

**Внесение изменений в проект планировки территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 7 этап (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань — Буинск — Ульяновск»)), утвержденный распоряжением Федерального дорожного агентства от 30.09.2021 № 3410-р, на участках скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород - Казань км 588+787 – км 588+954, км 627+987 – км 628+500**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**Основная часть проекта планировки территории.**

**Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»**

**Часть 1**

**ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-ЧР-РТ**

**Чувашская республика, Республика Татарстан**



**Государственная компания «Российские автомобильные дороги»**

**Внесение изменений в проект планировки территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 7 этап (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань — Буинск — Ульяновск»)), утвержденный распоряжением Федерального дорожного агентства от 30.09.2021 № 3410-р, на участках скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород - Казань км 588+787 – км 588+954, км 627+987 – км 628+500**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**Основная часть проекта планировки территории  
Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»**

**Часть 1**

**ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-ЧР-РТ**

**Чувашская республика, Республика Татарстан**

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



**Государственная компания «Российские автомобильные дороги»**

**Внесение изменений в проект планировки территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 7 этап (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань — Буинск — Ульяновск»)), утвержденный распоряжением Федерального дорожного агентства от 30.09.2021 № 3410-р, на участках скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород - Казань км 588+787 – км 588+954, км 627+987 – км 628+500**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**Основная часть проекта планировки территории  
Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»**

**Часть 1**

**ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-ЧР-РТ**

**Чувашская республика, Республика Татарстан**

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

**Заместитель директора  
по проектированию**

**Комплексный ГИП**



**А. Ю. Кулешов**

**Н. Э. Ковалев**

**Санкт-Петербург  
2021**



**Общество с ограниченной ответственностью  
«ТранспроектИнжиниринг»**

196084, г. Санкт-Петербург, ул. Малая Митрофаньевская, д.4, лит.Л, оф.318  
info@tpe.su, www.tpe.su

**Заказчик - Государственная компания «Российские автомобильные дороги»**

**Внесение изменений в проект планировки территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 7 этап (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань — Буинск — Ульяновск»)), утвержденный распоряжением Федерального дорожного агентства от 30.09.2021 № 3410-р, на участках скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород - Казань км 588+787 – км 588+954, км 627+987 – км 628+500**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**Основная часть проекта планировки территории  
Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»**

**Часть 1**

**ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-ЧР-РТ**

**Чувашская республика, Республика Татарстан**

**Генеральный директор**

**Главный инженер проекта**



**Савченко А.В.**

**Уразова М.Т.**

**Состав проекта планировки территории**

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
<b>7 этап</b>			
<b>1. Основная часть проекта планировки</b>			
<i>Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»</i>			
Часть 1	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ-ЧР	<i>Чувашская Республика, км 588- км 596</i>	
Книга 1	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ-ЧР-1	Сельское поселение Комсомольское, Александровское Комсомольского муниципального района, Сельское поселение Тобурдановское Канашского муниципального района	
Часть 2	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ-РТ	<i>Республика Татарстан, км 596- км 602</i>	
Книга 1	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ-РТ-1	Сельское поселение Старотябердинское Кайбицкого муниципального района	
Часть 3	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ-ЧР	<i>Чувашская Республика, км 602- км 604</i>	
Книга 1	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ-ЧР-1	Сельское поселение Чутеевское Янтиковского муниципального района	
Часть 4	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ-РТ	<i>Республика Татарстан, км 604- км 670</i>	
Книга 1	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ-РТ-1	Сельское поселение Молькеевское Кайбицкого муниципального района	
Книга 2	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ-РТ-2	Сельское поселение Хозесановское Кайбицкого муниципального района	
Книга 3	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ-РТ-3	Сельское поселение Большеподберезинское Кайбицкого муниципального района	
Книга 4	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ-РТ-4	Сельское поселение Ульяновское Кайбицкого муниципального района	
Книга 5	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ-РТ-5	Сельское поселение Большекайбицкое Кайбицкого муниципального района	
Книга 6	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ-РТ-6	Сельское поселение Кушманское Кайбицкого муниципального района	
Книга 7	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ-РТ-7	Сельское поселение Муралинское Кайбицкого муниципального района	
Книга 8	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ-РТ-8	Сельское поселение Федоровское Кайбицкого муниципального района	
Книга 9	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ-РТ-9	Сельское поселение Кулангинское Кайбицкого муниципального района	
Книга 10	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ-РТ-10	Сельские поселения Верхнеаткозинское Апастовского муниципального района,	

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

<b>ДПТПиИТ-2019-1483-ПП</b>					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП		Уразова		<i>Уразова</i>	2021
Н.контр.		Носкова		<i>Носкова</i>	2021
<b>Состав проекта планировки территории</b>					
		Стадия	Лист	Листов	
		ДПТ	1	3	
ООО «ТранспроектИнжиниринг» г. Санкт-Петербург					

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		Маломеминское Кайбицкого муниципального района, Большеемеминское Верхнеуслонского муниципального района	
Книга 11	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ-РТ-11	Сельское поселение Коргузинское Верхнеуслонского муниципального района	
Книга 12	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ-РТ-12	Сельское поселение Кильдеевское Верхнеуслонского муниципального района	
<i>Раздел 2. «Положение о размещении линейных объектов»</i>			
Часть 1	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-ЧР	Чувашская Республика, Республика Татарстан	
<b>2. Материалы по обоснованию проекта планировки</b>			
<i>Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»</i>			
Часть 1	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ-ЧР	Чувашская Республика, км 588- км 596	
Книга 1	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ-ЧР-1	Сельское поселение Комсомольское, Александровское Комсомольского муниципального района, Сельское поселение Тобурдановское Канашского муниципального района	
Часть 2	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ-РТ	Республика Татарстан, км 596- км 602	
Книга 1	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ-РТ-1	Сельское поселение Старотябердинское Кайбицкого муниципального района	
Часть 3	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ-ЧР	Чувашская Республика, км 602- км 604	
Книга 1	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ-ЧР-1	Сельское поселение Чутеевское Янтиковского муниципального района	
Часть 4	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ-РТ	Республика Татарстан, км 604- км 670	
Книга 1	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ-РТ-1	Сельское поселение Молькеевское Кайбицкого муниципального района	
Книга 2	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ-РТ-2	Сельское поселение Хозесановское Кайбицкого муниципального района	
Книга 3	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ-РТ-3	Сельское поселение Большеподберезинское Кайбицкого муниципального района	
Книга 4	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ-РТ-4	Сельское поселение Ульяновское Кайбицкого муниципального района	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП	Лист 2
------	--------	------	------	-------	------	----------------------	-----------

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Книга 5	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ-РТ-5	Сельское поселение Большекайбицкое Кайбицкого муниципального района	
Книга 6	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ-РТ-6	Сельское поселение Кушманское Кайбицкого муниципального района	
Книга 7	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ-РТ-7	Сельское поселение Муралинское Кайбицкого муниципального района	
Книга 8	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ-РТ-8	Сельское поселение Федоровское Кайбицкого муниципального района	
Книга 9	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ-РТ-9	Сельское поселение Кулангинское Кайбицкого муниципального района	
Книга 10	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ-РТ-10	Сельские поселения Верхнеаткозинское Апастовского муниципального района, Маломеминское, Кайбицкого муниципального района, Большемемиинское, Верхнеуслонского муниципального района	
Книга 11	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ-РТ-11	Сельское поселение Коргузинское Верхнеуслонского муниципального района	
Книга 12	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ-РТ-12	Сельское поселение Кильдеевское Верхнеуслонского муниципального района	
<i>Раздел 4. «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»</i>			
Часть 1	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ПЗ-ЧР	Чувашская Республика, Республика Татарстан	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Инв. Неподр.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП	Лист
										3

### ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения ..... 6

1.1. Наименование линейного объекта, планируемого к размещению..... 6

1.2. Основные характеристики линейного объекта, планируемого к размещению ..... 6

1.3. Основные характеристики автомобильной дороги общего пользования федерального значения..... 6

1.4. Назначение линейного объекта, планируемого к размещению..... 8

1.5. Наименование линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения..... 8

1.6. Основные характеристики линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения..... 9

1.6.1. Основные характеристики автомобильных дорог ..... 9

1.6.2. Основные характеристики инженерных коммуникаций, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения ..... 10

1.7. Назначение линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения..... 12

2. 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 ..... 13

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов..... 13

4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения ..... 13

5. Ведомости проектируемых объектов: искусственных сооружений (мосты, путепроводы, водопропускные трубы); примыканий и пересечений; автобусных остановок; площадок для стоянки автомобилей; шумозащитных экранов; АЗС; инженерных коммуникаций (привязка к проектному пикетажу автомобильной дороги) ..... 14

6. Ведомость переустраиваемых инженерных коммуникаций ..... 20

7. Перечень мероприятий по инженерно-техническому обеспечению проектируемого участка автомобильной дороги ..... 20

8. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения..... 20

9. Информация о необходимости осуществления мероприятий 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 ..... 21

10. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов..... 22

11. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды..... 26

12. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне ..... 28

Приложения..... 32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



## Положение о размещении линейного объекта

**«Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 7 этап км 586 – км 663, Чувашская Республика, Республика Татарстан (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань — Буинск — Ульяновск»)»**

### 1. НАИМЕНОВАНИЕ, ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (КАТЕГОРИЯ, ПРОТЯЖЕННОСТЬ, ПРОЕКТНАЯ МОЩНОСТЬ, ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, ГРУЗОНАПРЯЖЕННОСТЬ, ИНТЕНСИВНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ) И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, А ТАКЖЕ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

#### 1.1. Наименование линейного объекта, планируемого к размещению

Наименование планируемого линейного объекта – «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань».

Проект планировки территории разрабатывается применительно к части объекта – «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 7 этап км 586 – км 663, Чувашская Республика, Республика Татарстан (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань — Буинск — Ульяновск»)» (далее – Объект).

#### 1.2. Основные характеристики линейного объекта, планируемого к размещению

Проектом планировки территории предусматривается размещение автомобильной дороги общего пользования федерального значения.

В составе автомобильной дороги общего пользования федерального значения планируется размещение следующих объектов, являющихся ее технологической частью:

1. Дорожных сооружений - 38 искусственных дорожных сооружений, в том числе:
  - 8 мостов;
  - 3 моста, совмещенных с проездом с/х техники;
  - 1 мост-эстакада;
  - 6 путепроводов в створе основного хода;
  - 1 путепровод в створе основного хода через железную дорогу;
  - 13 путепроводов через основной ход;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-ЧР**

Лист

3

- 1 путепровода, расположенных на транспортной развязке;
- 2 экодуга (биопереход мостового типа);
  2. Сетей инженерно-технического обеспечения Объекта;
  3. Объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта,

в том числе:

- 2 многофункциональные зоны,
- 42 трансформаторные подстанции

### 1.3. Основные характеристики автомобильной дороги общего пользования федерального значения

Основные (предельные) показатели автомобильной дороги общего пользования федерального значения приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 Основные (предельные) показатели автомобильной дороги общего пользования федерального значения

№ п.п.	Показатель	Количество
1	Вид работ	Новое строительство
2	Категория дороги	ІБ
3	Протяженность, км	82,051
4	Число полос движения	4
5	Расчётная скорость, км/ч	120
6	Ширина проезжей части, м	2x7,5
7	Ширина земляного полотна, м	25,5
8	Ширина остановочных полос, м	2,5
9	Ширина разделительной полосы, м	3
10	Тип дорожной одежды	Капитальный
11	Вид покрытия проезжей части	Асфальтобетон
12	Расчётные нагрузки: для автомобильной дороги для искусственных сооружений	по ГОСТ Р 32960-2014 А-11.5, Н-14 А-14, Н-14
13	Искусственные сооружения, шт., в том числе:	35
13.1	- мосты, шт.	12
13.2	- путепроводы для связи разобщенных территорий, шт.	21
13.3	- экодуги	1
13.4	- биопереходы	1
14	Транспортные развязки, шт.	1
15	Срок строительства	48 месяцев

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Граница проектирования назначена:

— начало - км 588 + 900 (соответствует ПК 5889) автомобильной дороги общего пользования федерального значения «Скоростная автомобильная дорога Москва-Нижний Новгород – Казань. Строительство»;

— конец - км 670 + 951 (соответствует ПК 6709+51) автомобильной дороги общего пользования федерального значения «Скоростная автомобильная дорога Москва-Нижний Новгород – Казань. Строительство».

Планировочные решения проектируемого участка автомобильной дороги разработаны по параметрам автомобильной дороги IB технической категории, в соответствии с СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги».

Согласно техническому заданию, эксплуатация автомобильной дороги предусматривается на платной основе. Система взимания платы: предполагается «Свободный поток».

В связи с размещением автомобильной дороги устанавливается придорожная полоса.

Согласно материалам, предоставленным в ответ на запросы в организации, в ведении которых находятся объекты федерального, регионального и местного значения, пересекающие границу территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, а также в уполномоченные исполнительные органы исполнительной власти – в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, отсутствуют территории, в отношении которых утвержден проект планировки территории. Следовательно, отсутствуют существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) и отменяемые красные линии.

**1.4. Назначение линейного объекта, планируемого к размещению**

Автомобильная дорога общего пользования федерального значения, предназначенная для движения транспортных средств.

**1.5. Наименование линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

Предусматривается реконструкция линейных объектов в связи с изменением их местоположения, в том числе:

1. Автомобильных дорог;
2. Инженерных сетей;
3. Водных объектов и гидротехнических сооружений для водных объектов.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## 1.6. Основные характеристики линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

### 1.6.1. Основные характеристики автомобильных дорог

Основные характеристики автомобильных дорог, подлежащих реконструкции представлены в Таблице 1.2.

Таблица 1.2. Основные характеристики автомобильных дорог, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

№ п/п	Наименование	Категория	Протяженность, км	ПК пересечения с основным ходом трассы
<b>Чувашская Республика</b>				
1	А-151 Автомобильная дорога федерального значения Цивильск-Ульяновск	ІБ	1,620	5891+53
<b>Республика Татарстан</b>				
2	Полевая дорога	VB	0.530	5962+79
3	Полевая дорога	VB	0.202	5972+12
4	16 ОП РЗ 16К-0925 Автомобильная дорога регионального значения Большие Кайбицы - Камылово	III	1.363	6001+55
5	16 ОП РЗ 16К-0926 Автомобильная дорога регионального значения Большие Кайбицы-Камылово-Чутеево	IV	0,920	6075+77
6	Сельскохозяйственный проезд	VB	0.283	6104+26
7	16 ОП РЗ 16К-0930 Автомобильная дорога регионального значения Большие Кайбицы-Камылово-Малое Подберезье	IV	0,984	6153+86
8	Полевая дорога	VB	0.881	6186+40
9	Полевая дорога	VB	0.112	6201+79
10	16 ОП РЗ 16К-0925 Автомобильная дорога регионального значения Большие Кайбицы-Камылово	III	2.406	6232+90
11	Полевая дорога	VB	0.105	6262+60
12	16 ОП РЗ 16К-0925 Автомобильная дорога регионального значения Большие Кайбицы-Камылово	III	1.418	6284+85
13	16 ОП РЗ 16К-0931 Автомобильная дорога регионального значения Большие Кайбицы-Богаево	IVА-р	0.912	6317+77

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-ЧР

Лист

6

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

№ п/п	Наименование	Категория	Протяженность, км	ПК пересечения с основным ходом трассы
14	16 ОП РЗ 16К-0934 Автомобильная дорога регионального значения Большие Кайбицы-Куланга	III	1.577	6362+31
15	Сельскохозяйственный проезд	VB	0.350	6399+21
16	16 ОП РЗ 16К-0936 Автомобильная дорога местного значения «Большие Кайбицы-Куланга»	IVБ-п	0.648	6443+39
17	Сельскохозяйственный проезд	VB	0.279	6462+18
18	16 ОП РЗ 16К-0359 Автомобильная дорога регионального значения Уланово-Каратун	IV	0.682	6490+18
19	Сельскохозяйственный проезд	VB	0.567	6516+47
20	Сельскохозяйственный проезд	VB	0.079	6538+40
21	Сельскохозяйственный проезд	VB	0.556	6556+42
22	Сельскохозяйственный проезд	VB	0.581	6604+92
23	16 ОП РЗ 16К-0685 Автомобильная дорога регионального значения Егидерево - Коргуза	IVA-р	0.734	6675+96

### 1.6.2. Основные характеристики инженерных коммуникаций, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

В связи с тем, что существующие инженерные коммуникации пересекаются зоной планируемого размещения линейного объекта, они подлежат реконструкции, а проектом планировки территории предусматривается изменение их местоположения.

Основные характеристики инженерных коммуникаций, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения представлены в Таблице 1.3.

Таблица 1.3. Основные характеристики инженерных коммуникаций, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

№ п/п	Наименование	Техническая хар-ка	Протяженность, м	ПК пересечения с основным ходом трассы
<b>Чувашская Республика</b>				
1.	Газопровод (Филиал АО "Газпром Газораспределение Чебоксары" в г.Канаш)	~ 63x5,8, мм	571	5887+89
2.	ВОЛС (ПАО "Мегафон")	-	954	5887+94
3.	ВОЛС	-	142	5899+56

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

№ п/п	Наименование	Техническая хар-ка	Протяженность, м	ПК пересечения с основным ходом трассы
	(ПАО "Ростелеком")			
4.	ВОЛС (ПАО "МТС")	-	161	5945+02
<b>Республика Татарстан</b>				
5.	Кабель связи (ПАО «Таттелеком»)	-	167	6002+58
6.	ВОЛС (ПАО «Таттелеком»)	-	139	6003+24
7.	ВОЛС (ПАО "Таттелеком")	-	117	6074+74
8.	Кабель связи (ПАО "Таттелеком")	-	1126	6153+43
9.	Кабель связи (ПАО «Таттелеком»)	-	2646	6234+47
10.	ВОЛС (ПАО «Таттелеком»)	-	2682	6234+51
11.	ВОЛС (ПАО «Таттелеком»)	-	1779	6281+30
12.	Кабель связи (ПАО «Таттелеком»)	-	1813	6281+34
13.	Кабель связи (ПАО «Таттелеком»)	-	1949	6281+38
14.	КЛ 10 кВ ф.3 ПС Кайбицы (отпайка)	10 кВ	86	На уровне 6284
15.	ВЛ 10 кВ ф.3 ПС Кайбицы (отпайка) АО "Сетевая компания"	10 кВ	341	На уровне 6284
16.	Водопровод	-	161	6307+42
17.	ВОЛС (ПАО «Ростелеком»)	-	1147	6321+30
18.	ВОЛС (ПАО «Таттелеком»)	-	1127	6321+34
19.	ВОЛС (ПАО «Таттелеком»)	-	1110	6321+38
20.	Кабель связи (ПАО «Таттелеком»)	-	1121	6321+42
21.	Кабель связи (ПАО «Таттелеком»)	-	1028	6321+46
22.	ВОЛС (ПАО «Мегафон»)	-	452	6321+50
23.	Водопровод	-	1206	6321+64
24.	Кабель связи (ПАО «Таттелеком»)	-	132	6349+56
25.	Кабель связи (ПАО «Мегафон»)	-	1641	6363+42
26.	ВОЛС (ПАО «Таттелеком»)	-	1644	6363+46
27.	Кабель связи (ПАО «Таттелеком»)	-	1624	6363+50

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-ЧР

Лист

8

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

№ п/п	Наименование	Техническая хар-ка	Протяженность, м	ПК пересечения с основным ходом трассы
28.	Кабель связи (ПАО «Таттелеком»)	-	697	6363+58
29.	Кабель связи (ПАО «Таттелеком»)	-	760	6363+62
30.	Кабель связи (ПАО «Таттелеком»)	-	162	6450+05
31.	ВОЛС (ПАО «Мегафон»)	-	517	6489+48
32.	Кабель связи (ОАО «РЖД»)	-	145	6494+59
33.	2хКЛ 10 кВ (ОАО «РЖД»)	10 кВ	214	6495+03
34.	ВОЛС (ОАО «РЖД»)	-	201	6495+03
35.	ВОЛС (ПАО «Таттелеком»)	-	130	6506+50
36.	ВОЛС (ПАО «Вымпелком»)	-	322	6652+29
37.	ВОЛС (ПАО «Вымпелком»)	-	1090	6672+68
38.	Кабель связи (ПАО «Таттелеком»)	-	1185	6672+72
39.	ВОЛС (ПАО «Вымпелком»)	-	300	6685+20
40.	ВОЛС (ПАО «Вымпелком»)	-	278	6699+30

### 1.7. Назначение линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

*Назначение автомобильных дорог*

Движение транспортных средств

*Назначение сетей электроснабжения*

Преобразование, передача и распределение электроэнергии

*Назначение сетей связи*

Обеспечение передачи сигнала связи от источника или иного оборудования потребителю

*Назначение тепловых сетей*

Передача тепловой энергии теплоносителя от источников тепловой энергии до теплопотребляющих установок

*Назначение сетей водоснабжения*

Водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам

*Назначение сетей водоотведения*

Прием, транспортировка и очистка сточных вод

*Назначение водных объектов и гидротехнических сооружений для водных объектов*

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			<b>ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-ЧР</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Обеспечение направления и объемов водотоков (водопрпускные трубы), обеспечение сохранности геометрических параметров русла водотока (берегоукрепление).

## **2. 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 УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Территории, на которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов:

Российская Федерация, Чувашская республика, Комсомольский район: сельское поселение Комсомольское, сельское поселение Александровское;

Российская Федерация, Чувашская Республика, Канашский район: сельское поселение Тобурдановское;

Российская Федерация, Чувашская Республика, Янтиковский район: сельское поселение Чутеевское;

Российская Федерация, Республика Татарстан, Кайбицкий район: сельское поселение Старотябердинское, сельское поселение Молькеевское, сельское поселение Хозесановское, сельское поселение Большеподберезинское, сельское поселение Ульяновское, сельское поселение Большекайбицкое, сельское поселение Кушманское, сельское поселение Муралинское, сельское поселение Федоровское, сельское поселение Кулангинское, сельское поселение Маломеминское;

Российская Федерация, Республика Татарстан, Апастовский район: сельское поселение Верхнеаткозинское;

Российская Федерация, Республика Татарстан, Верхнеуслонский район: сельское поселение Большемеминское, сельское поселение Коргузинское, сельское поселение Кильдеевское.

## **3. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Перечни координат характерных точек границ зон планируемого размещения Объекта представлены в Приложении 2.

## **4. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ,**

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							<b>ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-ЧР</b>	Лист
										10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					



## ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

Перечни координат характерных точек границ зон планируемого размещения объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения представлены в Приложении 3.

### 5. ВЕДОМОСТИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ: ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ (МОСТЫ, ПУТЕПРОВОДЫ, ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ); ПРИМЫКАНИЙ И ПЕРЕСЕЧЕНИЙ; АВТОБУСНЫХ ОСТАНОВОК; ПЛОЩАДОК ДЛЯ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ; ШУМОЗАЩИТНЫХ ЭКРАНОВ; АЗС; ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ (ПРИВЯЗКА К ПРОЕКТНОМУ ПИКЕТАЖУ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ)

Ведомости проектируемых объектов: искусственных сооружений (мосты, путепроводы, водопропускные трубы); примыканий и пересечений; автобусных остановок; площадок для стоянки автомобилей; шумозащитных экранов; АЗС; инженерных коммуникаций представлены в Таблицах 5.1-5.5.

*Таблица 5.1. Ведомость искусственных сооружений – мостов, путепроводов, надземных пешеходных переходов*

№ п/п	Наименование сооружения	Препятствие	Угол пересечения, градус	Схема сооружения, м	Длина сооружения, м	Габарит	Материал пролетных строений
<b>1. Сооружения в створе основного хода</b>							
<b>1.1. Мосты длиной до 50 м</b>							
1.1.1	Мост в створе основного хода через р.Бирля на ПК 6330+51	р.Бирля	60°	1x32,2	42,42	Г-9,5+3,0+9,5	Монолитный железобетон
1.1.2	Мост в через р.Кабелка на ПК 6334+93	р. Кабелка	61°	1x32,2	42,22	Г- 9,5+3,0+9,5	Монолитный железобетон
1.1.3	Мост в через р.Кабелка на ПК 6359+15	р. Кабелка	90°	1x27,4	36,62	Г- 9,5+3,0+9,5	Монолитный железобетон
<b>1.2. Мосты длиной до 100 м</b>							
1.2.1	Мост через р. Имелли на ПК 6540+71	Р. Имелли	90°	20,725+28,050+20,725	78,92	Г- 9,5+3+9,5	Монолитный железобетон
<b>1.3. Путепроводы длиной до 100 м</b>							
1.3.1	Путепровод на ПК 6362+31	А/д регионального значения III-IV кат. Большие	119°	1x32,2	58,22	Г-9,5+3,0+9,5	Монолитный железобетон

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-ЧР

Лист

11

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

№ п/п	Наименование сооружения	Препятствие	Угол пере-сечения, градус	Схема сооружения, м	Длина сооружения, м	Габарит	Материал пролетных строений
		Кайбицы - Куланга					
1.3.2	Путепровод на ПК 6443+40	А/д местного значения	75	1x32,2м	47,82	Г-9,5+3,0+9,5	Монолитный железобетон
1.3.3	Путепровод на ПК 6462+18	Полевая дорога	109	1x32,2	52,02	9,5+3,0+9,5	Монолитный железобетон
1.3.4	Путепровод на ПК 6490+18	А/д регионального значения III кат. Уланово - Каратун	68°	1x32,2	52,32	Г-9,5+3,0+9,5	Монолитный железобетон
1.3.5	Путепровод на ПК 6494+82	Ж/д перегон «Каратун-км 95»	74°	20,725+28,05+20,725	78,52	Г- 9,5+3+9,5	Монолитный железобетон
1.3.6	Путепровод на ПК 6538,33	Технологический разворот	90°	2x23,725м	56,97	Г- 9,5+3+9,5	Монолитный железобетон
1.3.7	Путепровод на ПК 6675+86	а/д регионального значения с. Коргуза - д. Егидерево	63	1x32,2	50,82	Г – 6,5	Монолитный железобетон

#### 1.4. Мосты, совмещенные с с/х проездами, длиной до 100 м

1.4.1	Мост в теле ОХ над оврагом на ПК5972+06	овр. Степана Разина	70°	1x28,0	57,15	Г-9.5+3.0+9.5	Монолитный железобетон
-------	---	---------------------	-----	--------	-------	---------------	------------------------

#### 1.5. Мосты длиной более 100 м

1.5.1	Мост в теле ОХ через овраг на ПК 5947+14	овраг	70	27.6+33+27.6	100,45	Г-9.5+3.0+9.5	Монолитный железобетон
1.5.2	Мост через р. Свяга на ПК 6574+50	р. Свяга	90°	6 x 84,0	517,2	2 x (Г-10,5)	Монолитный железобетон
1.5.3	Мост через овраг Осипов на ПК 6589+79	Овраг Осипов	90°	74,0+84,0+74,0	245,0	2 x (Г-10,5)	Монолитный железобетон
1.5.4	Мост через р. Шаратка на ПК 6680+69	р. Шаратка	90°	2x33,0+42,0+2x33,0	186,2	2 x (Г-10,5)	Монолитный железобетон

#### 1.6. Мосты, совмещенные с с/х проездами, длиной более 100 м

1.6.1	Мост в теле ОХ над р. Кубня с технологической развязкой, с проездом для с/х техники под ним ПК 6103+78	р. Кубня	66°35'... 69°16'	28+3x42+40	205,5	Г-9.5+3.0+9.5	Монолитный железобетон
1.6.2	Мост в теле ОХ над р. Бирля с проездом для с/х	р. Бирля	60°	41,5+42+41,5	137,99	Г-9.5+3.0+9.5	Монолитный железобетон

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-ЧР

Лист

12

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

№ п/п	Наименование сооружения	Препятствие	Угол пере-сечения, градус	Схема сооружения, м	Длина сооружения, м	Габарит	Материал пролетных строений
	техники под ним ПК 6201+64						
<b>1.7. Мосты-эстакады, длиной более 100 м</b>							
1.7.1	Мост-эстакада через р. Урюм на ПК 6007+72	р. Урюм		20.7+2x33+20.7	116,35	Г- (9.5+3.0+9.5)	Монолитный железобетон
<b>2. Путепроводы через основной ход</b>							
2.1	Путепровод через ОХ ПК 5962+80	основной ход	80°	1x35,2	59,04	Г-6,5	Монолитный железобетон
2.2	Путепровод через ОХ ПК 6001+53	основной ход	73°	1x39,5	65,625	Г-10+1,0	Монолитный железобетон
2.3	Путепровод через ОХ ПК 6075+76	основной ход	90°	1x35,2	57,1	Г-8+0,75	Монолитный железобетон
2.4	Путепровод через основной ход на ПК 6153+86	основной ход	80°	1x35,2	58,69	Г-8,0	Монолитный железобетон
2.5	Путепровод через основной ход на ПК 6186+40	основной ход	60°	1x37,3	59,88	Г-6,5	Монолитный железобетон
2.6	Путепровод через основной ход на ПК 6232+90	основной ход	60°	1x37,3	59,79	Г-10,0	Монолитный железобетон
2.7	Путепровод через основной ход на ПК 6262+45	основной ход		1x12,4	14	Г-(9.5+3.0+9.5)	Монолитный железобетон
2.8	Путепровод через основной ход на ПК 6284+85	основной ход	109°	1x37,7	66,02	Г-10,0м	Монолитный железобетон
2.9	Путепровод через основной ход на ПК 6317+77	основной ход	70°	1x32,2	63,52	Г-8,3-8,67	Монолитный железобетон
2.10	Путепровод через основной ход на ПК 6399+21	основной ход	68°	26,575+35,4+26,57 5	96,57	Г-6,5	Монолитный железобетон
2.11	Путепровод через основной ход на ПК 6516+47	основной ход	89°	1x32,2	58,22	Г- 6,5	Монолитный железобетон
2.12	Путепровод через основной ход на ПК 6556+42	основной ход	89°	1x32,2	62,72	Г- 6,5	Монолитный железобетон
2.13	Путепровод через основной ход на ПК 6604+92	основной ход	90°	1x32,2	57,52	Г- 6,5	Монолитный железобетон
<b>3. Путепроводы в составе транспортной развязки</b>							
3.1	Путепровод через ОХ (в составе транспортной развязки) ПК 5891+50	основной ход	90°	1x39,5	66,9	Г-14.35+3.0+ 14.35	Монолитный железобетон
<b>4. Экодуки (биопереходы мостового типа)</b>							
4.1	Биопереход в теле ОХ на ПК5929+27.17	основной ход	45°	1x12,4	14	12,4x5,0	Монолитный железобетон

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-ЧР

Лист

13

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

№ п/п	Наименование сооружения	Препятствие	Угол пере-сечения, градус	Схема сооружения, м	Длина сооружения, м	Габарит	Материал пролетных строений
4.2	Экодук над ОХ ПК 6030+00	основной ход	90°	1x28,2	48,255	40	монолитный железобетон

Таблица 5.2. Ведомость искусственных сооружений – водопропускных труб

N	Местоположение, км +	Наименование водотока	Отверстие трубы	Примечание
1.	5902+21,35	суходол	1,25	
2.	5905+69,36	суходол	1,25	
3.	5927+83,30	суходол	1,25	
4.	5929+17,69	суходол	1,25	
5.	5933+65,59	суходол	1,25	
6.	5935+01,68	суходол	1,25	
7.	5944+05,50	суходол	1,25	
8.	5949+20,91	суходол	1,25	
9.	5960+30,14	суходол	1,25	
10.	5972+05,67	суходол	1,55	
11.	5979+61,64	овраг	1,50	
12.	5998+75,58	суходол	1,25	
13.	6036+37,03	суходол	1,25	
14.	6094+00,00	суходол	1,25	
15.	6113+08,00	Родн.Никола	1,25	
16.	6119+74,00	лоубина	1,25	
17.	6122+80,00	Овраг Золотой	2,00	
18.	6133+05,00	ложбина	1,25	
19.	6159+36,00	суходол	1,50	
20.	6207+80,00	суходол	1,25	
21.	6209+23,00	овраг	2,00	
22.	6225+32,00	овраг	1,80	
23.	6232+57,00	суходол	1,25	
24.	6238+23,00	суходол	1,50	
25.	6241+33,00	суходол	1,25	
26.	6243+20,00	овраг	1,50	
27.	6244+09,00	овраг	1,25	
28.	6249+24,00	суходол	1,25	
29.	6250+36,00	суходол	1,25	
30.	6255+76,00	суходол	1,25	
31.	6260+78,00	овраг	1,25	
32.	6262+24,00	овраг	1,50	
33.	6309+63	суходол	2	
34.	6317+00	суходол	1,25	
35.	6379+60	суходол	2	
36.	6394+79	овраг	2	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-ЧР

Лист

14

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

N	Местоположение, км +	Наименование водотока	Отверстие трубы	Примечание
37.	6412+64	овраг	2,0 x 2,0	
38.	6430+00	суходол	1,25	
39.	6434+80	суходол	1,25	
40.	6457+82	овраг	3,0 x 2,5	
41.	6514+20	суходол	1,25	
42.	6519+64	суходол	3,0 x 2,5	
43.	6530+60	суходол	1,25	
44.	6536+42	суходол	1,5	
45.	6579+28	овраг	2,0 x 2,0	
46.	6613+60	суходол	1,25	
47.	6618+20	суходол	1,25	
48.	6626+40	суходол	1,25	
49.	6630+42	суходол	1,25	
50.	6650+05	овраг	3,0 x 2,5	
51.	6704+20	суходол	2	
52.	6706+40	суходол	1,25	
53.	6708+40	суходол	1,25	

Таблица 5.3. Ведомость многофункциональных зон (МФЗ), площадок для отдыха, зданий, необходимых для обслуживания автомобильной дороги общего пользования федерального значения

Вид объекта сервиса	Место положение, км		Сельское поселение	Примечание
	Слева	Справа		
<b>Чувашская Республика</b>				
ДЭП-2, ДЭУ-7	на ТР8		с/п Александровское, Комсомольский р-н	
<b>Республика Татарстан</b>				
Технологическая развязка. Разворотная	610,2	610,2	с/п Хозесановское, Кайбицкий р-н	
МФЗ 5га	629	629	с/п Большекайбицкое Кайбицкий р-н	
Технологическая развязка. Разворотная	653,7	653,7	с/п Маломеминское Кайбицкий р-н	
<b>ИТОГО:</b>				
<b>МФЗ:</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>ДЭУ, ДЭП:</b>		<b>2</b>		
<b>Технологическая развязка:</b>		<b>3</b>		

Таблица 5.4. Ведомость шумозащитных экранов

№ п/п	Наименование	Местоположение	ПК пересечения
1.	Экодук (зверопроход)	лево-право	ПК5928+72- ПК5929+83
2.	с. Старое Тебярдино	лево-право	ПК5997+00- ПК6011+00
3.	д. Корноухово	справа	ПК6192 – ПК6204

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-ЧР

Лист

15

4.	Д.Старые Чечкабы	слева	ПК6247 – ПК6259
5.	с. Верхнее Атказино	справа	ПК6507 – ПК6511

Таблица 5.5. Ведомость искусственных сооружений

№п.п.	Место, км	Техническое решение	Балансодерж.	Наим. дороги направление	Идентиф. №	Сущ. Кат.ад	Перспект. катег. дороги	Габарит приближения конструкций мостовых сооружений	МО
								ширине	
<b>Чувашская Республика</b>									
1	км589+135	Транспортная развязка №8	ФКУ "Волго-Вяткуправтодор	Цивильск - Ульяновск	A-151	II	IB	2*(Г-15,35+0,75)	Комсомольский район (сп Александровское)
<b>Республика Татарстан</b>									
1	км596+729	Путепровод с подходами в теле пересекаемой дороги	Кайбицкий район	с/х проезд		V	V	Г-6,5	Кайбицкий район (сп Старотебярдинское)
2	км597+733	Путепровод в теле М12	Кайбицкий район	с/х проезд		V	V	2(Г-10,5)	Кайбицкий район (сп Старотебярдинское)
3	км600+352	Путепровод с подходами в теле пересекаемой дороги	ГКУ «Главтатдортранс»	Большие Кайбицы - Камылово	16 ОП РЗ 16К-0925	IV	III	Г-10+2*0,75	Кайбицкий район (сп Старотебярдинское)
4	км600+859	Мост в теле М12	Кайбицкий район	с/х проезд р. Урюм		V	V	2(Г-10,5)	Кайбицкий район (сп Старотебярдинское)
5	км607+621	Путепровод с подходами в теле пересекаемой дороги	ГКУ «Главтатдортранс»	"Большие Кайбицы - Камылово" - Чувашское Чутеево (Подъезд к с. Хозесанов)	16 ОП РЗ 16К-0950	IV	IV	Г-8	Кайбицкий район (сп Старотебярдинское)
6	км610+406	Мост в теле М12	Кайбицкий район	с/х проезд р. Бирля		V	V	2(Г-10,5)	Кайбицкий район (сп Старотебярдинское)
7	км615+386	Путепровод с подходами в теле пересекаемой дороги	ГКУ «Главтатдортранс»	"Большие Кайбицы - Камылово" - Малое Подберезье	16 ОП РЗ 16К-0930	IV	IV	Г-8	Кайбицкий район (сп Большепоберезенское)
8	км618+640	Путепровод с подходами в теле пересекаемой дороги	Кайбицкий район	Корноухово - Воскресенский	нет			Г-10	Кайбицкий район (сп Ульяновское)
9	км620+213	Путепровод в теле М12	Кайбицкий район	с/х проезд		V	V	2(Г-11,5)	Кайбицкий район (сп Ульяновское)
10	км623+085	Путепровод с подходами в теле пересекаемой дороги	ГКУ «Главтатдортранс»	Большие Кайбицы - Камылово	16 ОП РЗ 16К-0925	IV	III	Г-8	Кайбицкий район (сп Ульяновское)
11	км626+240	Путепровод в теле М12	Кайбицкий район	с/х проезд		V	V	2(Г-10,5)	Кайбицкий район (сп Большекайбицкое)
12	км628+450	Путепровод с подходами в теле пересекаемой дороги	ГКУ «Главтатдортранс»	Большие Кайбицы - Камылово	16 ОП РЗ 16К-0925	IV	III	Г-8	Кайбицкий район (сп Большекайбицкое)
13	км631+945	Путепровод в теле М12	ГКУ «Главтатдортранс»	Большие Кайбицы - Багаево	16 ОП РЗ 16К-0931	IV	IV	Г-8	Кайбицкий район (сп Большекайбицкое)
14	км636+380	Путепровод с подходами в теле пересекаемой дороги	ГКУ «Главтатдортранс»	Большие Кайбицы - Куланга	16 ОП РЗ 16К-0934	IV	III	Г-11,5	Кайбицкий район (сп Кушманское)
15	км639+514	Путепровод в теле М12	Кайбицкий район	с/х проезд		V	V	2(Г-11,5)	Кайбицкий район (сп Муралинское)
16	км644+390	Путепровод с подходами в теле пересекаемой дороги	Кайбицкий район	Федоровское - Большая Куланга	нет			Г-8	Кайбицкий район (сп Федоровское)
17	км646+154	Путепровод в теле М12	Кайбицкий район	с/х проезд		V	V	2(Г-11,5)	Кайбицкий район (сп Кулангинское)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-ЧР

Лист

16

№п.п.	Место, км	Техническое решение	Балансодерж.	Наим. дороги направление	Идентиф. №	Сущ. Кат.ад	Перспект. катег. дороги	Габарит приближения конструкций мостовых сооружений	МО
								ширине	
18	км649+039	Путепровод в теле М12	ГКУ «Главтатдортранс»	Уланово - Каратун	16 ОП РЗ 16К-0359	IV	III	2(Г-11,5)	Апастовский район (сп Верхнеаткозинское)
19	км651+623	Путепровод с подходами в теле пересекаемой дороги	Апастовский район	с/х проезд		V	V	Г-8	Апастовский район (сп Верхнеаткозинское)
20	км654+020	Путепровод в теле М12	Кайбицкий район	с/х проезд		V	V	2(Г-11,5)	Кайбицкий район (сп Маломеминское)
21	км655+619	Путепровод с подходами в теле пересекаемой дороги	Кайбицкий район	с/х проезд		V	V	Г-8	Кайбицкий район (сп Маломеминское)
22	км660+478	Путепровод с подходами в теле пересекаемой дороги	Верхнеуслонский район	с/х проезд		V	V	Г-8	Верхнеуслонский район (сп Коргузинское)
23	км667+434	Путепровод в теле М12	ГКУ «Главтатдортранс»	Егидерево - Коргуза	16 ОП РЗ 16К-0685	IV	IV	2(Г-11,5)	Верхнеуслонский район (сп Коргузинское)

## 6. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕУСТРАИВАЕМЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

Ведомость переустраиваемых инженерных коммуникаций представлена в Таблица 1.3.

