

Документация по планировке территории объекта

**СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ
ДОРОГИ М-5 «УРАЛ» ОТ МОСКВЫ ЧЕРЕЗ РЯЗАНЬ, ПЕНЗУ,
САМАРУ, УФУ ДО ЧЕЛЯБИНСКА. РЕКОНСТРУКЦИЯ
АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ М-5 «УРАЛ» ОТ МОСКВЫ
ЧЕРЕЗ РЯЗАНЬ, ПЕНЗУ, САМАРУ, УФУ ДО ЧЕЛЯБИНСКА
НА УЧАСТКЕ КМ 1494+000 – КМ 1510+000, РЕСПУБЛИКА
БАШКОРТОСТАН**

Том 1

**Проект планировки территории
Основная (утверждаемая) часть**



Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечания
1	2	3	4
Документация по планировке территории			
1	54.2020.5-461-ППТ-1	Проект планировки территории Основная (утверждаемая) часть	
2	54.2020.5-461-ППТ-2	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	
3	54.2020.5-461-ПМТ-3	Проект межевания территории. Основная (утверждаемая) часть	
4	54.2020.5-461-ПМТ-4	Проект межевания территории. Материалы по обоснованию	

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	54.2020.5-461-ППТ и ПМТ-СП						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
			Разработал	Савкин			03.21	СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ	ООО «ГЕО-ПРОЕКТ» Санкт-Петербург		
			Проверил	Маганев		03.21					
			Н.контроль	Мкртычян		03.21					



Обозначение	Наименование документа	Номер страницы
54.2020.5-461-ППТиПМТ-СП	Состав документации по планировке территории	2
54.2020.5-461-ППТ-1-С	Содержание	3
54.2020.5-461-ППТ-1-Р.1	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	5
	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. Чертеж красных линий. М 1:2000	6
54.2020.5-461-ППТ-1-Р.2	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	18
	1 Общие положения	19
	1.1 Основание для разработки проектной документации	20
	1.2 Исходные данные	20
	1.3 Нормативная документация	20
	2 Основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	23
	3 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	28
	4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	29
	5 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	30
	6 Обоснование установления красных линий	31

Взам. инв. №	
Подл. и дата	

54.2020.5-461-ППТ-1-С					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Савкин		<i>[Подпись]</i>	03.21
Проверил		Маганев		<i>[Подпись]</i>	03.21
Н.контроль		Мкртычан		<i>[Подпись]</i>	03.21

СОДЕРЖАНИЕ	Стадия	Лист	Листов
	П	1	2
	ООО «ГЕО-ПРОЕКТ» Санкт-Петербург		

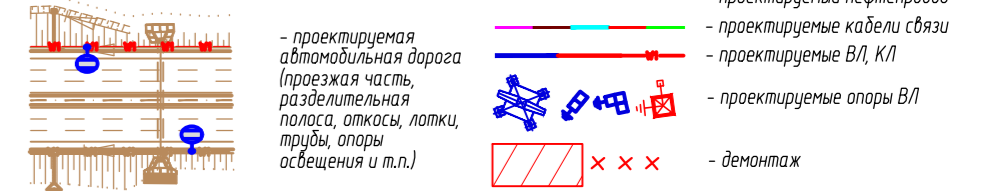


РАЗДЕЛ 1

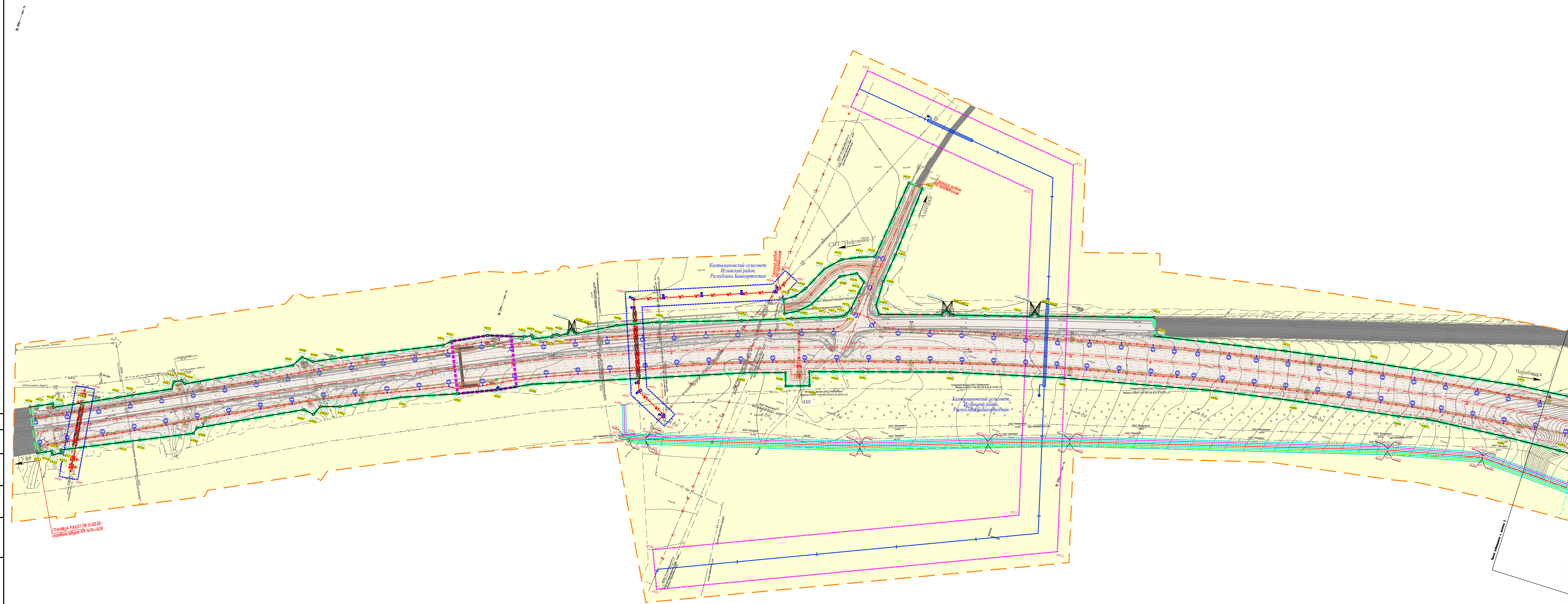
Проект планировки территории. Графическая часть

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

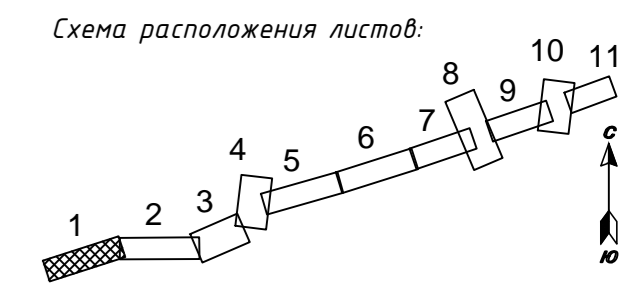
- ось автомобильной дороги, пункт, километр
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница сельского поселения
- граница населенного пункта
- граница зоны планировочного размещения линейного объекта федерального значения, характерная точка
- граница зоны планировочного размещения объектов регионального значения, проектируемых в составе линейного объекта
- граница зоны размещения ВЛ, КЛ, подлежащих реконструкции
- граница зоны размещения сетей связи, подлежащих реконструкции
- граница зоны размещения са заповедов, подлежащих реконструкции
- граница зоны размещения нефтепроводов, подлежащих реконструкции
- номер характерной точки границы зоны планировочного размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения
- установка красная линия, характерная точка красной линии
- водный объект (озеро, река, ручей)
- береговая полоса
- проектируемый заповед
- проектируемый нефтепровод
- проектируемые объекты связи
- проектируемые ВЛ, КЛ
- проектируемые опоры ВЛ
- дачный знак



- Территориальные зоны
- зона транспортной инфраструктуры
 - зона сельскохозяйственного использования
 - лесная зона
 - зона предназначенная для размещения линейного объекта
 - жилая зона



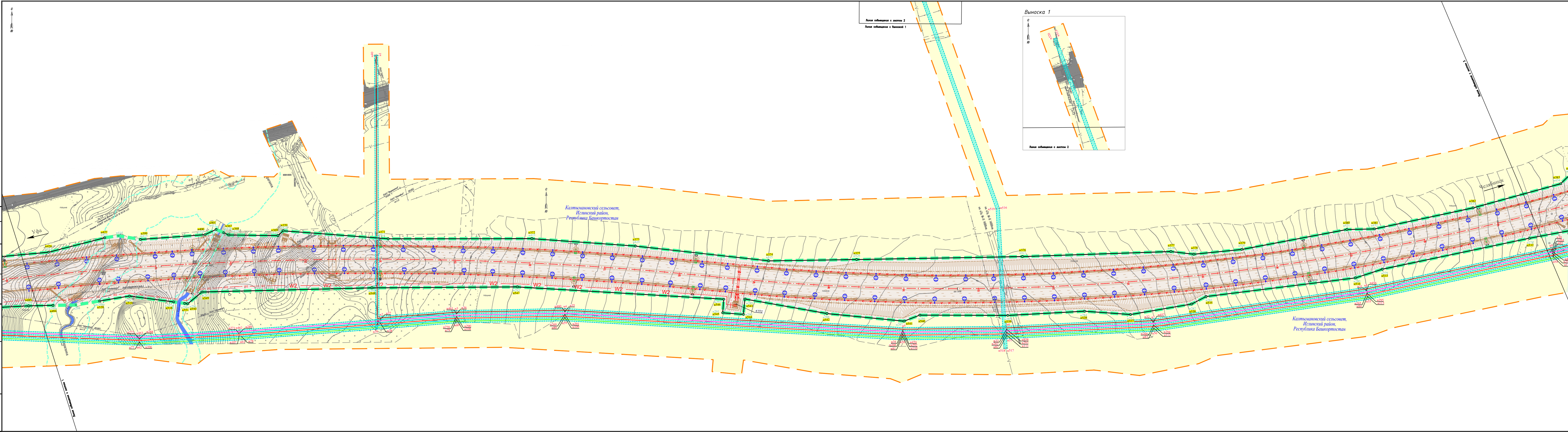
Примечание:
 1-План составлен по материалам изысканий ООО "ГЕО-ПРОЕКТ" в 2020г.
 2-Система координат - МСК-02 (зона 2)
 3-Система высот - Балтийская 1977 г
 4-Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации), отменяемые красные линии не показаны в связи с их отсутствием
 5-Красные линии устанавливаются для территории, занятой линейным объектом и (или) предназначенной для размещения линейного объекта
 6-Перечень координат характерных точек красных линий приведен в приложении к чертежу красных линий (лист 12)
 7- Граница планируемого элемента планировочной структуры совпадает с границей зоны планировочного размещения линейного объекта



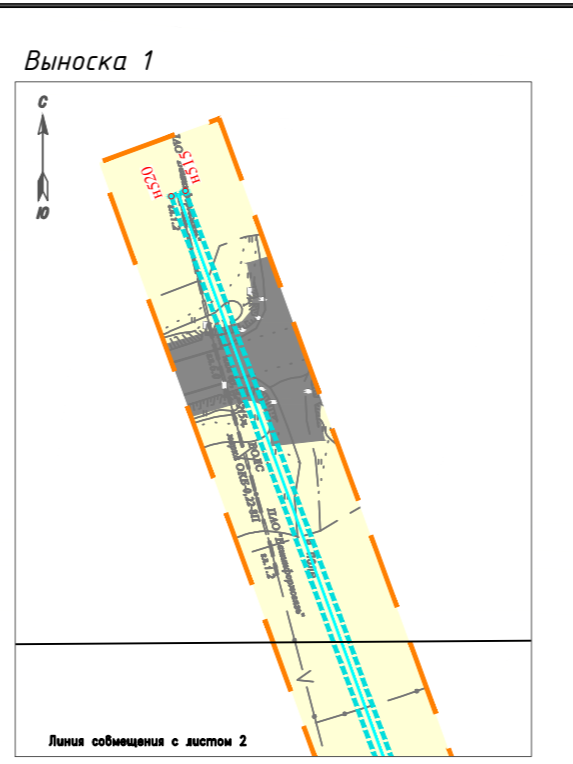
54.2020.5-461-ППТ-1-Р.1					
Строительство и реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска. Реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска на участке км 14,94-1000 - км 1510-000, Республика Башкортостан					
Изм.	Квал.уч.	Лист	Индик.	Подпись	Дата
Разработал	Сайкин	Индик.	Иван	03.21	
Проверил	Мазнев	Иван	03.21		
Н. контр.	Мирягина	03.21			
Проект планировки территории			Стадия	Лист	Листов
Основная (утвержденная) часть			П	1	12
Чертеж границ зон планировочного размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. Чертеж красных линий. М 2:2000					
ООО "ГЕО-ПРОЕКТ" Санкт-Петербург					

Составлено
 Векс. инж. И.
 Лист 1 из 12
 Инж. И. инж.

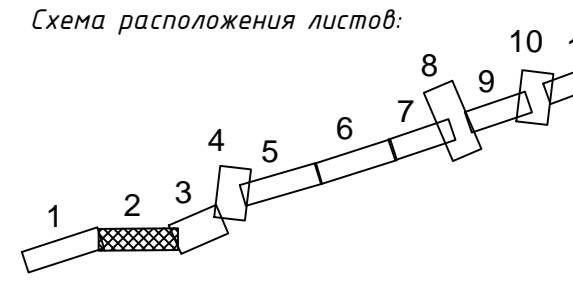
Изм. 03.21



Линия совмещения с листом 2
Линия совмещения с выноской 1

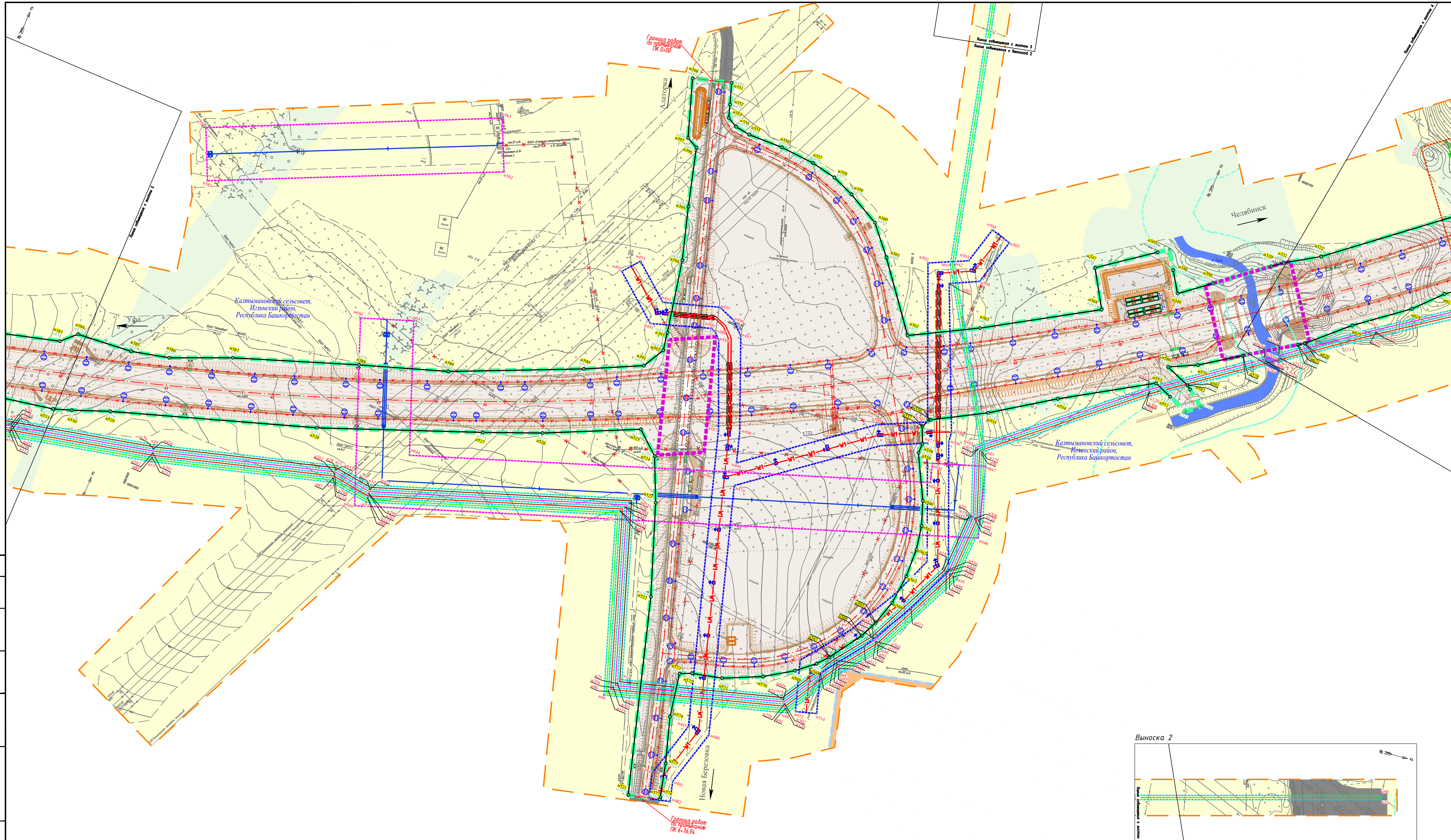


- ### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- ось автомобильной дороги, пикет, километраж
 - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - граница сельского поселения
 - граница населенного пункта
 - граница зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения, характерная точка
 - граница зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта
 - граница зоны размещения ВЛ, КЛ, подлежащих реконструкции
 - граница зоны размещения сетей связи, подлежащих реконструкции
 - граница зоны размещения газопровода, подлежащего реконструкции
 - граница зоны размещения нефтепровода, подлежащего реконструкции
 - номер характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения
 - установленная красная линия, характерная точка красной линии
 - водный объект (озеро, река, ручей)
 - береговая полоса
 - проектируемый газопровод
 - проектируемые нефтепроводы
 - проектируемые кабели связи
 - проектируемые ВЛ, КЛ
 - проектируемые опоры ВЛ
 - демонтаж
- ### Территориальной зоны
- зона транспортной инфраструктуры
 - зона сельскохозяйственного использования
 - лесная зона
 - зона предназначенная для размещения линейного объекта
 - жилая зона



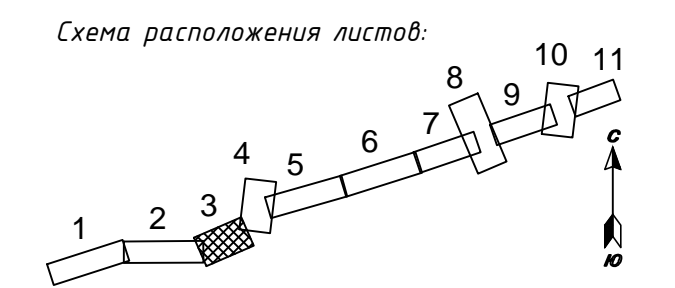
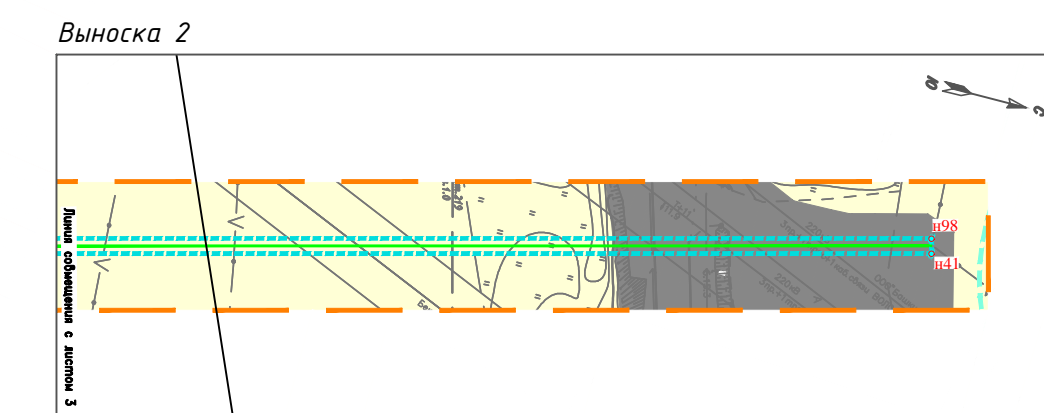
Изм.	Колуч.	Лист	И док.	Подпись	Дата	54.2020.5-461-ППТ-1-Р.1	Лист 2
------	--------	------	--------	---------	------	-------------------------	-----------

