

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ  
МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

**линейного объекта «Кабельная ЛЭП 10кВ (ПС  
«Крутицы» - ТП7)»**

**Том 2**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**Материалы по обоснованию.**

**4/1-2022-ППТ-2**

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

2022

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ  
МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

**линейного объекта «Кабельная ЛЭП 10кВ (ПС  
«Крутицы» - ТП7)»**

**Том 2**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**Материалы по обоснованию.**

**4/1-2022-ППТ-2**

Генеральный директор



Сварчевская О.Ю. /

2022

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

**Состав документации по планировке территории**

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1	4/1-2022-ППТ-1	Проект планировки территории. Основная (утверждаемая) часть	
2	4/1-2022-ППТ-2	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию	
3	4/1-2022-ПМТ-1	Проект межевания территории. Основная (утверждаемая) часть.	
4	4/1-2022-ПМТ-2	Проект межевания территории. Материалы по обоснованию	

№	
Подп. и дата	
Име. № подл.	

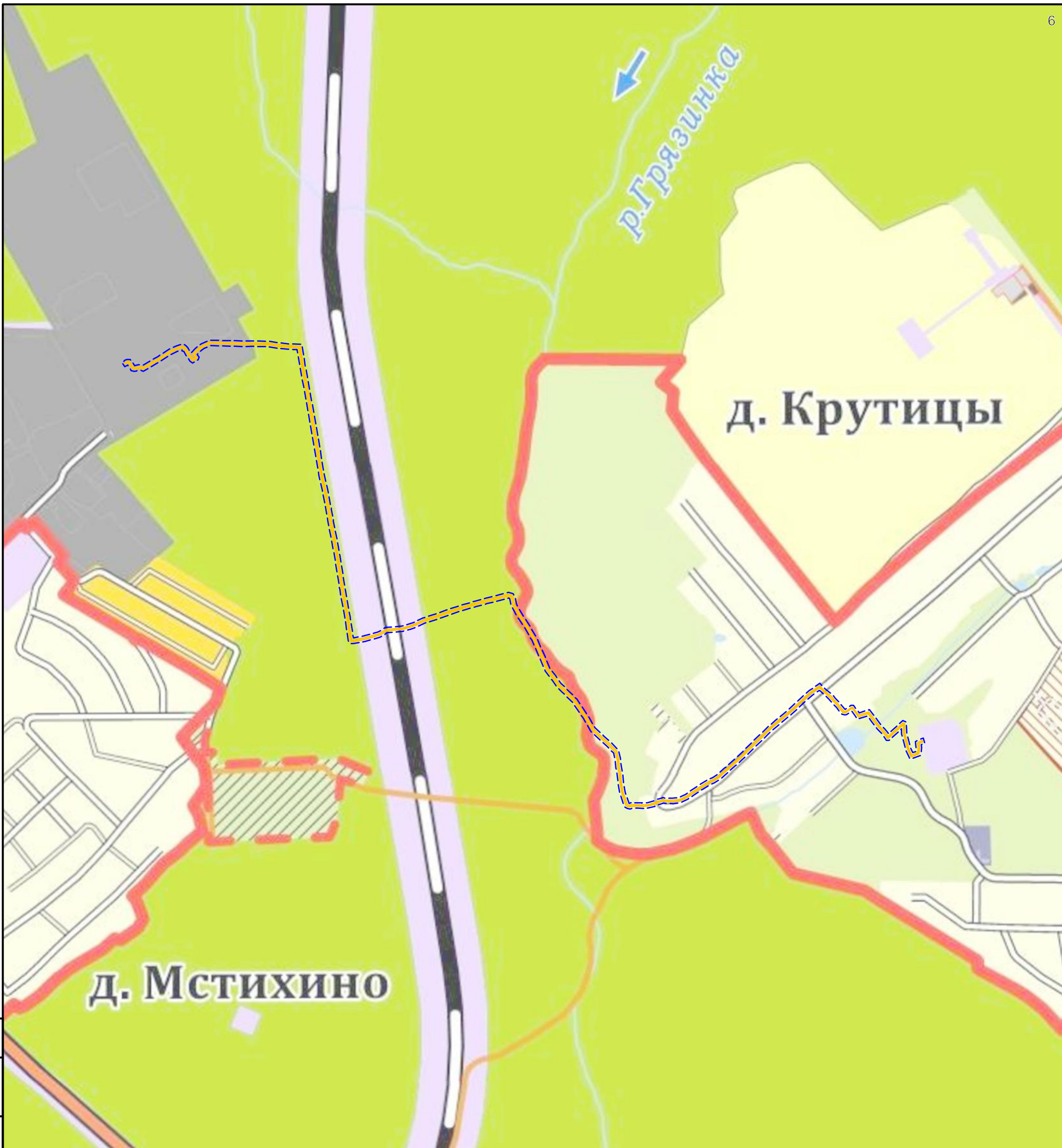
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата				
				4/1-2022-ППТ-2			
Ген. директор	Сварчевская О.Ю.		06.2022	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
Гл. инженер	Сварчевская О.Ю.		06.2022		П	1	1
Исполнитель	Андрющенко А.П.		06.2022				





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

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



**д. МСТИХИНО**

**д. Крутицы**

р. Грязинка

**с. Пригородного лесничества**

Инв. №подл. | Погр. и дата | Взам. инв. № | Согласовано

**Условные обозначения**

- |                             |      |  |
|-----------------------------|------|--|
| план.                       | сущ. | Граница городского округа  |
| ---                         | ---  | Границы населенных пунктов   |
| <b>Земли по категориям:</b> |      |  |
| план.                       | сущ. | Земли лесного фонда  |
| ▨                           | ▨    | Земли сельскохозяйственного назначения   |
| ▨                           | ▨    | Земли водного фонда  |
| ▨                           | ▨    | Земли особо охраняемых территорий и объектов   |
| ▨                           | ▨    | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения |

- зона планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.				<i>Андрюшенков А.П.</i>	06.22
Гл.инженер				<i>Сварчевская О.Ю.</i>	06.22
Ген.директор				<i>Сварчевская О.Ю.</i>	06.22

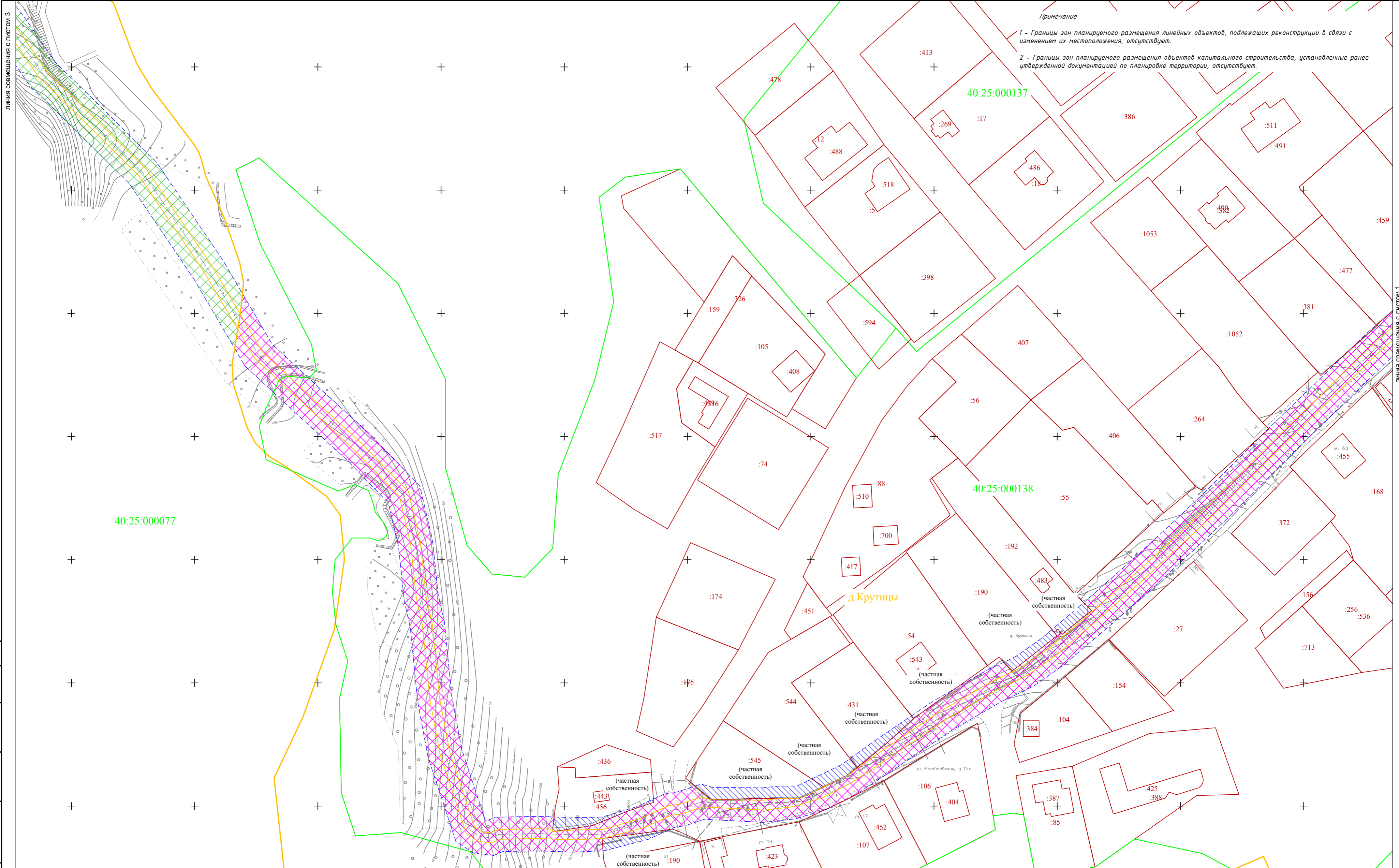
4/1-2022-ППТ-2			
«Кабельная ЛЭП 10кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)»			
Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.	Стадия	Лист	Листов
	П	1	1
Схема элементов планировочной структуры. Масштаб 1:10000			



линия совмещения с листом 3

Примечание:

- 1 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.
- 2 - Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории, отсутствуют.



линия совмещения с листом 1

Согласовано

И.н.б. №подл. Подп. и дата

Взам. ин.б. №

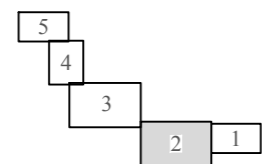
40:25:000077

40:25:000137

40:25:000138

д. Крутицы

Схема сводки листов



Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
- границы существующих земельных участков, учтенных в ЕГРН, их кадастровые номера
- земли лесного фонда
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, ... и иного специального назначения
- земли населенных пунктов
- земли, категория на которые не установлена (государственная неразграниченная собственность)

Сохраняемые объекты капитального строительства

- г- газопровод
- ка- ливневая канализация
- т- наземная теплосеть
- л- воздушная ЛЭП
- 2- кабельная ЛЭП
- в- водопровод

4/1-2022-ППТ-2

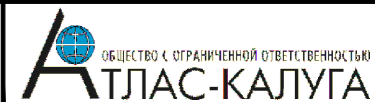
«Кабельная ЛЭП 10кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Андрющенков А.П.		<i>[Signature]</i>	06.22
Гл.инженер		Сварчевская О.Ю.		<i>[Signature]</i>	06.22
Ген директор		Сварчевская О.Ю.		<i>[Signature]</i>	06.22

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.

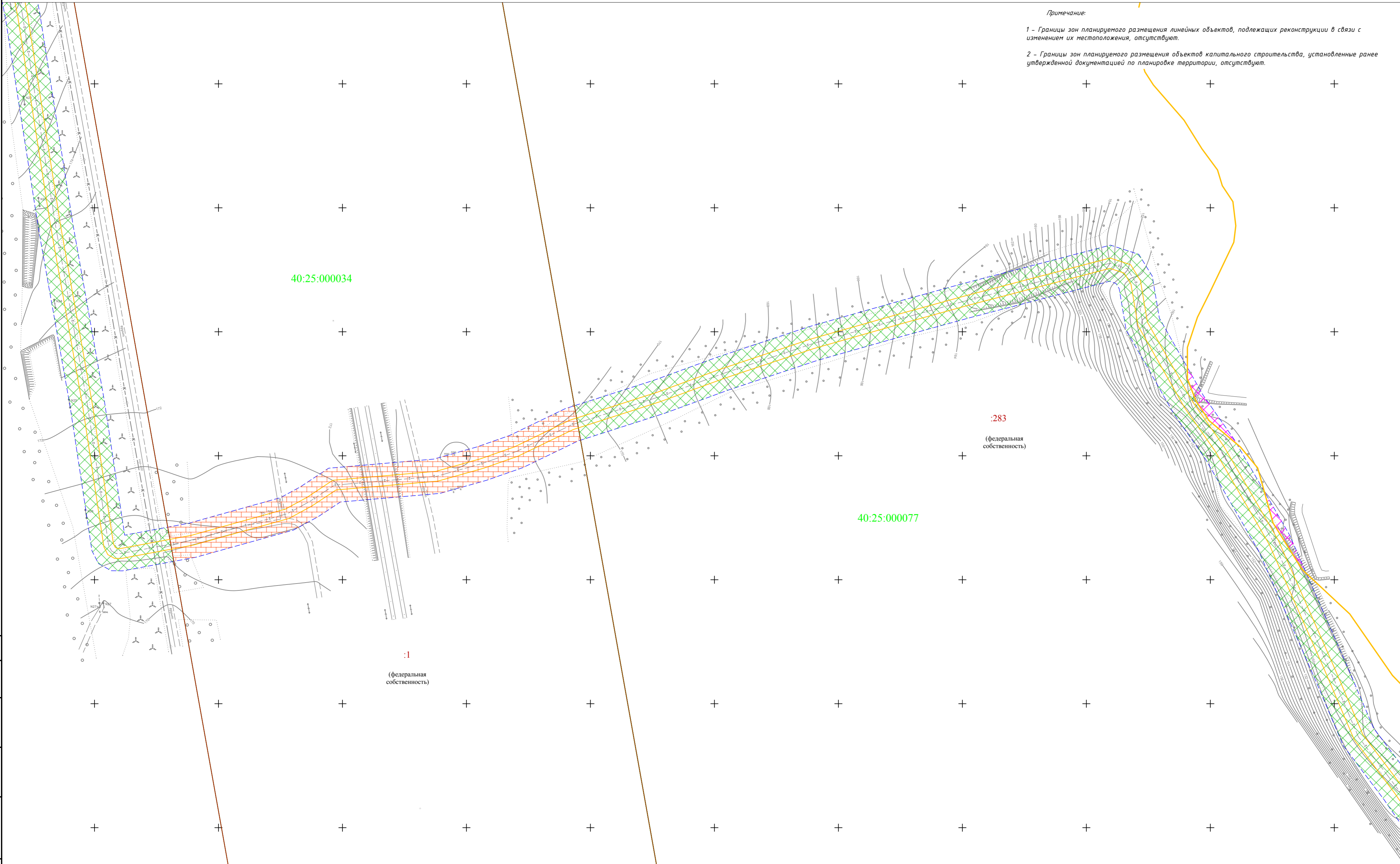
Стадия	Лист	Листов
П	1.2	1

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Масштаб 1:1000



Примечание:

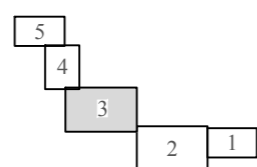
- 1 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.
- 2 - Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории, отсутствуют.



ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 2

Согласовано  
Взам. инб. №  
Инв. №подл. Подп. и дата

Схема сводки листов



Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
- границы существующих земельных участков, учтенных в ЕГРН, их кадастровые номера
- земли лесного фонда
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, ... и иного специального назначения
- земли населенных пунктов
- земли, категория на которые не установлена (государственная неразграниченная собственность)

Сохраняемые объекты капитального строительства

- газопровод
- ливневая канализация
- наземная теплосеть
- воздушная ЛЭП
- кабельная ЛЭП
- водопровод

4/1-2022-ППТ-2					
«Кабельная ЛЭП 10кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Андрющенков А.П.			06.22
Гл.инженер		Сварчевская О.Ю.			06.22
Ген директор		Сварчевская О.Ю.			06.22
Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.					Стадия П
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Масштаб 1:1000					Лист 1.3
Масштаб 1:1000					Листов 1
 ООО «АТЛАС-КАЛУГА»					

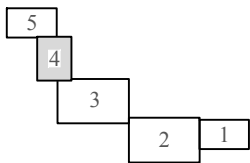
Примечание:

- 1 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.
- 2 - Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории, отсутствуют.

40:25:000129  
 (федеральная  
 собственность)  
 :273

40:25:000034

Схема сводки листов



Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
- границы существующих земельных участков, учтенных в ЕГРН, их кадастровые номера
- земли лесного фонда
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, ... и иного специального назначения
- земли населенных пунктов
- земли, категория на которые не установлена (государственная неразграниченная собственность)

Сохраняемые объекты капитального строительства

- газопровод
- ливневая канализация
- наземная теплосеть
- воздушная ЛЭП
- кабельная ЛЭП
- водопровод

4/1-2022-ППТ-2

«Кабельная ЛЭП 10кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Андрющенко А.П.			06.22
Гл.инженер		Сварчевская О.Ю.			06.22
Ген.директор		Сварчевская О.Ю.			06.22

Проект планировки территории.  
 Материалы по обоснованию.

Стадия	Лист	Листов
П	1.4	1

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории.  
 Масштаб 1:1000



Согласовано

Взам. инв. №

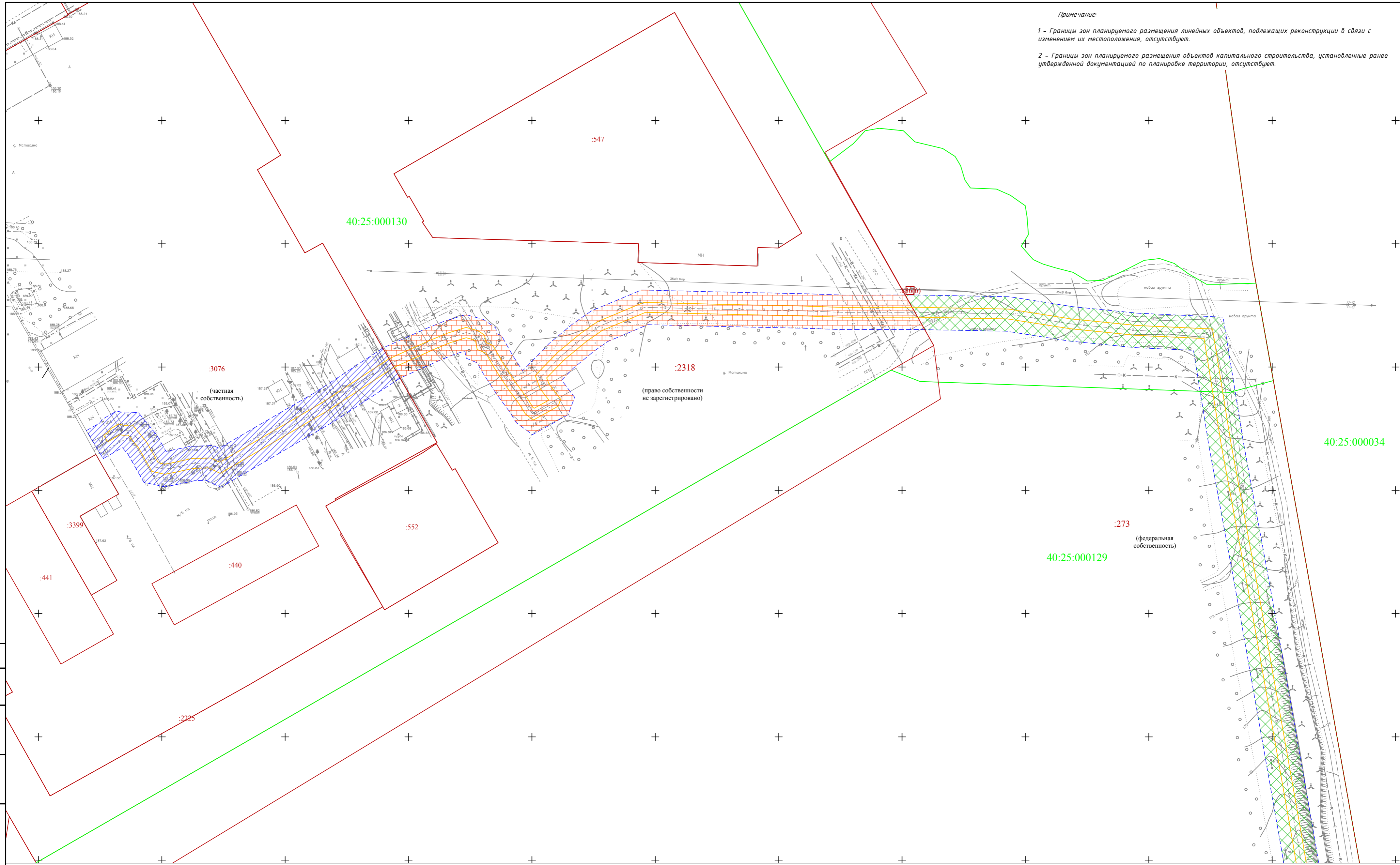
Подг. и дата

Инв. №подл.

Примечание:

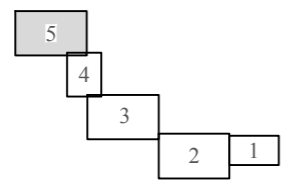
1 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.

2 - Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории, отсутствуют.



