

**АО «Институт «Татдорпроект»**

**Заказчик – ГКУ «Главтатдортранс»**

**Реконструкция автомобильной дороги «Казань – Йошкар-Ола» -  
Волжск в Зеленодольском муниципальном районе  
Республики Татарстан**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Книга 2. Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.**

**6122-ППТ.2**



**ТАТДОРПРОЕКТ**

ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ  
ОБЪЕКТОВ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Заказ № 6122

Экземпляр \_\_\_\_



АО «Институт «Татдорпроект»

Заказчик – ГКУ «Главтатдортранс»

Реконструкция автомобильной дороги «Казань – Йошкар-Ола» -  
Волжск в Зеленодольском муниципальном районе  
Республики Татарстан

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Книга 2. Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.

6122-ППТ.2

Генеральный директор

Технический директор

Главный инженер проекта



Е.С. Пановская

М.М. Якушев

А.И. Галиев

2021





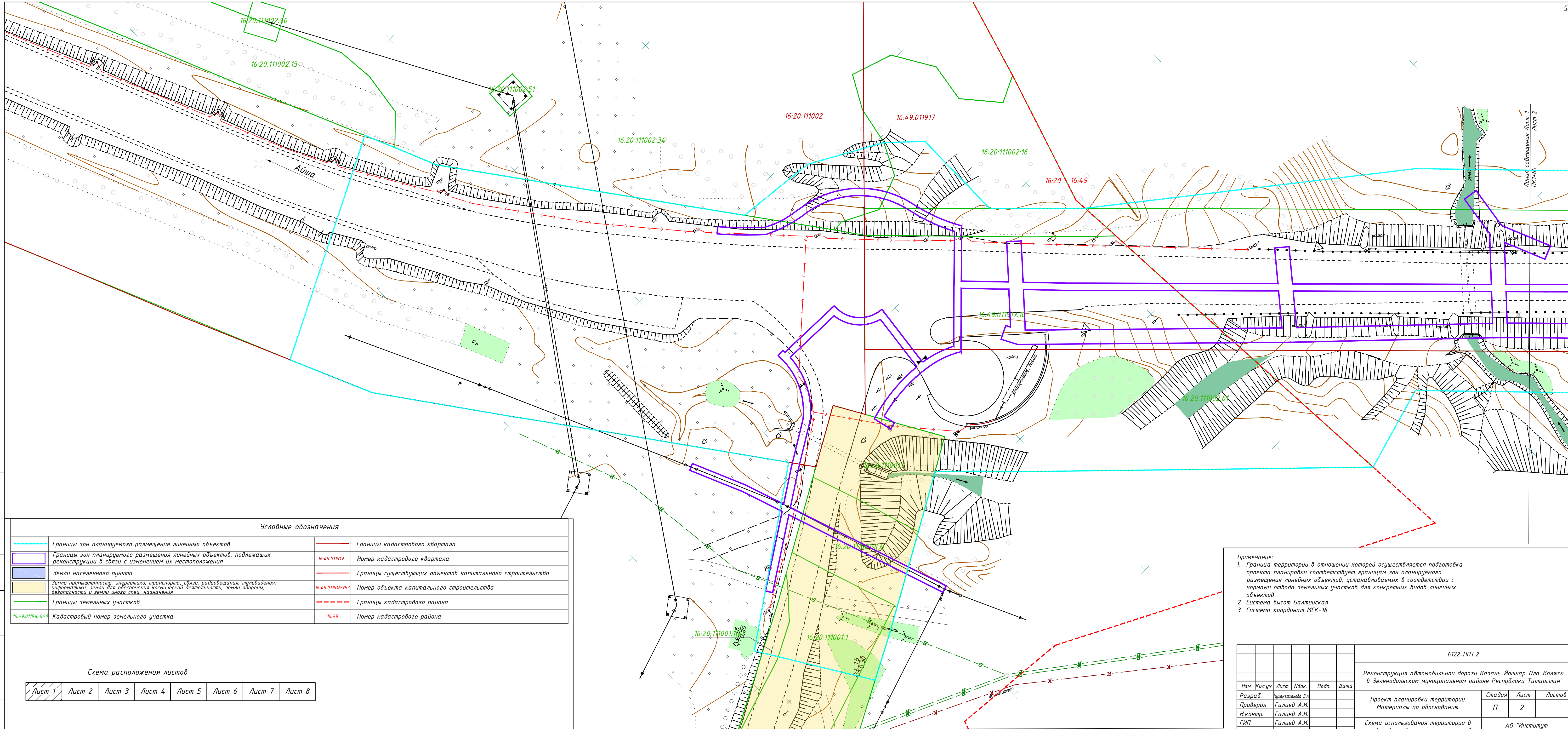
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №











## В О Д О Х Р А Н И Л И Щ Е

[illegible]





Условные обозначения			
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов		Границы кадастрового квартала
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	16:49:011917	Номер кадастрового квартала
	Земли населенного пункта		Границы существующих объектов капитального строительства
	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного спец. назначения	16:49:011916:993	Номер объекта капитального строительства
	Границы земельных участков		Границы кадастрового района
16:49:011916:640	Кадастровый номер земельного участка	16:49	Номер кадастрового района

*Схема расположения листов*

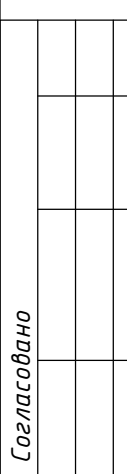
Лист 1	Лист 2	Лист 3	Лист 4	Лист 5	Лист 6	Лист 7	Лист 8
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Примечание:

1. Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки соответствует границам зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемых в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов
2. Система высот Балтийская
3. Система координат МСК-16

						6122-ППТ.2			
						Реконструкция автомобильной дороги Казань-Йошкар-Ола-Волжск в Зеленодольском муниципальном районе Республики Татарстан			
Изн.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Жуковская И.А.	Галиев А.И.					П	2	
Проверил	Галиев А.И.					Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. М 1:500	АО "Институт "Татдорпроект"		
Н.контр.	Галиев А.И.								
ГИП	Галиев А.И.								





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

*Примечание:*

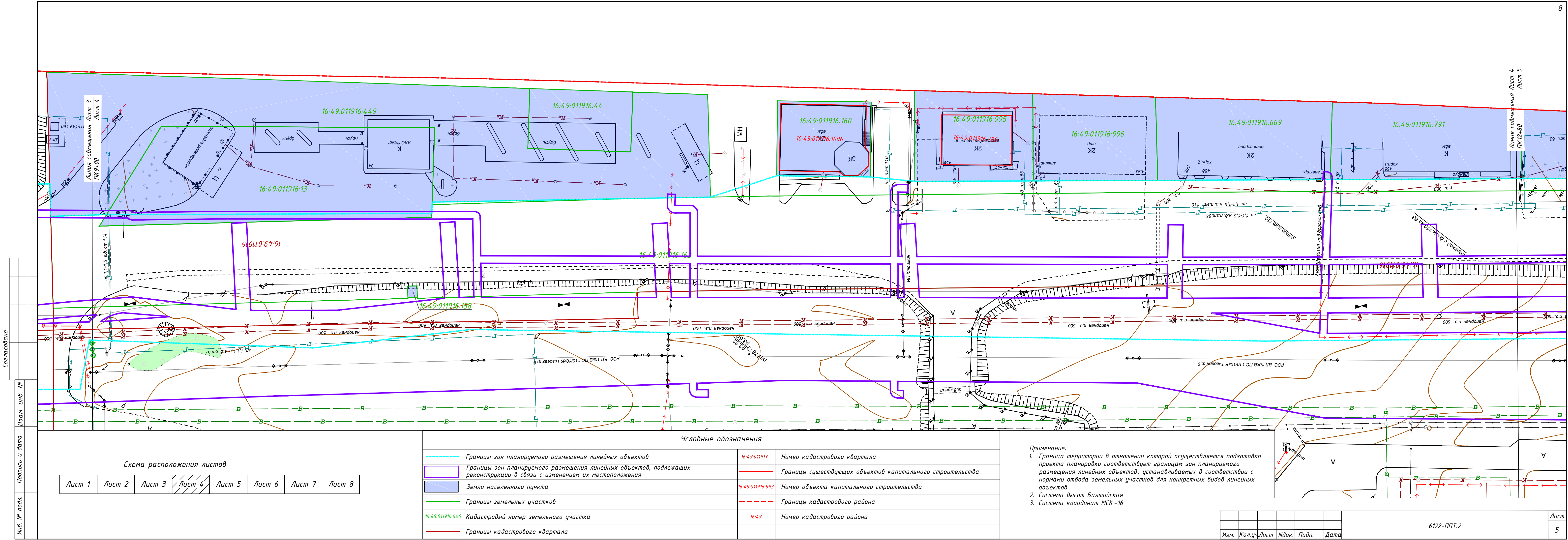
- 1. Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки соответствует границам зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемых в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов*
- 2. Система высот Балтийская*
- 3. Система координат МСК-16*

	Лист
	3









Согласовано

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

Схема расположения листов							
Лист 1	Лист 2	Лист 3	Лист 4	Лист 5	Лист 6	Лист 7	Лист 8

Условные обозначения			
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов	16:49:011917	Номер кадастрового квартала
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения		Границы существующих объектов капитального строительства
	Земли населенного пункта	16:49:011916:993	Номер объекта капитального строительства
	Границы земельных участков		Границы кадастрового района
16:49:011916:640	Кадастровый номер земельного участка	16:49	Номер кадастрового района
	Границы кадастрового квартала		

Примечание:  
1. Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки соответствует границам зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемых в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов  
2. Система высот Балтийская  
3. Система координат МСК-16

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Лист
						5

6122-ППТ.2





Схема расположения листов

Условные обозначения

1. Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки соответствует границам зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемых в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов
2. Система высот Балтийская
3. Система координат МСК – 16

6122-ППТ.2



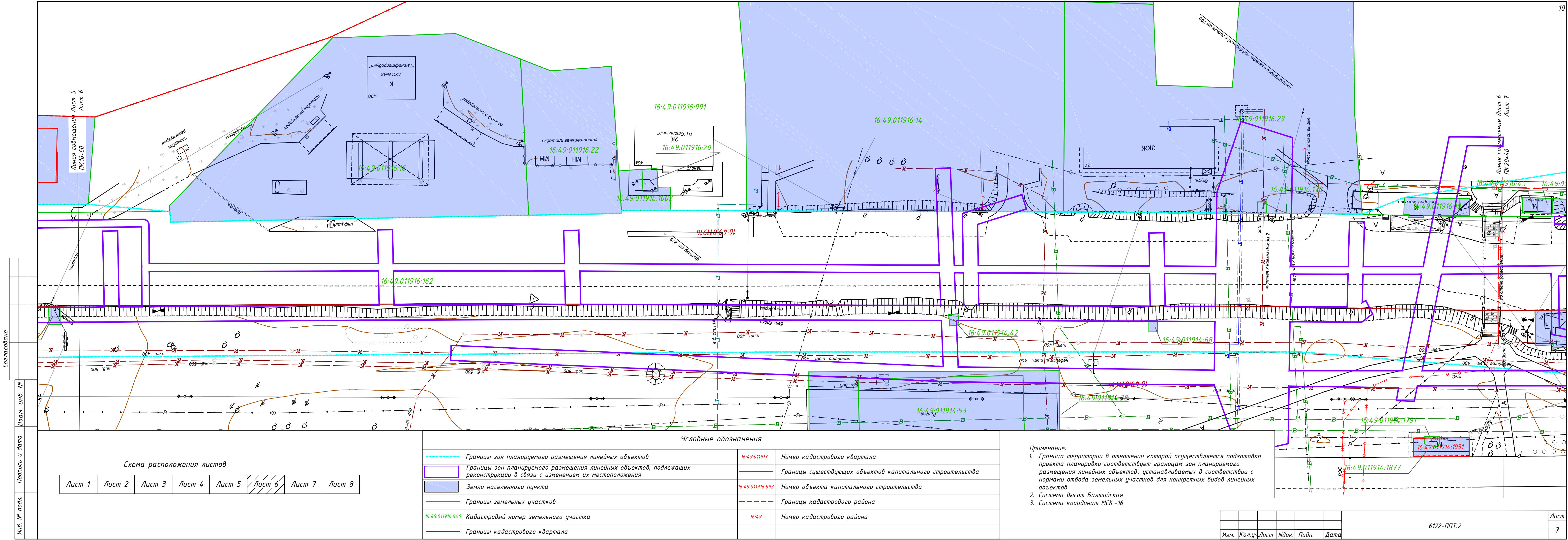


Схема расположения листов

Лист 1	Лист 2	Лист 3	Лист 4	Лист 5	Лист 6	Лист 7	Лист 8
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Условные обозначения

	Границы зон планируемого размещения линейных объектов	16:49:011917	Номер кадастрового квартала
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения		Границы существующих объектов капитального строительства
	Земли населенного пункта	16:49:011916:993	Номер объекта капитального строительства
	Границы земельных участков		Границы кадастрового района
16:49:011916:640	Кадастровый номер земельного участка	16:49	Номер кадастрового района
	Границы кадастрового квартала		

Примечание:

- Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки соответствует границам зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемых в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов
- Система высот Балтийская
- Система координат МСК-16

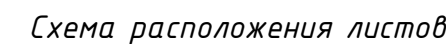
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------








6122-ППТ.2





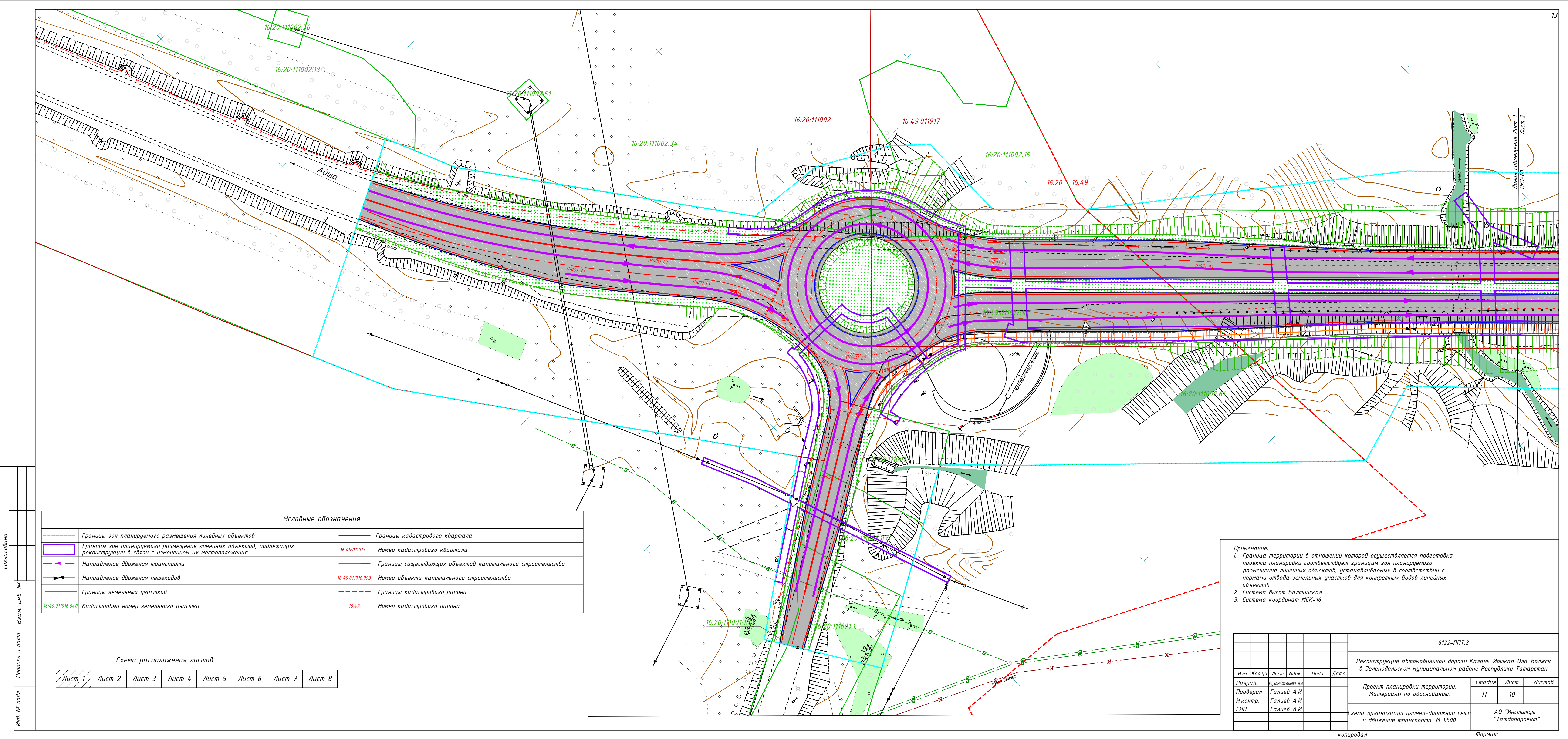




	Границы зон планируемого размещения линейных объектов	16:49:011917	Номер кадастрового квартала
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения		Границы существующих объектов капитального строительства
	Земли населенного пункта	16:49:011916:993	Номер объекта капитального строительства
	Границы земельных участков		Границы кадастрового района
16:49:011916:640	Кадастровый номер земельного участка	16:49	Номер кадастрового района
	Границы кадастрового квартала		

1. Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки соответствует границам зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемых в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов
2. Система высот Балтийская
3. Система координат МСК-16





Согласовано

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

Условные обозначения			
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов		Границы кадастрового квартала
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	16:49:011917	Номер кадастрового квартала
	Направление движения транспорта		Границы существующих объектов капитального строительства
	Направление движения пешеходов	16:49:011916:993	Номер объекта капитального строительства
	Границы земельных участков		Границы кадастрового района
16:49:011916:640	Кадастровый номер земельного участка	16:49	Номер кадастрового района

Схема расположения листов

Лист 1	Лист 2	Лист 3	Лист 4	Лист 5	Лист 6	Лист 7	Лист 8
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

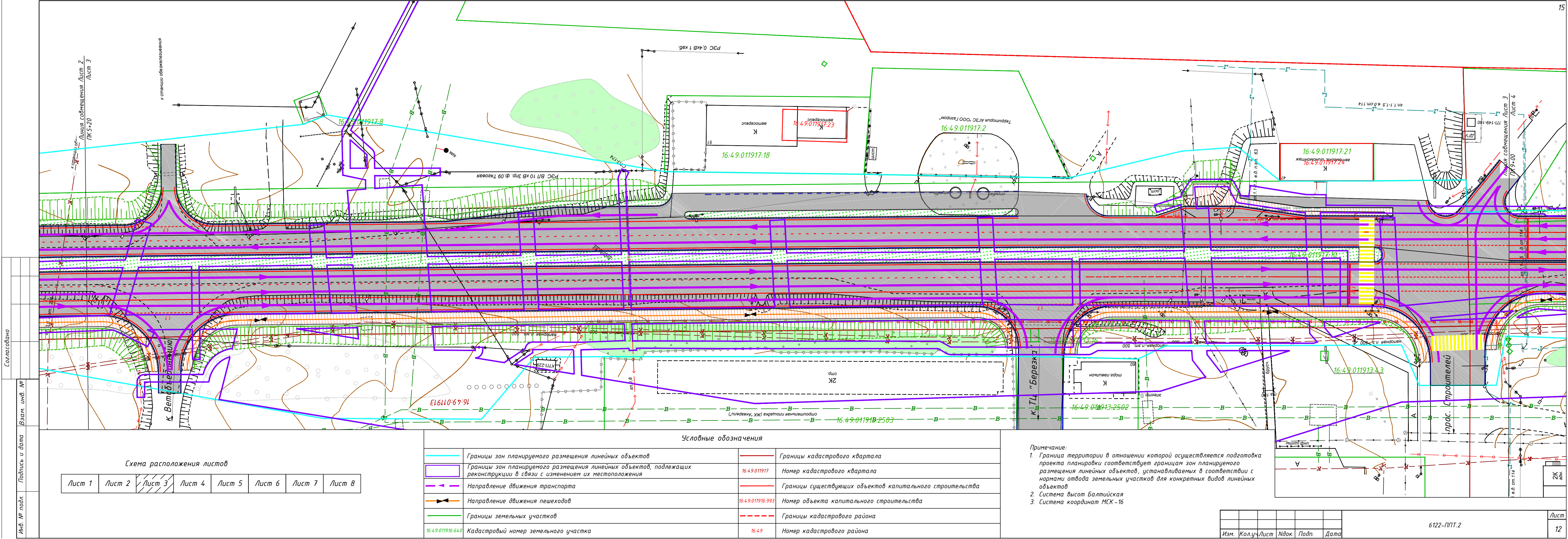
Примечание:  
1. Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки соответствует границам зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемых в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов  
2. Система высот Балтийская  
3. Система координат МСК-16

						6122-ППТ.2			
						Реконструкция автомобильной дороги Казань-Йошкар-Ола-Волжск в Зеленодольском муниципальном районе Республики Татарстан			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мухаметканова Д.А.					П	10	
Проверил		Галиев А.И.							
Н.контр.		Галиев А.И.							
ГИП		Галиев А.И.				Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. М 1:500	АО "Институт "Татдорпроект"		

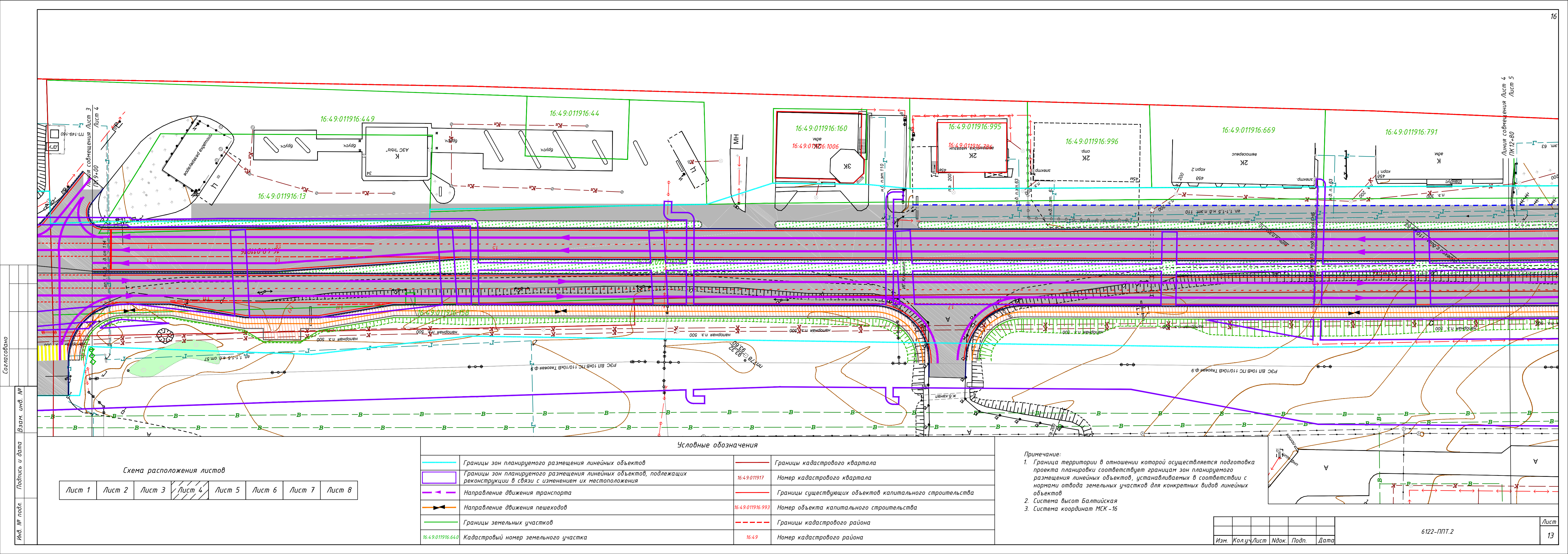












Согласовано

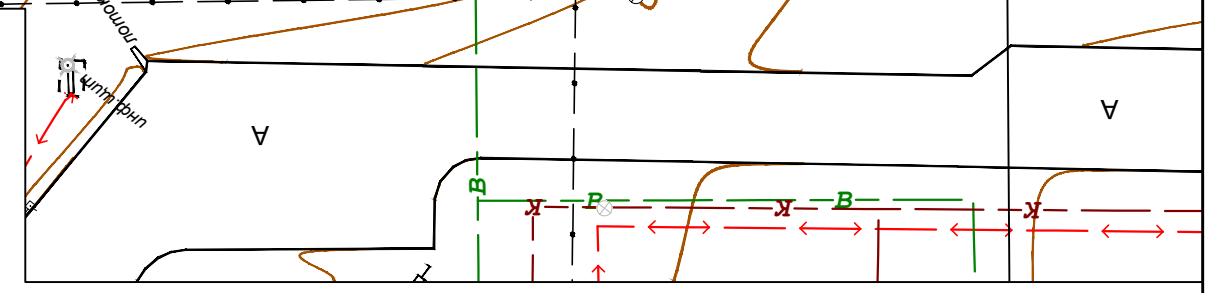
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Схема расположения листов							
Лист 1	Лист 2	Лист 3	Лист 4	Лист 5	Лист 6	Лист 7	Лист 8

Условные обозначения			
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов		Границы кадастрового квартала
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения		Номер кадастрового квартала
	Направление движения транспорта		Границы существующих объектов капитального строительства
	Направление движения пешеходов		Номер объекта капитального строительства
	Границы земельных участков		Границы кадастрового района
	Кадастровый номер земельного участка		Номер кадастрового района

Примечание:  
1. Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки соответствует границам зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемых в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов  
2. Система высот Балтийская  
3. Система координат МСК-16

Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

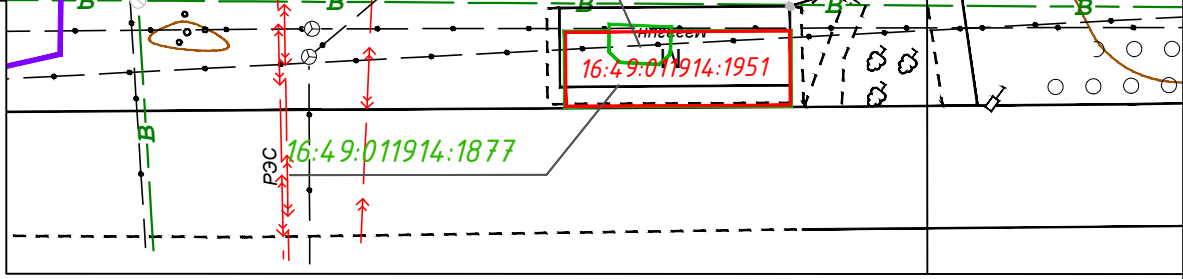


6122-ППТ.2







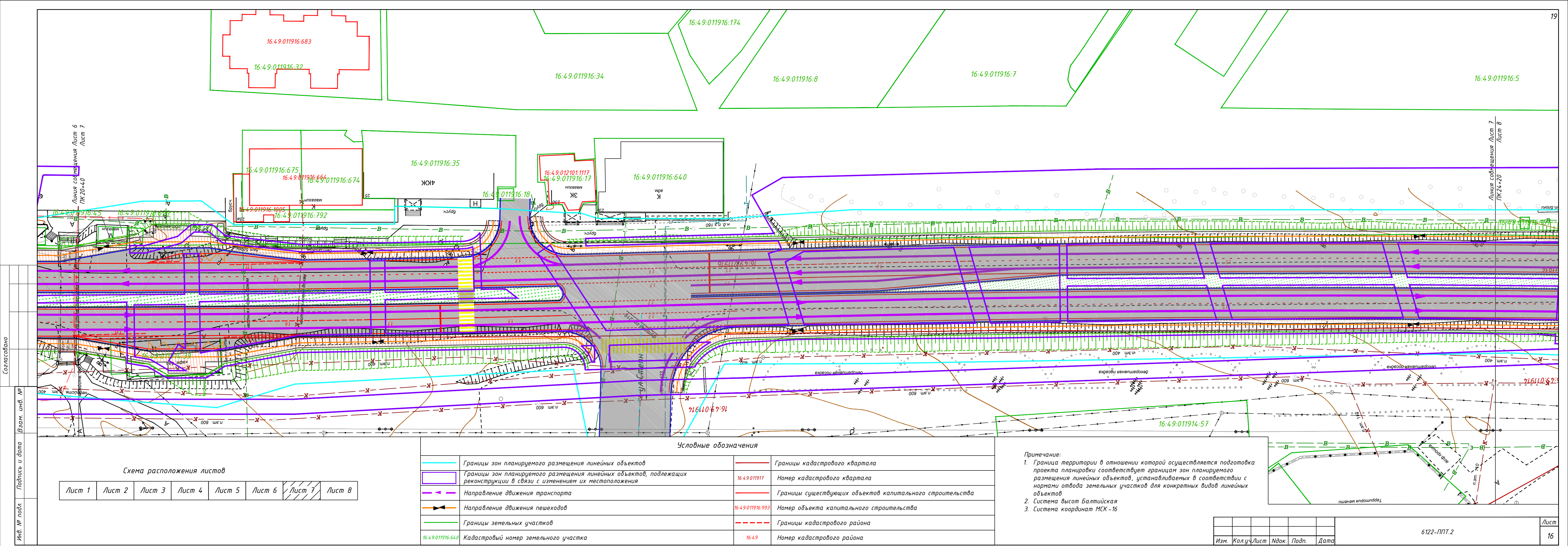


Примечание:

1. Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки соответствует границам зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемых в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов
2. Система высот Балтийская
3. Система координат МСК -16

Лист
15





Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Схема расположения листов							
Лист 1	Лист 2	Лист 3	Лист 4	Лист 5	Лист 6	Лист 7	Лист 8

Условные обозначения			
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов		Границы кадастрового квартала
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения		Номер кадастрового квартала
	Направление движения транспорта		Границы существующих объектов капитального строительства
	Направление движения пешеходов		Номер объекта капитального строительства
	Границы земельных участков		Границы кадастрового района
	Кадастровый номер земельного участка		Номер кадастрового района

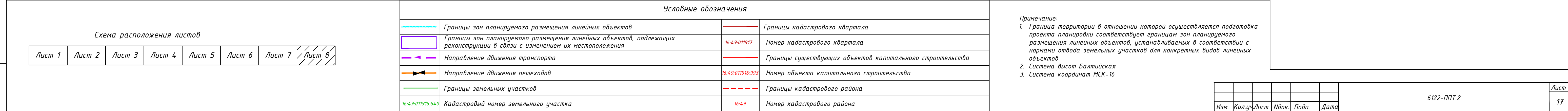
Примечание:

- Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки соответствует границам зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемых в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов
- Система высот Балтийская
- Система координат МСК-16

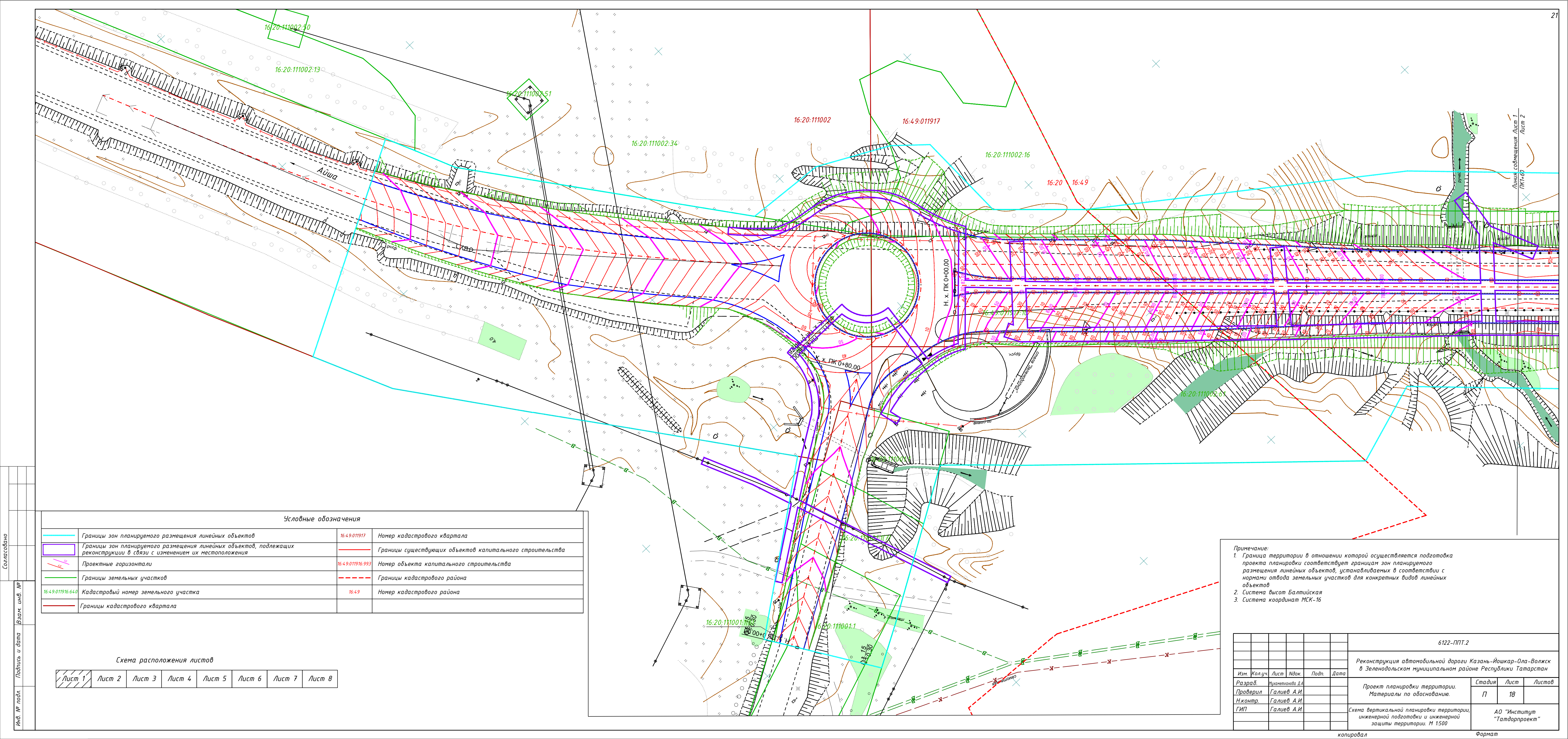
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