Составлено
Лист № подл.
Полное и дата




















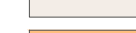







УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

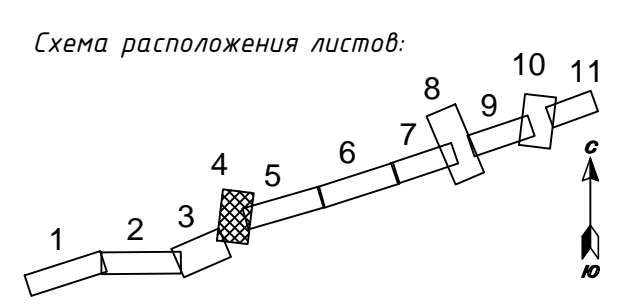
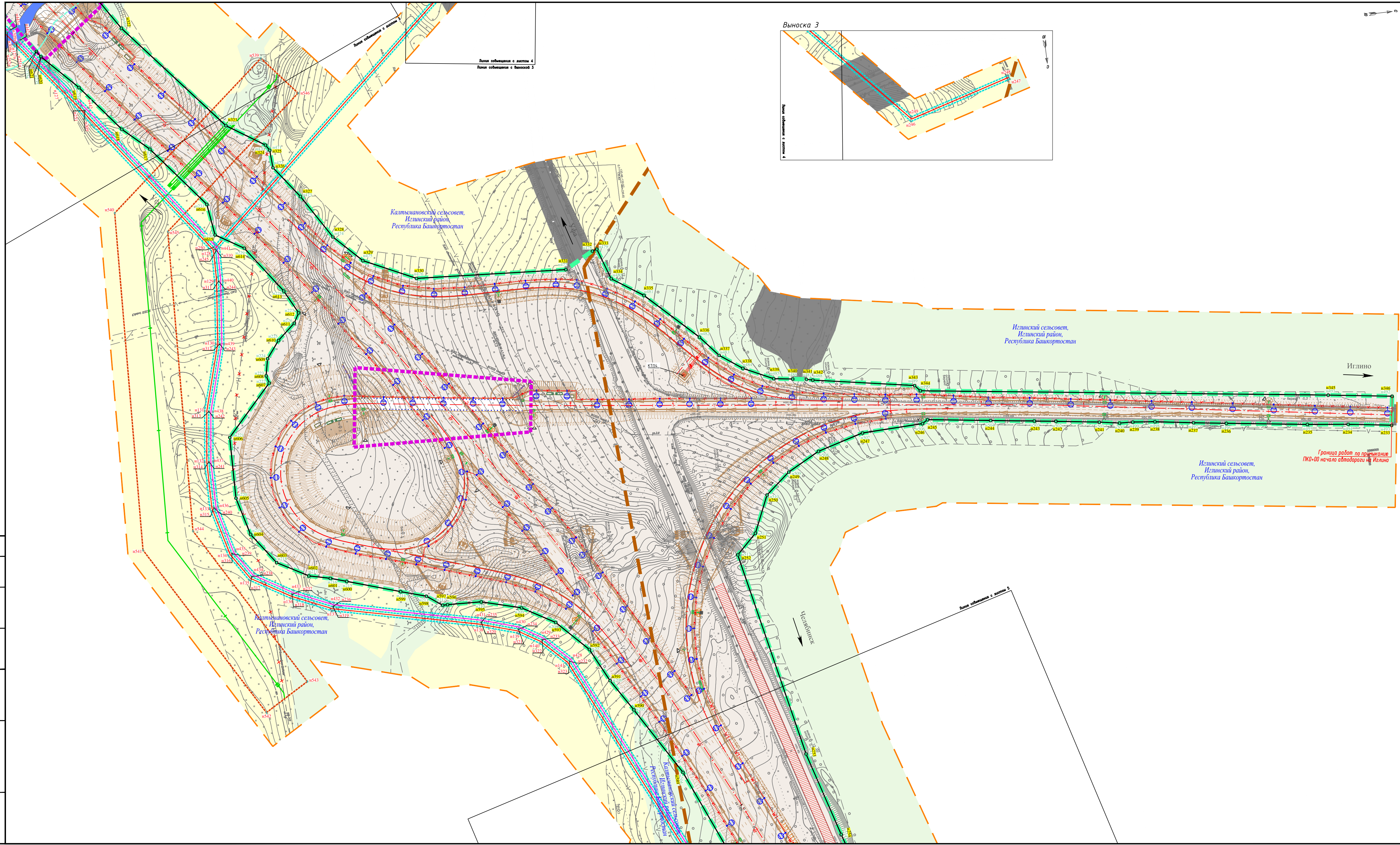
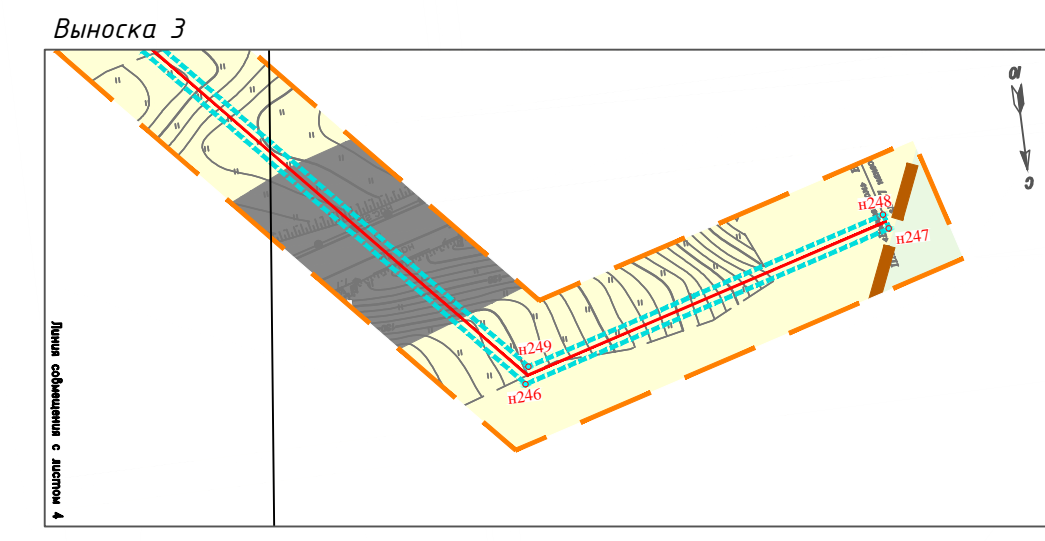
- ось автомобильной дороги, пикет, километраж
 - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - граница сельского поселения
 - граница населенного пункта
 - граница зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения, характерная точка
 - граница зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта
 - граница зоны размещения ВЛ, КЛ, подлежащих реконструкции
 - граница зоны размещения сетей связи, подлежащих реконструкции
 - граница зоны размещения газопровода, подлежащего реконструкции
 - граница зоны размещения нефтепровода, подлежащего реконструкции
 - номер характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения
 - устанавливаемая красная линия, характерная точка красной линии
 - водный объект (озера, река, ручей)
 - береговая полоса
 - проектируемый газопровод
 - проектируемый нефтепровод
 - проектируемые кабели связи
 - проектируемые ВЛ, КЛ
 - проектируемые опоры ВЛ
 - демонтаж
- Территориальные зоны
- зона транспортной инфраструктуры
 - зона сельскохозяйственного использования
 - лесная зона
 - зона предназначенная для размещения линейного объекта
 - жилая зона



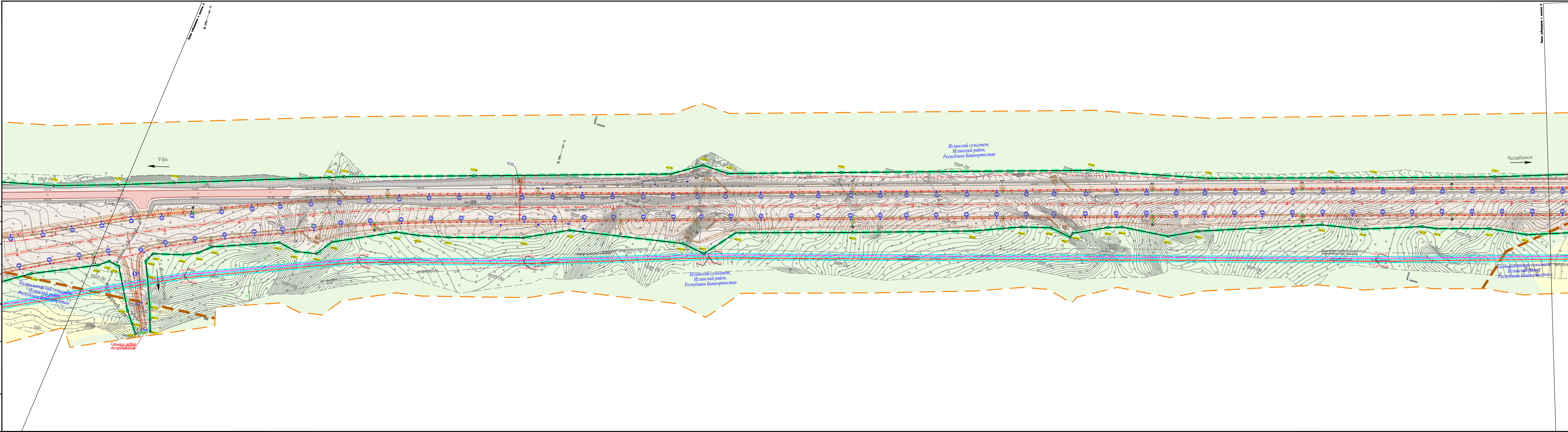
Составлено
Изд. № табл.
Получ. и дата
Взам. инв. №

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - ось автомобильной дороги, пикет, километраж
 -  - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 -  - граница сельского поселения
 -  - граница населенного пункта
 -  - граница зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения, характерная точка
 -  - граница зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта
 -  - граница зоны размещения ВЛ, КЛ, подлежащих реконструкции
 -  - граница зоны размещения сетей связи, подлежащих реконструкции
 -  - граница зоны размещения газопровода, подлежащего реконструкции
 -  - граница зоны размещения нефтепровода, подлежащего реконструкции
 -  - номер характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения
 -  - устанавливаемая красная линия, характерная точка красной линии
 -  - водный объект (озера, река, ручей)
 -  - береговая полоса
 -  - проектируемый газопровод
 -  - проектируемый нефтепровод
 -  - проектируемые кабели связи
 -  - проектируемые ВЛ, КЛ
 -  - проектируемые опоры ВЛ
 -  - демонтаж
- Территориальные зоны
-  - зона транспортной инфраструктуры
 -  - зона сельскохозяйственного использования
 -  - лесная зона
 -  - зона предназначенная для размещения линейного объекта
 -  - жилая зона



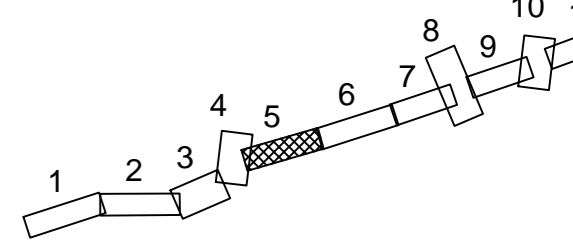
Сослослочно
 Маб. № табл.
 Пароль и дата
 Взам. инф. №



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

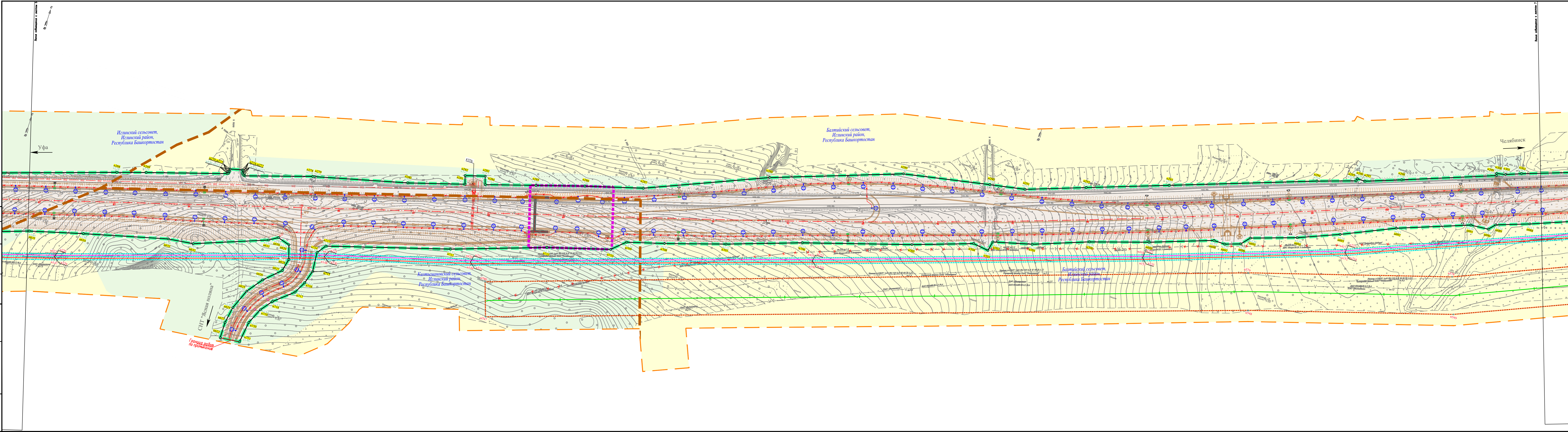
- ось автомобильной дороги, пикет, километраж
 - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - граница сельского поселения
 - граница населенного пункта
 - граница зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения, характерная точка
 - граница зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта
 - граница зоны размещения ВЛ, КЛ, подлежащих реконструкции
 - граница зоны размещения сетей связи, подлежащих реконструкции
 - граница зоны размещения газопровода, подлежащего реконструкции
 - граница зоны размещения нефтепровода, подлежащего реконструкции
 - номер характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения
 - установленная красная линия, характерная точка красной линии
 - водный объект (озеро, река, ручей)
 - береговая полоса
 - проектируемый газопровод
 - проектируемый нефтепровод
 - проектируемые кабели связи
 - проектируемые ВЛ, КЛ
 - проектируемые опоры ВЛ
 - демонтаж
- Территориальные зоны**
- зона транспортной инфраструктуры
 - зона сельскохозяйственного использования
 - лесная зона
 - зона предназначенная для размещения линейного объекта
 - жилая зона
- Проектируемая автомобильная дорога**
 Проезжая часть, разделительная полоса, откосы, лотки, тротуары, опоры, освещение и т.п.)

Схема расположения листов:



Изм.	Колуч.	Лист	И док.	Подпись	Дата	54.2020.5-461-ППТ-1-Р.1	Лист 5
------	--------	------	--------	---------	------	-------------------------	-----------

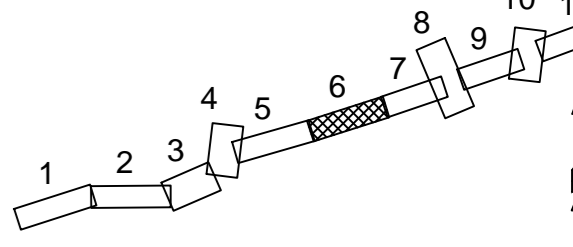
Копировал
Формат А4х6
297х1261



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ось автомобильной дороги, пикет, километраж
 - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - граница сельского поселения
 - граница населенного пункта
 - граница зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения, характерной точки
 - граница зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта
 - граница зоны размещения ВЛ, КЛ подлежащих реконструкции
 - граница зоны размещения сетей связи, подлежащих реконструкции
 - граница зоны размещения газопровода, подлежащего реконструкции
 - граница зоны размещения нефтепровода, подлежащего реконструкции
 - номер характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения
 - устанавливаемая красная линия, характерная точка красной линии
 - водный объект (озеро, река, ручей)
 - береговая полоса
 - проектируемая автомобильная дорога (проезжая часть, разделительная полоса, обочина, лотки, тротуар, опоры освещения и т.п.)
 - проектируемый газопровод
 - проектируемый нефтепровод
 - проектируемые кабели связи
 - проектируемые ВЛ, КЛ
 - проектируемые опоры ВЛ
 - демонтаж
- Территориальные зоны**
- зона транспортной инфраструктуры
 - зона сельскохозяйственного использования
 - лесная зона
 - зона предназначенная для размещения линейного объекта
 - жилая зона

Схема расположения листов:



Изм.	Колуч.	Лист	И док.	Подпись	Дата

54.2020.5-461-ППТ-1-Р.1

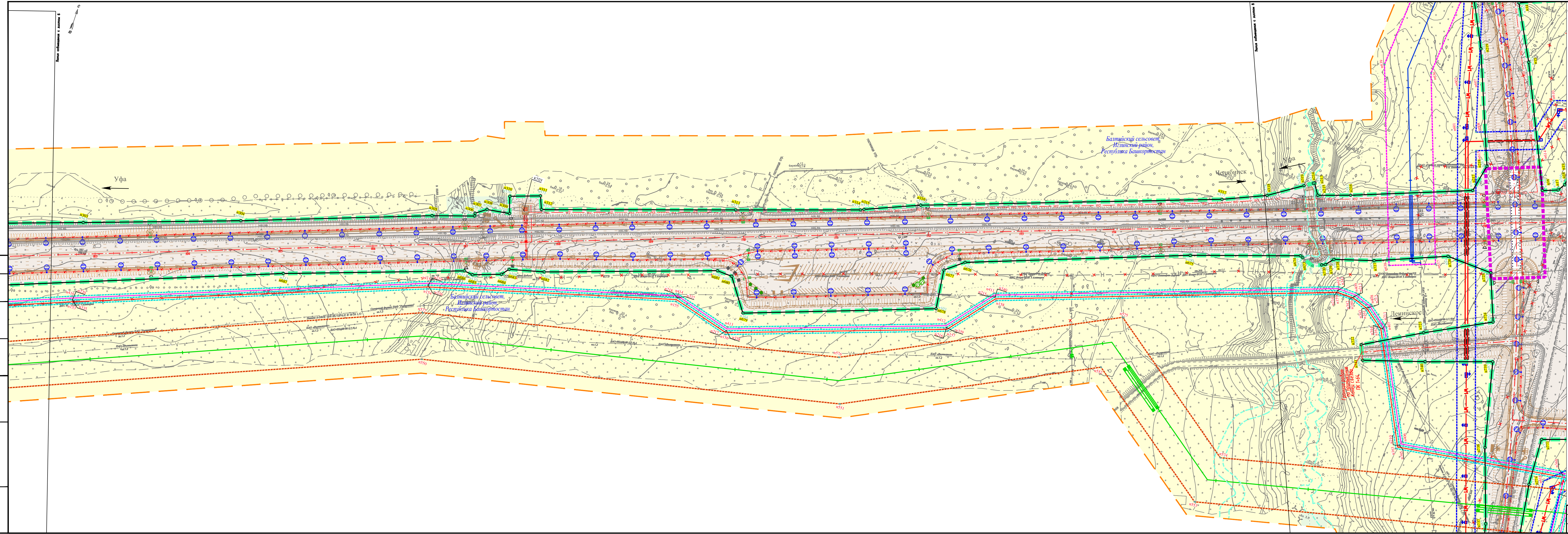
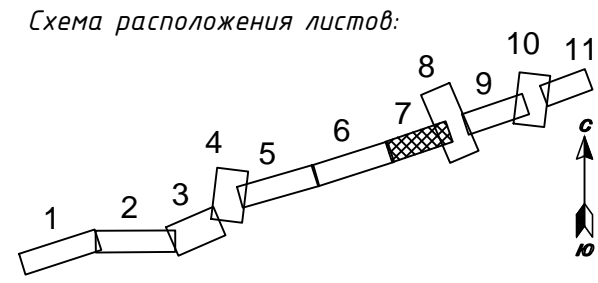
Лист 6

Копировал

Формат А4х6 297х1261

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ось автомобильной дороги, пикет, километраж
 - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - граница сельского поселения
 - граница населенного пункта
 - граница зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения, характерная точка
 - граница зоны планируемого размещения объектов строительства, проектируемых в составе линейного объекта
 - граница зоны размещения сетей связи, подлежащих реконструкции
 - граница зоны размещения газопровода, подлежащего реконструкции
 - граница зоны размещения нефтепровода, подлежащего реконструкции
 - номер характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения
 - устанавливаемая красная линия, характерная точка красной линии
 - водный объект (озеро, река, ручей)
 - береговая полоса
 - проектируемая автомобильная дорога (проезжая часть, развязочная полоса, откосы, лотки, тротуары, опоры освещения и т.п.)
 - проектируемый газопровод
 - проектируемый нефтепровод
 - проектируемые кабели связи
 - проектируемые ВЛ, КЛ
 - проектируемые опоры ВЛ
 - демонтаж
- Территориальные зоны**
- зона транспортной инфраструктуры
 - зона сельскохозяйственного использования
 - лесная зона
 - зона предназначенная для размещения линейного объекта
 - жилая зона