Согласовано  
Взам. инб. №  
Инв. №подл. Подп. и дата

Схема сводки листов



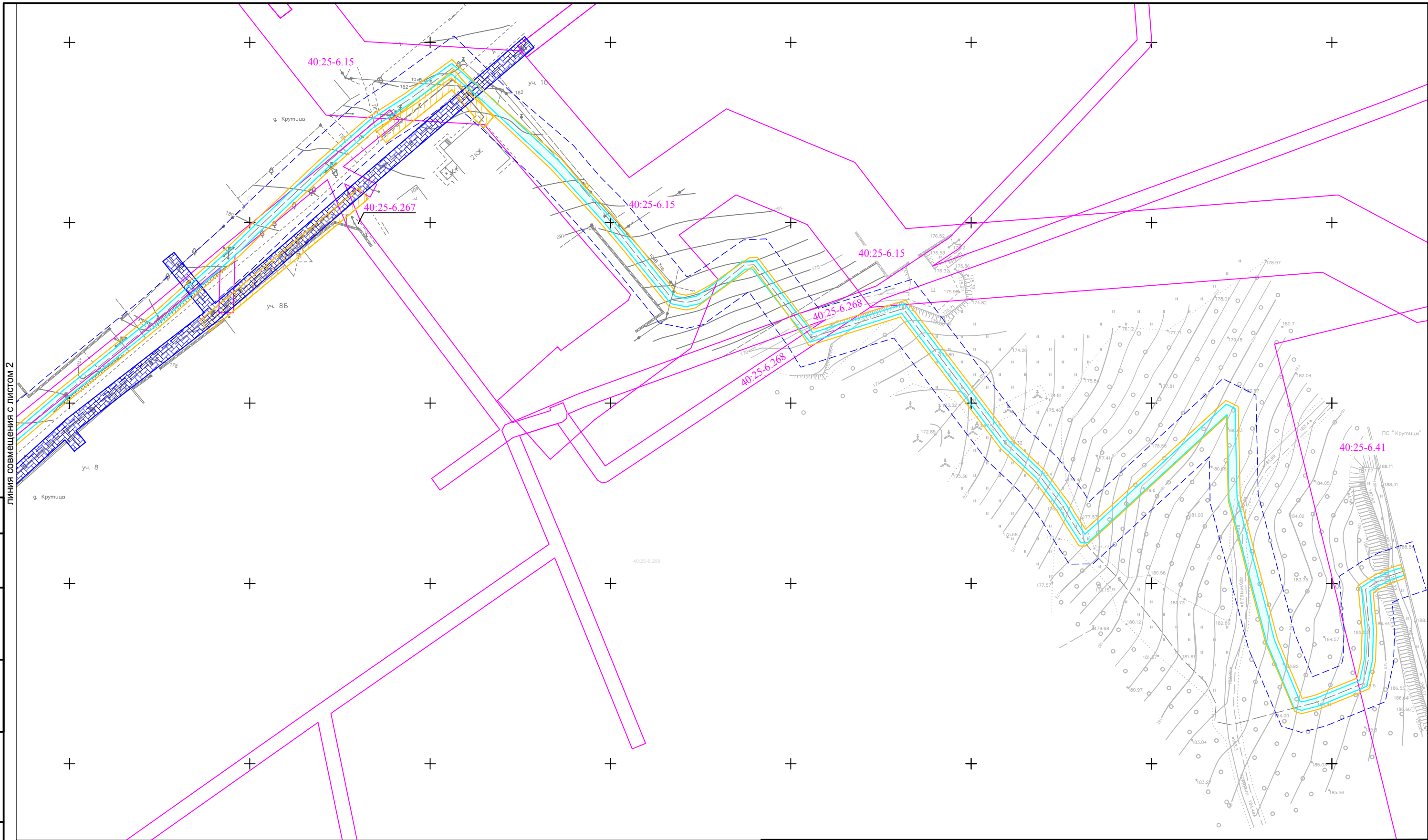
- Условные обозначения**
- зона планируемого размещения линейного объекта
  - границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
  - :283 - границы существующих земельных участков, учтенных в ЕГРН, их кадастровые номера
  - земли лесного фонда
  - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, ... и иного специального назначения
  - земли населенных пунктов
  - земли, категория на которые не установлена (государственная неразграниченная собственность)

*Сохраняемые объекты капитального строительства*

- газопровод
- ливневая канализация
- наземная теплосеть
- воздушная ЛЭП
- кабельная ЛЭП
- водопровод

линия совмещения с листом 4

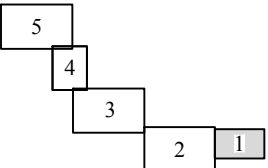
4/1-2022-ППТ-2					
«Кабельная ЛЭП 10кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.	Андрющенков А.П.				06.22
Гл.инженер	Сварчевская О.Ю.				06.22
Ген директор	Сварчевская О.Ю.				06.22
Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.					Стадия
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Масштаб 1:1000					Лист
ИЗДАТЕЛЬСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ <b>АТЛАС-КАЛУГА</b>					Листов
					П 1.5 1



ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 2

Инв. №подл.	Погр. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	

Схема сводки листов



Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
- зона лесничества
- зона с особыми условиями использования территории, подлежащая установлению в связи с размещением кабельной ЛЭП
- зоны с особыми условиями, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации
- охранная зона газопровода
- охранная зона канализации
- охранная зона теплосети
- охранная зона кабельной ЛЭП
- охранная зона водопровода

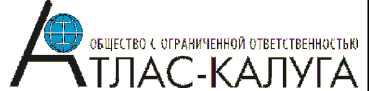
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Андрющенко А.П.			06.22
Гл.инженер		Сварчевская О.Ю.			06.22
Ген.директор		Сварчевская О.Ю.			06.22

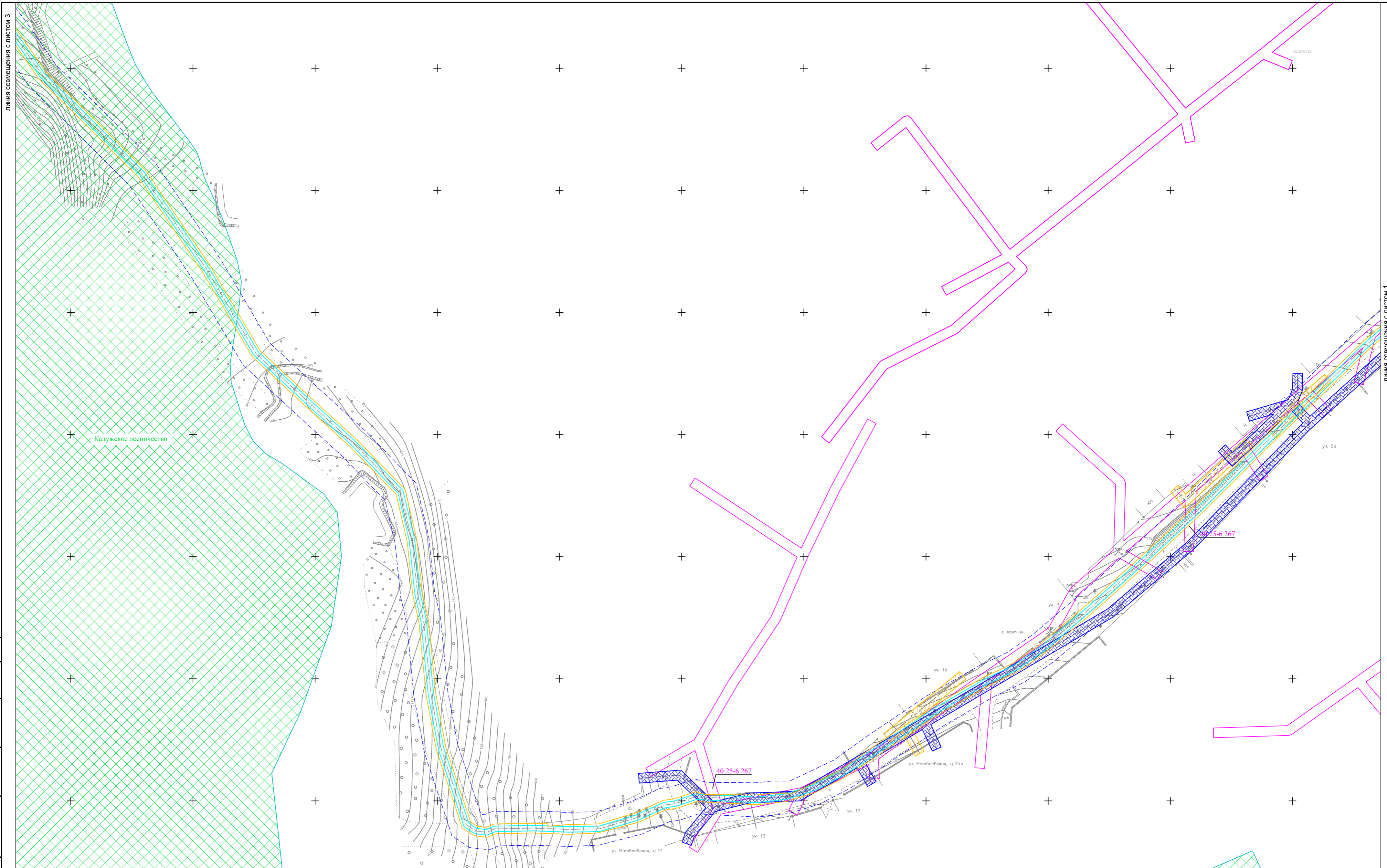
4/1-2022-ППТ-2

«Кабельная ЛЭП 10кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.	Стадия	Лист	Листов
		П	1.1

Схема границ зон с особыми условиями использования территории, особо охраняемых природных территорий, лесничеств.  
Масштаб 1:1000



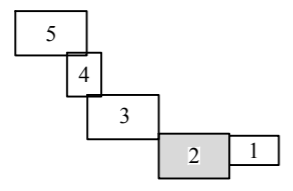


Согласовано  
И.И.И. №  
Взам. инв. №  
Погр. и дата  
Инв. №подл.

**Охранные зоны, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов**

- охранный зона газопровода
- охранный зона канализации
- охранный зона теплосети
- охранный зона кабельной ЛЭП
- охранный зона водопровода

**Схема сводки листов**



**Условные обозначения**

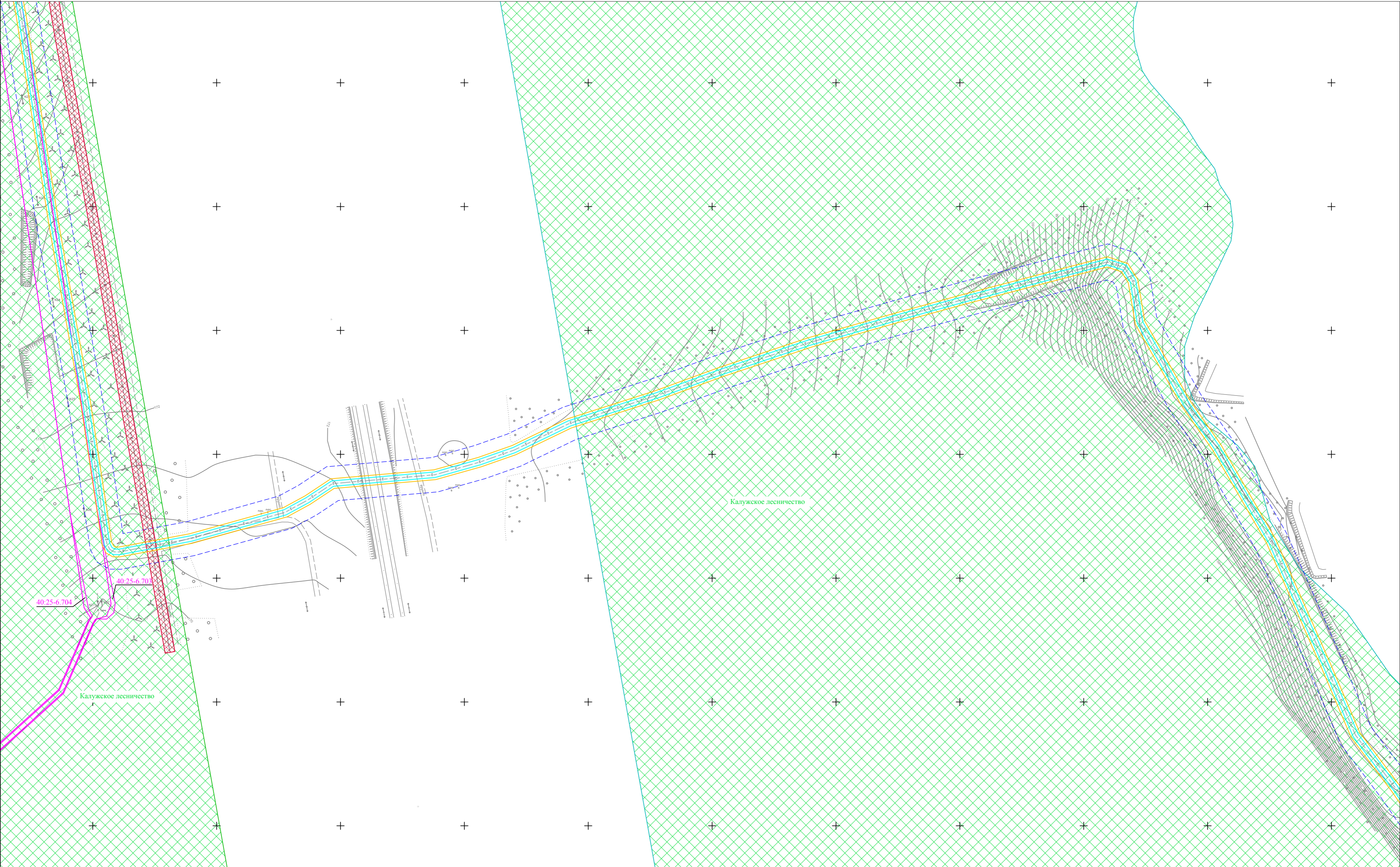
- зона планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
- зона лесничества
- зона с особыми условиями использования территории, подлежащая установлению в связи с размещением кабельной ЛЭП
- зоны с особыми условиями, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации

**Охранные зоны, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов**

- охранный зона газопровода
- охранный зона канализации
- охранный зона теплосети
- охранный зона кабельной ЛЭП
- охранный зона водопровода

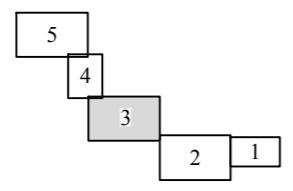
					4/1-2022-ППТ-2			
					«Кабельная ЛЭП 10кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.		Андрющенков А.П.			06.22	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.		
Гл.инженер		Сварчевская О.Ю.			06.22			
Ген директор		Сварчевская О.Ю.			06.22	Схема границ зон с особыми условиями использования территории, особо охраняемых природных территорий, лесничеств. Масштаб 1:1000		
								Стадия
						П	1.2	1





Согласовано  
И.И.В. №  
Погр. и дата  
И.И.В. №

Схема сводки листов



Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
- зона лесничества
- зона с особыми условиями использования территории, подлежащая установлению в связи с размещением кабельной ЛЭП
- зоны с особыми условиями, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации

Охранные зоны, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов

- охранная зона газопровода
- охранная зона канализации
- охранная зона теплосети
- охранная зона кабельной ЛЭП
- охранная зона водопровода

					4/1-2022-ППТ-2				
					«Кабельная ЛЭП 10кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Андрющенко А.П.			06.22	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.	Стадия	Лист	Листов
Гл.инженер		Сварчевская О.Ю.			06.22		П	1.3	1
Ген директор		Сварчевская О.Ю.			06.22	Схема границ зон с особыми условиями использования территории, особо охраняемых природных территорий, лесничеств. Масштаб 1:1000			

линия совмещения с листом 2

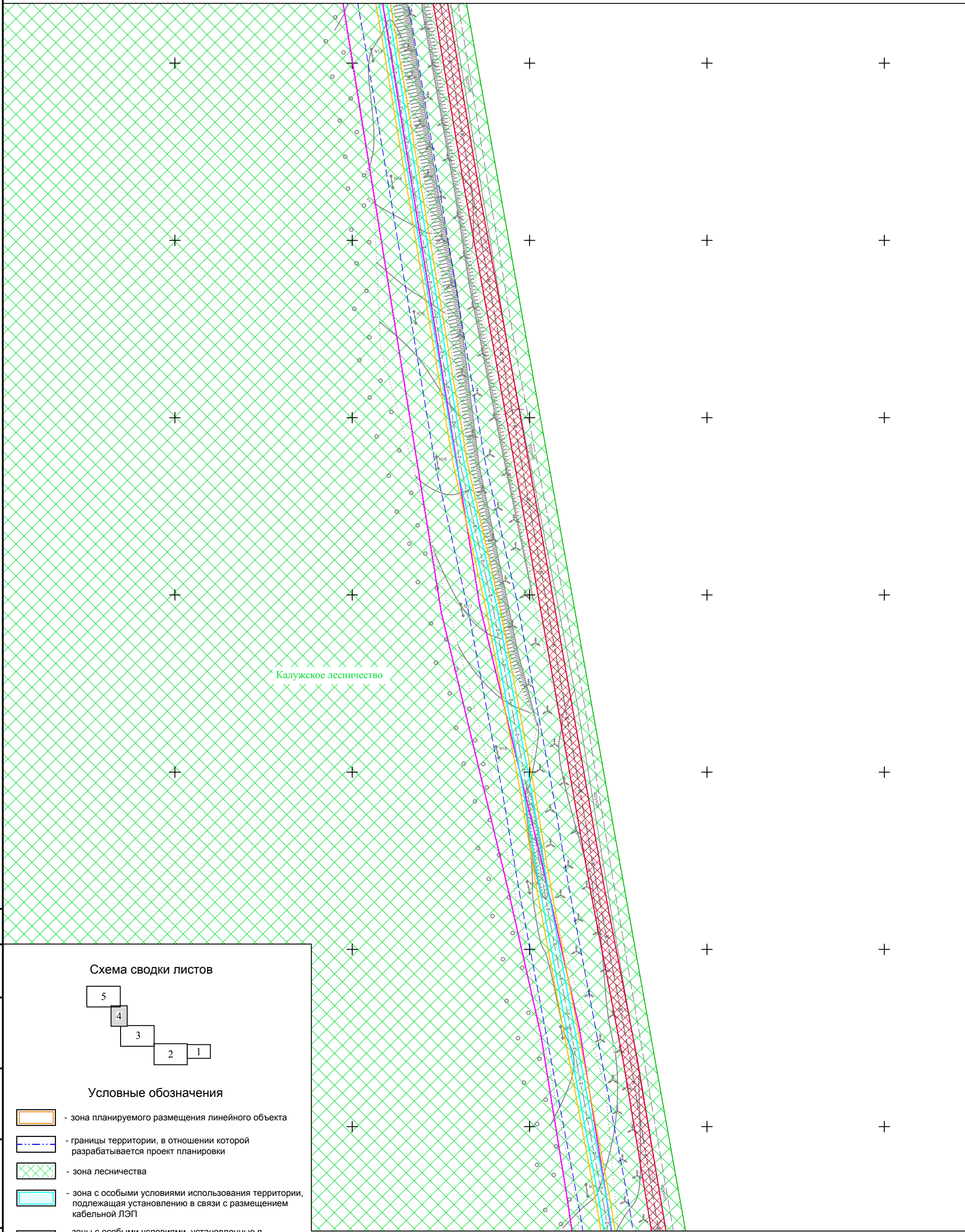
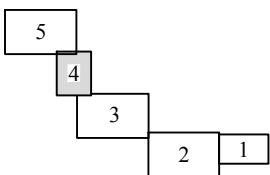


Схема сводки листов



Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
- зона лесничества
- зона с особыми условиями использования территории, подлежащая установлению в связи с размещением кабельной ЛЭП
- зоны с особыми условиями, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации

Охранные зоны, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов

- охранная зона газопровода
- охранная зона канализации
- охранная зона теплосети
- охранная зона кабельной ЛЭП
- охранная зона водопровода

Инв. №подл. / Погр. и дата / Взам. инв. № / Согласовано

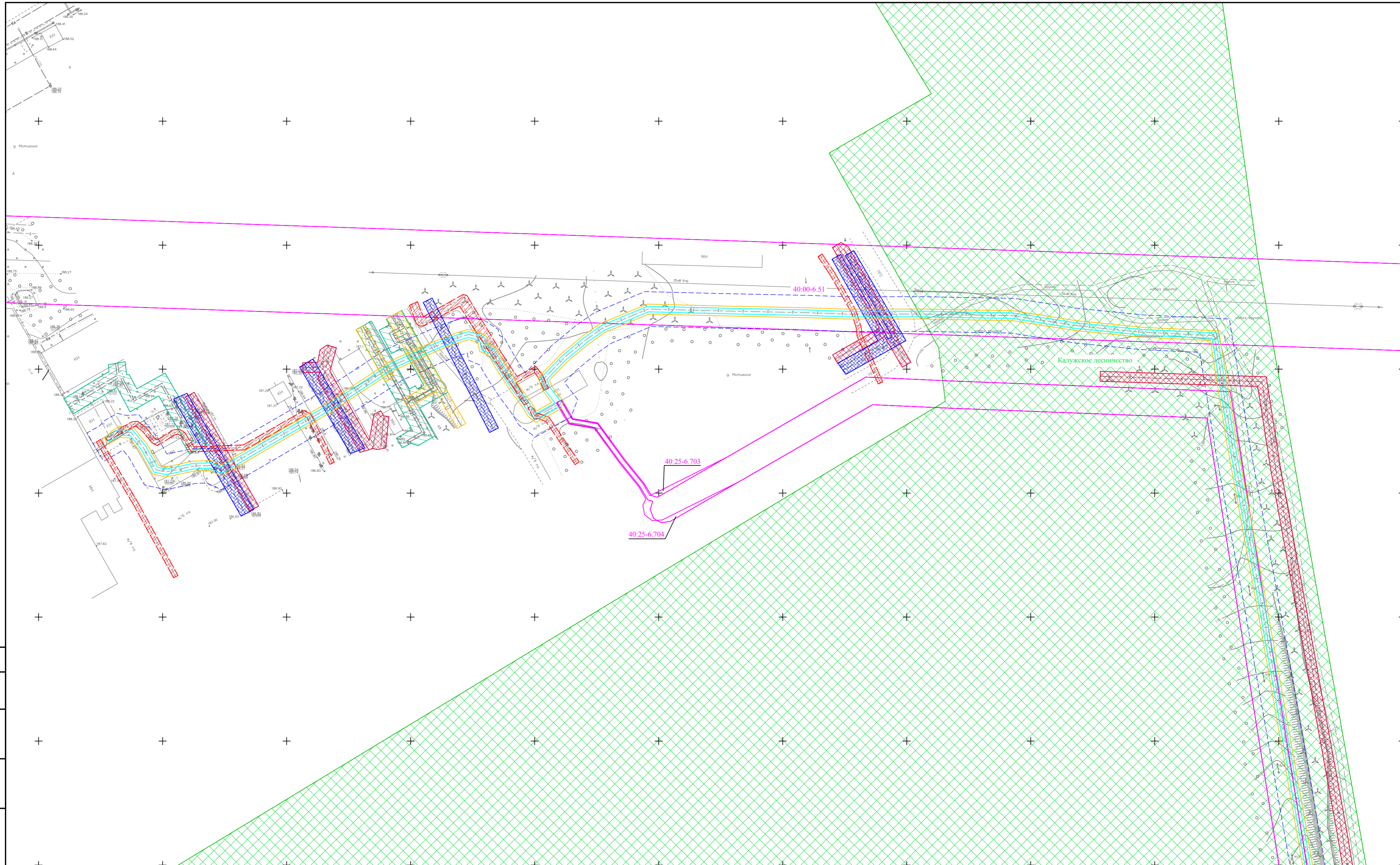
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.					06.22
Гл.инженер					06.22
Ген.директор					06.22

4/1-2022-ППТ-2

«Кабельная ЛЭП 10кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.	Стадия	Лист	Листов
	П	1.4	1

Схема границ зон с особыми условиями использования территории, особо охраняемых природных территорий, лесничеств.  
 Масштаб 1:1000



линия совмещения с листом 4

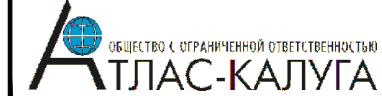
Соеласовано  
 №  
 Взам. инб.  
 Погр. и гата  
 №погрл. Инб.