6122-ППТ.2









Условные обозначения			
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов	16:49:011917	Номер кадастрового квартала
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения		Границы существующих объектов капитального строительства
	Проектные горизонталы	16:49:011916:993	Номер объекта капитального строительства
	Границы земельных участков		Границы кадастрового района
16:49:011916:640	Кадастровый номер земельного участка	16:49	Номер кадастрового района
	Границы кадастрового квартала		

Схема расположения листов							
Лист 1	Лист 2	Лист 3	Лист 4	Лист 5	Лист 6	Лист 7	Лист 8

Примечание:  
1. Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки соответствует границам зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемых в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов  
2. Система высот Балтийская  
3. Система координат МСК-16

6122-ППТ.2					
Реконструкция автомобильной дороги Казань-Йошкар-Ола-Волжск в Зеленодольском муниципальном районе Республики Татарстан					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
Разраб.	Мухометов Д.А.				
Проверил	Галиев А.И.				
Н.контр.	Галиев А.И.				
ГИП	Галиев А.И.				
Проект планировки территории.				Стадия	Лист
Материалы по обоснованию.				П	18
Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:500				АО "Институт "Татдорпроект"	



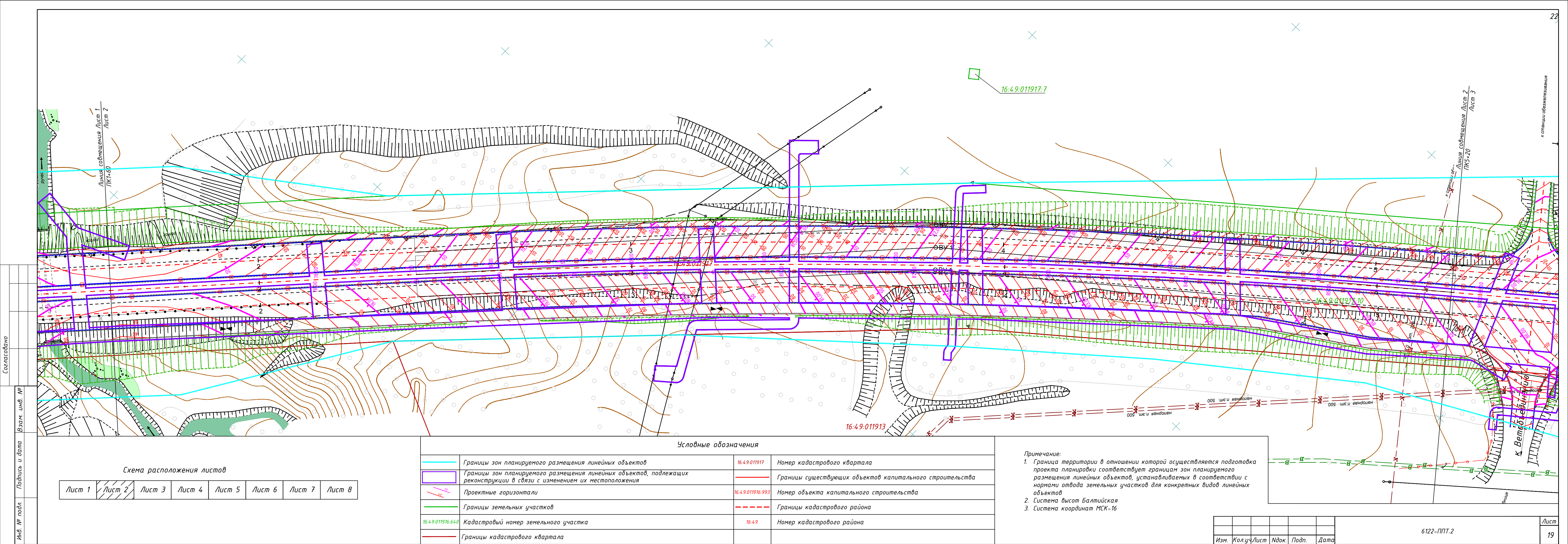


Схема расположения листов

Лист 1	Лист 2	Лист 3	Лист 4	Лист 5	Лист 6	Лист 7	Лист 8
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Условные обозначения

	Границы зон планируемого размещения линейных объектов	16:49:011917	Номер кадастрового квартала
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения		Границы существующих объектов капитального строительства
	Проектные горизонталы	16:49:011916:993	Номер объекта капитального строительства
	Границы земельных участков		Границы кадастрового района
16:49:011916:640	Кадастровый номер земельного участка	16:49	Номер кадастрового района
	Границы кадастрового квартала		

Примечание:  
1. Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки соответствует границам зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемых в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов  
2. Система высот Балтийская  
3. Система координат МСК-16

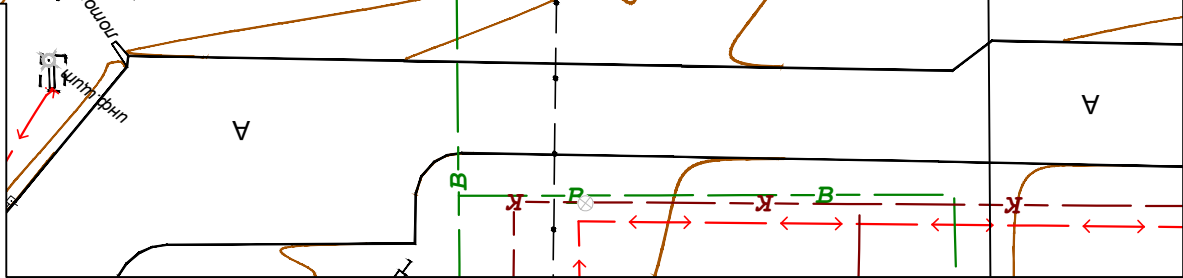
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

6122-ППТ.2









Примечание:

1. Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки соответствует границам зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемых в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов
2. Система высот Балтийская
3. Система координат МСК – 16

21



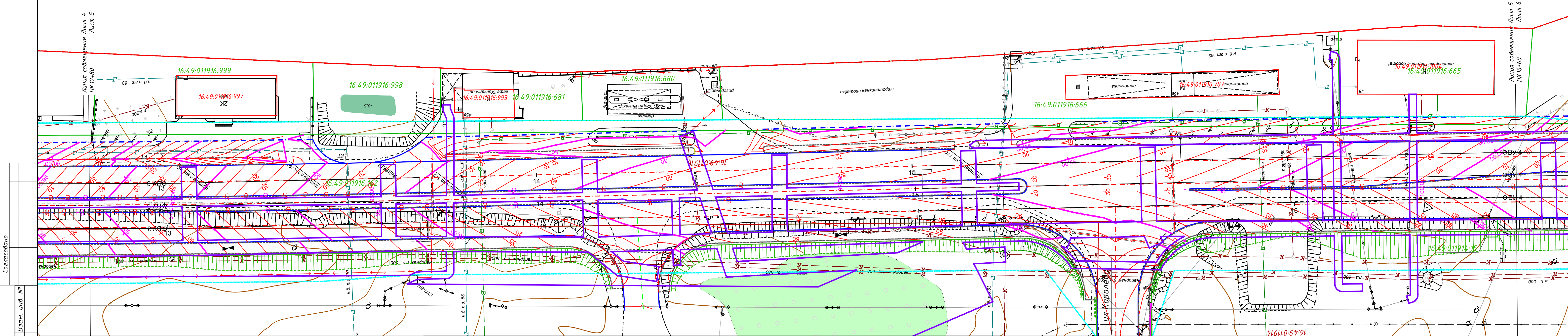


Схема расположения листов

Лист 1	Лист 2	Лист 3	Лист 4	Лист 5	Лист 6	Лист 7	Лист 8
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Условные обозначения

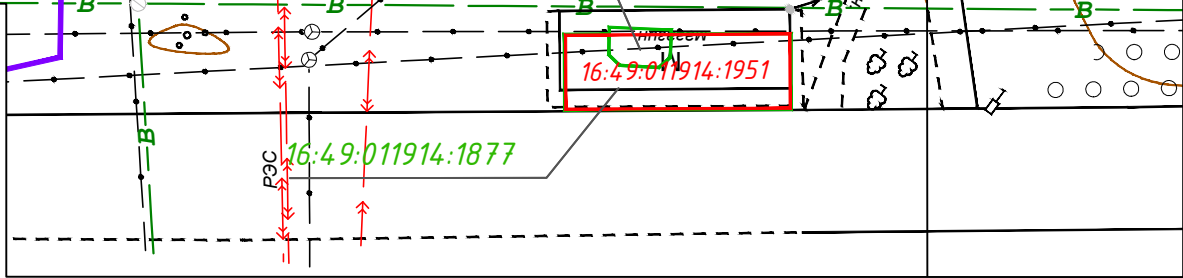
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов	16:49:011917	Номер кадастрового квартала
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения		Границы существующих объектов капитального строительства
	Проектные горизонталы	16:49:011916:993	Номер объекта капитального строительства
	Границы земельных участков		Границы кадастрового района
16:49:011916:640	Кадастровый номер земельного участка	16:49	Номер кадастрового района
	Границы кадастрового квартала		

Примечание:

- Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки соответствует границам зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемых в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов
- Система высот Балтийская
- Система координат МСК-16

Изм.	Кол.ч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

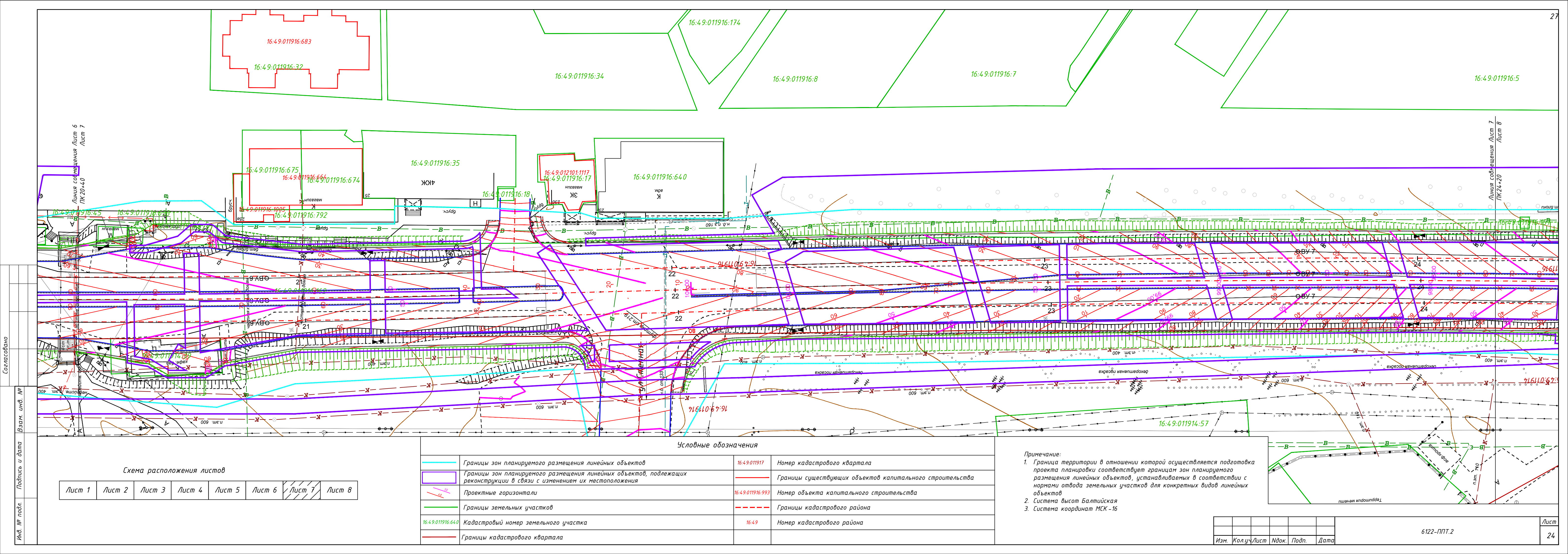




Условные обозначения			
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов	16:4 9:011917	Номер кадастрового квартала
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения		Границы существующих объектов капитального строительства
	Проектные горизонтали	16:49:011916:993	Номер объекта капитального строительства
	Границы земельных участков		Границы кадастрового района
16:49:011916:640	Кадастровый номер земельного участка	16:49	Номер кадастрового района
	Границы кадастрового квартала		

<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>Ндок.</i>	<i>Подп.</i>
				<i>Дата</i>





Согласовано

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

Схема расположения листов							
Лист 1	Лист 2	Лист 3	Лист 4	Лист 5	Лист 6	Лист 7	Лист 8

Условные обозначения			
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов	16:49:011917	Номер кадастрового квартала
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения		Границы существующих объектов капитального строительства
	Проектные горизонтали	16:49:011916:993	Номер объекта капитального строительства
	Границы земельных участков		Границы кадастрового района
16:49:011916:640	Кадастровый номер земельного участка	16:49	Номер кадастрового района
	Границы кадастрового квартала		

Примечание:  
1. Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки соответствует границам зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемых в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов  
2. Система высот Балтийская  
3. Система координат МСК-16

Изм.	Кол.уч	Лист	Ндк.	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------





16:49:011916:4

16:49:011916:3

16:49:011916:43

16:49:011710:1






16:49:01 17:10:13

16:49:011601:49

Схема расположения листов

Лист 1	Лист 2	Лист 3	Лист 4	Лист 5	Лист 6	Лист 7	Лист 8
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Условные обозначения

	Границы зон планируемого размещения линейных объектов	16:49:011917	Номер кадастрового квартала
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	—	Границы существующих объектов капитального строительства
	Проектные горизонтали	16:49:011916:993	Номер объекта капитального строительства
	Границы земельных участков	— — — —	Границы кадастрового района
16:49:011916:640	Кадастровый номер земельного участка	16:49	Номер кадастрового района
	Границы кадастрового квартала		

Примечание:

1. Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки соответствует границам зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемых в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов
2. Система высот Балтийская
3. Система координат МСК-16

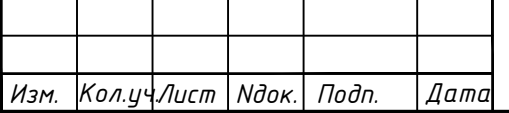
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

6122-ППТ.2

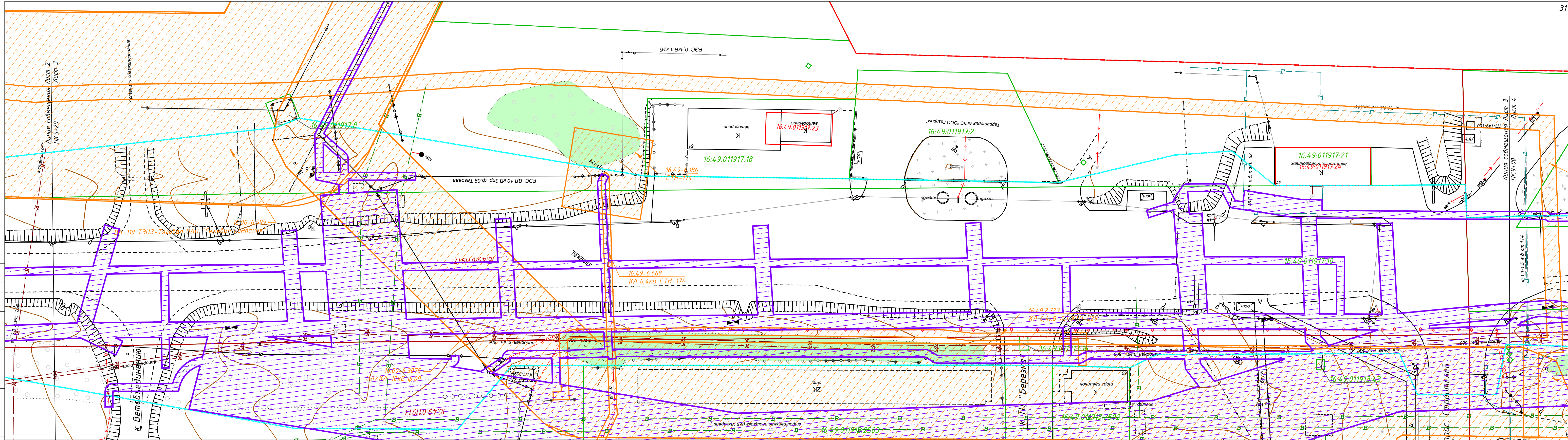




















Условные обозначения			
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов		Границы кадастрового квартала
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	16:49:011917	Номер кадастрового квартала
	Границы зон с особыми условиями использования территорий подлежащие установлению		Границы существующих объектов капитального строительства
	Установленные границы зон с особыми условиями использования территорий	16:49:011916:993	Номер объекта капитального строительства
	Границы земельных участков		Границы кадастрового района
16:49:011916:640	Кадастровый номер земельного участка	16:49	Номер кадастрового района