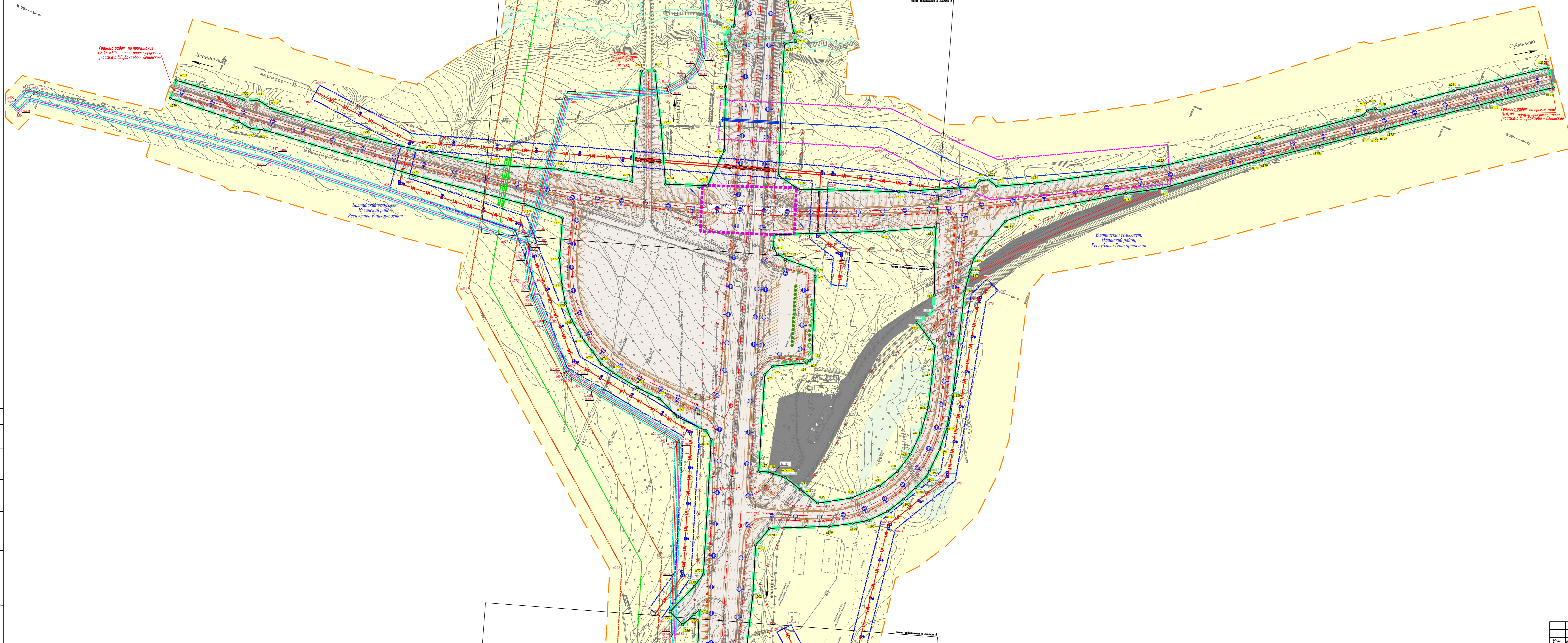


Изм.	Кол.ч.	Лист	И док.	Подпись	Дата

Копировал

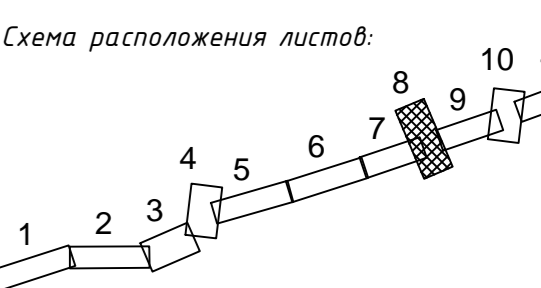
54.2020.5-461-ППТ-1-Р.1

№ п/п, № листа
 Дата и дата
 Подпись и дата
 Взам. инв. №
 Согласовано



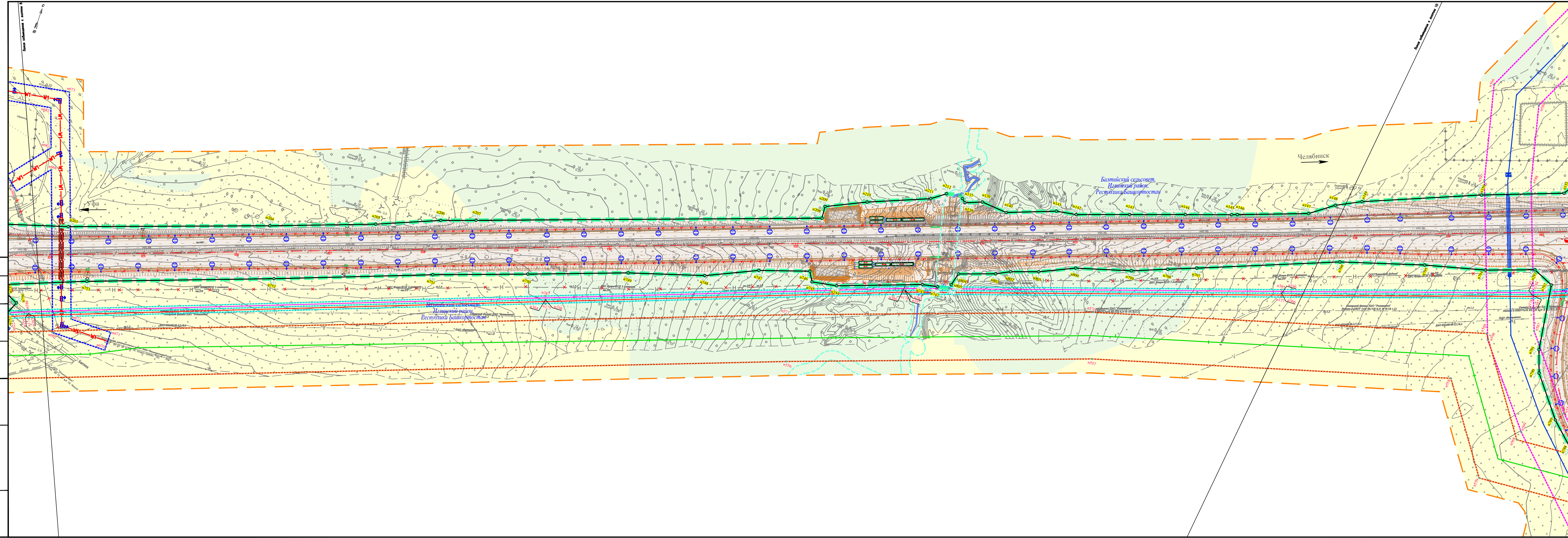
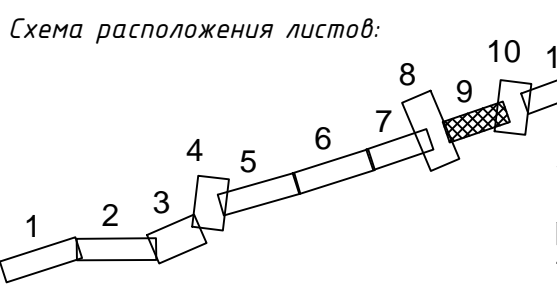
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ось автомобильной дороги, шикет, километраж
 - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - граница сельского поселения
 - граница населенного пункта
 - граница зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения, административная точка
 - граница зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемые в составе линейного объекта
 - граница зоны размещения ВЛ, подлежащих реконструкции
 - граница зоны размещения сетей связи, подлежащих реконструкции
 - граница зоны размещения газопровода, подлежащего реконструкции
 - граница зоны размещения нефтепровода, подлежащего реконструкции
 - номер картовой точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения
 - установка знака красной линии, характеристическая точка красной линии
 - водный объект (озеро, река, ручей)
 - береговая полоса
 - проектируемая газопровод
 - проектируемые нефтепроводы
 - проектируемые кабели связи
 - проектируемые ВЛ КЛ
 - проектируемые опоры ВЛ
 - дендрит
- Территориальные зоны
- зона транспортной инфраструктуры
 - зона сельскохозяйственного использования
 - лесная зона
 - зона предельно значимая для размещения линейного объекта
 - жилая зона



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ось автомобильной дороги, пункт, километраж
 - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - граница сельского поселения
 - граница населенного пункта
 - граница зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения, характерная точка
 - граница зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта
 - граница зоны размещения ВЛ, КЛ, подлежащих реконструкции
 - граница зоны размещения сетей связи, подлежащих реконструкции
 - граница зоны размещения газопровода, подлежащего реконструкции
 - граница зоны размещения нефтепровода, подлежащего реконструкции
 - номер характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения
 - устанавливаемая красная линия, характерная точка красной линии
 - водный объект (озеро, река, ручей)
 - береговая полоса
 - проектируемая автомобильная дорога (проезжая часть, развязочная полоса, откосы, лотки, тротуары, опоры освещения и т.п.)
 - проектируемый газопровод
 - проектируемый нефтепровод
 - проектируемые кабели связи
 - проектируемые ВЛ, КЛ
 - проектируемые опоры ВЛ
 - демонтаж
- Территориальный зоны**
- зона транспортной инфраструктуры
 - зона сельскохозяйственного использования
 - лесная зона
 - зона предназначенная для размещения линейного объекта
 - жилая зона



Изм.	Кол.уч.	Лист	И. док.	Подпись	Дата

Изм. 54.2020.5-461-ППТ-1-Р.1

Лист 9

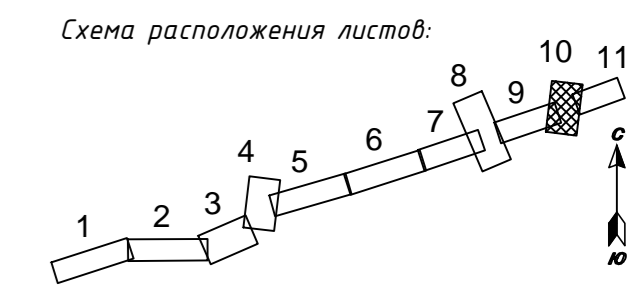
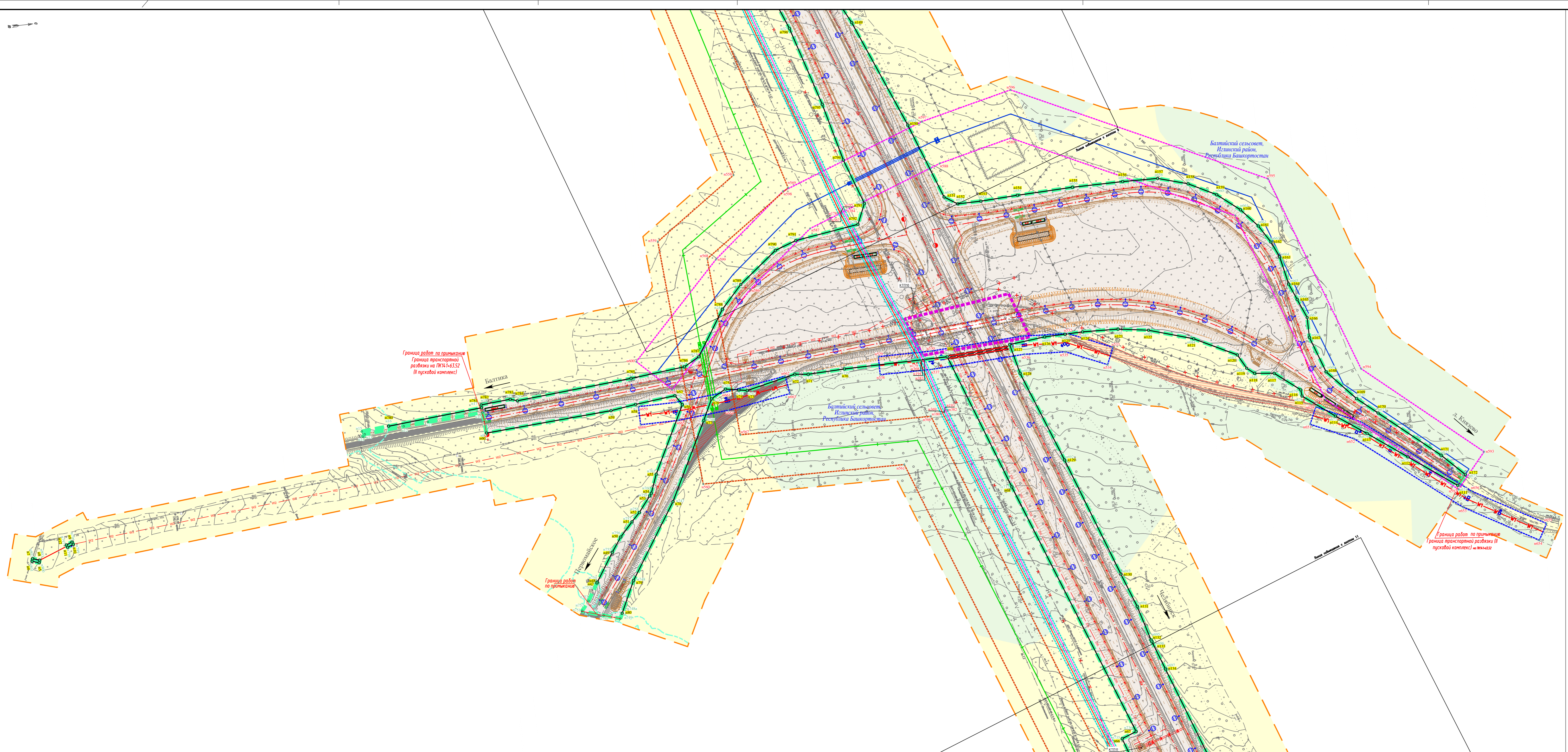
Копиробал

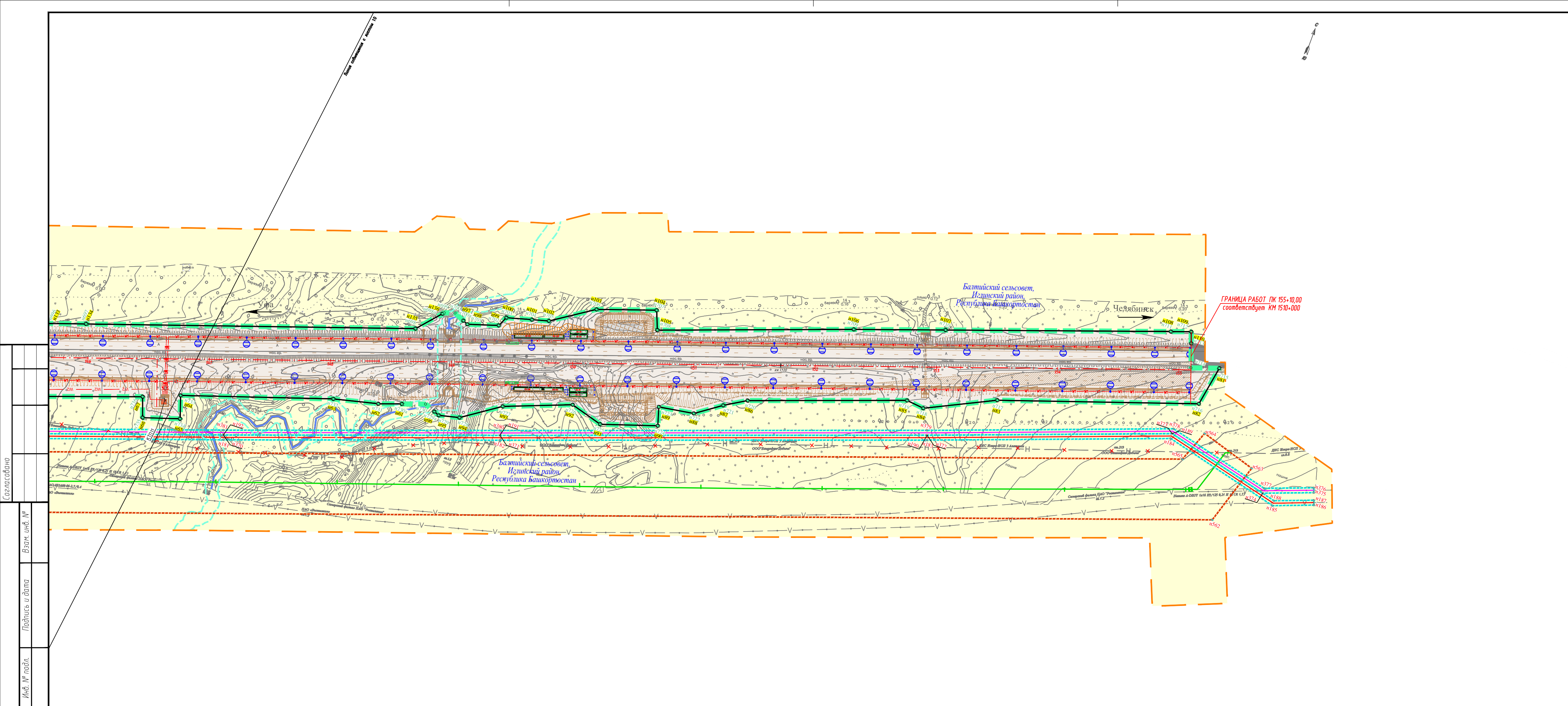
Формат А4х5

297х1051

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

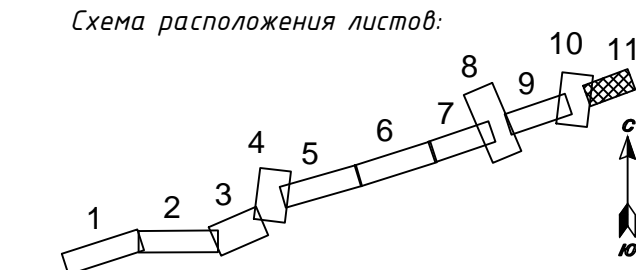
- ось автомобильной дороги, тротуар, километраж
 - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - граница сельского поселения
 - граница населенного пункта
 - граница зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения, характерная точка
 - граница зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемые в составе линейного объекта
 - граница зоны размещения ВЛ, КЛ, подлежащих реконструкции
 - граница зоны размещения сетей связи, подлежащих реконструкции
 - граница зоны размещения нефтепровода, подлежащего реконструкции
 - граница зоны размещения нефтепровода, подлежащего реконструкции
 - номер характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения
 - установленная красная линия, характерная точка красной линии
 - водный объект (озеро, река, ручей)
 - береговая полоса
 - проектируемая автомобильная дорога (проектируемая часть, дообъектная часть, откос, лоток, приямки, опоры освещения и т.п.)
 - проектируемый газопровод
 - проектируемые нефтепроводы
 - проектируемые кабели связи
 - проектируемые ВЛ, КЛ
 - проектируемые опоры ВЛ
 - депо
- Территориальные зоны
- зона транспортной инфраструктуры
 - зона сельскохозяйственного использования
 - лесная зона
 - зона предназначенная для размещения линейного объекта
 - жилая зона





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ось автомобильной дороги, пикет, километраж
 - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - граница сельского поселения
 - граница населенного пункта
 - граница зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения, характерная точка
 - граница зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта
 - граница зоны размещения ВЛ, КЛ, подлежащих реконструкции
 - граница зоны размещения сетей связи, подлежащих реконструкции
 - граница зоны размещения газопровода, подлежащего реконструкции
 - граница зоны размещения нефтепровода, подлежащего реконструкции
 - номер характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения
 - устанавливаемая красная линия, характерная точка красной линии
 - водный объект (озера, река, ручей)
 - береговая полоса
 - проектируемая автомобильная дорога (проезжая часть, разделительная полоса, откосы, лотки, трубы, опоры освещения и т.п.)
 - проектируемый газопровод
 - проектируемый нефтепровод
 - проектируемые кабели связи
 - проектируемые ВЛ, КЛ
 - проектируемые опоры ВЛ
 - демонтаж
- Территориальные зоны**
- зона транспортной инфраструктуры
 - зона сельскохозяйственного использования
 - лесная зона
 - зона предназначенная для размещения линейного объекта
 - жилая зона



Согласовано

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №



РАЗДЕЛ 2

Положение о размещении линейных объектов



1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая документация по планировке территории разработана в составе проекта планировки территории и проекта межевания территории линейного объекта федерального значения «Строительство и реконструкции автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска. Реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска на участке км 1494+000 - км 1510+000, Республика Башкортостан» (далее – Объект).

Заказчик - Федеральное казенное учреждение «Федеральное управление автомобильных дорог «Приуралье» Федерального дорожного агентства» (далее - ФКУ Упрдор «Приуралье») (ранее ФКУ - Упрдор Самара-Уфа-Челябинск).

Разработчик - Общество с ограниченной ответственностью «ГЕО-ПРОЕКТ» (ООО «ГЕО-ПРОЕКТ»).

Подготовка проектов планировки территории осуществляется, для:

- выделения элементов планировочной структуры,
- установления границ территорий общего пользования,
- границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства,
- определения характеристик и очередности планируемого развития территории.