## 7. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРОЕКТИРУЕМОГО УЧАСТКА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ

Проектом планировки территории предусмотрен перечень мероприятий по инженерно-техническому обеспечению Объекта, в том числе мероприятий по предотвращению опасных инженерно-геологических и техногенных явлений, опасных природных процессов.

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

Пределные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, определяются проектом планировки.

В границах зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования федерального значения предусмотрено размещение объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта:

Омногофункциональных зон (зоны планируемого размещения объектов капитального строительства № 1-2);

Отрансформаторных подстанций (зоны планируемого размещения объектов капитального строительства № 3-45);

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инав. № подл.	<b>ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-ЧР</b>	Лист
									17	

Общие характеристики и параметры объектов капитального строительства, послужившие обоснованием предельных параметров зоны размещения, представлены в Таблицах 8.6- 8.7.

*Таблица: 8.6. Предельные параметры объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта - многофункциональных зон (зоны планируемого размещения объектов капитального строительства № 1-2)*

№ п/п	Параметры	Единицы измерения	Показатели
1.	Предельное количество этажей	этаж	3
2.	Предельная высота	м	20
3.	Максимальный процент застройки	%	100
4.	Минимальные отступы от границ земельных участков	м	0

*Таблица: 8.7. Предельные параметры объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта - трансформаторных подстанций (зоны планируемого размещения объектов капитального строительства № 3-45)*

№ п/п	Параметры	Единицы измерения	Показатели
1.	Предельное количество этажей	этаж	1
2.	Предельная высота	м	6
3.	Максимальный процент застройки	%	100
4.	Минимальные отступы от границ земельных участков	м	0

**9. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ 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 границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории отсутствуют сохраняемые объекты капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующие и строящиеся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объекты капитального строительства, планируемые к строительству в соответствии с ранее утвержденным проектом планировки территории. Необходимость осуществления мероприятий по защите указанных объектов отсутствует.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-ЧР

Лист

18

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата



## 10. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

### *Территория Чувашской Республики*

Согласно сведениям, направленным письмом Министерства Культуры по делам национальностей и архивного дела Чувашской Республики (Минкультуры Чувашии) от 26.12.2019 № 05/23-8898, территория, применительно к которой осуществляется разработка проекта планировки территории для Чувашской Республики, расположена вне защитных зон объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на данной территории объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия в соответствии со статьей 3 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия в (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» Министерство не располагает.

В связи с вышеизложенным Заказчик работ в соответствии со ст.ст. 28, 30, п.3 ст. 31, п.2. ст. 32, ст.ст. 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ при проектировании и до начала земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ обязан:

- Обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка по направлению проектируемого строительства участка автомобильной дороги (включая полосу временного отвода под строительство) путём археологической разведки в порядке, установленном статьёй 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ.

- Представить в Министерство 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, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, а также Заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации.

- В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Министерством решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-ЧР	Лист 19
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

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

Получить по данной документации заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Министерство на согласование;

Обеспечить реализацию согласованной Министерством документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия.

В рамках разработки проекта планировки территории по объекту: «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань» в декабре 2019 года, сотрудниками Волжской экспедиции Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт археологии Российской академии наук (ИА РАН) при участии сотрудников Марийского Государственного Университета и Чувашского Государственного Университета имени Ульянова, были проведены необходимые архивные исследования и полевые археологические работы, на территории Шумерлинского, Вурнарского, Ибресинского, Комсомольского, Канашского и Янтиковского районов Чувашской республики.

Археологические исследования проводились на основании Открытого листа №2909-2019 от 18.12.2019 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Е.В. Гакель.

Сочетанием архивных и натурных исследований установлено, что на территории Шумерлинского, Вурнарского, Ибресинского, Комсомольского, Канашского и Янтиковского района Чувашской республики, непосредственно в пределах участка прокладки скоростной автомобильной дороги Москва Нижний Новгород – Казань объекты археологического наследия и объекты, обладающие признаками объектов археологического наследия, отсутствуют. На территории, прилегающей к створу трассы, находятся известные по архивным данным памятники археологии: Нижнекляшевское местонахождение; Новочурашевский курган; Хом-Яндобинский (Айбечский) курган. В случае изменения проекта территория данных объектов археологического наследия может быть затронута, что потребует уточнения границ памятников и проведения спасательных археологических мероприятий.

#### ***Территория Республики Татарстан***

Согласно заключению о наличии ограничений для территорий, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия (далее – Комитет) от 15.01.2020 № 01-02/109

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	Лист
<b>ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-ЧР</b>									

на территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань 7 этап км 586 – км 663, Чувашская Республика, Республика Татарстан (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань – Буинск – Ульяновск»)» в Кайбицком, Апастовском и Верхнеуслонском районах Республики Татарстан отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия Комитет Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия, не располагает. Учитывая изложенное, Заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального Закона от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - №73-ФЗ) обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 №73-ФЗ;

- представить в Комитет документацию, 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 случае обнаружения на рассматриваемой территории выявленных объектов археологического наследия, а также объектов, обладающих признаками объекта 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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-ЧР	Лист
										21

государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

- обеспечить реализацию мероприятий, указанных в согласованной документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности обнаруженных объектов культурного наследия.

В рамках разработки проекта планировки территории по объекту: «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 7 этап км 586 – км 663, Чувашская Республика, Республика Татарстан (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань — Буинск — Ульяновск») в декабре 2019 года, сотрудниками Волжской экспедиции Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт археологии Российской академии наук (ИА РАН), совместно с сотрудниками ООО «Поволжская археология» были проведены необходимые архивные исследования и полевые археологические работы, на территории Верхнеуслонского, Апастовского, Кайбицкого районов Республики Татарстан и Янтиковского, Комсомольского районов Республика Чувашия (км 586 – км 663).

Научно-исследовательские археологические работы выполнены по заказу АО «Союздорпроект» на основании договора субподряда № ДПТПиИТ-2019-1483/05 от 21.11.2019.

Исследования проводились на основании открытого листа №2878-2019, выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Гакель Елены Владимировны от 18 декабря 2019 г.

Целью работ являлось определение наличия/отсутствия памятников археологии в зоне планировки территории, определение их характеристик с целью разработки мероприятий по их сохранению при подготовке территории к строительству.

Работы выполнялись под общим руководством проекта - Зеленцова О.В.

В проведении полевых работ, помимо держателя Открытого листа, принимали участие сотрудники ИА РАН: Письмаркин Г.В., Пасочников В.В., Лебедев К.А., Гилевич И.В., Кононов М.Г., Молодцов М.Г., Грошев О.В, Горошков А.Б.и другие сотрудники Волжской экспедиции, Сивицкий М.В. – руководитель отряда и наемные сезонные рабочие-землекопы.

В подготовке технического отчета, помимо держателя открытого листа, принимали участие: Сивицкий М.В. (написание отдельных глав отчета), Письмаркин Г.В, Вафина Г.Х. (подготовка картографических материалов, систематизация и аннотирование фотоматериалов).

Результаты исследований:

В ходе архивных исследований установлено, что на территории Верхнеуслонского, Апастовского, Кайбицкого районов Республики Татарстан и Янтиковского, Комсомольского

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	<b>ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-ЧР</b>						Лист
									22						

районов Республики Чувашия (км 586 – км 663) в границах испрашиваемого земельного участка объекты археологического наследия, выявленные ранее, отсутствуют.

Натурными археологическими исследованиями на территории Кайбицкого района Республики Татарстан был выявлен ранее неизвестный ОАН Мурали Грунтовый могильник.

ОАН Мурали Грунтовый могильник. Расположен на участке трассы км 636 – км 637. Вероятно, на данном месте располагается старое мусульманское кладбище XV-XVII вв. В результате работ по определению границ памятника установлено, что его площадь составляет 45 100 кв. м., из которых 16 710 кв. м. находится в границах землеотвода проектируемого строительства.

Строительство дороги по огороженной территории может вызвать оскорбление религиозных чувств местного населения.

В пределах остальных обследованных участков землеотводов на территории Верхнеуслонского, Апастовского, Кайбицкого районам Республики Татарстан и Янтиковского, Комсомольского районам Республика Чувашия (км 586 – км 663) в границах испрашиваемого земельного участка объекты археологического наследия, и объекты, обладающие признаками объектов археологического наследия, отсутствуют.

## **11. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Материалы «Мероприятия по охране окружающей среды» включают следующие разделы:  
Современное состояние окружающей природной среды и социально-экономические условия по материалам отчета «Инженерно-экологические изыскания».

Результаты прогнозной оценки воздействия на окружающую среду.

Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду от строительства и эксплуатации проектируемой автодороги.

Раздел МООС включает результаты оценки воздействия объекта на окружающую среду и перечень мероприятий, состоящий из:

- мероприятия по охране атмосферного воздуха (в период строительства и эксплуатации);
- мероприятия по защите от шума и других физических факторов (в период строительства и эксплуатации);
- мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова (в период строительства и эксплуатации), в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почв;
- мероприятия по рациональному использованию и охране водных ресурсов (в период строительства и эксплуатации);

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							<b>ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-ЧР</b>	Лист
										23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

- мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов;
- мероприятия по охране объектов растительного и животного мира;
- перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат;
- мероприятия по минимизации возникновения возможных ситуаций на объекте и последствий их воздействия на экологическую систему района прохождения автомобильной дороги;
- предложения по экологическому мониторингу и производственному экологическому контролю на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной деятельности на объекте.

*Для снижения негативного воздействия в период проведения строительных работ предусмотрены следующие мероприятия:*

- мониторинг возникновения опасных экзогенных процессов, принятие мер по их ликвидации;
- отвалы грунта располагаются на наименее ценных участках земли;
- плодородный слой грунта предварительно снимается и складывается в бурты, с организацией временного хранения;
- насыпи грунта (излишки и подлежащие обратной засыпке) укрываются тентом, для исключения пыления и сноса;
- при организации строительных и технологических площадок необходимо организовать водоотведение, для предотвращения подтопления, эрозии, нарушения водосборного режима;
- строительная площадка и временные проезды имеют твердое покрытие из железобетонных плит. Данное мероприятие позволяет распределить нагрузки от тяжелых строительных машин;
- на строительных площадках организован сбор ливневых стоков, с очисткой на локальных очистных сооружениях. Очистка производится до нормативов сбросов на рельеф;
- места стоянок грузовой техники оборудованы поддонами для сбора проливов нефтепродуктов;
- не допускается монтаж сборочных единиц, труб, деталей, других изделий, загрязненных, поврежденных коррозией, деформированных, с поврежденными защитными покрытиями;
- заправку землеройной и автотранспортной техники горюче-смазочными материалами и их слив следует осуществлять на специально оборудованных площадках со сбором отходов ГСМ в специальную емкость и последующим вывозом на утилизацию;
- места дислокации временных строительных прорабских участков после завершения работ должны быть очищены от мусора, отходов, нечистот и временных построек;
- запасы горюче-смазочных и обтирочных материалов должны храниться в огнестойких емкостях и ящиках, исключающих протечки в специально отведенных местах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-ЧР	Лист
											24

- при устройстве хозяйственных площадок временного хранения бытовых отходов в границах строительных площадок следует предусмотреть их водонепроницаемое основание (в частности - бетонными плитами), на котором будут устанавливаться мусоросборные контейнеры. Рекомендуется использовать контейнеры с крышками для предотвращения распространения и намочания отходов.

Охрана геологической среды во время эксплуатации железной дороги будет обеспечиваться следующими организационными мерами:

- мониторинг опасных экзогенных геологических процессов в ходе эксплуатации для оперативного принятия предупредительных мер;
- своевременное и качественное выполнение всех природоохранных мероприятий;
- устройством защитной поверхностной гидроизоляции или дренажей для отвода поверхностных загрязняющих вод;
- соблюдением режима использования прибрежных защитных полос, водоохранных зон водных объектов и территориальных вод.

## **12. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ**

### *Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности*

Целью создания системы предотвращения пожаров является исключение условий возникновения пожаров. Исключение условий возникновения пожаров достигается инженерно-техническими решениями, направленными на исключение условий образования горючей среды и (или) исключение условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.

Исключение условий образования горючей среды обеспечивается одним или несколькими из нижеследующих способов:

- максимально возможным применением негорючих веществ и материалов;
- ограничение массы и (или) объема горючих веществ и материалов;
- использование наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды;
- установкой пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках;

Система предотвращения пожара на проектируемом объекте (исключение условий образования в горючей среде источников зажигания) обеспечивается:

Изм. №	подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					<b>ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-ЧР</b>	Лист
							25		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- применением негорючих строительных материалов;
- применением быстродействующих средств защитного отключения электроустановок или других устройств, исключающих появление источников зажигания;
- применением оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества;
- устройством молниезащиты зданий, сооружений и оборудования;
- применением устройств, исключающих возможность распространения пламени из одного объема в смежный.

В соответствии со статьей 90 ФЗ-123 и главы 7 СП 4.13130.2013 для обеспечения тушения возможного пожара и проведения спасательных работ проектом предусмотрено:

- устройство пожарных проездов и подъездов пожарной техники к линейному объекту;
- возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения в любое помещение здания или сооружения;
- возможность подачи огнетушащих веществ в очаг пожара;
- возможность проведения мероприятий по спасению людей и сокращению наносимого пожаром ущерба имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни и здоровью животных и растений.

*Мероприятия по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера*

*Решения по управлению гражданской обороной*

В военное время и в чрезвычайных ситуациях мирного времени основным способом доведения сигналов гражданской обороны во время строительства технического персоналу, обслуживающему объект, будет использована система централизованного оповещения (местное телевидение и радио).

Прием сигналов ГО (сигналов об угрозе возникновения ЧС) на объекте осуществляется за счет средств мобильной связи передвижных дорожно-патрульных сил ГИБДД.

Оповещение персонала на строительных площадках о чрезвычайных ситуациях в ходе выполнения работ предусмотрено посредством сотовой связи и средств озвучивания дорожно-патрульных сил ГИБДД. Функции диспетчера выполняет дежурный мастер участка (прораб).

Оповещение участников дорожного движения осуществляется через патрульные машины, оборудованные громкоговорящими установками (УВД и ГИБДД МВД России).

Управление мероприятиями гражданской обороны осуществляет руководитель обслуживающей объект организации с использованием имеющихся средств связи и доведения информации до рабочего персонала.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-ЧР</b>		
								Лист 26



Для оповещения персонала по сигналам ГО и ЧС в ходе проведения работ предусмотрено подключение вагона-бытовки дежурного мастера участка (прораба) к городской телефонной сети или мобильная связь.

*Мероприятия по обеспечению эвакуации персонала и материальных ценностей в безопасные районы*

Эксплуатация проектируемого объекта осуществляется без обслуживающего персонала, мероприятия по эвакуации персонала не предусматриваются.

Эвакуация (экстренный вывод) людей с территории проектируемого объекта осуществляется по имеющимся тротуарам и автодорогам.

*Мероприятия по проверке и очистке территории строительства от ВОП*

Застройщик до начала строительных работ должен произвести проверку и очистку отведенной под застройку территории от взрывоопасных предметов.

Проверка территории проводится специализированной организацией, имеющей лицензию на поведение данного вида работ. По результатам проверки специализированной организацией составляется акт выполнения работ.

*Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера*

Защита проектируемого объекта и населения обеспечивается:

- наличием системы оповещения по сигналам ГО и ЧС (на территории эксплуатирующей организации);
- наличием путей для беспрепятственной эвакуации людей с территории объекта.

Безопасность функционирования объекта в условиях неблагоприятных природно-климатических воздействий определяется прочностью конструкций объекта, их защитой от ударов молний и устойчивостью систем жизнеобеспечения.

При проектировании учитывались климатические воздействия, характерные для района расположения объекта, и хотя они не представляют непосредственной опасности для жизни и здоровья людей, однако могут нанести ущерб наружным установкам, поэтому в проекте приняты технические решения, обеспечивающие максимальное снижение негативных воздействий особо опасных погодных явлений.

Ветровые нагрузки (штормовые и ураганые ветры) - в соответствии с требованиями СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*", наружные элементы проектируемых сооружений рассчитаны на восприятие соответствующих ветровых нагрузок.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Интв. № подл.	ДПТиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-ЧР	Лист
										27

Атмосферные осадки (сильный дождь, ливень) – подтопление территории предотвращается планировкой территории с уклонами в сторону приёмных колодцев ливневой канализации и пониженного рельефа. Металлические опоры и железобетонные конструкции защищаются от коррозии в соответствии с требованиями СП 20.13330.2011.

Атмосферные осадки (сильные и продолжительные снегопады, образование наледи) – конструкции сооружений рассчитаны на восприятие снеговых нагрузок, установленных СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*";

Экстремально низкие температуры (сильные морозы) - конструкции теплоизоляции выполнены в соответствии с требованиями СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» для климатического пояса.

Молниевая активность (удары молний, занос высокого потенциала) — согласно требованиям СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений».

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-ЧР			





МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНТСТВО  
(РОСАВТОДОР)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

19.08.2019

Москва

№ 2149-р

**О подготовке документации по планировке территории объекта  
«Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород –  
Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги  
Москва – Нижний Новгород – Казань»**

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 26 июля 2017 г. № 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 территориях 2 и более субъектов Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2017 г. № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20», постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2004 г. № 374 «Об утверждении Положения о Федеральном дорожном агентстве», приказом Минтранса России от 6 июля 2012 г. № 199 «Об утверждении Порядка подготовки документации по планировке территории, предназначенной для размещения автомобильных дорог общего пользования федерального значения» и на основании обращений Государственной компании «Российские автомобильные дороги» от 19 июня 2019 г. № 7803-18, от 12 июля 2019 г. № 9152-18:

1. Принять решение о подготовке документации по планировке территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань».

2. Государственной компании «Российские автомобильные дороги»: выполнить инженерные изыскания для подготовки документации по планировке территории в соответствии с заданием, являющимся приложением № 1 к настоящему распоряжению;

представить на утверждение в Росавтодор проект планировки территории, разработанный в соответствии с заданием на подготовку проекта планировки территории, являющимся приложением № 2 к настоящему распоряжению;


представить на утверждение в Росавтодор проект межевания территории, разработанный в соответствии с заданием на подготовку проекта межевания территории, являющимся приложением № 3 к настоящему распоряжению;

в десятидневный срок с момента утверждения настоящего распоряжения обеспечить направление уведомлений о принятии Росавтодором решения, указанного в пункте 1 настоящего распоряжения, главе Малодубенского сельского поселения, главе Вере́йского сельского поселения Орехово-Зуевского района Московской области, главе Нагорного сельского поселения, главе Петушинского сельского поселения, главе Пекшинского сельского поселения Петушинского района, главе Копнинского сельского поселения, главе Куриловского сельского поселения, главе Воршинского сельского поселения, главе Асерховского сельского поселения Собинского района, главе Вяткинского сельского поселения, главе Головинского сельского поселения, главе Муромцевского сельского поселения, главе Мошокского сельского поселения Судогодского района, главе поселка Золотково Гусь-Хрустального района, главе Малышевского сельского поселения Селивановского района, главе Ковардицкого сельского поселения, главе Борисоглебского сельского поселения Муромского района Владимирской области, главе городского округа Навашинский, главе рабочего поселка Мухтолово Ардатовского района, главе сельского поселения Балахонихинский сельсовет, главе сельского поселения Ломовский сельсовет, главе сельского поселения Абрамовский сельсовет, главе сельского поселения Кирилловский сельсовет Арзамасского района, главе сельского поселения Стрельский сельсовет, главе сельского поселения Дубенский сельсовет, главе сельского поселения Лопатинский сельсовет, главе сельского поселения Новомирский сельсовет Вадского района, главе городского округа Перевозский, главе сельского поселения Ягубовский сельсовет, главе сельского поселения Кочуновский сельсовет, главе городского поселения рабочий поселок Бутурлино, главе сельского поселения Уваровский сельсовет Бутурлинского района, главе сельского поселения Пошатовский сельсовет Краснооктябрьского района, главе сельского поселения Камкинский сельсовет, главе сельского поселения Лопатинский сельсовет, главе сельского поселения Шубинский сельсовет, главе сельского поселения Кочко-Пожарский сельсовет, главе сельского поселения Пожарский сельсовет, главе города Сергач, главе сельского поселения Ачкинский сельсовет, главе сельского поселения Староберезовский сельсовет Сергачского района, главе сельского поселения Тенекаевский сельсовет, главе сельского поселения Медянский сельсовет, главе сельского поселения Языковский сельсовет, главе сельского поселения Новомочалеевский сельсовет, главе сельского поселения Петряксинский сельсовет Пильнинского района Нижегородской области, главе Краснооктябрьского сельского поселения, главе Большеалгашинского сельского поселения Шумерлинского района, главе Буртасинского сельского поселения, главе Ершипосинского сельского поселения Вурнарского района, главе Ибресинского городского поселения, главе Андреевского сельского поселения, главе Климовского сельского поселения,

главе Чувашско-Тимяшского сельского поселения, главе Хормалинского сельского поселения, главе Новочурашевского сельского поселения, главе Айбечского сельского поселения Ибресинского района, главе Асановского сельского поселения, главе Комсомольского сельского поселения, главе Александровского сельского поселения Комсомольского района, главе Тобурдановского сельского поселения Канашского района, главе Чутеевского сельского поселения Янтиковского района Чувашской Республики, главе Старотябердинского сельского поселения, главе Молькеевского сельского поселения, главе Хозесановского сельского поселения, главе Большеподберезинского сельского поселения, главе Ульяновского сельского поселения, главе Большекайбицкого сельского поселения, главе Муралинского сельского поселения, главе Федоровского сельского поселения, главе Кулангинского сельского поселения, главе Кушманского сельского поселения, главе Маломеминского сельского поселения Кайбицкого района, главе Верхнеаткозинского сельского поселения Апастовского района, главе Коргузинского сельского поселения, главе Большемемиинского сельского поселения, главе Майданского сельского поселения, главе Ямбулатовского сельского поселения, главе Шеланговского сельского поселения Верхнеуслонского района, главе Осинниковского сельского поселения, главе Теньковского сельского поселения Камско-Устьинского района, главе Никольского сельского поселения, главе Нармонского сельского поселения, главе Кирбинского сельского поселения, главе Сокуровского сельского поселения, главе Егорьевского сельского поселения Лаишевского района, главе Шалинского сельского поселения Пестречинского района Республики Татарстан.

3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Заместитель руководителя



И.В. Костюченко

Приложение № 1 к распоряжению  
Росавтодора от 19.08.2019 № 2149-р

Заместитель руководителя  
Федерального дорожного агентства



И.В. Костюченко  
2019 г.

### ЗАДАНИЕ

**на выполнение инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань».**

№	Параметр проекта	Описание
1.	Наименование работ	<p>Инженерные изыскания для подготовки документации по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань» по этапам:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 1 этап км 0 – км 80, Московская, Владимирская области (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-108 «Московское большое кольцо»);</li> <li>2. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 2 этап км 80 – км 116, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения М-7 «Волга» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 «Владимир – Гусь – Хрустальный – Тума»);</li> <li>3. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 3 этап км 116 – км 224, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 «Владимир – Гусь – Хрустальный – Тума» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17К-2 «Муром – М-7 «Волга»);</li> <li>4. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 4 этап км 224 – км 347, Владимирская, Нижегородская области (от пересечения с</li> </ol>

		<p>автомобильной дорогой регионального значения 17К-2 «Муром – М-7 «Волга» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-158 «Нижний Новгород – Арзамас – Саранск – Исса – Пенза – Саратов»);</p> <p>5. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 5 этап км 347 – км 454, Нижегородская область (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-158 «Нижний Новгород – Арзамас – Саранск – Исса – Пенза – Саратов» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 22К-0162 «Работки – Порецкое»);</p> <p>6. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 6 этап км 454 – км 586, Нижегородская область, Чувашская Республика (от пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 22К-0162 «Работки – Порецкое» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск»);</p> <p>7. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 7 этап км 586 – км 663, Чувашская Республика, Республика Татарстан (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань — Буинск — Ульяновск»);</p> <p>8. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 8 этап км 663 – км 729, Республика Татарстан (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань — Буинск — Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения «Сорочьи Горы – Шали»);</p>
2.	Заказчик	<p>Полное и краткое наименование заказчика: - Государственная компания «Российские автомобильные дороги» (Государственная компания «Автодор»).</p>
3.	Исполнитель, требования к исполнителю (свидетельство СРО)	<p>Определяется на основании проведения открытого конкурса. Требования установлены конкурсной документацией.</p>
4.	Источник финансирования	<p>Федеральный бюджет</p>
5.	Основание для проведения инженерных изысканий для подготовки	<p>1. Государственная программа Российской Федерации «Развитие транспортной системы», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 20.12.2017 № 1596.</p>



	документации по планировке территории	<p>2. Программа деятельности Государственной компании «Российские автомобильные дороги», утв. распоряжением Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. № 2146-р.</p> <p>3. Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р.</p>
6.	Местонахождение, границы и основные характеристики объекта строительства	<p>Российская Федерация,  <b>Московская область</b>, Орехово-Зуевский район, сельские поселения Малодубенское, Верейское;  <b>Владимирская область</b>, Петушинский район, сельские поселения Нагорное, Петушинское, Пекшинское; Собинский район, сельские поселения Копнинское, Куриловское, Воршинское, Асерховское; Судогодский район, сельские поселения Вяткинское, Головинское, Муромцевское, Мошокское; Гусь-Хрустальный район, поселок Золотково; Селивановский район, сельское поселение Малышевское; Муромский район, сельские поселения Ковардицкое, Борисоглебское;  <b>Нижегородская область</b>, Ардатовский район, городской округ Навашинский, рабочий поселок Мухтолово; Арзамасский район, сельские поселения Балахонихинский сельсовет, Ломовский сельсовет, Абрамовский сельсовет, Кирилловский сельсовет; Вадский район, сельские поселения Стрельский сельсовет, Дубенский сельсовет, Лопатинский сельсовет, Новомировский сельсовет; Бутурлинский район, городской округ Перевозский, сельские поселения Ягубовский сельсовет, Кочуновский сельсовет, городское поселение рабочий поселок Бутурлино, сельское поселение Уваровский сельсовет; Краснооктябрьский район, сельское поселение Пошатовский сельсовет; Сергачский район, сельские поселения Камкинский сельсовет, Лопатинский сельсовет, Шубинский сельсовет, Кочко-Пожарский сельсовет, Пожарский сельсовет, город Сергач, сельские поселения Ачкинский сельсовет, Староберёзовский сельсовет; Пильнинский район, сельские поселения Тенекаевский сельсовет, Медянский сельсовет, Языковский сельсовет, Новомочалеевский сельсовет, Петряксинский сельсовет;  <b>Чувашская Республика</b>, Шумерлинский район, сельские поселения Краснооктябрьское, Большеалгашиновское; Вурнарский район, сельские поселения Буртасинское, Ершипосинское; Ибресинский район, городское поселение Ибресинское, сельские поселения Андреевское, Климовское, Чувашско-Тимяшское, Хормалиновское, Новочурашевское, Айбечское; Комсомольский район, сельские поселения Асановское, Комсомольское, Александровское; Канашский район, сельское поселение Тобурдановское; Янтиковский район, сельское поселение Чутеевское;  Республика Татарстан, Кайбицкий район, сельские поселения Старотябердинское, Молькеевское, Хозесановское, Большеподберезинское, Ульяновское, Большекайбицкое,</p>

		<p>Муралинское, Федоровское, Кулангинское, Кушманское, Маломеминское; Апастовский район, сельское поселение Верхнеаткозинское; Верхнеуслонский район, сельские поселения Коргузинское, Большемеминское, Майданское, Ямбулатовское, Шеланговское; Камско-Устьинский район, сельские поселения Осинниковское, Теньковское; Лаишевский район, сельские поселения Никольское, Нармонское, Кирбинское, Сокуровское, Егорьевское; Пестречинский район, сельское поселение Шалинское.</p> <p>Местоположение: км 0 - км 729 скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань.</p> <p>Площадь земельного участка – определяется проектом планировки территории.</p> <p>Ориентировочная протяженность – 729 километров.</p>																																				
7.	Сроки завершения работ	2020 год																																				
8.	Описание объекта планируемого размещения капитального строительства	<p>Проектные характеристики объекта капитального строительства:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Ед.изм.</th> <th>Показатели*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Вид строительства</td> <td></td> <td>новое строительство</td> </tr> <tr> <td>Категория автомобильной дороги</td> <td></td> <td>1Б</td> </tr> <tr> <td>Протяженность участка</td> <td>км</td> <td>729</td> </tr> <tr> <td>Расчетная скорость</td> <td>км/ч</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Число полос движения</td> <td>шт</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Количество транспортных развязок</td> <td>шт</td> <td>уточняется проектом</td> </tr> <tr> <td>Количество мостов и путепроводов</td> <td>шт</td> <td>уточняется проектом</td> </tr> <tr> <td>Ширина земляного полотна</td> <td>м</td> <td>27,5</td> </tr> <tr> <td>Ширина проезжей части</td> <td>м</td> <td>2x7,5</td> </tr> <tr> <td>Ширина обочин</td> <td>м</td> <td>3,75</td> </tr> <tr> <td>Ширина разделительной полосы</td> <td>м</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>* уточняется проектом</p>	Наименование	Ед.изм.	Показатели*	Вид строительства		новое строительство	Категория автомобильной дороги		1Б	Протяженность участка	км	729	Расчетная скорость	км/ч	120	Число полос движения	шт	4	Количество транспортных развязок	шт	уточняется проектом	Количество мостов и путепроводов	шт	уточняется проектом	Ширина земляного полотна	м	27,5	Ширина проезжей части	м	2x7,5	Ширина обочин	м	3,75	Ширина разделительной полосы	м	5
Наименование	Ед.изм.	Показатели*																																				
Вид строительства		новое строительство																																				
Категория автомобильной дороги		1Б																																				
Протяженность участка	км	729																																				
Расчетная скорость	км/ч	120																																				
Число полос движения	шт	4																																				
Количество транспортных развязок	шт	уточняется проектом																																				
Количество мостов и путепроводов	шт	уточняется проектом																																				
Ширина земляного полотна	м	27,5																																				
Ширина проезжей части	м	2x7,5																																				
Ширина обочин	м	3,75																																				
Ширина разделительной полосы	м	5																																				
9.	Исходные данные	Ситуационный план (схема) вариантов размещения площадки строительства (для искусственных сооружений), прохождения трасс линейного объекта.																																				
10.	Сведения о принятой системе координат и высот	Инженерно-геодезические изыскания выполнить в системе координат UTM WGS84 и местной системе координат, принятой для ведения ГКН. Система высот - Балтийская 1977г.																																				
11.	Уровень ответственности сооружений	Нормальный (II) по ФЗ-384 в ред. ФЗ-185 от 02.07.2013. Коэффициент надежности – 1.																																				
12.	Виды инженерных изысканий	В соответствии с требованиями Постановления 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 подготовки																																				

		<p>документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. N 20» при подготовке документации по планировке территории Автомобильной дороги выполнить следующие инженерные изыскания:</p> <p>1. Инженерно-геодезические изыскания, включающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- создание опорных геодезических сетей;</li> <li>- создание и обновление инженерно-топографических планов;</li> <li>- трассирование линейных объектов (с учетом материалов территориального планирования);</li> <li>- инженерно-гидрографические работы.</li> </ul> <p>2. Инженерно-геологические изыскания, включающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сбор и обработку материалов и данных прошлых лет;</li> <li>- дешифрирование аэрокосмических материалов и аэрофотоснимков;</li> <li>- инженерно-геологическую рекогносцировку территории;</li> <li>- инженерно-геологическую съемку;</li> <li>- проходку инженерно-геологических выработок с их опробованием;</li> <li>- лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химический анализ подземных вод;</li> <li>- гидрогеологические исследования;</li> <li>- инженерно-геофизические исследования;</li> <li>- изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории;</li> <li>- сейсмологические и сейсмотектонические исследования территории.</li> </ul> <p>3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания, включающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сбор и анализ материалов ранее выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканий и исследований;</li> <li>- рекогносцировочное обследование рек и водосборных бассейнов;</li> <li>- проведение наблюдений за характеристиками гидрологического режима водных объектов, а также за развитием опасных гидрометеорологических процессов и явлений.</li> </ul> <p>4. Инженерно-экологические изыскания, включающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сбор информации о состоянии окружающей среды и экологических ограничениях природопользования;</li> <li>- дешифрирование имеющихся аэро- и космоснимков;</li> <li>- рекогносцировочное обследование территории с опробованием почв, поверхностных и подземных вод для установления фоновых характеристик состояния окружающей среды;</li> <li>- лабораторные исследования отобранных проб.</li> </ul> <p>Состав и объем инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, уточняется Программой инженерных изысканий.</p>
13.	Требования к выполняемым инженерно-геодезическим изысканиям	<p>Исполнитель должен самостоятельно, путем составления соответствующих запросов в профильные ведомства и организации получить необходимые разрешения на производство работ.</p> <p>Перед началом работ разработать и представить на</p>

согласование Заказчику Программу выполнения инженерно-геодезических работ.

Произвести сбор и анализ материалов ранее выполненных геодезических работ (топографических съемок) на заданную территорию; получить выписку из каталога координат и высот исходных геодезических пунктов, абрисы (карточки привязки) в установленном порядке.

Выполнить рекогносцировку исходных пунктов, планирование расположения базовых станций и съемочной сети.

В границах согласованного створа трассы, провести аэрофототопографическую съемку и воздушное лазерное сканирование.

Выполнить геодезическое сопровождение ВЛС и АФС. По результатам ВЛС и АФС, в границах согласованного Заказчиком коридора шириной 500 метров (по 250 метров от оси проектируемой трассы), выполнить работы по созданию цифровых ортофотопланов масштаба 1:2000, а также инженерной цифровой модели местности с точностью и детальностью, соответствующей инженерно-топографическим планам масштаба 1:2000 с высотой сечения рельефа горизонталями через 0,5 м.

На подходах к мостовому переходу через р. Волга (в рамках выполнения Этапа 8) цифровую модель местности и цифровые инженерно-топографические планы масштаба 1:500 с высотой сечения рельефа горизонталями через 0,5 м создать наземными методами, границы участков съемки установить в Программе инженерных изысканий по согласованию с Заказчиком.

При полевом дешифрировании ВЛС и АФС выполнить съёмку инженерных коммуникаций и сооружений (надземных, наземных и подземных), объектов гидрографии, а также других объектов местности, не отобразившихся при ВЛС и АФС. Создать цифровые инженерно-топографические планы (далее – ЦИТП) коридора трассы шириной 300 метров (по 150 м от оси трассы), совмещенные с планами подземных инженерных коммуникаций и сооружений, масштаба 1:2000 с высотой сечения рельефа горизонталями через 0,5 м. На подходах к мостовому переходу через р. Волга (в рамках выполнения Этапа 8) ЦИТП представить в масштабе 1:500.

