцами передаётся Подрядчиком Заказчику по мере готовности.
7.2	Количество экземпляров технических отчетов на бумажных носителях	Технический отчет об инженерно-геодезических работах на бумажном носителе (текстовая часть) в 2-х экземплярах;
7.3	Форматы текстовых и графических документов в электронном виде	Технический отчет с топографическим планом в составе отчета в формате PDF и топографический план в формате DWG – 1 экз. (диск CD-R).

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

**Приложение В**  
(обязательное)  
**Выписки из реестра членов СРО**



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

**4027116144-20230602-0936**

(регистрационный номер выписки)

**02.06.2023**

(дата формирования выписки)

**ВЫПИСКА**

**из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах**

**Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:**

**Общество с ограниченной ответственностью «Архитектурно-геодезическая служба г. Калуги»**

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

**1134027003912**

(основной государственный регистрационный номер)

**1. Сведения о члене саморегулируемой организации:**

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	4027116144
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Архитектурно-геодезическая служба г. Калуги»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «Архитектурно-геодезическая служба г. Калуги»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	248000, Россия, Калужская область, г. Калуга, пер. Старичков, д. 12
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» - Общероссийское отраслевое объединение работодателей (СРО-И-001-28042009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-001-004027116144-0807
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	24.12.2009
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

**2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:**

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 24.12.2009	Да,	Нет



1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

25/23 -ИГДИ

Лист

28

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский



2

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

**Приложение Г**  
(обязательное)  
**Копии результатов метрологической поверки (калибровки) средств измерений**

 <b>НАВГЕОТЕХ</b> ДИАГНОСТИКА	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА» Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310380
<b>СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ</b>	
<b>№ С-ГСХ/20-12-2022/209929290</b>	
Действительно до <b>19 декабря 2023 г.</b>	
Средство измерений	<b>Аппаратура геодезическая спутниковая</b> <small>наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер</small>
	<b>EFT M2 GNSS , рег. номер 63059-16</b> <small>в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа</small>
заводской номер	<b>PK11643369</b> <small>заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение</small>
в составе	-
поверено	<b>в полном объеме</b> <small>наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений</small>
	<small>или, которые исключены из поверки</small>
в соответствии с	<b>EFT M2 GNSS 001 МП</b> <small>наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка</small>
с применением эталонов:	<b>3.2.ГСХ.0007.2017</b> <small>регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения</small>
	<small>типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам</small>
при следующих значениях влияющих факторов:	<b>температура 22,1 °С,</b> <small>перечень влияющих факторов,</small>
	<b>относительная влажность 59 %, атм. давление 753 мм рт. ст.</b> <small>при которых проводилась поверка, с указанием их значений</small>
и на основании результатов <u>первичной</u> (периодической) поверки признано пригодным к применению. <small>наименование записи</small>	
Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 209929290	
Знак поверки:	
Директор <small>должность руководителя или другого уполномоченного лица</small>	 <small>подпись</small>
	<b>Уткин С.Ю.</b> <small>фамилия, инициалы</small>
Дата поверки <b>20 декабря 2022 г.</b>	<b>№2232190</b>
Поверитель Петров М.А.	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

25/23 -ИГДИ

Лист

30



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310380

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ С-ГСХ/10-08-2022/178317798

Действительно до  
**09 августа 2023 г.**

Средство измерений **GNSS-приемник спутниковый геодезический**  
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер  
**многочастотный TRIUMPH-1-G3T, рег. номер 40045-08**

в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер **00112**  
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе \_\_\_\_\_

поверено **в полном объеме**  
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с **МИ 2408-97**  
или которые исключены из поверки  
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **3.2.ГСХ.0007.2017**  
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения  
типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: **температура 24 °С,**  
перечень влияющих факторов,  
**относительная влажность 69 %, атм. давление 752 мм рт. ст.**  
при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано  
необязательно зачеркнуть  
пригодным к применению.

<https://fais.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-178317798>  
постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ

Знак поверки:



Директор \_\_\_\_\_  
должность руководителя  
или другого уполномоченного лица

\_\_\_\_\_  
подпись

Поверитель Петров М.А.

Уткин С.Ю.  
фамилия, инициалы

Дата поверки  
**10 августа 2022 г.**

**№2218811**

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



## Приложение Д (обязательное)

### Копия акта внутреннего контроля и приемки результатов изысканий

#### Акт внутреннего контроля и приемки результатов изысканий

Приемка топографо-геодезических работ в составе инженерно-геодезических изысканий на объекте: Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района произведена комиссией ООО «АГС г. Калуга» в составе:

- В.И. Грузнов- руководитель предприятия;
- И.С. Мартынова- главный инженер.

Руководящими нормативно-техническими актами при выполнении работ служили:

- СП 47.13330.2016 (с изм. от 30.12.2020 г.);
- ГОСТ Р21.101-2020;
- ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах».

Приемка полевых работ проведена набором контрольных пикетов, камеральных-проверкой соответствия материалов нормативно-техническим документам.

#### Результаты приёмки топографической съёмки М 1: 500

№ измерения	Расхождения, м			
	в плане		по высоте	
	полученное	допустимое (5.1.17 СП 47.13330.2016)	полученное	допустимое (5.1.19 СП 47.13330.2016)
1	0.05	0.20	0.01	0.125
2	0.08	0.20	0.04	0.125
3	0.01	0.20	0.02	0.125
4	0.03	0.20	0.02	0.125
5	0.03	0.20	0.03	0.125
6	0.06	0.20	0.05	0.125
7	0.02	0.20	0.02	0.125
8	0.05	0.20	0.05	0.125
9	0.09	0.20	0.02	0.125
10	0.07	0.20	0.06	0.125
∅	0.04		0.03	
m-1.4 ∅	0.06		0.05	

Выводы и оценка работ:

- 1) виды и объемы исполненных работ соответствуют техническому заданию и программе работ;
- 2) топографический план оформлен в соответствии с «Условными знаками для топографических планов масштабов 1: 5 000, 1: 2 000, 1: 1 000, 1: 500»;
- 3) выполненные работы соответствуют требованиям действующих нормативно-технических документов;
- 4) работа принята с оценкой «хорошо».

Подписи:

Грузнов В.И.