Примечание:

1. Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки соответствует границам зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемых в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов
2. Система высот Балтийская
3. Система координат МСК -16

						6122-ПНТ.2	Лист
							28
Изм.	Кол.ч	Лист	Идент.	Подп.	Дата		



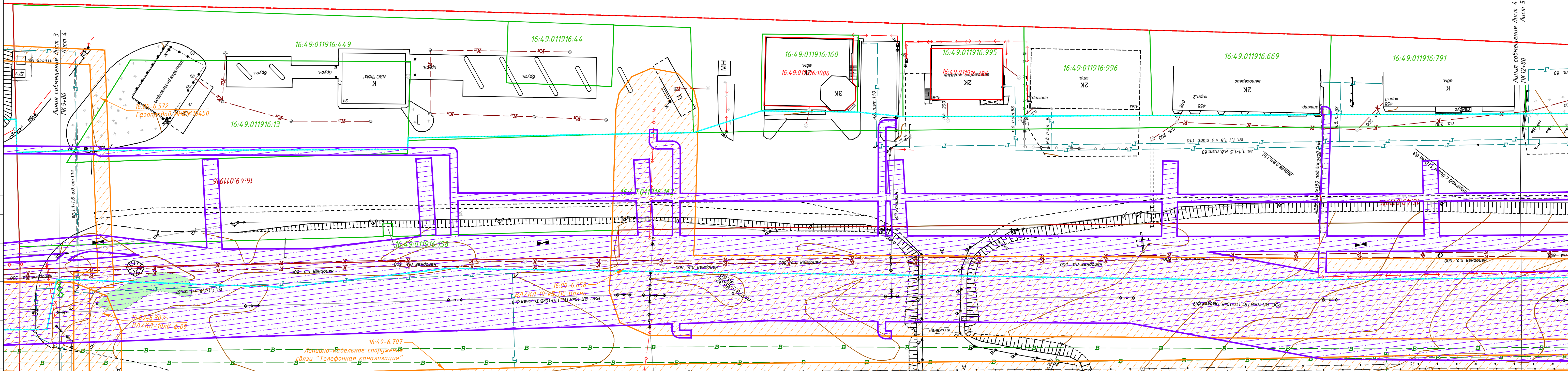


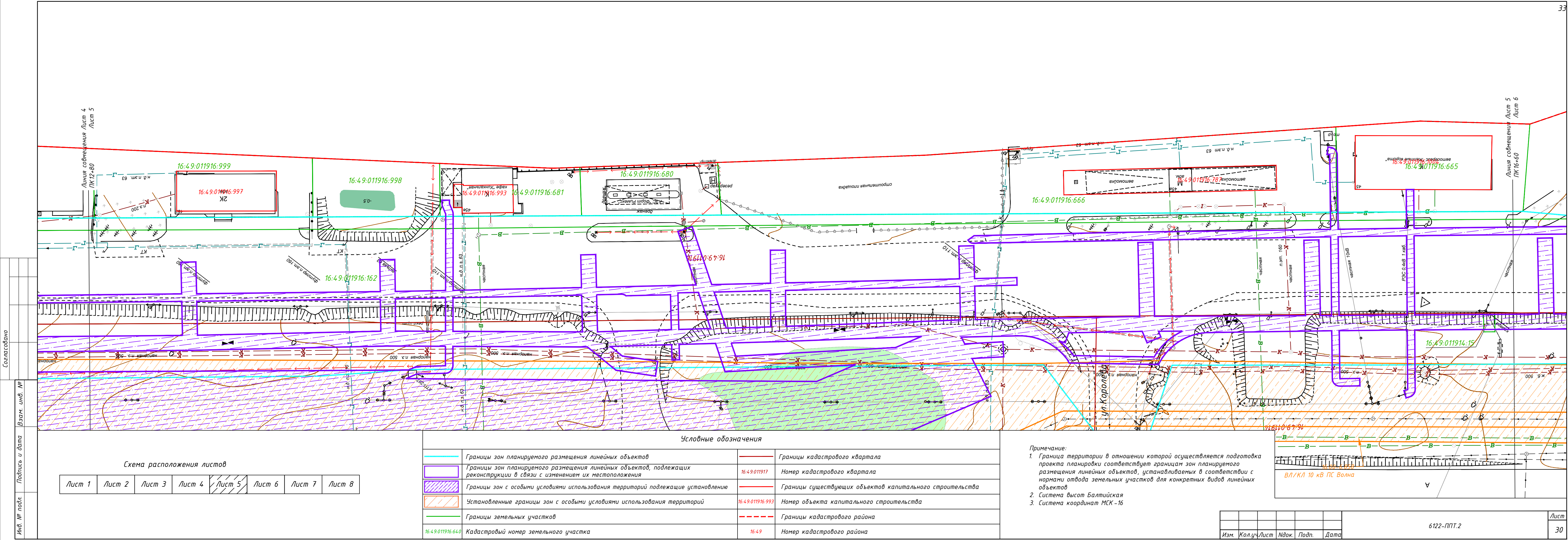
Схема расположения листов							
Лист 1	Лист 2	Лист 3	Лист 4	Лист 5	Лист 6	Лист 7	Лист 8

Условные обозначения			
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов		Границы кадастрового квартала
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	16:49:011917	Номер кадастрового квартала
	Границы зон с особыми условиями использования территорий подлежащие установлению		Границы существующих объектов капитального строительства
	Установленные границы зон с особыми условиями использования территорий	16:49:011916:993	Номер объекта капитального строительства
	Границы земельных участков		Границы кадастрового района
16:49:011916:640	Кадастровый номер земельного участка	16:49	Номер кадастрового района

Примечание:  
1. Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки соответствует границам зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемых в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов  
2. Система высот Балтийская  
3. Система координат МСК-16

					Лист
Изм.	Кол.ч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
6122-ППТ.2					29





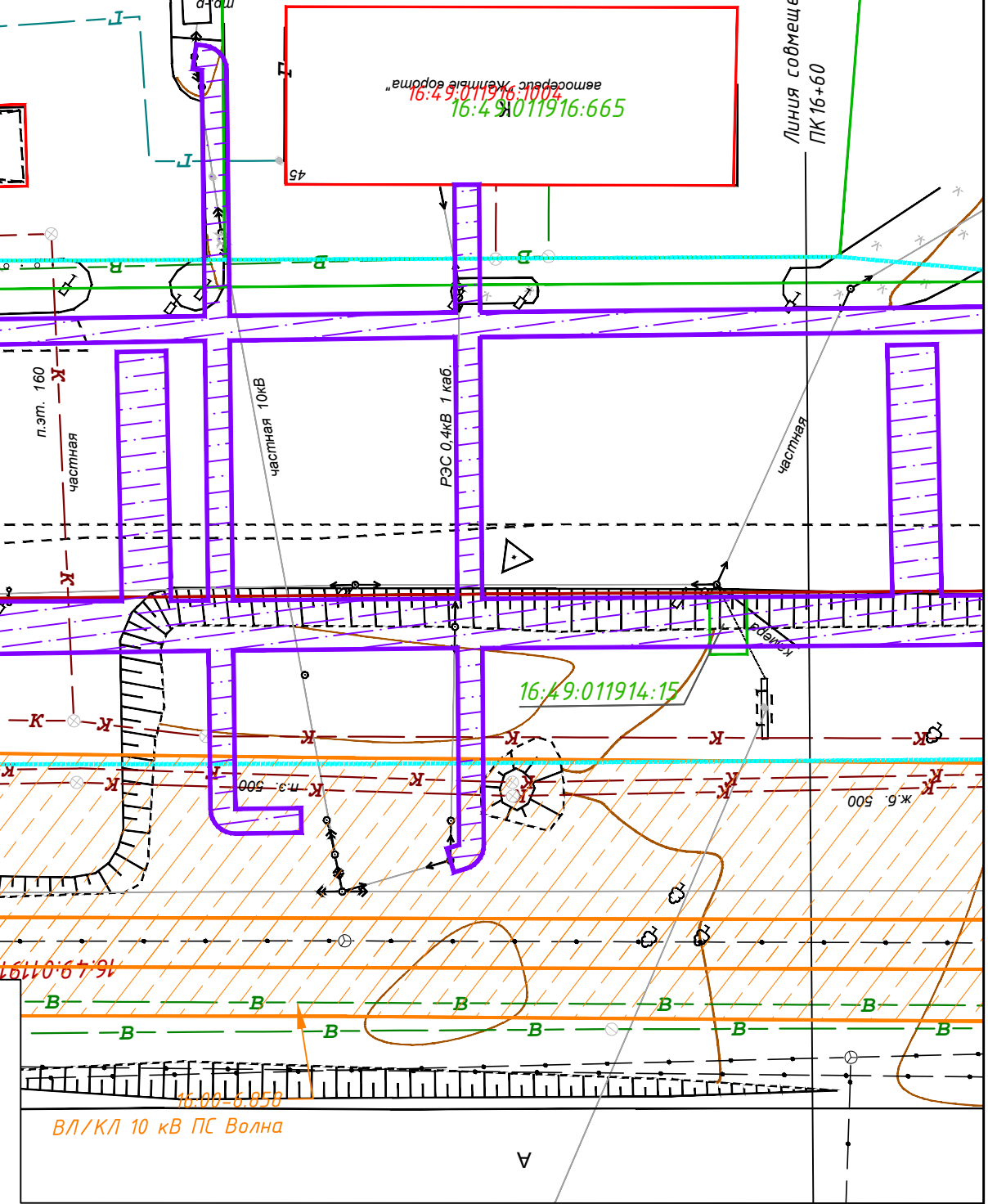
Согласовано

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

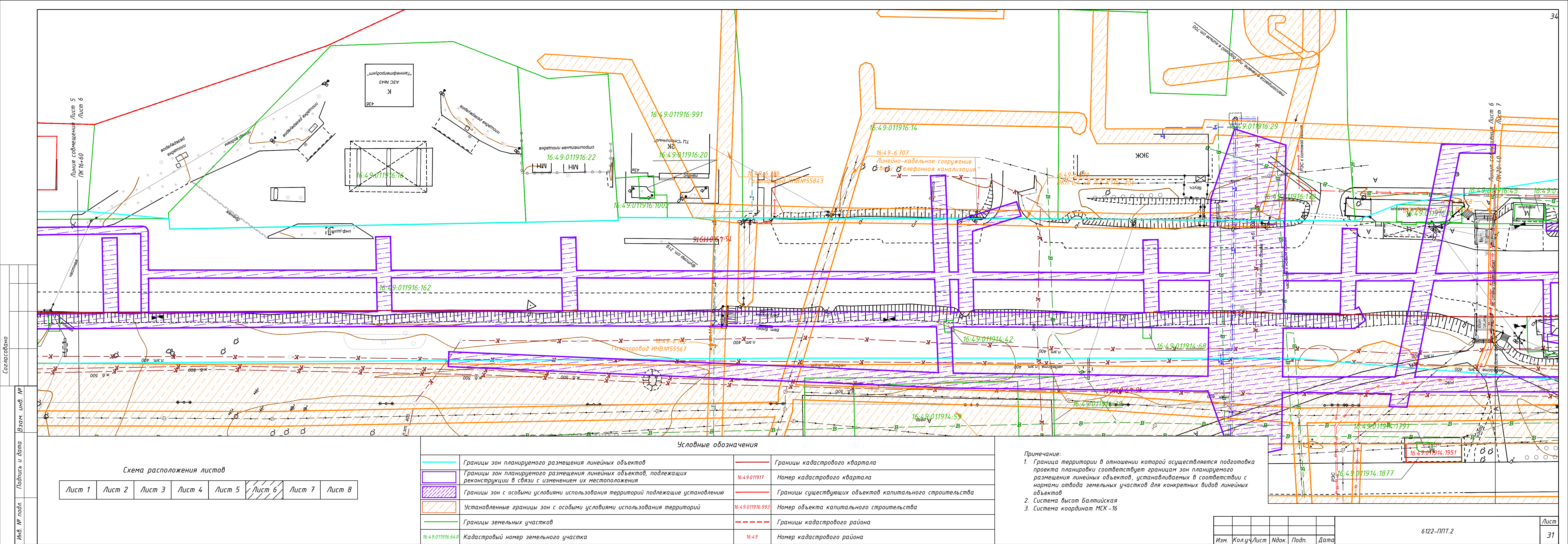
Схема расположения листов							
Лист 1	Лист 2	Лист 3	Лист 4	Лист 5	Лист 6	Лист 7	Лист 8

Условные обозначения			
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов		Границы кадастрового квартала
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	16:49:011917	Номер кадастрового квартала
	Границы зон с особыми условиями использования территорий подлежащие установлению		Границы существующих объектов капитального строительства
	Установленные границы зон с особыми условиями использования территорий	16:49:011916:993	Номер объекта капитального строительства
	Границы земельных участков		Границы кадастрового района
16:49:011916:640	Кадастровый номер земельного участка	16:49	Номер кадастрового района

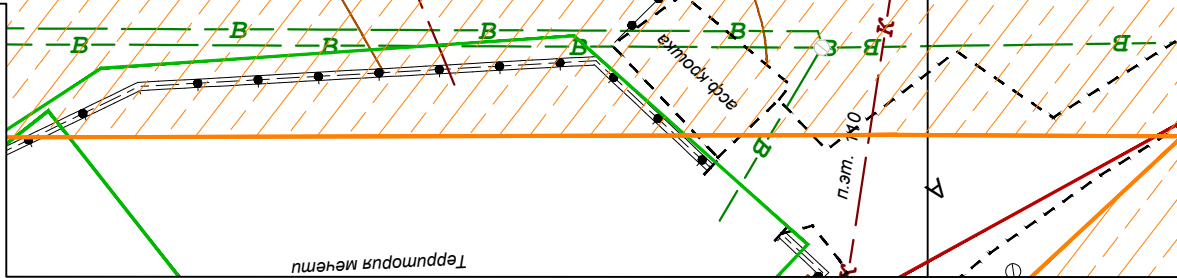
Примечание:  
1. Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки соответствует границам зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемых в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов  
2. Система высот Балтийская  
3. Система координат МСК-16



















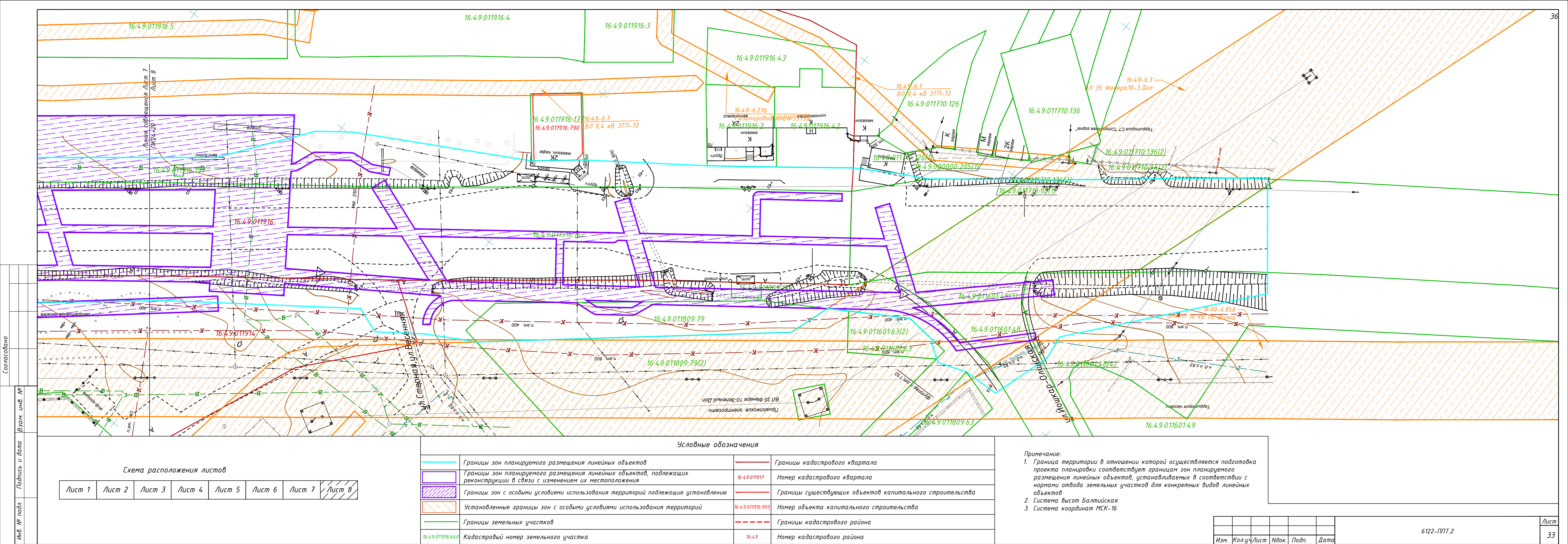
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов		Границы кадастрового квартала
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	16:49:011917	Номер кадастрового квартала
	Границы зон с особыми условиями использования территорий подлежащие установлению		Границы существующих объектов капитального строительства
	Установленные границы зон с особыми условиями использования территорий	16:49:011916:993	Номер объекта капитального строительства
	Границы земельных участков		Границы кадастрового района
16:49:011916:640	Кадастровый номер земельного участка	16:49	Номер кадастрового района