Подготовка проекта межевания территории осуществляется, для:

- определения местоположения границ, образуемых и изменяемых земельных участков;

- установления, изменения, отмены красных линий для застроенных территорий, в границах которых не планируется размещение новых объектов капитального строительства, а также для установления, изменения, отмены красных линий в связи с образованием и (или) изменением земельного участка, расположенного в границах территории, применительно к которой не предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, при условии, что такие установление, изменение, отмена влекут за собой исключительно изменение границ территории общего пользования.

- разработка схемы и составление перечня кадастровых номеров земельных участков, которые полностью или частично расположены в границах размещаемой автомобильной дороги или объекта дорожного хозяйства для целей резервирования.

- подготовка схемы планировочной организации земельных участков для целей дальнейшей подготовки материалов для выдачи разрешения на строительство.

Цель работы и задачи:

1. Разработка проекта планировки территории:

- изготовление чертежей проекта планировки территории;
- формирование материалов по обоснованию проекта планировки территории (пояснительная записка, материалы в графической форме).

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

54.2020.5-461-ППТ-1-Р.2					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Савкин		<i>[Подпись]</i>	03.21
Проверил		Маганев		<i>[Подпись]</i>	03.21
Н.контроль		Мкртычян		<i>[Подпись]</i>	03.21
ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ					
Стадия		Лист	Листов		
П		1	31		
ООО «ГЕО-ПРОЕКТ» г. Санкт-Петербург					



2. Разработка проект межевания территории:

- изготовление чертежей проект межевания территории;
- формирование материалов по обоснованию проекта межевания территории.

Подготовка графической части документации по планировке территории осуществляется в соответствии с системой координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

1.1 Основание для разработки документации по планировке территории

- Государственный контракт № 0301100012720000054.2020.5 на внесение изменений в проектную документацию по объекту: «Строительство и реконструкции автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска. Реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска на участке км 1494+000 - км 1510+000, Республика Башкортостан»;
- Распоряжение Федерального дорожного агентства «О подготовке документации по планировке территории Объекта» № 1236-р от 23.06.2014 года;
- Распоряжение Федерального дорожного агентства «О внесении изменений в распоряжение Федерального дорожного агентства от 23 июня 2014 г. № 1236-р «О подготовке документации по планировке территории Объекта»»;
- Задание Федерального дорожного агентства на подготовку документации по планировке территории Объекта.

1.2 Исходные данные

Исходными данными для разработки документации по планировке территории:

- результаты инженерных изысканий (инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрологических, инженерно-экологических);
- основные проектные решения (с выделением элементов планировочной структуры подлежащей застройке территории в связи с планируемым строительством / реконструкцией);
- сведения Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН);
- дополнительные данные, необходимые для разработки документации по планировке территории в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации.

1.3 Нормативная документация

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- Федеральный закон Российской Федерации от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон российской Федерации от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О

										Лист
										2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	54.2020.5-461-ППТ-1-Р.2				



- государственной регистрации недвижимости»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 02.09.2009 № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»;
 - постановление Правительства Российской Федерации от 07.03.2017 № 269 «Об утверждении перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории»;
 - постановление Правительства Российской Федерации от 31.03.2017 № 402 «Об утверждении правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006г. № 20»;
 - постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
 - постановление Правительства Российской Федерации от 26.07.2017 № 884 «Об утверждении Правил подготовки документации по планировке территории, подготовка которой осуществляется на основании решений уполномоченных федеральных органов исполнительной власти, и принятия уполномоченными федеральными органами исполнительной власти решений об утверждении документации по планировке территории для размещения объектов федерального значения и иных объектов капитального строительства, размещение которых планируется на 2 и более субъектов Российской Федерации»;
 - приказ Минтранса Российской Федерации от 25.12.2020 № 573 «Об утверждении Порядка подготовки документации по планировке территории, предназначенной для размещения дорог общего пользования федерального значения»;
 - Приказ Минтранса Российской Федерации от 18.08.2020 № 313 «Об утверждении Порядка установления и использовании полос отвода автомобильных дорог федерального значения»;
 - Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»;
 - Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке, входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»;
 - Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 739/пр «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории»;
 - государственные регламенты, нормы, правила, стандарты, а также исходные данные, технические условия и требования, выданные органами государственного надзора и заинтересованными организациями при согласовании места размещения объекта строительства.

										Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	54.2020.5-461-ППТ-1-Р.2				3



При разработке документации по планировке территории было учтено территориальное планирование Республики Башкортостан, Иглинского района, сельских поселений «Калтымановский сельсовет», «Иглинский сельсовет», «Балтийский сельсовет»:

- схема территориального планирования Республики Башкортостан;
- схема территориального планирования Иглинского района;
- генеральный план МО сельского поселения «Калтымановский сельсовет» Иглинского района Республики Башкортостан;
- генеральный план МО сельского поселения «Иглинский сельсовет» Иглинского района Республики Башкортостан;
- генеральный план МО сельского поселения «Балтийский сельсовет» Иглинского района Республики Башкортостан;
- правила землепользования и застройки сельского поселения «Калтымановский сельсовет» Иглинского района Республики Башкортостан;
- правила землепользования и застройки сельского поселения «Иглинский сельсовет» Иглинского района Республики Башкортостан;
- правила землепользования и застройки сельского поселения «Балтийский сельсовет» Иглинского района Республики Башкортостан.

Документация по планировке территории выполнена в следующем составе:

1. Проект планировки территории:
 - Том 1 Основная (утверждаемая) часть.
 - Том 2 Материалы по обоснованию.
2. Проект межевания территории:
 - Том 3 Основная (утверждаемая) часть.
 - Том 4 Материалы по обоснованию

						54.2020.5-461-ППТ-1-Р.2	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		4



2 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМОГО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА, А ТАКЖЕ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

В административном отношении, размещение линейного объекта федерального значения предусмотрено на территории Калтымановского, Иглинского и Балтийского сельсовета, Иглинского района, Республики Башкортостан. Трасса не пересекает границ населенных пунктов.

Иглинский район - административно-территориальная единица в Республики Башкортостан Российской Федерации.

Административный центр - село Иглино, находящееся в 20 км от Уфы.

Основные технические параметры линейного объекта капитального строительства федерального значения представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 - Основные технические параметры линейного объекта

Наименование показателей	Ед. изм.	Показатель
1	2	3
Категория автодороги		ІВ
Число полос движения	шт.	6
Строительная длина	км	15,510
Расчетная скорость	км/ч	120
Ширина проезжей части	м	2x11,25
Ширина обочин	м	2x3,75
Ширина разделительной полосы	м	5
Тип дорожной одежды	-	Капитальный
Количество транспортных развязок	шт.	4
Количество мостов, путепроводов, эстакад	шт.	5
Расчетные нагрузки - дорожная одежда - земляное полотно - искусственные сооружения		115 кН Н14 А14, Н14



Пересечения и примыкания

Таблица 2.2. Существующие примыкания

№ п/п	Местоположение	Наименование и краткая характеристика	Примечание
	ПК+		
1	2	3	4
1	10+17	Пересечение, А, ширина-8,9м/ грунт, ширина-6,5м	М-5 «Урал»/Верный
2	32+34	Пересечение, грунт, ширина-3,0м/ грунт, ширина-3,0м	М-5 «Урал»/в поле
3	32+42	Пересечение, грунт, ширина-3,0м/ грунт, ширина-3,0м	М-5 «Урал»/в поле
4	45+89	Пересечение, А, ширина-7,1м/ А, ширина-7,1м	М-5 «Урал»/Новая Березовка
5	47+82	Пересечение, грунт, ширина-3,0м/ грунт, ширина-3,0м	в поле/в поле
6	62+75	Пересечение, А, щебень ширина-5,3м/ щебень, ширина-6,4	М-5 «Урал»/снт Ясная Поляна
7	84+66	Пересечение, А, ширина-9,0м/ А, грунт, ширина-4,7м	М-5 «Урал»/снт Ясная Поляна
9	94+70	Пересечение, А, ширина-4,8м/ А, грунт, ширина-4,6м	М-5 «Урал»/в поле
10	119+09	Пересечение, А, ширина-15,0м/ А, ширина-5,5м	М-5 «Урал»/Ленинское
11	122+99	Пересечение, гравий, А, ширина-91,3м/ гравий, ширина-23,3м	М-5 «Урал»/Балтика
Дополнительная ось левая			
12	6+21	Пересечение, А, ширина-12,7м/ А, грунт, ширина-4,6м	М-5 «Урал»/Балтика
Дополнительная ось правая			
13	94+71	Пересечение, А, ширина-4,8м/ А, грунт, ширина-4,6м	М-5 «Урал»/в поле

Сведения о существующей интенсивности движения

Существующие размеры транспортных потоков, структура по видам транспортных средств и состав грузового движения по количеству осей ТС устанавливались на проектируемой автодороге на основании анализа данных непосредственных учетов движения на автомобильной дороге М-5 «Урал» на участке км 1494 — км 1510 в ноябре-декабре 2020 г. с использованием видеосъемки.

Непосредственный учет движения проводился сотрудниками с целью определения следующих параметров автомобильной дороги:

выделение перегонов (участков дороги, на протяжении которого интенсивность движения и состав транспортного потока претерпевают изменения не более 15% по

						54.2020.5-461-ППТ-1-Р.2	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		6



любому из показателей) на участке строительства и реконструкции;

выделение и анализ транспортных узлов, с пониманием размера и состава движения по всем имеющимся направлениям данного узла

размеры и состав движения на участке в целом;

состав транспортного потока, в том числе структура грузового и автобусного движения;

анализ пропускной способности на участке реконструкции и строительства.

Методы учета интенсивности движения и состава транспортного потока в период эксплуатации автомобильных дорог общего пользования, включая процедуры подготовки, проведения и оформления результатов учета, изложены в ГОСТ 32965-2014 и ОДМ 218.2.032-2013 «Методические рекомендации по учету движения транспортных средств на автомобильных дорогах». Кратковременный учет интенсивности движения выполняется на временных пунктах учета визуально. Учет интенсивности движения был проведен в рабочие дни недели. Учет интенсивности движения не проводился в те дни, которые значительно изменяют интенсивность движения, согласно требованию ГОСТ 32965-2014 п. 3.11.

Сведения о перспективной интенсивности движения

Для формирования данных по перспективной интенсивности движения необходимы данные на год ввода в эксплуатацию объекта – 2024 год, это год начала службы дорожной одежды. Также потребуются данные по перспективному периоду равному 20 годам – 2044 год (необходим при назначении категорий дорог, выборе элементов плана, продольного и поперечного профилей), а также 2048 – год окончания срока службы дорожной одежды.

Интенсивность движения автомобильного транспорта на перспективу по проектируемой автомобильной дороге определялась исходя из грузовых и пассажирских потоков, перспективного состава автомобильного парка и показателей его использования. При этом использовался отраслевой дорожный методический документ «Руководство по прогнозированию интенсивности движения на автомобильных дорогах» (Росавтодор, Москва, 2003 год).

По итогам анализа существующей интенсивности был выделен расчетный перегон №3, как наиболее напряженный исходя из приведенной нагрузки на данном перегоне, рассчитанной по методике ПНСТ-265. Для расчетов конструкции дорожной одежды приняты интенсивности третьего перегона.

Таблица 2.3 – Значения перспективной интенсивности по расчетным годам по основному ходу

Вид транспортного средства							
Категория ТС	Тип ТС	Начало службы ДО		20-лет перспектива		24-лет перспектива	
		2024		2044		2048	
		физ. ед	прив. ед	физ. ед	прив. ед	физ. ед	прив. ед
А	Мотоциклы	0	0	0	0	0	0
В	Легковые автомобили и небольшие грузовики (фургоны)	7778	7778	17042	17042	19937	19937
С	Двухосные грузовые автомобили	451	676	987	1481	1155	1733
	Трехосные грузовые автомобили	319	574	699	1258	818	1472
	Четырехосные грузовые автомобили	41	81	89	178	104	208

						54.2020.5-461-ППТ-1-Р.2	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		7



	Четырехосные автопоезда (двухосный грузовой автомобиль с прицепом)	35	78	78	171	91	200
	Пятиосные автопоезда (трехосный грузовой автомобиль с прицепом)	162	438	355	959	415	1121
	Трехосные седельные автопоезда (двухосный седельный тягач с полуприцепом)	0	0	0	0	0	0
	Четырехосные седельные автопоезда (двухосный седельный тягач с полуприцепом)	96	260	211	569	247	666
	Пятиосные седельные автопоезда (двухосный седельный тягач с полуприцепом)	3854	10405	8444	22798	9878	26670
	Пятиосные седельные автопоезда (трехосный седельный тягач с полуприцепом)	10	27	22	60	26	70
	Шестиосные седельные автопоезда	289	924	632	2024	740	2368
	Автомобили с семью и более осями и другие	91	292	200	639	234	748
D	Автобусы	41	122	89	266	104	312
Итого		13166	21653	28848	47445	33748	55504

Таблица 2.4 – Значения перспективной интенсивности по расчетным годам

Номер транспортного узла	2024		2044		2048	
	физ. ед	прив. ед	физ. ед	прив. ед	физ. ед	прив. ед
Узел 1 (примыкание на Алаторку)	252	295	307	360	320	374
Узел 2 (Алаторка - Охлебнино)	1373	1575	1681	1933	1744	1999
	1411	1604	1721	1957	1791	2037
Узел 3 (примыкание на Иглино)	3487	3814	5182	5668	5609	6135
Узел 4 (примыкание на Ясную Поляну)	186	186	226	226	236	236
Узел 5 (примыкание на Ясную Поляну)	53	66	65	80	67	83
Узел 6 (Субакаево - Ленинское)	877	965	1070	1177	114	1225
	337	387	411	473	428	492
Узел 7 (Завидово (усадьба) - Балтика)	10	10	12	12	13	13
	999	1191	1219	1454	1269	1513

В соответствии с расчетной интенсивностью движения на 20-летнюю перспективу и в соответствии со СНиП 2.05.02.85* проектируемую автомобильную дорогу М-5 «Урал» на участке км 1494+000 - км 1510+000 в Республике Башкортостан рекомендуется отнести к I-б технической категории с 6 полосами движения.

Основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения представлены в таблице 2.5

Таблица 2.5. Перечень зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

№ п/п	Зона	Пересечение коммуникации Км+м (ПК по трассе)	Коммуникация	Владелец коммуникации
1	Зона 20	1494+880 (ПК0+51)	ЛЭП 10кВ, 3пр.	ООО "Башнефть-Добыча"
2	Зона 19	1495+632 (ПК8+66)	ЛЭП 10кВ, 3пр.	ПО "Центральные электрические сети" ООО "Башкирэнерго"



№ п/п	Зона	Пересечение коммуникации Км+м (ПК по трассе)	Коммуникация	Владелец коммуникации
3	Зона 7	1495+657 (ПК9+01)	Газопровод ст.1220 в.д. Футляр ст.1440, L=52м	ООО «Газпром трансгаз Уфа» филиал Кармаскалинское ЛПУМГ
4	Зона 4	1496+404 (ПК17+37) 1500+460 (ПК59+38) Справа ПК108+40- ПК121+80 Справа ПК140-ПК142	Кабель связи Siemens A-DB2Y 1x16 E9/125 0,21 Н 18 (R 1,7)	ПАО «Ростелеком»
5	Зона 3	1496+898 (ПК22+38) 1500+405 (ПК58+84) Справа ПК84+60- ПК88+20 Справа ПК116+60- ПК121+20 Справа ПК140-ПК142	Кабель связи ДАО-032А08-06- 2,7/0,4	ПАО "Вымпелком"
6	Зона 2	1496+1035 (ПК23+20) Слева ПК40-ПК47	Кабель связи ВОЛС	ПАО "Мегафон"
7	Зона 6	1497+746 (ПК32+15)	Кабель связи ВОЛС марка ОКБ-0,22-8П	ПАО "Башинформсвязь"
8	Зона 1	1498+907 (ПК42+55)	Кабель связи ВОК (ДПС- 03Е08-0,4-7,010,4-Х)	ПАО "МТС"
9	Зона 15	1499+024 (ПК44+18)	Газопровод ст.159 в.д.	ПАО «Газпром газораспределение Уфа» в д. Князево
10	Зона 11	1499+024 (ПК45+18)	Газопровод ст.57 в.д.	ПАО «Газпром газораспределение Уфа» в д. Князево
11	Зона 5	1499+210 (ПК46+08)	ЛЭП 10кВ, 3пр.	ПО "Центральные электрические сети" ООО "Башкирэнерго"
12	Зона 9	1499+989 (ПК54+26)	Нефтепровод ст.219	ООО "Башнефть-Добыча"
13	Зона 10	Справа ПК88-ПК155	Нефтепровод ст.219 ДНС Искра-НСП 3 Алаторка	ООО "Башнефть-Добыча"
14	Зона 14	1506+277 (ПК117+29)	Газопровод ст.76 в.д. (футляр по а/д М-5 ст.159)	ПАО «Газпром газораспределение Уфа» в д. Князево
15	Зона 13	1506+429 (ПК118+75)	ЛЭП 10кВ, 3пр.	ПО "Центральные электрические сети" ООО "Башкирэнерго"
16	Зона 18	1506+927 (ПК123+84)	ЛЭП 10кВ, 3пр.	ПО "Центральные электрические сети" ООО "Башкирэнерго"
17	Зона 12	1508+666 (ПК141+30)	Газопровод ст.76 в.д.	ПАО «Газпром газораспределение Уфа» в д. Князево
18	Зона 8	1508+720 (ПК141+87)	ЛЭП 10кВ, 3пр.+1 каб.	ТСН "Завидово"
19	Зона 16	Слева ПК144	ЛЭП 10кВ, 3пр.+1 каб.	ТСН "Завидово"
20	Зона 17	Справа ПК141	ЛЭП 10кВ, 3пр.+1 каб.	ТСН "Завидово"



4 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта представлен в Приложение 1.

						54.2020.5-461-ППТ-1-Р.2	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		11



5 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения приведен в Приложении 2.

Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения отображены на Чертеже границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (54.2020.5-461-ППТ-1-Р.1).

						54.2020.5-461-ППТ-1-Р.2	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		12



6 ОБОСНОВАНИЕ УСТАНОВЛЕНИЯ КРАСНЫХ ЛИНИЙ

Красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории.

Проектом планировки территории в красных линиях образуется элемент планировочной структуры – территория, предназначенная для размещения линейного объекта.

Красные линии, обозначающие границы территорий, предназначенных для строительства, реконструкции линейных объектов, устанавливаются:

- по границам зоны планируемого размещения линейного объекта «Строительство и реконструкции автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска. Реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска на участке км 1494+000 - км 1510+000, Республика Башкортостан».

Разрывы красных линий предусмотрены на проектируемых съездах и на границе береговой полосы водного объекта.

						54.2020.5-461-ППТ-1-Р.2	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		13



7 ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ

Надземные пешеходные переходы

Проектная документация предполагает строительство надземных пешеходных переходов через реконструируемую трассу М-5 «Урал».