Состав и содержание ЦИТП должны соответствовать приложению Д СП 11-104-97. Получить предварительные согласования от собственников инженерных коммуникаций и линейных объектов, расположенных в зоне строительства Автомобильной дороги, на их переустройство (реконструкцию) в связи со строительством Автомобильной дороги. В отношении прочих инженерных коммуникаций, не подлежащих переустройству, согласовать с их собственниками правильность нанесения инженерных коммуникаций на планы.

Камеральную обработку результатов инженерно-геодезических изысканий и подготовку технических отчетов выполнить в соответствии с требованиями нормативных документов, действующих на территории Российской Федерации.

Подготовить технический отчет с необходимыми приложениями по результатам выполненных топографо-

14.	Требования к выполняемым инженерно-геологическим изысканиям	<p>геодезических работ и инженерно-топографических планов.</p> <p>Инженерно-геологические изыскания для подготовки документации по планировке территории должны обеспечивать определение инженерно-геологических условий (далее – ИГУ) конкурирующих вариантов проложения трассы и выбор рекомендуемого варианта, а также составление прогноза изменения ИГУ в период строительства и эксплуатации дорог и дорожных сооружений на них.</p> <p>Перед началом работ разработать и представить на согласование Заказчику Программу выполнения инженерно-геологических изысканий.</p> <p>Произвести сбор и анализ материалов ранее выполненных изысканий и исследований (априорной информации) согласно требованиям п.п. 7.1.1 и 9.1.1.7 ГОСТ 32868-2014.</p> <p>Провести дешифрирование имеющихся материалов аэрокосмических съемок территории и получаемых в рамках инженерно-геодезических изысканий материалов аэрофотосъемочных работ и воздушного лазерного сканирования.</p> <p>На основании сбора и анализа априорной информации, результатов предварительного дешифрирования уточнить сложность инженерно-геологических условий различных участков трассы в соответствии с прил. А ГОСТ 32868-2014, выделить участки II и III сложности ИГУ для проведения полевых инженерно-геологических изысканий.</p> <p>Выполнить полевые изыскания на участках II и III сложности ИГУ; включая инженерно-геологическую рекогносцировку, проходку горных выработок (скважин, шурфов, расчисток), гидрогеологические наблюдения при бурении.</p> <p>Расстояния между выработками по трассе следует устанавливать в зависимости от её назначения (вида), протяженности и сложности инженерно-геологических условий в пределах от 500 до 1000 м.</p> <p>Дополнительно в программе изысканий (в рамках выполнения Этапа 8) обосновать количество и места выработок на подходах к мостовому переходу через р. Волга.</p> <p>Глубина проходки инженерно-геологических выработок должна обеспечить изучение инженерно-геологического разреза и оценку его гидрологических условий территории для принятия проектных решений по планировке территории.</p> <p>Буровые установки, используемые Исполнителем, должны быть оборудованы аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS, включая датчики рабочих органов, соответствующей требованиям стандарта организации СТО АВТОДОР 8.1-2013 «Система контроля механизированных работ по содержанию автомобильных дорог Государственной компании «Автодор» с использованием глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС» и подключены к автоматизированной навигационной системе диспетчерского контроля Государственной компании «Автодор» (далее – АНСДК), с момента ввода АНСДК в эксплуатацию. До ввода АНСДК, Заказчику должен быть предоставлен доступ к навигационной системе диспетчерского контроля работы Исполнителя, не менее чем на 10 рабочих мест).</p>
-----	---	---

На выявленных участках развития опасных инженерно-геологических процессов и явлений (ОГПиЯ), в границах согласованного коридора трассы, выполнить инженерно-геологическую съемку м-ба 1:10000 (в рамках выполнения Этапа 8 на подходах к мостовому переходу через р. Волга уточнить масштаб), согласно ГОСТ 32868-2014 и СП 11-105-97, провести изучение проявлений опасных процессов (карбонатного и соляного карста, глубинной и боковой эрозии, оползнеобразования), известных в районе, а также оценить опасность для проектируемых сооружений в соответствии с требованиями СП 11-105-97 ч. II и СНиП 22-01-95.

При выполнении полевых работ осмотреть и описать все встреченные естественные и искусственные обнажения в пределах согласованного коридора трассы на участках полевых работ, также осмотреть и описать все водопроявления (выходы подземных вод) в пределах коридора на участках полевых работ.

На участках активного развития ОГПиЯ осмотреть и описать все обнаруженные повреждения существующих сооружений и конструкции в результате опасных процессов.

Провести фотофиксацию выполняемых полевых работ, фотофиксацию всех изученных естественных и искусственных обнажений, водопроявлений, проявлений ОГПиЯ.

Предоставить Заказчику видеоматериалы, подтверждающие выполнение работ по бурению скважин (с привязкой к месту), с составлением совместного акта с представителем Заказчика (либо исполнителем контроля инженерных изысканий по указанию Заказчика).

На основании полученных результатов полевых работ, анализа собранной априорной информации и после-полевого дешифрирования уточнить инженерно-геологические и гидро-геологические условия в пределах согласованного коридора трассы, составить карту инженерно-геологического районирования масштаба 1:25000 (в рамках выполнения Этапа 8 на подходах к мостовому переходу через р. Волга уточнить масштаб) (согласно ГОСТ 32868-2014).

Выполнить уточнение данных об имеющихся месторождениях строительных материалов на основании сбора и анализа априорной информации.

Оценку сейсмичности района привести на основании карты ОСР-2015-В (СП 14.13330.2014 (с Изменением № 1)).

При создании инженерно-геологических профилей использовать результаты геофизических работ.

Выполнить инженерно-геофизические исследования с целью уточнения инженерно-геологического разреза, определения удельного электрического сопротивления грунта, определения зон распространения карста согласно требованиям СП 11-105-97, часть VI. Объемы работ обосновать в Программе работ.

Составить карты фактического материала геофизических работ масштаба 1:25000 (в рамках выполнения Этапа 8 на подходах к мостовому переходу через р. Волга уточнить масштаб).

При необходимости, подготовить геофизические разрезы.

		<p>Составить технический отчет, дать рекомендации по уточнению положения трассы (укладке трассы в пределах коридора) на участках развития ОГПиЯ, сложных инженерно-геологических условий (СИГУ), рекомендации по инженерной защите.</p>
15.	<p>Требования к выполняемым инженерно-гидрометеорологическим изысканиям</p>	<p>Инженерно-гидрометеорологические изыскания (далее – ИГМИ) для подготовки документации по планировке территории должны обеспечивать оценку гидрометеорологических условий района строительства автомобильной дороги и получение сведений для характеристики климата и гидрологического режима водных объектов, пересекаемых трассой по различным конкурентным вариантам и выбранному оптимальному варианту трассы автомобильной дороги.</p> <p>Перед началом работ разработать и представить на согласование Заказчику Программу выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий.</p> <p>В составе ИГМИ для сравниваемых вариантов трасс автомобильных дорог должна быть выполнена оценка природно-климатических условий, гидрологического и руслового режимов водотоков, пересекаемых разными вариантами трассы и выбранным оптимальным вариантом, а также оценена интенсивность развития овражно-балочной сети в районах возможной прокладки трасс автомобильных дорог в пределах полосы варьирования.</p> <p>Состав гидрометеорологических работ определить в том числе с учетом требований раздела 8.1.3 ГОСТ 33177-2014 (для предпроектной стадии) и СП 11-103-97; с учетом гидрометеорологической изученности территории, в объеме достаточном для получения исходных данных для разработки документации по планировке территории.</p> <p>Выполнить сбор и анализ материалов ранее выполненных изысканий и исследований (априорной информации).</p> <p>Провести дешифрирование имеющихся материалов аэрокосмических съемок территории и полученных в результате инженерно-геодезических изысканий материалов аэрофотосъемочных работ и воздушного лазерного сканирования для участков проектируемых мостовых переходов и водопропускных сооружений в пределах согласованного коридора трассы.</p> <p>На основании сбора и анализа априорной информации, результатов предварительного дешифрирования определить участки проектируемых мостовых переходов для проведения полевых инженерно-гидрологических и инженерно-гидрографических изысканий (при недостаточности априорной информации). По результатам камеральных работ предварительно определить участки вероятного затопления от разлива рек и водных объектов (в том числе не пересекаемых трассой) в период половодья и выполнить морфометрические работы, а также маршрутное обследование.</p> <p>Выполнить полевые изыскания на выделенных участках проектируемых мостовых переходов, включая гидрометеорологическое обследование долин, инженерно-</p>

		<p>гидрологическую рекогносцировку, установление уровней высоких вод прошлых лет, уровней ледохода, заторных явлений, типа руслового процесса, типа русла, признаков развития русловых деформаций и овражно-балочной эрозии, имеющихся сооружений, в зоне гидрологического влияния которых находятся проектируемые мостовые переходы.</p> <p>Выполнить фотофиксацию выполняемых работ, долин водотоков в районе проектируемых мостовых переходов (русловая часть, пойма, склоны долины), признаков эрозии и русловых деформаций, меток УВВ и УВЛ, искусственных сооружений, влияющих на гидрологический режим в районе проектируемого перехода.</p> <p>Составить краткую климатическую характеристику района проектирования по материалам прошлых лет, данным справочников и архивных материалов.</p> <p>Составить технический отчет по результатам выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканий, определить границы зон затопления и водоохраных зон для обеспечения требуемой полноты документации по планировке территории, дать рекомендации по наиболее оптимальному положению проектируемых мостовых переходов.</p>
16.	Требования к выполняемым инженерно-экологическим изысканиям	<p>Перед началом работ разработать и представить на согласование Заказчику Программу выполнения инженерно-экологических изысканий.</p> <p>Инженерно-экологические изыскания (далее – ИЭИ) для документации по планировке территории должны обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определение существующих экологических и санитарно-гигиенических ограничений, влияющих на проектные решения и принципиальную возможность размещения автомобильной дороги на территории;</li> <li>- определение исходных (начальных) параметров состояния окружающей среды, необходимых для прогнозных оценок ее изменения, а также для проверок таких прогнозов в будущем;</li> <li>- получение материалов, обеспечивающих разработку мероприятий по охране окружающей среды.</li> </ul> <p>При проведении ИЭИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнить комплексное изучение природных и техногенных условий территории;</li> <li>- дать оценку современного экологического состояния отдельных компонентов окружающей среды и экосистем в целом, их устойчивость к техногенным воздействиям и способности к восстановлению;</li> <li>- осуществить прогноз возможных изменений окружающей среды в зоне влияния объектов и сооружений при их строительстве и эксплуатации;</li> <li>- выполнить маршрутное рекогносцировочное обследование территории, включающее выявление и уточнение природных особенностей участка изысканий (экологически значимые особенности рельефа, выраженные ландшафтные образования, сформировавшиеся экологические системы и их состояние, наличие проявлений экзогенных процессов, состояние растительности, водных объектов и другие природные</li> </ul>



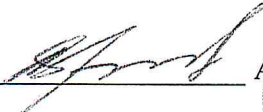
		<p>особенности территории);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнить выявление существующих источников техногенного воздействия (транспортные магистрали, места сбросов сточных вод в водные объекты, промышленные предприятия, полигоны твердых бытовых и промышленных отходов, шлако- и шламохранилища и т.д.) с указанием характера и объемов возможных загрязнений;</li> <li>- выполнить выявление и нанесение на карты (картосхемы) визуально обнаруженных участков загрязнения почв (грунтов), вод, нарушения состояния растительности, следов разлива нефтепродуктов (других загрязняющих веществ), несанкционированных свалок с ориентировочным указанием их объема и состава;</li> <li>- выполнить выявление и нанесение на карты (картосхемы) визуально обнаруженных экзогенных процессов;</li> <li>- выполнить выявление и нанесение на карты (картосхемы) визуально обнаруженных растений, животных, занесенных в Красные книги;</li> <li>- выполнить выявление объектов, которые могут быть подвержены сверхнормативному воздействию со стороны автомобильной дороги (в частности, жилой застройки, учреждений здравоохранения, зон отдыха и др.);</li> <li>- уточнить ландшафтно-индикационные признаки для дешифрирования аэрокосмических снимков;</li> <li>- выполнить фотофиксацию обнаруженных особенностей состояния окружающей среды, а также объектов, которые могут подвергаться сверхнормативному воздействию со стороны автомобильной дороги;</li> <li>- выполнить радиационное обследование территории – пешеходная гамма-съемка;</li> <li>- выполнить исследование мощности эквивалентной дозы гамма-излучения (МЭД ГИ) в точках;</li> <li>- выполнить исследование проб почво-грунтов на радиоактивное загрязнение;</li> <li>- выполнить исследование почво-грунтов на загрязненность по химическим, микробиологическим, санитарно-паразитологическим показателям;</li> <li>- исследовать пробы поверхностных и подземных вод на загрязнения – в целях выявления существующих источников загрязнения и оценки экологического состояния водоохранных зон (обязательные контролируемые параметры – взвешенные вещества, хлориды, нефтепродукты и донные отложения);</li> <li>- выполнить измерение физических факторов на участке работ (параметры шума, вибрации);</li> <li>- исследовать растительный и животный мир с целью выявления их состояния до начала планируемой деятельности и выполнения прогнозной оценки воздействия на растительный и животный мир;</li> <li>- получить данные о природных и техногенных условиях района (площадки, участка трассы), хозяйственном использовании территории, состоянии компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, почв (грунтов), поверхностных и подземных вод, растительного и животного</li> </ul>
--	--	---


		<p>мира), социально-экономических условиях и экологических ограничениях, в том числе:</p> <p>а) информацию от уполномоченных государственных органов относительно фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (обязательными являются сведения о фоновых концентрациях диоксида азота и оксида углерода); наличии/отсутствии особо охраняемых природных территорий, их границах, режиме, ограничениях хозяйственной деятельности; наличии/отсутствии видов растений и животных, занесенных в Красные книги; путях миграции, мест концентрации и плотности популяций животных, с выделением охотничьих видов и видов, занесенных в Красные книги; рыбохозяйственных характеристик водных объектов; наличии/отсутствии скотомогильников, биотермических ям, их санитарно-защитных зон; наличии/отсутствии зон санитарной охраны источников водоснабжения; размеров водоохраных зон и прибрежных защитных полос и режимов их использования;</p> <p>б) сведения о наличии мест размещения отходов строительства и о возможности приема таких отходов;</p> <p>в) сведения об основных существующих источниках воздействия на окружающую среду.</p> <p>Привести сведения о наличии территорий с особыми режимами использования, объектах культурного наследия (п. 8.1.4 и 8.2.2 СП 47.13330.2016). Определить наличие в пределах района размещения трассы объектов, поставленных на государственную охрану, а также выявленных объектов культурного наследия, в том числе объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, их охранных зон и сведений об установленных ограничениях на ведение хозяйственной деятельности в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016.</p>
17.	Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности	<p>Инженерные изыскания выполнить с использованием аппаратуры, обеспечивающей требуемую точность и прошедшим метрологическую поверку.</p> <p>Провести контрольные полевые измерения и камеральные работы согласно требованиям нормативных документов.</p> <p>Провести выходной контроль передаваемых данных.</p> <p>Предусмотренные в техническом задании требования к полноте, достоверности, точности и качеству отчетных материалов могут уточняться исполнителем инженерных изысканий при составлении программы работ и в процессе выполнения изыскательских работ по согласованию с Заказчиком.</p> <p>По требованию Заказчика обеспечивать доступ и предоставлять необходимую информацию в целях проведения контроля выполняемых по настоящему договору инженерных изысканий.</p>
18.	Основные требования к результатам	<p>Результаты инженерных изысканий должны быть достоверными и достаточными для установления проектных значений параметров и других проектных характеристик объекта капитального строительства, а также проектируемых мероприятий по обеспечению его безопасности. Расчетные данные в составе результатов инженерных изысканий должны быть обоснованы лицом,</p>

		<p>выполняющим инженерные изыскания, и содержать прогноз изменения их значений в процессе строительства и эксплуатации объекта капитального строительства (материалы изысканий должны быть достаточны для подготовки проекта планировки территории, материалов по обоснованию проекта планировки территории, проекта межевания территории, схемы резервирования земель, схемы планировочной организации земельных участков).</p> <p>Результаты инженерных изысканий, выполненных для подготовки документации по планировке территории, могут быть использованы для подготовки проектной документации объектов капитального строительства, размещаемых в соответствии с указанной документацией.</p> <p>Результаты инженерных изысканий по объекту «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань» могут быть представлены по каждому этапу отдельно.</p>
19.	Срок выдачи отчета по изысканиям, требования к оформлению, комплектации	<p>Срок выдачи отчета определяется Заказчиком.</p> <p>Отчет по изысканиям представляется в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 экземпляров документации на бумажном носителе;</li> <li>- 1 экземпляр документации на электронном носителе (CD и DVD диск, флэш-накопитель).</li> </ul> <p>Документы на электронном носителе передаются в форматах, в которых они разрабатывались и должны быть доступны для редактирования.</p> <p>Наименование файлов и папок на электронном носителе должно совпадать с наименованием документов на бумажном носителе.</p> <p>Форматы электронных документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текстовые материалы, расчеты, графики – в форматах, совместимых с Microsoft Office (*.doc, xls, pdf);</li> <li>- графические материалы (чертежи и схемы) – в формате, совместимом с Autocad;</li> <li>- прочие графические материалы – в форматах jpg, tiff, pdf.</li> </ul>

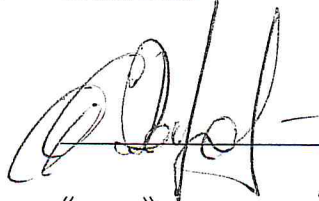
**Заказчик:**

Директор  
Департамента проектирования,  
технической политики и инновационных  
технологий Государственной компании  
«Автодор»

  
А.В. Черкасов  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.



**Согласовано:**

Начальник  
Управления земельно-имущественных  
отношений Федерального дорожного  
агентства

  
Е.В. Варов  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

Приложение № 2 к распоряжению  
Росавтодора от 19.08.2019 № 2149-р

Заместитель руководителя  
Федерального дорожного агентства

  
И.В. Костюченко  
«  »    2019 г.

### ЗАДАНИЕ

на подготовку проекта планировки территории объекта  
«Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань.  
Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород –  
Казань».

№	Параметр проекта	Описание
1.	Наименование работ	<p>Проект планировки территории для <u>строительства/реконструкции</u> (нужное подчеркнуть) объекта капитального строительства: «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань» по этапам:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 1 этап км 0 – км 80, Московская, Владимирская области (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-108 «Московское большое кольцо»);</li> <li>2. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 2 этап км 80 – км 116, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения М-7 «Волга» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 «Владимир – Гусь – Хрустальный – Тума»);</li> <li>3. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 3 этап км 116 – км 224, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 «Владимир – Гусь – Хрустальный – Тума» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17К-2 «Муром – М-7 «Волга»);</li> <li>4. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 4 этап км 224 – км 347, Владимирская, Нижегородская области (от пересечения с</li> </ol>

		<p>автомобильной дорогой регионального значения 17К-2 «Муром – М-7 «Волга» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-158 «Нижний Новгород – Арзамас – Саранск – Исса – Пенза – Саратов»);</p> <p>5. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 5 этап км 347 – км 454, Нижегородская область (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-158 «Нижний Новгород – Арзамас – Саранск – Исса – Пенза – Саратов» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 22К-0162 «Работки – Порецкое»);</p> <p>6. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 6 этап км 454 – км 586, Нижегородская область, Чувашская Республика (от пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 22К-0162 «Работки – Порецкое» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск»);</p> <p>7. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 7 этап км 586 – км 663, Чувашская Республика, Республика Татарстан (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань — Буинск — Ульяновск»);</p> <p>8. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 8 этап км 663 – км 729, Республика Татарстан (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань — Буинск — Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения «Сорочьи Горы – Шали»);</p>
2.	Заказчик	<p>Полное и краткое наименование заказчика: - Государственная компания «Российские автомобильные дороги» (Государственная компания «Автодор»).</p>
3.	Исполнитель	Определяется на основании проведения открытого конкурса
4.	Источник финансирования	Федеральный бюджет
5.	Основание для подготовки документации по планировке территории	<p>1. Государственная программа Российской Федерации «Развитие транспортной системы», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 20.12.2017 № 1596.</p> <p>2. Программа деятельности Государственной компании «Российские автомобильные дороги», утв. распоряжением Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. № 2146-р.</p>

		<p>3. Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р.</p>
6.	<p>Местонахождение и основные характеристики объектов строительства</p>	<p>Российская Федерация,  <b>Московская область</b>, Орехово-Зуевский район, сельские поселения Малодубенское, Верейское;  <b>Владимирская область</b>, Петушинский район, сельские поселения Нагорное, Петушинское, Пекшинское; Собинский район, сельские поселения Копнинское, Куриловское, Воршинское, Асерховское; Судогодский район, сельские поселения Вяткинское, Головинское, Муромцевское, Мошокское; Гусь-Хрустальный район, поселок Золотково; Селивановский район, сельское поселение Мальшевское; Муромский район, сельские поселения Ковардицкое, Борисоглебское;  <b>Нижегородская область</b>, Ардатовский район, городской округ Навашинский, рабочий поселок Мухтолово; Арзамасский район, сельские поселения Балахонихинский сельсовет, Ломовский сельсовет, Абрамовский сельсовет, Кирилловский сельсовет; Вадский район, сельские поселения Стрельский сельсовет, Дубенский сельсовет, Лопатинский сельсовет, Новомирский сельсовет; Бутурлинский район, городской округ Перевозский, сельские поселения Ягубовский сельсовет, Кочуновский сельсовет, городское поселение рабочий поселок Бутурлино, сельское поселение Уваровский сельсовет; Краснооктябрьский район, сельское поселение Пошатовский сельсовет; Сергачский район, сельские поселения Камкинский сельсовет, Лопатинский сельсовет, Шубинский сельсовет, Кочко-Пожарский сельсовет, Пожарский сельсовет, город Сергач, сельские поселения Ачкинский сельсовет, Староберёзовский сельсовет; Пильнинский район, сельские поселения Тенекаевский сельсовет, Медянский сельсовет, Языковский сельсовет, Новомочалеевский сельсовет, Петряксинский сельсовет;  <b>Чувашская Республика</b>, Шумерлинский район, сельские поселения Краснооктябрьское, Большеалгашино; Вурнарский район, сельские поселения Бургасинское, Ершипосинское; Ибресинский район, городское поселение Ибресинское, сельские поселения Андреевское, Климовское, Чувашско-Тимяшское, Хормалинское, Новочурашевское, Айбечское; Комсомольский район, сельские поселения Асановское, Комсомольское, Александровское; Канашский район, сельское поселение Тобурдановское; Янтиковский район, сельское поселение Чутеевское;  Республика Татарстан, Кайбицкий район, сельские поселения Старотябердинское, Молькеевское, Хозесановское, Большеподберезинское, Ульяновское, Большекайбицкое, Муралинское, Федоровское, Кулангинское, Кушманское, Маломеминское; Апастовский район, сельское поселение Верхнеаткозинское; Верхнеуслонский район, сельские</p>

		<p>поселения Коргузинское, Большемеинское, Майданское, Ямбулатовское, Шеланговское; Камско-Устьинский район, сельские поселения Осинниковское, Теньковское; Лаишевский район, сельские поселения Никольское, Нармонское, Кирбинское, Сокуровское, Егорьевское; Пестречинский район, сельское поселение Шалинское.</p> <p>Местоположение: км 0 - км 729 скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань.</p> <p>Площадь земельного участка – определяется проектом планировки территории.</p> <p>Ориентировочная протяженность – 729 километров.</p>																																				
7.	Сроки завершения работ	2020 год																																				
8.	Основные технические параметры	<p>Проектные характеристики объекта капитального строительства:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Ед.изм.</th> <th>Показатели*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Вид строительства</td> <td></td> <td>новое строительство</td> </tr> <tr> <td>Категория автомобильной дороги</td> <td></td> <td>1Б</td> </tr> <tr> <td>Протяженность участка</td> <td>км</td> <td>729</td> </tr> <tr> <td>Расчетная скорость</td> <td>км/ч</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Число полос движения</td> <td>шт</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Количество транспортных развязок</td> <td>шт</td> <td>уточняется проектом</td> </tr> <tr> <td>Количество мостов и путепроводов</td> <td>шт</td> <td>уточняется проектом</td> </tr> <tr> <td>Ширина земляного полотна</td> <td>м</td> <td>27,5</td> </tr> <tr> <td>Ширина проезжей части</td> <td>м</td> <td>2x7,5</td> </tr> <tr> <td>Ширина обочин</td> <td>м</td> <td>3,75</td> </tr> <tr> <td>Ширина разделительной полосы</td> <td>м</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>* уточняется проектом</p>	Наименование	Ед.изм.	Показатели*	Вид строительства		новое строительство	Категория автомобильной дороги		1Б	Протяженность участка	км	729	Расчетная скорость	км/ч	120	Число полос движения	шт	4	Количество транспортных развязок	шт	уточняется проектом	Количество мостов и путепроводов	шт	уточняется проектом	Ширина земляного полотна	м	27,5	Ширина проезжей части	м	2x7,5	Ширина обочин	м	3,75	Ширина разделительной полосы	м	5
Наименование	Ед.изм.	Показатели*																																				
Вид строительства		новое строительство																																				
Категория автомобильной дороги		1Б																																				
Протяженность участка	км	729																																				
Расчетная скорость	км/ч	120																																				
Число полос движения	шт	4																																				
Количество транспортных развязок	шт	уточняется проектом																																				
Количество мостов и путепроводов	шт	уточняется проектом																																				
Ширина земляного полотна	м	27,5																																				
Ширина проезжей части	м	2x7,5																																				
Ширина обочин	м	3,75																																				
Ширина разделительной полосы	м	5																																				
9.	Исходные данные	<p>1. Результаты инженерных изысканий (инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрологических, инженерно-экологических изысканий и т.д.).</p> <p>2. Дополнительные данные, необходимые для разработки проекта планировки территории в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации.</p>																																				
10.	Цель работы и задачи	<p>Разработка проекта планировки территории.</p> <p>Изготовление чертежей проекта планировки территории.</p> <p>Формирование материалов по обоснованию проекта планировки территории (пояснительная записка, материалы в графической форме).</p>																																				
11.	Требования к выполнению и содержанию работ	<p>Проект планировки территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань» выполнить в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации, а именно:</p> <p>Градостроительного кодекса Российской Федерации;</p> <p>Земельного кодекса Российской Федерации;</p>																																				

Водного кодекса Российской Федерации;  
Лесного кодекса Российской Федерации;  
Федерального закона 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»;  
Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;  
постановления Правительства РФ от 02.09.2009 № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»;  
постановления Правительства РФ от 07.03.2017 № 269 «Об утверждении перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории»;  
постановления Правительства РФ от 31.03.2017 № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20»;  
постановления Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;  
постановления Правительства РФ от 26 июля 2017 г. № 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 территориях 2 и более субъектов Российской Федерации»;  
приказа Минтранса РФ от 06.07.2012 № 199 «Об утверждении Порядка подготовки документации по планировке территории, предназначенной для размещения автомобильных дорог общего пользования федерального значения»;  
приказа Минтранса РФ от 13.01.2010 № 4 «Об установлении и использовании придорожных полос автомобильных дорог федерального значения»;  
приказа Минтранса РФ от 13.01.2010 № 5 «Об установлении и использовании полос отвода автомобильных дорог федерального значения»;  
приказа Минстроя России от 25.04.2017 № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»;  
приказа Минстроя России от 25.04.2017 № 742/пр «О Порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов»;



		<p>приказа 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»;</p> <p>приказа 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»;</p> <p>государственных регламентов, норм, правил, стандартов, а также исходных данных, технических условий и требований, выданных органами государственного надзора и заинтересованными организациями при согласовании места размещения объекта строительства.</p> <p>При разработке проекта планировки территории учитывать территориальное планирование субъекта Российской Федерации, муниципального образования.</p> <p>Чертежи проекта планировки территории представляются на топографической подоснове (масштаб 1:2000) в масштабе М 1:2000.</p> <p>Проект планировки территории по объекту «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань» может быть утвержден распоряжениями Федерального дорожного агентства по каждому этапу отдельно.</p>
12.	Состав и содержание работ	<p>Проект планировки территории выполнить в следующем составе:</p> <p><b>1. Проект планировки территории</b></p> <p>Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть» включает в себя:</p> <p>чертеж красных линий (масштаб 1:2000);</p> <p>чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (масштаб 1:2000);</p> <p>чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов (масштаб 1:2000).</p> <p>Дополнительно в проекте планировки территории должны быть отображены границы зон планируемого размещения объектов дорожного сервиса, иных зданий и сооружений, необходимых для содержания автомобильной дороги общего пользования федерального значения с учетом соблюдения соответствующих норм и требований к их размещению.</p> <p>Объединение нескольких чертежей в один допускается при условии обеспечения читаемости линий и условных обозначений графических материалов.</p> <p>Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов» должен содержать следующую информацию:</p> <p>а) наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов;</p>

	<p>б) 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;</p> <p>в) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>г) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>д) ведомости проектируемых объектов: искусственных сооружений (мосты, путепроводы, надземные пешеходные переходы, водопропускные трубы); примыканий и пересечений; автобусных остановок; площадок для стоянки автомобилей; пунктов взимания платы; шумозащитных экранов; АЗС; инженерных коммуникаций. Ведомости выполнить с привязкой к проектному пикетажу Автомобильной дороги по каждому объекту;</p> <p>е) ведомость переустраиваемых инженерных коммуникаций;</p> <p>ж) перечень мероприятий по инженерно-техническому обеспечению проектируемого участка автомобильной дороги;</p> <p>з) предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения:</p> <p>минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов;</p> <p>требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием:</p> <p>требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения;</p> <p>и) информация о необходимости осуществления мероприятий 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;</p> <p>к) информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного нега-</p>
--	--

тивного воздействия в связи с размещением линейных объектов;

л) информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды;

м) информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.

**Материалы по обоснованию проекта планировки территории**

Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть» должен быть представлен в виде схем, выполненных на цифровом топографическом плане.

«Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть» содержит следующие схемы:

а) схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов) (масштаб от 1:10 000 до 1:25 000);

б) схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории (масштаб 1:2000);

в) схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта (масштаб 1:2000);

г) схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории (масштаб 1:2000);

д) схема границ территорий объектов культурного наследия (масштаб 1:2000);

е) схема границ зон с особыми условиями использования территорий (масштаб 1:2000);

ж) схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.) (масштаб 1:2000);

з) схема конструктивных и планировочных решений (масштаб 1:2000);

иные материалы для обоснования положений по планировке территории.

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

а) описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории;

б) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов;

в) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов;

г) обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов;

д) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующи-

		<p>ми и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории;</p> <p>е) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории;</p> <p>ж) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).</p> <p>Обязательным приложением к разделу 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка» являются:</p> <p>а) материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории, с приложением документов, подтверждающих соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям части 2 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации;</p> <p>б) программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории;</p> <p>в) исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории;</p> <p>г) решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания.</p>
13.	<p>Иные материалы для обоснования положений по планировке территории</p>	<p><b>13.1.</b> В составе проекта планировки территории Объекта выполнить обоснование выбранного варианта Автомобильной дороги и основных технических решений, включающее в себя в том числе:</p> <p>1) описание вариантов маршрутов прохождения Автомобильной дороги, обоснование размещения проектируемых искусственных сооружений на Автомобильной дороге, а также элементов обустройства, определяющих границы зоны размещения Автомобильной дороги, выбор основного варианта Автомобильной дороги (с учетом транспортных, технических, экономических и социальных характеристик/параметров);</p> <p>2) общую схему предлагаемых вариантов прохождения проектируемой Автомобильной дороги (масштаб 1:2000);</p> <p>3) технические характеристики проектируемой Автомобильной дороги (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения, основные параметры продольного профиля и полосы отвода и др.);</p> <p>4) описание и обоснование основных технических решений по Автомобильной дороге, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- план трассы;</li> <li>- продольный профиль;</li> <li>- искусственные сооружения (мосты, путепроводы, надземные пешеходные переходы, водопропускные трубы);</li> <li>- примыкания и пересечения, площадки для стоянки автомобилей, пункты взимания платы;</li> <li>- проектируемые автобусные остановки, шумозащитные экраны, АЗС, объекты связи и т.д. (при необходимости);</li> <li>- объекты дорожного сервиса, многофункциональные зоны и</li> </ul>

иные здания и сооружения, необходимые для содержания Автомобильной дороги;

- мероприятия по переустройству инженерных коммуникаций;

5) экономические изыскания по выбранному (основному) варианту Автомобильной дороги;

6) сводный сметный расчет стоимости строительства Автомобильной дороги на основании укрупненных нормативов цены строительства;

7) историко-культурное обследование зоны размещения основного варианта Автомобильной дороги.

Предложения по вариантам маршрутов прохождения Автомобильной дороги, в том числе рекомендуемый основной вариант размещения Автомобильной дороги, согласовать с разработчиками проектов планировки территории смежных участков (этапов строительства) скоростной автомобильной дороги «Москва – Нижний Новгород – Казань» в части местоположения, границ участков (этапов строительства) и технических решений по искусственным сооружениям/транспортным развязкам.

Принятые технические решения должны обеспечивать дальнейшую возможность подготовки проектной документации на Автомобильную дорогу по этапам строительства, получение положительного заключения государственной экспертизы проектной документации и возможность автономного ввода и эксплуатации Автомобильной дороги по этапам строительства.

Предложения по необходимости и местам размещения пунктов взимания платы (ПВП) по каждому этапу Автомобильной дороги дать в увязке со смежными участками (этапами строительства) скоростной автомобильной дороги «Москва – Нижний Новгород – Казань».

Количество полос движения в границах ПВП определить в соответствии с данными фактической интенсивности движения, текущими и прогнозными данными, с учетом перспективной интенсивности движения в соответствующих направлениях и с учетом пиковых значений часовых интенсивностей движения в соответствующих направлениях.

Подготовку предложений по технологии СВП (включая технологию «Свободный поток» (free-flow)) осуществить на основе оценки экономической целесообразности и с учетом расчетной интенсивности движения и структуры транспортного потока, а также с учетом необходимости обеспечения безопасности движения и минимального времени выполнения операции по сбору платы.

При необходимости предусмотреть территорию для устройства перспективных полос движения (обосновать в проекте планировки территории).

Подготовить предложения по местам размещения площадок отдыха и остановочных площадок.

Границы зоны размещения Автомобильной дороги принять в соответствии с требованиями действующего законодательства и нормативно-технической документации. При определении границ зоны размещения учитывать существующие границы земельных участков в целях минимизации количества

подлежащих изъятию для государственных нужд земельных участков.

Включить в состав разрабатываемых материалов предложения по мероприятиям по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.

Включить в состав разрабатываемых материалов предложения по мероприятиям по охране окружающей в части снижения возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и мероприятия по охране растительного и животного мира путем устройства необходимых защитных сооружений (защитные ограждения, экодуки), а также путем применения «зеленых» стандартов в соответствии с требованиями Государственной компании «Автотор».

Включить в состав разрабатываемых материалов предложения по мероприятиям в части обеспечения сохранности выявленных объектов культурного наследия.

Выполнить работы по обследованию (выявлению) объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, сбору сведений об историко-культурной ценности объекта (при выявлении) с точки зрения истории, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры.

Выполнить мероприятия по изучению архивных документов на предмет ведения боевых действий с целью определения затрат по обнаружению, обезвреживанию, вывозу взрывоопасных предметов и обнаружению, и перезахоронению останков (умерших/погибших).

Экономические изыскания по выбранному варианту размещения Автомобильной дороги и основных технических решений выполнить в соответствии с расчетом интенсивности движения с учетом структуры транспортных потоков и ее изменения, перераспределения транспортных потоков между платными и альтернативными маршрутами.

Выполнить учет интенсивности движения на автомобильных дорогах района тяготения Автомобильной дороги и сбор исходных данных проводимого ранее учета интенсивности движения, включая автоматизированный учет.

Прогноз интенсивности необходимо осуществить с учетом прогнозной динамики роста внутреннего валового продукта (ВВП) и внутреннего регионального продукта (ВРП) прохождения проектируемой Автомобильной дороги, перспектив развития альтернативных видов транспорта, обеспечивающих транспортное сообщение между регионами прохождения скоростной автомобильной дороги «Москва – Нижний Новгород – Казань», а также с учетом прогнозируемой динамики факторов, влияющих на модель социального поведения и уровень мобильности потенциальных пользователей.