- Условные обозначения**
- зона планируемого размещения линейного объекта
  - границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
  - зона лесничества
  - зона с особыми условиями использования территории, подлежащая установлению в связи с размещением кабельной ЛЭП
  - зоны с особыми условиями, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации

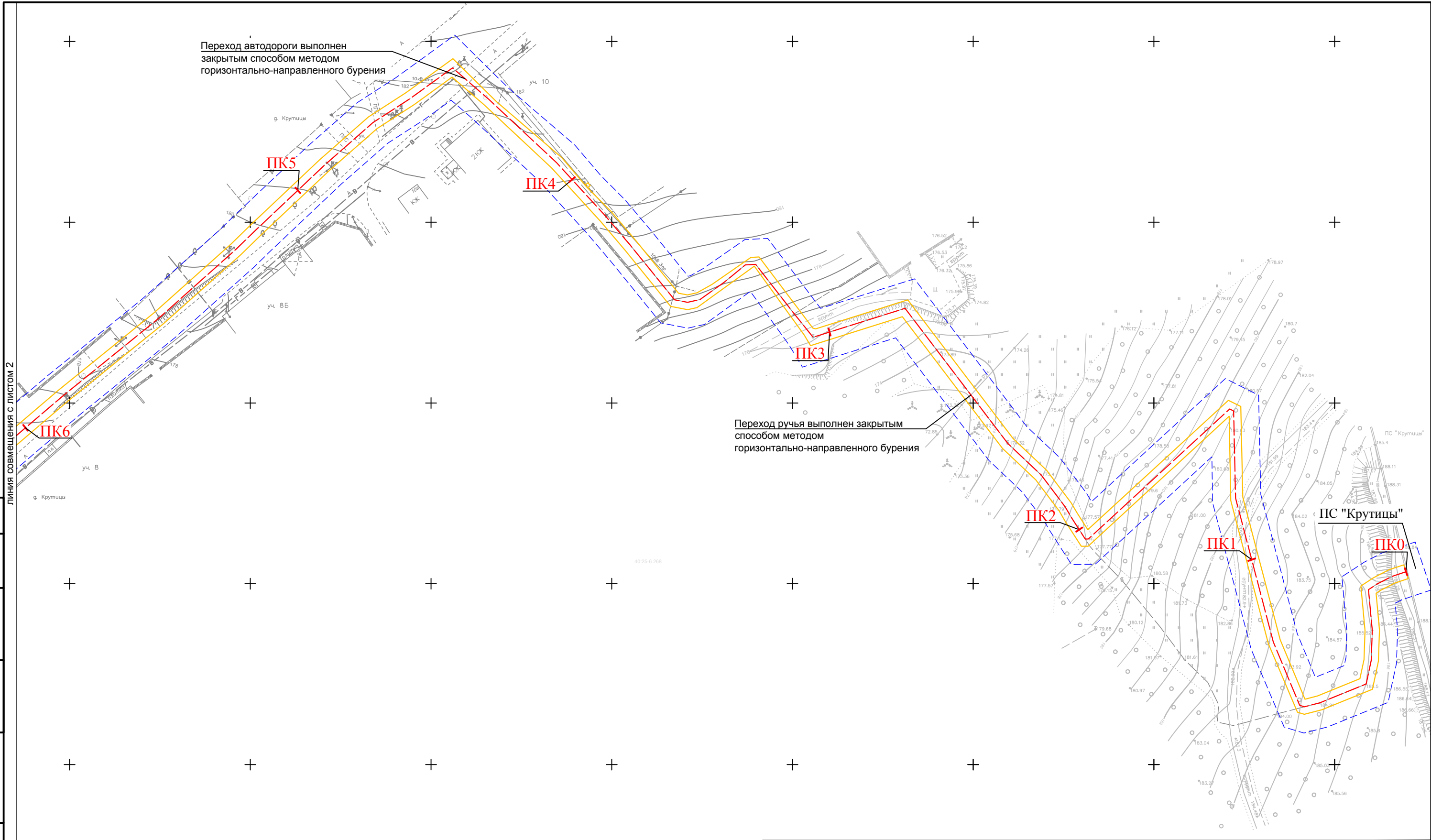
- Охранные зоны, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов**
- охранная зона газопровода
  - охранная зона канализации
  - охранная зона теплосети
  - охранная зона кабельной ЛЭП
  - охранная зона водопровода

4/1-2022-ППТ-2										
«Кабельная ЛЭП 10кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)»										
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Андрющенков А.П.				06.22		Схема границ зон с особыми условиями использования территории, особо охраняемых природных территорий, лесничеств. Масштаб 1:1000	П	1.5	1
Гл.инженер	Сварчевская О.Ю.				06.22					
Ген директор	Сварчевская О.Ю.				06.22					



Переход автодороги выполнен закрытым способом методом горизонтально-направленного бурения

Переход ручья выполнен закрытым способом методом горизонтально-направленного бурения



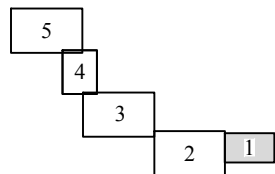
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Схема сводки листов



Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
- зона лесничества
- зона с особыми условиями использования территории, подлежащая установлению в связи с размещением кабельной линии ЛЭП
- зоны с особыми условиями, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации
- существующий газопровод
- существующая ливневая канализация
- существующая наземная теплотель
- существующая воздушная ЛЭП
- существующая кабельная ЛЭП
- существующий водопровод

4/1-2022-ППТ-2

«Кабельная ЛЭП 10кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)»

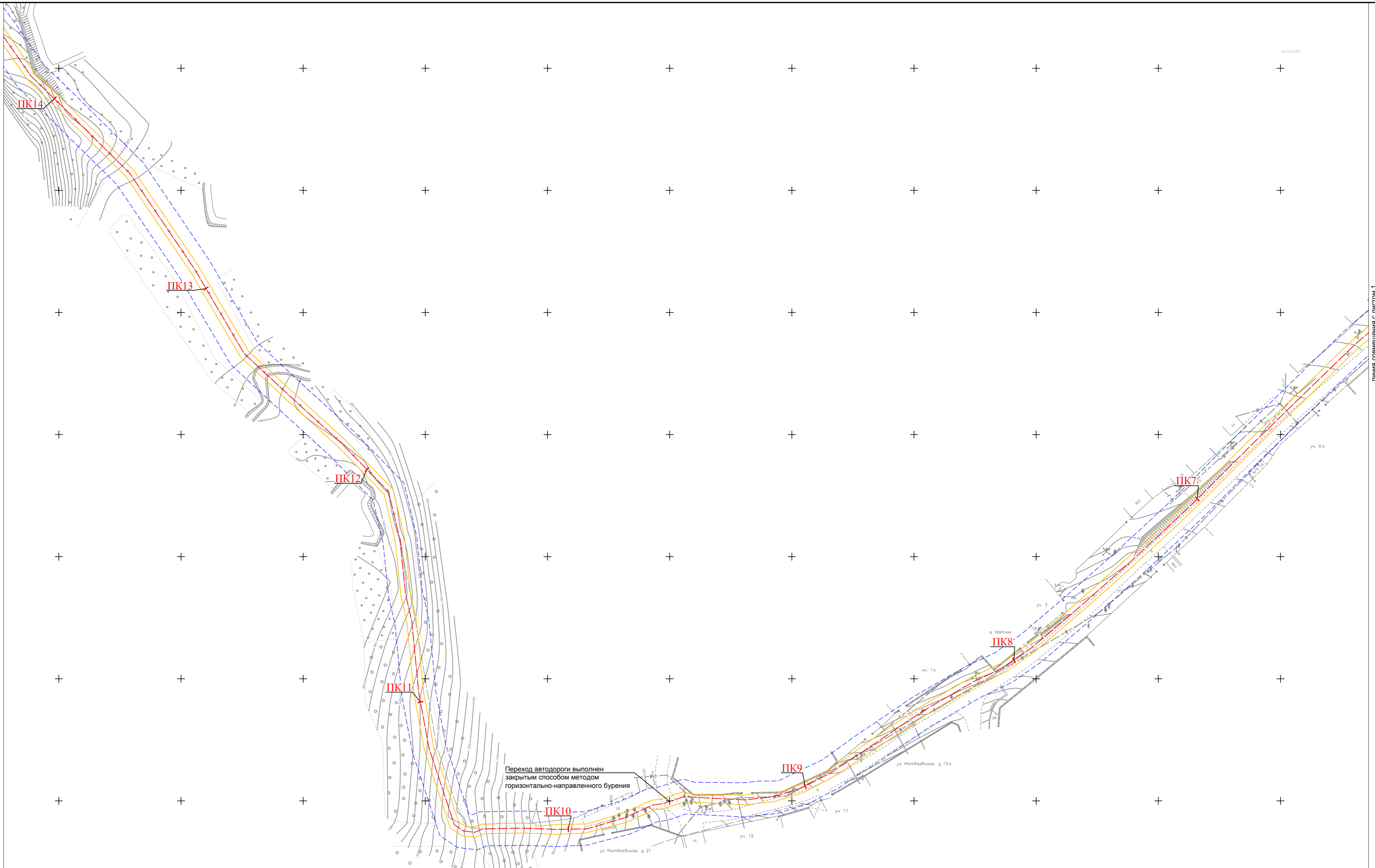
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Андрющенко А.П.			06.22
Гл.инженер		Сварчевская О.Ю.			06.22
Ген.директор		Сварчевская О.Ю.			06.22

Проект планировки территории.  
Материалы по обоснованию.

Стадия	Лист	Листов
П	1.1	1

Схема конструктивных и планировочных решений.  
Масштаб 1:1000





Согласовано  
Инв. №проект. Погр. и дата  
Взам. инв. №



- Условные обозначения**
- зона планируемого размещения линейного объекта
  - границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
  - зона лесничества
  - зона с особыми условиями использования территории, подлежащая установлению в связи с размещением кабельной линии ЛЭП
  - зоны с особыми условиями, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации
  - существующий газопровод
  - существующая ливневая канализация
  - существующая наземная теплосеть
  - существующая воздушная ЛЭП
  - существующая кабельная ЛЭП
  - существующий водопровод

Переход автодороги выполнен закрытым способом методом горизонтально-направленного бурения

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Андрющенков А.П.		<i>[Signature]</i>	06.22
Гл.инженер		Сварчевская О.Ю.		<i>[Signature]</i>	06.22
Ген директор		Сварчевская О.Ю.		<i>[Signature]</i>	06.22

4/1-2022-ППТ-2

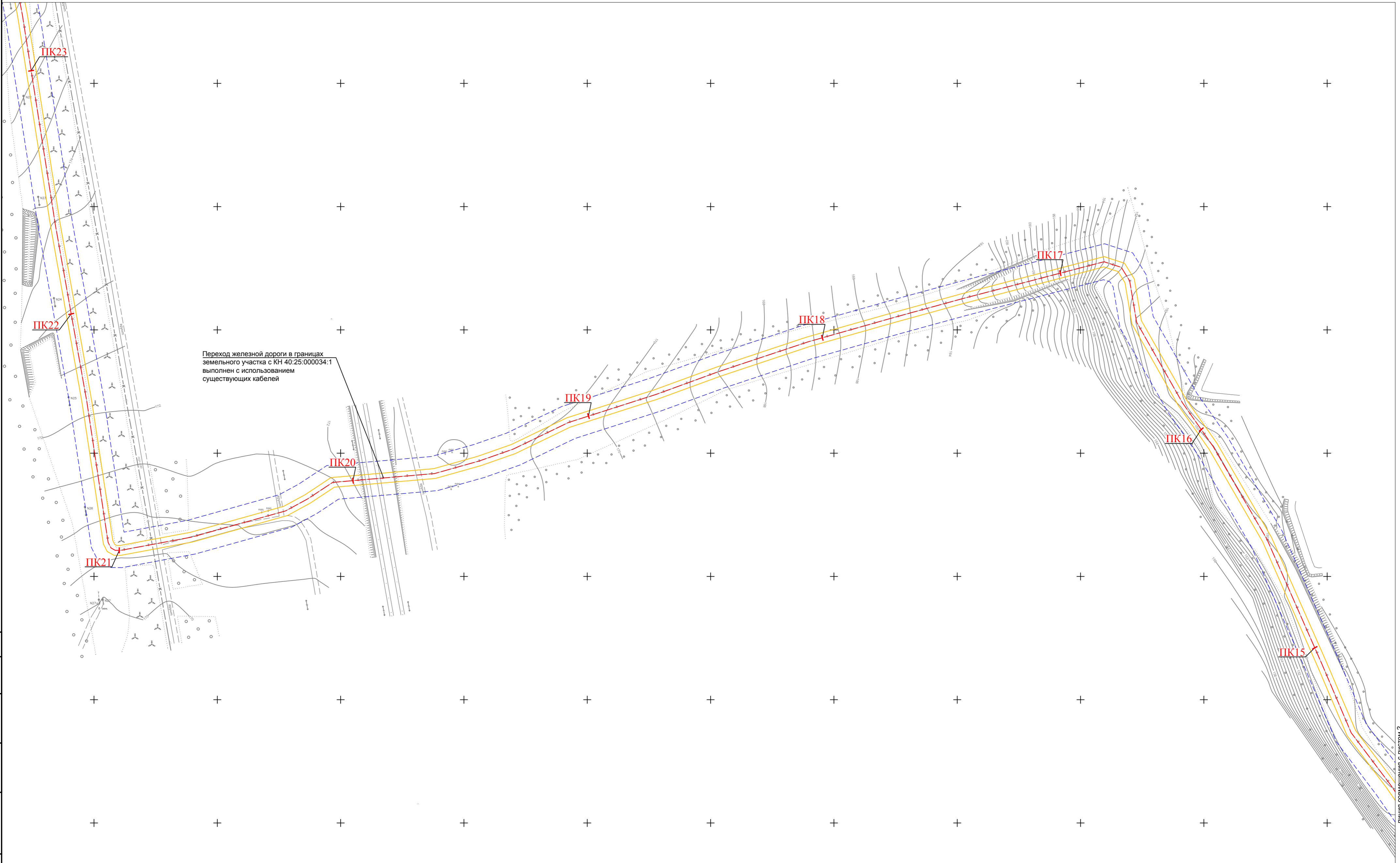
«Кабельная ЛЭП 10кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.

Схема конструктивных и планировочных решений. Масштаб 1:1000

Стадия	Лист	Листов
П	1.2	1

АТЛАС-КАЛУГА

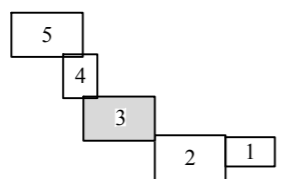


Переход железной дороги в границах земельного участка с КН 40:25:000034:1 выполнен с использованием существующих кабелей

линия совмещения с листом 2

Согласовано  
И.И.И. №  
Взам. инв. №  
Погр. и дата  
И.И.И.

Схема сводки листов



Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
- зона лесничества
- зона с особыми условиями использования территории, подлежащая установлению в связи с размещением кабельной линии ЛЭП
- зоны с особыми условиями, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации
- существующий газопровод
- существующая ливневая канализация
- существующая наземная теплосеть
- существующая воздушная ЛЭП
- существующая кабельная ЛЭП
- существующий водопровод

4/1-2022-ППТ-2					
«Кабельная ЛЭП 10кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Андрющенков А.П.			06.22
Гл.инженер		Сварчевская О.Ю.			06.22
Ген. директор		Сварчевская О.Ю.			06.22
Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.					Стадия П
Схема конструктивных и планировочных решений. Масштаб 1:1000					Лист 1.3
Листов 1					Листов 1
 ООО «АТЛАС-КАЛУГА»					

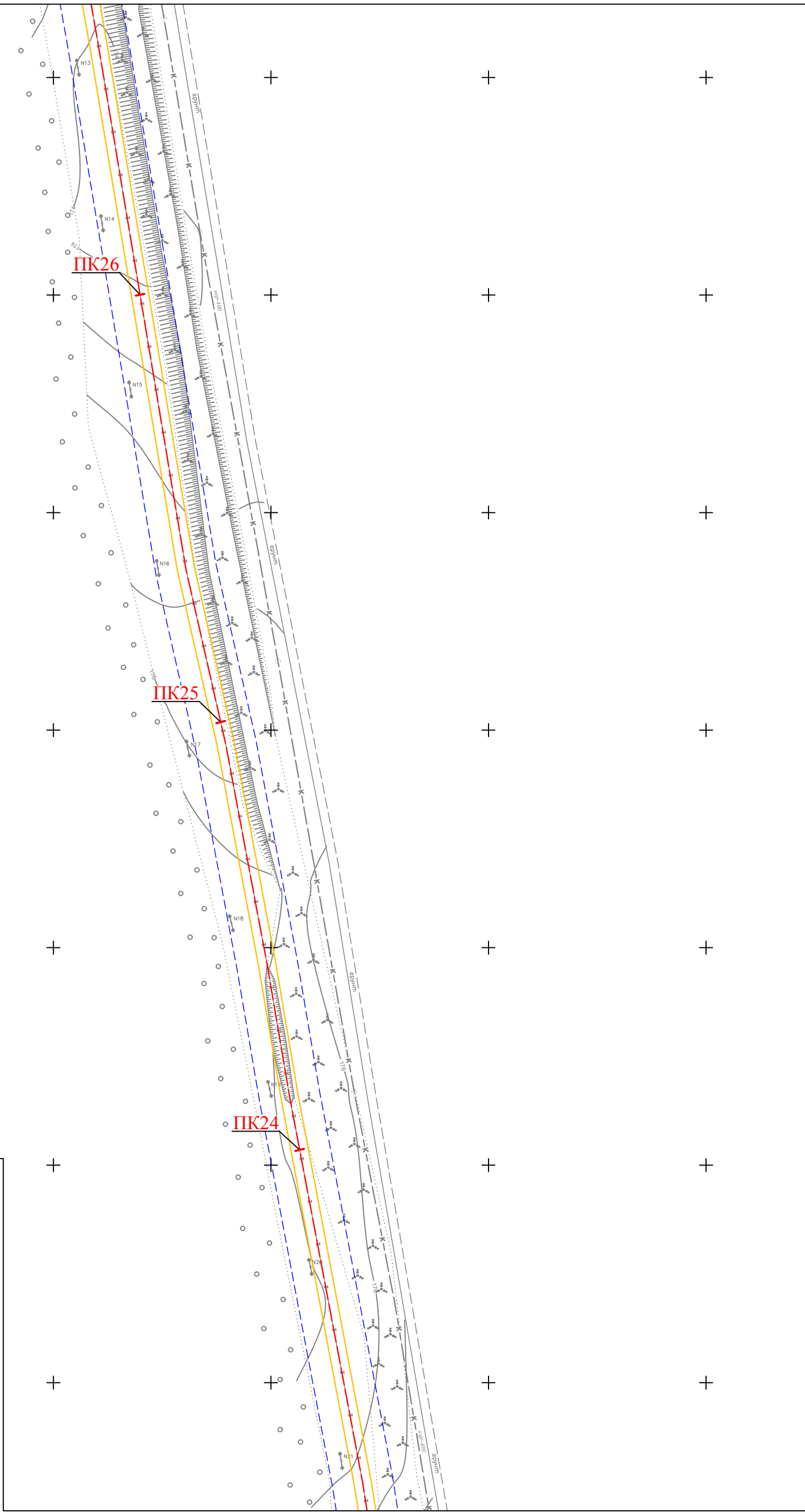
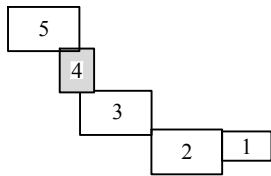


Схема сводки листов



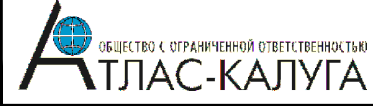
Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
- зона лесничества
- зона с особыми условиями использования территории, подлежащая установлению в связи с размещением кабельной линии ЛЭП
- зоны с особыми условиями, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации
- существующий водопровод
- существующий газопровод
- существующая ливневая канализация
- существующая наземная теплосеть
- существующая воздушная ЛЭП
- существующая кабельная ЛЭП

Инв. №подл. Погр. и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.					06.22
Гл.инженер					06.22
Ген.директор					06.22

4/1-2022-ППТ-2		
«Кабельная ЛЭП 10кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)»		
Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.	Стадия П	Лист 1.4
Схема конструктивных и планировочных решений. Масштаб 1:1000	Листов 1	Листов 1





линия совмещения с листом 4

Согласовано  
 Инв. №проект. Погр. и дата  
 Взам. инв. №



- Условные обозначения**
- зона планируемого размещения линейного объекта
  - границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
  - зона лесничества
  - зона с особыми условиями использования территории, подлежащая установлению в связи с размещением кабельной линии ЛЭП
  - (10.00-6.51) - зоны с особыми условиями, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации
  - существующий газопровод
  - существующая ливневая канализация
  - существующая наземная теплосеть
  - существующая воздушная ЛЭП
  - существующая кабельная ЛЭП
  - существующий водопровод

<b>4/1-2022-ППТ-2</b>						
<b>«Кабельная ЛЭП 10кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)»</b>						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разраб.	Андрющенков А.П.				06.22	
Гл.инженер	Сварчевская О.Ю.				06.22	
Ген директор	Сварчевская О.Ю.				06.22	
				Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.		
				Стадия	Лист	Листов
				П	1.5	1
				Схема конструктивных и планировочных решений. Масштаб 1:1000		



Условные обозначения

**Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

- Территория, подверженная опасным гидрологическим процессам (территории затопления и подтопления)
- Территория, подверженная риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера (природный пожар)
- Территории, подверженные опасным геологическим процессам (карст, эрозия)
- Территория, подверженная риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера (транспортные аварии и аварии на инженерных системах)
- Зона, подверженная риску химического заражения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки

Примечание:

Схема подготовлена на основе карты территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Генерального плана МО ГО "Город Калуга"

с. Пригородного лесничества

4/1-2022-ППТ-2

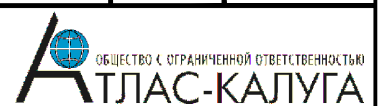
«Кабельная ЛЭП 10кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)»

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Андрющенко А.П.			06.22
Гл.инженер		Сварчевская О.Ю.			06.22
Ген.директор		Сварчевская О.Ю.			06.22

Проект планировки территории.  
Материалы по обоснованию.

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.  
Масштаб 1:10000



Инв. №подл.	
Погр. и дата	
Взам. инв. №	
Согласовано	

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

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



редко сменяется восточной, что сопровождается малооблачной погодой, большими отрицательными аномалиями температуры воздуха зимой и положительными летом.

Согласно строительно-климатическому районированию территория проектирования находится в подрайоне ПВ, характеризующимся в целом благоприятными условиями для строительства.

Средняя годовая температура воздуха составляет 3,8°C. Средняя температура самого холодного месяца в году (январь) равна -10°C, а самого теплого месяца года (июль) - +17,6°C. Минимальная температура воздуха составляет -46°C, а максимальная +38°C.

Сведения о температуре воздуха представлены в таблице ниже.

Таблица 4.1.1.

Средняя месячная, годовая, минимальная и максимальная температура воздуха

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средняя	-10,4	-9,6	-4,9	3,8	11,9	15,5	17,6	16,0	10,5	4,2	-2,0	-7,4	3,8
Абс. min.	-46	-37	-31	-22	-7	-3	3	1	-6	-20	-32	-38	-46
Абс. max.	6	6	5	27	33	34	38	38	33	25	14	9	38

В течение холодного периода (с ноября по март месяц) часты оттепели. В некоторые теплые зимы оттепели следуют одна за другой, перемежаясь с непродолжительными и несущественными похолоданиями.

В зависимости от характера зим, их снежности и температурного режима изменяется глубина промерзания почвы, которая колеблется в отдельные зимы от 25 до 100 см, в среднем составляя 64 см. Многолетняя средняя продолжительность промерзания почвы составляет 150-180 дней.

В таблице ниже представлены основные строительно-климатические характеристики температурного режима.

Таблица 4.1.2.

Расчетные показатели температурного режима

Средняя температура наружного воздуха, °С				Продолжительность периода, сут.	
Наиболее холодных суток	Наиболее холодной пятидневки	Наиболее холодного периода	Отопительного периода	Со среднесуточной температурой ≤8°C (отопительного периода)	Со средней суточной температурой воздуха ≤0°C
-31	-27	-14	-3,5	214	150

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			4/1-2022-ППТ-2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			2	

Территория, в отношении которой осуществляется разработка проект планировки, находится в зоне достаточного увлажнения. За год выпадает 738 мм осадков, из них – 467 мм приходится на теплый период года и 271 мм – на холодный. Самым дождливым месяцем является июль, когда выпадает в среднем 95 мм осадков, а самый «сухой» - март (44 мм осадков).