Мартынова И.С.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

25/23 -ИГДИ

Лист

32

**Приложение Е**  
(обязательное)  
**Копия материалов согласований**

Общество с ограниченной ответственностью  
"Архитектурно-геодезическая служба г. Калуги"

**ВЕДОМОСТЬ**

согласования полноты съемки подземных коммуникаций

Объект: «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Ф.И.О., должность подпись, дата, печать
1.		<p align="center">ИГУиС ЦТУ ПАО «Ростелеком» СОГЛАСОВАНО № 61945/23</p> <p align="center">Кабели связи ПАО «Ростелеком» на участке топосъемки газораспределения дер. Малые Зимницы нанесены. Рабочие чертежи согласовать дополнительно.</p> <p align="center">Согласование действительно – 1 год</p> <p align="center">« 5 » Июнь 2023 г.  Дедков И.А.</p>	

Согласование произвел: \_\_\_\_\_ Соловьева В.А.

ПАО Ростелеком  
Калужский филиал  
Вх. № 0306/03/2261/23  
От 24.05.2023 г. Л: 1 П: 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

25/23 -ИГДИ

Лист


33

Общество с ограниченной ответственностью  
"Архитектурно-геодезическая служба г. Калуги"

### ВЕДОМОСТЬ

согласования полноты съемки подземных коммуникаций

Объект: «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района Калужской области»

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Ф.И.О., должность подпись, дата, печать
1.	ГП "Калужаоблводоканал"	В данном населенном пункте сетей жилищного водоснабжения и водоотведения, составленных в кат.версии Предприятия, нет.	 Т.А.

Согласование произвел: \_\_\_\_\_

Соловьева В.А.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

25/23 -ИГДИ

Лист

34

Общество с ограниченной ответственностью т.57-49-51  
 "Архитектурно-геодезическая служба г. Калуги"

### ВЕДОМОСТЬ

согласования полноты съемки подземных коммуникаций  
 Объект: «Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района»

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Ф.И.О., должность, подпись, дата, печать
1.	ГП. Кадробл. Калуги	Соловьева	30.05.2023 
2.	Филиал АО "Газпром Газораспределение Калуга" в г. Калуге	СОГЛАСОВАНО при условии: Перед разбивкой вызвать представителя по телефону № 5-60-60 Земляные работы в охранной зоне газопровода производить ручным методом в присутствии представителя филиала. Ф.И.О. Соловьева В.А. Подпись:  "02" 02 2023.	
3.			
4.			
5.			

Согласование произвел \_\_\_\_\_

В.А. Соловьева.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

25/23 -ИГДИ

Лист

35

**Приложение Ж**  
(обязательное)  
**Выписка из каталога геодезических пунктов ГГС**

Экз. № 1

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,  
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
(РОСРЕЕСТР)УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,  
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ ПО КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**ВЫПИСКА**из каталога координат и высот пунктов ГГС Синьковский р-нСистема координат: МСК-40  
Система высот Балтийская 1977 года

№№ п/п	Название пунктов, тип знака и центра	Координаты, в метрах	Высота над уровнем моря, в метрах
1	Мал. Песочня сигн. 2 кл. 39.2 м Центр 1	х 377 774.42 у 1 172 659.57	220.60
2	Острая Слобода сигн. 2 кл. 33.0 м Центр 1	391 341.80 1 170 416.93	210.70
3	Жилино сигн. 3 кл. 23.5 м Центр 1	х 385 541.14 у 1 172 461.72	210.00
4	Бережки сигн. 2 кл. 9.5 м Центр 1	х 385 441.11 у 1 182 334.04	216.10
5	Буда пир. 2 кл. 6.2 м Центр 1	392 729.49 1 184 970.30	254.50
6	Падерки сигн. 2 кл. 39.4 м Центр 2оп	375 672.65 1 153 632.25	220.8 М 1880
7	Мал. Желтоухи сигн. 3 кл. 28.6 м Центр 1	х 374 465.31 у 1 166 434.44	225.90
8	Высокий Холм сигн. 2 кл. 35.3 м Центр 1оп	383 003.36 1 162 195.77	229.40
9	148-й Километр сигн. 2 кл. 32.5 м Центр 1	366 982.08 1 178 836.61	211.70

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

25/23 -ИГДИ

Лист

36

10	Глиньково	395 552.28	211.00
	сигн. 3 кл.	1 162 723.53	
	20.5 м Центр 1		
11	Пробуждение	381 793.81	229.40
	сигн. 3 кл.	1 204 614.76	
	16.6 м Центр 1оп		
12	Гавриловка	382 182.91	244.60
	сигн. 2 кл.	1 186 255.58	
	18.3 м Центр 1		
13	Новоселки	383 889.26	236.00
	сигн. 2 кл.	1 197 176.82	
	18.6 м Центр 1		
14	Волое	390 550.15	241.10
	сигн. 3 кл.	1 193 476.25	
	16.0 м Центр 37(Над Ц. монол.)		

Выписку произвёл:

  
 (подпись)

 Главн. специалист - эксперт Ротников В.И.  
 (должность, Ф.И.О.)

Проверил:

  
 (подпись)

 Смет. мастер Федина Е.А.  
 (должность, Ф.И.О.)

Выдал:

  
 (подпись)

 Главн. специалист - эксперт Ротников В.  
 (должность, Ф.И.О.)

Получил:

  
 (подпись)

 Исполн. специалист Ротников В.И.  
 (должность, Ф.И.О.)