Выполнить анализ данных по объемам грузовых и пассажирских перевозок, их распределение по видам сообщений, интенсивности и составу, движения на действующих автомобиль-

		<p>ных дорогах в районе тяготения. Подготовить укрупненный график строительства Автомобильной дороги.</p> <p><b>13.2.</b> Выполнить сбор исходных данных в отношении инженерных коммуникаций, их охранных зон, попадающих в границы зоны размещения Автомобильной дороги; сведений, внесенных в Единый государственный реестр недвижимости в отношении инженерных коммуникаций, занимаемых ими земельных участков, охранных зон.</p> <p>В рамках выполнения инженерных изысканий обеспечить выявление коммуникаций (в том числе подземных) расположенных в зоне размещения Автомобильной дороги.</p> <p>Получить предварительные согласования от собственников инженерных коммуникаций и линейных объектов, расположенных в зоне строительства Автомобильной дороги, на их переустройство (реконструкцию) в связи со строительством Автомобильной дороги.</p> <p>В отношении прочих инженерных коммуникаций, не подлежащих переустройству, согласовать с их собственниками правильность нанесения инженерных коммуникаций на планы.</p> <p><b>13.3.</b> В составе материалов по обоснованию выбранного варианта размещения Автомобильной дороги и основных технических решений выполнить сводный сметный расчет стоимости строительства Автомобильной дороги на основании укрупненных нормативов цены строительства или объектов аналогов.</p> <p>При выполнении работ учесть (при необходимости) затраты на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовку проектной документации Автомобильной дороги;</li> <li>- подготовку проекта межевания территории и выполнение земельно-кадастровых работ в соответствии с проектом планировки территории;</li> <li>- выплату возмещения в связи с изъятием для государственных нужд земельных участков и (или) иных объектов недвижимого имущества, занятием земельных участков на время проведения строительно-монтажных работ (укрупненный расчет);</li> <li>- переустройство и вынос коммуникаций (по объектам аналогам);</li> <li>- выполнение природоохранных компенсационных мероприятий.</li> </ul> <p>Выполнить укрупненный расчет стоимости эксплуатации Автомобильной дороги и предлагаемой системы взимания платы на эксплуатационной стадии реализации проекта в соответствии с отраслевыми нормативами и стандартами Государственной компании «Автодор».</p> <p>Методы расчета стоимости строительства и формат отчетных материалов согласовать с Заказчиком.</p> <p><b>13.4.</b> Дополнительно разработать информационную модель в специализированном программном комплексе (определить и</p>
--	--	--

согласовать с Заказчиком) в соответствии с СТО АВТОДОР 8.6–2016 «Организационная и технологическая поддержка процессов формирования информационных моделей автомобильных дорог на всех этапах жизненного цикла» со следующими уровнями проработки информационной модели:

- «Модель территориального планирования» (УПМ100);
- «Предпроектная модель» (УПМ200);
- «Модель инженерных изысканий» (УПМ250).

Обеспечить сквозную передачу информационной модели от одного уровня проработки к другому. Обеспечить многопользовательский доступ к информационной модели Автомобильной дороги.

Все атрибуты информационной модели выполнить на следующих языках – русский/английский.

Сроки и порядок подготовки и представления информационной модели согласовать с Заказчиком.

Подготовить презентационную 3D-модель планируемой к размещению Автомобильной дороги.

**13.5.** При разработке проекта планировки территории Автомобильной дороги предусмотреть (при необходимости) выделение пусковых комплексов, очередей строительства по согласованию с Заказчиком.

Перед началом выполнения работ по разработке проекта планировки территории Автомобильной дороги представить на согласование Заказчику:

- состав разделов материалов по обоснованию проекта планировки территории;
- календарный график проведения основных мероприятий в рамках выполняемых работ.

Основные технические и планировочные решения рассматриваются на техническом совете Государственной компании «Автодор».

В рамках исполнения обязательств по Договору Исполнитель обязан участвовать без дополнительной оплаты в рассмотрении разработанной документации Заказчиком в установленном им порядке, в защите разработанной документации в уполномоченных органах исполнительной власти, в том числе:

- предоставлять по запросу данных органов необходимые пояснения;
- вносить по замечаниям данных органов и по согласованию с Заказчиком необходимые изменения и дополнения в разработанную документацию, не противоречащие настоящему заданию;
- подготавливать необходимые презентационные материалы;
- предоставить все необходимые исходные данные для разработки проектно-сметной документации по Автомобильной дороге.

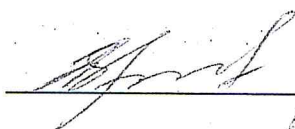
**13.6.** Материалы проекта планировки территории Автомобильной дороги, подлежащие утверждению, подготовить в системе координат, используемой для ведения Единого государственно-



		го реестра недвижимости. Проектные (планировочные) решения, обосновывающие материалы, предусмотренные настоящим Задаaniem, выполнить в единой системе координат проекта (по согласованию с Заказчиком).
13.	Формы представления документации по планировке территории, требования к оформлению, комплектации и передаче материалов заказчику	После утверждения проекта планировки территории материалы представляются в составе: - 5 экземпляров документации на бумажном носителе; - 1 экземпляр документации на электронном носителе (CD и DVD диск, флэш-накопитель). Документы на электронном носителе передаются в форматах, в которых они разрабатывались и должны быть доступны для редактирования. Наименование файлов и папок на электронном носителе должно совпадать с наименованием документов на бумажном носителе. Форматы электронных документов: - текстовые материалы, расчеты, графики – в форматах, совместимых с Microsoft Office (*.doc, xls, pdf); - графические материалы (чертежи и схемы) – в формате, совместимом с Autocad; - прочие графические материалы – в форматах jpg, tiff, pdf.

**Заказчик:**

Директор  
Департамента проектирования,  
технической политики и инновационных  
технологий Государственной компании  
«Автодор»



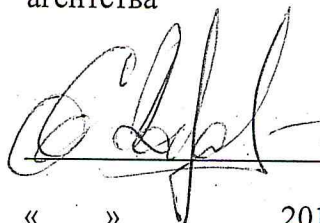
А.В. Черкасов

«    »

2019 г.

**Согласовано:**

Начальник  
Управления земельно-имущественных  
отношений Федерального дорожного  
агентства



Е.В. Варов

«    »

2019 г.

Приложение № 3 к распоряжению  
Росавтодора от 19.08.2019 № 2149-р

Заместитель руководителя  
Федерального дорожного агентства



И.В. Костюченко  
2019 г.

### ЗАДАНИЕ

на подготовку проекта межевания территории объекта  
«Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань.  
Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород –  
Казань».

№	Параметр проекта	Описание
1.	Наименование работ	<p>Проект межевания территории для <u>строительства/реконструкции</u> (нужное подчеркнуть) объекта капитального строительства «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань» по этапам:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 1 этап км 0 – км 80, Московская, Владимирская области (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-108 «Московское большое кольцо»);</li> <li>2. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 2 этап км 80 – км 116, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения М-7 «Волга» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 «Владимир – Гусь – Хрустальный – Тума»);</li> <li>3. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 3 этап км 116 – км 224, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 «Владимир – Гусь – Хрустальный – Тума» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17К-2 «Муром – М-7 «Волга»);</li> <li>4. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной</li> </ol>

		<p>автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 4 этап км 224 – км 347, Владимирская, Нижегородская области (от пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17К-2 «Муром – М-7 «Волга» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-158 «Нижний Новгород – Арзамас – Саранск – Исса – Пенза – Саратов»));</p> <p>5. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 5 этап км 347 – км 454, Нижегородская область (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-158 «Нижний Новгород – Арзамас – Саранск – Исса – Пенза – Саратов» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 22К-0162 «Работки – Порецкое»));</p> <p>6. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 6 этап км 454 – км 586, Нижегородская область, Чувашская Республика (от пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 22К-0162 «Работки – Порецкое» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск»));</p> <p>7. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 7 этап км 586 – км 663, Чувашская Республика, Республика Татарстан (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань — Буинск — Ульяновск»));</p> <p>8. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 8 этап км 663 – км 729, Республика Татарстан (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань — Буинск — Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения «Сорочьи Горы – Шали»)).</p>
2.	Заказчик	<p>Полное и краткое наименование заказчика: - Государственная компания «Российские автомобильные дороги» (Государственная компания «Автодор»).</p>
3.	Исполнитель	Определяется на основании проведения открытого конкурса
4.	Источник финансирования	Федеральный бюджет
5.	Основание для подготовки документации по планировке территории	1. Государственная программа Российской Федерации «Развитие транспортной системы», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 20.12.2017 № 1596.

		<p>2. Программа деятельности Государственной компании «Российские автомобильные дороги», утв. распоряжением Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. № 2146-р.</p> <p>3. Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р.</p>
6.	Местонахождение и основные характеристики объектов строительства	<p>Российская Федерация,  <b>Московская область</b>, Орехово-Зуевский район, сельские поселения Малолюбенское, Верейское;  <b>Владимирская область</b>, Петушинский район, сельские поселения Нагорное, Петушинское, Пекшинское; Собинский район, сельские поселения Копнинское, Куриловское, Воршинское, Асерховское; Судогодский район, сельские поселения Вяткинское, Головинское, Муромцевское, Мошокское; Гусь-Хрустальный район, поселок Золотково; Селивановский район, сельское поселение Мальшевское; Муромский район, сельские поселения Ковардицкое, Борисоглебское;  <b>Нижегородская область</b>, Ардатовский район, городской округ Навашинский, рабочий поселок Мухтолово; Арзамасский район, сельские поселения Балахонихинский сельсовет, Ломовский сельсовет, Абрамовский сельсовет, Кирилловский сельсовет; Вадский район, сельские поселения Стрельский сельсовет, Дубенский сельсовет, Лопатинский сельсовет, Новомирский сельсовет; Бутурлинский район, городской округ Перевозский, сельские поселения Ягубовский сельсовет, Кочуновский сельсовет, городское поселение рабочий поселок Бутурлино, сельское поселение Уваровский сельсовет; Красноярский район, сельское поселение Пошатовский сельсовет; Сергачский район, сельские поселения Камкинский сельсовет, Лопатинский сельсовет, Шубинский сельсовет, Кочко-Пожарский сельсовет, Пожарский сельсовет, город Сергач, сельские поселения Ачкинский сельсовет, Староберёзовский сельсовет; Пильнинский район, сельские поселения Тенекаевский сельсовет, Медянский сельсовет, Языковский сельсовет, Новомочалеевский сельсовет, Петряксинский сельсовет;  <b>Чувашская Республика</b>, Шумерлинский район, сельские поселения Краснооктябрьское, Большеалгашинское; Вурнарский район, сельские поселения Буртасинское, Ершипосинское; Ибресинский район, городское поселение Ибресинское, сельские поселения Андреевское, Климовское, Чувашско-Тимяшское, Хормалинское, Новочурашевское, Айбечское; Комсомольский район, сельские поселения Асановское, Комсомольское, Александровское; Канашский район, сельское поселение Тобурдановское; Янтиковский район, сельское поселение Чутеевское;  Республика Татарстан, Кайбицкий район, сельские поселения Старотябердинское, Молькеевское, Хозесановское, Большеподберезинское, Ульяновское, Большекайбицкое,</p>

		<p>Муралинское, Федоровское, Кулангинское, Кушманское, Маломеминское; Апастовский район, сельское поселение Верхнеаткозинское; Верхнеуслонский район, сельские поселения Коргузинское, Большемеминское, Майданское, Ямбулатовское, Шеланговское; Камско-Устьинский район, сельские поселения Осинниковское, Теньковское; Лаишевский район, сельские поселения Никольское, Нармонское, Кирбинское, Сокуровское, Егорьевское; Пестречинский район, сельское поселение Шалинское.</p> <p>Местоположение: км 0 - км 729 скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань.</p> <p>Площадь земельного участка – определяется проектом планировки территории.</p> <p>Ориентировочная протяженность – 729 километров.</p>																																				
7.	Сроки завершения работ	2020 год																																				
8.	Основные технические параметры	<p>Проектные характеристики объекта капитального строительства:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Ед.изм.</th> <th>Показатели*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Вид строительства</td> <td></td> <td>новое строительство</td> </tr> <tr> <td>Категория автомобильной дороги</td> <td></td> <td>1Б</td> </tr> <tr> <td>Протяженность участка</td> <td>км</td> <td>729</td> </tr> <tr> <td>Расчетная скорость</td> <td>км/ч</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Число полос движения</td> <td>шт</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Количество транспортных развязок</td> <td>шт</td> <td>уточняется проектом</td> </tr> <tr> <td>Количество мостов и путепроводов</td> <td>шт</td> <td>уточняется проектом</td> </tr> <tr> <td>Ширина земляного полотна</td> <td>м</td> <td>27,5</td> </tr> <tr> <td>Ширина проезжей части</td> <td>м</td> <td>2x7,5</td> </tr> <tr> <td>Ширина обочин</td> <td>м</td> <td>3,75</td> </tr> <tr> <td>Ширина разделительной полосы</td> <td>м</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>* уточняется проектом</p>	Наименование	Ед.изм.	Показатели*	Вид строительства		новое строительство	Категория автомобильной дороги		1Б	Протяженность участка	км	729	Расчетная скорость	км/ч	120	Число полос движения	шт	4	Количество транспортных развязок	шт	уточняется проектом	Количество мостов и путепроводов	шт	уточняется проектом	Ширина земляного полотна	м	27,5	Ширина проезжей части	м	2x7,5	Ширина обочин	м	3,75	Ширина разделительной полосы	м	5
Наименование	Ед.изм.	Показатели*																																				
Вид строительства		новое строительство																																				
Категория автомобильной дороги		1Б																																				
Протяженность участка	км	729																																				
Расчетная скорость	км/ч	120																																				
Число полос движения	шт	4																																				
Количество транспортных развязок	шт	уточняется проектом																																				
Количество мостов и путепроводов	шт	уточняется проектом																																				
Ширина земляного полотна	м	27,5																																				
Ширина проезжей части	м	2x7,5																																				
Ширина обочин	м	3,75																																				
Ширина разделительной полосы	м	5																																				
9.	Исходные данные	<p>1. Результаты инженерных изысканий (инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрологических, инженерно-экологических изысканий и т.д.).</p> <p>2. Проект планировки территории.</p> <p>3. Дополнительные данные, необходимые для разработки проекта межевания территории в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации.</p>																																				
10.	Цель работы и задачи	<p>1. Разработка проекта межевания территории.</p> <p>Изготовление чертежей проекта межевания территории.</p> <p>Формирование материалов по обоснованию проекта межевания территории.</p> <p>2. 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.</p>																																				
11.	Требования к	Проект межевания территории объекта «Скоростная																																				

<p>выполнению и содержанию работ</p>	<p>автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань» выполнить в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации, а именно:</p> <p>Градостроительного кодекса Российской Федерации;</p> <p>Земельного кодекса Российской Федерации;</p> <p>Водного кодекса Российской Федерации;</p> <p>Лесного кодекса Российской Федерации;</p> <p>Федерального закона 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»;</p> <p>Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;</p> <p>постановления Правительства РФ от 02.09.2009 № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»;</p> <p>постановления Правительства РФ от 07.03.2017 № 269 «Об утверждении перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории»;</p> <p>постановления Правительства РФ от 31.03.2017 № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20»;</p> <p>постановления Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;</p> <p>постановления Правительства РФ от 26 июля 2017 г. № 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 территориях 2 и более субъектов Российской Федерации»;</p> <p>приказа Минтранса РФ от 06.07.2012 № 199 «Об утверждении Порядка подготовки документации по планировке территории, предназначенной для размещения автомобильных дорог общего пользования федерального значения»;</p> <p>приказа Минтранса РФ от 13.01.2010 № 4 «Об установлении и использовании придорожных полос автомобильных дорог федерального значения»;</p> <p>приказа Минтранса РФ от 13.01.2010 № 5 «Об установлении и использовании полос отвода автомобильных дорог</p>
--------------------------------------	--

		<p>федерального значения»;  приказа Минстроя России от 25.04.2017 № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»;  приказа Минстроя России от 25.04.2017 № 742/пр «О Порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов»;  приказа 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»;  приказа 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»;  государственных регламентов, норм, правил, стандартов, а также исходных данных, технических условий и требований, выданных органами государственного надзора и заинтересованными организациями при согласовании места размещения объекта строительства.  При разработке проекта межевания территории учитывать территориальное планирование субъекта Российской Федерации, муниципального образования.  Чертежи проекта межевания территории представляются на топографической подоснове (масштаб 1:500) в масштабе М 1:1000;1:2000.  Проект межевания территории по объекту «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань» может быть утвержден распоряжениями Федерального дорожного агентства по каждому этапу отдельно.</p>
12.	Состав и содержание работ	<p>Проект межевания территории выполнить в следующем составе:  <b>1. Проект межевания территории</b>  <b>Основная часть</b>  1) Текстовая часть проекта межевания территории включает в себя:  а) перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования;  б) перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд;  в) вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории;  г) целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного</p>

участка в границах особо защитных участков лесов (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях определения местоположения границ образуемых и (или) изменяемых лесных участков);

д) сведения о границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания, содержащие перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости. Координаты характерных точек границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания, определяются в соответствии с требованиями к точности определения координат характерных точек границ, установленных в соответствии с настоящим Кодексом для территориальных зон.

2) Чертеж межевания территории отображаются (масштаб 1:2000):

а) границы планируемых и существующих элементов планировочной структуры;

б) красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории;

в) линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений;

г) границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков, условные номера образуемых земельных участков, в том числе в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд;

д) границы публичных сервитутов;

е) границы планируемых санитарно-защитных зон.

**Материалы по обоснованию проекта межевания территории** включают в себя чертежи, на которых отображаются:

1) границы существующих земельных участков;

2) границы зон с особыми условиями использования территорий;

3) местоположение существующих объектов капитального строительства;

4) границы особо охраняемых природных территорий;

5) границы территорий объектов культурного наследия;

6) границы лесничеств, лесопарков, участков лесничеств, лесных кварталов, лесотаксационных выделов или частей лесотаксационных выделов.

**2. Схема резервирования земель** необходимых для размещения объекта капитального строительства федерального значения (схема земельных участков должна содержать необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения о земельных участках (их частях): площадь, координаты поворотных точек резервируемой территории).

Дополнительно к схеме резервирования земель должна быть приложена следующая информация:

1) перечень кадастровых номеров земельных участков, которые полностью или частично попадают в границы планируемого размещения объекта федерального значения для целей резервирования;

2) сведения о разрешенном использовании, площади и



		правообладателях земельных участков, предназначенных для размещения объекта капитального строительства федерального значения.
13.	Формы представления документации по планировке территории, требования к оформлению, комплектации и передаче материалов заказчику	<p>После утверждения проекта межевания территории материалы представляются в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 экземпляров документации на бумажном носителе;</li> <li>- 1 экземпляр документации на электронном носителе (CD и DVD диск, флэш-накопитель).</li> </ul> <p>Документы на электронном носителе передаются в форматах, в которых они разрабатывались и должны быть доступны для редактирования.</p> <p>Наименование файлов и папок на электронном носителе должно совпадать с наименованием документов на бумажном носителе.</p> <p>Форматы электронных документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текстовые материалы, расчеты, графики – в форматах, совместимых с Microsoft Office (*.doc, xls, pdf);</li> <li>- графические материалы (чертежи и схемы) – в формате, совместимом с Autocad;</li> <li>- прочие графические материалы – в форматах jpg, tiff, pdf.</li> </ul>


**Заказчик:**

Директор  
 Департамента проектирования,  
 технической политики и инновационных  
 технологий Государственной компании  
 «Автодор»

  
 А.В. Черкасов  
 2019 г.


**Согласовано:**

Начальник  
 Управления земельно-имущественных  
 отношений Федерального дорожного  
 агентства

  
 Е.В. Варов  
 «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНТСТВО  
(РОСАВТОДОР)  
РАСПОРЯЖЕНИЕ

27.10.2020

Москва

№ 3233-р

**Об утверждении проекта планировки территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 7 этап км 586 – км 663, Чувашская Республика, Республика Татарстан (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань – Буинск – Ульяновск»)»**

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 26 июля 2017 г. № 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 территориях 2 и более субъектов Российской Федерации», приказом Минтранса России от 6 июля 2012 г. № 199 «Об утверждении Порядка подготовки документации по планировке территории, предназначенной для размещения автомобильных дорог общего пользования федерального значения» и на основании обращений Государственной компании «Российские автомобильные дороги» от 30 сентября 2020 г. № 17514-18, от 23 октября 2020 г. № 19246-18:

1. Утвердить проект планировки территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 7 этап км 586 – км 663, Чувашская Республика, Республика Татарстан (от пересечения

с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань – Буинск – Ульяновск»)), являющийся приложением к настоящему распоряжению.

2. Управлению земельно-имущественных отношений уведомить Государственную компанию «Российские автомобильные дороги» о принятом решении, указанном в пункте 1 настоящего распоряжения.

3. Государственной компании «Российские автомобильные дороги»:

в семидневный срок с момента утверждения настоящего распоряжения обеспечить направление заверенного печатью Государственной компании «Российские автомобильные дороги» проекта планировки территории главе Комсомольского сельского поселения, главе Александровского сельского поселения Комсомольского муниципального района, главе Тобурдановского сельского поселения Канашского муниципального района, главе Чутеевского сельского поселения Янтиковского муниципального района Чувашской Республики, главе Старотябердинского сельского поселения, главе Молькеевского сельского поселения, главе Хозесановского сельского поселения, главе Большеподберезинского сельского поселения, главе Ульяновского сельского поселения, главе Большекайбицкого сельского поселения, главе Кушманского сельского поселения, главе Муралинского сельского поселения, главе Федоровского сельского поселения, главе Кулангинского сельского поселения, главе Маломеминского сельского поселения Кайбицкого муниципального района, главе Верхнеаткозинского сельского поселения Апастовского муниципального района, главе Большемеминского сельского поселения, главе Коргузинского сельского поселения, главе Кильдеевского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан для исполнения части 16 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации;

обеспечить направление документов в орган регистрации прав для внесения в Единый государственный реестр недвижимости сведений, указанных в пункте 10 Правил предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3–13, 15, 15(1), 15.2 статьи 32 Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. № 1532;

в течение пяти рабочих дней с момента утверждения проекта планировки территории, указанного в пункте 1 настоящего распоряжения, обеспечить

направление документов в уполномоченные на размещение в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности органы исполнительной власти Чувашской Республики, Республики Татарстан и соответствующие органы местного самоуправления, в отношении территории которых подготовлена документация по планировке территории, для исполнения части 2 статьи 57 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Заместитель руководителя



И.В. Костюченко



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНТСТВО  
(РОСАВТОДОР)  
РАСПОРЯЖЕНИЕ

31.03.2021

Москва

№ 1189-р

**О подготовке изменений в документацию по планировке территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань»**

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 26 июля 2017 г. № 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 территориях 2 и более субъектов Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 1 октября 2020 г. № 1591 «Об утверждении Правил внесения изменений в документацию по планировке территории, указанную в части 18 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, отмены такой документации или ее отдельных частей, признания отдельных частей такой документации не подлежащими применению и о внесении изменений в правила 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 территориях 2 и более субъектов Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2004 г. № 374 «Об утверждении Положения о Федеральном дорожном агентстве», приказом Минтранса России от 6 июля 2012 г. № 199 «Об утверждении Порядка подготовки документации по планировке территории, предназначенной для размещения автомобильных дорог общего пользования федерального значения» и на основании

обращения Государственной компании «Российские автомобильные дороги» от 25 марта 2021 г. № 6911-18:

1. Принять решение о внесении изменений в следующую документацию по планировке территории объектов:

1.1. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 1 этап км 0 – км 80, Московская, Владимирская области (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-108» «Московское большое кольцо» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения М-7 «Волга»)), утвержденную распоряжением Федерального дорожного агентства от 19 октября 2020 г. № 3173-р, касающуюся участков скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань на км 7+788 – км 8+451, км 10+162 – км 15+584, км 42+383 – км 42+776, км 77+178 – км 77+622, км 3+666 – км 4+321, км 5+205 – км 6+049, км 5+011 – км 6+501, км 5+546 – км 7+236, км 10+945 – км 11+285, км 15+310 – км 15+861, км 15+254 – км 16+000, км 33+636 – км 33+793, км 33+655 – км 33+708, км 35+530 – км 37+454, км 36+303 – км 37+884, км 40+332 – км 40+411, км 40+414 – км 43+810, км 42+383 – км 42+776, км 76+494 – км 77+901, км 77+069 – км 77+000;

1.2. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 2 этап км 80 – км 116, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения М-7 «Волга» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 «Владимир – Гусь-Хрустальный – Тума»)), утвержденную распоряжениями Федерального дорожного агентства от 21 декабря 2020 г. № 3946-р, от 28 декабря 2020 г. № 4142-р, касающуюся участков скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань на км 84+377 – км 84+482, км 87+550 – км 88+809, км 89+426 – км 89+858, км 91+531 – км 91+921, км 109+907 – км 110+167, км 114+707-км 114+933; км 88+320 – км 88+414, км 91+145 – км 91+213;

1.3. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 3 этап км 116 – км 224, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 «Владимир – Гусь-Хрустальный – Тума» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17К-2 «Муром – М-7 «Волга»)), утвержденную распоряжениями Федерального дорожного агентства от 27 октября 2020 г. № 3229-р, от 30 октября 2020 г. № 3302-р, касающуюся участков скоростной автомобильной

дороги Москва – Нижний Новгород – Казань на км 116+137– км 116+507, км 124+206 – км 125+065, км 137+038 – км 137+429, км 163 +900 – км 164+178, км 165+047 – км 165+138, км 181+560 – км 183+347, км 215+185– км 216+039, км 217+955 – км 218+216;

1.4. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 4 этап км 224 – км 347, Владимирская, Нижегородская области (от пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17К-2 «Муром – М-7 «Волга» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-158 «Нижний Новгород – Арзамас – Саранск – Исса – Пенза – Саратов»)), утвержденную распоряжениями Федерального дорожного агентства от 27 октября 2020 г. № 3230-р, от 30 октября 2020 г. № 3303-р, касающуюся участков скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань на км 224+311 – км 224+583, км 240+000 – км 241+000, км 243+000 – км 243+800, км 261+800 – км 262+100, км 266+742 – км 266+969, км 303+693 – км 303+975, км 315+700 – км 320+700, км 320+500 – км 320+700, км 336+919 – км 337+252, км 347+600 – км 348+000, км 347+659 – км 348+048;

1.5. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 6 этап км 454 – км 586, Нижегородская область, Чувашская Республика (от пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 22К-0162 «Работки – Порецкое» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск»)), утвержденную распоряжениями Федерального дорожного агентства от 27 октября 2020 г. № 3232-р, от 30 октября 2020 г. № 3305-р, касающуюся участков скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань на км 481+466 – км 481+613, км 481+990 – км 482+192, км 489+881 – км 490+003, км 501+548 – км 502+839, км 518+595 – км 518+916, км 518+939 – км 519+010, км 554+131 – км 554+452, км 563+458 – км 563+569, км 564+230 – км 564+311, км 580+257 – км 580+648;

1.6. «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 7 этап км 586 – км 663, Чувашская Республика, Республика Татарстан (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань — Буинск — Ульяновск»)), утвержденную распоряжениями Федерального дорожного агентства от 27 октября 2020 г. № 3233-р, от 7 декабря 2020 г. № 3697-р, касающуюся участков скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань на км 588+730 – км 588+738, км 588+748 – км 588+798, км 596+707 – км 596+845, км 607+600 – км 607+664, км 615+406 – км 615+451, км 618+117 – км 618+210, км 619+930 – км 619+938,

км 623+142 – км 623+193, км 628+195 – км 628+262, км 631+675 – км 631+682, км 635+507 – км 635+542, км 636+042 – км 636+096, км 636+041 – км 636+092, км 636+103 – км 636+111, км 644+395 – км 644+402, км 644+551 – км 644+601, км 649+667 – км 649+743;

1.7. «Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 8 этап км 663 – км 729, Республика Татарстан (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань – Буинск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения «Сорочьи горы – Шали»). Участок 1: км 663 – км 700+925», утвержденную распоряжениями Федерального дорожного агентства от 5 ноября 2020 г. № 3399-р, от 29 декабря 2020 г. № 4149-р, от 28 января 2021 г. № 241-р, касающуюся участков скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань на км 663+173 – км 664+203, км 664+446 – км 665+403, км 668+056 – км 668+249, км 670+456 – км 670+595, км 677+183 – км 677+557, км 681+317 – км 682+765, км 686+731 – км 686+847, км 689+242 – км 689+381, км 689+876 – км 690+100, км 690+647 – км 690+984, км 692+399 – км 693+194, км 694+015 – км 694+122, км 696+769 – км 697+554, км 699+666 – км 701+010, км 701+749 – км 701+869;

1.8. «Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 8 этап км 663 – км 729, Республика Татарстан (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань – Буинск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения «Сорочьи Горы – Шали»). Участок 2: км 700+925 – км 729» Участок 2.1: км 700+925 – км 711+648», утвержденную распоряжением Федерального дорожного агентства от 1 марта 2021 г. № 747-р, касающуюся участков скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань на км 702+677 – км 702+895, км 703+623 – км 703+968, км 705+159 – км 705+826, км 709+271 – км 709+510.

## 2. Государственной компании «Российские автомобильные дороги»:

подготовить изменения в документацию по планировке территории, указанные в пункте настоящего распоряжения, в соответствии с заданием, являющимся приложением к настоящему распоряжению;

представить на утверждение в Росавтодор изменения в документацию по планировке территории, указанные в пункте 1 настоящего распоряжения и разработанные в соответствии с заданием, являющимся приложением к настоящему распоряжению;

в десятидневный срок с момента утверждения настоящего распоряжения обеспечить направление уведомлений о принятии Росавтодором решений, указанных в пункте 1 настоящего распоряжения, главе городского округа Орехово-Зуево Московской области, главе сельского поселения Петушинское, главе сельского поселения Нагорное Петушинского района, главе сельского поселения



Куриловское, главе сельского поселения Воршинское, главе сельского поселения Колокшанское Собинского района, главе сельского поселения Головинское, главе сельского поселения Вяткинское, главе сельского поселения Муромцевское, главе сельского поселения Мошокское Судогодского района, главе сельского поселения Малышевское Селивановского района, главе сельского поселения Ковардицкое, главе сельского поселения Борисоглебское Муромского района Владимирской области, главе городского округа Навашинский, главе городского поселения рабочий посёлок Мухтолово Ардатовского района, главе сельского поселения Балахонихинский сельсовет, главе сельского поселения Ломовский сельсовет Арзамасского района, главе сельского поселения Тенекаевский сельсовет, главе сельского поселения Петряксинский сельсовет, главе сельского поселения Языковский сельсовет Пильненского района Нижегородской области, главе сельского поселения Большеалгашинское Шумерлинского района, главе городского поселения Ибресинское главе сельского поселения Андреевское, главе сельского поселения Климовское Ибресинского района, главе сельского поселения Асановское, главе сельского поселения Александровское Комсомольского района Чувашской Республики, главе сельского поселения Старотябердинское, главе сельского поселения Большеподберезинское, главе сельского поселения Ульяновское, главе сельского поселения Кушманское, главе сельского поселения Муралинское, главе сельского поселения Федоровское, главе сельского поселения Кулангинское Кайбицкого района, главе сельского поселения Верхнеаткозинское Апастовского района, главе сельского поселения Кильдеевское, главе сельского поселения Новорусско-Маматкозинское, главе сельского поселения Вахитовское Апастовского района, главе сельского поселения Матюшинское, главе сельского поселения Орловское, главе сельского поселения Песчано-Ковалинское, главе сельского поселения Никольское, главе сельского поселения Кирбинское Лаишевского района Республики Татарстан.

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения остается за заместителем руководителя И.В. Костюченко.

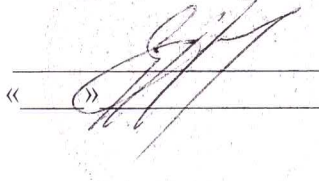
Заместитель руководителя



Е.А. Носов

Приложение к распоряжению  
Росавтодора от 31.03.2021 № 1189-р

Заместитель руководителя  
Федерального дорожного агентства

  
Е.А. Носов  
« \_\_\_\_\_ » 2021 г.

### ЗАДАНИЕ

**на подготовку изменений в документацию по планировке территории объекта  
«Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань.  
Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород –  
Казань»**

№	Параметр проекта	Описание
1.	Наименование работ	<p>Подготовка изменений в документацию по планировке территории для <u>строительства/реконструкции</u> (нужное подчеркнуть) объекта капитального строительства: «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань»:</p> <p>1. Подготовка изменений в документацию по планировке территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 1 этап км 0 – км 80, Московская, Владимирская области (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-108 «Московское большое кольцо" до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения М-7 «Волга»));</p> <p>2. Подготовка изменений в документацию по планировке территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 2 этап км 80 – км 116, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения М-7 «Волга» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 «Владимир – Гусь – Хрустальный – Тума»));</p> <p>3. Подготовка изменений в документацию по планировке территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 3 этап км 116 – км 224, Владимирская область (от пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17Р-2 «Владимир – Гусь-Хрустальный – Тума» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 17К-2 «Муром – М-7 «Волга»));</p> <p>4. Подготовка изменений в документацию по планировке территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 4 этап км 224 – км 347, Владимирская, Нижегородская области (от пересечения с автомобильной дорогой регионального</p>

		<p>значения 17К-2 «Муром – М-7 «Волга» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-158 «Нижний Новгород – Арзамас – Саранск – Исса – Пенза – Саратов»);</p> <p>5. Подготовка изменений в документацию по планировке территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 6 этап км 454 – км 586, Нижегородская область, Чувашская Республика (от пересечения с автомобильной дорогой регионального значения 22К-0162 «Работки – Порецкое» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск»);</p> <p>6. Подготовка изменений в документацию по планировке территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 7 этап км 586 – км 663, Чувашская Республика, Республика Татарстан (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань — Буинск — Ульяновск»);</p> <p>7. Подготовка изменений в документацию по планировке территории объекта «Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 8 этап км663 – км729, Республика Татарстан (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань – Буинск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения «Сорочьи горы – Шали»). Участок 1: км 663 – км 700+925»;</p> <p>8. Подготовка изменений в документацию по планировке территории объекта «Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 8 этап км663 – км729, Республика Татарстан (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань – Буинск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения «Сорочьи Горы – Шали»). Участок 2: км 700+925 – км 729» Участок 2.1: км 700+925 – км 711+648.</p>
2.	Заказчик	<p>Полное и краткое наименование заказчика: - Государственная компания «Российские автомобильные дороги» (Государственная компания «Автодор»).</p>
3.	Исполнитель	Определяется на основании проведения открытого конкурса
4.	Источник финансирования	Федеральный бюджет
5.	Основания для выполнения работ	<p>1. Государственная программа Российской Федерации «Развитие транспортной системы», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 20.12.2017 № 1596.</p> <p>2. Программа деятельности Государственной компании «Российские автомобильные дороги», утв. распоряжением Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. № 2146-р (от 21.01.2020 № 44-р).</p> <p>3. Схема территориального планирования Российской</p>

		<p>Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р.</p>
6.	<p>Местонахождение и основные характеристики объектов строительства</p>	<p>Местоположение:          Российская Федерация,  <b>Московская область</b>, городской округ Орехово-Зуево;  <b>Владимирская область</b>, Петушинский район, сельские поселения Петушинское, Нагорное, Собинский район, сельские поселения Куриловское, Воршинское, Колокшанское, Судогодский район, сельские поселения Головинское, Вяткинское, Муромцевское, Мошокское, Селивановский район, сельское поселение Малышевское, Муромский район, сельское поселение Ковардицкое, Борисоглебское;  <b>Нижегородская область</b>, городской округ Навашинский, Ардатовский район, городское поселение рабочий поселок Мухтолово, Арзамасский район, сельские поселения Балахонихинский сельсовет, Ломовский сельсовет; Пильненский район, сельские поселения Тенекаевский сельсовет, Петряксинский сельсовет, Языковский сельсовет;  <b>Чувашская Республика</b>, Шумерлинский район, сельское поселение Большеалгашинское, Ибресинский район, городское поселение Ибресинское, сельские поселения Андреевское, Климовское, Комсомольский район, сельские поселения Асановское, Александровское;  <b>Республика Татарстан</b>, Кайбицкий район, сельские поселения Старотябердинское, Большеподберезинское, Ульяновское, Кушманское, Муралинское, Федоровское, Кулангинское, Апастовский район, сельское поселение Верхнеаткозинское, Верхнеуслонский район, сельские поселения Кильдеевское, Новорусско-Маматкозинское, Вахитовское, Лаишевский район, сельские поселения Матюшинское, Орловское, Песчано-Ковалинское, Никольское, Кирбинское.</p> <p>Местоположение*:  <b>1 этап:</b> км 7+788 – км 8+451, км 10+162 – км 15+584, км 42+383 – км 42+776, км 77+178 – км 77+622, км 3+666 – км 4+321, км 5+205 – км 6+049, км 5+011 – км 6+501, км 5+546 – км 7+236, км 10+945 – км 11+285, км 15+310 – км 15+861, км 15+254 – км 16+000, км 33+636 – км 33+793, км 33+655 – км 33+708, км 35+530 – км 37+454, км 36+303 – км 37+884, км 40+332 – км 40+411, км 40+414 – км 43+810, км 42+383 – км 42+776, км 76+494 – км 77+901, км 77+069 – км 77+000;  <b>2 этап:</b> км 84+377 – км 84+482, км 87+550 – км 88+809, км 89+426 – км 89+858, км 91+531 – км 91+921, км 109+907 – км 110+167, км 114+707-км 114+933; км 88+320 – км 88+414, км 91+145 – км 91+213;  <b>3 этап:</b> км 116+137– км 116+507, км 124+206 – км 125+065, км137+038 – км 137+429, км 163 +900 – км 164+178, км 165+047 – км 165+138, км181+560 – км 183+347, км 215+185– км 216+039, км 217+955 – км 218+216;</p>