Средняя дата образования устойчивого снежного покрова – 29 ноября, а разрушения – 6 апреля. Среднее число дней со снежным покровом равно 139. Высота снежного покрова в среднем составляет 47 см, в отдельные годы доходит до 70 см. Максимальной высоты снежный покров достигает в конце февраля – начале марта.

Средняя месячная относительная влажность воздуха колеблется от 68% до 87%. Число дней с относительной влажностью 80% и более за год составляет 125-133.

Ветровой режим характеризуется небольшим колебанием повторяемости ветра по различным направлениям. Наибольшую повторяемость в среднем за год имеют юго-западные (19%) и западные (15%) ветры, наименьшую – северо-западные (11%), северные (10%) и северо-восточные (9%). В зимний период преобладают ветры юго-западного направления (23%), в летний – западные (17%), северные (14%) и северо-восточные (14%).

Средняя годовая скорость ветра равна 3,6 м/с. Самые ветреные месяцы со средней скоростью ветра 4,0 м/с и более – это период с ноября по март включительно. Из них ноябрь наиболее ветреный, скорость ветра достигает 4,3 м/с. Наименьшие скорости ветра отмечаются в августе. Максимальные скорости ветра в зимний период фиксируются при ветрах южных и юго-западных направлений (4,9-5 м/сек), в летний период – при ветрах северо-западного и западного направления (3,3-3,8 м/сек).

#### 4.2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейного объекта

Проектируемый линейный объект является кабельной линией электропередач, напряжением 10 кВ. Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон " от 24.02.2009г. № 160 охранный зона подземных кабельных линий электропередач устанавливается в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			4/1-2022-ППТ-2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				

вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра. Расстояние между крайними кабелями планируемого линейного объекта составляет 0,25 метра. Общая ширина охранной зоны кабельной линии электропередач составляет 2,25 метра.

Границы зоны планируемого размещения линейного объекта определены как минимально необходимые для строительства планируемого линейного объекта.

Ширина зоны планируемого размещения линейного объекта определена с учетом необходимости размещения строительной техники и механизмов, отвала грунта.

Данный вариант трассы принят как оптимальный с учетом существующего рельефа местности, наличия подземных и наземных сооружений, а также кадастрового деления территории.

Зона планируемого размещения линейного объекта частично располагается на земельных участках с кадастровыми номерами 40:25:000130:3076, 40:25:000130:2318, 40:25:000000:273, 40:25:000034:1, 40:25:000000:283 и на территории кадастровых кварталов 40:25:000139, 40:25:000138, 40:25:000137, 40:25:000034, 40:25:000077, 40:25:000129, 40:25:000130.

Общая площадь зоны планируемого размещения линейного объекта составляет 13326 кв.м.

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

Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения не имеются.

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

В составе линейного объекта объекты капитального строительства не проектируются.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			4/1-2022-ППТ-2							4
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



- сети газоснабжения;
- автомобильные дороги с асфальтовым, щебеночным и грунтовым покрытием;
- кабельные линии электропередач;
- воздушные линии электропередач;
- кабельные линии связи;
- железная дорога.

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

Зона планируемого размещения линейного объекта не пересекает объекты капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

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

Зона планируемого размещения линейного объекта пересекает ручей в районе ПК2+48,00 закрытым способом методом горизонтально-направленного бурения в двустенной ПНД трубе.

№ п/п	Наименование (вид) объекта капитального строительства	Пикет
1	Ручей без названия	ПК2+48,00

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							4/1-2022-ППТ-2	Лист
										6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

## ГОРОДСКАЯ УПРАВА ГОРОДА КАЛУГИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 04.02.2022

№ 987-м

**О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории для строительства объекта: «Кабельная ЛЭП 10кВ (ПС «Крутицы» - ТП7)», расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино**

На основании обращения ООО «Постак» от 24.01.2022 № 406-06-22, в соответствии со статьями 41,41.1,41.2,43, 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьями 38, 44 Устава муниципального образования «Город Калуга», постановлением Городской Управы города Калуги от 14.06.2019 № 203-п «Об утверждении Порядка подготовки и утверждения документации по планировке территории, разрабатываемой на основании решений Городской Управы города Калуги», подпунктом 4.1.27 пункта 4.1. постановления Городской Управы города Калуги от 19.07.2007 № 6748-р «О наделении правом подписи» **ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Принять предложение ООО «Постак» о подготовке за счет собственных средств проекта планировки территории и проекта межевания территории для строительства объекта: «Кабельная ЛЭП 10кВ (ПС «Крутицы» - ТП7)», расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино (приложение 1).

1.1. Территория проектирования может включать территорию под размещение линейных объектов внешней инженерной и транспортной инфраструктуры в случае необходимости их расположения за пределами территории проектирования. Границы и площадь указанной территории уточняются в процессе подготовки документации по планировке территории.

2. Прием предложений о порядке, сроках подготовки и содержании проекта планировки территории и проекта межевания территории для строительства объекта:

2

«Кабельная ЛЭП 10кВ (ПС «Крутицы» - ТП7)», расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино, осуществляется в течение 14 рабочих дней с момента вступления в силу настоящего постановления по адресу: г. Калуга, ул. Московская, д.188, каб.112, 114, с понедельника по четверг с 8.00 до 13.00 и с 14.00 до 17.15.

3. ООО «Постак» в срок не позднее 25.12.2022 представить в управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений города Калуги указанный в пункте 1 настоящего постановления проект планировки территории и проект межевания территории, выполненный в соответствии с техническим заданием (приложение 2).

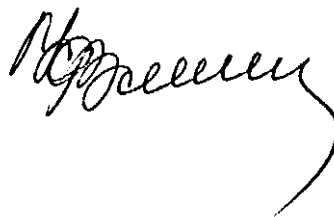
4. Утвердить задание на выполнение инженерных изысканий (приложение 3).

5. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

6. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в газете «Калужская неделя» в течение трех дней с момента его принятия и размещению на официальном сайте Городской Управы города Калуги в сети «Интернет».

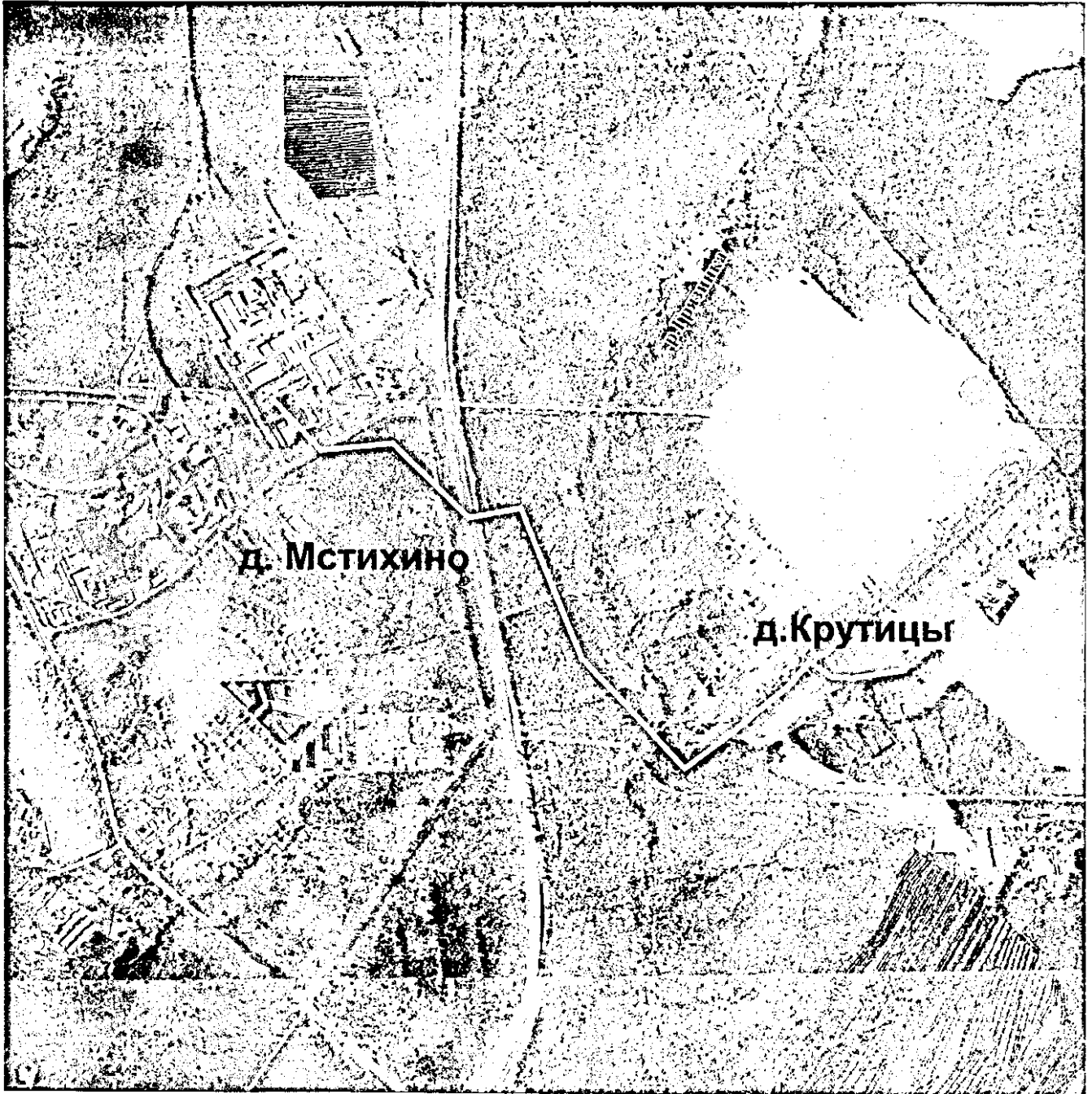
7. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

**Заместитель Городского Головы -  
начальник управления архитектуры,  
градостроительства и земельных  
отношений города Калуги**



**Ю.В.Ковтун**

Приложение 1  
к постановлению Городской Управы  
города Калуги  
от «04» 02 2022 г. № 987-ки



Приложение 2  
к постановлению Городской Управы  
города Калуги  
от 04.02.2022 № 987-ки

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на подготовку проекта планировки территории и проекта межевания территории для строительства объекта: «Кабельная ЛЭП 10кВ (ПС «Крутицы» - ТП7)», расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино**

1. Чертежи проекта планировки территории и проекта межевания территории выполнить в масштабе 1:1000 или 1:2000 и отобразить в формате pdf, текстовые материалы представить в программе LibreOffice Writer в формате doc.

2. Проект планировки территории должен состоять из основной части и материалов по его обоснованию и включать в себя карты, чертежи планировки территории и текстовую часть, отображающие информацию в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов».

3. Проект межевания территории должен состоять из основной части и материалов по его обоснованию и включать в себя чертежи межевания территории и текстовую часть, отображающие информацию в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов».

4. Подготовку проекта планировки территории и проекта межевания территории осуществлять в соответствии с материалами и результатами инженерных изысканий, предусмотренными статьей 41.2 Градостроительного кодекса Российской Федерации. Обосновывающие сведения об отсутствии необходимости выполнения отдельных видов инженерных изысканий для подготовки документации по планировке территории должны содержаться в материалах по обоснованию проекта планировки территории.

4.1. По результатам выполнения инженерно-геодезических изысканий инициатор представляет в режимно-секретный отдел управления делами Городского Головы города Калуги по адресу: г.Калуга, ул.Московская, 188, каб.402 технические отчеты, а также планшеты на лавсановой основе (лавсан марки ПНЧ К-2) с приложением съемки на электронном носителе в формате (dxf.mif).

Утверждение документации по планировке территории возможно после приемки соответствующих материалов режимно-секретным отделом управления делами Городского Головы города Калуги, подтверждающейся представлением копии постановления Городской Управы города Калуги о подготовке документации по планировке территории с наличием подписи и печати режимно-секретного отдела управления делами Городского Головы города Калуги.

5. Основные части проекта планировки территории и проекта межевания территории, результаты инженерных изысканий выполнить и представить для размещения в ГИСОГД на бумажных и электронных носителях в формате, позволяющем обеспечить их размещение, в виде:

- графические материалы и результаты инженерных изысканий - в форме векторной (в обменных форматах GML и SHP) и (или) растровой (в форматах TIFF, JPEG и PDF) модели;

- информацию в текстовой форме в форматах DOC, DOCX, TXT, RTF, XLS, XLSX и ODF;

- в случае невозможности представления данных в форматах DOC, DOCX, TXT, RTF, XLS, XLSX и ODF могут быть использованы обменные форматы MIF/MID, DWG и SXF (совместно с файлами описания RSC);

- представляемые пространственные данные должны иметь привязку к системе координат.

6. Документацию по планировке территории предоставить на бумажной основе в одном экземпляре и в электронном виде в трех экземплярах, демонстрационные материалы для общественных обсуждений представляются на бумажной основе в одном экземпляре и в электронном виде.

6.1. Исполнитель работ принимает участие в проведении общественных обсуждений и осуществляет внесение изменений в документацию по планировке территории в случае необходимости, определяемой результатами общественных обсуждений.

7. Чертежи проекта планировки территории и проекта межевания территории в электронном виде выполнить в соответствии с системой координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

8. Для обеспечения работы по внесению сведений об утвержденном проекте межевания территории в Единый государственный реестр недвижимости представить 1 экземпляр проекта межевания территории в виде файлов с использованием схем для формирования документов в формате XML, обеспечивающих считывание и контроль содержащихся в них данных. До момента размещения на официальном сайте Росреестра в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» схем, используемых для формирования документов в формате XML в отношении проекта межевания территории, необходимо представить описание местоположения границ земельных участков, подлежащих образованию в соответствии с проектом межевания территории, в формате MIF/MID (MapInfo) на электронном носителе типа CD-RW. При этом каждый файл должен быть подписан усиленной квалифицированной электронной подписью.

8.1. Выявленные замечания органа, осуществляющего кадастровый учет, исполнитель устраняет в течение 3 (трех) дней в полном объеме.

9. Проект планировки территории и проект межевания территории выполнить в соответствии с требованиями следующих нормативных правовых актов:

- Градостроительного кодекса Российской Федерации;
- Земельного кодекса Российской Федерации;
- Воздушного кодекса Российской Федерации (ст. 46, 47);
- Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- Закона Калужской области от 04.10.2004 № 344-ОЗ «О градостроительной деятельности в Калужской области»;
- приказа управления архитектуры и градостроительства Калужской области от 17.07.2015 № 59 «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Калужской области»;
- решения Городской Думы города Калуги от 14.12.2011 № 247 «Об утверждении Правил землепользования и застройки городского округа «Город Калуга»;
- решения Городской Думы города Калуги от 23.12.2016 № 163 «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования городского округа «Город Калуга»;
- решения Городской Думы города Калуги от 26.04.2017 № 64 «Об утверждении Генерального плана городского округа «Город Калуга»;
- СП 42.13330 «СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»
- СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;

- постановления Городской Управы города Калуги от 11.03.2015 № 76-п «Об утверждении положения о порядке использования топографических планов в масштабе 1:500 на лавсане и их цифровых копий»;
- постановления Городской Управы города Калуги от 14.06.2019 № 203-п «Об утверждении Порядка подготовки и утверждении документации по планировке территории, разрабатываемой на основании решений Городской Управы города Калуги»;
- иных нормативных правовых актов.

Приложение 3  
к постановлению Городской Управы  
города Калуги  
от 14.02.2022 № 987-ин

**ЗАДАНИЕ**  
**на выполнение инженерных изысканий**  
**по проекту планировки территории и проекту межевания территории для**  
**строительства объекта: «Кабельная ЛЭП 10кВ (ПС «Крутицы» - ТП7)»,**  
**расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино**

	Наименование позиции	Содержание
1.	Сведения об объекте инженерных изысканий	Строительство объекта: «Кабельная ЛЭП 10кВ (ПС «Крутицы» - ТП7)», расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино
2.	Требования к материалам и результатам инженерных изысканий (состав, сроки и порядок представления отчетных материалов)	Согласно требованиям «СП 438.1325800.2019. Свод правил. Инженерные изыскания при планировке территорий. Общие требования» (утв. Приказом Минстроя России от 25.02.2019 № 127/пр). Инженерно-геодезические изыскания включают виды работ, указанные в СП 47.13330.2016 (пункты 5.1.3, 5.1.4 и приложение А)
3.	Виды инженерных изысканий	Инженерно-геодезические изыскания
4.	Границы территорий проведения инженерных изысканий	Кабельная ЛЭП 10кВ (ПС «Крутицы» - ТП7), расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино
5.	Описание объекта планируемого размещения капитального строительства	Планируется размещение кабельной ЛЭП 10кВ (ПС «Крутицы» - ТП7)
6.	Необходимость выполнения отдельных видов инженерных изысканий	Нет необходимости
7.	Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик	Инженерные изыскания выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 11-102-97, СП 11-104-97, СП 11-105-97, СП 115.13330.2016 (Актуализированная редакция СНиП 22-01-95) «Геофизика опасных природных воздействий», СП 131.13330.2016 (Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*) «Строительная климатология», СП 22.13330.2011 (Актуализированная редакция СНиП 2-02.01-83*) «Основания зданий и сооружений», ГОСТ 25100-2011, ГОСТ 9.602-2016 и др. нормативных документов.

8.	Сведения и данные, необходимые для обработки результатов измерений: Система координат, Масштаб съемки	МСК-40, местная г. Калуги; М:1: 500
9.	Данные о границах и площадях создания или обновления инженерно-топографических планов	Общая площадь территории для строительства кабельной ЛЭП 10кВ (ПС «Крутицы» - ТП7) составила 1500кв.м.
10	Дополнительные требования к съемке подземных и надземных инженерных коммуникаций	Работа выполняется в виде отдельных документов и отчетов, в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016
11	Дополнительные требования (например, на инженерно-топографическом плане показать грунтовые дороги, имеющиеся по трассе деревья, нумерацию домов, границы земельных участков, границы территорииальных зон)	Результаты инженерных изысканий выполнить в соответствии с требованиями «Положения о выполнении инженерных изысканий...», утвержденными Постановлением Правительства РФ от 19.01.2006 г. №20. Представить отчет в 2-х экземплярах на бумажном носителе и в 1-м экземпляре в электронном виде.

## ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

05 сентября 2022г.

*(дата)*

№ 17

*(номер)*

### АССОЦИАЦИЯ

**«Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр»**

*(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)*

**Саморегулируемая организация: АС «Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр»**

**основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания**

*(вид саморегулируемой организации)*

**123022, г. Москва, ул. Красная Пресня, д. 28, комн. 302а,**

**альянсгеоцентр.рф**

**izysk.geocentr@mail.ru**

*(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта  
в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)*

**СРО-И-037-18122012**

*(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)*

**выдана ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АТЛАС- КАЛУГА»**

*(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя – физического лица  
или полное наименование заявителя – юридического лица)*

Наименование	Сведения
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АТЛАС- КАЛУГА» (ООО «АТЛАС-КАЛУГА»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	ИНН 4027123871
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	ОГРН 1154027001655
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	248018, Калужская область, Калуга, ул. Маршала Жукова, дом 23А, пом.6
1.5. Место фактического осуществления деятельности <i>(только для индивидуального предпринимателя)</i>	
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	Регистрационный номер в реестре членов: 290416/386
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации <i>(число, месяц, год)</i>	Дата регистрации в реестре: 29.04.2016
2.3. Дата <i>(число, месяц, год)</i> и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение б/н от 29.04.2016
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации <i>(число, месяц, год)</i>	вступило в силу 29.04.2016
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации <i>(число, месяц, год)</i>	Действующий член Ассоциации
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	
<b>3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:</b>	
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства <b>по договору подряда на выполнение инженерных изысканий</b> , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса <i>(нужное выделить)</i> :	

Наименование		Сведения
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
29.04.2016	-	-

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам **по договору подряда на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (*нужное выделить*):

а) первый	x	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	-	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам **по договору подряда на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которыми указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (*нужное выделить*):

а) первый	x	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	-	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более

**4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:**

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ  
(число, месяц, год)

-

4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ  
\*

-

\* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия

Генеральный директор  
АС «Национальный альянс  
изыскателей «ГеоЦентр»  
(должность  
уполномоченного лица)



Воробьев С.О.  
(инициалы, фамилия)

М.П.



## ГОРОДСКАЯ УПРАВА ГОРОДА КАЛУГИ

### ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГОРОДСКОГО ГОЛОВЫ – НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ АРХИТЕКТУРЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ ГОРОДА КАЛУГИ

## РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 15.07.2022

№ 1389-06-Р

**О внесении изменений в постановление  
Городской Управы города Калуги от  
04.02.2022 № 987-пи «О подготовке проекта  
планировки территории и проекта  
межевания территории для строительства  
объекта: «Кабельная ЛЭП 10кВ (ПС  
«Крутицы» - ТП7)», расположенного по  
адресу: Калужская область, г. Калуга,  
в районе д. Мстихино»**

На основании обращения общества с ограниченной ответственностью «Постак» от 08.07.2022 № б/н, в соответствии со статьями 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьями 38, 44 Устава муниципального образования «Город Калуга», пунктом 3.94 Положения об управлении архитектуры, градостроительства и земельных отношений города Калуги, утвержденного Решением Городской Думы городского округа «Город Калуга» от 01.02.2011 № 15, распоряжением Городской Управы города Калуги от 14.06.2019 № 203-п «Об утверждении Порядка подготовки и утверждении документации по планировке территории, разрабатываемой на основании решений Городской Управы города Калуги», распоряжением Городской Управы города Калуги от 05.07.2022 №156-р «О представлении отпуска Ковтун Ю.В.»

1. Внести в постановление Городской Управы города Калуги от 04.02.2022 № 987-пи «О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории для строительства объекта: «Кабельная ЛЭП 10кВ (ПС «Крутицы» - ТП7)», расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино» (далее -

Постановление) изменение, изложив приложение 1 к Постановлению в новой редакции согласно приложению к настоящему распоряжению.

2. Настоящее распоряжение вступает в силу после его официального опубликования.

3. Настоящее распоряжение подлежит официальному опубликованию в газете «Калужская неделя» в течение трех дней с момента его принятия и размещению на официальном сайте Городской Управы города Калуги в сети «Интернет».