Инв. №

Взам. инв. №

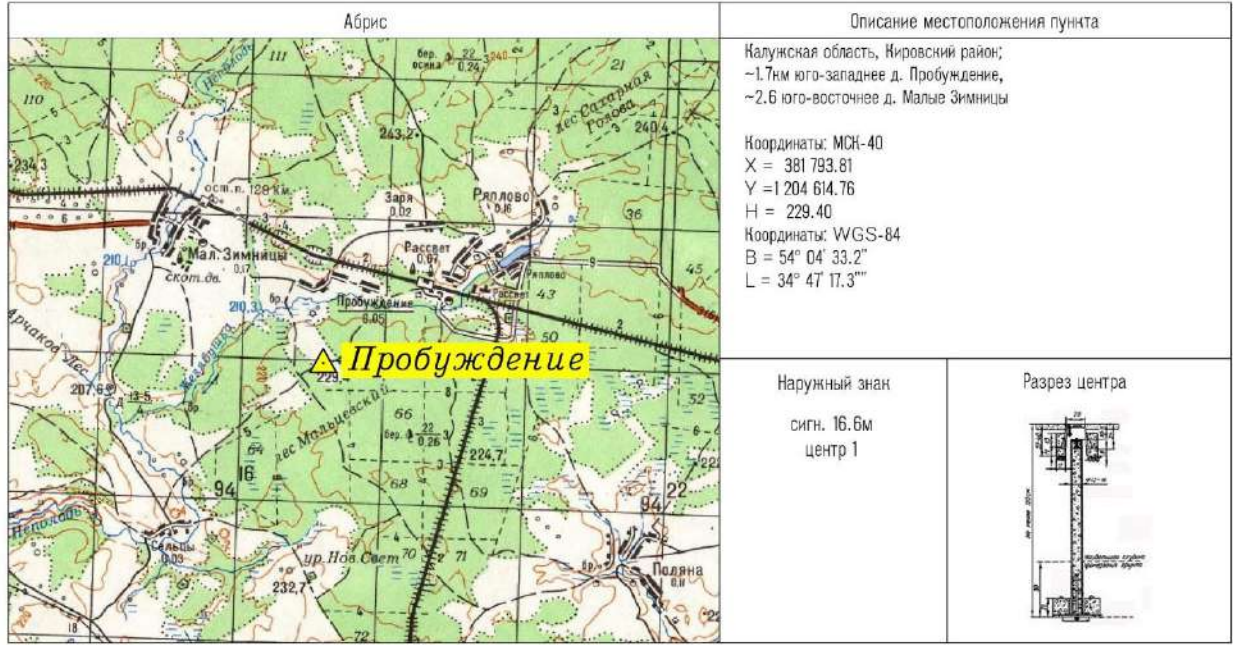
Подпись и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

## Приложение И (обязательное) Абрисы исходных пунктов

Триангуляция, полигонометрия,  
пункты сгущения, опорные межевые  
знаки, съемочные точки, ГРО

Название пункта Пробуждение  
Класс/разряд 3/IV  
Город (населенный пункт) Кировский район



Масштаб 1: 6/M

Составил Царев Р. В.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

25/23 -ИГДИ

Лист

38

## Приложение К

(обязательное)

### Ведомость обследования исходных геодезических пунктов

Тип и высота знака	Номер или название пункта, класс сети, тип центра и номер марки, ориентирные пункты	Сведения о состоянии пункта			Работы, выполненные по возобновлению внешнего оформления
		центра	наружн. Знака	ориент. пунктов	
Сигн. 16.6 м	Пробуждение, 3кл., центр 1оп	сохр.	сохр.	---	Нет

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

25/23 -ИГДИ

Лист

39



**Приложение Л**  
(справочное)  
**Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ**

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

о государственной регистрации программы для ЭВМ

**№ 2016613832**

**Геодезическая программа «Терра.Геодезия»**

Правообладатель: *Производственный кооператив «ГЕО» (RU)*

Авторы: *Алиев Вячеслав Валериевич (RU), Дегтярёв Дмитрий Николаевич (RU), Канарейкин Дмитрий Евгеньевич (RU)*

Заявка № **2016611046**

Дата поступления **11 февраля 2016 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **07 апреля 2016 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Г.П. Ивлиев*



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

25/23 -ИГДИ

Лист

40

# Приложение М (обязательное) Фотоматериалы



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



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

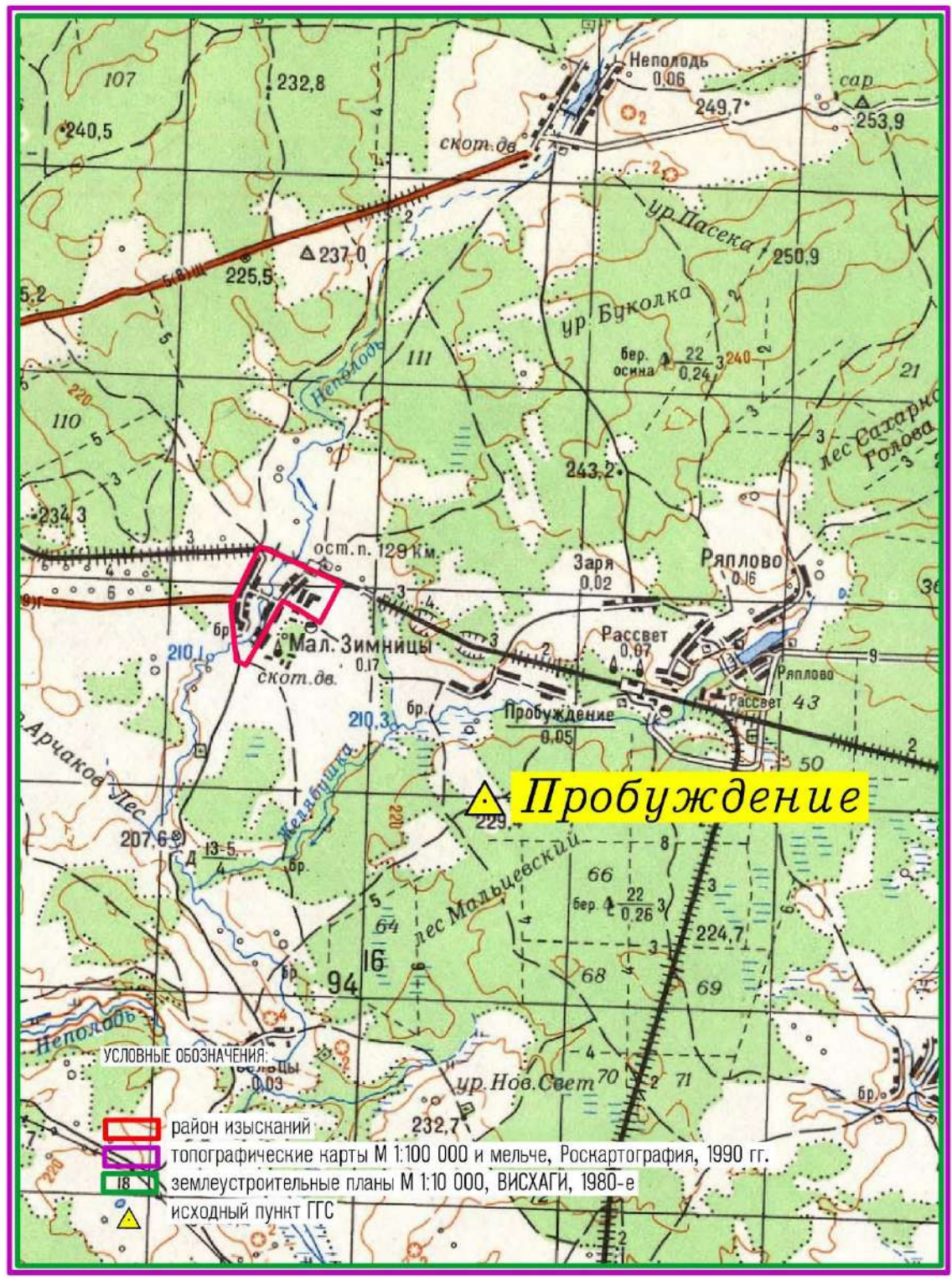
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