Примечание:

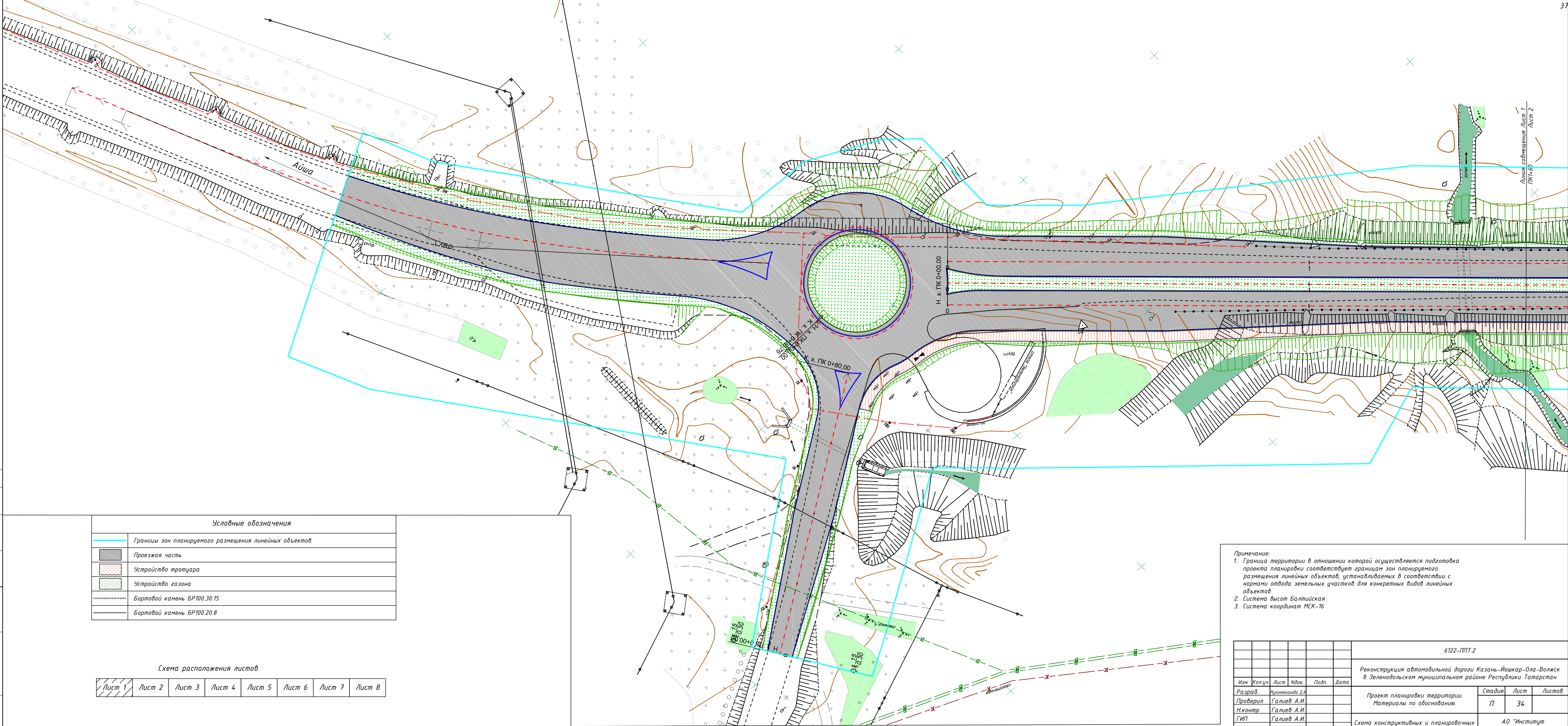
1. Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки соответствует границам зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемых в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов
2. Система высот Балтийская
3. Система координат МСК – 16

Изм.	Кол.чч	Лист	№док.	Подп.	Дата









Условные обозначения	
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов
	Проезжая часть
	Устройство тротуара
	Устройство газона
	Бортовой камень БР100.30.15
	Бортовой камень БР100.20.8

Схема расположения листов							
	Лист 1	Лист 2	Лист 3	Лист 4	Лист 5	Лист 6	Лист 7
	Лист 8						

Примечание:  
1. Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки соответствует границам зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемых в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов  
2. Система высот Балтийская  
3. Система координат МСК-16

6122-ППТ.2						Реконструкция автомобильной дороги Казань-Йошкар-Ола-Волжск в Зеленодольском муниципальном районе Республики Татарстан		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.	Стадия	Лист
Разраб.	Мушкетерова Д.А.						П	34
Проверил	Галиев А.И.							
Н.контр.	Галиев А.И.							
ГИП	Галиев А.И.					Схема конструктивных и планировочных решений. М 1:500	АО "Институт "Татдорпроект"	





Примечание:

1. Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки соответствует границам зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемых в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов
2. Система высот Балтийская
3. Система координат МСК-16

Лист 1	Лист 2	Лист 3	Лист 4	Лист 5	Лист 6	Лист 7	Лист 8
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

6122-ППТ.2

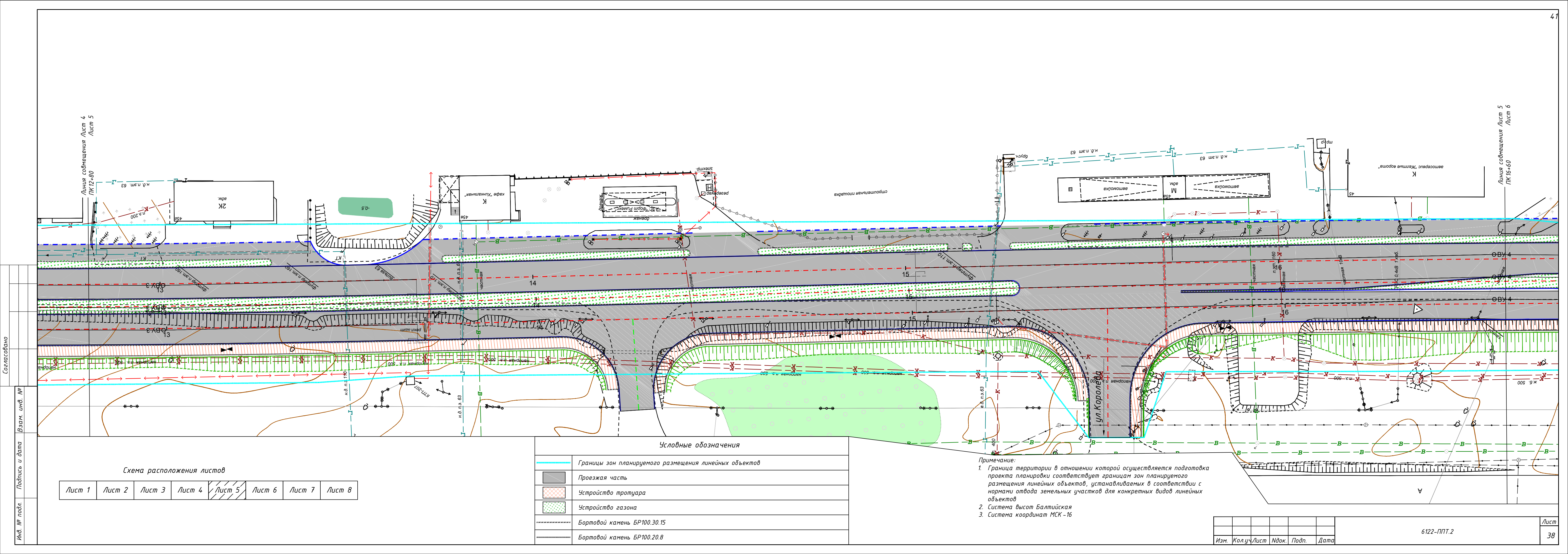












Линия совмещения Лист 5  
Лист 6  
ПК 16+60

Линия совмещения Лист 4  
Лист 5  
ПК 12+80

Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

6122-ППТ.2



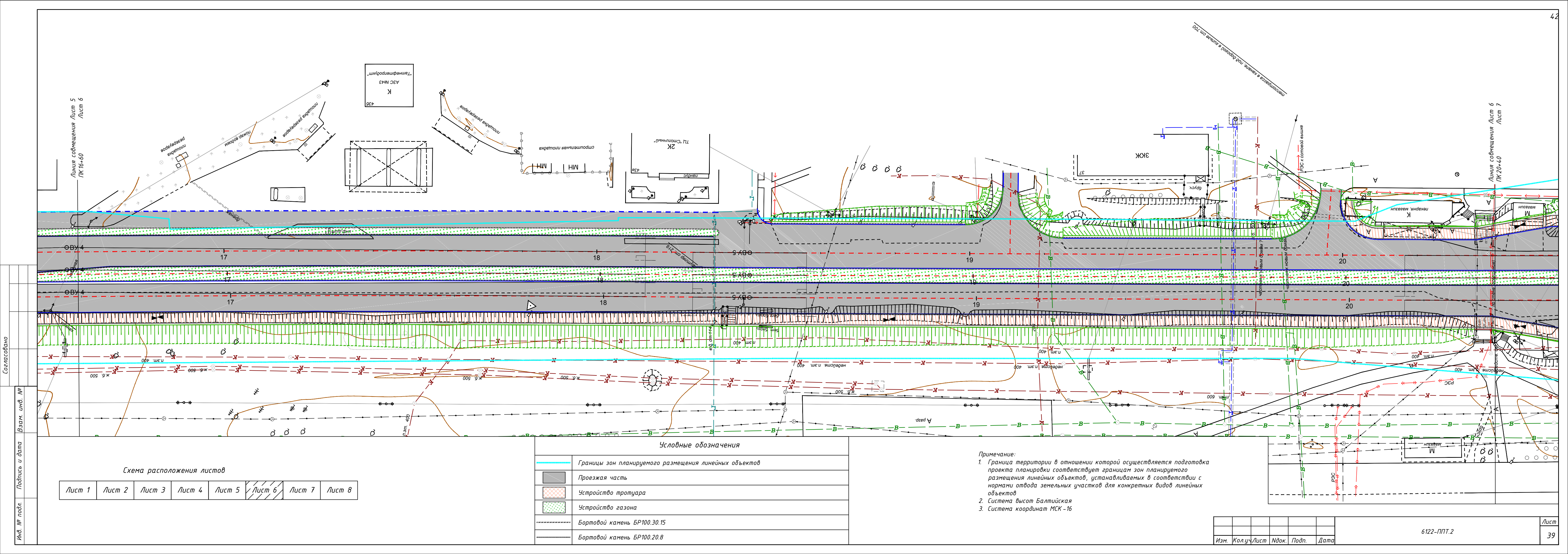


Схема расположения листов

Лист 1	Лист 2	Лист 3	Лист 4	Лист 5	Лист 6	Лист 7	Лист 8
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Условные обозначения	
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов
	Проезжая часть
	Устройство тротуара
	Устройство газона
	Бортовой камень БР100.30.15
	Бортовой камень БР100.20.8

Примечание:  
1. Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки соответствует границам зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемых в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов  
2. Система высот Балтийская  
3. Система координат МСК -16

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

6122-ППТ.2















Лист 1	Лист 2	Лист 3	Лист 4	Лист 5	Лист 6	Лист 7	Лист 8
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Условные обозначения	
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов
	Проезжая часть
	Устройство тротуара
	Устройство газона
	Бортовой камень БР100.30.15
	Бортовой камень БР100.20.8

1. Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки соответствует границам зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемых в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов
2. Система высот Балтийская
3. Система координат МСК-16

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата



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

Объект расположен на юго-востоке г. Зеленодольск. Участок работ расположен в зоне умеренно-континентального климата и относится к II зоне климатического районирования для строительства. Теплое лето, холодная и снежная зима. Среднегодовая температура плюс 3,1°С. Переход среднесуточной температуры воздуха через 0°С весной приходится на начало апреля, осенью – на конец октября – начало ноября. Средняя глубина сезонного промерзания грунта равна 1,65 м, максимальная глубина промерзания грунта 1,8 м (СП 131.13330.2018).

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

Границы зон планируемого размещения линейного объекта определены с учетом кадастровых участков существующей ситуации. Размеры отвода земель принимаются исходя из условий минимального изъятия земель и технологической целесообразности, с учетом действующих норм и правил проектирования и решений по организации строительства. Полоса отвода земли под строительство, эксплуатацию и обустройство объектов принята согласно СН 467-74 «Нормы отвода земель для автомобильных дорог».

Ширина полосы временного отвода зависит от ширины и расположения строительных площадок, временных отвалов грунта, параметров траншей.

Размеры отвода земель строительства, эксплуатации и обустройства объектов принимаются исходя из условий минимального изъятия земель и технологической целесообразности, с учетом действующих норм и правил проектирования и решений по организации строительства и реконструкции.

			<p>Координаты границ зон планируемого размещения линейного объекта представлены в табл. 37 тома «Проект планировки территории. Утверждаемая часть» 6122-ППТ1-ПЗ.</p> <p>Границы зон планируемого размещения линейного объекта определены с учетом кадастровых участков существующей ситуации. Размеры отвода земель принимаются исходя из условий минимального изъятия земель и технологической целесообразности, с учетом действующих норм и правил проектирования и решений по организации строительства. Полоса отвода земли под строительство, эксплуатацию и обустройство объектов принята согласно СН 467-74 «Нормы отвода земель для автомобильных дорог».</p> <p>Ширина полосы временного отвода зависит от ширины и расположения строительных площадок, временных отвалов грунта, параметров траншеи.</p> <p>Размеры отвода земель строительства, эксплуатации и обустройства объектов принимаются исходя из условий минимального изъятия земель и технологической целесообразности, с учетом действующих норм и правил проектирования и решений по организации строительства и реконструкции.</p>								
	Подп. и дата							6122-ППТ.2-ПЗ			
Инв.№ под		Изм	Кол.	Лист	№доку	Подп.	Дата	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
		Разраб.	Мухаметханова Д						П	1	3
		Пров.	Галиев А.И.								
		Н.контр	Галиев А.И.						АО «Институт «Татдорпроект»		
		ГИП	Галиев А.И.								



**Книга 2. Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.**

Границы полосы отвода земли при производстве работ должны быть обозначены хорошо видимыми знаками. Права на землю при производстве работ оформляются в соответствии с Земельным законодательством.

Отвод земли для производства работ и размещения временного строительного хозяйства необходимо оформить до начала производства строительно-монтажных работ.

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

Проектом планировки территории предусматривается реконструкция (переустройство) следующих линейных объектов:

- сетей связи;
- сетей электроснабжения;
- сетей газоснабжения;
- сетей водоснабжения и канализации;
- сетей теплоснабжения;

Также проектом предусмотрено устройство:

- наружного освещения;
- ливневой канализации.

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

Объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения проектом не предусматривается.

**5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здания,**



		<b>объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоёмами, болотами и т.д.)</b>							
		Проектируемая трасса пересекает пересыхающий ручей на ПК 1+43.							
								6122-ППТ.2-ПЗ	Лист
									3



ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ  
ЗЕЛЕНОДОЛЬСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЗЕЛЕНОДОЛЬСК  
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ  
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

17.05.2021

г.Зеленодольск

**КАРАР**

№ 1043

О начале разработки проекта планировки и проекта межевания территории

Рассмотрев обращение АО «Институт по проектированию объектов дорожного хозяйства Республики Татарстан» о принятии решения о начале разработки проекта планировки и проекта межевания территории по линейному объекту: «Реконструкция автомобильной дороги «Казань - Йошкар-Ола» - Волжск в Зеленодольском муниципальном районе Республики Татарстан», в соответствии со статьями 41-43, 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Исполнительный комитет Зеленодольского муниципального района

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Приступить к разработке проекта планировки и проекта межевания территории по линейному объекту: «Реконструкция автомобильной дороги «Казань - Йошкар-Ола» - Волжск в Зеленодольском муниципальном районе Республики Татарстан».