		<p><b>4 этап:</b> км 224+311 – км 224+583, км 240+000 – км 241+000, км 243+000 – км 243+800, км 261+800 – км 262+100, км 266+742 – км 266+969, км 303+693 – км 303+975, км 315+700 – км 320+700, км 320+500 – км 320+700, км 336+919 – км 337+252, км 347+600 – км 348+000, км 347+659 – км 348+048;</p> <p><b>6 этап:</b> км 481+466 – км 481+613, км 481+990 – км 482+192, км 489+881 – км 490+003, км 501+548 – км 502+839, км 518+595 – км 518+916, км 518+939 – км 519+010, км 554+131 – км 554+452, км 563+458 – км 563+569, км 564+230 – км 564+311, км 580+257 – км 580+648;</p> <p><b>7 этап:</b> км 588+730 – км 588+738, км 588+748 – км 588+798, км 596+707 – км 596+845, км 607+600 – км 607+664, км 615+406 – км 615+451, км 618+117 – км 618+210, км 619+930 – км 619+938, км 623+142 – км 623+193, км 628+195 – км 628+262, км 631+675 – км 631+682, км 635+507 – км 635+542, км 636+042 – км 636+096, км 636+041 – км 636+092, км 636+103 – км 636+111, км 644+395 – км 644+402, км 644+551 – км 644+601, км 649+667 – км 649+743;</p> <p><b>8 этап:</b> км 663+173 – км 664+203, км 664+446 – км 665+403, км 668+056 – км 668+249, км 670+456 – км 670+595, км 677+183 – км 677+557, км 681+317 – км 682+765, км 686+731 – км 686+847, км 689+242 – км 689+381, км 689+876 – км 690+100, км 690+647 – км 690+984, км 692+399 – км 693+194, км 694+015 – км 694+122, км 696+769 – км 697+554, км 699+666 – км 701+010, км 701+749 – км 701+869, км 702+677 – км 702+895, км 703+623 – км 703+968, км 705+159 – км 705+826, км 709+271 – км 709+510</p> <p>скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань.</p> <p>*уточняется в ходе подготовки изменений в документацию по планировке территории</p>																																	
7.	Сроки завершения работ	2021 год																																	
8.	Основные технические параметры объекта	<p>Проектные характеристики объекта капитального строительства:</p> <table border="1" data-bbox="624 1469 1525 2051"> <thead> <tr> <th data-bbox="624 1469 1091 1514">Наименование</th> <th data-bbox="1091 1469 1230 1514">Ед.изм.</th> <th data-bbox="1230 1469 1525 1514">Показатели*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="624 1514 1091 1559">Вид строительства</td> <td data-bbox="1091 1514 1230 1559"></td> <td data-bbox="1230 1514 1525 1559">новое строительство</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1559 1091 1637">Категория автомобильной дороги</td> <td data-bbox="1091 1559 1230 1637"></td> <td data-bbox="1230 1559 1525 1637">1Б</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1637 1091 1682">Протяженность участка</td> <td data-bbox="1091 1637 1230 1682">км</td> <td data-bbox="1230 1637 1525 1682">729</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1682 1091 1727">Расчетная скорость</td> <td data-bbox="1091 1682 1230 1727">км/ч</td> <td data-bbox="1230 1682 1525 1727">120</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1727 1091 1771">Число полос движения</td> <td data-bbox="1091 1727 1230 1771">шт</td> <td data-bbox="1230 1727 1525 1771">4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1771 1091 1861">Количество транспортных развязок</td> <td data-bbox="1091 1771 1230 1861">шт</td> <td data-bbox="1230 1771 1525 1861">уточняется проектом</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1861 1091 1939">Количество мостов и путепроводов</td> <td data-bbox="1091 1861 1230 1939">шт</td> <td data-bbox="1230 1861 1525 1939">уточняется проектом</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1939 1091 1984">Ширина земляного полотна</td> <td data-bbox="1091 1939 1230 1984">м</td> <td data-bbox="1230 1939 1525 1984">27,5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1984 1091 2018">Ширина проезжей части</td> <td data-bbox="1091 1984 1230 2018">м</td> <td data-bbox="1230 1984 1525 2018">2x7,5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 2018 1091 2051">Ширина обочин</td> <td data-bbox="1091 2018 1230 2051">м</td> <td data-bbox="1230 2018 1525 2051">3,75</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Ед.изм.	Показатели*	Вид строительства		новое строительство	Категория автомобильной дороги		1Б	Протяженность участка	км	729	Расчетная скорость	км/ч	120	Число полос движения	шт	4	Количество транспортных развязок	шт	уточняется проектом	Количество мостов и путепроводов	шт	уточняется проектом	Ширина земляного полотна	м	27,5	Ширина проезжей части	м	2x7,5	Ширина обочин	м	3,75
Наименование	Ед.изм.	Показатели*																																	
Вид строительства		новое строительство																																	
Категория автомобильной дороги		1Б																																	
Протяженность участка	км	729																																	
Расчетная скорость	км/ч	120																																	
Число полос движения	шт	4																																	
Количество транспортных развязок	шт	уточняется проектом																																	
Количество мостов и путепроводов	шт	уточняется проектом																																	
Ширина земляного полотна	м	27,5																																	
Ширина проезжей части	м	2x7,5																																	
Ширина обочин	м	3,75																																	

		Ширина разделительной полосы	м	5
		* уточняется проектом		
9.	Исходные данные	<p>1. Результаты инженерных изысканий (инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрологических, инженерно-экологических изысканий и т.д.). Документация по планировке территории, утвержденная распоряжениями Федерального дорожного агентства от 19.10.2020 № 3173-р, от 21.12.2020 № 3946-р, от 28.12.2020 № 4142-р, от 27.10.2020 № 3229-р, от 30.10.2020 № 3302-р, от 27.10.2020 № 3230-р, от 30.10.2020 № 3303-р, от 27.10.2020 № 3232-р, от 30.10.2020 № 3305-р, от 27.10.2020 № 3233-р, от 07.12.2020 № 3697-р, от 05.11.2020 № 3399-р, от 29.12.2020 № 4149-р, от 01.03.2021 № 747-р, от 28.01.2021 № 241-р.</p> <p>2. Проектные решения по переустройству линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, подготовленные ПАО «Россети», ПАО «Газпром», АО «Сетевая компания» и их дочерними (зависимыми) обществами.</p> <p>3. Дополнительные данные, необходимые для подготовки изменений в документацию по планировке территории в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации.</p>		
10.	Цель работы и задачи	<p>Подготовка изменений в документацию по планировке территории.</p> <p>Изготовление чертежей изменений в документацию по планировке территории.</p> <p>Формирование материалов по обоснованию изменений в документацию по планировке территории (пояснительная записка, материалы в графической форме).</p>		
11.	Требования к выполнению и содержанию работ	<p>Изменения в документацию по планировке территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань» выполнить в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации, а именно:</p> <p>Градостроительного кодекса Российской Федерации;</p> <p>Земельного кодекса Российской Федерации;</p> <p>Водного кодекса Российской Федерации;</p> <p>Лесного кодекса Российской Федерации;</p> <p>Федерального закона 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»;</p> <p>Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;</p> <p>постановления Правительства РФ от 02.09.2009 № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»;</p> <p>постановления Правительства РФ от 07.03.2017 № 269 «Об утверждении перечня случаев, при которых для строительства,</p>		

	<p>реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории»;</p> <p>постановления Правительства РФ от 31.03.2017 № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20»;</p> <p>постановления Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;</p> <p>постановления Правительства РФ от 26 июля 2017 г. № 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 территориях 2 и более субъектов Российской Федерации»;</p> <p>постановление Правительства Российской Федерации от 01.10.2020 № 1591 «Об утверждении Правил внесения изменений в документацию по планировке территории, указанную в части 18 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, отмены такой документации или ее отдельных частей, признания отдельных частей такой документации не подлежащими применению и о внесении изменений в правила 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 территориях 2 и более субъектов Российской Федерации»;</p> <p>приказа Минтранса РФ от 06.07.2012 № 199 «Об утверждении Порядка подготовки документации по планировке территории, предназначенной для размещения автомобильных дорог общего пользования федерального значения»;</p> <p>приказа Минтранса РФ от 13.01.2010 № 4 «Об установлении и использовании придорожных полос автомобильных дорог федерального значения»;</p> <p>приказа Минтранса РФ от 18 августа 2020 г. № 313 «Об утверждении порядка установления и использования полос отвода автомобильных дорог федерального значения».</p> <p>приказа Минстроя России от 25.04.2017 № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»;</p> <p>приказа Минстроя России от 25.04.2017 № 740/пр «Об</p>
--	---

		<p>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»; приказа 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»;</p> <p>государственных регламентов, норм, правил, стандартов, а также исходных данных, технических условий и требований, выданных органами государственного надзора и заинтересованными организациями при согласовании места размещения объекта строительства;</p> <p>письма ФГБУ «ФКП Росреестра» от 15.06.2015 № 11-1836-КЛ.</p> <p>При подготовке изменений территории учитывать территориальное планирование субъекта Российской Федерации, муниципального образования.</p> <p>Чертежи изменений проекта планировки территории представляются на топографической подоснове (масштаб 1:2000) в масштабе М 1:2000.</p> <p>Чертежи изменений в проект межевания территории объекта представляются на топографической подоснове (по согласованию с Заказчиком в масштабе 1:500 – 1:1000 при размещении объекта в границах населенных пунктов, прохождении по застроенным территориям, пересечении иных линейных объектов) в масштабе М 1:1000; 1:2000.</p> <p>Изменения в документацию по планировке по объекту «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань» могут быть утверждены:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- распоряжениями Федерального дорожного агентства по этапам 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 (Участок 1: км 663 – км 700+925) и 8 (Участок 2.1: км 700+925 – км 711+648) отдельно;</li> <li>- изменения в проект планировки территории и в проект межевания территории отдельными распоряжениями Федерального дорожного агентства;</li> <li>- изменения в документацию по планировке территории по каждому участку внесения изменений могут быть подготовлены и утверждены отдельными распоряжениями Федерального дорожного агентства.</li> </ul>
12.	Состав и содержание работ	<p>Изменения в документацию по планировке территории выполнить в следующем составе:</p> <p><b>1. Проект планировки территории</b></p> <p><b>Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»</b> включает в себя:</p> <p>чертеж красных линий (масштаб 1:1000; 1:2000);</p> <p>чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (масштаб 1:1000; 1:2000);</p> <p>чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов (масштаб</p>



1:1000; 1:2000).

Дополнительно в проекте планировки территории должны быть отображены границы зон планируемого размещения объектов дорожного сервиса, иных зданий и сооружений, необходимых для содержания автомобильной дороги общего пользования федерального значения с учетом соблюдения соответствующих норм и требований к их размещению.

Объединение нескольких чертежей в один допускается при условии обеспечения читаемости линий и условных обозначений графических материалов.

**Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов» должен содержать следующую информацию:**

а) наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;

б) 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;

в) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;

г) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;

д) предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения:

минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами, которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов;

требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием:

требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения;

е) информация о необходимости осуществления мероприятий 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;

ж) информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;

з) информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды;

и) информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.

#### **Материалы по обоснованию проекта планировки территории**

**Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»** должен быть представлен в виде схем, выполненных на цифровом топографическом плане.

«Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть» содержит следующие схемы:

а) схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов) (масштаб от 1:10 000 до 1:25 000);

б) схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории (масштаб 1:1000; 1:2000);

в) схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта (масштаб 1:1000; 1:2000);

г) схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории (масштаб 1:1000; 1:2000);

д) схема границ территорий объектов культурного наследия (масштаб 1:1000; 1:2000);

е) схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств (масштаб 1:1000; 1:2000);

ж) схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.) (масштаб 1:1000; 1:2000);

з) схема конструктивных и планировочных решений (масштаб 1:1000; 1:2000);

иные материалы для обоснования положений по планировке территории.

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

а) описание природно-климатических условий территории, в

		<p>отношении которой разрабатывается проект планировки территории;</p> <p>б) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>в) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;</p> <p>г) обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов;</p> <p>д) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории;</p> <p>е) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории;</p> <p>ж) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).</p> <p>Обязательным приложением к разделу 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка» являются:</p> <p>а) материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории, с приложением документов, подтверждающих соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям части 2 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации;</p> <p>б) программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории;</p> <p>в) исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории;</p> <p>г) решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания.</p> <p><b>2. Проект межевания территории</b></p> <p><b>Раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть»</b> включает в себя чертеж (чертежи) межевания территории, выполненный на цифровом топографическом плане, соответствующем требованиям, установленным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства.</p> <p>На чертеже (чертежах) межевания территории отображаются (масштаб 1:1000; 1:2000):</p>
--	--	--

		<p>или описание местоположения, перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества (при наличии сведений о них в Едином государственном реестре недвижимости);</p> <p>- сведения об отнесении образуемого земельного участка к определенной категории земель (в том числе в случае, если земельный участок в связи с размещением линейного объекта подлежит отнесению к определенной категории земель в силу закона без необходимости принятия решения о переводе земельного участка из состава земель этой категории в другую) или сведения о необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую;</p> <p>б) перечень координат характерных точек образуемых земельных участков;</p> <p>в) сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, содержащие перечень координат характерных точек таких границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости. Координаты характерных точек границ территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, определяются в соответствии с требованиями к точности определения координат характерных точек границ, установленных в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации для территориальных зон;</p> <p>г) вид разрешенного использования образуемых земельных участков, предназначенных для размещения линейных объектов и объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, а также существующих земельных участков, занятых линейными объектами и объектами капитального строительства, входящими в состав линейных объектов, в соответствии с проектом планировки территории.</p> <p><b>Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»</b> содержит чертежи, выполненные на цифровом топографическом плане, соответствующем требованиям, установленным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства, на которых отображаются (масштаб 1:1000; 1:2000):</p> <p>а) границы субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов, в которых расположена территория, применительно к которой подготавливается проект межевания;</p> <p>б) границы существующих земельных участков;</p> <p>в) границы публичных сервитутов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации;</p> <p>г) границы публичных сервитутов, подлежащих установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации;</p> <p>д) границы зон с особыми условиями использования территорий, установленные в соответствии с законодательством</p>
--	--	---

		<p>Российской Федерации;</p> <p>е) границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов;</p> <p>ж) границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с их переносом из зон планируемого размещения линейных объектов либо в границах зон планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>з) местоположение существующих объектов капитального строительства;</p> <p>и) границы особо охраняемых природных территорий;</p> <p>к) границы территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, границы территорий выявленных объектов культурного наследия;</p> <p>л) границы лесничеств, участковых лесничеств, лесных кварталов, лесотаксационных выделов или частей лесотаксационных выделов.</p> <p><b>Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»</b> содержит:</p> <p>а) обоснование определения местоположения границ образуемого земельного участка с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, в том числе требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков;</p> <p>б) обоснование способа образования земельного участка;</p> <p>в) обоснование определения размеров образуемого земельного участка;</p> <p>г) обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p>
13.	<p>Формы представления изменений в документацию по планировке территории, требования к оформлению, комплектации и передаче материалов заказчику</p>	<p>После утверждения документации по планировке территории материалы представляются в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 экземпляра документации на бумажном носителе;</li> <li>- 1 экземпляр документации на электронном носителе (CD и DVD диск, флэш-накопитель).</li> </ul> <p>Документы на электронном носителе передаются в форматах, в которых они разрабатывались и должны быть доступны для редактирования.</p> <p>Наименование файлов и папок на электронном носителе должно совпадать с наименованием документов на бумажном носителе.</p> <p>Форматы электронных документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текстовые материалы, расчеты, графики – в форматах, совместимых с Microsoft Office (*.doc, xls, pdf);</li> <li>- графические материалы (чертежи и схемы) – в формате, совместимом с Autocad;</li> <li>- прочие графические материалы – в форматах jpg, tiff, pdf.</li> <li>- графические материалы проекта межевания территории</li> </ul>

		дополнительно представить в форматах XML, mid/mif (чертежи межевания территории, включая границы зоны размещения объекта и границы образуемых земельных участков; схема резервирования земель; существующие/планируемые красные линии и линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений).
--	--	---

**Заказчик:**

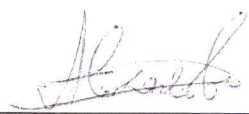
Заместитель директора  
Департамента проектирования,  
технической политики и инновационных  
технологий Государственной компании  
«Автодор»

  
Р.С. Биктимиров

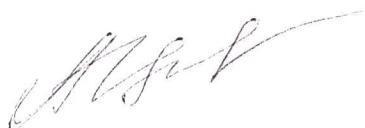
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

**Согласовано:**

Начальник  
Управления земельно-имущественных  
отношений Федерального дорожного  
агентства

  
А.И. Соколовский

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.





МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНТСТВО  
(РОСАВТОДОР)  
РАСПОРЯЖЕНИЕ

30.04.2021

Москва

№ 1747-р

**О внесении изменений в проект планировки территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 7 этап км 586 – км 663, Чувашская Республика, Республика Татарстан (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань – Буинск – Ульяновск»)), утвержденный распоряжением Федерального дорожного агентства от 27 октября 2020 г. № 3233-р**

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановлениями Правительства Российской Федерации от 26 июля 2017 г. № 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 территориях 2 и более субъектов Российской Федерации», от 1 октября 2020 г. № 1591 «Об утверждении Правил внесения изменений в документацию по планировке территории, указанную в части 18 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, отмены такой документации или ее отдельных частей, признания отдельных частей такой документации не подлежащими применению и о внесении изменений в Правила 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 территориях 2 и более субъектов Российской Федерации», приказом Минтранса России от 6 июля 2012 г. № 199 «Об утверждении Порядка подготовки документации по планировке территории, предназначенной для размещения автомобильных дорог общего пользования

федерального значения» и на основании обращения Государственной компании «Российские автомобильные дороги» от 22 апреля 2021 г. № 10093-18:

1. Внести изменения в проект планировки территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 7 этап км 586 – км 663, Чувашская Республика, Республика Татарстан (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань – Буинск – Ульяновск»)), утвержденный распоряжением Федерального дорожного агентства от 27 октября 2020 г. № 3233-р, касающийся участков км 588+717 – км 588+971, км 596+692 – км 596+860, км 600+008 – км 600+289, км 606+423 – км 606+514, км 607+589 – км 607+631, км 610+572 – км 610+078, км 615+042 – км 615+478, км 618+111 – км 618+166, км 619+099 – км 620+019, км 622+743 – км 623+023, км 628+180 – км 628+591, км 631+056 – км 631+071, км 635+024 – км 635+075, км 635+489 – км 635+533, км 644+378 – км 644+611, км 645+216 – км 645+269, км 649+970 – км 650+049, км 650+810 – км 650+875, км 657+399 – км 657+450, км 667+216 – км 667+564 скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань (далее – часть проекта планировки территории), согласно приложению к настоящему распоряжению.

2. Управлению земельно-имущественных отношений уведомить Государственную компанию «Российские автомобильные дороги» о принятом решении, указанном в пункте 1 настоящего распоряжения.

3. Государственной компании «Российские автомобильные дороги»:

в семидневный срок с момента утверждения настоящего распоряжения обеспечить направление заверенной печатью Государственной компании «Российские автомобильные дороги» части проекта планировки территории главе Комсомольского сельского поселения, главе Александровского сельского поселения Комсомольского муниципального района, главе Тобурдановского сельского поселения Канашского муниципального района, главе Чутеевского сельского поселения Янтиковского муниципального района Чувашской Республики, главе Старотябердинского сельского поселения, главе Молькеевского сельского поселения, главе Хозесановского сельского поселения, главе Большеподберезинского сельского поселения, главе Ульяновского сельского поселения, главе Большекайбицкого сельского поселения, главе Кушманского сельского поселения, главе Муралинского сельского поселения, главе Федоровского сельского поселения, главе Кулангинского сельского поселения, главе Маломеминского сельского поселения Кайбицкого муниципального района, главе Верхнеаткозинского сельского поселения Апастовского муниципального района, главе Большемеминского сельского поселения, главе Коргузинского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан для исполнения части 16 статьи 45



Градостроительного кодекса Российской Федерации;

обеспечить направление документов в орган регистрации прав для внесения в Единый государственный реестр недвижимости сведений, указанных в пункте 10 Правил предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3–13, 15, 15(1), 15.2 статьи 32 Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. № 1532;

в течение пяти рабочих дней с момента утверждения части проекта планировки территории, указанного в пункте 1 настоящего распоряжения, обеспечить направление документов в уполномоченные на размещение в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности органы исполнительной власти Чувашской Республики, Республики Татарстан и соответствующие органы местного самоуправления, в отношении территории которых подготовлена документация по планировке территории, для исполнения части 2 статьи 57 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Заместитель руководителя



И.В. Костюченко



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНТСТВО  
(РОСАВТОДОР)  
РАСПОРЯЖЕНИЕ

Расп. № 2962-р  
от 24.08.2021



РОСАВТОДОР

24.08.2021

Москва

№ 2962-р

**О подготовке изменений в документацию по планировке территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 7 этап км 586 – км 663, Чувашская Республика, Республика Татарстан (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань – Буинск – Ульяновск»)»**

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановлениями Правительства Российской Федерации от 26 июля 2017 г. № 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 территориях 2 и более субъектов Российской Федерации», от 1 октября 2020 г. № 1591 «Об утверждении Правил внесения изменений в документацию по планировке территории, указанную в части 18 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, отмены такой документации или ее отдельных частей, признания отдельных частей такой документации не подлежащими применению и о внесении изменений в Правила 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 территориях 2 и более субъектов Российской Федерации», от 23 июля 2004 г. № 374 «Об утверждении Положения о Федеральном дорожном агентстве», приказом

Минтранса России от 25 декабря 2020 г. № 573 «Об утверждении Порядка подготовки документации по планировке территории, предназначенной для размещения автомобильных дорог общего пользования федерального значения» и на основании обращения Государственной компании «Российские автомобильные дороги» от 5 августа 2021 г. № 21111-18 (вх. № 60252 от 6 августа 2021 г.):

1. Принять решение о внесении изменений документацию по планировке территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 7 этап км 586 – км 663, Чувашская Республика, Республика Татарстан (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань – Буинск – Ульяновск»)), утвержденную распоряжениями Федерального дорожного агентства от 27 октября 2020 г. № 3233-р, от 7 декабря 2020 г. № 3697-р (с учетом изменений, внесенных распоряжениями Федерального дорожного агентства от 30 апреля 2021 г. № 1747-р, от 31 мая 2021 г. № 2052-р), касающихся участка ПК 5860+00 – ПК 6630+00 скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань.

2. Утвердить задание на подготовку изменений в документацию по планировке территории согласно приложению к настоящему распоряжению (далее – Задание).

3. Государственной компании «Российские автомобильные дороги»:

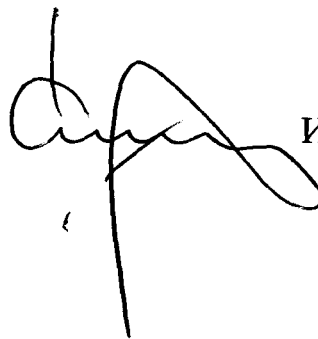
подготовить изменения в документацию по планировке территории, указанные в пункте 1 настоящего распоряжения, в соответствии с Заданием;

представить на утверждение в Росавтодор изменения в документацию по планировке территории, указанные в пункте 1 настоящего распоряжения и разработанные в соответствии с Заданием;

в десятидневный срок с момента утверждения настоящего распоряжения обеспечить направление уведомлений о принятии Росавтодором решений, указанных в пункте 1 настоящего распоряжения, а также Задания главе Комсомольского сельского поселения, главе Александровского сельского поселения Комсомольского муниципального района, главе Тобурдановского сельского поселения Канашского муниципального района, главе Чутеевского сельского поселения Янтиковского муниципального района Чувашской Республики, главе Старотябердинского сельского поселения, главе Молькеевского сельского поселения, главе Хозесановского сельского поселения, главе Большеподберезинского сельского поселения, главе Ульяновского сельского поселения, главе Большекайбицкого сельского поселения, главе Муралинского сельского поселения, главе Федоровского сельского поселения, главе

Кулангинского сельского поселения, главе Кушманского сельского поселения, главе Маломеминского сельского поселения Кайбицкого муниципального района, главе Верхнеаткозинского сельского поселения Апастовского муниципального района, главе Большееминского сельского поселения, главе Коргузинского сельского поселения, главе Кильдеевского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан.


Заместитель руководителя



И.В. Костюченко

Приложение к распоряжению  
Росавтодора от 24.08.2021 № 2962-р

Заместитель руководителя  
Федерального дорожного агентства

  
И.В. Костюченко  
2021 г.

### ЗАДАНИЕ

на подготовку изменений в документацию по планировке территории объекта  
«Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань.  
Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород –  
Казань, 7 этап км 586 – км 663, Чувашская Республика, Республика Татарстан (от  
пересечения с автомобильной дорогой федерального значения  
А-151 «Цивильск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой  
федерального значения Р-241 «Казань – Буинск – Ульяновск»)»

№	Параметр проекта	Описание
1.	Наименование работ	Подготовка изменений в документацию по планировке территории для <u>строительства/реконструкции</u> (нужное подчеркнуть) объекта капитального строительства «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 7 этап км 586 – км 663, Чувашская Республика, Республика Татарстан (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань – Буинск – Ульяновск»)» на ПК 5860+00 – ПК 6630+00.
2.	Заказчик	Полное и краткое наименование заказчика: - Государственная компания «Российские автомобильные дороги» (Государственная компания «Автодор»).
3.	Исполнитель	АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург»
4.	Источник финансирования	Федеральный бюджет
5.	Основания для выполнения работ	1. Государственная программа Российской Федерации «Развитие транспортной системы», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 20.12.2017 № 1596. 2. Программа деятельности Государственной компании «Российские автомобильные дороги», утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 2146-р. 3. Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р.
6.	Местонахождение и основные характеристики объектов строительства	Российская Федерация, <b>Чувашская Республика</b> , Комсомольский муниципальный район, сельские поселения Комсомольское, Александровское; Канашский муниципальный район, сельское поселение Тобурдановское; Янтиковский муниципальный район, сельское поселение Чутеевское;

		<p><b>Республика Татарстан</b>, Кайбицкий муниципальный район, сельские поселения Старотябердинское, Молькеевское, Хозесановское, Большеподберезинское, Ульяновское, Большешайбицкое, Муралинское, Федоровское, Кулангинское, Кушманское, Маломеминское; Апастовский муниципальный район, сельское поселение Верхнеаткозинское; Верхнеуслонский муниципальный район, сельские поселения Большемеминское, Коргузинское, Кильдеевское,</p> <p>Местоположение*: ПК 5860+00 – ПК 6630+00 скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань.</p> <p>*уточняется в ходе подготовки изменений в документацию по планировке территории</p>																																				
7.	Сроки завершения работ	2021 год																																				
8.	Основные технические параметры объекта	<p>Проектные характеристики объекта капитального строительства:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Ед.изм.</th> <th>Показатели*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Вид строительства</td> <td></td> <td>новое строительство</td> </tr> <tr> <td>Категория автомобильной дороги</td> <td></td> <td>1Б</td> </tr> <tr> <td>Протяженность участка</td> <td>км</td> <td>729</td> </tr> <tr> <td>Расчетная скорость</td> <td>км/ч</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Число полос движения</td> <td>шт</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Количество транспортных развязок</td> <td>шт</td> <td>уточняется проектом</td> </tr> <tr> <td>Количество мостов и путепроводов</td> <td>шт</td> <td>уточняется проектом</td> </tr> <tr> <td>Ширина земляного полотна</td> <td>м</td> <td>27,5</td> </tr> <tr> <td>Ширина проезжей части</td> <td>м</td> <td>2х7,5</td> </tr> <tr> <td>Ширина обочин</td> <td>м</td> <td>3,75</td> </tr> <tr> <td>Ширина разделительной полосы</td> <td>м</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>* уточняется проектом</p>	Наименование	Ед.изм.	Показатели*	Вид строительства		новое строительство	Категория автомобильной дороги		1Б	Протяженность участка	км	729	Расчетная скорость	км/ч	120	Число полос движения	шт	4	Количество транспортных развязок	шт	уточняется проектом	Количество мостов и путепроводов	шт	уточняется проектом	Ширина земляного полотна	м	27,5	Ширина проезжей части	м	2х7,5	Ширина обочин	м	3,75	Ширина разделительной полосы	м	5
Наименование	Ед.изм.	Показатели*																																				
Вид строительства		новое строительство																																				
Категория автомобильной дороги		1Б																																				
Протяженность участка	км	729																																				
Расчетная скорость	км/ч	120																																				
Число полос движения	шт	4																																				
Количество транспортных развязок	шт	уточняется проектом																																				
Количество мостов и путепроводов	шт	уточняется проектом																																				
Ширина земляного полотна	м	27,5																																				
Ширина проезжей части	м	2х7,5																																				
Ширина обочин	м	3,75																																				
Ширина разделительной полосы	м	5																																				
9.	Исходные данные	<p>1. Результаты инженерных изысканий (инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрологических, инженерно-экологических изысканий и т.д.).</p> <p>2. Документация по планировке территории, утвержденная распоряжениями Федерального дорожного агентства от 27.10.2020 № 3233-р, от 07.12.2020 № 3697-р (в редакции распоряжений от 30.04.2021 № 1747-р, от 31.05.2021 № 2052-р).</p> <p>3. Дополнительные данные, необходимые для подготовки изменений в документацию по планировке территории в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации.</p>																																				
10.	Цель работы и задачи	<p>Подготовка изменений в документацию по планировке территории.</p> <p>Изготовление чертежей изменений в документацию по планировке территории.</p> <p>Формирование материалов по обоснованию изменений в документацию по планировке территории (пояснительная записка, материалы в графической форме).</p>																																				
11.	Требования к	Изменения в документацию по планировке территории объекта																																				

<p>выполнению и содержанию работ</p>	<p>«Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 7 этап км 586 – км 663, Чувашская Республика, Республика Татарстан (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань – Буинск – Ульяновск»)» выполнить в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации, а именно:</p> <p>Градостроительного кодекса Российской Федерации;  Земельного кодекса Российской Федерации;  Водного кодекса Российской Федерации;  Лесного кодекса Российской Федерации;  Федерального закона 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»;  Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;  постановления Правительства РФ от 02.09.2009 № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»;  постановления Правительства РФ от 07.03.2017 № 269 «Об утверждении перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории»;  постановления Правительства РФ от 31.03.2017 № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20»;  постановления Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;  постановления Правительства РФ от 26 июля 2017 г. № 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 территориях 2 и более субъектов Российской Федерации»;  постановление Правительства РФ от 01.10.2020 № 1591 «Об утверждении Правил внесения изменений в документацию по планировке территории, указанную в части 18 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, отмены</p>
--------------------------------------	---

такой документации или ее отдельных частей, признания отдельных частей такой документации не подлежащими применению и о внесении изменений в Правила 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 территориях 2 и более субъектов Российской Федерации»;

приказа Минтранса РФ от 25 декабря 2020 г. № 573 «Об утверждении порядка подготовки документации по планировке территории, предназначенной для размещения автомобильных дорог общего пользования федерального значения»;

приказа Минтранса РФ от 13.01.2010 № 4 «Об установлении и использовании придорожных полос автомобильных дорог федерального значения»;

приказа Минтранса РФ от 18 августа 2020 г. № 313 «Об утверждении порядка установления и использования полос отвода автомобильных дорог федерального значения».

приказа Минстроя России от 25.04.2017 № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»;

приказа 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»;

приказа 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»;

государственных регламентов, норм, правил, стандартов, а также исходных данных, технических условий и требований, выданных органами государственного надзора и заинтересованными организациями при согласовании места размещения объекта строительства;

письма ФГБУ «ФКП Росреестра» от 15.06.2015 № 11-1836-КЛ.

Чертежи изменений проекта планировки территории представляются на топографической подоснове (масштаб 1:2000) в масштабе М 1:2000.

Чертежи изменений в проект межевания территории объекта представляются на топографической подоснове (по согласованию с Заказчиком в масштабе 1:500 – 1:1000 при размещении объекта в границах населенных пунктов, прохождении по застроенным территориям, пересечении иных линейных объектов) в масштабе М 1:1000; 1:2000.

Изменения в документацию по планировке по объекту «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 7 этап км 586 –



		<p>км 663, Чувашская Республика, Республика Татарстан (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань – Буинск – Ульяновск»)» могут быть утверждены:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изменения в проект планировки территории и в проект межевания территории отдельными распоряжениями Федерального дорожного агентства;</li> <li>- изменения в документацию по планировке территории по каждому участку внесения изменений могут быть подготовлены и утверждены отдельными распоряжениями Федерального дорожного агентства.</li> </ul>
12.	Состав и содержание работ	<p>Изменения в документацию по планировке территории выполнить в следующем составе:</p> <p><b>1. Проект планировки территории.</b></p> <p><b>Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»</b> включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>чертеж красных линий (масштаб 1:1000; 1:2000);</li> <li>чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (масштаб 1:1000; 1:2000);</li> <li>чертеж границ зон размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (масштаб 1:1000; 1:2000).</li> </ul> <p>Дополнительно в проекте планировки территории должны быть отображены границы зон планируемого размещения объектов дорожного сервиса, иных зданий и сооружений, необходимых для содержания автомобильной дороги общего пользования федерального значения с учетом соблюдения соответствующих норм и требований к их размещению.</p> <p>Объединение нескольких чертежей в один допускается при условии обеспечения читаемости линий и условных обозначений графических материалов.</p> <p><b>Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»</b> должен содержать следующую информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;</li> <li>б) 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;</li> <li>в) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;</li> <li>г) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;</li> <li>д) предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих</li> </ul>

в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения:

минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами, которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов;

требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием:

требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения;

е) информация о необходимости осуществления мероприятий 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;

ж) информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;

з) информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды;

и) информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.

**Материалы по обоснованию проекта планировки территории.**

**Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»** должен быть представлен в виде схем, выполненных на цифровом топографическом плане.

«Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть» содержит следующие схемы:

а) схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов) (масштаб 1:10000; 1:25000);

б) схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории (масштаб 1:1000; 1:2000);

в) схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта (масштаб 1:1000; 1:2000);

г) схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории (масштаб 1:1000; 1:2000);

д) схема границ территорий объектов культурного наследия (масштаб 1:1000; 1:2000);

е) схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств (масштаб 1:1000; 1:2000);

ж) схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.) (масштаб 1:1000; 1:2000);

з) схема конструктивных и планировочных решений (масштаб 1:1000; 1:2000);

иные материалы для обоснования положений по планировке территории.

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

а) описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории;

б) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов;

в) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;

г) обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов;

д) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории;

е) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории;

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

Обязательным приложением к разделу 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка» являются:

а) материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории, с приложением документов, подтверждающих соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям части 2 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации;

б) программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории;

в) исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории;

г) решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания.

## **2. Проект межевания территории.**

**Раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть»** включает в себя чертеж (чертежи) межевания территории, выполненный на цифровом топографическом плане, соответствующем требованиям, установленным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства.

На чертеже (чертежах) межевания территории отображаются (масштаб 1:1000; 1:2000):

а) границы планируемых (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в составе проекта планировки территории) и существующих элементов планировочной структуры;

б) красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории, или красные линии, устанавливаемые, изменяемые, отменяемые в соответствии с пунктом 2 части 2 статьи 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации;

в) границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков (далее - образуемые земельные участки), условные номера образуемых земельных участков, в том числе расположенных полностью или частично в границах зоны планируемого размещения линейного объекта, в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд;

г) линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений;

д) границы земельных участков, образование которых предусмотрено схемой расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории, срок действия которой не истек.

**Раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть»** должен содержать следующую информацию:

а) перечень образуемых земельных участков, подготавливаемый в форме таблицы, содержащий следующие сведения:

- условные номера образуемых земельных участков;
- номера характерных точек образуемых земельных участков;
- кадастровые номера земельных участков, из которых образуются земельные участки;
- площадь образуемых земельных участков;
- способы образования земельных участков;
- сведения об отнесении (неотнесении) образуемых земельных участков к территории общего пользования;
- целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные харак-

теристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях определения местоположения границ образуемых и (или) изменяемых лесных участков);

- условные номера образуемых земельных участков, кадастровые номера или иные ранее присвоенные государственные учетные номера существующих земельных участков, в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества (при наличии сведений о них в Едином государственном реестре недвижимости);

- перечень кадастровых номеров существующих земельных участков, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества (при наличии сведений о них в Едином государственном реестре недвижимости);

- сведения об отнесении образуемого земельного участка к определенной категории земель (в том числе в случае, если земельный участок в связи с размещением линейного объекта подлежит отнесению к определенной категории земель в силу закона без необходимости принятия решения о переводе земельного участка из состава земель этой категории в другую) или сведения о необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую;

б) перечень координат характерных точек образуемых земельных участков (в формате \*.mid, \*.mif для внесения сведений в Единый государственный реестр недвижимости);

в) сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, содержащие перечень координат характерных точек таких границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости. Координаты характерных точек границ территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, определяются в соответствии с требованиями к точности определения координат характерных точек границ, установленных в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации для территориальных зон;

г) вид разрешенного использования образуемых земельных участков, предназначенных для размещения линейных объектов и объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, а также существующих земельных участков, занятых линейными объектами и объектами капитального строительства, входящими в состав линейных объектов, в соответствии с проектом планировки территории.