# 4. Графические приложения

## Приложение 4.1

(обязательное)

### Картограмма топографо-геодезической изученности



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

25/23 -ИГДИ-Г

Раздел 4.  
Графическая часть

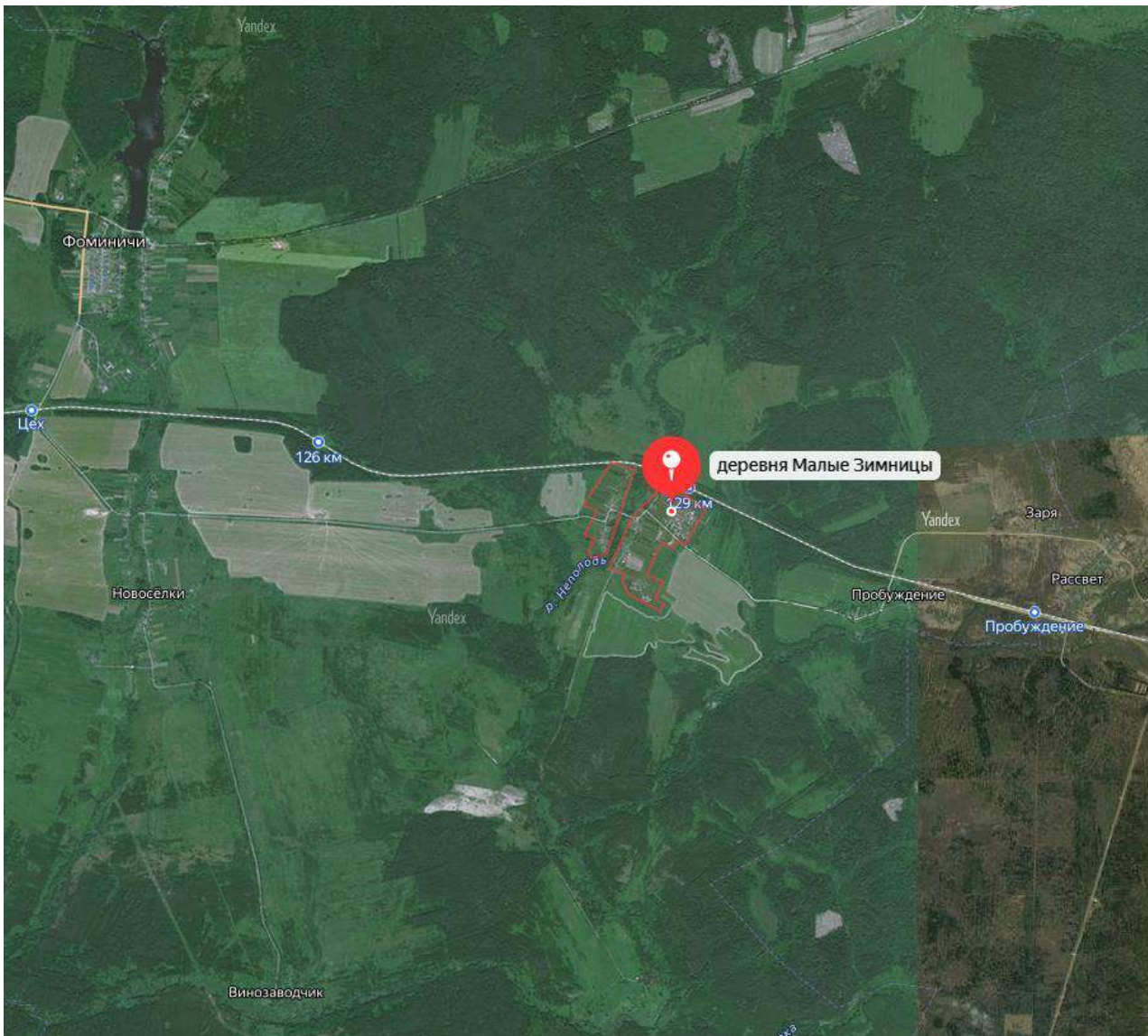
Стадия	Лист	Листов
П	1	4

ООО «АГС г. Калуга»

# Приложение 4.2

(обязательное)