2. ГКУ «Главтатдортранс» обеспечить подготовку указанной в пункте 1 настоящего постановления документации за счет собственных средств.

3. Проект планировки и проект межевания территории по линейному объекту: «Реконструкция автомобильной дороги «Казань - Йошкар-Ола» - Волжск в Зеленодольском муниципальном районе Республики Татарстан» представить в Исполнительный комитет Зеленодольского муниципального района Республики Татарстан для его утверждения.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Руководитель



И.Р. Ганиев



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Павлюхина ул., 75, г. Казань, 420049



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ҺӘМ ТАБИГЫЙ  
БАЙЛЫКЛАР МИНИСТРЛЫГЫ

Павлюхин ур., 75, Казан шәһәре, 420049

Тел.: (843) 267-68-01, факс: (843) 267-68-70, e-mail: eco@tatar.ru, http://eco.tatarstan.ru

04.05.2021 № 5378/11

На № 449 от 19.04.2021

Генеральному директору

АО «Институт «Татдорпроект»

Е.С. ПАНОВСКОЙ

420088, г. Казань, ул. Губкина, 31,  
e-mail: mail@tatdor.com

**Уважаемая Елена Сергеевна!**

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан (далее – Министерство), рассмотрев запрос о наличии (отсутствии) месторождений общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод в недрах под участком предстоящего строительства по объекту «Реконструкция автомобильной дороги «Казань-Йошкар-Ола-Волжск» в Зеленодольском муниципальном районе Республики Татарстан» в соответствии с п. 3.3.11 Положения о Министерстве экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, утвержденного постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 06.07.2005 № 325, сообщает.

По данным, имеющимся в фонде геологической информации Министерства, на запрашиваемом участке разведанные и числящиеся на территориальном балансе запасов твердых полезных ископаемых Республики Татарстан месторождения общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод отсутствуют. Лицензии на право пользования участками недр местного значения не выдавались, уведомления на добычу общераспространенных полезных ископаемых по постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.02.2012 № 171 не зарегистрированы.

На запрашиваемом участке месторождения подземных вод с утвержденными запасами не более 500 м³/сут отсутствуют. Для получения информации о наличии (отсутствии) месторождений подземных вод с утвержденными запасами более 500 м³/сут Вам необходимо обратиться в Отдел геологии и лицензирования по Республике Татарстан (Татнедра) Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (г. Казань, ул. Нурсултана Назарбаева, д. 15).

Заместитель министра



Ю.З. Юмадеева,  
264-59-68



И.И. Губайдуллин



Лист согласования к документу № 5378/11 от 04.05.2021  
Инициатор согласования: Юмадеева Ю.З. Ведущий специалист отдела геологии твердых полезных ископаемых  
Согласование инициировано: 04.05.2021 13:37

Лист согласования			Тип согласования: смешанное	
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
Тип согласования: последовательное				
1	Полушин В.Л.		Согласовано 04.05.2021 - 15:02	-
Тип согласования: параллельное				
2	Бутаков В.Г.		 Согласовано 04.05.2021 - 15:14	-
3	Вахитов С.Т.		 Согласовано 04.05.2021 - 16:07	-
Тип согласования: последовательное				
4	Губайдуллин И.И.		 Подписано 04.05.2021 - 21:36	-



МИНИСТЕРСТВО  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
Ямашева пр., д.37 А, г. Казань, 420124



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
УРМАН ХУҖАЛЫГЫ  
МИНИСТРЛЫГЫ  
Ямашева пр., 37нчы А йорт, Казан шәһ, 420124

Тел. (843) 221-37-01, Факс 221-37-37, E-mail: Minleshoz@tatar.ru, сайт: Minleshoz.tatarstan.ru

№  
На № 444 от 20.04.2021

Генеральному директору  
АО «Институт по проектированию  
объектов дорожного хозяйства  
Республики Татарстан»  
Е.С.Пановской

### О направлении информации

Рассмотрев Ваше обращение о предоставлении информации о наличии (отсутствии) в границах участка проектируемого объекта: «Реконструкция автомобильной дороги «Казань-Йошкар-Ола-Волжск» в Зеленодольском муниципальном районе Республики Татарстан» земель лесного фонда сообщаем, что рассматриваемый объект проектируется за пределами земель лесного фонда.

Информация о наличии (отсутствии) на участке работ лесопарковых зеленых поясов, о границах лесов, расположенных в иных категориях земель, в государственном лесном реестре отсутствует.

Первый заместитель министра

И.Н.Зарипов

Р.Р.Гарипова  
(843) 221-37-42




Лист согласования к документу № 14-4246 от 17.05.2021

Инициатор согласования: Гарипова Р.Р. Ведущий консультант

Согласование инициировано: 14.05.2021 16:12

**Лист согласования**

Тип согласования: **смешанное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
Тип согласования: <b>параллельное</b>				
1	Тюкаева Н.М.		Согласовано 17.05.2021 - 11:11	-
2	Чернов В.И.		Согласовано 17.05.2021 - 09:12	-
Тип согласования: <b>последовательное</b>				
3	Зарипов И.Н.		 Подписано 17.05.2021 - 17:22	-



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ВЕТЕРИНАРИИ  
КАБИНЕТА МИНИСТРОВ  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ул. Федосеевская, 36, г. Казань, 420111



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
МИНИСТРЛАР  
КАБИНЕТЫНЫҢ БАШ  
ВЕТЕРИНАРИЯ ИДАРӘСЕ

Федосеев ур., 36, Казан ш., 420111

Тел.: (843) 221-77-47, Факс: 221-77-49, E-mail: [guv@tatar.ru](mailto:guv@tatar.ru), [www.guv.tatar.ru](http://www.guv.tatar.ru)

21.05.2021 № 10-27/2475

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
АО «Институт «Татдорпроект»  
Е.С. Пановской

Email: [mail@tatdor.com](mailto:mail@tatdor.com)

О представлении информации

Главное управление ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан, рассмотрев Ваше обращение исх. № 450 от 19.04.2021 г., сообщает следующее.

Согласно информации, полученной от подведомственного Управлению ветеринарии ГБУ «Зеленодольское районное государственное ветеринарное объединение», представленным в Вашем письме картографическим материалам, в зоне участка инженерно – экологических изысканий по объекту – «Реконструкция автомобильной дороги «Казань-Йошкар-Ола-Волжск» в Зеленодольском муниципальном районе Республики Татарстан», расположенному на территории Зеленодольского муниципального района Республики Татарстан имеется сибиреязвенный скотомогильник с. Айша, кадастровый номер 16:20:000000:1415.

Согласно п. 1.1 Положения о Главном управлении ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан, утвержденным постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 10 марта 2012 г. № 202, Управление ветеринарии является исполнительным органом государственной власти Республики Татарстан, реализующим государственную политику в области ветеринарии, включая вопросы организации ветеринарной профилактики заразных и иных болезней животных (по перечню, утверждаемому федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса, включая ветеринарию), управления ветеринарным делом в Республике Татарстан. Определение расстояния, между земельными участками, объектами строительства, а также представление информации по вопросам санитарно – защитных зон не входит в компетенцию Управления ветеринарии.

Заместитель начальника  
Главного управления ветеринарии  
Кабинета Министров  
Республики Татарстан



Г.Г. Мотыгуллин





**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО  
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
(Роснедра)**

**ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ  
(ПРИВОЛЖСКНЕДРА)**

пл. М. Горького, 4/2, г. Н. Новгород, 603000  
Тел./факс: (831) 433-74-03, тел.: 433-78-91  
E-mail: privolzh@rosnedra.gov.ru

Генеральному директору  
АО «Институт по проектированию  
объектов дорожного хозяйства  
республики Татарстан»  
**Е.С. Пановской**

420088, г. Казань,  
ул. Ак. Губкина, д.31.  
Тел.: +7(843) 221-16-30

29.04.2021 № РТ-ПТО-09-00-18/1492  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

На запрос от 19.04.2021 № 446 о выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки на земельном участке по объекту: «Реконструкция автомобильной дороги «Казань-Йошкар-Ола-Волжск» в Зеленодольском муниципальном районе Республики Татарстан», сообщаем следующее.

В соответствии со ст. 25 Закона Российской Федерации «О недрах» предоставление государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода, при проведении работ по реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства не предусмотрено.

**Заместитель начальника**

**Р.Н. Мухаметшин**

Исп. Хабирова А.Р.  
(843) 277-13-59  
420049, г. Казань, ул. Н. Назарбаева, д.15



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
КОМИТЕТ  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
ПО БИОЛОГИЧЕСКИМ  
РЕСУРСАМ



ТАТАРСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
БИОЛОГИК РЕСУРСЛАР  
БУЕНЧА ДӘУЛӘТ  
КОМИТЕТЫ

ул. Карима Тинчурина, д. 29, г. Казань, 420021

К. Тинчурин ур., 29 йорт, Казан шәһәре, 420021

Телефон:(843)211-66-94, факс:(843)211-66-47, E-Mail:ojm@tatar.ru, сайт:http://ojm.tatarstan.ru

28.04.2021 № 1562-исх

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору АО  
«Институт «Татдорпроект»

Е.С. ПАНОВСКОЙ

420088, Россия, г.Казань, ул. Ак.Губкина,  
д.31  
mail@tatdor.ru

О предоставлении информации

**Уважаемая Елена Сергеевна!**

Государственный комитет Республики Татарстан по биологическим ресурсам (далее – Комитет), рассмотрев Ваше письмо о предоставлении информации, необходимой для разработки проектной документации по объекту «Реконструкция автомобильной дороги «Казань-Йошкар-Ола-Волжск», расположенному в Зеленодольском муниципальном районе Республики Татарстан, в рамках своей компетенции сообщает следующее.

В соответствии с данными Государственного реестра особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) в Республике Татарстан, утвержденного постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 24.07.2009 № 520, испрашиваемый объект не затрагивает ООПТ регионального значения.

Сведения о видах животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан, встречающихся в Зеленодольском муниципальном районе, представлены в приложении.

Сведения о наличии (отсутствии) редких и исчезающих видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан, их мест обитания непосредственно на участке проектирования могут быть получены только в рамках натурных обследований.

Информируем, что во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 13 августа 1996 г. № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» и в соответствии с Экологическим кодексом Республики Татарстан при осуществлении хозяйственной деятельности в проектной документации необходимо предусмотреть мероприятия по



предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания согласно постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.09.2000 №669. Планируемые мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания подлежат согласованию с Комитетом.

Также, в соответствии со ст.56 Федерального закона от 24 апреля 1995 г. №52-ФЗ «О животном мире» юридические лица и граждане, причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания, обязаны возмещать нанесенный ущерб в соответствии с таксами и методиками исчисления ущерба животному миру.

Дополнительно сообщаем, что в целях приведения проектной документации в соответствие с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», а также выявления фаунистических данных непосредственно в зонах проектов, формирования списка компенсационных мероприятий, экспертной оценки проектных документов рекомендуем Вам обратиться в Государственное бюджетное учреждение «Центр внедрения инновационных технологий в области сохранения животного мира» (тел. 8 /843/ 211 69 07, Бурдина Светлана Викторовна).

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Заместитель председателя

Р.Г. Шарафутдинов



В.Н. Варфоломеева  
(843) 211 68 62



Перечень видов растений, животных и грибов, включенных в Красную книгу Республики Татарстан, зафиксированных в Зеленодольском муниципальном районе Республики Татарстан

Животные, всего 111 видов:

Класс Млекопитающие – 13 видов: ночница прудовая, ночница водяная, ушан бурый, вечерница гигантская, нетопырь-карлик, нетопырь лесной, заяц-беляк, соня лесная, соня садовая, мышовка лесная, полевка красная, медведь бурый, выдра обыкновенная;

Класс Птицы – 44 видов: гагара чернозобая, выпь большая, выпь малая, цапля большая белая, гусь серый, лебедь-шипун, скопа, лунь полевой, лунь луговой, осоед обыкновенный, могильник, орлан-белохвост, кречет, балобан, сапсан, кобчик, пустельга обыкновенная, журавль серый, пастушок, камышница, кулик-сорока, веретенник большой, чайка малая, клинтух, горлица обыкновенная, сова белая, филин, сова ушастая, сова болотная, сыч мохноногий, сыч домовый, сыч воробьиный, сова ястребиная, неясыть серая, неясыть длиннохвостая, козодой обыкновенный, сизоворонка, зимородок обыкновенный, удод, дятел зеленый, дятел седой, дятел трехпалый, сорокопут серый, лазоревка белая (князек);

Класс Рептилии – 3 вида: веретеница ломкая, медянка, гадюка обыкновенная;

Класс Амфибии – 2 вида: жерлянка краснобрюхая, жаба серая;

Класс Рыбы – 1 вид: голянь озерный;

Беспозвоночные – 48 вида: щитень весенний, жаброног обыкновенный, чашечка озерная, паук-серебрянка, тарантул русский, полимитарцис вирго, коромысло большое, скакун германский, красотел бронзовый, жужелица Шонхерри, плавунец широкий, водолюб большой черный, стафилин мохнатый, стафилин широкий, оленек обыкновенный, рогачик березовый (скромный), бронзовка большая зеленая, усач (толстяк) ивовый, листоед меловой, бражник осиновый, восковик-отшельник пахучий, усач Келера, хвостоносец подалирий, аполлон, мнемозина, поликсена, сенница Геро, голубянка дафнис, бражник осиновый, павлиний глаз малый ночной, медведица сельская, медведица Гера, бражник сиреневый, медведица-хозяйка, медведица Геба, медведица-госпожа, медведица желтоватая, орденская лента малиновая, орденская лента голубая, желтушка торфяниковая, эфиальт обнаруживатель, мелиттурга булавоусая, пчела-листорез люцерновая, пчела-плотник обыкновенная, жужелица-улиткочел, переливница ивовая, шмель моховой, ктырь шершневидный.

Растения, всего 138 видов:

Отдел Покрытосеменные – 99 видов: частуха ланцетная, бутень ароматный, бодяк болотный, скерда болотная, солонечник русский, крестовник татарский, пупочник завитой, резуха Жерарда, букашник горный, линнея северная, гвоздика Крылова, звездчатка толстолистная, звездчатка пушисточашечная, звездчатка длиннолистная, осока Арнелля, осока плетевидная, осока колхидская, осока двусеменная, осока шаровидная, осока плевельная, осока заливная, осока влагилищная, меч-трава



обыкновенная, болотница сосочковая, болотница пятицветковая, болотница одночешуйная, пушица узколистная, пушица стройная, пушица широколистная, пушица влагилищная, очеретник белый, камыш укореняющийся, сивец луговой, росянка английская, росянка круглолистная, подбел многолистный, толокнянка обыкновенная, багульник болотный, клюква болотная, голубика, дрок германский, горошек кашубский, золототысячник обыкновенный, горечавка легочная, горечавочка горьковатая, смородина колосистая, касатик сибирский, пузырчатка средняя, пузырчатка малая, болотоцветник щитовидный, кувшинка белоснежная, двулепестник альпийский, калипсо клубневая, пыльцеголовник красный, пололепестник зеленый, ладьян трехнадрезный, венерин башмачок настоящий, пальчатокоренник Фукса, пальчатокоренник мясокрасный, пальчатокоренник пятнистый, пальчатокоренник Руссова, дремлик темно-красный, дремлик болотный, гудайера ползучая, кокушник длиннорогий, гаммбария болотная, тайник яйцевидный, мякотница однолистная, неотиния обожженная, гнездовка настоящая (обыкновенная), неоттианта клубочковая, любка двулистная, белозор болотный, овсик извилистый, цинна широколистная, лесовка лесная, манник тростниковидный, манник литовский, схизахна мозолистая, рдест остролистный, рдест альпийский, рдест злаковый, рдест туполистный, одноцветка крупноцветковая, грушанка зеленоцветковая, грушанка малая, лютик Гмелина, лютик длиннолистный, лютик многолистный, подмаренник трехнадрезный, подмаренник трехцветковый, ива лапландская, ива черниковидная, ива филиколистная, шейхцерия болотная, наперстянка крупноцветковая, ежеголовник плавающий, фиалка лысая, фиалка Селькирка;

Отдел Папоротниковидные – 8 видов: орлячок сибирский, щитовник схожий, многорядник Брауна, гроздовник полулунный, гроздовник многораздельный, уховник обыкновенный, сальвиния плавающая, фегоптерис связывающий;

Отдел Хвощевидные – 1 вид: хвощ ветвистый;

Отдел Плауновидные – 5 видов: баранец обыкновенный, полушник озерный, двурядник уплощенный, плаун годичный, плаун булавовидный;

Отдел Мохообразные – 21 вид: антоцерос пашенный, риккардия пальчатая, лепидозия ползучая, буксбаумия безлистная, дикранум волнистый, дикранум зеленый, энтодон Шлейхера, фонтиналис противопожарный, меезия трехгранная, плагиомниум густопильчатый, плагиомниум Драммонда, некера перистая, ортотрихум голоустьевый, схистостега перистая, гаматокаулис глянцевиный, сфагнум бурый, сфагнум Йенсена, сфагнум папиллозный, сфагнум плосколистный, сплахнум бутылковидный, гапнокладиум мелколистный;

Отдел водоросли – 4 вида: эуаструм продолговатый, эуаструм бородавчатый, микроастериас округлый, нетриум пальцевидный.