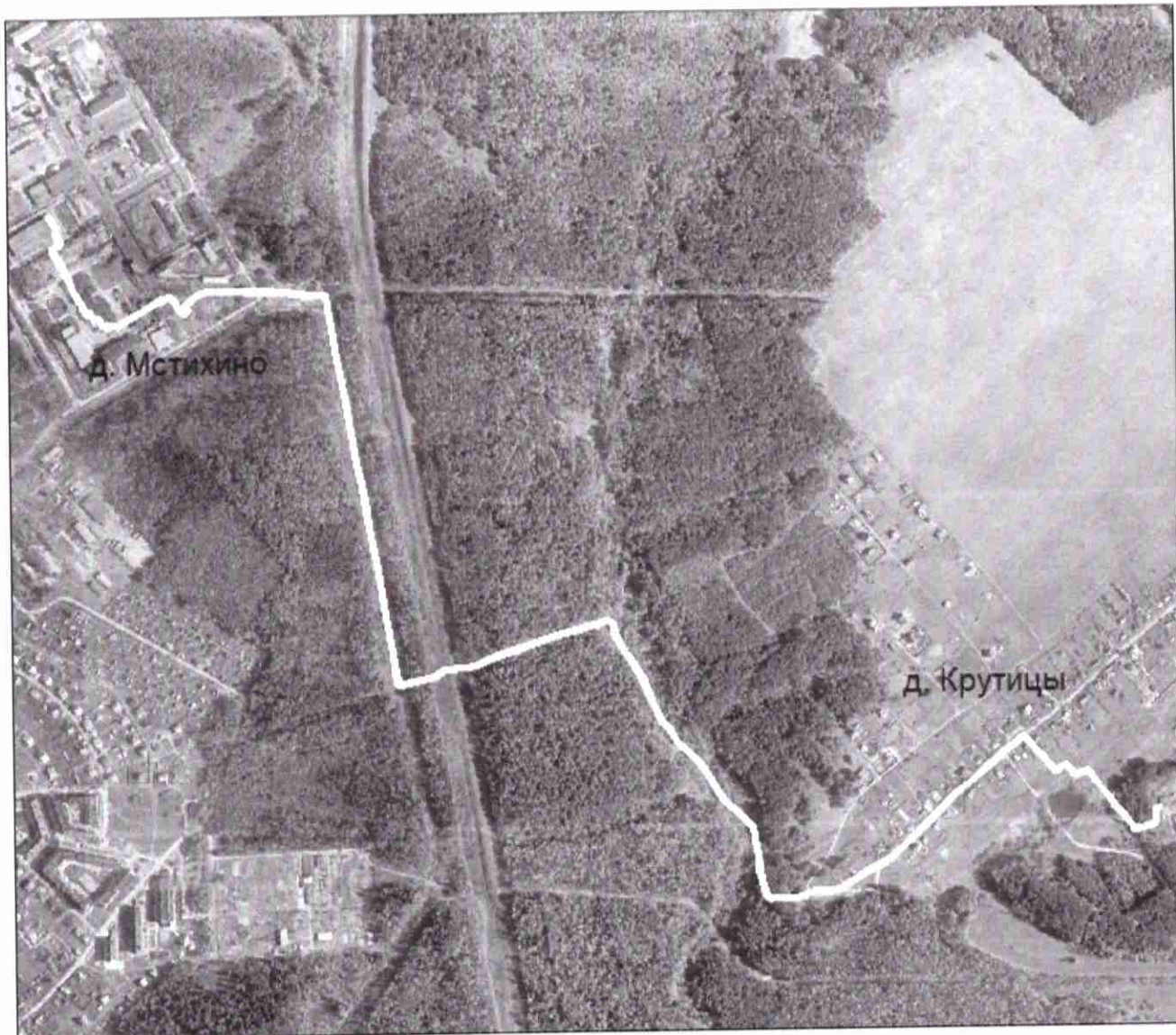
4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

**Заместитель начальника управления**



**Д.А. Шмаков**

Приложение  
к распоряжению заместителя Городского  
Головы — начальника управления  
архитектуры, градостроительства и  
земельных отношений города Калуги  
от «15» 07 2022 г. № 1389-06-Р





**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ  
УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА**

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

19.10.2022 № 8617-22

На № 76 от 06.10.2022

**Генеральному директору  
ООО «Постак»  
А.Н. Артизову**

Alexey.artizoz@bong.ru

**Уважаемый Алексей Николаевич!**

Министерством природных ресурсов и экологии Калужской области (далее – министерство) рассмотрено Ваше обращение о предварительном согласовании предоставления лесных участков в аренду для строительства линейного объекта («Кабельная ЛЭП 10 кВ (ПС «Крутицы» - ТП 7)).

На заседании комиссии министерства по предварительному согласованию предоставления лесных участков в аренду в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации 18 октября 2022 года принято решение предварительно согласовать предоставление лесных участков в аренду для строительства указанного линейного объекта в ГКУ КО «Калужское лесничество», Пригородном участковом лесничестве, кв. 29, выд. 16, 17; кв 37, выд. 20; кв. 38, выд. 7, 10, 11; кв 47, выд. 3 при условии разработки проекта межевания территории в соответствии со статьей 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Приложение: Выписка из протокола от 18.10.2022 № 49 на \_\_\_\_ л. в 1 экз.

**Заместитель министра –  
начальник управления**

**Н.В. Кобозев**

Выписка из ПРОТОКОЛА №49

совещания по вопросам предварительного согласования предоставления лесных участков  
в аренду в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации

г. Калуга

«18» октября 2022 г.

**Состав комиссии:**

- Кобозев Н.В. - заместитель министра – начальник управления лесного хозяйства,  
председатель комиссии;
- Тимаков В.В. - начальник отдела использования и воспроизводства лесов,  
заместитель председателя комиссии;
- Пыхонина Е.А. - заместитель начальника отдела использования и воспроизводства  
лесов, секретарь комиссии.

**Члены комиссии:**

- Агеева М.П. - начальник отдела федерального государственного лесного контроля  
(надзора) в лесах;
- Глухов А.Н. - главный специалист отдела использования водных объектов;
- Левов Е.А. - начальник отдела ведения государственного лесного реестра;
- Новикова О.А. - главный специалист отдела по регулированию использования  
территории с особым режимом природопользования.

**ПОВЕСТКА ДНЯ**

Рассмотрение целесообразности предоставления лесных участков в аренду в  
соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации

**После обмена мнениями решили:**

2. <...>
3. Предварительно согласовать ООО «Постак» предоставление лесного участка для  
строительства линейного объекта «Кабельная ЛЭП 10 кВ (ПС «Крутицы» -ТП 7) в ГКУ КО  
«Калужское лесничество», Пригородном участковом лесничестве, кв. 29, выд. 16, 17; кв 37,  
выд. 20, кв. 38, выд. 7, 10, 11; кв 47, выд. 3 при условии разработки проекта межевания  
территории в соответствии со статьей 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации.
4. <...>

**Председатель комиссии**

**Н.В. Кобозев**

**Заместитель председателя комиссии**

**В.В. Тимаков**

**Секретарь комиссии**

**Е.А. Пыхонина**

**Члены комиссии:**

**М. П. Агеева**

**А.Н. Глухов**

**Е.А. Левов**

**О.А. Новикова**

Выписка верна:

**Заместитель начальника отдела**

**Е.А. Пыхонина**





**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ  
УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА**

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

01.11.2022 № 9008-22  
На 390 от 20.10.2022

**Генеральному директору  
ООО «Атлас - Калуга»  
О.Ю. Сварчевской**

**Уважаемая Ольга Юрьевна!**

Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области (далее – министерство) рассмотрев Ваше обращение по вопросу согласования проекта планировки и межевания территории объекта «Кабельная ЛЭП 10 кВ (ПС «Крутицы» - ТП7)» и сообщает следующее.

Министерство в пределах своих полномочий согласовывает представленный проект для размещения указанного линейного объекта на землях лесного фонда Калужской области.

Также обращаем внимание, что в соответствии с пунктом 12.3 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации документация по планировке территории, подготовленная применительно к землям лесного фонда, до ее утверждения подлежит согласованию с органами государственной власти, осуществляющими предоставление лесных участков в границах земель лесного фонда, а в случае необходимости перевода земельных участков, на которых планируется размещение линейных объектов, из состава земель лесного фонда в земли иных категорий, в том числе после ввода таких объектов в эксплуатацию, с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в области лесных отношений, а также по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в области лесных отношений.

**И.о. заместителя министра –  
начальника управления**

**В.В. Тимаков**



*Свидетельство о допуске к работам по инженерным изысканиям, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства  
№ 1223 от 29 апреля 2016 г.*

*ИНН 4027123871, КПП 402901001, 248018, г. Калуга,  
ул. Маршала Жукова, 23а, помещение 6, atlaskaluga@yandex.ru*

Заказчик ООО «Постак»

Договор № 3/1-2022  
от 25.01.2022 г.

### Технический отчет

*по результатам инженерно-геодезических изысканий по объекту:*  
**«Кабельная ЛЭП 10 кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)», расположенного  
по адресу: Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино.**

Шифр: 3/1-2022 ИГДИ

Генеральный директор  
ООО «Атлас-Калуга»



Сварчевская О.Ю.

Инженер-геодезист

Кругликов Г. А.

г. Калуга 2022 год



Управление делами  
Городского Головы города Калуги  
Режимно-секретный отдел

Ивб 1018д 13.04.2022  
Авч



### Состав отчетной документации

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1	3/1-2022 ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий по объекту: <u>«Кабельная ЛЭП 10 кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)», расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино.</u>	

Взаим. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3/1-2022 ИГДИ	3

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Инженерно-геодезические изыскания по объекту: **«Кабельная ЛЭП 10 кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)», расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино.** выполнены согласно договора № 3/1 – 2022 с ООО «Постак» (248915, г. Калуга, д. Мстихино, пр. Домостроителей, д. 17, тел. (4842) 76-44-68, 76-44-81) от 25.01.2022 г. Работы выполнены в соответствии с техническим заданием, предоставленным заказчиком.

Целью инженерных изысканий являлось предоставление топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе, существующих зданиях и сооружениях (наземных, подземных) и других элементах планировки (в электронном виде PDF, DXF), необходимых для оценки техногенных условий территории строительства и обоснования проектирования.

Участок работ расположен: Калужской области, г. Калуга в районе д. Мстихино.

Система координат Местная, система высот Балтийская. Рельеф показан высотными отметками с проведением горизонталей через 0,5 м.

Виды и объемы работ приведены в таблице

Наименование видов работ	Ед. изм.	Объем выполненных работ
1 Составление программы работ	шт.	1
2 Обследование исходных пунктов ГГС	пункт	5
3 Создание планово-высотного съемочного обоснования (ПВО) методом построения локальной спутниковой сети	пункт	4
4 Топографическая съемка масштаба 1:500	га	15
5 Камеральные работы (составление отчета)	шт.	2

Этапы выполнения инженерных изысканий:

- полевые работы выполнены бригадой геодезистов Кругликов Г.А. и Слипец А.Ю. в апреле 2022 года,

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

3/1-2022 ИГДИ

- камеральная обработка полевых измерений, составление плана в электронном виде с распечаткой на плоттере, оформительские работы выполнены в июле 2022 года.

Изыскания выполнены ООО «АТЛАС-КАЛУГА» на основании выписки из реестра членов саморегулируемой организации № 10 от 07 июня 2022 г. Все средства измерения, используемые для производства инженерных изысканий, прошли государственную проверку в ЦСМ в соответствии с требованиями нормативных документов Госстандарта России.

Инженерные изыскания проведены в соответствии с действующими нормативными документами (СП 47.13330.2016, СП 11-104-97, ГКИНП (ОНТА)-02- 262-02):

- СП 47.13330.2012 Инженерных изысканий для строительства. Основные положения.
- СП по инженерным изысканием для строительства 11-104-97
- ГКИНП-02-033-79 Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 изд. 1982 г. и дополнение, изменение к инструкции 1987 г.
- Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 изд. «Недра» 1989 г.
- Инструкция по составлению технических отчетов о геодезических, астрономических, гравиметрических и топографических работах” изд. М. Недра, 2000 г.
- Инструкция о порядке контроля и приемки топографо-геодезических и картографических работ изд. 1979 г.
- Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемки ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS ГКИНП (ОНТА)-02-262-02.

Взаим. инв. №							3/1-2022 ИГДИ	5
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

## 2. КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА

**География.** г. Калуга расположен на Среднерусской возвышенности, на обоих берегах Оки, в 88 км к юго-западу от Троицкого административного округа города Москвы, в 161 км от МКАД и примерно в 100 километрах западнее Тулы.

**Климат** района хорошо выражен сезонами года: умеренно жарким и влажным летом и умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом. Зима совпадает с календарной. Господствующей воздушной массой в зимний период является континентальный воздух умеренных широт. С ним связана облачная умеренно морозная погода. Морской воздух умеренных широт приносится зимой западными и юго-западными циклонами. С приходом циклонов наступают потепления, приводящие к оттепелям, выпадают осадки, возрастает облачность, усиливаются ветры. Третьей воздушной массой, формирующей погоду зимой, является арктический воздух. Проникновение арктического воздуха наблюдается в тылу циклонических серий, развивающихся на арктическом фронте. С вторжением арктического воздуха устанавливается обычно ясная, тихая, безоблачная и морозная погода. Среднемесячная температура воздуха наиболее холодного месяца (января)  $-10.1^{\circ}\text{C}$ .

**Рельеф.** Район изысканий представляет собой равнинный участок с застроенной территорией. Рельеф на участке работ преимущественно спокойный, по характеру ситуации и рельефа участок работ относится к II-категории сложности комплексных инженерно-геодезических изысканий. Абсолютные высоты колеблются от 145 м до 190 м. Равнинный рельеф Калужской области в целом обусловлен её положением в пределах плиты Русской платформы.

**Гидрография.** Гидрологическая структура территории принадлежит бассейну р. Оки. Ресурсы поверхностных вод используются в следующих целях:

- хозяйственно-бытовых;

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

3/1-2022 ИГДИ

- промышленных;
- транспортных;
- орошения сельскохозяйственных полей;
- рыболовных;
- рекреационных.

Возможность использования речных ресурсов в тех или иных целях определяется основными гидрологическими характеристиками водотоков..

**Растительность.** Зона растительности - подтаёжная (смешанных лесов). Леса (дуб, ель, берёза, сосна, осина) занимают около 1/2 территории, они разделяются на следующие категории защитности: государственные защитные лесные полосы; защитные полосы лесов по берегам рек, озёр, водохранилищ других водных объектов; запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб.

**Почвы.** Серые лесные почвы, в основном песчаные, дерново-подзолистые различной степени оподзоливания, на междуречьях - болотного типа, по долинам - аллювиальные. Растет количество кислых почв (рН 5,5) - они составляют 42% от площади пашни. Сложился устойчивый отрицательный баланс гумуса, его дефицит - 300 тыс. т. Основная причина - недостаточное для его восстановления количество вносимых органических удобрений.

**Выводы:** Природно-климатические условия и ресурсный потенциал г. Калуги способствуют комплексному развитию территории, в том числе – развитию комплекса предприятий по производству и глубокой переработке экологически чистой сельхоз продукции, и туризма.

Наличие промышленных и строительных объектов, а так же наличие опасных природных и техногенных условий в районе проведения изысканий нет.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата



### **Создание планово-высотного обоснования.**

Планово-высотное съемочное обоснования (ПВО) создано от исходных пунктов ГГС методом построения локальной спутниковой сети с применением спутниковых геодезических двухчастотных приемников EFT M2 GNSS, заводские №№ 11606980, 11607008 (прошедшим метрологическое освидетельствование в ООО «Центр испытаний и поверки средств измерений Навгеотех-Диагностика». Свидетельства о поверке № С-ГСХ/12-10-2021/101623862 срок действия до 11.10.2022 г., С-ГСХ/26-05-2022/159070955 срок действия до 25.05.2023 г).

Координаты и отметки исходных пунктов получены в Управлении Федеральной службы государственной регистрации кадастра и картографии по Калужской области (Росреестр). Координаты и высоты съёмочного обоснования определены методом спутниковых наблюдений статическим способом от ближайших пунктов ГГС. Планово-высотное обоснование развивалось методом построения сети. Закрепление съёмочной сети осуществлялось дюбелями. Обработка спутниковых наблюдений и их уравнивание, а также калибровка района работ произведена программой EFT Post Processing входившей в комплект.

**Топографическая съемка** масштаба 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м, осуществлялась электронным тахеометром Sokkia CX-105 заводской № BF2810 (прошедшим метрологическое освидетельствование в ООО «Центр испытаний и поверки средств измерений Навгеотех-Диагностика», свидетельства о поверке № С-ГСХ/11-03-2022/139195209 срок действия до 10.03.2023 г.) тахеометрическим способом с точек планово-высотного обоснования. Углы, стороны и превышения измерялись одним полу приёмом.

Съёмку подземных коммуникаций производили по смотровым колодцам и другим внешним признакам. Согласования полноты планов подземных коммуникаций выполнены в полном объеме. Коммуникации выявлены и нанесены со схем и планов эксплуатирующих организаций.

Система координат – местная г. Калуги.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

3/1-2022 ИГДИ

Система высот – Балтийская (1977г.).

Сведения о средних погрешностях определения планово-высотного положения изображения предметов, контуров местности и подземных сооружений приведены в таблице:

Таблица

Вид работ	Определяемая из измерений	Объем контроля	Результаты измерений или их СКО	
			По НД	фактически
1.Определение местоположения пункта съёмочного обоснования планового высотного	координаты X,Y Отметка H	2 пункта 2 пункта	< 10см < 5см	3.0 см 2.7 см
2.Определение местоположения твердых, четких контуров планового высотного	координаты  X,Y	2 точек  2 точек	< 50см  1/4x0.5м	Мах – 13 см Min – 2 см Мах – 6.8 см Min – 3.2 см
3. Определение местоположения скрытых точек подземных сооружений планового	координаты X,Y	2точек	< 50см  0,15x0,5м	Мах – 14 см Min - 7 см Мах – 6.5 см Min - 3.1 см
4.Средние погрешности съемки рельефа относительно точек ПВО	отметка H	2 точек	1/3x0.5м	Мах - 9см Min - 5.9 см

### Камеральные работы.

Обработка результатов полевых измерений выполнена с применением средств вычислительной техники:

- программного обеспечения электронного тахеометра;
- персонального компьютера с использованием программного продукта «ZW-CAD».

Создана электронная версия топографического плана. Детальность топографических планов соответствует СП- 11-104-97.

Топографический план составлен в соответствии с «Условными знаками для топографических планов масштабов 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500» на листе формата А1.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

3/1-2022 ИГДИ

В камеральных условиях проверены полевые журналы и выполнено составление текстовой и графической частей геодезического отчета.

### **Контроль и приемка работ.**

Полевой контроль над ходом работ и соблюдением правил техники безопасности осуществлялся ежедневно инженер-геодезистом Кругликовым Г. А.

Проверка и приемка выполненных инженерно-геодезических работ бригады Кругликова Г. А. осуществлялась главным инженером Осиковым Д.В.

Материалы изысканий контролировались как в полевых, так и в камеральных условиях в соответствии с «Инструкцией о порядке контроля и приемки геодезических работ, топографических и картографических работ» ГКИНП (ГНТА)-17-004-99.

Осуществлялся инструментальный контрольный набор пикетов со станций и контрольных промеров. В результате проведения контрольно-приемочных работ установлено следующее:

- средние погрешности положения твердых контуров в плане не превышали 0,027 м;
- средние погрешности определения высот точек твердых контуров не превышали 0,016 м;

Отклонения контрольных точек в плановом положении не превышают предельно-допустимые нормы согласно «Инструкции по топографическим съемкам в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500».

Проведен просмотр полевой документации, проконтролировано соблюдение допусков при обработке.

В камеральных условиях проверено соответствие координат и высот. Топографический план 1:500, проверен по качеству и полноте изображенной ситуации и рельефа.

Окончательная приемка полевых работ оформлена актом контроля и приемки инженерно-геодезических изысканий.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата



**СОГЛАСОВАНО**Генеральный директор  
ООО «АТЛАС-КАЛУГА»

О.Ю. Сварчевская

М.п. «АТЛАС-КАЛУГА»

**УТВЕРЖДЕНО**Генеральный директор  
ООО «Постак»

А. Н. Артизов

М.п.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ  
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ  
ООО «АТЛАС-КАЛУГА»**

Перечень основных требований	Содержание требований
1. Основание для проектирования	Договор № 3/1-2025 от 25.01.2022
2. Местоположение объекта (город, площадка, адрес)	Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино
3. Наименование объекта	«Кабельная ЛЭП 10 кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)», расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино.
4. Назначение объекта	
5. Источник финансирования	Собственные средства
6. Вид строительства	
7. Заказчик	ООО «Постак» 248915, г. Калуга, д. Мстихино, пр. Домостроителей, д. 17 А.Н. Артизов Тел. (4842) 76-44-68, 76-44-81
8. Генеральный проектировщик	
9. Стадийность проектирования	Рабочая документации
10. Цели и виды инженерных изысканий	Инженерно-геодезические изыскания
11. Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	СП 47.13330.2012
12. Данные о границах площадки строительства	15 га
13. Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях и исследованиях	Отсутствуют
14. Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий	Отсутствуют
15. Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях для строительства	В соответствии с требованиями СП 47.13330.2012

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

3/1-2022 ИГДИ

13

16. Требования к составу, срокам, порядку и форме представления изыскательской продукции заказчику	Изыскательскую продукцию представить в 2-х экземплярах на бумажном носителе и 1-м экземпляре в электронном виде. Текстовый вид в формате pdf, графический вид в формате dwg.
17. Наименование и местонахождение организации заказчика, фамилия, инициалы и номер телефона (факса) ответственного его представителя.	ООО «Постак» 248915, г. Калуга, д. Мстихино, пр. Домостроителей, д. 17 А.Н. Артизов Тел. (4842) 76-44-68, 76-44-81
18. Сведения о принятой системе координат и высот	Система координат – местная г. Калуги Система высот – Балтийская (1977 г.)
19. Указания о масштабе топографической съемки и высоте сечения рельефа	Топографическая съемка М 1:500, сечение рельефа горизонталями через 0,5 м
20. Перечень отчетных материалов	Отчёт представить, в 2-х экземплярах на бумажном носителе и 1-м экземпляре в электронном виде. Электронную версию объекта предоставить в следующих форматах: - текстовая часть в формате pdf; - графическая часть в формате dwg

Полевое и камеральное трассирование не требуется.

Приложения: ситуационный план.