## Обзорные карты, ситуационные планы участков изысканий



Участок работ

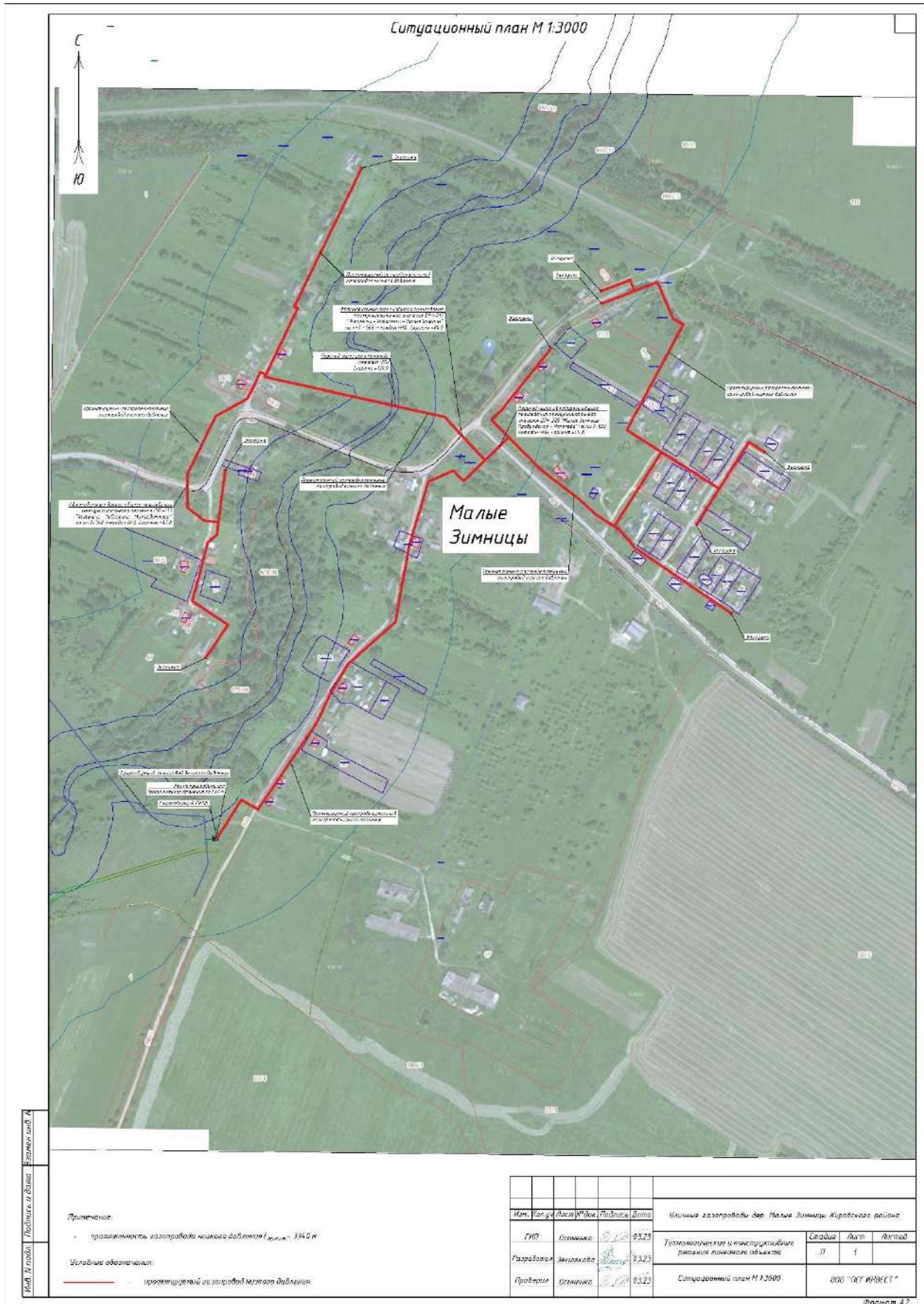
Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

25/23 -ИГДИ



Примечание:  
 - проектная длина газопровода низкого давления  $L_{проект} = 3940$  м  
 Условные обозначения:  
 — проекционный газопровод низкого давления

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Малые газопроводы д.р. Малые Зимницы Кировского района						
						ГИП	Олежко	03.23	Техникоэкономические и конструктивные решения линейных объектов	Листов	Лист	Листов
						Разработчик	Землякова	03.23	Ситуационный план М 1:3000	ООО "РОС ИНВЕСТ"		
						Проектировщик	Олежко	03.23				

Формат А2

трасса газопровода

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**Приложение 4.3**  
(обязательное)  
**Созданные (обновленные) инженерно-топографические планы**

Инженерно-топографический план на вложенном диске (1 экз.) и следующим листе.

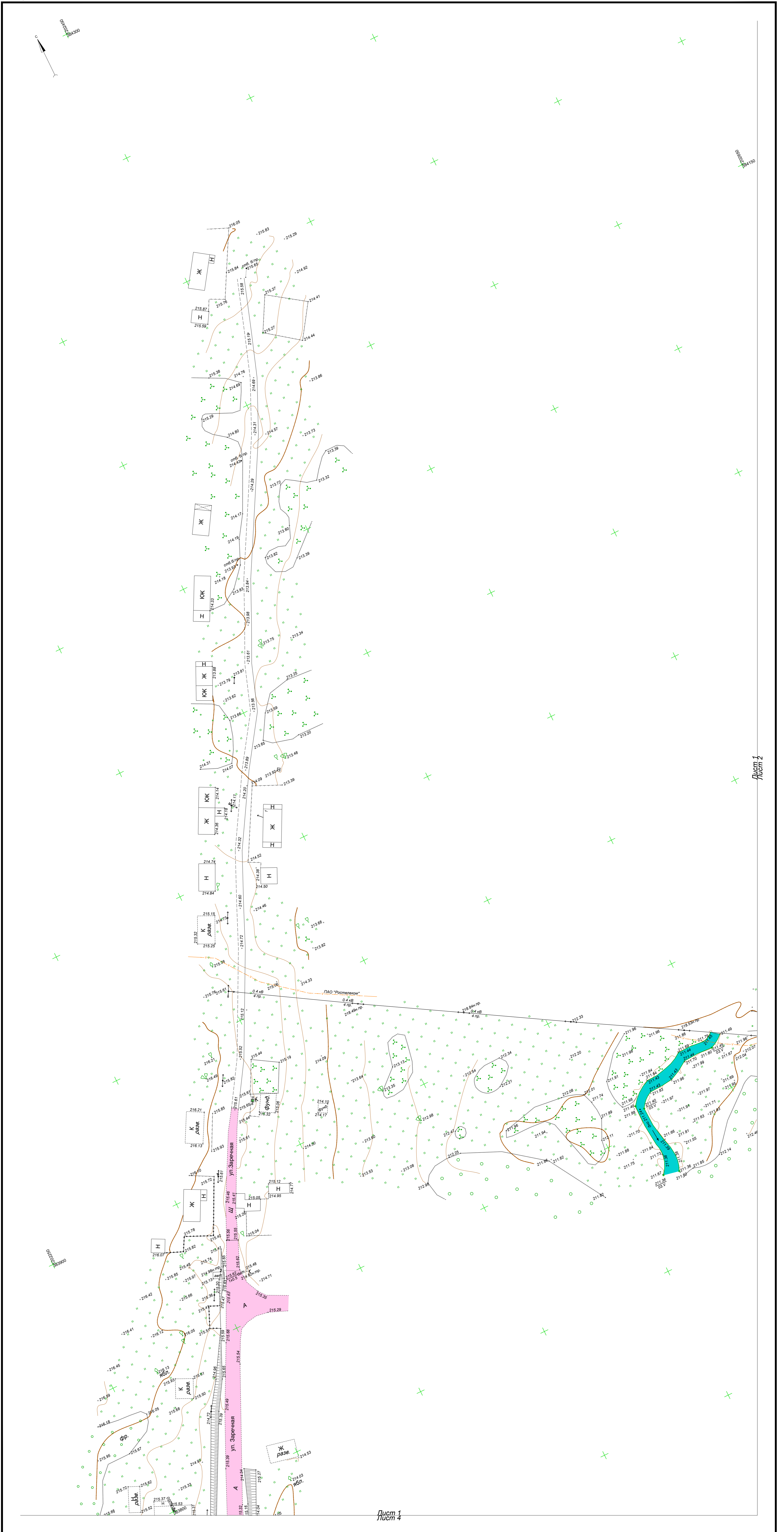
Инв. № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