Грибы, всего 49 видов: коеногониум желтый, лобария легочная, нефрома перевернутая, бриория Надворника, цетрария исландская, цетрелия цетрариевидная, цетрелия оливковая, уснея густобородая, уснея лапландская, эверния растопыренная, гетеродермия видная, рамалина Трауста, креспонея зеленоконусная, лопастиник Келе, микростома вытянутая, саркосома шаровидная, трюфель белый, гриб-зонтик девичий, дождевик ежевидно-колючий, болетопсис бело-черный,



ежовик пестрый, паутинник фиолетовый, энтолома блестящая, энтолома ложнопаразитическая, псевдогиднум студенистый, амилоцистис лапландский, аномопория бело-желтоватая, антродия хлопкообразная, грифола курчавая, родония распластанная, трутовик лакированный, рогатик пестиковый, креспонея зеленоконусная, гиропор каштановый, гиропор синеющий, дентипеллис ломкий, церипория поздняя, флебия центробежная, климакодон красивейший, юнгхуния ложнозилингова, плютей Фенцля, вольвариелла серо-голубоватая, дипломитопорус корочконосный, лептопорус мягкий, полипорус зонтичный, трутовик смолистый, млечник закопченный, спарассис курчавый, франтисекия менчулская.

ИТОГО 298 видов.




Лист согласования к документу № 1562-исх от 28.04.2021

Инициатор согласования: Варфоломеева В.Н. Ведущий советник отдела биоразнообразия

Согласование инициировано: 27.04.2021 22:32

**Лист согласования**

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Ахметсафина Р.Т.		Согласовано 28.04.2021 - 09:13	-
2	Чиспияков Р.Э.		Согласовано 28.04.2021 - 09:32	-
3	Шарафутдинов Р.Г.		 Подписано 28.04.2021 - 10:43	-





Генеральному директору  
АО «Институт «Татдорпроект»

Е.С. Пановской

№ \_\_\_\_\_  
На № 666 от 28.05.2021

О выдаче технических условий

**Уважаемая Елена Сергеевна!**

В ответ на Ваше обращение филиал АО «Сетевая компания» - «Приволжские электрические сети» направляет Вам технические условия на переустройство ЛЭП 0,4 кВ, 10 кВ при реконструкции автомобильной дороги по объекту: «Реконструкция автомобильной дороги «Казань – Йошкар-Ола» - Волжск в Зеленодольском муниципальном районе Республики Татарстан» (заказчик – ГКУ «Главтатдортранс»).

Также в зоне производства работ имеются пересечения и параллельные следования с ВЛ 110 кВ Зеленодольская – Зеленый Дол – Тяговая, ВЛ 110 кВ Казанская ТЭЦ-3 – Зеленый Дол – Тяговая, КВЛ 220 кВ Казанская ТЭЦ-3 – Зеленодольская 1 цепь, КВЛ 35 кВ Зеленодольская – Фанера.

- Приложения:*
1. Технические условия на переустройство ЛЭП 0,4 кВ, 10 кВ на 3 л. в 1 экз;
  2. Технические условия на пересечение и параллельные следования с ЛЭП 35-220 кВ на 2 л. в 1 экз.

**И.о. главного инженера**

**А.А. Жиленков**

Долгов 2410148

#### ПРИВОЛЖСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ»

422701, Республика Татарстан, Высокогорский район, Высокогорское сельское поселение,

Промышленная зона Высокая Гора, д. 41, телефон (843)241-00-59

ИНН 1655049111 КПП 161643001 Р/с 40702810221000000921 в ПАО «Алибанк» г. Набережные Челны

Кор/счет 30101810622029205933



## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Филиал АО «Сетевая компания» - «Приволжские электрические сети» (далее – ПЭС) разрешает переустройство пересечений участков линий электропередач (далее - ЛЭП): **КЛ 10 кВ ф.10 ПС Волна (от ТП-75 до КТП-201), КЛ 0,4 кВ Л.1, Л.3, Л.5 КТП-207, КЛ 0,4 кВ Л.1 ТП-174, ВЛ 10 кВ ф.9, ф.12 ПС Тяговая, ВЛ 0,4 кВ Л.2 КТП-207, ВЛ 10 кВ ф.11 ПС Волна** при реконструкции автомобильной дороги по объекту: «Реконструкция автомобильной дороги «Казань – Йошкар-Ола» - Волжск в Зеленодольском муниципальном районе Республики Татарстан» (заказчик – ГКУ «Главтатдортранс»), при следующих условиях:

1. Проектирование в части переустройства ЛЭП при строительстве автомобильной дороги должно выполняться специализированной проектной организацией, в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» с учетом текущих изменений, Правил устройства электроустановок (ПУЭ), Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (Приказ Минтруда России № 328н от 24.07.2013 г.), СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», Правил пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03) и Постановления Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

2. Проектом предусмотреть:

2.1. переустройство участков ВЛ 0,4 кВ выполнить с применением железобетонных опор (марку определить проектом) и проводом СИП-2А (сечение провода определить проектом);

2.2. переустройство участков ВЛ 10 кВ выполнить с применением железобетонных опор (марку определить проектом) и проводом СИП-3 (сечение провода определить проектом);

2.3. переустройство КЛ выполнить в две нитки с прокладкой в земле (марку и сечение кабеля определить проектом);

2.4. защиту КЛ трубой (диаметр определить проектом): с выпуском по 2 метра от края дороги с каждой стороны, по концам трубы загерметизировать, предусмотреть прокладку резервной трубы;

2.5. соединительные муфты (тип и количество определить проектом);

2.6. подключение КЛ через линейный разъединитель с обеих сторон кабельной вставки;

### ПРИВОЛЖСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ»

422701, Республика Татарстан, Высокогорский район, Высокогорское сельское поселение,

Промышленная зона Высокая Гора, д. 41, телефон (843) 241-00-59

ИНН 1655049111 КПП 161643001 Р/с 40702810221000000921 в ПАО «Акибанк» г. Набережные

102-03/2730 16.06.2021

Кор/счет 30101810622029205933

15.06.2021 10:53



2.7. профиль в местах пересечения автодороги с ЛЭП с указанием габаритов;

2.8. расстояния при пересечении ВЛ с автомобильной дорогой должны быть не менее, указанных в п.2.5.257 (таблица 2.5.35) ПУЭ (изд.7).

Расстояния при пересечении КЛ с автомобильной дорогой должны быть не менее указанных в п. 2.3.97 ПУЭ (изд.6);

2.9. раздел проектной документации, содержащий сведения об охранных зонах, образуемых и/или изменяемых в результате нового строительства, реконструкции проектируемых объектов.

Передать по окончании проектирования в группу собственности ПЭС (тел. 8 (843) 241-00-25):

- подготовленные в соответствии с требованиями действующего законодательства текстовое и графическое описания местоположения границ охранной зоны, перечень координат характерных точек границ такой зоны, необходимые для принятия решения уполномоченным органом государственной власти, органом местного самоуправления решения об установлении, изменении, прекращении существования зоны с особыми условиями использования территории;

- подготовленные в электронном виде картографические материалы (с отображением плана местности, объектов, границ их охранных зон, границ земельных участков, СП, НП - в базовом масштабе 1:2 000, в населенных пунктах, 1:10 000 - вне населенных пунктов. При этом должна быть обеспечена возможность автоматического представления данных в ГИС «Панорама»), каталоги координат в системах координат МСК-16, WGS-84 в формате SXF, сводный отчет об охранных зонах в формате Excel.

**Работы по установлению / внесению изменений охранных зон ЛЭП выполнить до начала СМР, в соответствии с требованиями действующего законодательства.**

3. Трассу прохождения автомобильной дороги согласовать с руководством Зеленодольского РЭС и собственниками прилегающих земельных участков.

4. Проектные решения в части переустройства ЛЭП согласовать с руководством Зеленодольского РЭС.

5. Проект переустройства пересечений автомобильной дороги с ЛЭП согласовать с ПЭС.

6. Для производства работ в охранной зоне ЛЭП разработать проект производства работ (ППР), который необходимо согласовать с ПЭС.

7. Проведение любых работ в охранных зонах ЛЭП запрещается без получения разрешения от ПЭС на право производство работ в охранных зонах ЛЭП.



8. Работы в охранной зоне ЛЭП производить с вызовом представителя Зеленодольского РЭС по тел.: (84371) 6-04-55, факс (84371) 6-04-60 и оформлением наряда-допуска на производства работ вблизи ЛЭП.

9. Настоящие технические условия не являются основанием для электроснабжения объекта на указанном участке землепользования.

**10. Выполнить мероприятия, регламентированные Соглашением о сотрудничестве, заключенном между АО «Сетевая компания» и ГКУ «Главтатдортранс».**

11. Справку о выполнении технических условий получить в ПЭС.

12. Срок действия данных технических условий 1 год со дня регистрации.

**И.о. главного инженера**

**А.А. Жиленков**

Долгов 2410148



## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Филиал АО «Сетевая компания» - «Приволжские электрические сети» (далее - ПЭС) разрешает пересечение и параллельное следование с линиями электропередач (далее - ЛЭП): **ВЛ 110 кВ Зеленодольская – Зеленый Дол –Тяговая**, (3 пр.+1 трос, опора № 37, № 38), **ВЛ 110 кВ Казанская ТЭЦ-3 – Зеленый Дол – Тяговая** (3 пр.+1 трос, опора №113), **КВЛ 220 кВ Казанская ТЭЦ-3 – Зеленодольская 1 цепь** (3 пр.+1 трос+ 1 каб.св., опора № 108, № 109), **КВЛ 35 кВ Зеленодольская – Фанера** (3 пр.+1 трос, опоры № 30, № 31) при реконструкции автомобильной дороги по объекту: «Реконструкция автомобильной дороги «Казань – Йошкар-Ола» - Волжск в Зеленодольском муниципальном районе Республики Татарстан» (заказчик – ГКУ «Главтатдортранс»), при следующих условиях:

1. Проектирование в части пересечения автодороги с ЛЭП должно выполняться специализированной проектной организацией, в соответствии с требованиями ПУЭ, ПТЭ, ППБ, ПОТ, СНиП и Постановления Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

2. Расстояния при сближении и пересечении автодороги с ВЛ должны быть не менее приведенных в таблице 2.5.35 ПУЭ (изд.7).

3. Предусмотреть дорожные ограждения I группы (определение дорожных ограждений I группы приведено в строительных нормах и правилах на автомобильные дороги) для предотвращения наездов транспортных средств на опоры ВЛ (при необходимости).

4. В месте пересечения ВЛ с автомобильной дорогой с обеих сторон ВЛ на дороге установить дорожные знаки в соответствии с требованиями государственного стандарта, запрещающие проезд транспортных средств высотой с грузом или без груза более 4,5 метра в охранных зонах воздушных линий электропередачи независимо от проектного номинального класса напряжения.

Подвеска дорожных знаков на тросах-растяжках в пределах охранных зон ВЛ не допускается.

5. Представить на согласование в ПЭС проект в части пересечения автодороги с ЛЭП (с указанием габаритов).

6. Предусмотреть мероприятия, предотвращающие повреждение ЛЭП при строительстве автодороги с использованием тяжелой техники.

7. Работы в охранных зонах ЛЭП производить строго в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок (Приказ Минтруда России № 903н от 15.12.2020).

8. При невозможности выдержать расстояния, указанные в

**ПРИВОЛЖСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ**

ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ»

422701, Республика Татарстан, Высокогорский район, Высокогорское сельское поселение,

Промышленная зона Высокая Гора, д.41, телефон (843)241-00-59

ИНН.165502903/27301 1616-06-2021с 40702810221000000921 в ПАО «Акибанк» г. Набережные

: 15.06.2021 10:53

Кор/счет 30101810622029205933

**ЭЛЕКТРОННЫЙ  
ТАТАРСТАН**



Правилах по охране труда при эксплуатации электроустановок, подать заявку в ПЭС на отключение и заземление ВЛ, не менее чем за 13 дней до начала работ.

**9.** Для производства работ в охранной зоне ЛЭП разработать проект производства работ (ППР), который необходимо согласовать с ПЭС.

**10.** Проведение любых работ в охранных зонах ЛЭП запрещается без получения разрешения от ПЭС на право производство работ в охранных зонах ЛЭП.

**11.** Работы в охранной зоне ЛЭП производить с вызовом представителя СВЛ по тел.: (843) 241-00-73, факс (843) 241-00-74 и оформлением наряда-допуска на производства работ вблизи ЛЭП.

**12.** В случае невыполнения требований настоящих технических условий и причинения ущерба имуществу АО «Сетевая компания» оставляет за собой право на ведение претензионных работ в судебном порядке. Все работы в зоне деятельности АО «Сетевая компания» будут приостановлены.

**13.** Справку о выполнении технических условий получить в ПЭС.

**14.** Срок действия данных технических условий 1 год со дня регистрации.

**И.о. главного инженера**

**А.А. Жиленков**

Долгов 2410148





ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ И РАЗВИТИЯ  
ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА ТАТАРСТАНА  
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ТРАНСПОРТА И ДОРОЖНОГО  
ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»

420012, Казань, ул. Достоевского, 18/75, тел. (843) 221-84-00, факс (843) 221-84-01 gtdt@tatar.ru

№ 4420 от 18.06.2021

Генеральному директору  
АО «Институт «Татдорпроект»  
**Е.С.Пановской**

**Технические условия**

на перенос опор и устройства искусственного освещения и светофорного регулирования по объекту: «Реконструкция автомобильной дороги «Казань-Йошкар-Ола» - Волжск» в Зеленодольском муниципальном районе Республики Татарстан.

**1. Работы осуществлять с учетом:**

- 1.1. требований ПУЭ (7 издание);
- 1.2. ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ №160 от 24 февраля 2009г. «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;
- 1.3. СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95\*;
- 1.4. ГОСТ Р 52766-2007. Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования.
- 1.5. ГОСТ Р 58107.1-2018. Нормы освещенности автомобильных дорог.
- 1.6. ГОСТ Р 52289-2019. Технические средства организации дорожного движения.

**2. До начала реконструкции а/д:**

- 2.1. произвести отключение КЛ-0,4кВ в опорах искусственного освещения с №98 по №106;



2.2. выполнить демонтаж опор освещения № 99-106 с кронштейнами, светильниками и электрооборудованием, находящимся в опорах, обеспечив их сохранность.

2.3. На светофорном регулировании примыкания а/д на ул.Йошкар-Олинская с ул.Столичная произвести отключение КЛ-0,4кВ в щите учета (ЩУ) и контрольных кабелей КВВГ в контроллере дорожном универсальном (КДУ) стойка Св1, отключить контрольный кабель в светофорной стойке Св2.

2.4. Извлечь отключенные кабели из светофорных стоек Св1, Св2 и ЩУ;

2.5. произвести демонтаж навесного оборудования и дорожных знаков со светофорных стоек;

2.6. демонтировать светофорные стойки и стойки под знаки;

2.7. на пешеходных опорах Г-образного типа отключить самонесущий изолированный провод (СИП) подсветки знаков;

2.8. произвести демонтаж пешеходных знаков и опор Г-образного типа;

2.9. обеспечить сохранность всего демонтированного оборудования.

### **3. После реконструкции а/д:**

3.1. выполнить монтаж демонтированных опор искусственного освещения с новыми закладными деталями (фундаментная часть);

3.2. выполнить замену электрооборудования, находящегося в опорах, на новое (сжимы ответвительные, зажимы прокалывающие, кабель ВВГ 3х1,5мм<sup>2</sup>);

3.3. линию освещения выполнить новым кабелем в земле в гофрированной трубе d=90 мм, при заводе в фундаментные части опор - в гофрированной трубе d=50 мм, герметизацию переходов следует осуществить термоусаживаемой трубкой.