**Материалы по обоснованию проекта межевания территории.**

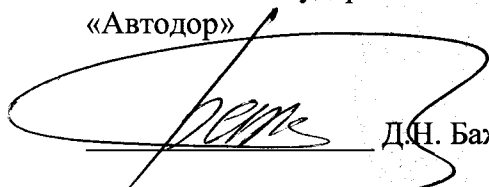
**Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»** содержит чертежи, выпол-

		<p>ненные на цифровом топографическом плане, соответствующем требованиям, установленным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства, на которых отображаются (масштаб 1:1000; 1:2000):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) границы субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов, в которых расположена территория, применительно к которой подготавливается проект межевания;</li> <li>б) границы существующих земельных участков;</li> <li>в) границы публичных сервитутов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации;</li> <li>г) границы публичных сервитутов, подлежащих установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации;</li> <li>д) границы зон с особыми условиями использования территорий, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации;</li> <li>е) границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов;</li> <li>ж) границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с их переносом из зон планируемого размещения линейных объектов либо в границах зон планируемого размещения линейных объектов;</li> <li>з) местоположение существующих объектов капитального строительства;</li> <li>и) границы особо охраняемых природных территорий;</li> <li>к) границы территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, границы территорий выявленных объектов культурного наследия;</li> <li>л) границы лесничеств, участков лесничеств, лесных кварталов, лесотаксационных выделов или частей лесотаксационных выделов.</li> </ul> <p><b>Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»</b> содержит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) обоснование определения местоположения границ образуемого земельного участка с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, в том числе требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков;</li> <li>б) обоснование способа образования земельного участка;</li> <li>в) обоснование определения размеров образуемого земельного участка;</li> <li>г) обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации.</li> </ul>
13.	Формы представления изменений в	После утверждения документации по планировке территории материалы представляются в составе:

<p>документацию по планировке территории, требования к оформлению, комплектации и передаче материалов заказчику</p>	<p>- 2 экземпляра документации на бумажном носителе;          - 1 экземпляр документации на электронном носителе (CD и DVD диск, флэш-накопитель).          Документы на электронном носителе передаются в форматах, в которых они разрабатывались и должны быть доступны для редактирования.          Наименование файлов и папок на электронном носителе должно совпадать с наименованием документов на бумажном носителе.          Форматы электронных документов:          - текстовые материалы, расчеты, графики – в форматах, совместимых с Microsoft Office (*.doc, xls, pdf);          - графические материалы (чертежи и схемы) – в формате, совместимом с Autocad;          - прочие графические материалы – в форматах jpg, tiff, pdf.          - графические материалы проекта межевания территории дополнительно представить в форматах XML, mid/mif (чертежи межевания территории, включая границы зоны размещения объекта и границы образуемых земельных участков; схема резервирования земель; существующие/планируемые красные линии и линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений).</p>
---	--

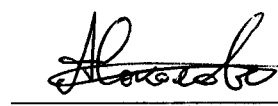
**Заказчик:**

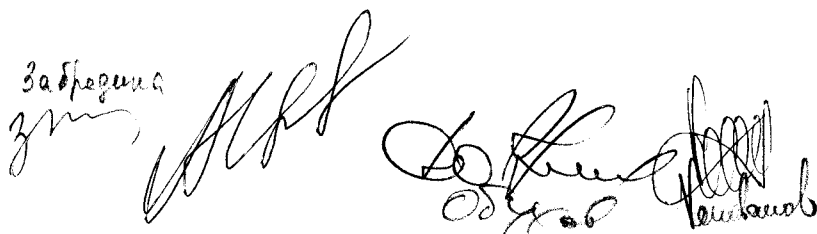
Директор Департамента проектирования, технической политики и инновационных технологий Государственной компании «Автодор»

  
 Д.Н. Бажура  
 «    »                      2021 г.

**Согласовано:**

Начальник  
 Управления земельно-имущественных отношений Федерального дорожного агентства

  
 А.И. Соколовский  
 «    »                      2021 г.

Забредина  




МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНТСТВО  
(РОСАВТОДОР)  
РАСПОРЯЖЕНИЕ

30.09.2021

Москва

№ 3410-р

**О внесении изменений в проект планировки территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 7 этап км 586 – км 663, Чувашская Республика, Республика Татарстан (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань – Буинск – Ульяновск»)», утвержденный распоряжением Федерального дорожного агентства от 27 октября 2020 г. № 3233-р**

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановлениями Правительства Российской Федерации от 26 июля 2017 г. № 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 территориях 2 и более субъектов Российской Федерации», от 1 октября 2020 г. № 1591 «Об утверждении Правил внесения изменений в документацию по планировке территории, указанную в части 18 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, отмены такой документации или ее отдельных частей, признания отдельных частей такой документации не подлежащими применению и о внесении изменений в Правила 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 территориях 2 и более субъектов Российской Федерации», приказом Минтранса России от 25 декабря 2020 г. № 573 «Об утверждении Порядка подготовки документации по планировке территории, предназначенной для размещения автомобильных дорог общего пользования федерального значения» и на основании обращения Государственной компании



«Российские автомобильные дороги» от 20 сентября 2021 г. № 26099-18 (вх. № 73108 от 23 сентября 2021 г.):

1. Внести изменения в проект планировки территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань, 7 этап км 586 – км 663, Чувашская Республика, Республика Татарстан (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань – Буинск – Ульяновск»)), утвержденный распоряжением Федерального дорожного агентства от 27 октября 2020 г. № 3233-р (с учетом изменений, внесенных распоряжением Федерального дорожного агентства от 30 апреля 2021 г. № 1747-р), касающиеся участка ПК 5860+00 – ПК 6630+00 скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань (далее – часть проекта планировки территории), согласно приложению к настоящему распоряжению.

2. Управлению земельно-имущественных отношений уведомить Государственную компанию «Российские автомобильные дороги» о принятом решении, указанном в пункте 1 настоящего распоряжения.

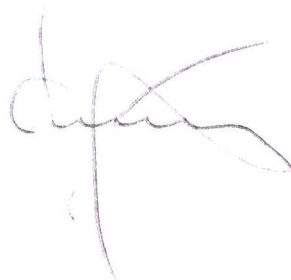
3. Государственной компании «Российские автомобильные дороги»: в семидневный срок с момента утверждения настоящего распоряжения обеспечить направление заверенной печатью Государственной компании «Российские автомобильные дороги» части проекта планировки территории главе Комсомольского сельского поселения, главе Александровского сельского поселения Комсомольского муниципального района, главе Тобурдановского сельского поселения Канашского муниципального района, главе Чутеевского сельского поселения Янтиковского муниципального района Чувашской Республики, главе Старотябердинского сельского поселения, главе Молькеевского сельского поселения, главе Хозесановского сельского поселения, главе Большеподберезинского сельского поселения, главе Ульяновского сельского поселения, главе Большекайбицкого сельского поселения, главе Муралинского сельского поселения, главе Федоровского сельского поселения, главе Кулангинского сельского поселения, главе Кушманского сельского поселения, главе Маломеминского сельского поселения Кайбицкого муниципального района, главе Верхнеаткозинского сельского поселения Апастовского муниципального района, главе Большемеминского сельского поселения, главе Коргузинского сельского поселения, главе Кильдеевского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан для исполнения части 16 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации;

обеспечить направление документов в орган регистрации прав для внесения в Единый государственный реестр недвижимости сведений, указанных в пункте 10 Правил предоставления документов, направляемых или предоставляемых

в соответствии с частями 1, 3–13, 15, 15(1), 15.2 статьи 32 Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. № 1532;

в течение пяти рабочих дней с момента утверждения части проекта планировки территории, указанного в пункте 1 настоящего распоряжения, обеспечить направление документов в уполномоченные на размещение в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности органы исполнительной власти Чувашской Республики, Республики Татарстан и соответствующие органы местного самоуправления, в отношении территории которых подготовлена документация по планировке территории, для исполнения части 2 статьи 57 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Заместитель руководителя



И.В. Костюченко

**Перечень координат характерных точек границ зон планируемого  
размещения линейных объектов**

<b>№ точки</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
<b>Зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования федерального значения "Скоростная автомобильная дорога Москва - Нижний Новгород - Казань"</b>		
<b>Система координат: МСК 16</b>		
<b>Зона планируемого размещения линейного объекта №1</b>		
1	429052,98	1226564,03
2	429020,59	1226484,62
3	428975,79	1226369,26
4	428971,34	1226368,32
5	428948,16	1226309,54
6	428951,05	1226305,53
7	428945,26	1226290,63
8	428932,09	1226251,91
9	428932,08	1226251,91
10	428929,45	1226244,18
11	428929,45	1226244,16
12	428916,66	1226206,56
13	428916,64	1226206,54
14	428915,38	1226202,81
15	428914,80	1226201,68
16	428914,79	1226201,66
17	428914,76	1226201,61
18	428870,03	1226115,06
19	428844,83	1226070,91
20	428844,82	1226070,90
21	428820,82	1226028,85
22	428720,90	1225855,39
23	428670,22	1225769,04
24	428646,50	1225701,46
25	428620,01	1225626,01
26	428542,77	1225497,12
27	428488,30	1225412,75
28	428438,42	1225325,98
29	428421,10	1225293,60
30	428395,60	1225245,67
31	428391,35	1225237,68
32	428389,90	1225235,22
33	428389,89	1225235,20
34	428388,06	1225231,66
35	428388,06	1225231,65
36	428373,07	1225202,57
37	428373,07	1225202,56
38	428371,20	1225198,97
39	428371,21	1225198,96
40	428345,40	1225148,91

41	428300,50	1225059,54
42	428234,92	1224924,55
43	428203,71	1224851,38
44	428195,56	1224832,27
45	428151,30	1224742,56
46	428091,85	1224623,14
47	428084,44	1224608,24
48	428078,94	1224597,66
49	428078,95	1224597,65
50	428078,94	1224597,65
51	428078,93	1224597,64
52	428077,32	1224594,54
53	428077,32	1224594,53
54	428077,31	1224594,53
55	428068,55	1224577,69
56	428068,54	1224577,67
57	428057,35	1224556,16
58	428057,34	1224556,16
59	428057,34	1224556,14
60	428035,15	1224513,48
61	428022,84	1224489,81
62	427945,76	1224341,64
63	427945,36	1224340,87
64	427902,60	1224249,01
65	427844,69	1224108,48
66	427794,06	1223965,15
67	427765,81	1223867,83
68	427749,64	1223806,73
69	427739,89	1223769,91
70	427705,45	1223621,91
71	427693,16	1223553,60
72	427693,14	1223553,59
73	427691,89	1223546,54
74	427691,88	1223546,48
75	427691,88	1223546,47
76	427687,51	1223522,20
77	427671,61	1223423,17
78	427657,08	1223324,21
79	427640,09	1223225,65
80	427635,63	1223197,28
81	427601,30	1222978,66
82	427572,42	1222780,72
83	427559,15	1222702,40
84	427559,15	1222702,39
85	427555,90	1222683,26
86	427549,18	1222653,34
87	427549,18	1222653,33
88	427534,25	1222586,92
89	427510,48	1222491,13

90	427469,89	1222348,80
91	427423,19	1222208,31
92	427417,80	1222194,95
93	427375,18	1222089,33
94	427261,72	1221845,90
95	427239,08	1221793,05
96	427222,32	1221753,94
97	427160,45	1221617,27
98	427129,53	1221554,44
99	427073,89	1221436,93
100	427059,38	1221404,86
101	427059,37	1221404,85
102	427056,41	1221398,40
103	427056,44	1221398,36
104	427011,97	1221300,09
105	426992,80	1221256,49
106	426992,80	1221256,47
107	427026,98	1221225,30
108	427099,48	1221349,30
109	427103,23	1221355,79
110	427103,23	1221355,80
111	427220,32	1221556,38
112	427232,64	1221583,88
113	427274,93	1221675,61
114	427298,66	1221726,41
115	427316,57	1221764,73
116	427420,95	1221992,41
117	427476,70	1222129,07
118	427478,69	1222133,94
119	427513,87	1222228,97
120	427545,65	1222325,08
121	427586,43	1222471,54
122	427605,04	1222544,59
123	427605,05	1222544,59
124	427611,37	1222569,43
125	427615,48	1222590,89
126	427615,48	1222590,94
127	427615,49	1222590,94
128	427640,01	1222718,92
129	427663,26	1222867,65
130	427688,24	1223015,81
131	427721,14	1223230,53
132	427748,82	1223411,19
133	427765,57	1223509,34
134	427778,76	1223580,26
135	427778,75	1223580,26
136	427778,77	1223580,30
137	427780,10	1223587,42
138	427780,09	1223587,42

139	427792,63	1223654,80
140	427815,22	1223750,98
141	427818,87	1223764,18
142	427841,43	1223845,68
143	427868,50	1223941,46
144	427936,54	1224126,17
145	427975,50	1224217,09
146	428012,98	1224300,33
147	428015,92	1224306,87
148	428090,13	1224454,62
149	428094,62	1224463,55
150	428105,15	1224484,52
151	428124,05	1224518,39
152	428124,08	1224518,45
153	428124,09	1224518,46
154	428124,09	1224518,47
155	428124,10	1224518,48
156	428134,49	1224537,10
157	428134,51	1224537,14
158	428134,51	1224537,15
159	428134,53	1224537,17
160	428142,66	1224551,74
161	428142,70	1224551,82
162	428142,70	1224551,83
163	428142,71	1224551,83
164	428143,72	1224553,64
165	428143,75	1224553,70
166	428143,75	1224553,71
167	428143,77	1224553,73
168	428154,10	1224572,24
169	428156,57	1224576,82
170	428156,59	1224576,86
171	428156,60	1224576,87
172	428225,31	1224704,15
173	428274,99	1224787,75
174	428275,00	1224787,74
175	428302,50	1224834,00
176	428453,91	1225093,21
177	428482,37	1225147,30
178	428482,38	1225147,30
179	428484,26	1225150,89
180	428484,27	1225150,89
181	428489,77	1225161,35
182	428546,14	1225268,42
183	428576,66	1225337,57
184	428626,93	1225451,47
185	428706,73	1225637,66
186	428758,67	1225712,22
187	428764,78	1225720,98

188	428833,79	1225852,30
189	428876,93	1225942,39
190	428931,88	1226060,71
191	428931,88	1226060,72
192	428931,89	1226060,73
193	428940,58	1226079,43
194	428982,41	1226171,85
195	429001,30	1226208,72
196	429001,38	1226208,88
197	429001,38	1226208,89
198	429001,40	1226208,92
199	429003,13	1226212,29
200	429003,27	1226212,57
201	429003,27	1226212,58
202	429003,28	1226212,59
203	429003,34	1226212,70
204	429011,05	1226227,75
205	429011,05	1226227,76
206	429031,26	1226267,19
207	429048,26	1226307,89
208	429089,96	1226447,45
209	429124,02	1226551,30
210	429130,07	1226571,40
211	429151,91	1226643,88
212	429151,90	1226643,89
213	429151,91	1226643,90
214	429153,25	1226648,34
215	429164,86	1226691,00
216	429164,86	1226691,01
217	429164,86	1226691,02
218	429209,01	1226853,21
219	429229,94	1226853,11
220	429259,91	1226859,83
221	429277,17	1226870,33
222	429277,18	1226870,34
223	429280,27	1226872,22
224	429280,28	1226872,22
225	429285,66	1226875,49
226	429304,49	1226898,27
227	429314,44	1226925,64
228	429315,67	1226953,19
229	429304,65	1227041,70
230	429304,64	1227041,71
231	429304,64	1227041,77
232	429304,47	1227043,14
233	429302,53	1227043,35
234	429300,29	1227043,60
235	429298,46	1227043,92
236	429295,22	1227044,73

237	429291,44	1227045,91
238	429288,98	1227046,64
239	429286,51	1227047,36
240	429284,27	1227047,94
241	429282,03	1227048,52
242	429279,27	1227049,33
243	429277,16	1227050,16
244	429275,47	1227051,10
245	429273,43	1227052,50
246	429271,37	1227054,06
247	429269,32	1227055,62
248	429267,26	1227057,18
249	429265,28	1227058,56
250	429263,31	1227059,94
251	429261,29	1227061,35
252	429259,28	1227062,77
253	429257,33	1227064,28
254	429255,37	1227065,78
255	429253,14	1227067,73
256	429250,30	1227070,48
257	429248,50	1227072,36
258	429246,70	1227074,24
259	429244,89	1227076,11
260	429243,10	1227078,07
261	429241,31	1227080,02
262	429239,52	1227081,98
263	429238,19	1227083,42
264	429238,09	1227083,52
265	429237,08	1227084,39
266	429231,55	1227090,64
267	429230,61	1227091,65
268	429228,88	1227093,51
269	429227,09	1227095,34
270	429225,31	1227097,16
271	429223,52	1227098,98
272	429221,73	1227100,80
273	429219,95	1227102,62
274	429218,22	1227104,33
275	429218,45	1227106,24
276	429218,45	1227106,31
277	429214,03	1227112,42
278	429215,24	1227123,86
279	429215,24	1227123,89
280	429223,08	1227113,64
281	429223,76	1227112,75
282	429223,82	1227112,69
283	429226,81	1227110,32
284	429228,68	1227108,57
285	429230,54	1227106,52



286	429232,52	1227104,00
287	429234,04	1227101,89
288	429235,56	1227099,78
289	429236,70	1227098,51
290	429238,24	1227097,22
291	429238,76	1227096,59
292	429239,21	1227095,77
293	429239,42	1227095,12
294	429239,79	1227094,25
295	429240,08	1227093,78
296	429240,67	1227093,51
297	429241,50	1227092,98
298	429242,03	1227092,17
299	429242,43	1227091,52
300	429243,46	1227091,27
301	429246,11	1227089,42
302	429248,89	1227087,50
303	429251,14	1227085,23
304	429252,86	1227083,20
305	429254,71	1227081,80
306	429256,29	1227080,61
307	429258,10	1227078,41
308	429260,26	1227075,78
309	429262,16	1227073,98
310	429264,06	1227072,18
311	429265,56	1227070,83
312	429267,06	1227069,47
313	429269,69	1227067,44
314	429271,53	1227066,07
315	429273,36	1227064,70
316	429275,20	1227063,33
317	429277,03	1227061,96
318	429277,76	1227061,61
319	429278,62	1227061,31
320	429279,62	1227061,16
321	429280,55	1227060,89
322	429281,49	1227060,45
323	429282,29	1227059,97
324	429284,42	1227058,79
325	429285,80	1227058,25
326	429285,81	1227058,25
327	429287,66	1227057,83
328	429289,66	1227057,38
329	429291,66	1227056,93
330	429294,56	1227056,32
331	429297,46	1227055,71
332	429300,37	1227055,10
333	429303,06	1227054,54
334	429301,52	1227066,85

335	429301,52	1227066,86
336	429292,37	1227140,37
337	429292,37	1227140,38
338	429286,63	1227186,50
339	429285,37	1227196,63
340	429285,36	1227196,65
341	429285,36	1227196,70
342	429283,31	1227213,17
343	429283,31	1227213,20
344	429279,34	1227245,06
345	429279,33	1227245,06
346	429278,85	1227248,94
347	429278,85	1227248,95
348	429273,94	1227288,46
349	429274,19	1227295,20
350	429274,34	1227299,22
351	429275,71	1227335,69
352	429276,92	1227367,92
353	429277,04	1227371,25
354	429277,10	1227372,81
355	429283,82	1227408,39
356	429278,63	1227413,45
357	429278,64	1227413,80
358	429278,63	1227413,80
359	429278,64	1227413,86
360	429278,80	1227418,15
361	429278,79	1227418,15
362	429279,82	1227445,33
363	429296,03	1227542,95
364	429296,29	1227548,53
365	429305,14	1227740,29
366	429305,24	1227742,52
367	429314,31	1227842,30
368	429320,37	1227934,79
369	429320,38	1227934,77
370	429320,84	1227941,80
371	429321,06	1227944,37
372	429321,06	1227944,40
373	429321,06	1227944,41
374	429321,07	1227944,46
375	429324,52	1227984,25
376	429324,52	1227984,27
377	429324,52	1227984,28
378	429325,08	1227990,69
379	429327,66	1228020,45
380	429328,58	1228031,03
381	429329,32	1228039,57

382	429329,33	1228039,57
383	429329,39	1228040,36
384	429343,34	1228138,02
385	429361,85	1228234,74
386	429382,46	1228330,83
387	429405,47	1228427,17
388	429420,26	1228484,47
389	429429,84	1228521,59
390	429452,91	1228600,44
391	429473,42	1228670,50
392	429477,34	1228677,37
393	429477,33	1228677,38
394	429485,27	1228691,27
395	429485,28	1228691,27
396	429530,36	1228770,22
397	429530,35	1228770,22
398	429533,42	1228775,59
399	429554,52	1228845,58
400	429584,52	1228905,54
401	429584,53	1228905,53
402	429587,88	1228912,17
403	429600,53	1228937,51
404	429602,18	1228940,83
405	429602,19	1228940,85
406	429602,57	1228941,60
407	429605,56	1228962,42
408	429605,56	1228962,46
409	429605,56	1228962,47
410	429605,57	1228962,48
411	429607,92	1228978,83
412	429607,92	1228978,87
413	429607,93	1228978,87
414	429614,40	1229023,90
415	429635,38	1229082,57
416	429654,61	1229137,00
417	429654,50	1229137,04
418	429668,77	1229177,30
419	429668,83	1229177,26
420	429702,16	1229271,57
421	429741,22	1229364,09
422	429779,11	1229456,19
423	429863,62	1229690,43
424	429917,11	1229831,16
425	429952,40	1229924,56
426	429989,16	1230016,80
427	430015,34	1230098,70

428	430034,23	1230147,37
429	430034,24	1230147,37
430	430036,03	1230151,99
431	430036,04	1230151,98
432	430056,90	1230205,71
433	430061,10	1230215,60
434	430061,09	1230215,61
435	430062,82	1230219,67
436	430062,83	1230219,67
437	430115,93	1230344,71
438	430185,64	1230531,50
439	430202,33	1230575,52
440	430231,14	1230651,06
441	430231,15	1230651,08
442	430238,89	1230671,41
443	430260,53	1230726,71
444	430260,54	1230726,74
445	430260,55	1230726,76
446	430262,07	1230730,64
447	430262,07	1230730,65
448	430311,71	1230857,44
449	430382,59	1231045,00
450	430418,92	1231138,10
451	430613,48	1231652,39
452	430664,00	1231785,14
453	430669,04	1231798,28
454	430669,05	1231798,28
455	430673,33	1231809,43
456	430673,33	1231809,44
457	430677,19	1231819,49
458	430681,17	1231829,85
459	430681,19	1231829,91
460	430681,20	1231829,93
461	430686,00	1231842,43
462	430689,22	1231850,82
463	430689,23	1231850,84
464	430689,28	1231850,97
465	430689,30	1231851,02
466	430696,12	1231868,78
467	430696,13	1231868,81
468	430702,14	1231884,46
469	430706,85	1231896,72
470	430706,86	1231896,75
471	430706,87	1231896,77
472	430721,66	1231935,28
473	430721,67	1231935,31

474	430756,62	1232026,31
475	430842,37	1232262,37
476	430875,46	1232356,83
477	430879,85	1232370,25
478	430879,86	1232370,28
479	430879,87	1232370,32
480	430882,64	1232378,78
481	430882,65	1232378,80
482	430883,93	1232382,73
483	430883,94	1232382,76
484	430886,37	1232390,18
485	430886,38	1232390,21
486	430900,48	1232433,31
487	430936,01	1232548,39
488	430979,75	1232692,54
489	431021,75	1232837,03
490	431047,42	1232933,81
491	431088,48	1233078,35
492	431099,17	1233115,59
493	431099,18	1233115,61
494	431100,80	1233121,27
495	431116,01	1233174,25
496	431249,98	1233655,76
497	431283,42	1233777,51
498	431283,44	1233777,58
499	431286,51	1233788,89
500	431286,52	1233788,93
501	431302,86	1233849,11
502	431397,10	1234186,11
503	431423,57	1234284,12
504	431423,58	1234284,15
505	431425,74	1234292,15
506	431425,74	1234292,17
507	431425,75	1234292,19
508	431468,76	1234451,43
509	431468,78	1234451,50
510	431475,29	1234475,60
511	431503,04	1234571,82
512	431519,56	1234631,98
513	431519,58	1234632,06
514	431519,59	1234632,09
515	431550,16	1234743,41
516	431550,16	1234743,43
517	431552,98	1234753,68
518	431552,98	1234753,69
519	431552,98	1234753,72

520	431552,99	1234753,72
521	431569,20	1234812,74
522	431573,65	1234828,39
523	431573,66	1234828,42
524	431592,35	1234894,12
525	431592,37	1234894,19
526	431596,59	1234909,02
527	431607,95	1234949,99
528	431620,04	1234993,61
529	431636,62	1235053,40
530	431702,66	1235288,01
531	431702,67	1235288,03
532	431702,67	1235288,05
533	431703,81	1235292,08
534	431703,81	1235292,10
535	431703,82	1235292,13
536	431715,81	1235334,72
537	431744,45	1235438,62
538	431769,05	1235535,81
539	431797,03	1235631,81
540	431838,34	1235776,03
541	431864,34	1235872,33
542	431905,15	1236016,82
543	431931,83	1236113,32
544	431958,37	1236209,65
545	431987,42	1236286,10
546	432000,07	1236321,96
547	432004,73	1236352,40
548	432039,53	1236467,12
549	432032,73	1236464,33
550	432019,39	1236458,86
551	432007,48	1236453,98
552	431998,29	1236450,21
553	431996,08	1236449,30
554	431998,27	1236457,18
555	432005,51	1236459,97
556	432019,60	1236465,40
557	432029,99	1236469,40
558	432041,58	1236473,87
559	432045,67	1236487,34
560	432046,72	1236490,81
561	432051,35	1236506,08
562	432066,01	1236554,37
563	432076,20	1236578,76
564	432086,46	1236618,58
565	432094,73	1236661,92

566	432102,81	1236694,35
567	432102,80	1236694,35
568	432113,98	1236739,01
569	432132,22	1236782,91
570	432169,75	1236927,98
571	432182,69	1236999,81
572	432182,68	1236999,82
573	432191,02	1237046,17
574	432191,02	1237046,18
575	432192,87	1237056,42
576	432192,87	1237056,45
577	432193,01	1237057,23
578	432193,02	1237057,26
579	432194,15	1237063,52
580	432195,93	1237073,40
581	432196,55	1237076,86
582	432200,48	1237088,56
583	432200,48	1237088,57
584	432216,23	1237135,46
585	432216,24	1237135,46
586	432225,78	1237163,85
587	432225,78	1237163,86
588	432226,06	1237164,67
589	432228,00	1237170,42
590	432229,00	1237174,48
591	432230,36	1237179,97
592	432230,36	1237180,00
593	432230,37	1237180,01
594	432245,51	1237240,99
595	432245,52	1237241,04
596	432245,53	1237241,07
597	432260,19	1237300,11
598	432280,56	1237420,82
599	432296,15	1237520,95
600	432307,57	1237621,53
601	432322,04	1237773,01
602	432327,06	1237924,30
603	432319,81	1238176,31
604	432306,04	1238326,69
605	432300,94	1238426,77
606	432297,15	1238526,77
607	432290,95	1238676,56
608	432289,89	1238768,04
609	432289,88	1238768,34
610	432289,88	1238768,35
611	432289,78	1238777,55

612	432289,21	1238786,53
613	432288,52	1238797,23
614	432287,51	1238813,03
615	432287,51	1238813,07
616	432287,20	1238817,92
617	432287,19	1238818,03
618	432287,19	1238818,04
619	432287,19	1238818,08
620	432286,91	1238822,46
621	432286,77	1238824,61
622	432286,77	1238824,62
623	432286,77	1238824,65
624	432271,71	1239060,37
625	432266,95	1239149,66
626	432266,94	1239149,81
627	432266,94	1239149,82
628	432266,94	1239149,85
629	432262,63	1239230,69
630	432262,62	1239230,83
631	432262,62	1239230,84
632	432262,62	1239230,89
633	432261,91	1239244,20
634	432261,91	1239244,21
635	432261,90	1239244,39
636	432259,79	1239283,98
637	432259,78	1239284,03
638	432259,78	1239284,04
639	432259,78	1239284,16
640	432257,58	1239325,44
641	432247,40	1239534,43
642	432245,75	1239559,00
643	432242,32	1239609,86
644	432237,85	1239676,20
645	432234,39	1239715,70
646	432233,17	1239729,64
647	432224,66	1239826,87
648	432205,58	1239976,52
649	432197,11	1240034,28
650	432197,10	1240034,35
651	432186,55	1240106,30
652	432175,51	1240165,78
653	432165,83	1240216,74
654	432165,82	1240216,78
655	432136,52	1240371,06
656	432099,54	1240580,54
657	432099,49	1240580,84



658	432096,84	1240595,98
659	432094,33	1240610,28
660	432086,00	1240657,92
661	432084,21	1240668,16
662	432080,73	1240688,03
663	432080,73	1240688,04
664	432067,12	1240765,79
665	432047,56	1240864,04
666	432030,16	1240962,59
667	432011,73	1241061,12
668	432002,94	1241121,10
669	432002,94	1241121,11
670	432002,16	1241126,44
671	432002,16	1241126,45
672	431997,48	1241158,39
673	431994,24	1241176,59
674	431987,02	1241217,14
675	431979,99	1241256,61
676	431977,30	1241287,76
677	431977,29	1241287,77
678	431974,66	1241318,30
679	431974,65	1241318,31
680	431974,65	1241318,41
681	431974,32	1241322,23
682	431974,31	1241322,30
683	431974,31	1241322,31
684	431967,21	1241404,53
685	431959,60	1241551,65
686	431958,83	1241650,50
687	431962,98	1241749,03
688	431972,84	1241896,72
689	431984,18	1241995,03
690	431998,99	1242092,12
691	432000,56	1242100,82
692	432000,56	1242100,84
693	432020,61	1242212,15
694	432054,84	1242310,63
695	432074,19	1242373,56
696	432074,19	1242373,58
697	432074,20	1242373,60
698	432074,59	1242374,86
699	432074,60	1242374,90
700	432074,61	1242374,93
701	432080,15	1242392,94
702	432085,63	1242410,74
703	432087,16	1242415,75
704	432095,76	1242443,70
705	432102,78	1242466,55

706	432108,12	1242483,91
707	432108,13	1242483,92
708	432108,13	1242483,93
709	432108,28	1242484,42
710	432108,29	1242484,44
711	432108,29	1242484,45
712	432110,22	1242490,68
713	432110,21	1242490,68
714	432110,21	1242490,69
715	432116,50	1242511,16
716	432116,50	1242511,17
717	432116,51	1242511,19
718	432155,96	1242639,48
719	432174,04	1242686,84
720	432184,56	1242724,79
721	432184,56	1242724,80
722	432205,67	1242800,94
723	432216,94	1242827,52
724	432216,95	1242827,54
725	432244,22	1242891,84
726	432287,29	1242969,38
727	432287,30	1242969,40
728	432287,31	1242969,42
729	432290,06	1242974,37
730	432290,07	1242974,37
731	432292,64	1242979,01
732	432339,31	1243065,87
733	432387,18	1243148,70
734	432387,18	1243148,70
735	432413,22	1243193,76
736	432466,61	1243276,42
737	432554,27	1243396,18
738	432676,39	1243551,06
739	432781,51	1243665,05
740	432810,26	1243696,22
741	432954,89	1243829,68
742	433086,86	1243948,14
743	433104,85	1243964,29
744	433124,95	1243982,33
745	433201,37	1244050,92
746	433226,13	1244051,20
747	433248,32	1244035,97
748	433261,96	1243994,58
749	433300,81	1243797,42
750	433313,50	1243749,03
751	433333,26	1243720,40
752	433356,18	1243696,82
753	433394,30	1243680,29
754	433395,27	1243650,19

755	433408,25	1243713,37
756	433408,26	1243713,42
757	433411,05	1243727,01
758	433415,06	1243760,41
759	433405,90	1243743,86
760	433392,85	1243741,82
761	433367,39	1243766,35
762	433352,18	1243806,85
763	433292,70	1244097,32
764	433291,44	1244122,82
765	433303,78	1244144,03
766	433317,85	1244156,85
767	433317,86	1244156,86
768	433326,86	1244165,06
769	433335,46	1244172,17
770	433335,47	1244172,17
771	433349,03	1244183,36
772	433365,58	1244197,03
773	433402,25	1244229,18
774	433411,42	1244239,71
775	433454,20	1244143,52
776	433460,18	1244130,13
777	433471,68	1244111,98
778	433495,52	1244029,25
779	433503,33	1243941,00
780	433503,33	1243940,99
781	433503,78	1243935,93
782	433503,78	1243935,92
783	433505,02	1243921,95
784	433504,76	1243918,51
785	433504,76	1243918,46
786	433497,06	1243815,40
787	433483,69	1243754,50
788	433469,08	1243695,79
789	433464,64	1243675,99
790	433482,64	1243675,83
791	433521,21	1243689,15
792	433541,14	1243707,99
793	433555,55	1243736,72
794	433581,92	1243838,77
795	433587,56	1243877,17
796	433587,68	1243906,03
797	433586,21	1243916,98
798	433586,21	1243916,99
799	433583,50	1243937,20
800	433583,50	1243937,21
801	433582,94	1243941,45
802	433582,93	1243941,45
803	433582,54	1243944,34

804	433537,67	1244140,59
805	433537,74	1244141,68
806	433537,74	1244141,70
807	433537,75	1244141,78
808	433539,33	1244165,14
809	433575,72	1244208,21
810	433583,58	1244200,33
811	433583,59	1244200,33
812	433589,55	1244194,32
813	433591,85	1244192,05
814	433591,86	1244192,05
815	433676,18	1244107,53
816	433741,60	1244172,49
817	433741,61	1244172,50
818	433980,31	1244409,52
819	434050,51	1244479,22
820	434085,25	1244513,71
821	433888,98	1244699,33
822	433945,76	1244766,63
823	433972,28	1244798,07
824	434042,50	1244883,17
825	434097,42	1244957,01
826	434149,21	1245031,70
827	434202,02	1245118,62
828	434309,72	1245301,35
829	434317,17	1245316,49
830	434317,17	1245316,50
831	434335,17	1245353,09
832	434335,18	1245353,11
833	434338,15	1245359,15
834	434338,16	1245359,16
835	434353,28	1245389,90
836	434354,38	1245392,14
837	434395,02	1245484,77
838	434437,01	1245576,80
839	434473,99	1245670,98
840	434506,48	1245766,80
841	434536,49	1245863,41
842	434543,95	1245893,11
843	434543,96	1245893,15
844	434544,05	1245893,50
845	434585,77	1246059,55
846	434593,12	1246094,81
847	434604,14	1246147,66
848	434606,41	1246158,54
849	434606,41	1246158,54
850	434643,44	1246356,17
851	434646,16	1246378,41
852	434646,16	1246378,42

853	434646,70	1246382,82
854	434646,71	1246382,87
855	434655,59	1246455,48
856	434670,45	1246554,37
857	434686,65	1246653,04
858	434718,08	1246822,16
859	434718,09	1246822,20
860	434719,49	1246829,73
861	434719,50	1246829,80
862	434719,51	1246829,84
863	434741,49	1246948,09
864	434767,94	1247110,68
865	434773,05	1247142,12
866	434773,06	1247142,18
867	434777,70	1247170,69
868	434786,12	1247222,47
869	434786,13	1247222,53
870	434794,86	1247276,20
871	434796,50	1247291,80
872	434796,51	1247291,88
873	434796,68	1247293,48
874	434796,68	1247293,49
875	434799,36	1247319,00
876	434812,41	1247443,04
877	434815,69	1247468,74
878	434822,49	1247508,21
879	434840,69	1247613,73
880	434846,46	1247640,13
881	434856,46	1247739,78
882	434877,76	1247837,65
883	434892,69	1247936,53
884	434904,58	1248035,88
885	434933,13	1248170,68
886	434946,08	1248231,79
887	434948,23	1248250,84
888	434949,84	1248251,50
889	434957,89	1248302,79
890	434954,37	1248305,44
891	434955,44	1248314,86
892	434955,45	1248314,95
893	434960,76	1248362,04
894	434956,33	1248361,79
895	434949,36	1248363,73
896	434946,29	1248364,86
897	434946,73	1248368,73
898	434939,32	1248377,89
899	434939,45	1248378,70
900	434941,50	1248391,92
901	434942,23	1248396,71

902	434944,04	1248397,09
903	434945,66	1248397,73
904	434947,18	1248398,71
905	434948,53	1248399,98
906	434949,60	1248401,57
907	434950,26	1248403,40
908	434951,25	1248409,34
909	434951,66	1248409,15
910	434956,17	1248407,01
911	434962,26	1248403,44
912	434963,07	1248402,25
913	434964,99	1248402,36
914	434965,33	1248402,34
915	434972,91	1248456,27
916	434972,92	1248456,33
917	434972,99	1248456,83
918	434972,99	1248456,89
919	434983,22	1248529,62
920	434995,70	1248608,84
921	434995,70	1248608,86
922	434995,88	1248610,01
923	434995,89	1248610,07
924	435002,03	1248649,05
925	435002,04	1248649,12
926	435007,18	1248681,75
927	435021,01	1248685,95
928	435033,53	1248765,49
929	435021,49	1248772,60
930	435029,89	1248825,94
931	435031,42	1248836,25
932	435029,90	1248835,24
933	435027,85	1248833,86
934	435025,92	1248832,55
935	435023,98	1248831,25
936	435023,24	1248830,74
937	435020,96	1248829,31
938	435018,53	1248840,06
939	435020,20	1248841,26
940	435024,83	1248844,33
941	435033,46	1248850,04
942	435033,74	1248851,93
943	435033,91	1248853,08
944	435034,25	1248855,37
945	435034,25	1248855,38
946	435047,63	1248945,52
947	435057,53	1248949,52
948	435065,10	1248997,30
949	435056,22	1249003,46
950	435069,50	1249092,96