25/23 -ИГДИ

ООО "АГС г. Калуги"  
 Д. МАЛЫЕ ЗИМНИЦЫ

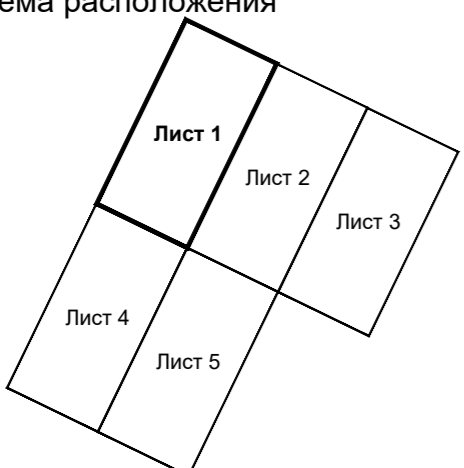
Система координат: МСК-40  
 Калужская область, Кировский район



Лист 1

Лист 4

Схема расположения



1 : 500  
 В 1 сантиметре 5 метров  
 Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра  
 Система высот Балтийская

Топографическая съемка 2023 г.

Имя	№ подл.	Лист	и дата	Выполнено

Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района							
Имя	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Ген. директор	Грунов В.И.				07.06.23		
Молчалив	Бажаров С.И.				07.06.23		
Гл. инженер	Марфилова И.С.				07.06.23		
Договор № 25/23					Стадия	Лист	Листов
Инженерно-топографический план					1	5	
М 1:500					ООО "АГС г. Калуги"		



ООО "АГС г. Калуги"  
 Д. МАЛЫЕ ЗИМНИЦЫ

Система координат: МСК-40  
 Калужская область, Кировский район

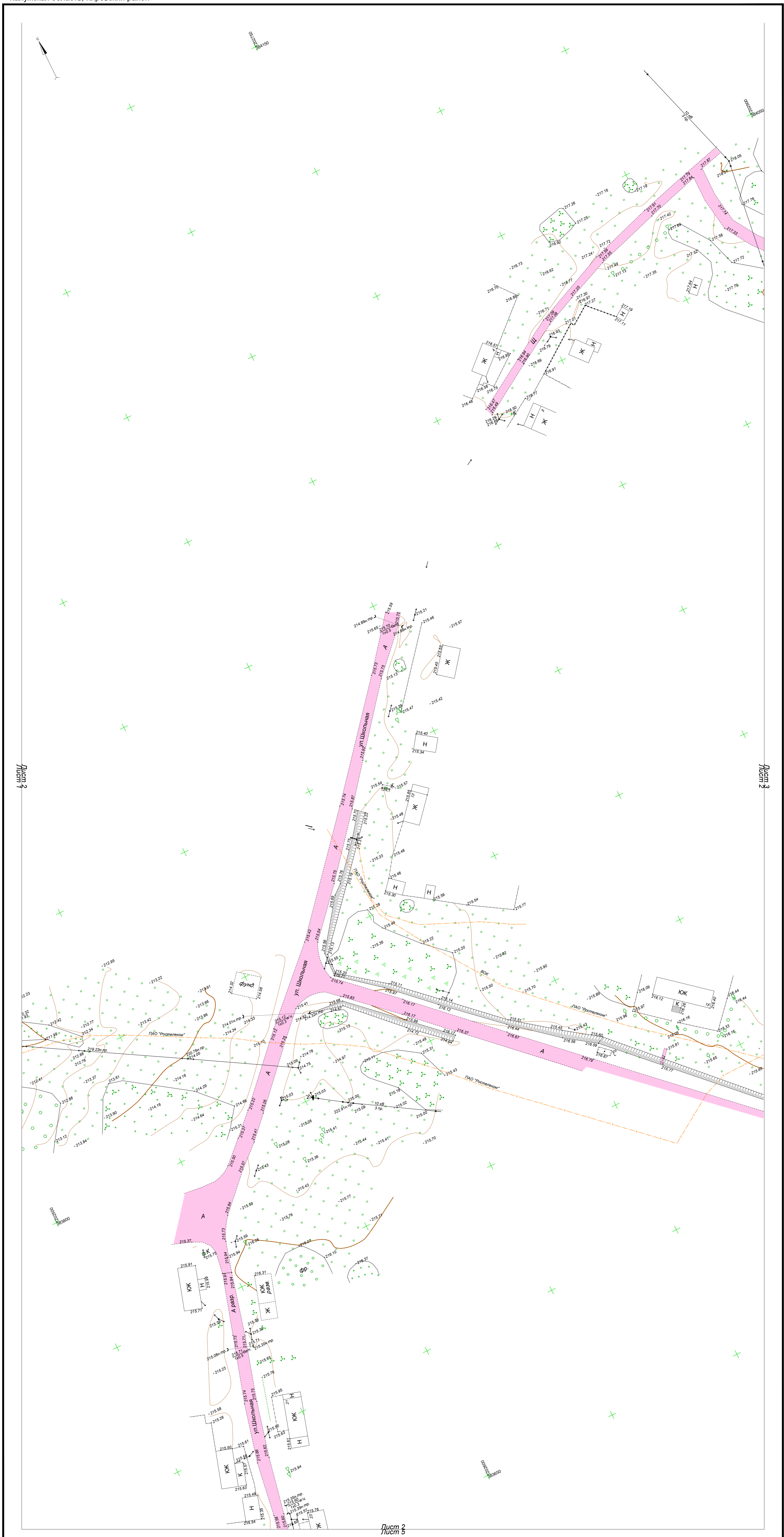
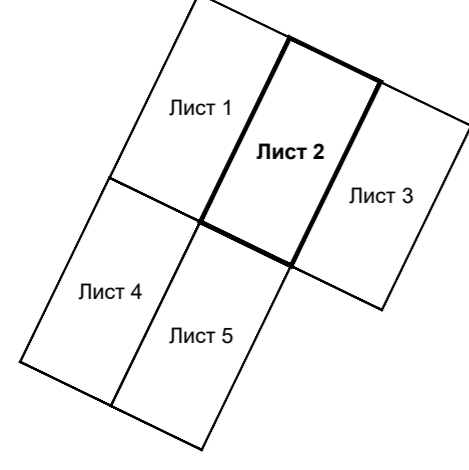


Схема расположения



1 : 500  
 В 1 сантиметре 5 метров  
 Сплошные горизонталы проведены через 0.5 метра  
 Система высот Балтийская

Топографическая съемка 2023 г.