3.4. выполнить монтаж демонтированной светофорной стойки с новой закладной деталью;

3.5. проложить новый контрольный кабель КВББШВ 19х1,5 от светофорной стойки Св1 до Св2 и кабель АПвБбШв 5х16 от ЩУ до контроллера КДУ стойки Св1 в траншее в гофрированной трубе d=90мм, завод кабеля в светофорные стойки осуществить в гофрированной трубе d=50мм, герметизацию переходов следует осуществить термоусаживаемой трубкой;

3.6. смонтировать навесное оборудование и дорожные знаки;

3.7. выполнить подключение контрольных кабелей светофорного объекта по прежней схеме;



- 3.8. выполнить монтаж демонтированных пешеходных опор Г-образного типа с новыми закладными деталями и установить ранее демонтированные дорожные знаки;
  - 3.9. произвести подключение знаков с подсветкой на Г-опорах к искусственному освещению кабелем в земле;
  - 3.10. при новом устройстве искусственного освещения применять опоры освещения граненые фланцевые марки ОГК-10 с фланцем 400х400мм, оголовки (кронштейны) К1-2,0-2,0-1-1, фундаменты под опоры освещения высотой 2,5-3 метра (в зависимости от высоты откоса) и с фланцем 400х400мм, светильники светодиодные, мощность светильников определить проектом;
  - 3.11. опоры освещения установить в полосе отвода автомобильной дороги с сохранением общего створа. Расстояние между опорами освещения должно быть 35 - 40м, при условии соблюдения норм освещенности автомобильной дороги;
  - 3.12. линию электроснабжения освещения выполнить кабелем в земле в гофрированной трубе  $d=90$  мм, вводы кабельной линии в фундаментные части опор выполнить в гофрированной трубе  $d=50$  мм, герметизацию переходов следует осуществить термоусаживаемой трубкой;
  - 3.13. марку и сечение кабеля определить проектом; сечение кабеля не должно превышать  $35\text{мм}^2$ ;
  - 3.14. при вводе в опору более двух концов кабельной линии, предусмотреть установку протяжного ящика на опоре освещения, выполненного из материала не подвергающегося коррозии (композит, оцинкованный металл);
  - 3.15. для управления освещением предусмотреть устройство шкафа, отдельного стоящего на фундаменте в зоне, доступной для обслуживания. Шкаф управления освещением должен быть оборудован модулем «КУЛОН-Ц» и фотодатчиком (аналогично существующим шкафам ГКУ «Главтатдортранс»);
  - 3.16. выполнить защиту КЛ-0,4кВ с помощью футляра из полиэтиленовой трубы при пересечении: с автомобильной дорогой, со съездами с основной дороги на прилегающие щебеночные, грунтовые автодороги, с инженерными коммуникациями (трубы ПЭ под автомобильной дорогой необходимо проложить новые, методом ГНБ);
  - 3.17. выполнить устройство присыпных берм у опор освещения, опор пешеходных Г-образного типа и светофорных стоек.
4. Устройство нового светофорного объекта выполнять при следующих условиях:



- 4.1. оцинкованные опоры и светофорные стойки установить в полосе отвода автомобильной дороги;
- 4.2. линию электроснабжения и цепей питания управления светофорного регулирования выполнить кабелем в земле в гофрированной трубе  $d=90$  мм, вводы кабельной линии в фундаментные части опор выполнить в гофрированной трубе  $d=50$  мм, герметизацию переходов следует осуществить термоусаживаемой трубкой;
- 4.3. марку и сечение кабеля электроснабжения определить проектом;
- 4.4. при прокладке кабелей сигнала связи светофорного управления в земле использовать бронированный кабель марки КВББШВ;
- 4.5. прокладку кабелей сигнала связи светофорного управления в опорах и светофорных стойках осуществлять внутри;
- 4.6. выполнить защиту КЛ-0,4кВ с помощью футляра из полиэтиленовой трубы ПЭ100  $d=110$  мм при пересечении: с автомобильной дорогой, со съездами с основной дороги на прилегающие щебеночные, грунтовые автодороги, с инженерными коммуникациями;
- 4.7. по основному направлению автомобильной дороги ул.Столичная установить светофорные стойки Г-образного типа с дублирующими светофорами;
- 4.8. шкафы учета электроэнергии и шкафы контроллеров управления светофорным регулированием должны быть выполнены из материала, не подвергающегося коррозии (композит, оцинкованный металл);
- 4.9. контроллер и модем установить производства ООО «Комсигнал», г.Екатеринбург, для отображения в общей системе диспетчеризации светофоров ГКУ «Главтатдортранс»;
- 4.10. выполнить транзитное расключение кабелей сигналов связи светофорного управления на опорах и светофорных стойках в коробках клеммных У615А (КЗНС-32) из материала, не подвергающегося коррозии (композит, оцинкованный металл);
- 4.11. светофорные регулирования должны быть оборудованы табло обратного отсчета времени для транспортного и пешеходного потока;
- 4.12. произвести согласование режимов работы светофорного регулирования с ГИБДД МВД по РТ.
5. Проект реконструкции объекта с указанием мест установки опор освещения, светофорного регулирования и пешеходных опор Г-образного типа согласовать с ГКУ «Главтатдортранс».



6. Работы по демонтажу, установке опоры, прокладке КЛ-0,4кВ и подключению в опорах осуществлять в присутствии представителей обслуживающей организации ООО «ЗЭТ Энерго», вызов представителей осуществить телефонограммой за 3 рабочих дня до начала производства работ по тел.: (843) 233-39-68.

7. Произвести пусконаладочные работы и предоставить отчет по техническому испытанию вновь проложенной КЛ-0,4кВ в ГКУ «Главтатдортранс» при завершении строительно-монтажных работ.

8. Проектные, строительные и пусконаладочные работы по выданным техническим условиям выполняются исполнителем за свой счет, из своих материалов и оборудования.

9. Произвести согласование отключение искусственного освещения и светофорного регулирования на период строительства с ГИБДД МВД по РТ.

10. Справку о выполнении технического условия получать в ГКУ «Главтатдортранс».

Срок действия: 2 года.

Приложение 1: схема расстановки светофорных стоек на 1л. в 1экз.

**Первый заместитель директора -  
технический директор**

**А.В.Куканов**





МУНИЦИПАЛЬНОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
ЗЕЛЕНОДОЛЬСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»



«ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЗЕЛЕНОДОЛЬСК  
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ  
ТОРАК-КОММУНАЛЬ  
ХУЖАЛЫГЫ ДЕПАРТАМЕНТЫ»  
БЮДЖЕТ  
МУНИЦИПАЛЬ УЧРЕЖДЕНИЕСЕ

ул. Засорина, д. 18, г. Зеленодольск, Республика Татарстан, Россия, 422540  
ИНН 1648025705, КПП 164801001, телефон: (84371) 4-97-47, факс (84371) 4-64-43

Исх. \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Генеральному директору  
АО «Институт «Татдорпроект»  
Е.С. Пановской

Уважаемая Елена Сергеевна!

Технические условия на подключение наружного освещения и отвод атмосферных осадков с территории проектируемого объекта «Реконструкция автомобильной дороги «Казань – Йошкар-Ола» – Волжск в Зеленодольском муниципальном районе Республики Татарстан».

1. Подключение наружного освещения осуществить от ТП №80 по ул.Королева, г.Зеленодольск и ТП №72 по ул.Столичная, г.Зеленодольск.

2. Ливневую канализацию для сбора и отвода атмосферных осадков с территории объекта выполнить закрытого типа с закладкой диаметром трубы 500 мм.

-Точку подключения произвести к действующей городской ливневой канализации.

-Схему прокладки подземной ливневой канализации согласовать с МБУ «Департамент ЖКХ ЗМР РТ» до начала выполнения рабочей документации.

Руководитель

И.В. Грузков



Лист согласования к документу № 01/1279 от 24.06.2021

Инициатор согласования: Фахрутдинова Л.Р. Главный специалист отдела внешнего благоустройства

Согласование инициировано: 23.06.2021 17:04

**Лист согласования**

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Гирфанов Р.А.		Согласовано 23.06.2021 - 17:05	-
2	Грузков И.В.		Подписано 23.06.2021 - 17:13	-



**ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
АКЦИОНЕРЛЫК ЖЭМГЫЯТЕ**

«ЗВКС»

422541, ЗЕЛЕНДОЛШӘӨРЕ, КҮЛЛЕ УРАМ, 48  
ТЕЛ. 8(84371) 4-38-27, ФАКС 4-23-92  
E-mail: zelvodok@mail.ru


**РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**

«ЗВКС»

422541, г. ЗЕЛЕНДОЛЬСК, ул. ОЗЕРНАЯ, 48  
ТЕЛ. 8(84371) 4-38-27, ФАКС 4-23-92  
E-mail: zelvodok@mail.ru

Отделение № 8610 Сбербанка России г. Казань р/с 40702810362480001018 к/с 30101810600000000603 БИК 049205603  
ИНН 1648041104 КПП 164801001 Код ОКАТО 92420000000 Код ОКТМО 92628101001  
Код ОКОГУ 4210014 Код ОКФС 16 Код ОКОПФ 12267

№ 1045 «24» 06 20 21 г.

**Генеральному директору  
АО «Институт по проектированию  
Объектов дорожного хозяйства  
Республики Татарстан»  
ПАНОВСКОЙ Е.С.**

На Ваш исх. №661  
От 28 мая 2021 г.

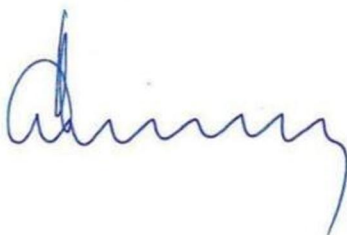
**Технические условия  
на защиту и переустройство сетей водоснабжения и водоотведения  
по объекту: Реконструкция автомобильной дороги «Казань – Йошкар-Ола – Волжск в  
Зеленодольском муниципальном районе Республики Татарстан»**

1. Проектирование и строительство вести со строгим соблюдением требований СП 42.13330.2016, СП 31.13330.2012, СП 32.13330.2018.
2. Размещение проектируемого объекта по отношению к действующим сетям водопровода и канализации должно соответствовать требованиям СП 42.13330.2016, СП 18.13330.2011, СП 31.13330.2012, СП 32.13330.2012.
3. Все сети водоснабжения и водоотведения, проходящие вдоль трассы автодороги и при реконструкции, попадающие под проезжую часть, обочину или откос автодороги необходимо перенести на расстояние от укрепленной полосы обочины не менее 2 м для водопровода и напорной канализации и не менее 1,5 м для самотечной канализации. При строительстве подземного перехода и остановочных павильонов сети водоснабжения и водоотведения от фундамента сооружения вынести на расстояние не менее 5 м для водопровода и напорной канализации и не менее 3 м для самотечной канализации. Сети водоснабжения и водоотведения проложить: напорные из труб ПЭ 100 SDR 13,6, безнапорные из труб ПЭ 100 SDR 21 или п/п типа «Корсис». Произвести переключение в перенесенные сети водоснабжения и водоотведения всех подключенных ранее потребителей услуг водоснабжения и водоотведения, выполнить перенос пожарных гидрантов. Водопроводные и канализационные колодцы выполнить полиэтиленовые, камеры выполнить из бетонных блоков. В колодцах и камерах после врезки в перенесенные сети установить запорную арматуру с эксплуатационным сроком не менее 50 лет, изготавливаемой предприятиями по современным технологиям, (например, запорная арматура марки Hawle, VAG, AVK, AEON, "KS" (Keula) и др.). Пожарные гидранты установить ОАО «Авторемонтный завод «Можгинский» или импортного производства и указатель ПГ (код знака F09, ГОСТ Р 12.4.026-2001).
4. На все сети водоснабжения и водоотведения, пересекающие трассу реконструируемой автодороги, установить защитные футляры. Расстояние в плане от обреза футляра, а в случае устройства в конце футляра колодца - от наружной поверхности стены колодца принять не менее 3 м от бровки земляного полотна или подошвы насыпи, бровки выемки, наружной бровки нагорной канавы или другого водоотводного сооружения. Внутренний диаметр футляра следует принять при производстве работ: открытым способом - на 200 мм больше наружного диаметра трубопровода; закрытым способом - в зависимости от длины перехода и диаметра трубопровода согласно СП 48.13330.
5. Для защиты наружных сетей водоснабжения и водоотведения на всем протяжении трассы реконструируемой автодороги выполнить укрепленную полосу обочины.
6. Выполненный проект переноса наружных сетей водоснабжения и водоотведения и реконструкции автодороги согласовать с АО «ЗВКС» и предоставить 1 экземпляр. Для проектирования наружных сетей объекта должна быть применена топографическая основа (съемка) не старше 1 года, отметки низа существующих трубопроводов или лотков труб уточнять по месту.



7. Заключить договор с АО «ЗВКС» на врезку и переврезку наружных сетей водопровода и канализации в наружные сети АО «ЗВКС».
8. Для осуществления технадзора за производством работ по переносу наружных сетей водоснабжения и водоотведения заключить договор и для предъявления скрытых работ вызывать телефонограммой представителя АО «ЗВКС» по т. 4-38-27 не позднее, чем за 1 сутки. В ПТО представить акты на скрытые работы и исполнительные схемы по выносу и переносу наружных сетей водоснабжения и водоотведения.
9. Срок действия ТУ до 24.06.2024 г.

Генеральный директор

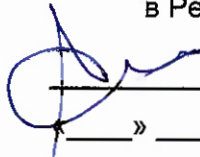


**А.Ф. ИСМАГИЛОВ**





УТВЕРЖДАЮ  
Директор департамента  
фиксированной сети  
Филиала ПАО «МТС»  
в Республике Татарстан

 А.Б.Куприянов  
\_\_\_\_\_ 2021г.

Рег. № 059 от 15.06.2021г.  
на № 660 От 28.05.2021 г.

### Технические условия АО «Татдорпроект»

на переустройство и защиту существующих  
сооружений связи ПАО «МТС» по объекту:  
«Реконструкция автомобильной дороги «Казань –  
Йошкар-Ола» - Волжск в Зеленодольском  
муниципальном районе Республики Татарстан».

В связи с проектированием автомобильной дороги необходимо разработать проект на вынос кабелей связи ПАО «МТС», проложенных в кабельной канализации ПАО «Таттелеком» и ПАО «ВымпелКом».

1. В случае выноса сетей связи ПАО «Таттелеком» и ПАО «ВымпелКом» разработать проект силами организации, имеющей свидетельство соответствующей Саморегулируемой Организации (СРО) о допуске к работам, оказывающим влияние на безопасность объектов капитального строительства, согласовав его с Управлением архитектуры и градостроительства Исполнительного комитета г. Зеленодольск и ПАО «МТС».
2. Во вновь построенную канализацию проложить следующие кабели ПАО «МТС»:
  - 2.1. По ул. Столичная:
    - 2.1.1. В кабельной канализации ПАО «Таттелеком»: «КЛ-1588/4» (марка кабеля ОГД-6\*8А-7),
    - 2.1.2. В кабельной канализации ПАО «ВымпелКом»: «БС 16-051 – БС 16-050» (марка кабеля ДПС-П-32А(4х8)-7кН).
3. Предусмотреть запас по 15м на обоих концах кабелей для монтажа оптических муфт.
4. Места установки муфт определить совместно с представителем ПАО «МТС».
5. Запросить в ПАО «Таттелеком», ПАО «ВымпелКом» технические условия на вынос кабелей связи ПАО «МТС».
6. Работы по переключению кабелей согласовать заранее с ПАО «МТС» (не менее чем за 10 рабочих дней).
7. Работы по переключению кабелей производить под техническим надзором представителя ПАО «МТС».



8. В проектно-сметной документации предусмотреть переключение действующих линий связи ПАО «МТС» с возмещением всех затрат, связанных с работами по переключению кабеля согласно п. 17, 27 Правил охраны линий и сооружений связи РФ, утвержденные постановлением Правительства РФ, от 9 июня 1995г. № 578 и п. 4. ст.6 Закона РФ № 126-ФЗ от 07.07.2003 г. «О связи».
9. Все работы по закупке кабельной продукции и выносу кабеля из зоны строительства выполняются за счет средств и силами заказчика.
10. При изменении характера и места производства работ данные технические условия являются недействительными.
11. Настоящие технические условия не могут служить основанием для начала производства работ в охранной зоне кабеля связи ПАО «МТС», заказчик или подрядчик строительства обязан дополнительно согласовать очередность и сроки производства работ с ПАО «МТС».
12. По окончании работ произвести освидетельствование качества выполненных работ совместно с представителем ПАО «МТС», также необходимо предъявить внешним осмотром проложенный кабель и предоставить комплект исполнительной документации в Группу технического учета Департамента фиксированной сети ПАО «МТС».
13. Данные технические условия могут быть отозваны в случае изменений на сетях ПАО «МТС».
14. Технические условия действительны в течение 12 месяцев от даты регистрации.

Руководитель Группы технического учета

И.А. Галлямов

исп. Федянов О.В. тел.: +79172690694

Технические условия принял

\_\_\_\_\_ /  
должность

\_\_\_\_\_ /  
ф.и.о.

\_\_\_\_\_ /  
подпись

\_\_\_\_\_ /  
дата