Надземные пешеходные переходы предусмотрены на ПК5+37 и ПК88+60 и предназначены для перехода людей через проектируемую автомобильную дорогу. Надземные пешеходные переходы пересекают основную трассу под углом 90°. Основные параметры надземных пешеходных переходов представлены в таблице 7.1

Таблица 7.1 - Основные параметры надземных пешеходных переходов

№	Наименование показателей и проектных решений	Показатель	
		ПК 5+37	ПК 88+60
1	Длина пролетного строения, м	22,35+22,35=44,7	21,37+21,37=42,74
2	Длина пешеходного перехода по порталам, м	50,156	48,656
3	Габарит проходной части пешеходного перехода по ширине, м	2,25	2,25
4	Габарит проходной части пешеходного перехода по высоте, м	2,30	2,30
5	Подмостовой габарит над автомобильной дорогой, м	Не менее 5,0	Не менее 5,0
6	Тип покрытия проходной части	капитальный	капитальный
7	Расчётные нагрузки	в соответствии с СП 35.13330.2011	
8	Габаритные размеры лестничных спусков в плане, м	17,6 x 2,7 м	17,6 x 2,7 м
9	Доступность маломобильных групп населения МГН – подъемная платформа	Отдельно стоящая шахтная 1650x1800 мм	
10	Покрытие павильонов	Литой поликарбонат	
11	Ограждение проходной части	Металлическое перильное h=1100 мм	
12	Освещение внутри пешеходного перехода	предусмотрено	

Мосты и путепроводы

В проекте предусмотрено строительство одного железобетонного моста и 4-х путепроводов:

– путепровод №1 на ПК 45+89,38 при пересечении с автомобильной дорогой Алаторка-Охлебинино. Путепровод расположен в плане на прямой, в профиле - на кривой радиусом 2591 м и 5115 м, пересекает автомобильную дорогу и железнодорожные пути под углом 81°. Длина путепровода назначена, исходя из условия пропуска реконструируемой автомобильной дороги М-5 «Урал». Отметки верха проезжей части приняты в соответствии с профилем автодороги. Схема путепровода 18+28+28+18 м. Полная длина путепровода принята по задним граням открьлков и составляет 99,474 м;

– мост на ПК 51+32,23 при пересечении с р. Тауш. Мост в профиле расположен на вогнутой кривой радиусом R=8669м и имеет уклон от 5‰ до 10‰, в плане – на кривой радиусом R=3100м. Длина моста назначена, исходя из условия пропуска реконструируемой

						54.2020.5-461-ППТ-1-Р.2	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		14



автомобильной дороги М-5 «Урал». Отметки верха проезжей части приняты в соответствии с профилем автодороги. Схема моста 15+33+18 м. Полная длина моста принята по задним граням открылков и составляет 73,493 м;

– путепровод №2 на ПК 56+83,96 при пересечении с автомобильной дорогой на Иглино. Путепровод расположен в плане на прямой, в профиле - на кривой радиусом 13965 м и 10049 м, пересекает автомобильную дорогу и железнодорожные пути под углом $48^{\circ} 15'48''$. Длина путепровода назначена, исходя из условия пропуска реконструируемой автомобильной дороги М-5 «Урал». Отметки верха проезжей части приняты в соответствии с профилем автодороги. Схема путепровода 33+33+33+33 м. Полная длина путепровода принята по задним граням открылков и составляет 141,040 м;

– путепровод №3 на ПК 118+33,79 при пересечении с автомобильной дорогой Субакаево-Ленинское. Путепровод расположен в плане на кривой, радиусом 2100 м, в продольном профиле - на выпуклой кривой радиусом 13945 м, пересекает автомобильную дорогу под углом 90° . Длина путепровода назначена, исходя из условия пропуска реконструируемой автомобильной дороги М-5 «Урал». Отметки верха проезжей части приняты в соответствии с профилем автодороги. Схема путепровода 18+33+33+18 м. Полная длина путепровода принята по задним граням открылков и составляет 109,23 м;

– путепровод №4 на ПК 141+63,52 при пересечении с автомобильной дорогой на Балтику. Путепровод расположен в плане на прямой, в профиле - на кривой радиусом 173221 м и 6111 м, пересекает автомобильную дорогу и железнодорожные пути под углом $74^{\circ} 26'18''$. Длина путепровода назначена, исходя из условия пропуска реконструируемой автомобильной дороги М-5 «Урал». Отметки верха проезжей части приняты в соответствии с профилем автодороги. Схема путепровода 18+33+33+18 м. Полная длина путепровода

						54.2020.5-461-ППТ-1-Р.2	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		15



8 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ СОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (ЗДАНИЕ, СТРОЕНИЕ, СООРУЖЕНИЕ, ОБЪЕКТЫ, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРЫХ НЕ ЗАВЕРШЕНО, СУЩЕСТВУЮЩИХ И СТРОЯЩИХСЯ НА МОМЕНТ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, А ТАКЖЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПЛАНИРУЕМЫХ К СТРОИТЕЛЬСТВУ В СООТВЕТСТВИИ С РАНЕЕ УТВЕРЖДЕННОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ, ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

В местах пересечения линейного объекта с существующими сохраняемыми объектами капитального строительства предусмотрены мероприятия по защите от возможного негативного воздействия:

Воздушные и кабельные линии электропередач

Проектными решениями предусматривается выполнить переустройство существующих воздушных линий электропередач, попадающих в зону реконструкции автомобильной дороги.

Проектные решения выполнены в соответствии с действующим законодательством, нормами и правилами.

Переустройство воздушной линии электропередач будет производиться силами специализированных организаций, имеющих лицензию на указанные виды работ. При проведении работ следует соблюдать требования СНиП III-4-80* «Техника безопасности в строительстве».

Газопроводы, нефтепроводы, водопроводы

В границах работ переустраиваются существующие газопроводы, нефтепроводы, водопроводы.

Проектные решения выполнены в соответствии с действующим законодательством, нормами и правилами.

Линии связи

Проектными решениями предусматривается выполнить переустройство существующих линий связи, попадающих в зону реконструкции автомобильной дороги.

Проектом предусматривается все работы выполнять в присутствии представителей владельцев сетей. В охранной зоне сетей связи запрещено: складирование грунта и материалов, необорудованный проезд и автостоянка автотранспорта и механизмов.

До начала строительства необходимо получить разрешение на выполнение строительно-монтажных работ, предусмотренных рабочим проектом.

						54.2020.5-461-ППТ-1-Р.2	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		16



земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ;

- представить в государственный орган охраны объектов культурного наследия документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка) (в виде акта).

Для объектов «Караган-1, селище», «Караган-2, селище», «Караган-5, селище», «Тауш-1, селище», «Тауш-3, селище», а также в случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия государственным органом охраны объектов культурного наследия решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в государственный орган охраны объектов культурного наследия на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной государственным органом охраны объектов культурного наследия документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

						54.2020.5-461-ППТ-1-Р.2	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		18



происходит при производстве следующих работ:

- при работе транспортной, строительной техники;
- при проведении сварочных работ;
- при газовой резке металла;
- при нанесении лакокрасочных материалов.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха направлены на предупреждение загрязнения воздушного бассейна выбросами работающих машин и механизмов на территории проведения строительного-монтажных работ. К числу мероприятий, снижающих уровень негативного воздействия на окружающую среду выбросов вредных веществ в атмосферу, следует отнести следующее:

- приведение и поддержание технического состояния строительных машин и механизмов и автотранспортных средств, в соответствии с нормативными требованиями по выбросам вредных веществ;
 - проведение технического осмотра и профилактических работ строительных машин, механизмов и автотранспорта – недопущение к работе машин, не прошедших технический осмотр с контролем выхлопных газов ДВС;
 - обеспечение оптимальных режимов работы, позволяющих снизить расход топлива на 10 -15 % и соответствующее уменьшение выбросов вредных веществ; – применение малосернистого и неэтилированного видов топлива;
 - осуществление заправки машин, механизмов и автотранспорта при обязательном оснащении топливозаправщиков специальными раздаточными пистолетами;
 - подвозка и заправка всех транспортных средств горюче-смазочными материалами по «герметичным» схемам, исключающим попадание летучих компонентов в окружающую среду;
 - осуществление экологического контроля по выполнению перечисленных пунктов.
- Мероприятия по снижению воздействия на растительный и животный мир.

Для снижения и предотвращения отрицательных воздействий на растительность и животный мир в период капитального строительства должны выполняться следующие природоохранные требования:

- производство строительного-монтажных работ должно быть строго ограничено площадями землеотвода;
- перемещение строительной техники допускается только в пределах специально отведенных дорог;
- соблюдение правил пожарной безопасности;
- исключение вероятности загрязнения горюче-смазочными материалами территории;
- предотвращение развития эрозионных процессов;
- в контракты рабочих, обслуживающего персонала, ИТР и руководителей внести статью, запрещающую охоту, несанкционированную вырубку древесно-кустарниковой растительности.

Выполнение перечисленных мероприятий, а также проведение рекультивационных работ по завершению капитального строительства, позволит снизить до минимума отрицательное воздействие на природу и обитателей охраняемых территорий в период

						54.2020.5-461-ППТ-1-Р.2	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		20



капитального строительства.

Мероприятия по рекультивации нарушаемых земель.

Отвод территории для размещения временного хозяйства и зоны производства работ необходимо оформить до начала производства строительно-монтажных работ. При производстве работ не допускается:

- захламление территории строительными материалами, отходами и мусором, загрязнение токсичными веществами;
- вылив и утечки горюче-смазочных материалов;
- проезд транспортных средств по произвольным, не установленным, в ППР маршрутам.

После окончания строительно-монтажных работ на землях производится рекультивация. Техническая рекультивация выступает в качестве заключительного этапа строительства. Биологическая рекультивация проводится в теплое время года, после схода снежного покрова. По окончании капитального строительства до начала проведения рекультивации осуществляются систематические наблюдения и проверка соответствия выполняемых работ требованиям проекта и нормативных документов.

						54.2020.5-461-ППТ-1-Р.2	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		21



11 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНИГЕННОГО ХАРАКТЕРА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ

В соответствии с п.1 приложения № 1 к Федеральному закону Российской Федерации от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (в действующей редакции), проектируемый объект не относится к опасным производственным объектам. На проектируемом объекте не предусмотрено размещение особо опасных производств и использования опасных веществ. Объект не относится к особо опасным, технически сложным и уникальным объектам капитального строительства (статья 48.1 Градостроительного кодекса РФ).

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 19.09.1998 № 1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне», показателями, введёнными в действие приказом МЧС России от 23.03.1999 № 13 линейный объект строительства не является категоризованным по гражданской обороне, а также не имеет в своем составе зданий и сооружений, к которым могут предъявляться специальные требования к огнестойкости конструкций в соответствии с требованиями СНиП 2.01.51-90.

Разработка специальных мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера не требуется.

Мероприятия по защите территории от опасных природных и техногенных процессов и чрезвычайных ситуаций

Мероприятия по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера должны осуществляться в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Основными опасностями возникновения техногенных и природных чрезвычайных ситуаций являются (в порядке убывания риска):

- 1) природные опасности:
 - метеорологические;
 - гидрологические;
 - геологические опасные явления.
- 2) природно-техногенные опасности:
 - аварии на системах жизнеобеспечения;
 - аварии на транспорте;
 - аварии на взрывопожароопасных объектах.
- 3) биолого-социальные опасности.

В основе мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций (снижению риска их возникновения) и уменьшению возможных потерь и ущерба от них (уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций) лежат конкретные превентивные мероприятия

						54.2020.5-461-ППТ-1-Р.2	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		22



научного, инженерно-технического и технологического характера, осуществляемые по видам природных и техногенных опасностей и угроз. Значительная часть этих мероприятий проводится в рамках инженерной, радиационной, химической, медицинской, медико-биологической и противопожарной защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций как в части их предотвращения (снижения рисков их возникновения), так и в плане уменьшения потерь и ущерба от них (смягчения последствий) проводится по следующим направлениям:

- мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций;
- рациональное размещение производительных сил по территории поселения с учетом природной и техногенной безопасности;
- предотвращение, в возможных пределах, некоторых неблагоприятных и опасных природных явлений, и процессов путем систематического снижения их накапливающегося разрушительного потенциала;
- предотвращение аварий и техногенных катастроф путем повышения технологической безопасности производственных процессов и эксплуатационной надежности оборудования;
- разработка и осуществление инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение источников чрезвычайных ситуаций, смягчение их последствий, защиту населения и материальных средств;
- подготовка объектов экономики и систем жизнеобеспечения населения к работе в условиях чрезвычайных ситуаций;
- декларирование промышленной безопасности;
- лицензирование деятельности опасных производственных объектов;
- страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта;
- проведение государственной экспертизы в области предупреждения чрезвычайных ситуаций;
- государственный надзор и контроль по вопросам природной и техногенной безопасности;
- информирование населения о потенциальных природных и техногенных угрозах на территории проживания;
- подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Проектируемый объект не относится к объектам для которых производится расчет необходимых сил и средств пожарной охраны, в соответствии с п.1.2 СП 11.13130.2009.

Организационно-техническими мероприятиями по обеспечению пожарной безопасности работ при капитальном ремонте автодороги предусматривается:

- организация пожарной охраны на местах производства работ и на строительной площадке;
- паспортизация подрядной организацией на выполнение строительных работ веществ, материалов, изделий, технологических процессов, зданий и сооружений объектов

						54.2020.5-461-ППТ-1-Р.2	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		23



- в случае обнаружения пожара сообщить о нем в пожарные службы Республики Башкортостан и принять возможные меры к спасению людей, имущества и ликвидации пожара.

Не разрешается курение на территории и в помещениях, в не отведенных для этого местах. Разведение костров, сжигание отходов и тары не разрешается в пределах, установленных нормами проектирования противопожарных расстояний, но не ближе 50 м до зданий и сооружений. Сжигание отходов и тары в специально отведенных для этих целей местах должно производиться под контролем обслуживающего персонала.

						54.2020.5-461-ППТ-1-Р.2	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		25



12 ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ 1 ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ)

Графическая часть (раздел 1) проекта планировки территории включает в себя:

- чертеж красных линий;
- чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов;
- чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Все чертежи объединены в один при соблюдении условия обеспечения читаемости линий и условных обозначений графических материалов.

На чертеже отображены:

1) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории;

2) устанавливаемые красные линии, обозначающие границы территории предназначенной для размещения линейного объекта:

Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации), отменяемые красные линии не показаны в связи с их отсутствием.

3) номера характерных точек красных линий, в том числе точек начала и окончания красных линий (точки изменения описания красных линий не показаны в связи с их отсутствием).

Перечень координат характерных точек красных линий приведен в форме таблицы, которая является неотъемлемым приложением к чертежу красных линий.

4) пояснительные надписи, содержащие информацию о видах территорий общего пользования, для которых установлены и (или) устанавливаются красные линии, даны в примечании на чертеже.

5) границы существующих и планируемых элементов планировочной структуры.

6) границы зон планируемого размещения линейных объектов.

7) номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон. Перечень координат указанных точек приведен в Приложении 1.

8) границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;

9) номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, реконструкции в связи с изменением их местоположения. Перечень координат указанных точек приведен в Приложении 2;

						54.2020.5-461-ППТ-1-Р.2	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		26



13 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Согласования документации по планировке территории Объекта, предусмотренные частями 12.3, 12.7, 12.12 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации и Федеральным законом №254 от 31.07.2020 года, представлены в Приложениях 3-8.

						54.2020.5-461-ППТ-1-Р.2	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		27



ПРИЛОЖЕНИЯ

**Перечень координат характерных точек границ
зон планируемого размещения линейного Объекта**

Система координат МСК-02 (зона 2)

номер точки	координаты	
	X	Y
н5	664777.59	2203869.70
н6	664771.05	2203858.68
н7	664726.87	2203861.25
н8	664699.06	2203863.69
н9	664559.93	2203866.02
н10	664559.28	2203843.07
н11	664498.14	2203843.80
н12	664471.29	2203844.03
н13	664427.61	2203845.93
н14	664425.17	2203848.20
н15	664424.93	2203842.32
н16	664454.82	2203841.30
н17	664559.12	2203837.73
н18	664559.03	2203834.53
н19	664591.60	2203833.55
н20	664599.10	2203836.39
н21	664726.44	2203832.26
н22	664786.50	2203828.98
н23	664803.90	2203820.65
н24	664837.78	2203773.26
н25	664862.20	2203749.49
н26	664905.69	2203718.68
н27	664929.56	2203711.60
н28	664999.93	2203704.98
н29	665010.63	2203683.44
н30	664995.41	2203632.43
н31	664982.39	2203568.37
н32	664960.20	2203480.25
н33	664910.89	2203334.70
н34	664900.96	2203305.05
н35	664888.43	2203268.04
н36	664874.56	2203210.06
н37	664859.69	2203173.14
н38	664851.28	2203143.99
н39	664844.65	2203129.40
н40	664833.33	2203090.95
н40а	664820.07	2203087.00
н41	664815.67	2203085.70
н41а	664813.93	2203073.32
н42	664811.67	2203057.26
н43	664784.56	2202969.11

номер точки	координаты	
	X	Y
н44	664781.26	2202942.66
н45	664791.62	2202937.32
н46	664777.13	2202884.55
н47	664755.53	2202830.41
н48	664735.36	2202750.61
н49	664703.93	2202647.61
н50	664674.79	2202550.11
н51	664623.06	2202387.64
н52	664564.16	2202195.78
н53	664533.95	2202104.87
н54	664529.78	2202112.76
н55	664520.75	2202129.69
н56	664500.07	2202119.77
н57	664517.51	2202078.84
н58	664523.07	2202060.85
н59	664472.25	2201897.55
н60	664462.14	2201889.22
н61	664421.95	2201885.53
н62	664392.21	2201871.75
н63	664361.46	2201868.63
н64	664326.10	2201861.80
н65	664308.31	2201856.80
н66	664292.79	2201846.08
н67	664272.60	2201833.45
н68	664253.66	2201817.80
н69	664238.65	2201800.59
н70	664225.71	2201779.57
н71	664211.40	2201749.29
н72	664197.18	2201700.54
н73	664146.67	2201701.19
н74	664001.30	2201716.26
н75	663803.52	2201729.03
н76	663786.65	2201733.79
н77	663769.66	2201730.47
н78	663678.99	2201733.40
н79	663678.08	2201709.37
н80	663766.59	2201702.50
н81	663784.60	2201696.50
н82	663802.04	2201700.38
н83	663928.28	2201693.83
н84	664014.59	2201681.35
н85	664092.79	2201668.29
н86	664171.53	2201644.46
н87	664263.02	2201626.60
н88	664242.60	2201556.46

номер точки	координаты	
	X	Y
н89	664225.27	2201491.20
н90	664240.96	2201485.04
н91	664272.23	2201546.25
н92	664304.23	2201614.94
н93	664354.69	2201597.62
н94	664358.84	2201548.41
н95	664331.98	2201473.07
н96	664321.12	2201430.94
н97	664313.20	2201423.73
н97а	664311.72	2201420.05
н98	664307.98	2201410.76
н98а	664313.42	2201398.47
н99	664314.78	2201395.39
н100	664281.93	2201280.84
н101	664206.65	2201049.73
н102	664192.38	2201030.07
н103	664149.85	2201033.78
н104	664086.98	2200834.85
н105	664121.80	2200812.29
н106	664123.25	2200795.69
н107	664069.66	2200616.63
н108	664061.75	2200579.39
н109	664054.35	2200573.00
н110	664045.06	2200543.03
н111	664046.66	2200533.68
н112	663989.30	2200346.72
н113	663889.40	2200050.28
н114	663876.19	2200006.61
н115	663868.02	2199998.41
н116	663867.22	2199974.65
н117	663836.97	2199879.57
н118	663809.42	2199809.57
н119	663790.03	2199755.32
н120	663773.10	2199695.06
н121	663762.20	2199684.81
н122	663756.25	2199663.93
н123	663757.30	2199649.07
н124	663732.22	2199565.95
н125	663711.66	2199489.02
н126	663688.55	2199416.10
н127	663677.67	2199364.66
н128	663665.11	2199361.39
н129	663668.83	2199340.48
н130	663645.86	2199261.33
н131	663609.81	2199119.59
н132	663581.27	2199021.65
н133	663560.46	2198942.21
н134	663548.93	2198892.89

номер точки	координаты	
	X	Y
н135	663533.96	2198874.86
н136	663514.11	2198792.21
н137	663478.07	2198668.35
н138	663438.26	2198506.82
н139	663426.86	2198497.80
н140	663401.19	2198498.78
н141	663383.56	2198492.52
н142	663368.19	2198483.41
н143	663348.04	2198457.37
н144	663333.33	2198444.83
н145	663313.01	2198434.42
н146	663284.74	2198429.22
н147	663283.29	2198402.93
н148	663304.60	2198403.84
н149	663326.42	2198408.60
н150	663352.65	2198420.81
н151	663372.60	2198437.33
н152	663391.57	2198459.30
н153	663408.08	2198463.94
н154	663426.99	2198458.86
н155	663432.55	2198442.76
н156	663426.03	2198431.12
н157	663394.82	2198335.22
н158	663392.21	2198301.49
н159	663369.26	2198190.23
н160	663353.56	2198119.66
н161	663334.59	2198054.58
н162	663330.75	2198004.10
н163	663314.27	2197935.90
н164	663312.33	2197916.45
н165	663290.23	2197839.08
н166	663283.27	2197785.98
н167	663235.91	2197626.13
н168	663219.93	2197589.10
н169	663217.67	2197527.17
н170	663212.61	2197508.54
н171	663194.12	2197464.99
н172	663188.30	2197462.56
н173	663194.33	2197434.88
н174	663186.13	2197396.20
н175	663165.70	2197334.30
н176	663125.99	2197178.56
н177	663089.03	2197027.34
н178	663051.86	2196992.37
н179	663058.55	2196962.28
н180	663040.14	2196810.46
н181	663016.26	2196753.55
н182	662993.06	2196656.00

номер точки	координаты	
	X	Y
н183	662986.16	2196616.56
н184	662983.61	2196586.85
н185	662950.48	2196505.88
н186	662930.43	2196489.71
н187	662926.94	2196462.18
н188	662933.34	2196438.15
н189	662906.70	2196352.17
н190	662894.43	2196335.71
н191	662887.10	2196316.36
н192	662879.22	2196277.41
н193	662867.29	2196270.35
н194	662847.71	2196277.37
н195	662809.39	2196289.83
н196	662792.53	2196294.26
н197	662777.38	2196298.24
н198	662769.88	2196279.64
н199	662781.18	2196272.81
н200	662796.81	2196262.47
н201	662852.28	2196237.11
н202	662855.77	2196222.92
н203	662847.23	2196209.91
н204	662815.23	2196125.80
н205	662777.82	2196057.93
н206	662759.46	2196026.12
н207	662744.44	2195992.85
н208	662716.33	2195961.66
н209	662685.72	2195942.25
н210	662647.90	2195930.21
н211	662615.06	2195927.62
н212	662610.25	2195927.39
н213	662596.15	2195916.18
н214	662572.01	2195907.77
н215	662521.79	2195889.46
н216	662506.46	2195883.95
н217	662486.17	2195878.24
н218	662457.24	2195860.42
н219	662436.63	2195829.19
н220	662428.26	2195792.09
н221	662431.81	2195732.71
н222	662478.27	2195686.50
н223	662476.45	2195679.11
н224	662480.51	2195662.87
н225	662493.91	2195647.03
н226	662511.77	2195632.82
н227	662517.54	2195623.65
н228	662506.65	2195600.32
н229	662475.40	2195552.98
н230	662449.35	2195535.64