Заказчик:

Генеральный директор  
ООО «Постак»

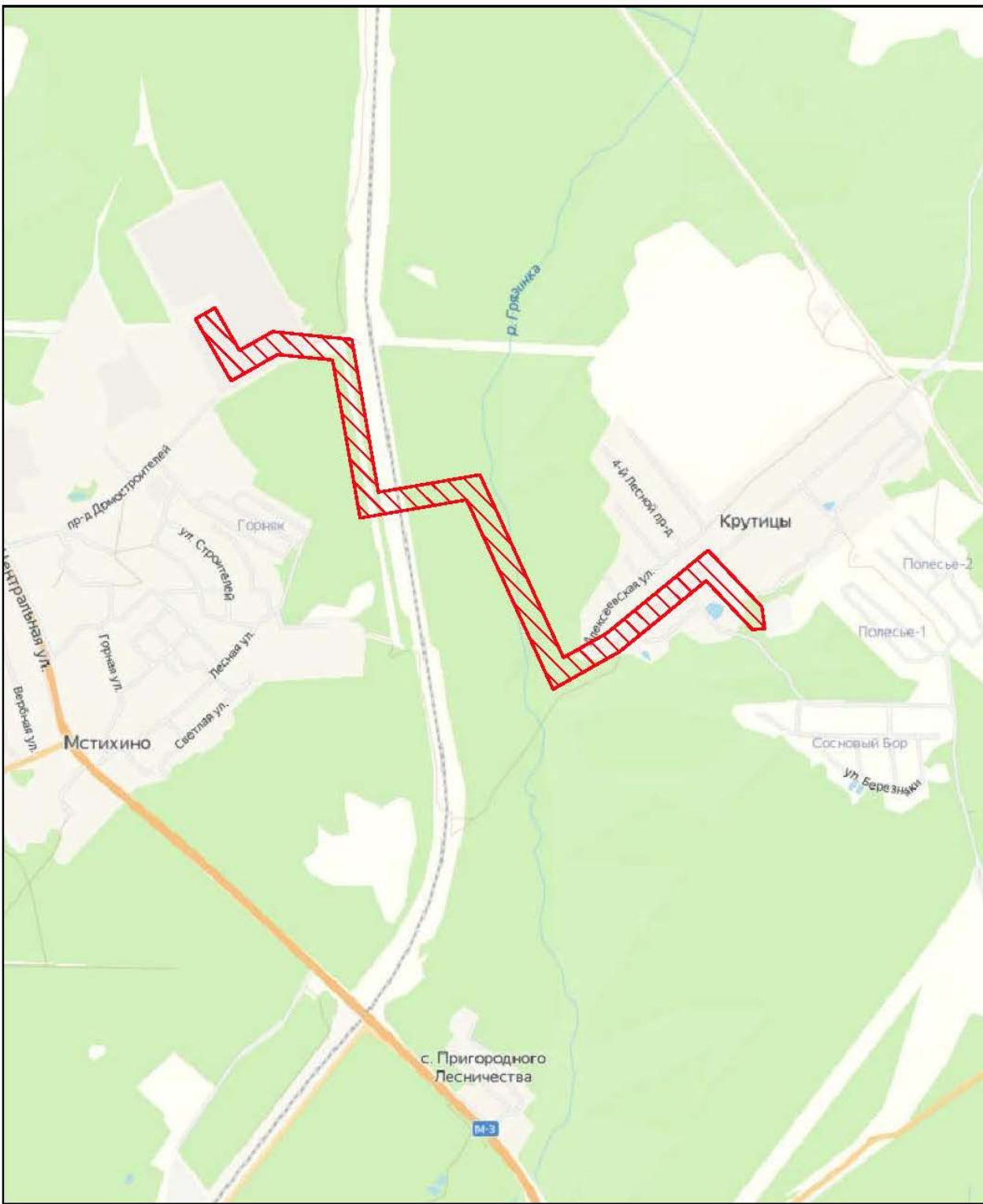


А. Н. Артизов

М.п.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взаим. инв. №							3/1-2022 ИГДИ	14
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

# Ситуационный план



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

3/1-2022 ИГДИ

УТВЕРЖДЕНА  
приказом Федеральной службы  
по экологическому, технологическому и  
атомному надзору  
от 4 марта 2019 г. № 86

## ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

07 июня 2022г.

(дата)

№ 10

(номер)

**АССОЦИАЦИЯ**

**«Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр»**

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

**Саморегулируемая организация: АС «Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр»**

**основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания**

(вид саморегулируемой организации)

**123022, г. Москва, ул. Красная Пресня, д. 28, комн. 302а,**

**альянсгеоцентр рф**

**[izysk.geocentr@mail.ru](mailto:izysk.geocentr@mail.ru)**

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта  
в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)  
**СРО-И-037-18122012**

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АТЛАС- КАЛУГА»**

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя – физического лица  
или полное наименование заявителя – юридического лица)

Наименование	Сведения
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АТЛАС- КАЛУГА» (ООО «АТЛАС-КАЛУГА»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	ИНН 4027123871
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	ОГРН 1154027001655
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	248018, Калужская область, Калуга, ул. Маршала Жукова, дом 23А, пом.б
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	Регистрационный номер в реестре членов: 290416/386
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Дата регистрации в реестре: 29.04.2016
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение б/н от 29.04.2016
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	вступило в силу 29.04.2016
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Действующий член Ассоциации
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	
<b>3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:</b>	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

3/1-2022 ИГДИ

16

Наименование	Сведения	
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
29.04.2016	-	-
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):		
а) первый	x	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	-	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):		
а) первый	x	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	-	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более
4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:		
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	-	
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ *	-	
* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия		

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Генеральный директор  
АС «Национальный альянс  
Изыскателей «ГеоЦентр»

(должность  
уполномоченного лица)

М.П.



Воробьев С.О.  
(инициалы, фамилия)

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results?search=11606980>

**РЕЗУЛЬТАТЫ  
ПОВЕРОК СИ**

Поиск...

1-1 из 1  на страницу

Организация-поверитель	Регистрационный номер типа СИ	Наименование типа СИ	Тип СИ	Модификация СИ	Заводской номер/ Буквенно-цифровое обозначение	Дата поверки	Действительна до	Номер свидетельства/ Номер извещения
ООО "ЦИПСИ НАВИГЕСТЕХ - ДИАГНОСТИКА"	63059-16	Аппаратура геодезическая спутникова	EFT M2 GNSS	EFT M2 GNSS	11606980	12.10.2021	11.10.2022	С-ГСХ/12-10-2021/101623862

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

3/1-2022 ИГДИ

18

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



2022 2021 2020 2019 2018 2017 2016 2015 2014 2013 2012 2011 2010 до 2010

Поиск по 2022 году...

Настроить фильтр    Сбросить фильтр    Выгрузить

Найти

Тип СИ: EFT M2 GNSS ×    Заводской номер/ Буквенно-цифровое обозначение: 11607008 ×

1-1 из 1    20 × на страницу

Организация-поверитель	Регистрационный номер типа СИ	Наименование типа СИ	Тип СИ	Модификация СИ	Заводской номер/ Буквенно-цифровое обозначение	Дата поверки	Действительна до	Номер свидетельства/ Номер извещения	Пригодность
ООО "ЦИПСИ НАВИГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"	63059-16	Аппаратура геодезическая спутниковая	EFT M2 GNSS	EFT M2 GNSS	11607008	26.05.2022	25.05.2023	C-ГСХ/26-05-2022/19070955	✓

« Предыдущая 1 Следующая »

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results?search=BF2810>

**РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ**

2022 2021 2020 2019 2018 2017 2016 2015 2014 2013 2012 2011 2010 до 2010

BF2810

1 - 1 из 1 20 на страницу

« Предыдущая | Следующая »

Вывести

Сбросить фильтр

Настроить фильтр

Найти

Организация-поверитель: ООО "ЦИПСИ НАВТЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"

Регистрационный номер типа СИ: 49708-12

Наименование типа СИ: Тахометры электронные

Тип СИ: СК, FX

Модификация СИ: СК-105

Заводской номер/ Буванно-цифровое обозначение: BF2810

Дата поверки: 11.03.2022

Действительна до: 10.03.2023

Номер свидетельства/ Номер извещения: С-ГСУ/П-03-2022/П9195209

Пригодность: ✓

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взаим. инв. №			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

«Согласовано»

Генеральный директор  
ООО «Поэтак»

А. Н. Артизов

М.п.



ООО «АТЛАС-КАЛУГА»

Генеральный директор

О.Ю. Сварчевская

**ПРОГРАММА**

на выполнение инженерно-геодезических изысканий по объекту:

**«Кабельная ЛЭП 10 кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)», расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино.**

выполняется в соответствии с техническим заданием заказчика на выполнение инженерно-геодезических изысканий. Цели и задачи инженерных изысканий: данная программа работ разработана на выполнение топографической съемки в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0.5 м. Наименование объекта:

**«Кабельная ЛЭП 10 кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)», расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино.****1. Сведения о топографо-геодезической обеспеченности района работ:**

на участок производства работ имеются:

-картографические материалы масштаба 1:10000 (эл., бумажный носитель)

-пункты триангуляции: СК местная СК-40; СВ Балтийская 1977 г.

№	Наименование пункта	Класс триангуляции	X (м)	Y (м)	H(м)
1	Шопино	сигн. 2 кл	428559.35	1292949.08	211.70
2	Дворики	пир. 2 кл	435698.00	1302536.00	221.30
3	Крутицы	сигн. 2 кл	437333.17	1295062.56	222.00
4	Черносвитино	пир. 3кл.	434415.98	1299358.32	204.60
5	Мстихино	пир. 3кл.	436885.17	1291267.38	187.70

**2. Проектируемые работы.**

1.1. На объекте планируется выполнить следующие виды работ:

1) Развитие съемочного обоснования от ближайших пунктов спутниковой геодезической сети с применением геодезической спутниковой аппаратуры методом построения сети, статическим режиме в количестве 2-х точек.

2) Топографическая съемка в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0.5 м, включая съемку и обследование подземных и надземных инженерных сооружений (коммуникаций) при их наличии. Съемке подлежит застроенная территория 2 категории сложности.

3) Работы выполнить в Балтийской системе высот 1977 г., в системе координат МСК-40. Угловые и линейные измерения выполнить электронным тахеометром Sokkia CX-105 № BF2810, свидетельство о поверке № С-ГСХ/11-03-2022/139195209. Спутниковые наблюдения произвести EFT M2 GNSS №11606980 свидетельство о

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

3/1-2022 ИГДИ

21

поверке № С-ГСХ/12-10-2021/101623862 и №11607008 свидетельство о поверке С-ГСХ/26-05-2022/159070955.

4) Камеральная обработка результатов полевых измерений с применением компьютерных технологий с использованием сертифицированных программных продуктов.

5) Составление и выпуск технического отчета об инженерно-геодезических изысканиях в количестве 2-х экземпляров заказчика и 1-го экземпляра исполнителя.

1.2. Плановую привязку произвести: (при их наличии) от ближайших пунктов ГТС в системе координат СК-40.

1.3. Высотную привязку произвести: в балтийской системе высот. Точки съемочной геодезической сети закрепить: дюбелями.

1.4. В пределах территории, подлежащей съемке, снимаются все имеющиеся подземные коммуникации.

При обследовании колодцев (камер) устанавливается назначение колодца, диаметр и материал труб, количество труб (кабелей), места их присоединения, ввода и выпусков, направлении стока. При необходимости производится привязка труб (кабелей) в колодце к центру люка. При нивелировании определяют высоту точек земли и всех труб, кабелей. Результаты обследования и съемки подземных коммуникаций записываются в журнал. Полноту съемки инженерных сетей и правильность основных технических характеристик согласовать с эксплуатирующими организациями и составить ведомость согласования.

**3. Контроль качества работ** осуществляется комиссией, состав которой утвержден приказом Генерального директора, и оформляется актом контроля результатов инженерно-геодезических работ.

**4. Сведения по метрологическому обеспечению:** при производстве работ используются геодезические приборы, прошедшие ежегодную метрологическую аттестацию (сведения о геодезических инструментах будут приведены в техническом отчете).

**5. Перечень и состав отчетных материалов, сроки их представления:**

Материалы математической обработки геодезических измерений (топографический план местности в цифровой версии) предоставить на магнитных носителях (диск) в формате dwg., а также в распечатанном виде на бумажном носителе в количестве 2-х экземпляров. Сроки предоставления отчетных материалов в соответствии с договором.

**6. Контроль и приемка работ:**

На всех стадиях производства полевых и камеральных работ выполняется самоконтроль со стороны исполнителей работ, а также операционный и приемочный контроль.

Операционный контроль выполняется начальником отдела с привлечением ведущего инженера-геодезиста на соответствие выполненных работ требованиям действующих технических и технологических инструкций, руководящих технических материалов и других нормативных документов по завершении полевых работ.

Приемочный контроль производится комиссией по завершению инженерно-геодезических работ с оформлением акта приемочного контроля.

При производстве работ используются следующие нормативные акты - инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500 (ГКИНГ 1-02-033-82), (СП 47.13330.2012, СП 11-104-97, ГКИНП (ОНТА)-02-262-02).

В процессе изысканий в программу могут быть внесены необходимые дополнения, изменения и уточнения, направленные на повышение качества работ.

**7. Техника безопасности при производстве работ.**

При производстве работ со всей строгостью должны соблюдаться требования правил техники безопасности - соответствии с Правилами по технике безопасности на топографо-геодезических работах, изд. Москва «Недра», 1991 и внутренних инструкций по охране труда. Ответственность соблюдение правил безопасности на объекте несет руководитель

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

полевой бригады. Перед выездом полевая бригада проходит инструктаж по технике безопасности.

#### 8. Краткая физико-географическая характеристика района

Участок инженерно-геодезических изысканий находится в Калужской области, г. Калуга, в районе д. Мстихино. Район изысканий представляет собой равнинный участок с застроенной территорией.

Климат района хорошо выражен сезонами года: умеренно жарким и влажным летом и умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом.

Наличие промышленных объектов, а также наличие опасных природных и техногенных условий в районе проведения изысканий не обнаружено.

#### Приложение:

1. Графическое приложение (картограмма расположения участка работ).

Генеральный директор  
ООО «АТЛАС-КАЛУГА»



О.Ю. Сварчевская

Программу составил:  
Инженер-геодезист

Г. А. Кругликов

Взаим. инв. №

Подл. и дата

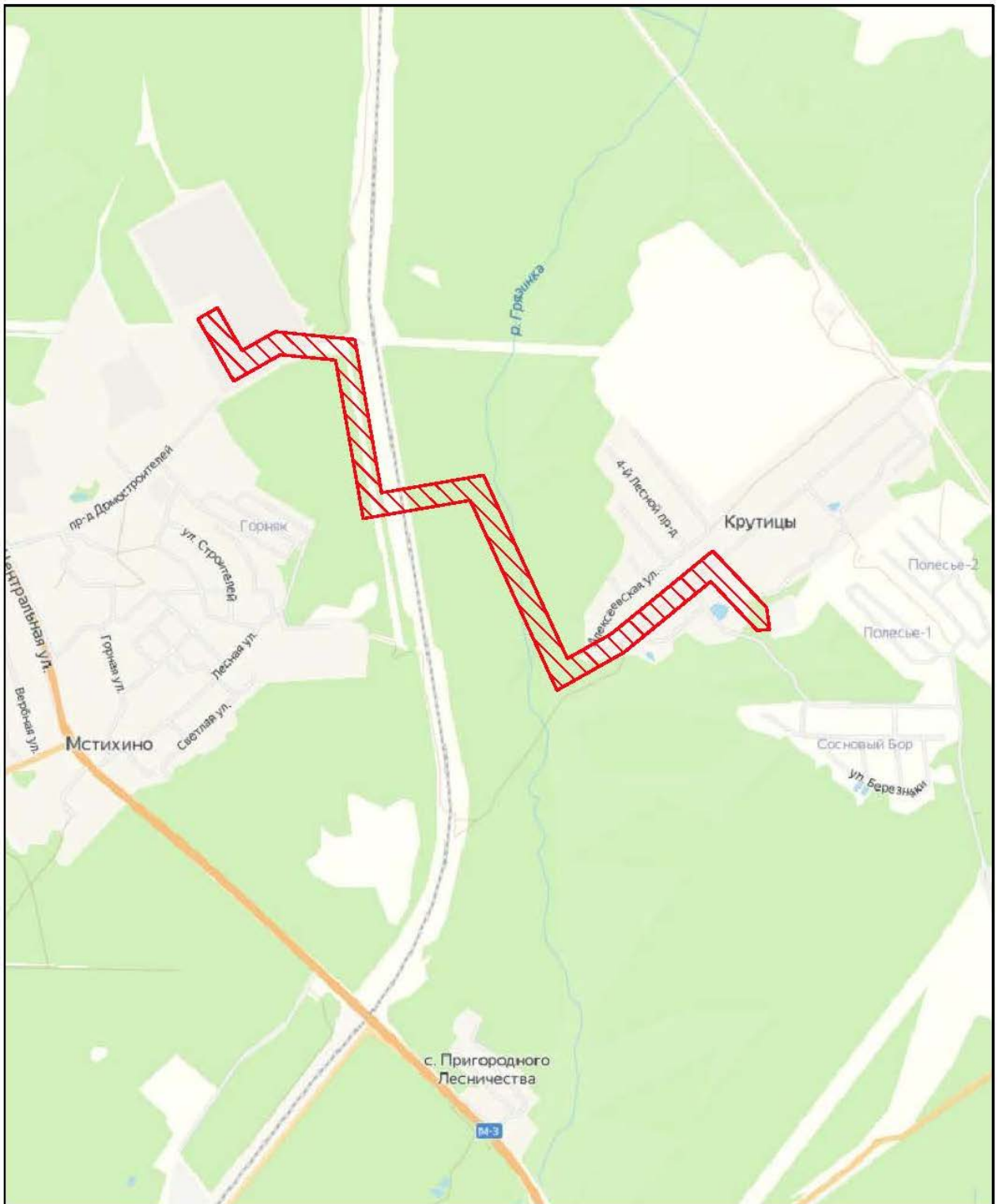
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

3/1-2022 ИГДИ

23

**Приложение к программе работ:**  
Графическое приложение (картограмма расположения участка работ).



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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 геодезических пунктов ГГС в г. Калуга

Уч. № 5  
Кол-во листов 1  
«15» 01 2018

Зона 1

Система координат: МСК-40

№№ п/п	Название пунктов, тип знака и центра	Класс	Координаты, в метрах	Высота над уровнем моря, в метрах
1	Обухово Пир. 5.5м центр 1оп	3	x у	
2	Яглово Сигн. 15.1м центр 2оп	3	x у	
3	Шопино Сигн. 14.4м центр 1оп	2	x у	
4	Мстихино Пир. 5.5м центр 2оп	3	x у	
5	Крутицы Сигн. 28.1м центр 1оп	2	x у	
6	Черновитино Пир. 5.5м центр 2оп	3	x у	
7	Ромоданово Сигн. 14.6м центр 1оп	3	x у	
8	Некрасово Пир. 5.5м центр 1оп	2	x у	
9	Дворики Пир. 5.5м центр 1оп	2	x у	
10	Турьнино Пир. 6.0м центр 1	3	x у	
11	Литвиново Сигн. 18.6м центр 2оп	3	x у	
12	Петрово Сигн. 15.8м центр 1	3	x у	
13	Григоровка Сигн. 15.8м центр 2оп	3	x у	
14	Жерело Сигн. 37.1м центр 1	3	x у	
15	Воскресенское Сигн. 18.7м центр 2	3	x у	

Выписку произвел:

  
(подпись)

Проверил:

  
(подпись)

Выдал:

  
(подпись)

Получил:

  
(подпись)Главный спец.-эксперт Певчина Е.А.  
(должность, Ф.И.О.)Главный спец.-эксперт Юдова Н.С.  
(должность, Ф.И.О.)Главный спец.-эксперт Певчина Е.А.  
(должность, Ф.И.О.)  
(должность, Ф.И.О.)

Отп. 2 экз. С ПВЭМ

Экз. №1 – ООО «Атлас-Калуга»

Экз. №2 – в дело ОГКЗМЗиКОН

Исп. Певчина Е.А.

15.01.2018г.

(4842)546385

Взаим. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

3/1-2022 ИГДИ

25

### 6.6 Ведомость инвентаризации исходных пунктов

Название пунктов	Класс, разрядность	Дата	Состояние пункта и требуемый ремонт	Организация	Возможность использования пункта для работы (да; нет)
Шопино	сигн. 2 кл	2022	хорошее	ООО «АТЛАС-КАЛУГА»	да
Дворики	пир. 2 кл	2022	хорошее	ООО «АТЛАС-КАЛУГА»	да
Крутицы	сигн. 2 кл	2022	хорошее	ООО «АТЛАС-КАЛУГА»	да
Черносвитино	пир. 3 кл.	2022	хорошее	ООО «АТЛАС-КАЛУГА»	да
Мстихино	пир. 3 кл.	2022	хорошее	ООО «АТЛАС-КАЛУГА»	да

### 6.7 Ведомость оценки точности взаимного положения смежных пунктов триангуляции

№	Наименование пункта	Класс триангуляции	Плановая точность	Высотная точность
1	Шопино	сигн. 2 кл	0.011	0.008
2	Дворики	пир. 2 кл	0.013	0.013
3	Крутицы	сигн. 2 кл	0.008	0.010
4	Черносвитино	пир. 3 кл.	0.08	0.011
5	Мстихино	пир. 3 кл.	0.011	0.010

Составил:



Кругликов Г. А.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## 6.8 Каталог точек съемочного обоснования

№	Наименование пункта	Координаты		Отметка (м)
		X (м)	Y (м)	
1	Rp1	12916.075	771.497	187.519
2	Rp2	12947.087	855.169	186.862
3	Rp3	12016.480	2439.305	178.048
4	Rp4	12082.928	2523.664	181.737

## 6.9 Ведомость СКО

Имя	СКО в плане (м)	СКО по высоте (м)
Rp1- Шопино	0.007	0.006
Rp1 - Дворики	0.010	0.011
Rp1 - Крутицы	0.009	0.007
Rp1 - Черноsvитино	0.008	0.005
Rp1 - Мстихино	0.005	0.009
Rp2 - Шопино	0.005	0.010
Rp2 - Дворики	0.010	0.007
Rp2 - Крутицы	0.011	0.005
Rp2 - Черноsvитино	0.006	0.008
Rp2- Мстихино	0.005	0.003
Rp1 – Rp2	0.003	0.004
Rp3- Шопино	0.009	0.009
Rp3 - Дворики	0.012	0.010
Rp3 - Крутицы	0.008	0.007
Rp3 - Черноsvитино	0.010	0.007
Rp3 - Мстихино	0.009	0.006
Rp4 - Шопино	0.008	0.010
Rp4 - Дворики	0.010	0.012
Rp4 - Крутицы	0.010	0.008
Rp4 - Черноsvитино	0.007	0.006
Rp4- Мстихино	0.005	0.008
Rp3 – Rp4	0.003	0.003

Составил:



Кругликов Г. А.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**ООО «АТЛАС-КАЛУГА»**  
**Акт полевого (камерального) контроля и приемки работ.**

«08» июля 2022 года

Составлен комиссией в составе:

**Председатель:** генеральный директор Сварчевская О.Ю.

**Члены комиссии:** главный инженер Осиков Д.В.

**Объект:** «Кабельная ЛЭП 10 кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)», расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино.

**Исполнители работ:** Инженер-геодезист Кругликов Г.А.

**2. Сроки выполнения работ:**

начало	окончание	Значение коэффициента снижения качества (при несоблюдении сроков)
апрель	июль	
		-

**3.** В результате полевой инструментальной проверки и камерального изучения топографического плана в масштабе М 1:500, выявлено, что геодезические работы выполнены в полном объеме.

В результате полевой проверки отмечено:

Показатели качества выполнения работ	Оценка
Качество выполнения полевых работ	хорошо
Качество оформление технической документации - полнота, выразительность, внешний вид документации	хорошо
Выполнение требования технического задания и программы производства инженерно-геодезических работ	хорошо
<b>Оценка качества выполнения работ</b>	<b>хорошо</b>

**Выявлены следующие недостатки:**

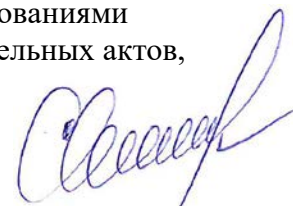
Замечания устранены в процессе выполнения работ

Корректировка плана не требуется

**Работа принята с первого раза предъявления с оценкой хорошо.**

**Выводы:** инженерные изыскания выполнены в соответствии с требованиями Технического задания, программы работ, нормативных и законодательных актов, в срок и могут быть переданы заказчику.