951	435069,51	1249093,02
952	435070,75	1249101,38
953	435070,76	1249101,45
954	435073,91	1249122,68
955	435074,22	1249124,11
956	435074,22	1249124,12
957	435095,19	1249220,56
958	435108,13	1249319,74
959	435123,13	1249418,61
960	435170,84	1249714,76
961	435188,04	1249813,28
962	435198,57	1249912,84
963	435230,63	1250110,24
964	435243,92	1250192,41
965	435243,93	1250192,47
966	435254,45	1250257,53
967	435254,72	1250259,18
968	435254,73	1250259,24
969	435255,50	1250264,00
970	435255,51	1250264,06
971	435256,07	1250267,54
972	435256,96	1250273,02
973	435256,98	1250273,15
974	435257,18	1250274,38
975	435257,60	1250276,98
976	435257,61	1250277,04
977	435257,62	1250277,10
978	435278,53	1250406,37
979	435292,22	1250506,59
980	435302,43	1250607,24
981	435309,86	1250708,13
982	435312,46	1250809,24
983	435313,59	1250910,35
984	435312,14	1251011,49
985	435309,71	1251102,93
986	435317,80	1251108,72
987	435313,52	1251160,15
988	435305,05	1251163,45
989	435301,22	1251207,53
990	435301,21	1251207,64
991	435299,97	1251221,94
992	435292,88	1251224,27
993	435287,59	1251222,57
994	435285,22	1251222,24
995	435282,84	1251221,91
996	435280,46	1251221,57
997	435278,09	1251221,24
998	435276,84	1251220,99
999	435275,93	1251229,06

1000	435277,94	1251229,19
1001	435279,68	1251229,54
1002	435281,61	1251230,25
1003	435284,73	1251230,94
1004	435286,27	1251231,05
1005	435293,15	1251229,23
1006	435299,23	1251230,44
1007	435297,53	1251250,04
1008	435295,27	1251265,60
1009	435305,20	1251273,56
1010	435297,40	1251329,72
1011	435284,90	1251333,81
1012	435271,30	1251414,02
1013	435250,81	1251513,18
1014	435246,23	1251534,07
1015	435232,89	1251594,91
1016	435230,61	1251605,29
1017	435230,60	1251605,34
1018	435229,12	1251612,09
1019	435226,01	1251624,08
1020	435225,93	1251624,18
1021	435217,34	1251656,74
1022	435217,33	1251656,78
1023	435214,39	1251667,93
1024	435214,38	1251667,96
1025	435214,35	1251668,08
1026	435212,51	1251675,06
1027	435208,46	1251690,41
1028	435206,88	1251696,40
1029	435206,83	1251696,59
1030	435206,81	1251696,66
1031	435206,80	1251696,70
1032	435204,28	1251706,25
1033	435204,27	1251706,29
1034	435203,29	1251710,01
1035	435196,10	1251734,05
1036	435196,09	1251734,08
1037	435196,08	1251734,11
1038	435196,07	1251734,15
1039	435182,55	1251779,36
1040	435182,54	1251779,39
1041	435174,27	1251807,05
1042	435174,02	1251807,80
1043	435174,01	1251807,83
1044	435173,99	1251807,90
1045	435168,48	1251824,63
1046	435168,47	1251824,66
1047	435168,28	1251825,24
1048	435142,59	1251903,26



1049	435107,25	1251998,21
1050	435032,75	1252185,02
1051	434985,29	1252299,88
1052	434905,44	1252483,05
1053	434902,97	1252488,78
1054	434826,31	1252666,73
1055	434745,54	1252849,49
1056	434742,84	1252855,36
1057	434742,76	1252855,53
1058	434742,75	1252855,55
1059	434739,86	1252861,84
1060	434739,85	1252861,86
1061	434703,60	1252940,69
1062	434667,70	1253033,82
1063	434627,53	1253141,99
1064	434627,52	1253142,02
1065	434626,11	1253145,82
1066	434626,10	1253145,84
1067	434621,58	1253158,02
1068	434618,10	1253166,50
1069	434604,82	1253198,88
1070	434602,10	1253205,51
1071	434602,09	1253205,53
1072	434598,62	1253213,99
1073	434598,60	1253214,04
1074	434596,34	1253219,55
1075	434596,32	1253219,60
1076	434596,03	1253220,31
1077	434538,95	1253329,17
1078	434507,03	1253398,94
1079	434470,99	1253491,64
1080	434444,00	1253586,83
1081	434415,32	1253680,81
1082	434389,62	1253775,97
1083	434378,02	1253822,84
1084	434378,01	1253822,88
1085	434371,69	1253848,42
1086	434371,68	1253848,46
1087	434369,69	1253856,51
1088	434351,47	1253969,17
1089	434337,84	1254067,06
1090	434325,53	1254164,91
1091	434306,28	1254444,06
1092	434304,05	1254469,44
1093	434309,68	1254498,22
1094	434314,58	1254580,38
1095	434314,59	1254580,54
1096	434314,59	1254580,55
1097	434316,50	1254612,57

1098	434316,50	1254612,61
1099	434324,80	1254634,97
1100	434318,44	1254645,09
1101	434318,45	1254645,26
1102	434319,35	1254660,35
1103	434319,36	1254660,52
1104	434319,99	1254671,08
1105	434320,00	1254671,23
1106	434320,31	1254672,51
1107	434320,32	1254672,55
1108	434320,56	1254673,54
1109	434320,57	1254673,58
1110	434326,71	1254698,88
1111	434326,73	1254705,71
1112	434326,77	1254719,08
1113	434326,77	1254719,09
1114	434326,82	1254735,85
1115	434326,82	1254738,65
1116	434326,82	1254738,66
1117	434326,89	1254759,38
1118	434326,44	1254785,78
1119	434326,43	1254786,37
1120	434322,18	1255035,75
1121	434308,66	1255066,14
1122	434302,59	1255079,79
1123	434302,58	1255079,81
1124	434300,74	1255083,94
1125	434299,04	1255087,77
1126	434299,00	1255087,86
1127	434298,98	1255087,90
1128	434298,97	1255087,92
1129	434297,35	1255091,57
1130	434297,32	1255091,63
1131	434297,31	1255091,65
1132	434295,94	1255094,74
1133	434291,44	1255359,55
1134	434291,79	1255459,64
1135	434290,49	1255659,58
1136	434290,56	1255675,26
1137	434290,57	1255679,49
1138	434290,58	1255679,75
1139	434290,59	1255681,94
1140	434290,59	1255683,30
1141	434290,59	1255683,31
1142	434290,60	1255684,17
1143	434290,94	1255760,00
1144	434287,95	1255959,29
1145	434287,09	1256109,22
1146	434285,05	1256166,99

1147	434285,05	1256167,00
1148	434283,57	1256209,07
1149	434292,96	1256387,13
1150	434292,96	1256387,31
1151	434292,97	1256387,32
1152	434293,45	1256396,42
1153	434293,69	1256404,41
1154	434294,00	1256414,57
1155	434297,95	1256544,38
1156	434297,95	1256544,52
1157	434297,95	1256544,53
1158	434297,96	1256544,68
1159	434299,52	1256595,96
1160	434322,40	1256750,29
1161	434340,39	1256847,63
1162	434343,35	1256863,93
1163	434343,36	1256863,99
1164	434347,92	1256889,09
1165	434347,93	1256889,14
1166	434348,05	1256889,80
1167	434348,06	1256889,86
1168	434375,51	1257040,97
1169	434413,41	1257184,53
1170	434443,68	1257278,41
1171	434476,91	1257371,38
1172	434513,40	1257463,27
1173	434575,15	1257597,99
1174	434578,71	1257605,00
1175	434598,05	1257642,60
1176	434598,17	1257642,84
1177	434598,18	1257642,86
1178	434598,25	1257642,99
1179	434600,36	1257647,10
1180	434600,37	1257647,12
1181	434608,24	1257662,45
1182	434643,76	1257730,38
1183	434684,31	1257820,91
1184	434731,99	1257909,76
1185	434800,50	1258042,94
1186	434923,33	1258288,84
1187	434979,89	1258402,05
1188	435021,79	1258493,85
1189	435082,58	1258633,55
1190	435114,98	1258729,48
1191	435172,67	1258922,49
1192	435190,05	1258980,30
1193	435201,40	1259018,04
1194	435243,78	1259161,23
1195	435249,68	1259182,83

1196	435255,00	1259202,31
1197	435262,61	1259230,16
1198	435262,87	1259231,14
1199	435274,14	1259272,38
1200	435274,14	1259272,39
1201	435275,32	1259276,71
1202	435275,32	1259276,73
1203	435276,37	1259280,54
1204	435276,37	1259280,56
1205	435279,59	1259292,36
1206	435283,44	1259306,44
1207	435297,43	1259364,01
1208	435307,28	1259404,54
1209	435319,78	1259435,15
1210	435319,79	1259435,17
1211	435319,80	1259435,19
1212	435326,21	1259450,88
1213	435394,76	1259690,96
1214	435421,42	1259786,83
1215	435457,39	1259906,36
1216	435460,27	1259915,94
1217	435460,85	1259917,86
1218	435460,87	1259917,89
1219	435464,79	1259930,86
1220	435464,78	1259930,87
1221	435468,92	1259944,66
1222	435468,91	1259944,69
1223	435493,51	1260026,67
1224	435518,26	1260122,99
1225	435562,74	1260266,69
1226	435596,75	1260390,28
1227	435652,23	1260543,51
1228	435662,47	1260550,02
1229	435668,91	1260568,98
1230	435668,22	1260587,66
1231	435678,18	1260631,37
1232	435678,19	1260631,42
1233	435680,46	1260641,40
1234	435708,32	1260662,39
1235	435692,48	1260694,12
1236	435711,19	1260776,22
1237	435726,64	1260826,35
1238	435726,65	1260826,38
1239	435787,69	1261024,41
1240	435792,63	1261047,08
1241	435806,52	1261110,78
1242	435806,52	1261110,79
1243	435811,40	1261133,16
1244	435829,65	1261230,16

1245	435829,66	1261230,21
1246	435839,73	1261283,73
1247	435860,77	1261433,68
1248	435866,13	1261480,62
1249	435866,13	1261480,67
1250	435866,13	1261480,68
1251	435866,57	1261484,51
1252	435866,57	1261484,52
1253	435866,58	1261484,57
1254	435872,27	1261534,39
1255	435887,80	1261635,38
1256	435892,89	1261735,99
1257	435893,18	1261888,16
1258	435889,11	1261989,51
1259	435875,29	1262141,13
1260	435873,42	1262157,26
1261	435873,41	1262157,35
1262	435872,82	1262162,43
1263	435872,81	1262162,52
1264	435872,38	1262166,23
1265	435872,37	1262166,32
1266	435870,47	1262182,71
1267	435870,46	1262182,80
1268	435870,43	1262183,05
1269	435870,43	1262183,06
1270	435836,14	1262478,92
1271	435822,38	1262639,40
1272	435804,32	1262788,38
1273	435794,56	1262888,38
1274	435789,47	1262988,79
1275	435772,92	1263136,93
1276	435745,71	1263283,55
1277	435733,35	1263383,75
1278	435709,43	1263531,77
1279	435691,73	1263629,42
1280	435665,55	1263778,82
1281	435663,28	1263796,91
1282	435662,04	1263806,83
1283	435660,86	1263816,26
1284	435652,98	1263879,15
1285	435652,72	1263881,24
1286	435652,71	1263881,32
1287	435651,40	1263891,78
1288	435651,39	1263891,86
1289	435647,73	1263921,08
1290	435647,72	1263921,16
1291	435646,79	1263928,59
1292	435646,77	1263952,45
1293	435646,77	1263952,46

1294	435646,73	1264019,45
1295	435646,73	1264019,46
1296	435646,69	1264092,11
1297	435628,80	1264239,01
1298	435628,79	1264239,10
1299	435628,54	1264241,15
1300	435628,53	1264241,23
1301	435620,53	1264306,93
1302	435607,88	1264390,60
1303	435607,87	1264390,67
1304	435602,77	1264424,41
1305	435599,89	1264440,05
1306	435599,88	1264440,08
1307	435569,47	1264605,28
1308	435553,59	1264767,51
1309	435556,27	1264867,46
1310	435560,79	1265063,88
1311	435574,69	1265189,98
1312	435574,70	1265189,98
1313	435574,74	1265190,36
1314	435574,74	1265190,37
1315	435574,75	1265190,44
1316	435577,04	1265211,19
1317	435588,78	1265309,24
1318	435605,94	1265406,32
1319	435619,86	1265473,98
1320	435621,88	1265483,78
1321	435625,89	1265503,29
1322	435656,58	1265623,72
1323	435701,97	1265791,71
1324	435705,00	1265802,25
1325	435705,01	1265802,29
1326	435705,02	1265802,32
1327	435706,74	1265808,30
1328	435706,76	1265808,37
1329	435743,31	1265935,46
1330	435769,25	1266032,70
1331	435805,94	1266170,07
1332	435807,46	1266175,77
1333	435807,47	1266175,80
1334	435807,81	1266177,07
1335	435834,42	1266273,69
1336	435859,79	1266371,40
1337	435868,80	1266407,80
1338	435868,81	1266407,84
1339	435871,34	1266418,04
1340	435871,89	1266420,28
1341	435881,19	1266465,64
1342	435881,93	1266469,23

1343	435883,23	1266480,20
1344	435883,24	1266480,28
1345	435887,95	1266519,99
1346	435901,75	1266587,86
1347	435901,77	1266587,96
1348	435908,17	1266619,43
1349	435924,86	1266726,70
1350	435929,77	1266765,52
1351	435930,03	1266767,56
1352	435930,23	1266769,17
1353	435930,24	1266769,25
1354	435933,30	1266793,44
1355	435935,91	1266827,62
1356	435935,91	1266827,63
1357	435939,21	1266870,81
1358	435944,96	1266971,60
1359	435945,23	1266978,46
1360	435945,24	1266978,71
1361	435953,55	1267189,67
1362	435953,56	1267189,93
1363	435954,85	1267222,67
1364	435960,62	1267522,47
1365	435965,15	1267711,37
1366	435965,15	1267711,44
1367	435965,15	1267711,45
1368	435967,80	1267821,86
1369	435968,25	1267838,30
1370	435968,53	1267848,30
1371	435968,64	1267852,42
1372	435968,64	1267852,55
1373	435968,64	1267852,56
1374	435968,65	1267852,79
1375	435968,69	1267854,24
1376	435968,70	1267854,61
1377	435971,54	1267957,93
1378	435971,55	1267958,29
1379	435978,97	1268228,23
1380	435980,45	1268243,50
1381	435980,46	1268243,60
1382	435980,91	1268248,24
1383	435980,91	1268248,25
1384	435993,75	1268380,66
1385	435985,68	1268420,56
1386	435985,67	1268420,61
1387	435985,38	1268422,05
1388	435985,69	1268432,85
1389	435985,88	1268439,76
1390	435990,39	1268440,54
1391	435986,53	1268462,65

1392	435986,72	1268469,30
1393	436014,33	1268475,75
1394	436029,44	1268481,71
1395	436049,55	1268495,32
1396	436066,11	1268516,01
1397	436073,05	1268531,25
1398	436077,74	1268555,36
1399	436074,84	1268582,61
1400	436070,60	1268594,74
1401	436063,50	1268607,94
1402	436046,33	1268627,12
1403	436025,07	1268639,91
1404	436015,29	1268643,03
1405	436012,89	1268643,80
1406	436015,91	1268752,99
1407	435998,22	1268762,83
1408	436004,28	1268870,46
1409	436015,42	1268870,05
1410	436015,40	1268870,50
1411	436018,69	1268936,22
1412	436025,73	1268939,73
1413	436032,39	1269000,83
1414	436022,26	1269007,65
1415	436027,63	1269114,89
1416	436075,89	1269356,69
1417	436100,06	1269452,64
1418	436119,31	1269518,64
1419	436119,33	1269518,71
1420	436128,21	1269549,15
1421	436186,80	1269726,44
1422	436186,81	1269726,47
1423	436189,95	1269735,97
1424	436190,49	1269737,60
1425	436192,54	1269744,64
1426	436192,58	1269744,76
1427	436194,03	1269749,71
1428	436194,02	1269749,72
1429	436202,27	1269778,04
1430	436202,28	1269778,07
1431	436245,52	1269924,73
1432	436245,52	1269924,74
1433	436263,49	1269985,23
1434	436263,50	1269985,27
1435	436270,63	1270009,27
1436	436270,64	1270009,31
1437	436272,15	1270014,40
1438	436272,21	1270014,59
1439	436272,24	1270014,62
1440	436275,71	1270026,34



1441	436358,60	1270311,92
1442	436358,59	1270311,93
1443	436360,98	1270320,12
1444	436361,00	1270320,19
1445	436361,55	1270322,09
1446	436361,56	1270322,12
1447	436367,81	1270343,65
1448	436367,82	1270343,69
1449	436370,72	1270353,67
1450	436373,19	1270362,18
1451	436379,59	1270383,76
1452	436385,69	1270404,33
1453	436389,85	1270418,35
1454	436389,86	1270418,38
1455	436415,85	1270506,00
1456	436485,61	1270745,00
1457	436486,36	1270747,70
1458	436486,37	1270747,74
1459	436494,79	1270778,03
1460	436494,80	1270778,06
1461	436499,99	1270796,74
1462	436500,00	1270796,77
1463	436512,16	1270840,51
1464	436550,90	1270932,36
1465	436575,47	1270991,26
1466	436575,50	1270991,33
1467	436577,38	1270995,84
1468	436577,40	1270995,89
1469	436586,82	1271018,47
1470	436586,85	1271018,54
1471	436602,87	1271056,94
1472	436602,89	1271056,99
1473	436609,97	1271073,96
1474	436609,97	1271073,97
1475	436626,24	1271112,96
1476	436654,09	1271179,98
1477	436689,50	1271187,86
1478	436715,75	1271211,46
1479	436737,46	1271253,79
1480	436762,74	1271301,18
1481	436785,26	1271337,00
1482	436785,27	1271337,01
1483	436787,32	1271340,27
1484	436787,33	1271340,29
1485	436791,34	1271346,66
1486	436823,10	1271389,99
1487	436841,85	1271412,09
1488	436841,86	1271412,10
1489	436845,41	1271416,29

1490	436845,42	1271416,30
1491	436845,46	1271416,34
1492	436860,43	1271433,98
1493	436867,78	1271443,23
1494	436867,79	1271443,24
1495	436896,34	1271479,15
1496	436897,98	1271481,36
1497	436897,99	1271481,37
1498	436922,06	1271513,71
1499	436922,09	1271513,75
1500	436930,79	1271525,44
1501	436937,21	1271521,04
1502	436965,80	1271562,81
1503	436963,38	1271564,50
1504	436963,36	1271564,51
1505	436953,67	1271571,29
1506	436953,61	1271571,33
1507	436911,86	1271600,52
1508	437055,01	1271803,48
1509	437055,03	1271803,51
1510	437055,06	1271803,55
1511	437060,46	1271811,21
1512	437093,32	1271857,80
1513	437105,89	1271875,62
1514	437106,08	1271875,88
1515	437102,10	1271876,48
1516	437098,39	1271877,19
1517	437094,69	1271877,90
1518	437090,68	1271878,40
1519	437086,67	1271878,90
1520	437082,67	1271879,40
1521	437077,99	1271880,32
1522	437074,20	1271881,07
1523	437073,32	1271881,24
1524	437070,98	1271881,71
1525	437108,15	1271934,44
1526	437108,81	1271934,32
1527	437111,40	1271933,85
1528	437112,26	1271933,69
1529	437115,61	1271933,05
1530	437118,96	1271932,41
1531	437122,31	1271931,77
1532	437125,59	1271930,86
1533	437128,87	1271929,94
1534	437132,14	1271929,03
1535	437136,38	1271928,31
1536	437140,61	1271927,60
1537	437142,35	1271927,30
1538	437155,39	1271945,80

1539	437155,42	1271945,84
1540	437164,27	1271958,39
1541	437164,28	1271958,41
1542	437291,39	1272138,62
1543	437291,41	1272138,65
1544	437329,54	1272192,71
1545	437329,56	1272192,74
1546	437431,15	1272336,78
1547	437468,03	1272325,90
1548	437489,12	1272354,70
1549	437466,11	1272386,33
1550	437494,05	1272425,95
1551	437517,20	1272457,47
1552	437517,21	1272457,48
1553	437518,61	1272459,39
1554	437518,62	1272459,40
1555	437624,24	1272603,19
1556	437708,05	1272730,27
1557	437764,52	1272815,80
1558	437782,84	1272850,85
1559	437782,84	1272850,86
1560	437784,70	1272854,41
1561	437784,71	1272854,43
1562	437810,81	1272904,35
1563	437842,02	1273000,25
1564	437853,26	1273029,58
1565	437869,29	1273029,75
1566	437914,71	1273129,78
1567	437938,62	1273146,79
1568	437951,58	1273184,29
1569	437951,55	1273184,44
1570	437951,14	1273186,40
1571	437950,66	1273188,08
1572	437950,39	1273188,81
1573	437950,11	1273189,47
1574	437949,81	1273190,05
1575	437949,49	1273190,56
1576	437949,15	1273191,01
1577	437948,04	1273192,20
1578	437946,84	1273193,31
1579	437945,53	1273194,32
1580	437944,13	1273195,25
1581	437942,64	1273196,08
1582	437941,04	1273196,82
1583	437939,35	1273197,46
1584	437938,17	1273197,83
1585	437937,57	1273198,02
1586	437935,68	1273198,49
1587	437935,01	1273198,61

1588	437934,99	1273201,86
1589	437935,68	1273206,00
1590	437935,97	1273207,07
1591	437938,33	1273208,70
1592	437940,59	1273210,21
1593	437946,20	1273213,60
1594	437948,47	1273216,28
1595	437952,67	1273219,23
1596	437953,64	1273220,10
1597	437955,56	1273223,71
1598	437955,50	1273225,93
1599	437955,58	1273226,92
1600	437955,73	1273229,07
1601	437955,63	1273231,35
1602	437955,35	1273231,64
1603	437954,87	1273235,70
1604	437954,77	1273236,05
1605	437954,74	1273236,15
1606	437954,71	1273236,25
1607	437954,68	1273236,35
1608	437954,65	1273236,46
1609	437954,62	1273236,56
1610	437954,59	1273236,66
1611	437954,55	1273236,76
1612	437954,52	1273236,86
1613	437954,49	1273236,96
1614	437954,46	1273237,06
1615	437954,43	1273237,16
1616	437954,40	1273237,26
1617	437954,36	1273237,36
1618	437954,33	1273237,46
1619	437954,30	1273237,56
1620	437954,27	1273237,66
1621	437954,24	1273237,76
1622	437954,20	1273237,86
1623	437954,17	1273237,96
1624	437954,14	1273238,06
1625	437954,10	1273238,16
1626	437954,07	1273238,26
1627	437954,04	1273238,36
1628	437954,00	1273238,46
1629	437953,97	1273238,56
1630	437953,93	1273238,65
1631	437953,90	1273238,75
1632	437953,87	1273238,85
1633	437953,83	1273238,95
1634	437953,80	1273239,05
1635	437953,76	1273239,15
1636	437953,73	1273239,25

1637	437953,69	1273239,35
1638	437953,66	1273239,45
1639	437953,62	1273239,55
1640	437953,59	1273239,65
1641	437953,55	1273239,75
1642	437953,51	1273239,84
1643	437953,48	1273239,94
1644	437953,44	1273240,04
1645	437953,41	1273240,14
1646	437953,37	1273240,24
1647	437953,33	1273240,34
1648	437953,30	1273240,44
1649	437953,26	1273240,53
1650	437953,22	1273240,63
1651	437953,19	1273240,73
1652	437953,15	1273240,83
1653	437953,11	1273240,93
1654	437953,07	1273241,03
1655	437953,04	1273241,12
1656	437953,00	1273241,22
1657	437952,96	1273241,32
1658	437952,92	1273241,42
1659	437952,88	1273241,52
1660	437952,84	1273241,61
1661	437952,81	1273241,71
1662	437952,77	1273241,81
1663	437952,73	1273241,91
1664	437952,69	1273242,00
1665	437952,65	1273242,10
1666	437952,61	1273242,20
1667	437952,57	1273242,30
1668	437952,53	1273242,39
1669	437952,49	1273242,49
1670	437952,45	1273242,59
1671	437952,41	1273242,69
1672	437952,37	1273242,78
1673	437952,33	1273242,88
1674	437952,29	1273242,98
1675	437952,25	1273243,07
1676	437952,21	1273243,17
1677	437952,17	1273243,27
1678	437952,13	1273243,36
1679	437952,09	1273243,46
1680	437952,04	1273243,56
1681	437952,00	1273243,65
1682	437951,96	1273243,75
1683	437951,92	1273243,85
1684	437951,88	1273243,94
1685	437951,83	1273244,04

1686	437951,79	1273244,14
1687	437951,75	1273244,23
1688	437951,71	1273244,33
1689	437951,66	1273244,42
1690	437951,62	1273244,52
1691	437951,58	1273244,62
1692	437951,54	1273244,71
1693	437951,49	1273244,81
1694	437951,45	1273244,90
1695	437951,41	1273245,00
1696	437951,36	1273245,09
1697	437951,32	1273245,19
1698	437951,27	1273245,29
1699	437951,23	1273245,38
1700	437951,18	1273245,48
1701	437951,14	1273245,57
1702	437951,10	1273245,67
1703	437951,05	1273245,76
1704	437951,01	1273245,86
1705	437950,96	1273245,95
1706	437950,92	1273246,05
1707	437950,87	1273246,14
1708	437950,82	1273246,24
1709	437950,78	1273246,33
1710	437950,73	1273246,43
1711	437950,69	1273246,52
1712	437950,64	1273246,61
1713	437950,60	1273246,71
1714	437950,55	1273246,80
1715	437950,50	1273246,90
1716	437950,46	1273246,99
1717	437950,41	1273247,09
1718	437950,36	1273247,18
1719	437950,32	1273247,27
1720	437950,27	1273247,37
1721	437950,22	1273247,46
1722	437950,17	1273247,56
1723	437950,13	1273247,65
1724	437950,08	1273247,74
1725	437950,03	1273247,84
1726	437949,98	1273247,93
1727	437949,93	1273248,02
1728	437949,89	1273248,12
1729	437949,84	1273248,21
1730	437949,79	1273248,30
1731	437949,74	1273248,40
1732	437949,69	1273248,49
1733	437949,64	1273248,58
1734	437949,59	1273248,67

1735	437949,54	1273248,77
1736	437949,49	1273248,86
1737	437949,44	1273248,95
1738	437949,39	1273249,05
1739	437949,34	1273249,14
1740	437949,29	1273249,23
1741	437949,24	1273249,32
1742	437949,19	1273249,42
1743	437949,14	1273249,51
1744	437949,09	1273249,60
1745	437949,04	1273249,69
1746	437948,99	1273249,78
1747	437948,94	1273249,88
1748	437948,89	1273249,97
1749	437948,84	1273250,06
1750	437948,79	1273250,15
1751	437948,73	1273250,24
1752	437948,68	1273250,33
1753	437948,63	1273250,43
1754	437948,58	1273250,52
1755	437948,53	1273250,61
1756	437948,47	1273250,70
1757	437948,42	1273250,79
1758	437948,37	1273250,88
1759	437948,32	1273250,97
1760	437948,26	1273251,06
1761	437948,21	1273251,15
1762	437948,16	1273251,24
1763	437948,10	1273251,34
1764	437947,48	1273252,40
1765	437943,01	1273253,86
1766	437941,50	1273255,11
1767	437941,13	1273255,31
1768	437948,58	1273274,24
1769	437947,91	1273276,96
1770	437947,57	1273279,69
1771	437946,88	1273281,54
1772	437946,25	1273284,01
1773	437945,84	1273284,98
1774	437944,98	1273287,02
1775	437944,19	1273289,53
1776	437943,58	1273291,55
1777	437943,56	1273291,65
1778	437943,04	1273291,94
1779	437941,35	1273292,38
1780	437938,53	1273293,63
1781	437936,05	1273295,45
1782	437933,51	1273298,52
1783	437931,51	1273301,32

1784	437929,97	1273304,00
1785	437929,15	1273305,52
1786	437927,81	1273308,03
1787	437926,81	1273310,00
1788	437926,08	1273311,50
1789	437924,75	1273313,92
1790	437924,38	1273314,81
1791	437923,55	1273316,75
1792	437923,03	1273317,35
1793	437922,20	1273317,92
1794	437925,48	1273327,80
1795	437927,28	1273326,56
1796	437928,16	1273325,96
1797	437929,76	1273324,87
1798	437932,14	1273322,10
1799	437933,76	1273318,29
1800	437934,96	1273316,10
1801	437935,76	1273314,47
1802	437936,68	1273312,64
1803	437937,95	1273310,26
1804	437938,71	1273308,88
1805	437939,94	1273306,72
1806	437941,44	1273304,62
1807	437942,96	1273302,78
1808	437943,57	1273302,33
1809	437944,67	1273301,85
1810	437946,81	1273301,28
1811	437948,96	1273300,09
1812	437951,33	1273298,52
1813	437952,82	1273295,93
1814	437953,24	1273294,17
1815	437953,75	1273292,49
1816	437954,38	1273290,47
1817	437954,68	1273289,75
1818	437977,44	1273347,58
1819	437977,45	1273347,61
1820	437977,46	1273347,63
1821	438011,17	1273433,28
1822	438046,94	1273519,27
1823	438078,63	1273615,34
1824	438114,22	1273708,91
1825	438137,88	1273806,33
1826	438162,07	1273959,84
1827	438207,12	1274046,63
1828	438232,15	1274143,61
1829	438264,47	1274238,23
1830	438278,82	1274284,68
1831	438278,82	1274284,69
1832	438280,23	1274289,24



1833	438283,39	1274299,47
1834	438284,47	1274302,97
1835	438284,48	1274303,00
1836	438293,98	1274333,76
1837	438330,28	1274427,10
1838	438387,18	1274618,84
1839	438395,90	1274649,16
1840	438395,90	1274649,17
1841	438397,19	1274653,58
1842	438397,18	1274653,58
1843	438414,27	1274713,00
1844	438414,27	1274713,03
1845	438414,54	1274713,95
1846	438414,84	1274714,98
1847	438423,01	1274752,70
1848	438425,47	1274764,08
1849	438427,33	1274770,12
1850	438513,73	1275049,92
1851	438562,62	1275190,37
1852	438596,97	1275283,29
1853	438634,19	1275375,68
1854	438675,60	1275465,64
1855	438738,61	1275600,57
1856	438805,23	1275733,12
1857	438853,06	1275820,39
1858	438869,84	1275850,32
1859	438869,85	1275850,33
1860	438872,13	1275854,40
1861	438901,38	1275906,56
1862	438950,43	1275993,05
1863	439004,49	1276075,70
1864	439086,67	1276199,97
1865	439127,44	1276262,63
1866	439127,46	1276262,66
1867	439131,01	1276268,12
1868	439140,80	1276283,16
1869	439153,07	1276299,29
1870	439153,13	1276299,37
1871	439153,14	1276299,38
1872	439230,95	1276401,64
1873	439318,45	1276520,91
1874	439414,86	1276635,19
1875	439480,48	1276710,65
1876	439585,25	1276815,76
1877	439688,25	1276922,90
1878	439762,89	1276989,00
1879	439778,11	1277002,16
1880	439778,12	1277002,17
1881	439781,31	1277004,93

1882	439781,32	1277004,94
1883	439875,81	1277086,63
1884	439917,20	1277114,56
1885	439993,99	1277175,76
1886	440084,41	1277245,08
1887	440228,85	1277355,81
1888	440431,96	1277496,34
1889	440596,48	1277604,07
1890	440635,89	1277634,57
1891	440710,88	1277681,13
1892	440720,97	1277687,39
1893	440807,01	1277736,91
1894	440950,54	1277809,46
1895	440980,45	1277793,84
1896	441018,80	1277795,22
1897	441051,65	1277801,72
1898	441100,32	1277824,43
1899	441083,13	1277860,98
1900	441188,92	1277906,88
1901	441206,75	1277893,59
1902	441252,57	1277913,29
1903	441270,17	1277920,85
1904	441271,75	1277941,81
1905	441292,23	1277948,50
1906	441319,81	1277935,02
1907	441320,02	1277934,92
1908	441388,33	1277963,61
1909	441394,33	1277945,07
1910	441421,93	1277954,58
1911	441421,96	1277954,59
1912	441444,90	1277962,49
1913	441491,93	1277983,88
1914	441491,94	1277983,88
1915	441495,62	1277985,56
1916	441495,61	1277985,58
1917	441506,54	1277990,52
1918	441506,79	1277990,73
1919	441514,97	1277997,79
1920	441557,47	1278034,44
1921	441636,11	1278062,08
1922	441776,07	1278112,76
1923	441871,66	1278139,07
1924	441968,32	1278161,11
1925	442065,53	1278180,54
1926	442099,95	1278187,52
1927	442162,66	1278200,25
1928	442260,19	1278218,00
1929	442359,67	1278231,03
1930	442597,68	1278258,40

1931	442704,46	1278268,91
1932	442866,08	1278287,06
1933	443002,74	1278300,47
1934	443151,78	1278317,19
1935	443157,33	1278317,73
1936	443157,43	1278317,74
1937	443161,33	1278318,12
1938	443161,44	1278318,13
1939	443162,98	1278318,28
1940	443163,08	1278318,29
1941	443301,04	1278331,71
1942	443400,80	1278338,71
1943	443493,55	1278348,06
1944	443507,48	1278349,47
1945	443599,74	1278358,77
1946	443710,61	1278366,17
1947	443710,64	1278366,17
1948	443711,84	1278366,25
1949	443711,98	1278366,26
1950	443711,99	1278366,26
1951	443719,48	1278366,76
1952	443719,55	1278366,77
1953	443719,56	1278366,77
1954	443719,63	1278366,77
1955	443752,57	1278368,97
1956	443805,52	1278372,50
1957	443826,71	1278374,54
1958	443828,98	1278374,76
1959	443829,08	1278374,77
1960	443887,65	1278380,41
1961	443949,21	1278386,34
1962	443955,13	1278386,91
1963	443993,63	1278390,62
1964	443996,05	1278390,85
1965	444001,63	1278391,39
1966	444001,64	1278391,39
1967	444013,09	1278392,49
1968	444020,26	1278393,19
1969	444056,82	1278396,71
1970	444056,92	1278396,72
1971	444067,59	1278397,75
1972	444069,17	1278397,90
1973	444129,37	1278403,69
1974	444167,28	1278402,58
1975	444201,81	1278406,28
1976	444227,71	1278405,89
1977	444249,06	1278408,56
1978	444259,01	1278416,18
1979	444296,72	1278419,81

1980	444311,35	1278414,01
1981	444313,74	1278414,72
1982	444316,09	1278415,52
1983	444320,74	1278416,37
1984	444322,12	1278416,79
1985	444323,09	1278416,92
1986	444330,75	1278419,04
1987	444331,33	1278419,20
1988	444333,28	1278419,74
1989	444336,87	1278420,92
1990	444340,59	1278421,71
1991	444341,21	1278421,84
1992	444342,03	1278421,73
1993	444343,79	1278421,72
1994	444345,04	1278421,55
1995	444352,09	1278420,46
1996	444353,11	1278420,34
1997	444354,67	1278420,89
1998	444356,46	1278421,50
1999	444360,52	1278422,93
2000	444361,58	1278423,31
2001	444367,61	1278425,47
2002	444371,26	1278426,72
2003	444373,54	1278427,50
2004	444377,19	1278428,94
2005	444380,11	1278429,74
2006	444380,62	1278429,82
2007	444381,08	1278429,77
2008	444381,64	1278429,71
2009	444383,83	1278429,46
2010	444384,51	1278429,62
2011	444388,11	1278430,44
2012	444388,31	1278430,39
2013	444388,64	1278430,34
2014	444389,43	1278430,24
2015	444389,84	1278430,14
2016	444390,51	1278430,27
2017	444390,67	1278430,21
2018	444390,71	1278430,35
2019	444391,44	1278430,64
2020	444391,69	1278430,61
2021	444391,71	1278430,65
2022	444391,81	1278430,79
2023	444392,52	1278431,25
2024	444392,78	1278431,44
2025	444392,90	1278432,07
2026	444393,49	1278434,45
2027	444393,70	1278434,90
2028	444394,23	1278436,16

2029	444395,71	1278437,11
2030	444397,61	1278438,63
2031	444398,20	1278439,10
2032	444400,45	1278441,32
2033	444402,85	1278443,94
2034	444403,73	1278445,10
2035	444405,07	1278446,83
2036	444405,25	1278447,04
2037	444405,46	1278447,30
2038	444407,38	1278449,98
2039	444408,18	1278451,54
2040	444408,58	1278452,57
2041	444408,88	1278453,32
2042	444409,40	1278454,68
2043	444409,66	1278455,60
2044	444409,88	1278456,75
2045	444410,59	1278459,13
2046	444411,16	1278461,55
2047	444411,28	1278462,16
2048	444423,00	1278463,29
2049	444422,82	1278461,45
2050	444422,61	1278460,38
2051	444421,95	1278458,49
2052	444421,52	1278457,24
2053	444420,59	1278454,47
2054	444420,27	1278453,50
2055	444420,08	1278453,05
2056	444419,07	1278450,77
2057	444418,63	1278449,84
2058	444418,44	1278449,49
2059	444417,65	1278448,14
2060	444416,61	1278446,36
2061	444415,30	1278444,45
2062	444414,49	1278443,55
2063	444413,21	1278441,67
2064	444411,63	1278439,44
2065	444409,92	1278437,30
2066	444408,56	1278435,97
2067	444406,96	1278434,39
2068	444404,61	1278432,29
2069	444401,61	1278429,92
2070	444472,08	1278436,71
2071	444473,75	1278419,25
2072	444515,39	1278423,26
2073	444591,12	1278405,47
2074	444650,26	1278421,20
2075	444658,65	1278445,56
2076	444683,43	1278451,76
2077	444743,41	1278453,95