Имя	№ подл.	Лист	и дата	Содержание

Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района					
Калужская область, Кировский район, д. МАЛЫЕ ЗИМНИЦЫ					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл. инженер	Мартынова И.С.	17.06.23			
Исполнитель	Захаров С.И.	17.06.23			
Договор № 25/23				Стадия	Лист
Инженерно-топографический план				2	5
М 1:500				ООО "АГС г. Калуги"	

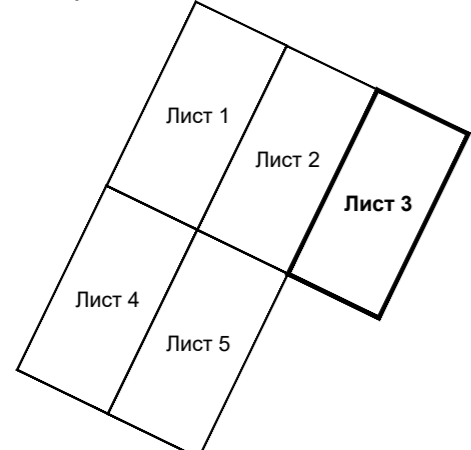
ООО "АГС г. Калуги"  
Д. МАЛЫЕ ЗИМНИЦЫ

Система координат: МСК-40  
Калужская область, Кировский район



Лист 3

Схема расположения



1 : 500  
В 1 сантиметре 5 метров  
Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра  
Система высот Балтийская

Топографическая съемка 2023 г.