номер точки	координаты	
	X	Y
н231	662446.22	2195504.92
н232	662400.12	2195442.99
н233	662376.22	2195419.40
н234	662341.52	2195372.58
н235	662309.79	2195336.98
н235а	662306.25	2195331.33
н236	662282.11	2195292.74
н236а	662278.23	2195286.71
н237	662254.91	2195250.59
н238	662243.07	2195224.89
н239	662233.60	2195248.27
н240	662219.27	2195266.81
н241	662209.88	2195255.60
н242	662224.77	2195219.78
н243	662177.97	2195138.81
н244	662142.30	2195082.56
н245	662116.60	2195034.03
н246	662108.32	2195029.15
н247	662092.64	2195035.28
н248	662083.66	2195034.85
н249	662043.02	2195054.77
н250	662020.52	2195062.12
н251	661998.16	2195065.53
н252	661970.98	2195065.64
н253	661943.08	2195062.27
н254	661920.01	2195054.40
н255	661903.96	2195046.67
н256	661874.19	2195025.38
н257	661864.12	2195016.31
н258	661850.73	2194999.80
н259	661834.87	2194973.68
н260	661819.61	2194938.29
н261	661813.81	2194910.25
н262	661809.38	2194899.51
н263	661768.31	2194905.64
н264	661725.74	2194917.59
н265	661694.42	2194924.16
н266	661692.26	2194924.48
н267	661685.48	2194895.29
н268	661867.15	2194848.48
н269	661951.42	2194820.92
н270	661992.00	2194804.34
н271	662010.94	2194783.28
н272	661974.44	2194698.07
н273	661954.92	2194645.49
н274	661903.08	2194498.41
н275	661848.02	2194311.44
н276	661836.13	2194277.48

номер точки	координаты	
	X	Y
н277	661830.88	2194260.64
н278	661821.60	2194199.36
н279	661787.38	2194001.72
н280	661777.03	2193965.41
н281	661759.35	2193765.17
н282	661749.98	2193745.48
н283	661738.96	2193663.49
н284	661745.53	2193602.45
н285	661743.64	2193499.64
н286	661748.20	2193382.27
н287	661740.89	2193360.94
н288	661754.67	2193258.55
н289	661778.02	2193149.71
н290	661757.58	2193146.87
н291	661760.63	2193119.41
н292	661778.75	2193121.41
н293	661804.97	2192846.60
н294	661810.66	2192652.38
н295	661813.21	2192425.54
н296	661798.20	2192406.04
н296а	661798.82	2192401.82
н297	661811.23	2192328.52
н297а	661801.34	2192387.31
н298	661801.94	2192256.65
н298а	661806.06	2192288.54
н299	661803.01	2192193.43
н299а	661802.45	2192193.43
н300	661801.83	2192120.43
н301	661796.91	2192022.49
н302	661791.11	2191988.71
н303	661774.92	2191857.12
н304	661760.57	2191757.95
н305	661725.35	2191569.93
н306	661694.91	2191432.29
н307	661666.26	2191327.37
н308	661656.47	2191291.50
н309	661648.35	2191262.18
н310	661631.36	2191267.06
н311	661623.19	2191238.35
н312	661639.41	2191233.61
н313	661625.27	2191184.08
н314	661541.14	2190932.55
н315	661522.68	2190892.04
н316	661504.61	2190845.24
н317	661481.48	2190778.44
н318	661450.12	2190708.38
н319	661443.22	2190683.91
н320	661431.47	2190678.24

номер точки	координаты	
	X	Y
н321	661434.10	2190665.24
н322	661376.45	2190542.27
н323	661368.74	2190540.01
н324	661342.50	2190476.90
н325	661335.14	2190459.23
н326	661304.50	2190385.56
н327	661300.83	2190387.28
н328	661295.93	2190376.83
н329	661300.06	2190374.90
н330	661297.36	2190368.39
н331	661294.88	2190362.44
н332	661347.78	2190337.71
н333	661350.24	2190343.61
н334	661357.67	2190360.61
н335	661353.40	2190362.49
н336	661367.73	2190394.23
н337	661386.81	2190436.50
н338	661394.24	2190452.98
н339	661414.98	2190498.90
н340	661424.60	2190499.13
н341	661428.44	2190507.80
н342	661425.66	2190513.04
н343	661483.67	2190636.82
н344	661497.01	2190645.66
н345	661495.01	2190660.38
н346	661509.36	2190692.83
н347	661558.39	2190811.70
н348	661565.77	2190820.46
н349	661584.93	2190862.10
н350	661595.61	2190906.83
н351	661599.50	2190914.68
н352	661598.27	2190916.61
н353	661596.08	2190917.77
н354	661604.71	2190940.00
н355	661607.18	2190941.01
н356	661609.18	2190945.38
н357	661608.70	2190948.17
н358	661613.65	2190958.02
н359	661616.99	2190958.49
н360	661619.25	2190959.71
н361	661619.77	2190962.64
н362	661617.56	2190965.64
н363	661616.97	2190968.68
н364	661640.00	2191014.46
н365	661657.51	2191062.29
н366	661687.55	2191163.22
н367	661706.49	2191222.73
н368	661717.85	2191257.49

номер точки	координаты	
	X	Y
н369	661723.48	2191276.54
н370	661726.63	2191283.74
н371	661730.25	2191287.69
н372	661736.80	2191291.10
н373	661759.56	2191295.54
н374	661774.71	2191298.36
н375	661782.80	2191286.79
н376	661773.39	2191267.28
н377	661730.59	2191242.48
н378	661717.99	2191228.49
н379	661710.10	2191212.86
н380	661727.13	2191207.09
н381	661734.96	2191220.17
н382	661747.21	2191229.83
н383	661777.60	2191246.27
н384	661794.46	2191263.75
н385	661803.03	2191283.98
н386	661809.08	2191303.11
н387	661909.30	2191319.15
н388	661906.80	2191337.25
н389	661818.60	2191327.14
н390	661781.78	2191321.33
н391	661750.25	2191320.48
н392	661740.83	2191327.06
н393	661761.16	2191402.99
н394	661765.58	2191404.25
н395	661767.17	2191406.54
н396	661766.58	2191410.24
н397	661764.59	2191413.00
н398	661764.85	2191417.36
н399	661774.55	2191455.52
н400	661784.29	2191492.88
н401	661788.46	2191509.69
н402	661790.81	2191511.80
н403	661793.28	2191513.33
н404	661794.28	2191515.41
н405	661793.38	2191517.89
н406	661791.84	2191519.92
н407	661828.50	2191659.79
н408	661806.35	2191666.68
н409	661831.88	2191829.07
н410	661846.75	2191938.18
н411	661868.02	2192123.22
н412	661873.52	2192222.62
н413	661890.07	2192298.30
н414	661892.19	2192316.69
н415	661886.19	2192345.91
н416	661889.43	2192432.26

номер точки	координаты	
	X	Y
н417	661896.03	2192447.42
н418	661891.09	2192457.42
н419	661887.61	2192470.56
н420	661884.75	2192529.63
н421	661890.95	2192536.85
н422	661875.23	2192676.56
н423	661868.59	2192868.21
н424	661853.80	2193006.08
н425	661827.74	2193183.02
н426	661825.26	2193300.53
н427	661821.38	2193522.00
н428	661820.98	2193720.32
н429	661816.33	2193750.71
н430	661820.41	2193815.05
н431	661841.96	2193956.24
н432	661841.38	2193993.11
н433	661864.76	2194125.77
н434	661892.69	2194243.69
н435	661904.84	2194257.11
н436	661907.75	2194309.51
н437	661914.87	2194345.17
н438	661936.21	2194400.76
н439	661972.54	2194514.03
н440	661996.76	2194594.58
н441	662044.63	2194712.79
н442	662067.80	2194764.43
н443	662087.76	2194776.35
н444	662104.78	2194773.93
н445	662173.18	2194762.78
н446	662222.50	2194749.89
н447	662276.97	2194737.12
н448	662282.63	2194726.53
н449	662336.67	2194710.34
н450	662345.59	2194746.29
н451	662326.12	2194752.07
н452	662313.98	2194755.39
н453	662308.68	2194764.93
н454	662306.13	2194778.97
н455	662305.97	2194812.12
н456	662302.66	2194844.70
н457	662297.21	2194868.15
н458	662288.13	2194888.84
н459	662271.10	2194919.13
н460	662244.48	2194940.85
н461	662219.09	2194959.42
н462	662253.08	2195034.46
н463	662296.43	2195114.13
н464	662345.10	2195183.96

номер точки	координаты	
	X	Y
н464а	662340.33	2195177.11
н465	662317.95	2195200.15
н465а	662329.89	2195196.83
н466	662310.69	2195208.58
н466а	662331.69	2195236.25
н467а	662366.20	2195281.72
н467	662373.40	2195291.22
н468	662391.59	2195322.12
н469	662476.86	2195432.22
н470	662511.88	2195457.08
н471	662515.16	2195462.75
н472	662515.57	2195479.99
н473	662537.42	2195511.93
н474	662562.36	2195556.03
н475	662587.46	2195583.47
н476	662636.20	2195608.96
н477	662781.28	2195623.89
н478	662809.67	2195610.13
н479	662814.24	2195609.03
н480	662823.41	2195639.73
н481	662852.35	2195660.93
н482	662899.09	2195709.67
н483	662915.16	2195730.21
н484	662936.04	2195746.51
н485	662964.08	2195761.30
н486	662982.30	2195764.55
н487	662995.38	2195767.01
н488	663001.41	2195768.73
н489	663098.52	2195789.94
н490	663103.12	2195795.82
н491	663494.62	2195863.79
н492	663555.95	2195874.89
н493	663550.91	2195902.70
н494	663509.24	2195894.99
н495	663470.03	2195888.74
н496	663392.34	2195875.01
н497	663360.80	2195869.34
н498	663323.90	2195862.31
н499	663302.51	2195859.12
н500	663289.63	2195858.08
н501	663270.36	2195854.00
н502	663228.68	2195846.37
н503	663208.03	2195842.77
н504	663166.11	2195835.46
н505	663105.51	2195824.77
н506	663100.15	2195827.79
н507	663040.94	2195827.38
н508	662995.76	2195838.13

номер точки	координаты	
	X	Y
н509	662963.91	2195853.45
н510	662939.46	2195872.15
н511	662922.30	2195907.02
н512	662902.00	2195925.12
н513	662936.43	2196127.18
н514	662957.64	2196210.29
н515	662977.71	2196282.46
н516	663033.14	2196481.47
н517	663038.97	2196501.54
н518	663080.78	2196669.48
н519	663144.83	2196924.42
н520	663166.47	2196963.64
н521	663163.38	2196998.33
н522	663200.21	2197144.86
н523	663281.34	2197468.54
н524	663307.64	2197622.61
н525	663346.86	2197782.13
н526	663360.11	2197837.15
н527	663399.56	2197994.57
н528	663459.78	2198211.68
н529	663469.90	2198249.64
н530	663496.86	2198354.45
н531	663497.79	2198355.99
н532	663500.73	2198356.82
н533	663503.87	2198356.55
н534	663507.10	2198372.53
н535	663503.10	2198373.94
н536	663501.54	2198374.78
н537	663500.14	2198377.25
н538	663523.31	2198465.70
н539	663523.74	2198468.22
н540	663548.36	2198590.32
н541	663566.74	2198664.56
н542	663577.89	2198661.63
н543	663584.26	2198687.65
н544	663573.33	2198690.61
н545	663590.17	2198756.22
н546	663606.43	2198819.49
н547	663624.24	2198895.55
н548	663682.21	2199054.68
н549	663733.99	2199225.56
н550	663750.43	2199340.74
н551	663756.73	2199387.67
н552	663780.48	2199465.97
н553	663812.51	2199572.06
н554	663869.82	2199760.93
н555	663883.89	2199811.49
н556	663886.94	2199812.02

номер точки	координаты	
	X	Y
н557	663886.49	2199822.77
н558	663901.13	2199869.64
н559	663939.88	2199990.24
н560	663942.66	2199989.47
н561	663944.35	2200001.33
н562	663951.09	2200021.84
н563	663981.64	2200123.99
н564	664031.11	2200286.76
н565	664094.09	2200483.26
н566	664106.63	2200527.52
н567	664109.66	2200527.17
н568	664117.19	2200538.48
н569	664119.70	2200563.06
н570	664137.75	2200557.95
н571	664147.38	2200589.72
н572	664133.49	2200594.84
н573	664191.82	2200796.21
н574	664229.44	2200925.54
н575	664231.06	2200928.92
н576	664252.54	2200986.32
н577	664349.60	2201296.88
н578	664367.25	2201342.42
н578a	664388.67	2201377.97
н579a	664393.89	2201386.63
н579	664394.66	2201387.90
н580	664382.71	2201394.94
н581	664392.67	2201428.84
н582	664434.46	2201554.06
н583	664463.99	2201561.46
н584	664583.79	2201519.74
н585	664672.28	2201480.27
н586	664675.22	2201470.52
н587	664685.23	2201465.75
н588	664697.71	2201469.75
н589	664740.85	2201449.47
н590	664884.08	2201372.55
н591	664988.24	2201302.99
н592	665100.55	2201222.41
н593	665102.68	2201212.87
н594	665110.27	2201207.70
н595	665118.46	2201209.37
н596	665196.92	2201152.87
н597	665298.69	2201083.64
н598	665313.62	2201104.92
н599	665248.15	2201148.41
н600	665132.84	2201228.65
н601	665130.76	2201238.14
н602	665123.17	2201243.47

номер точки	координаты	
	X	Y
н603	665113.93	2201241.75
н604	664999.85	2201320.08
н605	664992.09	2201326.14
н606	664895.25	2201398.14
н607	664854.50	2201420.41
н608	664748.52	2201485.10
н609	664723.79	2201507.18
н610	664702.63	2201565.01
н611	664703.91	2201581.04
н612	664704.02	2201583.41
н613	664706.46	2201608.66
н614	664738.63	2201736.52
н615	664746.24	2201778.12
н616	664747.52	2201806.76
н617	664744.75	2201837.72
н618	664743.57	2201846.12
н619	664736.25	2201863.01
н620	664726.87	2201882.26
н621	664713.19	2201904.24
н622	664695.05	2201922.88
н623	664677.09	2201934.03
н624	664650.13	2201948.21
н625	664580.83	2201976.64
н626	664571.82	2202002.67
н627	664590.72	2202063.17
н628	664614.86	2202160.29
н629	664676.25	2202367.48
н630	664709.74	2202476.19
н631	664733.08	2202541.87
н632	664743.75	2202578.35
н633	664849.73	2202933.79
н634	664862.69	2202933.53
н635	664879.88	2202975.42
н636	664902.50	2203040.00
н637	664912.32	2203054.86
н638	664915.18	2203069.46
н639	664908.48	2203076.42
н639a	664912.21	2203072.55
н640	664914.55	2203094.18
н641	664910.90	2203121.82
н642	664927.35	2203173.02
н643	664929.82	2203194.52
н644	664945.87	2203249.53
н645	664962.57	2203306.97
н646	664976.29	2203354.51
н647	664978.06	2203360.36
н648	665000.61	2203433.53
н649	665017.05	2203458.48

номер точки	координаты	
	X	Y
н650	665028.81	2203484.82
н651	665071.51	2203605.86
н652	665098.13	2203690.45
н653	665111.71	2203700.32
н654	665137.50	2203701.44
н655	665178.12	2203701.56
н656	665239.18	2203702.54
н657	665294.72	2203705.27
н658	665333.18	2203707.99
н659	665365.28	2203719.17
н660	665394.48	2203736.12
н661	665417.57	2203756.62
н662	665434.13	2203777.39
н663	665444.98	2203797.09
н664	665451.81	2203814.57
н665	665456.81	2203845.88
н666	665463.30	2203864.01
н667	665470.96	2203885.43
н668	665469.87	2203907.39
н669	665481.89	2203947.68
н670	665510.20	2203982.17
н671	665531.00	2204001.59
н672	665591.97	2204058.53
н673	665614.93	2204083.88
н674	665604.75	2204094.38
н675	665555.74	2204054.64
н676	665515.55	2204022.06
н677	665484.25	2203997.44
н678	665451.53	2203969.86
н679	665451.22	2203962.81
н680	665425.24	2203940.04
н681	665404.10	2203936.84
н682	665396.37	2203929.91
н683	665388.66	2203913.75
н684	665344.15	2203888.51
н685	665296.56	2203871.24
н686	665263.77	2203864.68
н687	665224.62	2203861.34
н688	665205.32	2203860.80
н689	665182.62	2203860.17
н690	665143.31	2203862.30
н691	665149.58	2203895.38
н692	665182.55	2203997.38
н693	665223.45	2204131.26
н694	665235.51	2204169.24
н695	665244.55	2204208.10
н696	665245.24	2204209.99
н697	665255.09	2204242.13

номер точки	координаты	
	X	Y
н698	665334.54	2204501.95
н698а	665353.05	2204519.41
н699	665354.22	2204520.52
н700	665356.84	2204529.08
н700а	665352.90	2204537.62
н701	665351.07	2204541.61
н702	665358.07	2204566.59
н703	665366.12	2204570.55
н704	665371.01	2204591.21
н705	665374.29	2204604.85
н706	665395.38	2204639.30
н707	665409.93	2204686.77
н708	665394.45	2204692.24
н709	665444.59	2204846.39
н710	665467.27	2204918.64
н711	665522.92	2205095.94
н712	665527.96	2205111.98
н713	665518.79	2205114.86
н714	665499.48	2205120.85
н715	665506.38	2205143.22
н716	665473.28	2205136.14
н717	665425.22	2204976.91
н718	665400.21	2204920.84
н719	665402.27	2204906.18
н720	665361.91	2204781.00
н721	665351.97	2204763.01
н722	665338.20	2204741.96
н723	665334.52	2204712.83
н724	665319.42	2204716.77
н725	665306.09	2204671.10
н726	665314.47	2204644.63
н727	665295.54	2204590.07
н728	665275.80	2204558.95
н729	665272.33	2204542.05
н730	665277.86	2204529.00
н731	665266.18	2204491.72
н732	665258.64	2204455.20
н733	665222.83	2204334.41
н734	665204.35	2204339.89
н735	665195.79	2204310.13
н736	665212.24	2204304.89
н737	665120.58	2204017.22
н738	665073.47	2203864.55
н739	664959.58	2203859.61
н740	664919.39	2203859.00
н741	664904.94	2203856.56
н742	664850.41	2203865.87
н743	664841.46	2203863.78

номер точки	координаты	
	X	Y
н744	664826.92	2203860.46
н745	664810.25	2203868.51
н746	664797.99	2203890.63
н747	664750.25	2203973.41
н748	664693.43	2204052.18
н748a	664675.38	2204085.66
н749	664672.42	2204091.15
н750	664654.91	2204084.78
н751	664631.95	2204076.42
н752	664632.38	2204075.97
н753	664641.09	2204066.37
н753a	664653.29	2204048.37
н754	664653.83	2204047.57
н755	664675.33	2204017.83
н756	664687.30	2204002.60
н757	664702.22	2203988.05
н758	664711.80	2203979.19
н759	664725.89	2203963.19
н760	664728.14	2203960.54
н761	664736.86	2203940.61
н762	664643.03	2201545.32
н763	664584.38	2201573.34
н764	664455.44	2201626.27
н765	664460.78	2201642.45
н766	664468.08	2201647.53
н767	664480.20	2201650.22
н768	664519.49	2201649.83
н769	664522.60	2201657.45
н770	664555.56	2201756.90
н771	664553.56	2201760.23
н772	664550.72	2201764.09

номер точки	координаты	
	X	Y
н773	664512.39	2201783.00
н774	664506.69	2201796.41
н775	664542.78	2201914.28
н776	664553.84	2201910.59
н777	664574.53	2201909.50
н778	664575.66	2201909.43
н779	664576.98	2201909.66
н780	664577.36	2201909.73
н781	664600.20	2201917.02
н782	664601.03	2201917.26
н783	664628.24	2201925.15
н784	664664.31	2201904.40
н785	664692.34	2201877.74
н786	664707.40	2201851.97
н787	664714.89	2201826.35
н788	664717.51	2201796.38
н789	664715.02	2201762.15
н790	664705.35	2201721.66
н791	664695.65	2201687.13
н792	664663.88	2201666.73
н793	664664.51	2201665.90
н794	664677.76	2201647.87
н795	664672.37	2201626.50
н796	664090.86	2203911.21
н797	664084.19	2203913.31
н798	664085.09	2203916.17
н799	664091.77	2203914.07
н800	664051.55	2203927.94
н801	664044.07	2203925.11
н802	664045.13	2203922.30
н803	664052.61	2203925.14