**Председатель:** Генеральный директор: Сварчевская О.Ю.  
(ость, фамилия, инициалы)



(подпись)

**Члены комиссии:** Главный инженер: Осиков Д.В.  
(должность фамилия инициалы)



(подпись)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

3/1-2022 ИГДИ

28



Территория изысканий

Согласовано	

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

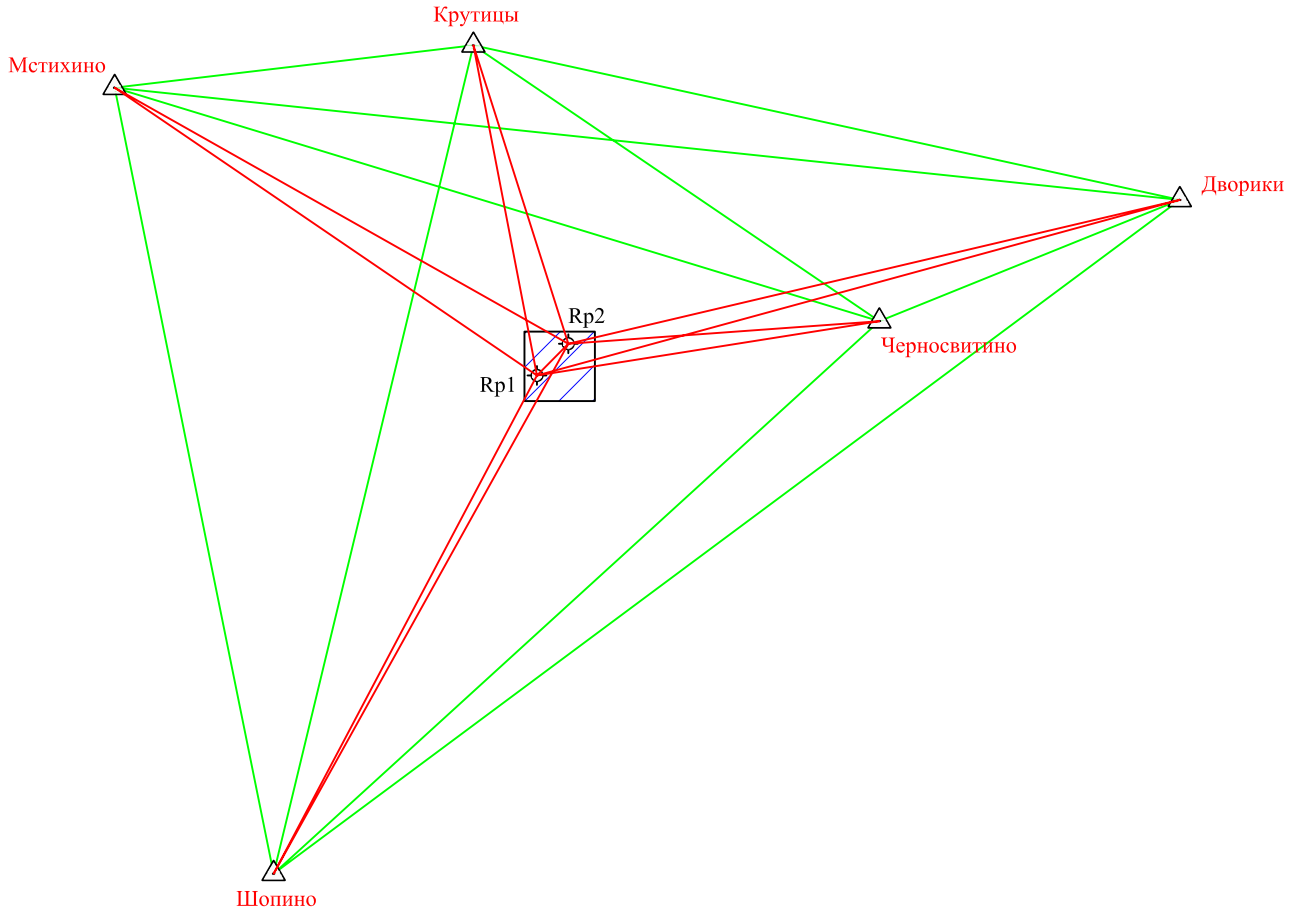
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген. директор		Сварчевская О.Ю.		<i>[Signature]</i>	04.22
Геодезист		Крупликов Г.А.		<i>[Signature]</i>	04.22

«Кабельная ЛЭП 10 кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)», расположенного по адресу:  
Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино

Ситуационный план

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1





Согласовано	

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

Условные обозначения:

- пункт ГГС
- место установки базового приемника при локализации
- территория изысканий

«Кабельная ЛЭП 10 кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)», расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген. директор		Сварчевская О.Ю.			04.22
Геодезист		Круликов Г.А.			04.22
Схема планово - высотного обоснования					
Стадия		Лист		Листов	
Р		1		1	
общество с ограниченной ответственностью <b>АТЛАС-КАЛУГА</b>					

## КРОКИ ЗАКЛАДКИ ЦЕНТРОВ ВРЕМЕННЫХ РЕПЕРОВ

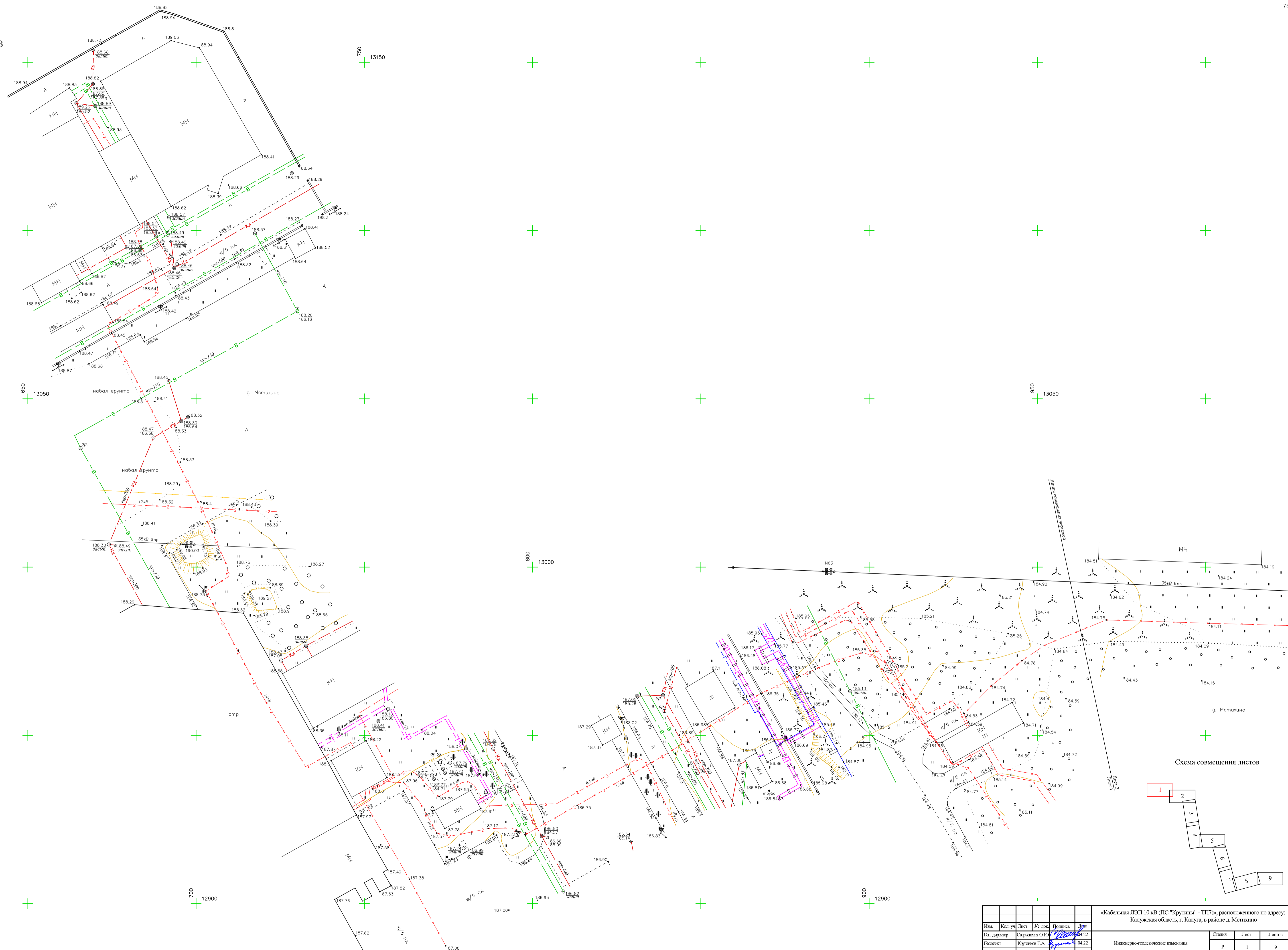
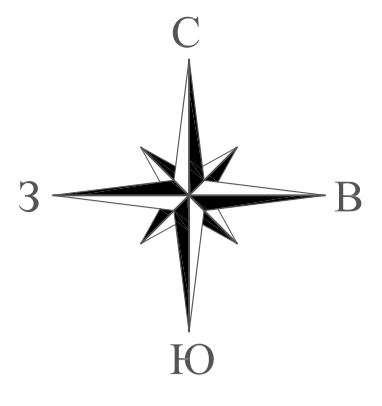
Название пункта Rp1	
Схема местоположения знака	Описание местоположения знака
	<p>Калужская область, г. Калуга, д.Мстихино, пр. Домостроителей, д. 21. В 11,64 м от угла строения, в 6,69 м угла строения, в 4,29 м от столба ЛЭП.</p> <p>x: 12916.075 y: 771.497 h: 187.519</p>
	Наружный знак
Дюбель	
апрель 2021 г.	Исполнитель:  Кругликов Г.А.

Название пункта Rp2	
Схема местоположения знака	Описание местоположения знака
	<p>Калужская область, г. Калуга, д.Мстихино, пр. Домостроителей, д. 21. В 12,38 м от угла строения, в 8,91 м угла строения, в 8,50 м от центра люка.</p> <p>x: 12947.087 y: 855.169 h: 186.862</p>
	Наружный знак
Дюбель	
апрель 2021 г.	Исполнитель:  Кругликов Г.А.

## КРОКИ ЗАКЛАДКИ ЦЕНТРОВ ВРЕМЕННЫХ РЕПЕРОВ

Название пункта Rp3				
Схема местоположения знака	Описание местоположения знака			
	<p>Калужская область, г. Калуга, д. Крутицы. В 7,37 м от столба ЛЭП, в 9,10 м от угла забора, в 13,32 м от угла забора.</p> <p>x: 12016.480 y: 2439.305 h: 178.048</p>			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Наружный знак</th> <th style="width: 50%;">Разрез центра</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Дюбель</td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> </tbody> </table>	Наружный знак	Разрез центра	Дюбель
Наружный знак	Разрез центра			
Дюбель				
<p>апрель 2021 г. <span style="float: right;">Исполнитель:  Кругликов Г.А.</span></p>				

Название пункта Rp4				
Схема местоположения знака	Описание местоположения знака			
	<p>Калужская область, г. Калуга, д. Крутицы. В 6,99 м от центра люка, в 6,46 м от указателя, в 9,63 м от угла строения.</p> <p>x: 12082.928 y: 2523.664 h: 181.737</p>			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Наружный знак</th> <th style="width: 50%;">Разрез центра</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Дюбель</td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> </tbody> </table>	Наружный знак	Разрез центра	Дюбель
Наружный знак	Разрез центра			
Дюбель				
<p>апрель 2021 г. <span style="float: right;">Исполнитель:  Кругликов Г.А.</span></p>				



Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №

Система координат - местная г. Калуги  
 Система высот - Балтийская (1977г.)  
 Сечение рельефа - 0.5м

«Кабельная ЛЭП 10 кВ (ПС "Крутицы" - ПП7)», расположенной по адресу: Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Год. проект	Смирнов О.Ю.		44.22		04.22
Год. объект	Крутицкий Г.А.		44.22		
Инженерно-геодезические съемки					
Топографической план					
масштаб 1:500					
Стр.	Лист	Листов			
Р	1	9			



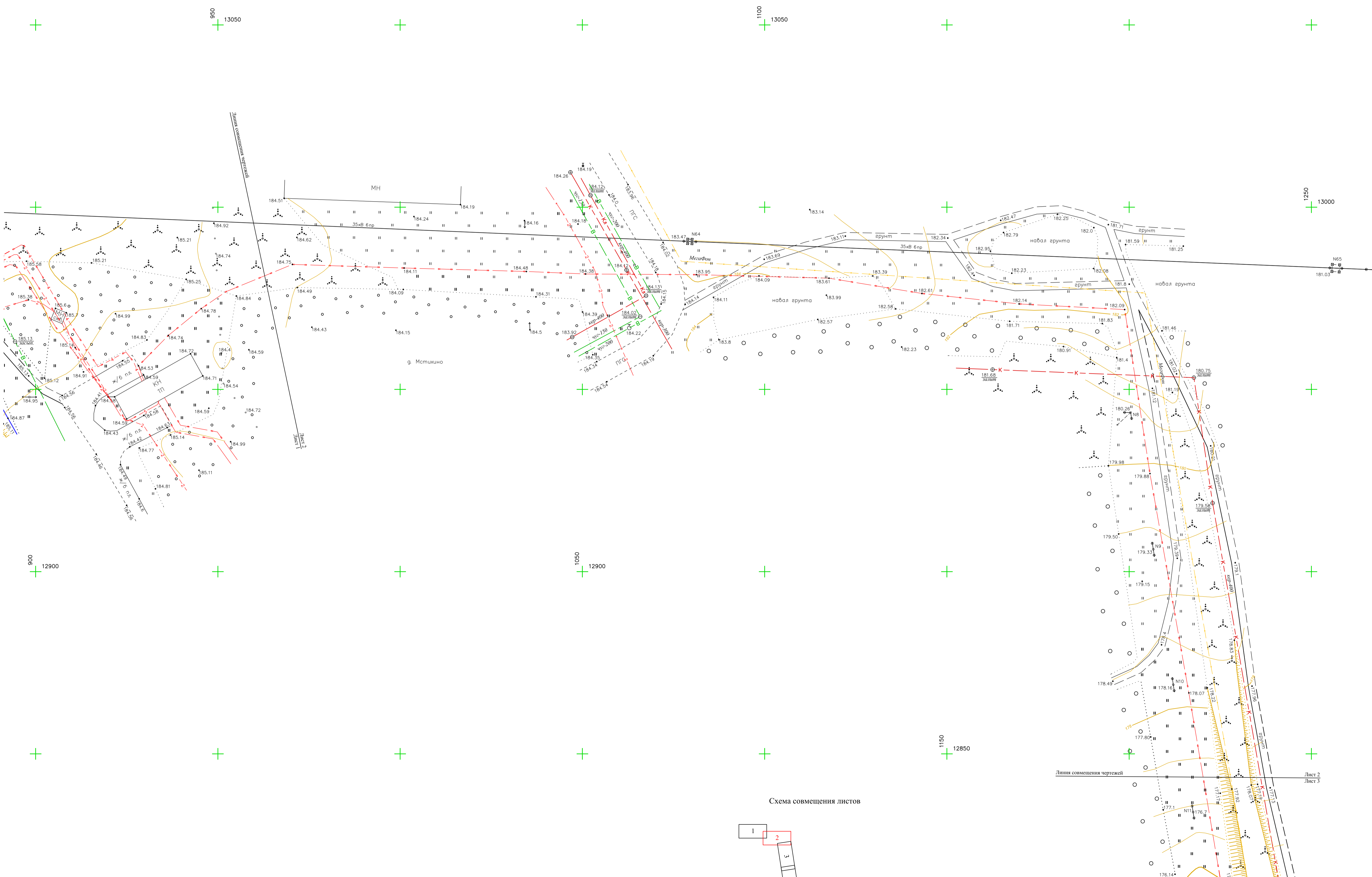
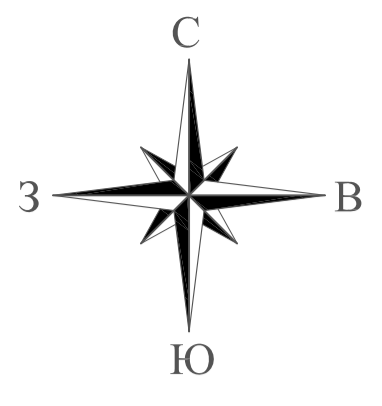
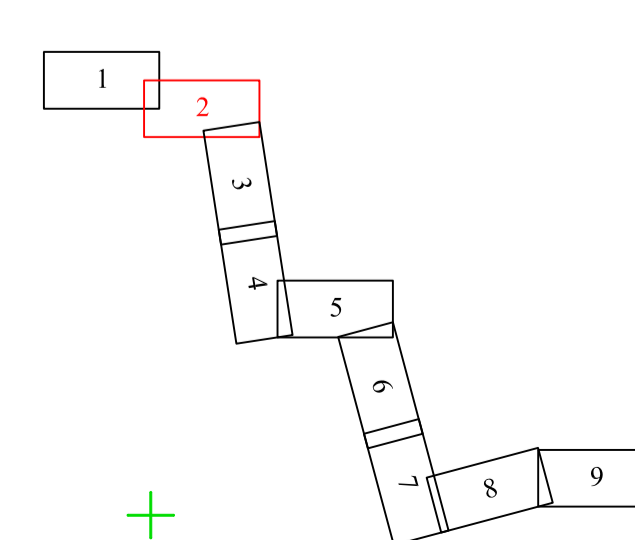


Схема совмещения листов



Система координат - местная г. Калуги  
Система высот - Балтийская (1977г.)  
Сечение рельефа - 0.5м

«Кабельная ЛЭП 10 кВ (ПС "Крутицы" - ПП7)», расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино					
Имя	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген. директор	Савельев О.Ю.	44.22		<i>[Signature]</i>	04.22
Головклад	Круляк Г.А.	44.22		<i>[Signature]</i>	
Инженерно-геодезические измерения					
План древесных насаждений масштаб 1:500					
Страна	Лист	Листов			
Р	2	9			



Имя, № инст.	Согласовано
Имя, инст. №	
Имя, инст. №	
Имя, инст. №	

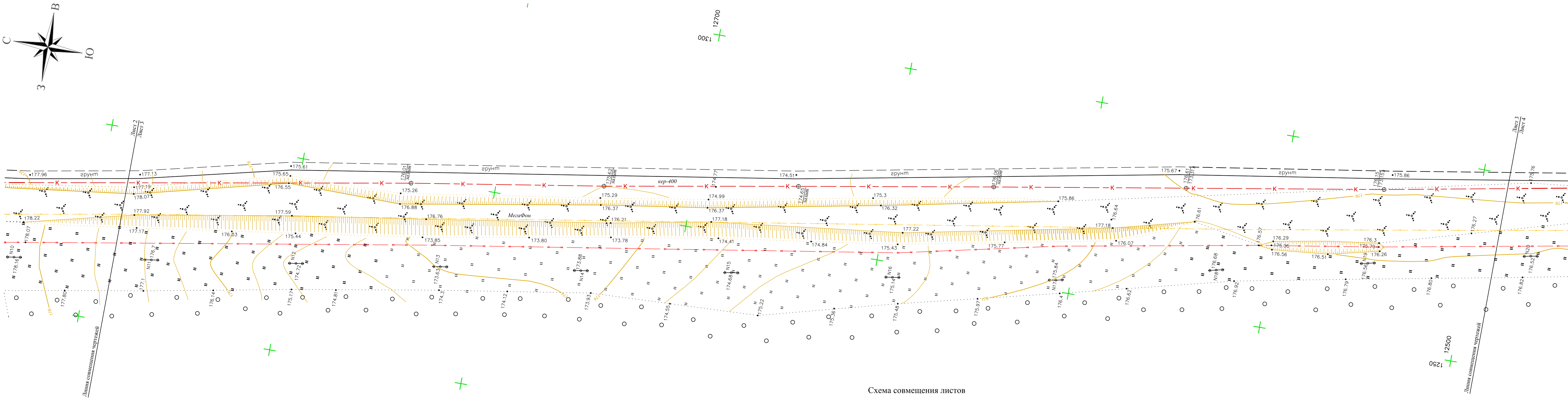
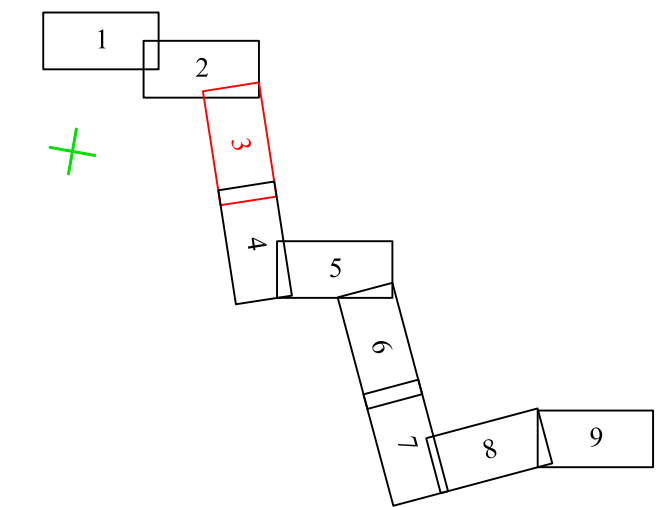


Схема совмещения листов



Система координат - местная г. Калуги  
 Система высот - Балтийская (1977г.)  
 Сечение рельефа - 0.5м

«Кабельная ЛЭП 10 кВ (ПС "Крутицы" - ПТ17)», расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино						Статья	Лист	Листов	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Р	3	9
Ген. директор	Смирновская О.Ю.				04.22				
Геодезист	Круликов Г.А.				04.22	План древесных насаждений масштаб 1:500			

Согласовано	
Взам. инв. №	
Полн. и дата	
Инв. № подл.	

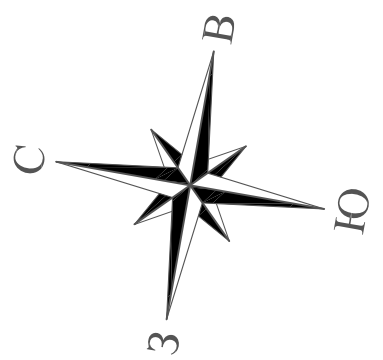
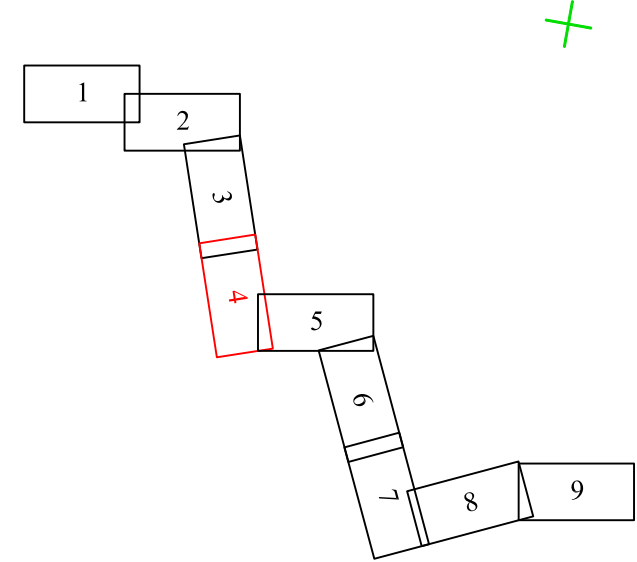


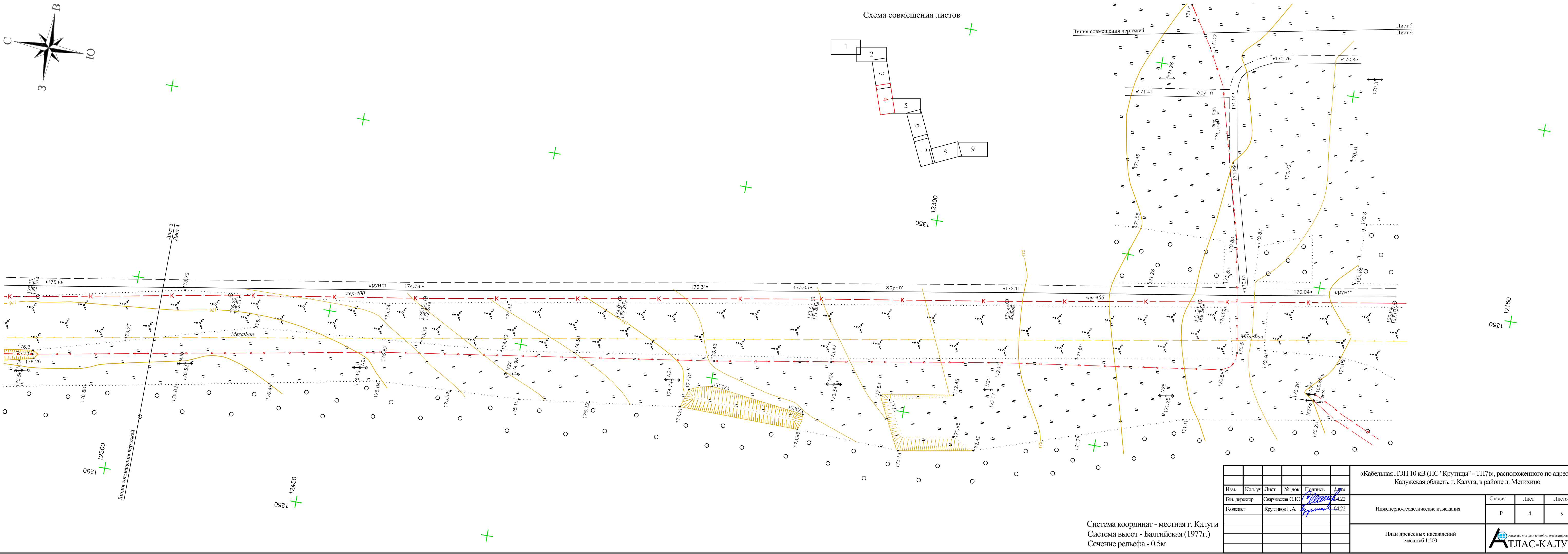
Схема совмещения листов



Линия совмещения чертежей

Лист 5  
Лист 4

Согласовано
Взам. инв. №
Полн. и дата
Инв. № подл.