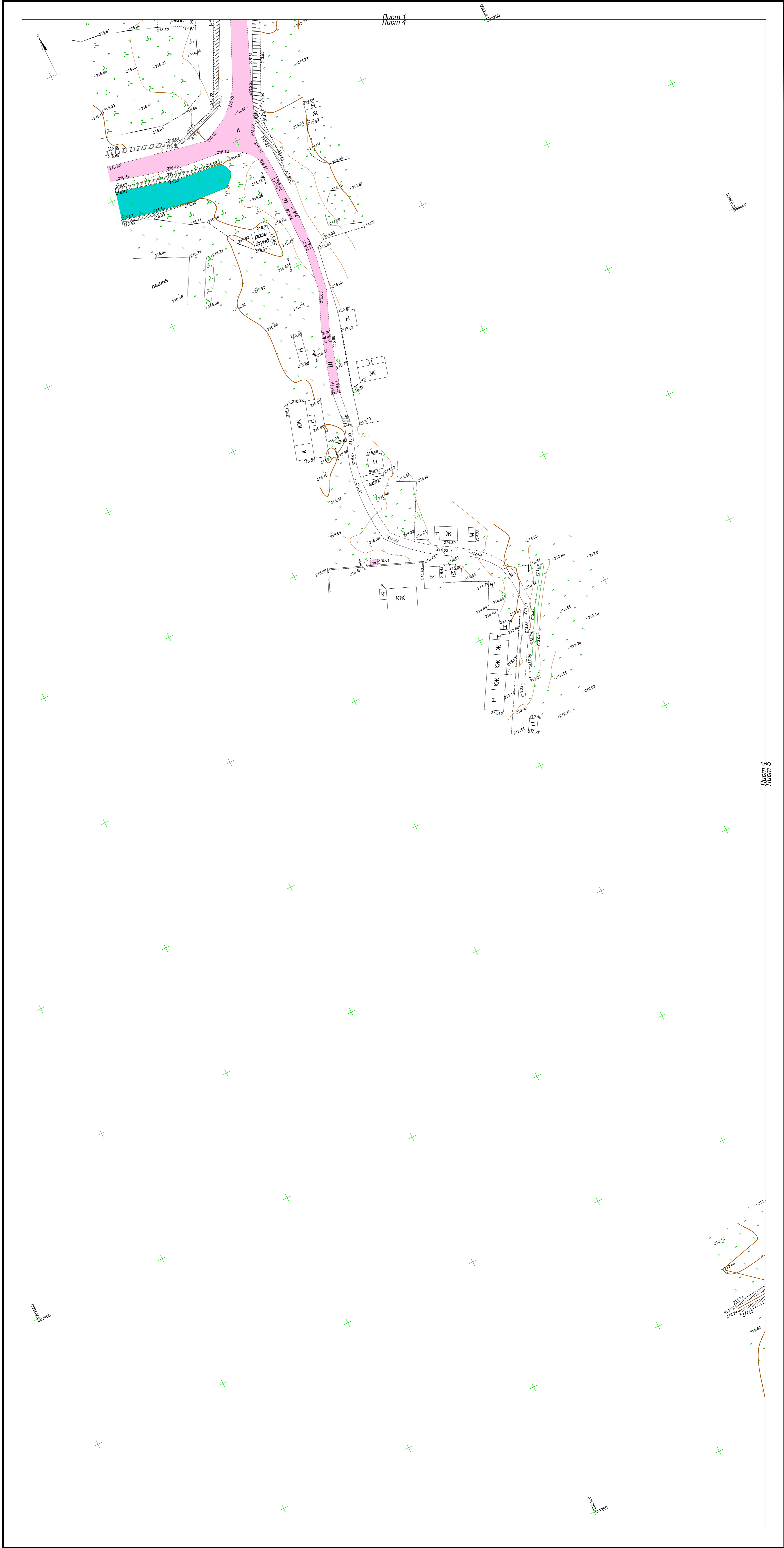
№ п/п	№ листа	Дата	Содержание

Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

ООО "АГС г. Калуги"  
Д. МАЛЫЕ ЗИМНИЦЫ

Система координат: МСК-40  
Калужская область, Кировский район

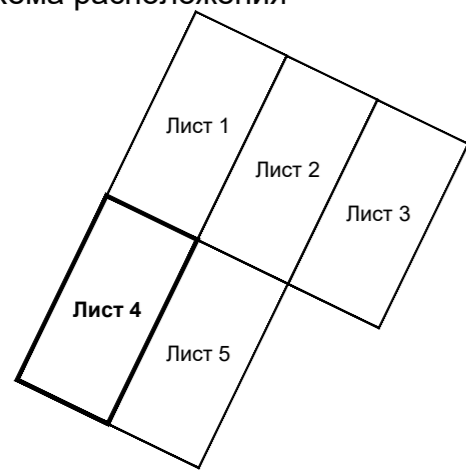
Лист 1  
Лист 4



Лист 5

Имя	№ подл.	Лист	и дата	Взам. инв. №	Содержание

Схема расположения



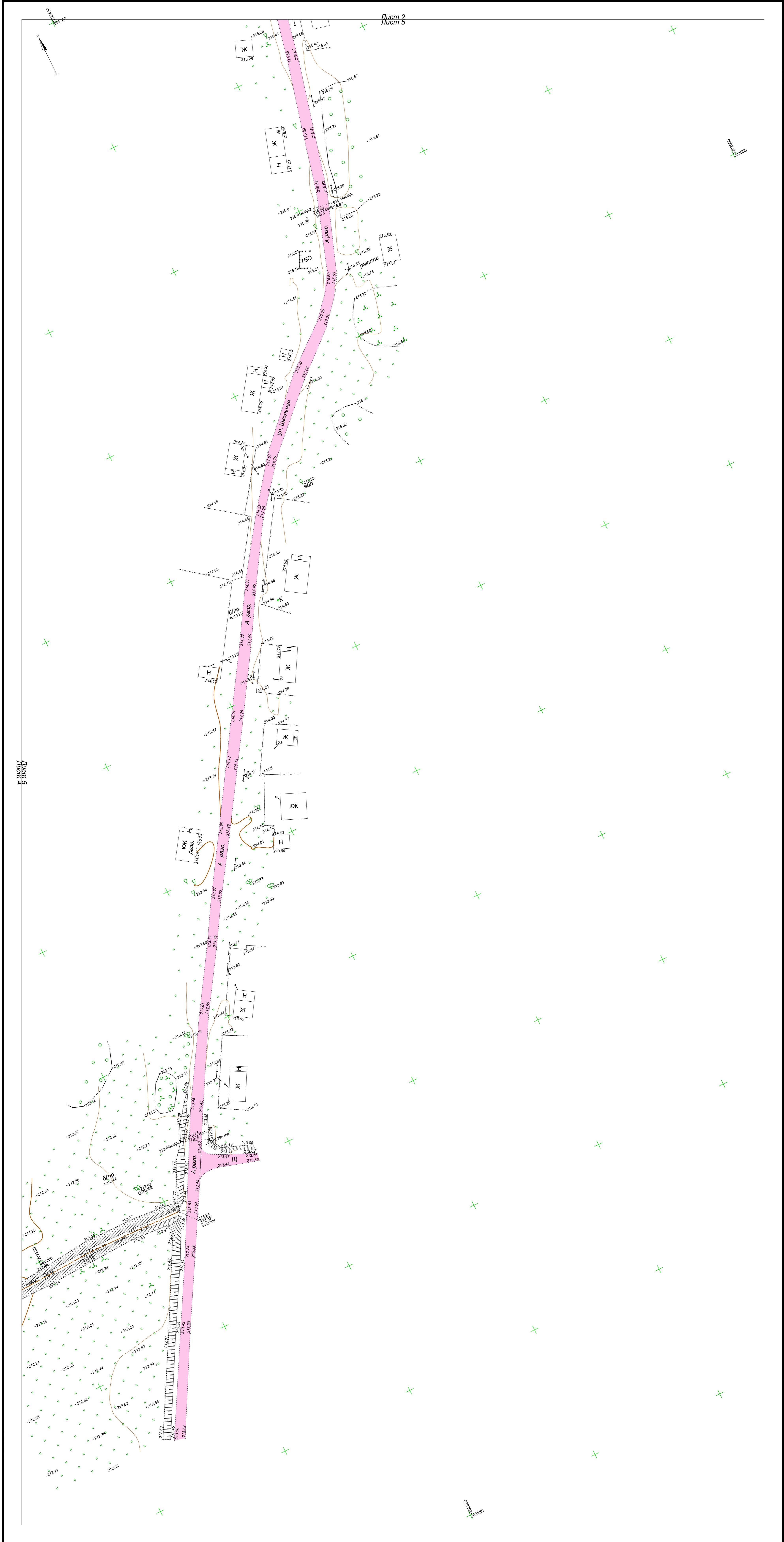
1 : 500  
В 1 сантиметре 5 метров  
Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра  
Система высот Балтийская

Топографическая съемка 2023 г.

Имя	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Содержание	Стадия	Лист	Листов
						Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района			
Ген. директор	Грушков В.И.	17.06.23				Калужская область, Кировский район, д. МАЛЫЕ ЗИМНИЦЫ			
Гл. инженер	Мартынова И.С.	17.06.23							
Исполнитель	Валков С.Н.	17.06.23				Договор № 25/23		4	5
						Инженерно-топографический план			ООО "АГС г. Калуги"
						М 1:500			

ООО "АГС г. Калуги"  
Д. МАЛЫЕ ЗИМНИЦЫ

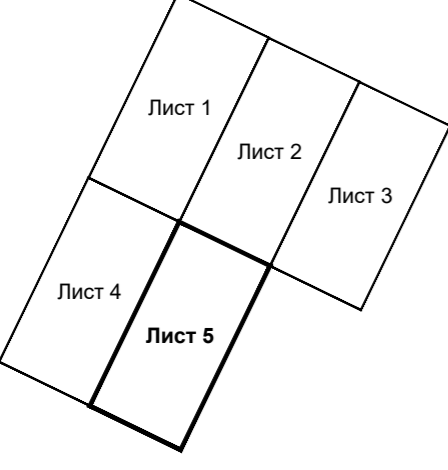
Система координат: МСК-40  
Калужская область, Кировский район



Лист 5

Лист 2  
Лист 5

Схема расположения



1 : 500  
В 1 сантиметре 5 метров  
Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра  
Система высот Балтийская

Топографическая съемка 2023 г.

Имя	№ подл.	Дата	Содержание

Сеть газораспределения дер. Малые Зимницы Кировского района					
Имя	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген. инженер	Грушков В.И.				17.06.23
Исполнитель	Захаров С.И.				17.06.23
Договор № 25/23				Стадия	Лист
Инженерно-топографический план				5	5
М 1:500				ООО "АГС г. Калуги"	