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Система координат: МСК-02 (зона 2)

Каталог координат (зона 1)		
номер точки	координаты	
	X	Y
н1	662120.10	2192671.22
н2	661772.10	2192660.32
н3	661776.14	2192764.24
н4	661773.73	2192909.09
н5	661732.25	2193358.97
н6	661729.06	2193497.37
н7	661731.75	2193693.24
н8	661763.81	2193978.95
н9	661807.69	2194227.98
н10	661833.43	2194361.10
н11	661876.64	2194528.97
н12	661870.95	2194565.31
н13	661947.46	2194800.53
н14	661784.60	2194851.07
н15	661824.76	2194996.70
н16	661875.53	2195028.91
н17	661907.52	2195054.22
н18	661989.66	2195095.20
н19	662045.84	2195098.68
н20	662045.59	2195102.67
н21	661988.61	2195099.14
н22	661905.36	2195057.61
н23	661873.22	2195032.17
н24	661821.30	2194999.26
н25	661779.71	2194848.40
н26	661942.40	2194797.90
н27	661866.85	2194565.64
н28	661872.56	2194529.17
н29	661829.52	2194361.99
н30	661803.74	2194228.70
н31	661759.84	2193979.52
н32	661727.75	2193693.49
н33	661725.06	2193497.35
н34	661728.25	2193358.74
н35	661769.74	2192908.87
н36	661772.13	2192764.28
н37	661768.15	2192661.93
н38	661763.57	2192661.74
н39	661755.06	2192655.79
н40	662120.22	2192667.23
н1	662120.10	2192671.22

Каталог координат (зона 2)		
номер точки	координаты	
	X	Y
н41	662692.54	2194910.53
н42	662260.79	2195003.29
н43	662105.18	2195094.49
н44	662045.02	2195114.58
н45	661985.44	2195110.97
н46	661898.89	2195067.80
н47	661865.05	2195041.01
н48	661810.98	2195006.93
н49	661765.06	2194840.39
н50	661927.23	2194790.05
н51	661854.55	2194566.61
н52	661860.32	2194529.76
н53	661817.82	2194364.62
н54	661791.95	2194230.88
н55	661747.96	2193981.23
н56	661715.76	2193694.25
н57	661713.05	2193497.30
н58	661716.27	2193358.05
н59	661757.74	2192908.22
н60	661760.13	2192764.07
н61	661747.83	2192476.44
н62	661745.34	2192339.32
н63	661763.09	2192102.83
н64	661740.76	2191986.89
н65	661644.79	2191600.87
н66	661616.00	2191502.95
н67	661569.37	2191349.46
н68	661506.20	2191088.46
н69	661502.99	2191067.08
н70	661506.95	2191066.49
н71	661510.12	2191087.70
н72	661573.23	2191348.41
н73	661619.83	2191501.81
н74	661648.65	2191599.82
н75	661744.66	2191986.03
н76	661767.13	2192102.60
н77	661749.35	2192339.44
н78	661751.82	2192476.32
н79	661764.14	2192764.02
н80	661761.75	2192908.44
н81	661720.26	2193358.28
н82	661717.06	2193497.31
н83	661719.77	2193693.99
н84	661751.91	2193980.66

Каталог координат (зона 2)		
номер точки	координаты	
	X	Y
н85	661795.88	2194230.15
н86	661821.72	2194363.73
н87	661864.40	2194529.56
н88	661858.65	2194566.28
н89	661932.29	2194792.66
н90	661769.94	2194843.06
н91	661814.42	2195004.37
н92	661867.36	2195037.74
н93	661901.06	2195064.41
н94	661986.50	2195107.03
н95	662044.49	2195110.55
н96	662103.48	2195090.84
н97	662259.32	2194999.51
н98	662691.70	2194906.62
н41	662692.54	2194910.53

Каталог координат (зона 3)		
номер точки	координаты	
	X	Y
н99	661504.59	2191055.50
н100	661510.13	2191087.65
н101	661573.25	2191348.45
н102	661619.83	2191501.81
н103	661648.65	2191599.82
н104	661744.71	2191986.24
н105	661767.25	2192102.63
н106	661749.58	2192339.55
н107	661752.22	2192472.72
н108	661764.14	2192764.14
н109	661761.75	2192908.44
н110	661720.26	2193358.28
н111	661717.06	2193497.31
н112	661719.77	2193693.99
н113	661751.91	2193980.66
н114	661795.88	2194230.15
н115	661821.72	2194363.73
н116	661864.40	2194529.56
н117	661858.65	2194566.28
н118	661932.29	2194792.66
н119	661769.94	2194843.06
н120	661814.42	2195004.37
н121	661867.77	2195038.06
н122	661901.06	2195064.41
н123	661986.50	2195107.03
н124	662045.27	2195110.59
н125	662105.63	2195090.12
н126	662212.04	2195219.46

н127	662320.48	2195369.69
н128	662443.54	2195550.64
н129	662441.64	2195579.97
н130	662432.92	2195640.40
н131	662411.87	2195703.38
н132	662403.94	2195752.39
н133	662401.58	2195797.91
н134	662411.94	2195846.06
н135	662428.16	2195872.91
н136	662465.14	2195896.82
н137	662503.11	2195915.41
н138	662643.38	2195953.61
н139	662677.57	2195965.70
н140	662697.83	2195979.22
н141	662720.17	2196003.21
н142	662856.20	2196326.25
н143	662930.31	2196545.71
н144	662980.59	2196761.94
н145	663045.99	2197000.49
н146	663250.77	2197867.01
н147	663325.34	2198161.91
н148	663420.43	2198509.59
н149	663464.56	2198699.78
н150	663586.11	2199139.69
н151	663705.88	2199564.16
н152	663784.04	2199823.32
н153	663894.44	2200137.45
н154	664017.08	2200501.34
н155	664078.87	2200762.05
н156	664059.48	2200823.07
н157	664130.01	2201052.34
н158	664176.44	2201093.67
н159	664286.07	2201445.02
н160	664285.05	2201462.62
н161	664278.34	2201479.43
н162	664261.72	2201499.30
н163	664143.81	2201552.46
н164	664163.76	2201746.05
н165	664165.31	2201756.97
н166	664183.86	2201792.16
н167	664193.93	2201808.43
н168	664217.36	2201832.63
н169	664268.78	2201883.81
н170	664275.91	2201887.15
н171	664305.00	2201892.91
н172	664413.82	2201912.69
н173	664430.43	2201916.36
н174	664509.53	2202146.63
н175	664679.12	2202674.89
н176	664796.69	2203041.98

Каталог координат (зона 3)		
номер точки	координаты	
	X	Y
н177	664906.46	2203430.55
н178	664980.31	2203689.09
н179	665040.82	2203865.37
н180	665056.60	2203925.34
н181	665198.79	2204379.21
н182	665268.26	2204596.44
н183	665376.18	2204931.81
н184	665438.94	2205122.77
н185	665411.94	2205219.62
н186	665422.78	2205252.02
н187	665426.58	2205250.74
н188	665416.12	2205219.52
н189	665443.12	2205122.68
н190	665379.98	2204930.57
н191	665272.09	2204595.22
н192	665202.59	2204378.01
н193	665060.45	2203924.24
н194	665044.66	2203864.22
н195	664984.13	2203687.90
н196	664910.31	2203429.46
н197	664800.51	2203040.83
н198	664682.93	2202673.66
н199	664513.32	2202145.37
н200	664433.48	2201912.93
н201	664414.62	2201908.76
н202	664305.75	2201888.99
н203	664277.16	2201883.31
н204	664271.10	2201880.49
н205	664220.21	2201829.83
н206	664197.10	2201805.96
н207	664187.33	2201790.17
н208	664169.17	2201755.74
н209	664167.74	2201745.56
н210	664148.09	2201554.92
н211	664264.21	2201502.56
н212	664281.81	2201481.50
н213	664289.02	2201463.50
н214	664290.11	2201444.52
н215	664179.92	2201091.42
н216	664133.51	2201050.10
н217	664063.67	2200823.10
н218	664083.02	2200762.21
н219	664020.93	2200500.23
н220	663898.22	2200136.14
н221	663787.84	2199822.08
н222	663709.72	2199563.04
н223	663589.95	2199138.61

н224	663468.43	2198698.80
н225	663424.31	2198508.61
н226	663329.21	2198160.90
н227	663254.65	2197866.06
н228	663049.86	2196999.50
н229	662984.47	2196760.96
н230	662934.17	2196544.61
н231	662859.94	2196324.84
н232	662723.58	2196001.00
н233	662700.45	2195976.16
н234	662679.37	2195962.10
н235	662644.57	2195949.79
н236	662504.54	2195911.65
н237	662467.11	2195893.34
н238	662431.11	2195870.05
н239	662415.72	2195844.56
н240	662405.61	2195797.58
н241	662407.92	2195752.82
н242	662415.77	2195704.34
н243	662436.84	2195641.33
н244	662445.62	2195580.37
н245	662447.51	2195551.11
н246	662768.32	2195289.90
н247	662744.18	2195188.18
н248	662740.29	2195189.10
н249	662763.86	2195288.38
н250	662446.02	2195547.17
н251	662343.72	2195395.66
н252	662215.21	2195217.02
н253	662106.94	2195085.42
н254	662044.73	2195106.56
н255	661987.55	2195103.08
н256	661903.21	2195061.01
н257	661870.08	2195034.80
н258	661817.86	2195001.82
н259	661774.83	2194845.72
н260	661937.34	2194795.29
н261	661862.74	2194565.95
н262	661868.47	2194529.36
н263	661825.62	2194362.85
н264	661799.81	2194229.42
н265	661755.88	2193980.09
н266	661723.76	2193693.74
н267	661721.05	2193497.34
н268	661724.26	2193358.51
н269	661765.75	2192908.66
н270	661768.14	2192764.09
н271	661756.22	2192472.59
н272	661753.58	2192339.67
н273	661771.27	2192102.40

Каталог координат (зона 3)		
номер точки	координаты	
	X	Y
н274	661748.62	2191985.38
н275	661652.52	2191598.77
н276	661623.68	2191500.66
н277	661577.12	2191347.40
н278	661514.05	2191086.84
н279	661508.53	2191054.82
н99	661504.59	2191055.50

Каталог координат (зона 4)		
номер точки	координаты	
	X	Y
н280	661546.15	2191047.75
н281	661509.43	2191058.88
н282	661514.19	2191086.75
н283	661577.13	2191347.44
н284	661623.68	2191500.66
н285	661652.52	2191598.77
н286	661748.67	2191985.58
н287	661771.28	2192102.41
н288	661753.87	2192339.76
н289	661756.66	2192473.63
н290	661768.13	2192764.22
н291	661765.75	2192908.66
н292	661724.26	2193358.51
н293	661721.05	2193497.34
н294	661723.76	2193693.74
н295	661755.88	2193980.09
н296	661799.81	2194229.42
н297	661825.62	2194362.85
н298	661868.47	2194529.36
н299	661862.74	2194565.95
н300	661937.34	2194795.29
н301	661774.83	2194845.72
н302	661817.91	2195001.84
н303	661869.68	2195034.48
н304	661903.21	2195061.01
н305	661987.55	2195103.08
н306	662045.12	2195106.58
н307	662106.94	2195085.42
н308	662215.21	2195217.02
н309	662343.72	2195395.66
н310	662447.62	2195549.54
н311	662445.62	2195580.37
н312	662436.84	2195641.33
н313	662415.77	2195704.34
н314	662407.92	2195752.82
н315	662405.61	2195797.58

н316	662415.72	2195844.56
н317	662431.11	2195870.05
н318	662467.11	2195893.34
н319	662504.54	2195911.65
н320	662644.57	2195949.79
н321	662679.37	2195962.10
н322	662700.45	2195976.16
н323	662723.58	2196001.00
н324	662859.94	2196324.84
н325	662934.17	2196544.61
н326	662984.47	2196760.96
н327	663049.86	2196999.50
н328	663254.64	2197866.03
н329	663329.20	2198160.85
н330	663424.31	2198508.61
н331	663468.43	2198698.80
н332	663589.95	2199138.61
н333	663709.72	2199563.04
н334	663787.84	2199822.08
н335	663898.22	2200136.14
н336	664020.93	2200500.23
н337	664083.02	2200762.21
н338	664063.67	2200823.10
н339	664133.51	2201050.10
н340	664179.92	2201091.42
н341	664290.11	2201444.52
н342	664289.02	2201463.50
н343	664281.81	2201481.50
н344	664264.21	2201502.56
н345	664147.96	2201555.28
н346	664166.62	2201733.38
н347	663824.53	2201750.97
н348	663503.73	2201786.21
н349	663492.24	2201813.06
н350	663505.12	2201818.57
н351	663513.38	2201799.23
н352	663825.65	2201764.92
н353	664167.98	2201747.34
н354	664169.17	2201755.74
н355	664187.34	2201790.17
н356	664196.81	2201805.65
н357	664220.21	2201829.83
н358	664271.10	2201880.49
н359	664277.16	2201883.31
н360	664305.75	2201888.99
н361	664415.18	2201908.87
н362	664433.39	2201912.89
н363	664513.32	2202145.37
н364	664682.93	2202673.66
н365	664800.51	2203040.83

Каталог координат (зона 4)		
номер точки	координаты	
	X	Y
н366	664910.31	2203429.46
н367	664984.13	2203687.90
н368	665044.66	2203864.22
н369	665060.45	2203924.24
н370	665202.59	2204378.01
н371	665272.09	2204595.22
н372	665379.98	2204930.57
н373	665443.12	2205122.68
н374	665419.21	2205208.79
н375	665432.54	2205248.81
н376	665436.33	2205247.54
н377	665423.39	2205208.69
н378	665447.29	2205122.57
н379	665383.78	2204929.34
н380	665275.89	2204594.00
н381	665206.41	2204376.79
н382	665064.30	2203923.13
н383	665048.49	2203863.06
н384	664987.94	2203686.69
н385	664914.16	2203428.36
н386	664804.35	2203039.68
н387	664686.74	2202672.44
н388	664517.12	2202144.11
н389	664436.45	2201909.47
н390	664415.97	2201904.94
н391	664306.50	2201885.06
н392	664278.40	2201879.47
н393	664273.43	2201877.16
н394	664223.06	2201827.02
н395	664199.98	2201803.18
н396	664190.81	2201788.20
н397	664173.04	2201754.51
н398	664171.43	2201743.15
н399	663825.33	2201760.93
н400	663510.63	2201795.50
н401	663503.01	2201813.32
н402	663497.49	2201810.95
н403	663506.49	2201789.93
н404	663824.85	2201754.95
н405	664171.03	2201737.16
н406	664152.28	2201557.71
н407	664266.69	2201505.83
н408	664285.29	2201483.58
н409	664292.98	2201464.38
н410	664294.15	2201444.03
н411	664183.41	2201089.18
н412	664137.00	2201047.86

н413	664067.86	2200823.12
н414	664087.17	2200762.36
н415	664024.77	2200499.13
н416	663902.00	2200134.84
н417	663791.65	2199820.83
н418	663713.56	2199561.92
н419	663593.80	2199137.53
н420	663472.31	2198697.81
н421	663428.19	2198507.63
н422	663333.07	2198159.84
н423	663258.54	2197865.08
н424	663053.54	2196998.60
н425	662988.35	2196759.98
н426	662938.02	2196543.51
н427	662863.69	2196323.42
н428	662726.98	2195998.80
н429	662703.05	2195973.09
н430	662681.17	2195958.49
н431	662645.76	2195945.97
н432	662505.95	2195907.88
н433	662469.09	2195889.85
н434	662434.05	2195867.19
н435	662419.49	2195843.06
н436	662409.63	2195797.26
н437	662411.90	2195753.25
н438	662419.67	2195705.30
н439	662440.74	2195642.25
н440	662449.60	2195580.79
н441	662451.70	2195548.43
н442	662347.00	2195393.38
н443	662218.38	2195214.57
н444	662108.26	2195080.72
н445	662045.36	2195102.59
н446	661988.61	2195099.14
н447	661905.36	2195057.61
н448	661871.99	2195031.20
н449	661821.35	2194999.29
н450	661779.71	2194848.40
н451	661942.40	2194797.90
н452	661866.85	2194565.64
н453	661872.56	2194529.17
н454	661829.52	2194361.99
н455	661803.74	2194228.70
н456	661759.84	2193979.52
н457	661727.75	2193693.49
н458	661725.06	2193497.35
н459	661728.25	2193358.74
н460	661769.74	2192908.87
н461	661772.14	2192764.17
н462	661760.67	2192473.52

Каталог координат (зона 4)		
номер точки	координаты	
	X	Y
н463	661757.87	2192339.86
н464	661775.30	2192102.17
н465	661752.58	2191984.72
н466	661656.38	2191597.73
н467	661627.51	2191499.51
н468	661581.00	2191346.39
н469	661518.11	2191085.95
н470	661513.96	2191061.69
н471	661547.30	2191051.58
н280	661546.15	2191047.75

Каталог координат (зона 5)		
номер точки	координаты	
	X	Y
н472	661815.03	2195014.07
н473	661861.65	2195000.72
н474	661906.54	2195035.70
н475	661953.16	2195062.56
н476	661991.11	2195079.09
н477	662095.35	2195039.43
н478	662077.23	2194999.28
н479	661992.93	2194884.17
н480	661765.45	2194945.90
н481	661712.46	2194929.78
н482	661693.81	2194934.25
н483	661689.15	2194914.80
н484	661713.09	2194909.07
н485	661765.77	2194925.09
н486	661994.31	2194863.06
н487	662036.64	2194851.56
н488	662115.60	2194821.37
н489	662121.40	2194815.76
н490	662123.28	2194811.25
н491	662106.97	2194755.86
н492	662143.23	2194713.37
н493	662158.45	2194726.36
н494	662129.77	2194759.87
н495	662144.70	2194811.49
н496	662138.00	2194827.84
н497	662126.43	2194839.54
н498	662041.89	2194870.86
н499	662013.61	2194878.54
н500	662094.61	2194989.15
н501	662113.83	2195032.40
н502	662253.60	2194979.21
н503	662269.28	2195014.22
н504	662304.41	2195024.67

н505	662298.71	2195043.84
н506	662254.86	2195030.80
н507	662242.72	2195004.75
н508	662112.83	2195056.86
н509	662103.56	2195057.71
н510	661990.61	2195100.68
н511	661944.45	2195080.59
н512	661895.33	2195052.33
н513	661857.38	2195022.74
н514	661820.53	2195033.30
н472	661815.03	2195014.07

Каталог координат (зона 6)		
номер точки	координаты	
	X	Y
н515	662287.42	2193366.64
н516	661886.74	2193493.37
н517	661700.07	2193497.11
н518	661699.99	2193493.11
н519	661886.08	2193489.38
н520	662286.21	2193362.82
н515	662287.42	2193366.64

Каталог координат (зона 7)		
номер точки	координаты	
	X	Y
н521	661334.71	2191150.57
н522	661513.90	2191621.32
н523	661985.70	2191511.66
н524	662031.14	2191232.08
н525	661981.79	2191224.06
н526	661941.72	2191470.54
н527	661545.11	2191562.73
н528	661381.44	2191132.78
н521	661334.71	2191150.57

Каталог координат (зона 8)		
номер точки	координаты	
	X	Y
н529	664998.66	2203852.21
н530	665056.77	2203855.54
н531	665158.33	2203855.39
н532	665208.15	2203860.51
н533	665254.93	2203883.42
н534	665246.12	2203901.39
н535	665202.56	2203880.04
н536	665157.37	2203875.40
н537	665056.15	2203875.54
н538	664997.52	2203872.19
н529	664998.66	2203852.21

Каталог координат (зона 9)		
номер точки	координаты	
	X	Y
н539	662521.06	2195372.93
н540	662356.29	2195498.94
н541	662330.80	2195827.59
н542	662424.04	2196003.08
н543	662468.20	2195979.62
н544	662381.78	2195816.96
н545	662404.42	2195525.04
н546	662551.39	2195412.22
н539	662521.06	2195372.93

Каталог координат (зона 10)		
номер точки	координаты	
	X	Y
н547	663403.42	2198737.39
н548	663679.37	2199717.51
н549	663746.16	2199983.42
н550	663942.18	2200515.98
н551	664022.05	2200962.64
н552	664139.08	2201222.24
н553	664027.76	2201359.93
н554	664117.33	2201825.47
н555	664422.81	2202088.08
н556	664691.73	2202940.42
н557	664785.91	2203253.80
н558	664873.74	2203629.48
н559	664779.61	2203688.46
н560	664786.12	2203959.74
н561	665007.76	2203973.97
н562	665385.58	2205175.91
н563	665436.01	2205193.85
н564	665451.49	2205148.18
н565	665425.68	2205137.11
н566	665045.10	2203926.25
н567	664835.01	2203912.77
н568	664830.28	2203715.71
н569	664930.56	2203652.87
н570	664834.24	2203240.91
н571	664739.52	2202925.71
н572	664466.20	2202059.45
н573	664163.14	2201798.91
н574	664081.24	2201373.30
н575	664197.31	2201229.74
н576	664070.18	2200947.74
н577	663990.62	2200502.85