Система координат - местная г. Калуги  
 Система высот - Балтийская (1977г.)  
 Сечение рельефа - 0.5м

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген. директор			Смирновская О.Ю.	<i>[Signature]</i>	04.22
Госзаказ			Круликов Г.А.	<i>[Signature]</i>	04.22

«Кабельная ЛЭП 10 кВ (ПС "Крутицы" - П17)», расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино			
Инженерно-геодезические изыскания	Статья	Лист	Листов
	Р	4	9
План древесных насаждений масштаб 1:500			



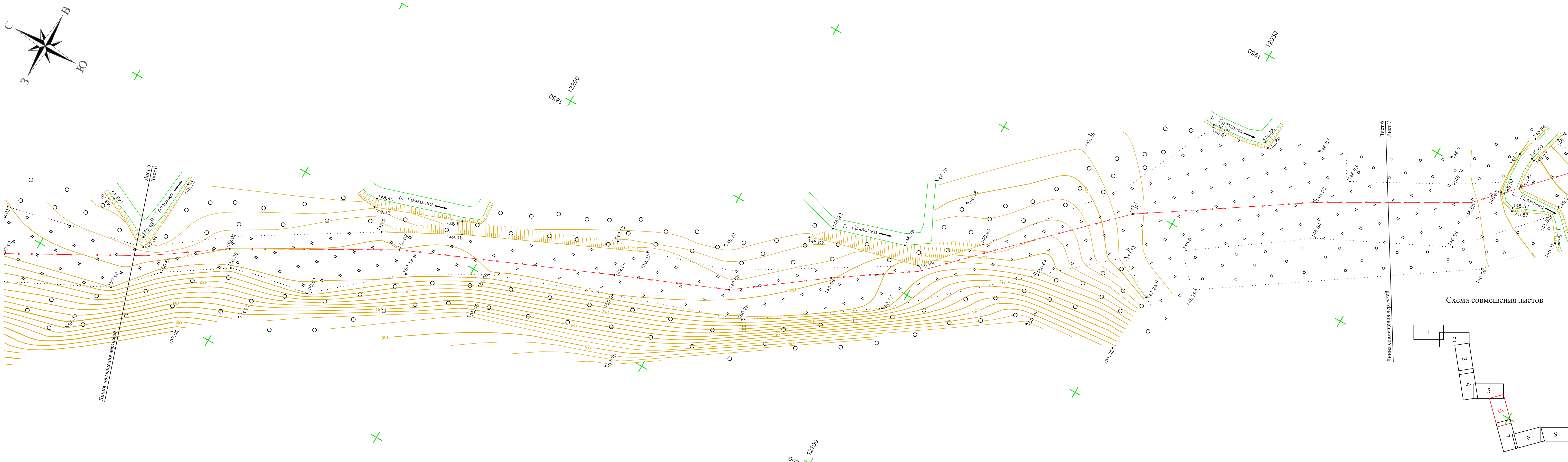
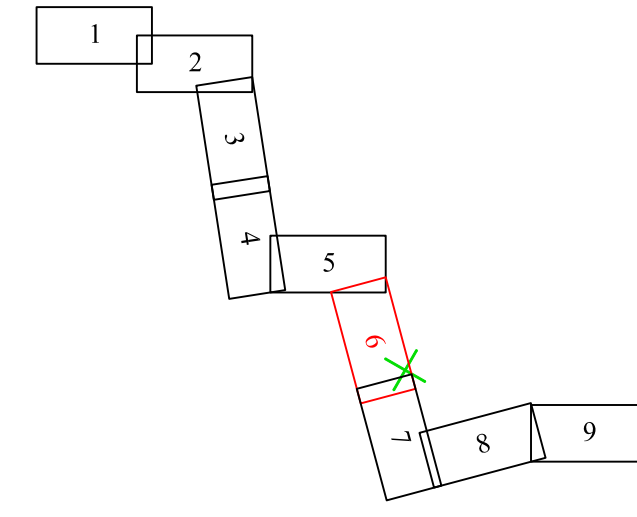
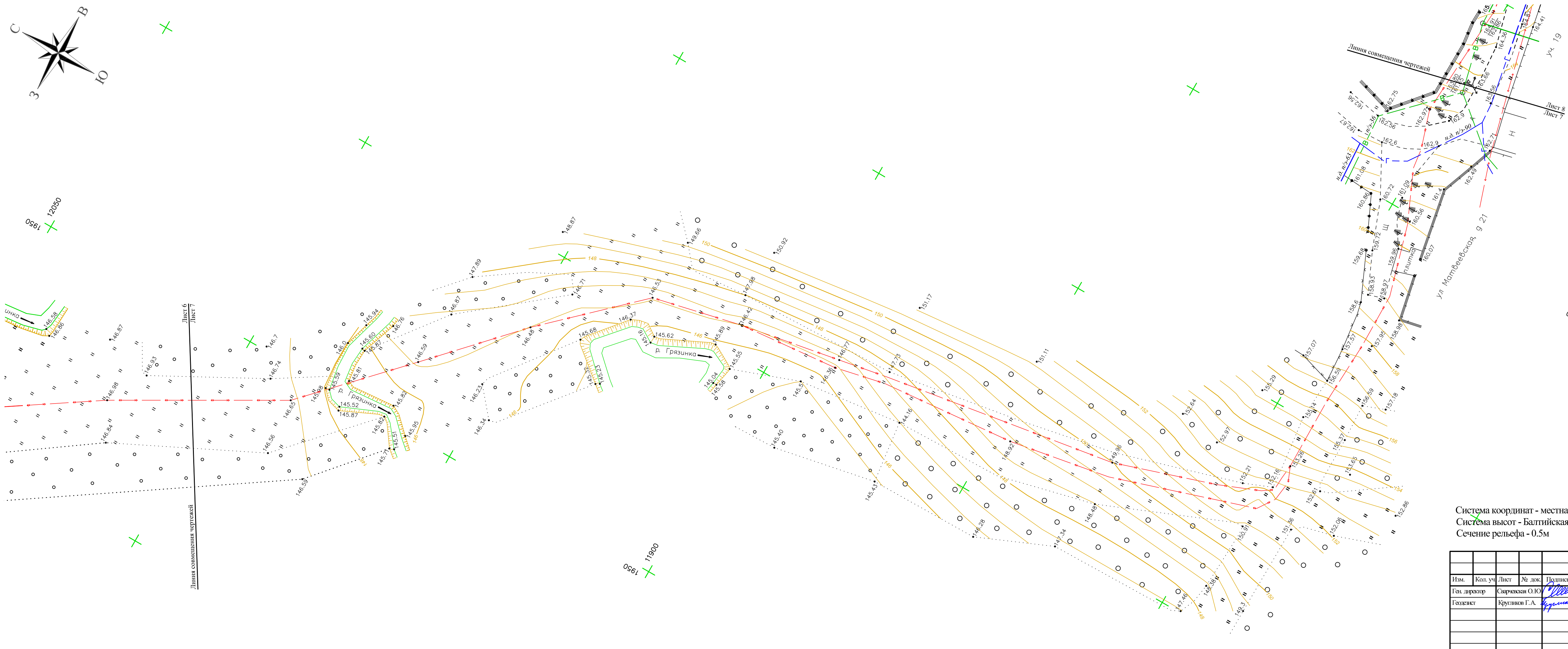


Схема совмещения листов



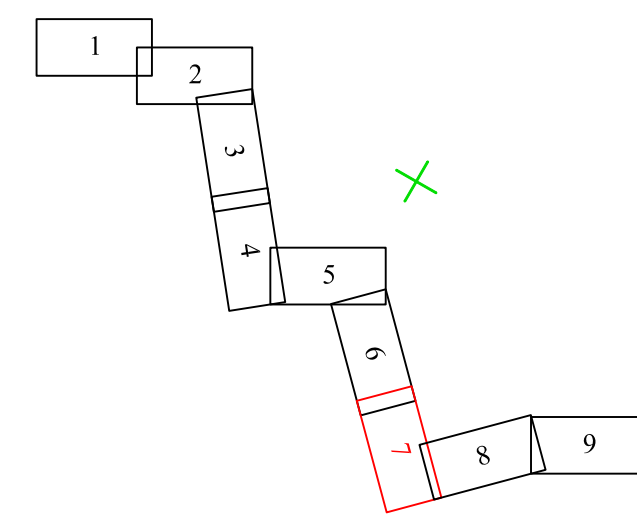
Согласовано
Взам. инв. №
Полн. и дата
Инв. № подл.

«Кабельная ЛЭП 10 кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)», расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген. директор	Стефанская О.Ю.			<i>[Signature]</i>	04.22
Госзаказ	Крутиков Г.А.			<i>[Signature]</i>	04.22
Инженерно-геодезические изыскания			Статья	Лист	Листов
			Р	6	9
План древесных насаждений масштаб 1:500					



12050  
1950  
11750  
2100

Схема совмещения листов

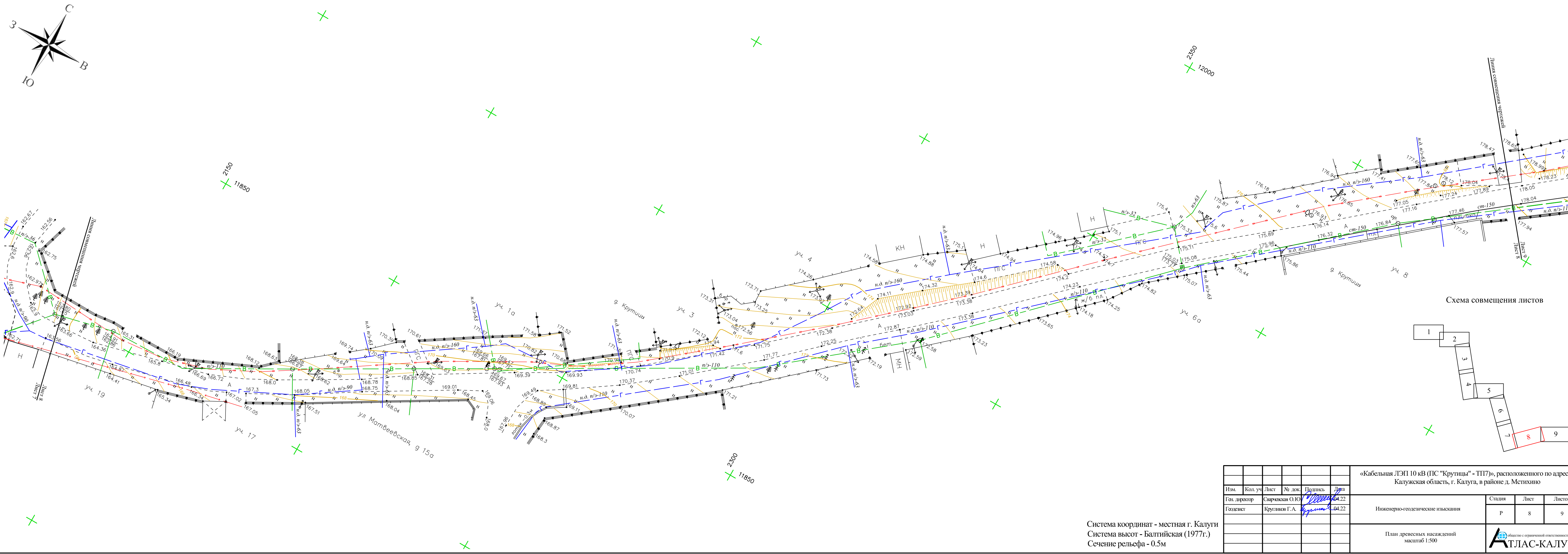


Система координат - местная г. Калуги  
Система высот - Балтийская (1977г.)  
Сечение рельефа - 0.5м

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген. директор	Смирновская О.Ю.			<i>[Signature]</i>	04.22
Госзаказ	Круликов Г.А.			<i>[Signature]</i>	04.22

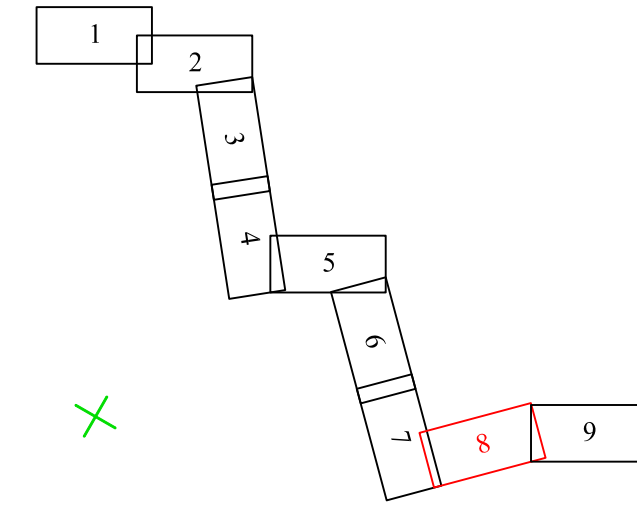
«Кабельная ЛЭП 10 кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)», расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино					
Статья	Лист	Листов			
Р	7	9			
План древесных насаждений масштаб 1:500					

Согласовано	
Взам. инв. №	
Полн. и дата	
Инв. № подл.	



Согласовано
Взам. инв. №
Полн. и дата
Инв. № подл.

Схема совмещения листов


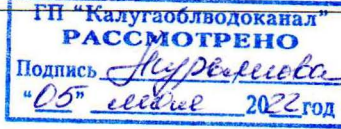


Система координат - местная г. Калуги  
 Система высот - Балтийская (1977г.)  
 Сечение рельефа - 0.5м

«Кабельная ЛЭП 10 кВ (ПС "Крутицы" - ТП17)», расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино					Стация	Лист	Листов	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Р	8	9
Ген. директор				Степанская О.Ю.	04.22			
Госзаказ				Крутиков Г.А.	04.22			
Инженерно-геодезические изыскания						План древесных насаждений масштаб 1:500		
						 общество с ограниченной ответственностью <b>АТЛАС-КАЛУГА</b>		



Ведомость согласований полноты и правильности нанесения коммуникаций  
 Объект: «Кабельная ЛЭП 10 кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)», расположенного по адресу:  
 Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино.

№\№ ПП	Наименование организаций	Текст согласования	Подпись, дата, должность, фамилия, печать.
1		<p>Рассмотрено          мест № 4-9          с/инж. Водопровода          на соответствие          проектной документации</p>	
2		<p>На территории ДСК (пр. Домостро-          тельной 17, д1) с/инж. ВДХ, согласован          на праве хор. водопровода и проектной          в муниципальном м/е. Для уточне-          ния по линии трассы г.г. заездом катедры          заземленного коллектора Ду 400мм (вдоль пешеход-          ного) в/д/инж. представителем по тел. 21-11-12          (места 4-6)</p>	
3			
4			
5			
6			

## Ведомость согласований полноты и правильности нанесения коммуникаций

Объект: «Кабельная ЛЭП 10 кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)», расположенного по адресу:  
Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино.

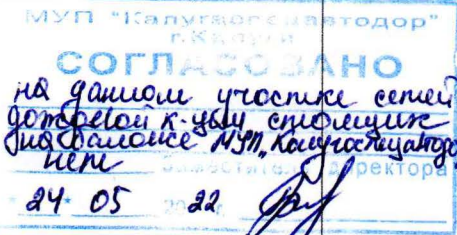
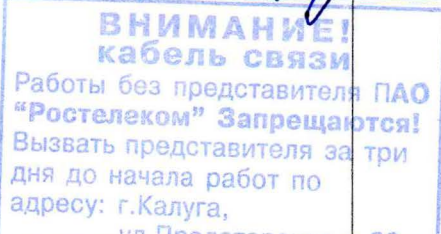

№\№ ПП	Наименование организаций	Текст согласования	Подпись, дата, должность, фамилия,
1	АО "Россети Центр и Приволжье" ФЛ "Калужэнерго" "Калужские городские эл. сети"	<div data-bbox="804 450 1374 745" style="border: 1px solid blue; padding: 5px;"> <p style="text-align: right;">печать</p> <p>АО "Россети Центр и Приволжье" филиал "Калужэнерго" "Калужские городские электрические сети" <b>СОГЛАСОВАНО</b> при условии соблюдения охранных зон ЛЭП. При планируемом пересечении (параллельном следовании, размещении в границах охранных зон) проектируемого объекта с объектами электросетевого хозяйства получить технические условия в «КГЭС». Разработанный рабочий проект согласовать с «КГЭС» ФИО <i>Душин В.В.</i> Подпись <i>[подпись]</i> Дата <i>05.05.2022</i></p> </div>	
2			
3			
4			
5			
6			

## Ведомость согласований полноты и правильности нанесения коммуникаций

Объект: «Кабельная ЛЭП 10 кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)», расположенного по адресу:  
Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино.

№\№ ПП	Наименование организаций	Текст согласования	Подпись, дата, должность, фамилия, печать.
1	<p><b>МУП «КАЛУГАТЕПЛОСЕТЬ»</b> г. КАЛУГА <b>СОГЛАСОВАНО:</b> ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ОТСУТСТВУЮТ</p>		
2	<p>подпись: <i>Труфанов</i> 18.05 2022г.</p>		
3			
4			
5			
6			

Ведомость согласований полноты и правильности нанесения коммуникаций  
 Объект: «Кабельная ЛЭП 10 кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)», расположенного по адресу:  
 Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино.

№\№ ПП	Наименование организаций	Текст согласования	Подпись, дата, должность, фамилия, печать.
1		<p>согласовать проект с собственником сетей ООО "Сордер"</p>	<p>И. В. Б. / И. В. Б.</p>
2		<p>И.О. Ведущего инженера центра эксплуатации линейного узла Христов А.В. 24.05.2022.</p>	<p>И.О. / И.О.</p>
3		<p>ПАО РОСТЕЛЕКОМ КГЦТЭТ СОГЛАСОВАНО КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ НЕТ ТЕЛ. 74-25-55 31.05.2022.</p>	<p>И.О. / И.О.</p>
4			
5			
6			

Ведомость согласований полноты и правильности нанесения коммуникаций  
 Объект: «Кабельная ЛЭП 10 кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)», расположенного по адресу:  
 Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино.


№№ ПП	Наименование организаций	Текст согласования	Подпись, дата, должность, фамилия, печать.
1	<p><b>Калужская дистанция сигнализации, централизации и блокировки</b></p> <p><b>СОГЛАСОВАНО при условии:</b></p> <p>1. Перед промзводством земляных работ за трое суток вызвать представителя по тел. 8(484)72-24-40</p> <p>2. Кабели с/б нанесены ориентировочно, приделаны земельные сигналы, при выполнении работ с/б в/б уведомительной дистанции с/б 24 мая 20 22 г.</p> <p>Начальник дистанции <i>М.В. Вульвич</i></p>		
2			
3	<p>Калужская областная Фирма ПЧ-47</p>	<p>Согласовано.</p>	<p>14.05.22</p> <p><i>Аверьянов С.И.</i></p> 
4	<p>Московско-Смоленский региональный центр связи филиал ОАО РЖД.</p>	<p>Согласовано при производстве работ за трое суток вызвать представителя по телефону 8 499 62 36585.</p>	<p>31.05.22.</p> <p><i>Вадков С.В.</i></p>
5	<p>Выровнене уличных электростолбе</p>	<p>Согласовано при условии уведомление мэрии и вывоза в 24ч</p>	<p>06.05.22</p> <p><i>Иванов А.А.</i></p> 
6			

## Ведомость согласований полноты и правильности нанесения коммуникаций

Объект: «Кабельная ЛЭП 10 кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)», расположенного по адресу:  
Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино.

№\№ ПП	Наименование организаций	Текст согласования	Подпись, дата, должность, фамилия, печать.
1	АО СП ЗР Калуга	2-й этаж руководитель Проект согласования дополнительно для производства работ по переходителю "Д1" на место 901-964	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;"><b>СОГЛАСОВАНО</b></p> <p style="margin: 0;">Производственно-технический отдел филиала АО "Газпром газораспределение Калуга" в г. Калуге</p> <p style="margin: 0;">Ф.И.О. <u>Волорин И.А.</u></p> <p style="margin: 0;">Подпись <u>[подпись]</u></p> </div>
2			<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px;"> <p style="margin: 0;">Подпись <u>[подпись]</u></p> <p style="margin: 0;">дата <u>июль 2012</u></p> </div>
3			
4			
5			
6			

Ведомость согласований полноты и правильности нанесения коммуникаций  
 Объект: «Кабельная ЛЭП 10 кВ (ПС "Крутицы" - ТП7)», расположенного по адресу:  
 Калужская область, г. Калуга, в районе д. Мстихино.

№\№ ПП	Наименование организаций	Текст согласования	Подпись, дата, должность, фамилия, печать.
1			<div data-bbox="858 521 1433 808" style="border: 1px solid blue; padding: 5px;">           ПАО «Россети Центр и Приволжье» филиал «Калугазерго»            «Калужские городские электрические сети»  <b>СОГЛАСОВАНО</b>            при условии соблюдения охранных зон ЛЭП. При планируемом            пересечении (параллельном следовании, размещении в границах            охранных зон) проектируемого объекта с объектами            электросетевого хозяйства получить технические условия            в «КГЭС». Разработанный рабочий проект согласовать с «КГЭС».            ФИО <u>Одзинев В.К.</u> Подпись _____            Дата <u>20.06.2012</u> </div>
2	ПАО «Россети Центр и Приволжье» филиал «Калугазерго»	Согласование При условии соблюдения «Правил учета и ведения охранных зон объектов электросетевого хозяйства и условий их исполнения»	
3			
4			
5			
6			