н578	663794.01	2199968.64
н579	663727.65	2199704.46
н580	663448.28	2198724.61
н547	663403.42	2198737.39

Каталог координат (зона 11)		
номер точки	координаты	
	X	Y
н581	662083.29	2194319.18
н582	662190.93	2194576.41
н583	662237.51	2194556.72
н584	662129.41	2194299.87
н581	662083.29	2194319.18

Каталог координат (зона 12)		
номер точки	координаты	
	X	Y
н585	664769.12	2203851.55
н586	664871.52	2203756.58
н587	664947.21	2203701.06
н588	665099.42	2203653.26
н589	665180.97	2203638.20
н590	665411.06	2203762.09
н591	665476.38	2203977.70
н592	665604.93	2204098.78
н593	665639.20	2204062.38
н594	665520.36	2203950.45
н595	665452.92	2203727.86
н596	665189.18	2203585.83
н597	665087.34	2203604.65
н598	664924.32	2203655.83
н599	664839.62	2203717.96
н600	664735.11	2203814.89
н585	664769.12	2203851.55

Каталог координат (зона 13)		
номер точки	координаты	
	X	Y
н601	664495.24	2201519.43
н602	664543.12	2201507.75
н603	664637.50	2201485.79
н604	664647.01	2201478.52
н605	664659.17	2201494.39
н606	664646.29	2201504.26
н607	664547.75	2201527.21
н608	664496.03	2201539.83
н609	664514.72	2201599.32
н610	664552.35	2201611.13
н611	664564.28	2201655.19
н612	664544.98	2201660.41

Каталог координат (зона 13)		
номер точки	координаты	
	X	Y
н613	664535.91	2201626.93
н614	664498.77	2201615.27
н615	664476.82	2201545.42
н616	663993.26	2201685.07
н617	663997.24	2201722.09
н618	664154.72	2201715.26
н619	664279.26	2201857.37
н620	664453.14	2201888.70
н621	664509.59	2202070.11
н622	664493.09	2202130.69
н623	664473.79	2202125.43
н624	664488.76	2202070.49
н625	664437.65	2201906.23
н626	664268.83	2201875.81
н627	664145.99	2201735.66
н628	663979.38	2201742.87
н629	663973.33	2201686.75
н630	663847.36	2201671.07
н631	663850.09	2201651.26
н632	663981.62	2201667.62
н601	664495.24	2201519.43

Каталог координат (зона 14)		
номер точки	координаты	
	X	Y
н633	664902.90	2201389.75
н634	664697.63	2201488.00
н635	664630.13	2201484.85
н636	664543.78	2201475.41
н637	664347.03	2201537.74
н638	664331.53	2201490.03
н639	664538.74	2201424.55
н640	664634.03	2201434.98
н641	664687.40	2201437.48
н642	664881.30	2201344.65
н633	664902.90	2201389.75

Каталог координат (зона 15)		
номер точки	координаты	
	X	Y
н643	662029.69	2194547.34
н644	661910.17	2194588.92
н645	662061.76	2195055.29
н646	662079.24	2195050.62
н647	662094.34	2195098.34
н648	662028.87	2195115.85
н649	661847.47	2194557.80

н650	662014.24	2194499.74
н643	662029.69	2194547.34

Каталог координат (зона 16)		
номер точки	координаты	
	X	Y
н651	665455.30	2204001.88
н652	665500.10	2204025.11
н653	665606.84	2204119.12
н654	665683.63	2204168.24
н655	665694.41	2204151.40
н656	665618.91	2204103.10
н657	665511.49	2204008.48
н658	665464.51	2203984.12
н651	665455.30	2204001.88

Каталог координат (зона 17)		
номер точки	координаты	
	X	Y
н659	664729.56	2203864.17
н660	664770.07	2203866.10
н661	664825.04	2203863.91
н662	664894.13	2203856.90
н663	664896.16	2203876.81
н664	664826.45	2203883.88
н665	664769.98	2203886.11
н666	664728.62	2203884.16
н659	664729.56	2203864.17

Каталог координат (зона 18)		
номер точки	координаты	
	X	Y
н667	664636.07	2202096.36
н668	664668.58	2202125.80
н669	664501.28	2202175.97
н670	664498.76	2202234.91
н671	664518.73	2202235.77
н672	664520.65	2202190.93
н673	664753.95	2202121.05
н674	664730.52	2201921.92
н675	664779.72	2201837.57
н676	664736.58	2201611.67
н677	664745.66	2201592.93
н678	664727.66	2201584.22
н679	664715.70	2201608.91
н680	664758.67	2201833.95
н681	664709.87	2201917.63

Каталог координат (зона 18)		
номер точки	координаты	
	X	Y
н682	664732.13	2202106.70
н683	664690.92	2202119.04
н684	664649.49	2202081.53
н667	664636.07	2202096.36

Каталог координат (зона 19)		
номер точки	координаты	
	X	Y
н685	661670.81	2191038.79
н686	661725.57	2191202.93
н687	661753.29	2191217.18
н688	661762.44	2191199.38
н689	661741.96	2191188.87
н690	661683.41	2191013.36
н691	661560.65	2191055.11
н692	661534.48	2191105.38
н693	661552.19	2191114.23
н694	661574.65	2191071.47
н685	661670.81	2191038.79

Каталог координат (зона 20)		
номер точки	координаты	
	X	Y
н695	661387.05	2190382.50
н696	661272.03	2190392.46
н697	661274.19	2190415.79
н698	661389.22	2190405.84
н695	661387.05	2190382.50

БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАҢЫ
ИГЛИН РАЙОНЫ
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ
БАЛТИКА АУЫЛ
СОВЕТЫ АУЫЛ БИЛӘМӘҘЕ
ХАКИМИӘТЕ



АДМИНИСТРАЦИЯ
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
БАЛТИЙСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ИГЛИНСКИЙ РАЙОН
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

Үзәк урамы, 43, Балтика ауылы, 452415
тел. (34795) 2-75-19, факс 2-75-24
e-mail: baltika2@inbox.ru

www.baltiysk.sp-
iglino.ru

ул. Центральная, 43, с. Балтика, 452415
тел. (34795) 2-75-19, факс 2-75-24
e-mail: baltika2@inbox.ru

28.10.2021 № 02-25-279

Генеральному директору
ООО «ГЕО-ПРОЕКТ»
Артемьеву М.Ю.

197341, г. Санкт-Петербург,
пр. Коломяжский, 27 Лит. А, 10 эт.,
тел.: 8 (812) 300-55-00

Уважаемый Михаил Юрьевич!

В ответ на Ваше письмо № 100-7-461-5354 от 27.10.2021г., администрация сельского поселения Балтийский сельсовет муниципального района Иглинский район со своей стороны согласовывает представленную документацию по планировке территории объекта: «Строительство и реконструкции автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска. Реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска на участке км 1494+000 - км 1510+000, Республика Башкортостан» в части территории в административных границах муниципального образования сельского поселения Балтийский сельсовет муниципального района Иглинского район Республики Башкортостан.

Глава сельского поселения



Бугвин И.М.

Бугвин И.М.

Исп.: тел. 8 (34795)2-75-24

БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАҢЫ
ИГЛИН РАЙОНЫ
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ
ИГЛИН АУЫЛ СОВЕТЫ
АУЫЛ БИЛӘМӨҘЕ
ХАКИМИӘТЕ



АДМИНИСТРАЦИЯ
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ИГЛИНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ИГЛИНСКИЙ РАЙОН
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

452410, Иглин ауылы, Чапаев тыкрыгы, 11
Тел. (34795) 2-13-96, факс 2-26-27
e-mail: iglino_selsovnet@mail.ru

452410, с. Иглино, пер. Чапаева, 11
Тел. (34795) 2-13-96, факс 2-26-27
e-mail: iglino_selsovnet@mail.ru

исх. № 02-25-1323 от 08.11 2021 года

Генеральному директору
ООО «ГЕО-ПРОЕКТ»
Артемьеву М.Ю.
197341, г. Санкт-Петербург,
пр. Коломяжский, 27 Лит. А, 10 эт.
тел.: 8 (812) 300-55-00

Уважаемый Михаил Юрьевич!

В ответ на Ваше письмо № 100-7-461-5352 от 27.10.2021г., Администрация сельского поселения Иглинский сельсовет муниципального района Иглинский район Республики Башкортостан со своей стороны согласовывает представленную документацию по планировке территории объекта: «Строительство и реконструкции автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска. Реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска на участке км 1494+000 - км 1510+000, Республика Башкортостан» в части территории в административных границах муниципального образования Иглинский сельсовет муниципального района Иглинский район Республики Башкортостан.

Глава сельского поселения



Р.А.Байдулетова

БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАһЫ
ИГЛИН РАЙОНЫ
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ
КАЛТЫМАН АУЫЛ
СОВЕТЫ АУЫЛ БИЛӘМӘҘЕ
ХАКИМИӘТЕ



АДМИНИСТРАЦИЯ
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
КАЛТЫМАНОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ИГЛИНСКИЙ РАЙОН
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

Мәктәп урамы, 6, Калтыман ауылы, 452401
тел. (34795) 2-71-21, факс 2-71-21
e-mail: kaltimanovo@rambler.ru

www.kaltiman.
sp-iglino.ru

ул. Школьная, 6, с. Калтыманово, 452401
тел. (34795) 2-71-21, факс 2-71-21
e-mail: kaltimanovo@rambler.ru

09 ноябрь 2021 № 08-25-139
на №100-7-461-5353 от 27.10.2021

Генеральному директору
ООО «ГЕО-ПРОЕКТ»
Артемьеву М.Ю.

197341, г. Санкт-Петербург,
пр. Коломяжский, 27 Лит. А, 10 эт.
тел.: 8 (812) 300-55-00

Уважаемый Михаил Юрьевич!

Калтымановский сельсовет муниципального района Иглинский район Республики Башкортостан согласовывает представленную документацию по планировке территории объекта: «Строительство и реконструкции автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска. Реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска на участке км 1494+000 - км 1510+000, Республика Башкортостан» в части территории в административных границах сельского поселения Калтымановский сельсовет муниципального района Иглинский район Республики Башкортостан.

Глава сельского поселения:



Ф.М.Мосейчук

БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАҢЫ
ИГЛИН РАЙОНЫ
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОН
ХАКИМИӘТЕ



АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ИГЛИНСКИЙ РАЙОН
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

Ленин урамы, 58, Иглин ауылы, 452410
тел. (34795) 2-10-35, факс 2-14-66
e-mail: adm19@bashkortostan.ru

iglino.bashkortostan.ru

ул. Ленина, 58, с. Иглино, 452410
тел. (34795) 2-10-35, факс 2-14-66
e-mail: adm19@bashkortostan.ru

25.01.2022 № 01-24-518

на № 100-7-461-52 от 14.01.2022 года

**Генеральному директору
ООО «ГЕО-ПРОЕКТ»
Артемьеву М.Ю.**

**197341, г. Санкт-Петербург,
пр. Коломяжский, 10 Лит. Д, 3 эт.
тел.:8 (812) 300-55-00**

Уважаемый Михаил Юрьевич!

В ответ на Ваше письмо № 100-7-461-52 от 14.01.2022г., Администрация муниципального района Иглинский район Республики Башкортостан со своей стороны согласовывает представленную документацию по планировке территории объекта: «Строительство и реконструкции автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска. Реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска на участке км 1494+000 - км 1510+000, Республика Башкортостан» в части территории в административных границах муниципального района Иглинский район Республики Башкортостан.

Заместитель главы администрации
по строительству и дорожной деятельности

Г.Р. Кульмурзин

БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ХӨКҮМӘТЕ

450101, Уфа, Республика йорты
Тел. 280 83-20, факс 250-57-47



ПРАВИТЕЛЬСТВО
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

450101, Уфа, Дем Республика
Тел. 280-83-20, факс 250-57-47

10.12.2021 г. № 2-1-388-5572-0-052
На № 100-7-461-5865 от 24.11.2021

Генеральному директору
ООО «ГЕО-ПРОЕКТ»

М.Ю. Артемьеву

Уважаемый Михаил Юрьевич!

Правительство Республики Башкортостан, рассмотрев представленную на согласование документацию по планировке территории объекта «Строительство и реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска. Реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска на участке км 1494+000 – км 1510+000, Республика Башкортостан», сообщает, что документация согласовывается в соответствии с Федеральным законом от 31.07.2020 № 254-ФЗ «Об особенностях регулирования отдельных отношений в целях модернизации и расширения магистральной инфраструктуры и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Заместитель Премьер-министра
Правительства
Республики Башкортостан

Р.Р. Абдрахимов

**БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАҢЫНЫҢ
УРМАН ХУЖАЛЫҒЫ
МИНИСТРЛЫҒЫ**



**МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**

(Минлесхоз РБ)

Ленин урамы, 86, Өфө калаһы, 450006
Тел. 218-14-10, факс 272-04-30
e-mail: les@bashkortostan.ru

Ленина ул., д. 86, Уфа, 450006
Тел. 218-14-10, факс 272-04-30
e-mail: les@bashkortostan.ru

18 ФВР 2022 № МОБ-04-1016
На № 100-7-461-6339 от 16.12.2021г.

Генеральному директору
ООО «ГЕО-ПРОЕКТ»

М.Ю. Артемьеву

197341, РФ, г. Санкт-Петербург,
Коломяжский пр., д. 27, лит. А, 10 этаж

Рассмотрев документацию по планировке территории, содержащую проект межевания территории линейного объекта - «Строительство и реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» - от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска. Реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» - от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска на участке км 1494+000 - км 1510+000, Республика Башкортостан» (вх. от 17.12.2021г. № 15127) сообщаем, что данный объект находится в границах земель лесного фонда в части выделов №№ 7, 41, 42, 43, 45, 49, 52, 55, 56, 57 квартала № 63, части выделов №№ 35, 41, 42 квартала № 72, части выделов №№ 28, 32 квартала №73, части выделов №№ 18, 23, 24, 25, 26, 27, 34 квартала № 74, части выделов №№ 7, 8, 12, 13, 14, 15 квартала № 75, части выделов №№ 38, 57 квартал № 147, части выделов №№ 2, 3, 4, 11, 13, 14 квартала № 149, части выдела № 18 квартала № 150, части выделов № 1, 20 квартала № 151 Иглинского участкового лесничества Иглинского лесничества.

В соответствии с требованиями ч. 12.3 ст. 45 Градостроительного кодекса РФ, представленная документация по планировке территории рассмотрена и согласована.

Целевое назначение лесов – защитные леса (леса, расположенные в водоохранных зонах; леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах; защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации).

Предоставление лесных (земельных) участков будет возможно после постановки на государственный кадастровый учет с категорией земель «земли лесного фонда».

Заместитель министра

В.Ф. Вахитов



**Министерство энергетики
Российской Федерации**

(МИНЭНЕРГО РОССИИ)

ООО «ГЕО-ПРОЕКТ»

geo-proekt.spb@mail.ru

**Департамент оперативного
управления в ТЭК**

ул. Щепкина, д.42, стр.1,2
г. Москва, ГСП-6, 107996

Тел. (495) 631-90-25, факс (495) 631-90-64

09.03.2022 № 05-1367

На № 100-7-461-817 от 17.02.2022

Минэнерго России (далее - Министерство) рассмотрело вышеуказанное письмо о согласовании в соответствии с частью 12.12 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации (далее - ГрК РФ) документации по планировке территории в отношении объекта: «Строительство и реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинская. Реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска на участке км 1494+000 – км 1510+000, Республика Башкортостан», и сообщает.

В соответствии с частью 12.12 статьи 45 ГрК РФ в случае, если в связи с планируемыми строительством, реконструкцией линейного объекта федерального значения, линейного объекта регионального значения, линейного объекта местного значения в соответствии с утвержденным проектом планировки территории необходима реконструкция существующих линейного объекта или линейных объектов, такая реконструкция существующих линейного объекта или линейных объектов может осуществляться на основании указанного проекта планировки территории (за исключением случаев, если для такой реконструкции существующих линейного объекта или линейных объектов не требуется разработка проекта планировки территории).

Указанный проект планировки территории подлежит согласованию с органом государственной власти или органом местного самоуправления, уполномоченными на утверждение проекта планировки территории существующих линейного объекта или линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с предусмотренными указанной частью статьи 45 ГрК РФ планируемыми строительством, реконструкцией линейного объекта федерального значения, линейного объекта регионального значения, линейного объекта местного значения, за исключением случая, предусмотренного частью 22 статьи 45 ГрК РФ.

Предметом такого согласования являются предусмотренные данным проектом планировки территории границы зон планируемого размещения существующих линейного объекта или линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с планируемыми строительством, реконструкцией линейного объекта федерального значения, линейного объекта регионального значения, линейного объекта местного значения.

На основании изложенного в указанном случае согласованию со стороны Министерства подлежит утвержденный проект планировки территории в отношении объекта: «Строительство и реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинская. Реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска на участке км 1494+000 – км 1510+000, Республика Башкортостан».

Министерство, в связи с вышеизложенным, сообщает о согласовании документации по планировке территории.

Заместитель директора



И.И. Кунец



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
(РОСЛЕСХОЗ)

Адрес: ул. Пятницкая, д. 59/19, Москва, 115184
Тел.: (495) 953-37-85, факс: (499) 230-85-30

28.03.2022 № АВ-03-47/7075

на № 100-7-461-1306 от 11.03.2022

ООО «ГЕО-ПРОЕКТ»

Коломяжский пр, д. 10Д,
3 этаж, г. Санкт-Петербург,
197341

gp.zemlya@yandex.ru

Министерство лесного
хозяйства Республики
Башкортостан

О рассмотрении документации
по планировке территории

Федеральное агентство лесного хозяйства в соответствии с частью 12.3 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации (далее – Градостроительный кодекс) рассмотрело документацию планировке территории, подготовленную применительно к землям лесного фонда, по объекту «Строительство и реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» – от Москвы, через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска. Реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» – от Москвы, через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска на участке км 1494+000 – км 1510+000, Республика Башкортостан» (далее – Объект) и сообщает следующее.

Проектируемые лесные участки общей площадью 24,8929 га, образуемые из состава земель лесного фонда в целях перевода в земли промышленности и иного специального назначения для реконструкции Объекта, расположены в защитных лесах (категория защитных лесов – леса, расположенных в водоохраных зонах; леса, расположенные в защитных полосах лесов; лесостепные леса) Иглинского участкового лесничества (части выделов 7, 41, 42, 43, 45, 49, 52, 55, 56, 57 квартала 63, части выделов 35, 41, 42 квартала 72, части выделов 28, 32 квартала 73, части выделов 18, 23, 24, 25, 26, 27, 34 квартала 74, части выделов 7, 8, 12, 13, 14, 15, квартала 75, части выделов 38, 57 квартала 147, части выделов 2, 3, 4, 11, 13, 14 квартала 149, часть выдела 4 квартала 150, части выделов 1, 20 квартала 151) Иглинского лесничества.

Согласно лесохозяйственному регламенту Иглинского лесничества на проектируемых лесных участках вид разрешенного использования лесов установлен, в том числе – строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 мая 2013 г. № 849-р. Реконструкция Объекта предполагается с капитальным типом дорожной одежды и

асфальтобетонным покрытием. Указанным Перечнем автомобильная дорога с такими техническими характеристиками не предусмотрена.

Учитывая, что в соответствии с частью 12.3 статьи 45 Градостроительного кодекса документация по планировке территории, подготовленная применительно к землям лесного фонда, до ее утверждения подлежит согласованию в случае необходимости перевода земельных участков, на которых планируется размещение линейных объектов, из состава земель лесного фонда в земли иных категорий 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, Рослесхоз согласовывает указанную документацию по планировке территории, подготовленную применительно к землям лесного фонда.

Одновременно Рослесхоз сообщает, что статьей 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – Лесной кодекс) установлены особенности осуществления лесовосстановления и лесоразведения отдельными категориями лиц.

В соответствии с частью 2 статьи 63.1 Лесного кодекса лица, в интересах которых осуществляется перевод земель лесного фонда в земли иных категорий, в том числе без принятия решения о переводе земельных участков из состава земель лесного фонда в земли иных категорий, обязаны обеспечить лесовосстановление или лесоразведение на площади, равной площади лесных земель, находящихся на таком земельном участке, исключаемом из состава земель лесного фонда.

Министерству лесного хозяйства Республики Башкортостан сообщается для сведения.

Приложение: документация по планировке территории – (CD-диск – 1 шт.),
(только в первый адрес).

Заместитель руководителя

А.О. Винокурова