2078	444745,89	1278454,04
2079	444753,47	1278454,22
2080	444847,57	1278456,43
2081	444949,05	1278471,82
2082	445049,75	1278494,50
2083	445149,68	1278521,70
2084	445297,46	1278569,74
2085	445443,90	1278619,11
2086	445585,88	1278678,25
2087	445726,06	1278739,25
2088	445909,97	1278824,87
2089	446000,76	1278869,45
2090	446045,29	1278893,31
2091	446085,26	1278915,67
2092	446093,99	1278920,55
2093	446115,25	1278932,44
2094	446115,27	1278932,45
2095	446115,32	1278932,48
2096	446115,39	1278932,52
2097	446115,41	1278932,53
2098	446140,92	1278946,80
2099	446140,93	1278946,81
2100	446167,01	1278961,39
2101	446278,85	1279028,95
2102	446313,71	1279049,44
2103	446432,70	1279121,60
2104	446443,80	1279128,33
2105	446446,12	1279130,06
2106	446520,12	1279185,41
2107	446604,59	1279212,23
2108	446714,45	1279290,51
2109	446760,54	1279345,81
2110	446837,69	1279404,55
2111	446866,34	1279424,11
2112	446866,37	1279424,13
2113	446910,98	1279454,58
2114	446950,36	1279468,30
2115	446982,65	1279468,88
2116	447016,59	1279461,66
2117	447095,97	1279434,73
2118	447143,66	1279434,99
2119	447188,68	1279443,60
2120	447232,42	1279461,81
2121	447287,80	1279493,70
2122	447332,57	1279517,79
2123	447359,47	1279525,59
2124	447364,52	1279562,47
2125	447329,86	1279571,12
2126	447314,62	1279573,27

2127	447308,10	1279574,89
2128	447289,59	1279567,53
2129	447186,17	1279506,95
2130	447170,19	1279501,62
2131	447138,97	1279496,37
2132	447124,01	1279497,40
2133	447090,51	1279503,82
2134	447012,41	1279525,26
2135	446969,12	1279515,80
2136	446949,61	1279512,65
2137	446929,25	1279503,10
2138	446908,38	1279534,00
2139	446903,46	1279533,64
2140	446900,59	1279534,23
2141	446866,37	1279508,47
2142	446854,13	1279501,43
2143	446839,95	1279520,88
2144	446835,68	1279521,81
2145	446826,83	1279494,49
2146	446820,48	1279474,01
2147	446791,30	1279443,53
2148	446761,77	1279466,71
2149	446759,61	1279463,43
2150	446711,18	1279429,73
2151	446629,94	1279427,55
2152	446513,30	1279346,69
2153	446512,66	1279345,35
2154	446512,63	1279345,38
2155	446512,62	1279345,37
2156	446512,60	1279345,34
2157	446512,17	1279344,51
2158	446512,11	1279344,46
2159	446482,07	1279286,49
2160	446477,20	1279281,83
2161	446467,82	1279272,96
2162	446406,01	1279214,30
2163	446358,36	1279174,63
2164	446269,08	1279118,48
2165	446171,00	1279051,40
2166	446170,65	1279051,20
2167	446170,63	1279051,19
2168	446170,59	1279051,17
2169	446145,52	1279037,12
2170	446145,51	1279037,11
2171	446145,11	1279036,89
2172	446145,09	1279036,88
2173	446145,04	1279036,85
2174	446095,41	1279009,02
2175	446056,99	1278987,49

2176	446048,26	1278982,60
2177	446009,11	1278960,66
2178	445921,21	1278915,01
2179	445831,58	1278872,47
2180	445740,69	1278832,29
2181	445648,31	1278795,22
2182	445508,02	1278743,22
2183	445315,98	1278686,62
2184	445121,41	1278636,95
2185	444924,19	1278603,15
2186	444738,13	1278561,79
2187	444731,52	1278560,32
2188	444728,34	1278559,66
2189	444727,00	1278559,38
2190	444706,42	1278566,48
2191	444660,62	1278560,81
2192	444647,28	1278542,84
2193	444645,79	1278542,53
2194	444645,79	1278542,44
2195	444635,47	1278540,28
2196	444536,97	1278531,24
2197	444503,49	1278546,87
2198	444461,86	1278542,87
2199	444463,66	1278524,19
2200	444387,56	1278516,87
2201	444390,03	1278516,05
2202	444391,67	1278515,14
2203	444393,17	1278514,13
2204	444394,75	1278513,40
2205	444395,93	1278512,90
2206	444396,98	1278512,71
2207	444397,68	1278512,33
2208	444400,46	1278510,77
2209	444402,52	1278509,26
2210	444404,01	1278507,95
2211	444405,26	1278506,92
2212	444407,31	1278505,00
2213	444409,14	1278503,17
2214	444411,65	1278500,36
2215	444413,64	1278497,85
2216	444414,23	1278497,09
2217	444416,18	1278493,97
2218	444417,60	1278491,06
2219	444418,11	1278490,15
2220	444418,91	1278488,51
2221	444408,97	1278487,55
2222	444407,61	1278490,58
2223	444406,64	1278492,49
2224	444406,22	1278493,22



2225	444405,34	1278495,50
2226	444404,94	1278496,52
2227	444403,28	1278498,62
2228	444401,45	1278500,44
2229	444400,84	1278501,12
2230	444400,50	1278501,56
2231	444398,09	1278503,93
2232	444396,37	1278505,26
2233	444393,76	1278507,29
2234	444392,10	1278508,37
2235	444390,92	1278509,07
2236	444388,26	1278510,30
2237	444385,98	1278511,10
2238	444385,59	1278511,25
2239	444383,30	1278511,26
2240	444382,52	1278511,16
2241	444382,25	1278510,98
2242	444381,67	1278510,95
2243	444379,71	1278511,13
2244	444378,99	1278511,32
2245	444378,90	1278511,37
2246	444377,58	1278512,35
2247	444376,67	1278512,78
2248	444375,31	1278512,75
2249	444373,83	1278512,44
2250	444373,44	1278512,46
2251	444372,91	1278512,72
2252	444371,68	1278513,37
2253	444371,53	1278513,51
2254	444370,55	1278514,02
2255	444369,62	1278514,47
2256	444369,26	1278514,50
2257	444367,89	1278514,46
2258	444367,44	1278514,33
2259	444365,60	1278514,10
2260	444365,17	1278514,00
2261	444362,86	1278514,21
2262	444360,30	1278514,92
2263	444355,69	1278515,94
2264	444353,67	1278516,25
2265	444346,84	1278517,40
2266	444345,35	1278517,66
2267	444340,38	1278518,69
2268	444339,45	1278518,88
2269	444339,40	1278518,89
2270	444338,22	1278519,19
2271	444337,60	1278519,40
2272	444334,10	1278520,43
2273	444329,72	1278520,99

2274	444328,05	1278521,18
2275	444327,78	1278521,22
2276	444327,61	1278521,24
2277	444325,88	1278521,66
2278	444317,99	1278523,47
2279	444316,86	1278523,65
2280	444309,48	1278525,49
2281	444309,18	1278525,62
2282	444308,68	1278525,63
2283	444308,63	1278525,65
2284	444305,91	1278525,29
2285	444277,12	1278521,45
2286	444276,55	1278521,37
2287	444258,00	1278515,48
2288	444256,70	1278515,07
2289	444158,45	1278498,45
2290	444148,25	1278500,78
2291	444079,97	1278491,01
2292	444070,96	1278510,69
2293	443966,65	1278499,12
2294	443963,12	1278476,04
2295	443884,79	1278468,50
2296	443874,75	1278467,53
2297	443820,07	1278462,28
2298	443820,01	1278462,27
2299	443802,99	1278460,64
2300	443797,09	1278460,07
2301	443774,52	1278456,98
2302	443774,51	1278456,98
2303	443774,46	1278456,98
2304	443770,50	1278456,44
2305	443770,43	1278456,43
2306	443770,21	1278456,40
2307	443770,13	1278456,39
2308	443691,81	1278445,70
2309	443490,70	1278424,73
2310	443490,60	1278424,72
2311	443486,22	1278424,26
2312	443464,73	1278422,02
2313	443464,72	1278422,02
2314	443443,22	1278419,78
2315	443243,91	1278403,56
2316	443160,73	1278395,15
2317	443160,72	1278395,15
2318	443160,05	1278395,08
2319	443160,04	1278395,08
2320	443156,07	1278394,68
2321	443156,06	1278394,68
2322	443094,71	1278388,48

2323	442995,35	1278377,29
2324	442858,46	1278366,33
2325	442646,91	1278345,15
2326	442348,14	1278313,47
2327	442147,54	1278282,93
2328	442062,73	1278265,74
2329	441902,03	1278225,81
2330	441754,30	1278193,23
2331	441670,79	1278179,07
2332	441605,15	1278163,80
2333	441556,43	1278150,16
2334	441472,94	1278122,64
2335	441464,43	1278119,84
2336	441463,28	1278119,99
2337	441414,75	1278126,45
2338	441381,39	1278123,60
2339	441347,27	1278112,04
2340	441347,24	1278112,03
2341	441342,13	1278110,30
2342	441342,10	1278110,29
2343	441330,73	1278106,44
2344	441346,08	1278061,12
2345	441306,11	1278046,05
2346	441234,17	1278045,42
2347	441205,34	1278024,24
2348	441197,49	1278005,10
2349	441042,77	1277946,76
2350	441026,50	1277981,36
2351	440978,28	1277959,04
2352	440952,20	1277937,89
2353	440928,31	1277913,39
2354	440918,97	1277880,47
2355	440817,19	1277826,61
2356	440758,78	1277797,25
2357	440682,07	1277758,69
2358	440672,74	1277754,13
2359	440545,77	1277692,08
2360	440458,02	1277641,87
2361	440287,60	1277533,04
2362	440204,86	1277474,89
2363	440082,64	1277385,09
2364	440016,48	1277332,70
2365	440003,37	1277322,32
2366	439887,47	1277224,57
2367	439778,77	1277118,80
2368	439711,00	1277053,39
2369	439710,99	1277053,38
2370	439707,87	1277050,37
2371	439707,86	1277050,36

2372	439706,18	1277048,74
2373	439598,48	1276942,59
2374	439493,31	1276833,97
2375	439427,22	1276757,85
2376	439327,35	1276644,45
2377	439232,86	1276526,54
2378	439171,37	1276446,78
2379	439154,64	1276428,41
2380	439148,06	1276429,27
2381	439122,95	1276395,56
2382	439123,15	1276391,69
2383	439119,48	1276385,68
2384	439082,39	1276324,73
2385	439019,45	1276245,79
2386	438968,64	1276158,56
2387	438915,00	1276073,34
2388	438831,85	1275947,00
2389	438780,33	1275854,41
2390	438778,03	1275850,27
2391	438778,03	1275850,26
2392	438733,82	1275770,80
2393	438688,78	1275680,59
2394	438643,77	1275590,37
2395	438582,45	1275452,13
2396	438525,95	1275311,91
2397	438488,11	1275218,49
2398	438452,74	1275124,09
2399	438343,06	1274815,79
2400	438337,16	1274800,11
2401	438331,31	1274784,53
2402	438316,76	1274745,84
2403	438315,98	1274743,76
2404	438276,56	1274638,92
2405	438276,55	1274638,89
2406	438275,02	1274634,82
2407	438275,01	1274634,80
2408	438229,00	1274512,43
2409	438195,35	1274413,54
2410	438191,15	1274401,20
2411	438148,48	1274275,78
2412	438119,75	1274180,00
2413	438090,02	1274084,54
2414	438039,98	1273933,66
2415	437992,38	1273920,27
2416	437996,91	1273904,79
2417	438034,15	1273916,09
2418	438027,07	1273894,75
2419	437970,18	1273755,54
2420	437945,46	1273658,46

2421	437920,12	1273582,50
2422	437891,76	1273560,45
2423	437872,59	1273502,48
2424	437886,73	1273481,56
2425	437875,18	1273445,87
2426	437877,16	1273443,51
2427	437880,58	1273438,38
2428	437882,25	1273434,51
2429	437883,76	1273431,57
2430	437885,50	1273427,32
2431	437887,21	1273423,11
2432	437888,17	1273420,86
2433	437889,07	1273418,85
2434	437890,58	1273415,60
2435	437892,20	1273413,54
2436	437893,47	1273411,74
2437	437895,61	1273408,93
2438	437897,48	1273405,94
2439	437899,16	1273402,93
2440	437900,17	1273397,90
2441	437900,14	1273394,51
2442	437900,43	1273392,46
2443	437901,10	1273389,30
2444	437900,61	1273386,20
2445	437900,64	1273385,74
2446	437901,02	1273384,91
2447	437901,56	1273384,39
2448	437902,75	1273383,65
2449	437903,79	1273383,30
2450	437905,69	1273382,64
2451	437908,56	1273381,70
2452	437912,34	1273379,22
2453	437914,48	1273376,34
2454	437910,82	1273365,17
2455	437910,07	1273366,37
2456	437908,99	1273367,47
2457	437908,65	1273367,83
2458	437907,02	1273369,59
2459	437905,40	1273371,81
2460	437904,19	1273372,61
2461	437902,49	1273373,16
2462	437900,56	1273373,84
2463	437898,47	1273374,54
2464	437895,39	1273376,45
2465	437892,71	1273379,04
2466	437890,78	1273383,27
2467	437890,56	1273386,67
2468	437890,94	1273389,04
2469	437890,58	1273390,72

2470	437890,13	1273393,84
2471	437890,16	1273396,95
2472	437889,66	1273399,42
2473	437888,87	1273400,84
2474	437887,37	1273403,24
2475	437885,41	1273405,82
2476	437884,18	1273407,55
2477	437881,99	1273410,35
2478	437879,98	1273414,69
2479	437879,01	1273416,85
2480	437877,98	1273419,27
2481	437876,24	1273423,55
2482	437874,67	1273427,38
2483	437873,20	1273430,24
2484	437871,75	1273433,59
2485	437871,38	1273434,15
2486	437857,65	1273391,74
2487	437808,45	1273239,77
2488	437805,22	1273229,77
2489	437777,16	1273143,11
2490	437766,77	1273115,37
2491	437766,76	1273115,35
2492	437764,89	1273110,35
2493	437764,88	1273110,33
2494	437764,86	1273110,28
2495	437742,43	1273050,42
2496	437702,56	1273010,73
2497	437662,68	1272966,49
2498	437642,32	1272934,83
2499	437630,78	1272916,88
2500	437614,00	1272888,02
2501	437611,33	1272881,76
2502	437585,62	1272821,35
2503	437543,11	1272756,18
2504	437518,32	1272696,85
2505	437487,94	1272644,73
2506	437470,74	1272597,83
2507	437469,41	1272576,80
2508	437425,94	1272495,15
2509	437425,92	1272495,12
2510	437424,69	1272492,81
2511	437424,68	1272492,79
2512	437408,85	1272463,06
2513	437390,72	1272437,29
2514	437373,13	1272432,94
2515	437355,66	1272408,53
2516	437355,44	1272387,14
2517	437241,38	1272224,99
2518	437241,37	1272224,98

2519	437175,44	1272131,26
2520	437175,40	1272131,20
2521	437175,39	1272131,19
2522	437058,89	1271965,58
2523	437058,87	1271965,55
2524	437056,54	1271962,24
2525	437056,52	1271962,21
2526	437042,05	1271941,65
2527	437042,47	1271941,67
2528	437048,47	1271943,13
2529	437051,16	1271943,23
2530	437054,38	1271942,03
2531	437057,60	1271940,83
2532	437061,88	1271939,37
2533	437066,16	1271937,91
2534	437070,01	1271938,06
2535	437073,85	1271938,22
2536	437076,27	1271938,08
2537	437078,11	1271937,98
2538	437079,40	1271937,90
2539	437042,03	1271884,89
2540	437039,10	1271885,30
2541	437037,10	1271885,57
2542	437032,20	1271886,25
2543	437027,31	1271886,93
2544	437022,78	1271887,60
2545	437018,25	1271888,28
2546	437013,71	1271888,95
2547	437009,37	1271889,14
2548	437005,24	1271889,32
2549	437000,21	1271882,17
2550	436990,87	1271868,89
2551	436937,98	1271793,68
2552	436937,96	1271793,67
2553	436927,88	1271779,34
2554	436927,87	1271779,33
2555	436923,88	1271773,66
2556	436923,87	1271773,64
2557	436901,89	1271742,40
2558	436901,84	1271742,33
2559	436882,37	1271714,65
2560	436876,23	1271717,49
2561	436875,53	1271717,13
2562	436845,98	1271669,37
2563	436848,07	1271665,90
2564	436833,59	1271645,31
2565	436833,57	1271645,28
2566	436833,54	1271645,24
2567	436828,30	1271637,79

2568	436828,13	1271637,55
2569	436826,81	1271635,67
2570	436826,80	1271635,65
2571	436788,25	1271580,86
2572	436729,65	1271611,69
2573	436700,29	1271555,50
2574	436664,28	1271573,52
2575	436636,51	1271518,02
2576	436679,11	1271496,59
2577	436580,00	1271294,53
2578	436570,74	1271242,94
2579	436585,97	1271214,07
2580	436551,96	1271147,66
2581	436502,15	1271028,26
2582	436502,14	1271028,23
2583	436498,74	1271020,08
2584	436498,72	1271020,03
2585	436493,44	1271007,40
2586	436477,45	1270964,21
2587	436477,44	1270964,18
2588	436475,90	1270960,02
2589	436475,89	1270959,99
2590	436458,26	1270912,41
2591	436451,30	1270892,38
2592	436441,83	1270865,14
2593	436441,82	1270865,10
2594	436438,10	1270854,40
2595	436438,09	1270854,37
2596	436437,34	1270852,22
2597	436437,32	1270852,16
2598	436428,79	1270827,62
2599	436428,78	1270827,59
2600	436428,33	1270826,30
2601	436404,26	1270744,54
2602	436352,98	1270576,36
2603	436316,63	1270446,95
2604	436314,02	1270437,63
2605	436314,01	1270437,59
2606	436314,00	1270437,56
2607	436311,24	1270427,70
2608	436298,95	1270383,83
2609	436298,19	1270381,29
2610	436298,17	1270381,22
2611	436297,21	1270378,02
2612	436295,49	1270372,27
2613	436295,48	1270372,24
2614	436294,85	1270370,14
2615	436294,85	1270370,13
2616	436294,25	1270368,13



2617	436294,24	1270368,13
2618	436293,44	1270365,44
2619	436270,26	1270288,05
2620	436211,76	1270101,68
2621	436179,37	1269972,51
2622	436179,30	1269972,45
2623	436178,06	1269967,36
2624	436178,05	1269967,32
2625	436174,10	1269951,58
2626	436172,73	1269946,89
2627	436172,72	1269946,86
2628	436132,01	1269807,65
2629	436130,56	1269803,11
2630	436130,55	1269803,04
2631	436086,34	1269664,76
2632	436041,50	1269521,63
2633	436014,08	1269424,23
2634	436000,97	1269357,45
2635	436000,96	1269357,40
2636	435994,55	1269324,76
2637	435979,99	1269254,28
2638	435979,99	1269254,27
2639	435963,84	1269176,11
2640	435952,83	1269102,34
2641	435917,96	1268925,70
2642	435917,95	1268925,65
2643	435907,75	1268873,99
2644	435918,40	1268818,43
2645	435914,87	1268741,22
2646	435912,37	1268650,95
2647	435891,72	1268646,77
2648	435883,23	1268644,12
2649	435860,54	1268631,43
2650	435841,90	1268611,67
2651	435830,16	1268587,88
2652	435825,86	1268565,88
2653	435828,06	1268539,75
2654	435832,87	1268525,78
2655	435840,24	1268512,38
2656	435857,40	1268493,91
2657	435881,61	1268479,66
2658	435911,93	1268471,34
2659	435911,93	1268471,29
2660	435911,48	1268461,29
2661	435911,32	1268457,64
2662	435911,32	1268457,63
2663	435911,31	1268457,45
2664	435909,80	1268423,63
2665	435906,55	1268408,99

2666	435906,54	1268408,95
2667	435898,66	1268373,49
2668	435898,53	1268323,28
2669	435898,53	1268323,27
2670	435898,52	1268322,15
2671	435898,51	1268317,85
2672	435898,51	1268317,84
2673	435898,32	1268249,40
2674	435893,59	1268246,94
2675	435893,52	1268199,27
2676	435900,42	1268195,19
2677	435903,99	1268173,75
2678	435902,86	1268133,30
2679	435902,86	1268133,12
2680	435902,86	1268133,11
2681	435902,24	1268111,08
2682	435902,24	1268111,07
2683	435898,93	1267992,62
2684	435898,92	1267992,26
2685	435897,01	1267923,90
2686	435896,19	1267880,75
2687	435896,19	1267880,32
2688	435896,19	1267880,31
2689	435896,18	1267880,22
2690	435896,15	1267878,64
2691	435896,15	1267878,33
2692	435896,15	1267878,32
2693	435896,14	1267878,12
2694	435895,66	1267852,92
2695	435895,47	1267842,92
2696	435895,11	1267823,93
2697	435889,88	1267738,23
2698	435889,87	1267738,06
2699	435885,97	1267674,16
2700	435887,01	1267574,11
2701	435879,86	1267424,28
2702	435878,32	1267367,13
2703	435878,32	1267367,12
2704	435874,55	1267227,35
2705	435874,54	1267226,98
2706	435874,47	1267224,39
2707	435876,65	1267124,31
2708	435869,93	1266975,08
2709	435863,18	1266876,59
2710	435861,31	1266857,96
2711	435861,30	1266857,86
2712	435860,14	1266846,31
2713	435860,13	1266846,21
2714	435859,46	1266839,53

2715	435859,46	1266839,52
2716	435852,08	1266765,94
2717	435852,07	1266765,93
2718	435851,89	1266764,18
2719	435851,72	1266762,41
2720	435848,39	1266729,28
2721	435835,08	1266631,44
2722	435819,91	1266533,80
2723	435808,12	1266495,32
2724	435805,38	1266486,38
2725	435804,86	1266484,22
2726	435793,92	1266438,40
2727	435793,51	1266436,40
2728	435790,63	1266422,48
2729	435790,63	1266422,47
2730	435783,93	1266390,06
2731	435757,00	1266294,58
2732	435736,76	1266216,58
2733	435719,30	1266149,41
2734	435692,24	1266053,16
2735	435665,71	1265956,76
2736	435626,43	1265812,02
2737	435622,79	1265797,86
2738	435622,79	1265797,85
2739	435622,81	1265797,85
2740	435622,79	1265797,84
2741	435622,78	1265797,82
2742	435621,25	1265791,87
2743	435621,24	1265791,82
2744	435601,53	1265715,19
2745	435576,16	1265618,13
2746	435557,87	1265542,70
2747	435552,30	1265519,73
2748	435546,07	1265490,78
2749	435520,35	1265371,20
2750	435498,56	1265221,65
2751	435498,56	1265221,64
2752	435498,50	1265221,24
2753	435498,49	1265221,17
2754	435498,44	1265220,83
2755	435486,13	1265069,42
2756	435476,18	1264917,83
2757	435480,07	1264765,96
2758	435480,74	1264664,62
2759	435475,84	1264598,24
2760	435488,40	1264470,75
2761	435489,55	1264447,95
2762	435489,55	1264447,78
2763	435491,23	1264414,24

2764	435491,24	1264414,03
2765	435493,87	1264361,50
2766	435506,87	1264262,88
2767	435506,88	1264262,81
2768	435513,47	1264212,81
2769	435526,50	1264113,68
2770	435542,09	1264043,04
2771	435542,10	1264043,00
2772	435554,74	1263985,72
2773	435554,75	1263985,68
2774	435555,51	1263982,23
2775	435560,87	1263960,21
2776	435565,05	1263943,04
2777	435565,06	1263942,99
2778	435571,20	1263917,76
2779	435571,43	1263915,80
2780	435571,44	1263915,71
2781	435572,69	1263905,02
2782	435572,70	1263904,93
2783	435573,39	1263898,99
2784	435580,05	1263842,07
2785	435586,45	1263787,28
2786	435588,61	1263768,79
2787	435594,75	1263618,41
2788	435603,80	1263518,78
2789	435619,22	1263369,57
2790	435634,12	1263270,67
2791	435636,95	1263170,26
2792	435663,14	1262972,01
2793	435689,40	1262824,15
2794	435703,01	1262725,09
2795	435730,74	1262527,04
2796	435737,90	1262489,07
2797	435736,51	1262485,06
2798	435741,24	1262447,28
2799	435746,05	1262445,88
2800	435749,31	1262428,60
2801	435781,67	1262190,23
2802	435782,25	1262184,92
2803	435782,26	1262184,83
2804	435782,30	1262184,48
2805	435782,30	1262184,47
2806	435782,30	1262184,46
2807	435782,90	1262178,96
2808	435782,91	1262178,88
2809	435782,91	1262178,87
2810	435783,35	1262174,83
2811	435783,36	1262174,74
2812	435784,65	1262162,94

2813	435784,65	1262162,93
2814	435784,65	1262162,92
2815	435793,36	1262083,06
2816	435800,64	1261935,48
2817	435797,57	1261787,86
2818	435794,54	1261689,61
2819	435796,36	1261634,85
2820	435793,65	1261604,73
2821	435797,82	1261590,77
2822	435788,72	1261494,34
2823	435788,71	1261494,24
2824	435788,14	1261488,20
2825	435788,13	1261488,09
2826	435779,28	1261394,32
2827	435751,02	1261249,02
2828	435746,22	1261222,55
2829	435746,21	1261222,50
2830	435733,40	1261151,88
2831	435710,62	1261076,22
2832	435706,83	1261059,56
2833	435706,82	1261059,52
2834	435700,13	1261030,12
2835	435700,12	1261030,08
2836	435684,73	1260962,43
2837	435675,83	1260947,34
2838	435653,27	1260935,22
2839	435645,16	1260894,60
2840	435660,00	1260877,05
2841	435644,40	1260823,38
2842	435644,39	1260823,34
2843	435632,36	1260781,97
2844	435628,68	1260771,92
2845	435612,72	1260767,98
2846	435615,07	1260756,60
2847	435623,81	1260758,66
2848	435611,19	1260724,23
2849	435588,59	1260682,27
2850	435575,85	1260682,72
2851	435566,97	1260656,59
2852	435582,56	1260646,12
2853	435580,66	1260640,95
2854	435570,64	1260613,60
2855	435570,63	1260613,57
2856	435561,32	1260588,18
2857	435515,43	1260384,44
2858	435485,76	1260288,94
2859	435457,50	1260193,04
2860	435416,35	1260048,81
2861	435400,19	1259981,20

2862	435400,18	1259981,16
2863	435396,64	1259966,35
2864	435396,63	1259966,31
2865	435394,26	1259956,39
2866	435394,25	1259956,35
2867	435393,08	1259951,46
2868	435388,19	1259936,80
2869	435385,03	1259927,31
2870	435361,43	1259856,53
2871	435319,74	1259712,46
2872	435291,41	1259616,57
2873	435250,03	1259472,42
2874	435249,56	1259469,91
2875	435240,77	1259423,05
2876	435231,52	1259398,88
2877	435231,51	1259398,85
2878	435222,84	1259376,20
2879	435221,46	1259371,64
2880	435221,45	1259371,61
2881	435220,32	1259367,88
2882	435220,30	1259367,81
2883	435220,29	1259367,78
2884	435219,02	1259363,59
2885	435219,01	1259363,55
2886	435219,00	1259363,52
2887	435209,54	1259332,30
2888	435192,64	1259276,45
2889	435179,35	1259232,64
2890	435173,87	1259211,82
2891	435153,92	1259135,92
2892	435125,08	1259040,18
2893	435083,90	1258895,96
2894	435023,93	1258707,53
2895	434974,36	1258567,95
2896	434894,42	1258387,27
2897	434666,12	1257943,20
2898	434595,70	1257810,76
2899	434538,29	1257698,47
2900	434501,68	1257620,64
2901	434501,65	1257620,63
2902	434501,44	1257620,19
2903	434499,19	1257615,41
2904	434499,16	1257615,34
2905	434499,15	1257615,32
2906	434484,86	1257584,97
2907	434444,10	1257492,30
2908	434405,77	1257398,58
2909	434370,82	1257303,52
2910	434338,98	1257207,36

2911	434335,03	1257193,96
2912	434316,36	1257189,44
2913	434302,79	1257140,80
2914	434315,52	1257127,80
2915	434295,99	1257061,55
2916	434247,21	1256876,03
2917	434247,20	1256875,99
2918	434246,82	1256874,54
2919	434246,81	1256874,50
2920	434246,80	1256874,47
2921	434244,32	1256865,04
2922	434242,19	1256848,40
2923	434242,18	1256848,33
2924	434231,37	1256763,93
2925	434219,87	1256662,94
2926	434213,13	1256559,31
2927	434211,60	1256534,04
2928	434211,60	1256534,03
2929	434205,70	1256436,62
2930	434205,69	1256436,46
2931	434204,36	1256414,50
2932	434204,36	1256414,46
2933	434204,36	1256414,45
2934	434203,10	1256393,63
2935	434202,45	1256382,98
2936	434201,86	1256373,21
2937	434201,85	1256373,05
2938	434199,38	1256332,27
2939	434200,19	1256311,35
2940	434184,86	1256300,75
2941	434186,18	1256246,91
2942	434203,06	1256237,64
2943	434206,13	1256158,62
2944	434210,10	1255708,70
2945	434210,50	1255674,27
2946	434210,50	1255674,25
2947	434210,54	1255670,79
2948	434210,55	1255670,51
2949	434210,47	1255670,50
2950	434212,42	1255508,73
2951	434214,72	1255393,36
2952	434216,40	1255308,79
2953	434213,63	1255252,95
2954	434212,73	1255191,81
2955	434200,06	1255164,08
2956	434200,41	1255131,24
2957	434209,33	1255127,44
2958	434209,34	1255049,83
2959	434209,34	1255042,96

2960	434209,60	1255021,64
2961	434210,47	1254952,00
2962	434210,47	1254930,84
2963	434210,47	1254832,84
2964	434214,83	1254757,44
2965	434214,65	1254744,28
2966	434214,33	1254724,09
2967	434214,37	1254724,10
2968	434198,95	1254718,49
2969	434198,95	1254718,45
2970	434200,44	1254703,91
2971	434200,45	1254703,81
2972	434207,89	1254680,34
2973	434213,72	1254676,16
2974	434213,72	1254676,15
2975	434213,71	1254676,06
2976	434213,62	1254669,51
2977	434213,62	1254669,26
2978	434213,62	1254669,25
2979	434213,61	1254668,79
2980	434213,43	1254655,71
2981	434213,43	1254655,63
2982	434213,43	1254655,62
2983	434213,38	1254652,07
2984	434213,38	1254651,73
2985	434213,38	1254651,72
2986	434213,37	1254651,35
2987	434213,16	1254636,08
2988	434213,16	1254635,54
2989	434213,16	1254635,53
2990	434213,15	1254635,35
2991	434212,97	1254622,27
2992	434212,97	1254621,59
2993	434212,97	1254621,58
2994	434212,96	1254621,54
2995	434212,83	1254611,43
2996	434212,83	1254611,42
2997	434212,82	1254611,36
2998	434212,76	1254607,01
2999	434212,76	1254606,94
3000	434212,76	1254606,93
3001	434212,75	1254605,94
3002	434212,75	1254605,93
3003	434212,59	1254594,65
3004	434212,59	1254594,05
3005	434212,59	1254594,04
3006	434212,58	1254593,91
3007	434212,45	1254584,47
3008	434212,45	1254583,91



3009	434212,45	1254583,90
3010	434212,44	1254583,74
3011	434212,10	1254558,87
3012	434211,76	1254534,13
3013	434202,82	1254528,64
3014	434198,17	1254463,98
3015	434214,65	1254456,04
3016	434215,39	1254443,17
3017	434215,40	1254442,99
3018	434219,37	1254373,83
3019	434219,41	1254349,44
3020	434220,59	1254310,73
3021	434223,10	1254266,41
3022	434230,53	1254179,01
3023	434239,27	1254113,50
3024	434243,28	1254086,33
3025	434248,95	1254054,09
3026	434267,43	1253954,19
3027	434289,58	1253855,27
3028	434291,49	1253848,06
3029	434291,37	1253848,05
3030	434298,06	1253821,13
3031	434298,07	1253821,09
3032	434313,95	1253757,14
3033	434339,94	1253659,42
3034	434368,69	1253562,59
3035	434419,08	1253418,90
3036	434468,53	1253290,03
3037	434468,54	1253290,01
3038	434471,49	1253282,33
3039	434471,49	1253282,32
3040	434473,43	1253277,26
3041	434474,84	1253273,75
3042	434474,84	1253273,74
3043	434476,14	1253270,49
3044	434476,16	1253270,44
3045	434534,47	1253124,67
3046	434534,48	1253124,65
3047	434534,49	1253124,62
3048	434536,07	1253120,67
3049	434544,50	1253105,65
3050	434546,37	1253102,21
3051	434546,45	1253102,22
3052	434576,20	1253049,33
3053	434633,32	1252910,64
3054	434669,74	1252817,46
3055	434687,49	1252774,66
3056	434687,50	1252774,64
3057	434690,45	1252767,52

3058	434690,62	1252767,11
3059	434690,64	1252767,06
3060	434690,65	1252767,04
3061	434702,63	1252738,14
3062	434702,72	1252728,20
3063	434791,84	1252515,13
3064	434819,02	1252450,48
3065	434832,66	1252423,74
3066	434897,29	1252262,29
3067	434941,15	1252172,29
3068	434993,12	1252059,40
3069	435030,85	1251968,05
3070	435065,70	1251875,83
3071	435098,10	1251782,70
3072	435117,97	1251712,77
3073	435117,98	1251712,74
3074	435117,99	1251712,70
3075	435123,03	1251694,96
3076	435123,04	1251694,93
3077	435123,05	1251694,89
3078	435125,05	1251687,85
3079	435126,69	1251681,90
3080	435126,71	1251681,83
3081	435126,72	1251681,79
3082	435130,71	1251667,31
3083	435130,72	1251667,28
3084	435134,07	1251655,13
3085	435145,52	1251613,57
3086	435145,53	1251613,53
3087	435151,33	1251592,48
3088	435151,34	1251592,44
3089	435153,93	1251583,05
3090	435153,93	1251583,04
3091	435153,94	1251583,00
3092	435161,68	1251554,91
3093	435161,70	1251554,84
3094	435161,71	1251554,80
3095	435161,74	1251554,69
3096	435165,38	1251541,47
3097	435173,58	1251511,72
3098	435173,66	1251511,43
3099	435173,67	1251511,40
3100	435173,68	1251511,36
3101	435177,44	1251497,59
3102	435178,40	1251493,32
3103	435178,47	1251493,01
3104	435178,48	1251492,96
3105	435178,49	1251492,91
3106	435178,50	1251492,86

3107	435182,13	1251476,15
3108	435184,94	1251463,21
3109	435172,28	1251453,81
3110	435182,10	1251401,62
3111	435199,11	1251395,81
3112	435211,36	1251299,22
3113	435211,39	1251298,98
3114	435211,46	1251298,44
3115	435211,46	1251298,43
3116	435211,99	1251294,25
3117	435212,03	1251293,94
3118	435212,04	1251293,86
3119	435222,20	1251213,76
3120	435222,42	1251213,80
3121	435225,81	1251214,07
3122	435228,24	1251214,59
3123	435230,23	1251215,12
3124	435233,17	1251216,21
3125	435234,85	1251216,75
3126	435237,82	1251217,94
3127	435240,26	1251219,66
3128	435243,69	1251221,33
3129	435244,40	1251215,10
3130	435239,49	1251213,15
3131	435239,39	1251213,11
3132	435237,34	1251212,35
3133	435235,29	1251211,60
3134	435233,23	1251210,84
3135	435230,54	1251210,36
3136	435227,60	1251210,37
3137	435223,78	1251210,25
3138	435222,66	1251210,17
3139	435224,95	1251192,09
3140	435225,10	1251190,54
3141	435225,11	1251190,43
3142	435225,73	1251183,98
3143	435225,74	1251183,88
3144	435233,14	1251106,91
3145	435243,39	1251008,55
3146	435241,74	1250810,93
3147	435237,19	1250712,29
3148	435228,74	1250613,94
3149	435223,31	1250515,17
3150	435209,95	1250420,81
3151	435187,93	1250319,40
3152	435187,44	1250314,37
3153	435187,43	1250314,27
3154	435187,02	1250310,06
3155	435187,02	1250310,02

3156	435187,02	1250310,01
3157	435187,00	1250309,86
3158	435183,97	1250278,74
3159	435182,99	1250268,77
3160	435178,21	1250219,71
3161	435152,20	1250053,82
3162	435152,19	1250053,77
3163	435147,50	1250023,86
3164	435147,49	1250023,79
3165	435147,23	1250022,14
3166	435143,13	1250003,44
3167	435143,13	1250003,43
3168	435143,11	1250003,35
3169	435125,77	1249924,30
3170	435125,51	1249922,43
3171	435113,38	1249836,25
3172	435109,85	1249831,25
3173	435104,85	1249802,67
3174	435108,35	1249800,46
3175	435097,91	1249726,24
3176	435067,28	1249528,61
3177	435049,89	1249430,13
3178	435033,54	1249331,48
3179	435018,44	1249232,63
3180	435007,72	1249133,10
3181	435002,06	1249099,14
3182	435002,06	1249099,13
3183	434997,99	1249074,72
3184	434997,98	1249074,66
3185	434992,30	1249040,59
3186	434992,29	1249040,53
3187	434960,44	1248849,46
3188	434955,93	1248821,25
3189	434964,95	1248823,91
3190	434967,28	1248824,50
3191	434968,65	1248817,76
3192	434968,65	1248817,75
3193	434969,30	1248814,54
3194	434959,81	1248812,20
3195	434957,38	1248811,91
3196	434955,17	1248811,65
3197	434954,39	1248811,60
3198	434946,82	1248764,28
3199	434946,81	1248764,22
3200	434946,80	1248764,16
3201	434944,65	1248750,72
3202	434934,11	1248682,42
3203	434927,50	1248639,61
3204	434924,78	1248623,69

3205	434923,83	1248618,10
3206	434923,82	1248618,04
3207	434923,81	1248617,99
3208	434923,67	1248617,17
3209	434923,66	1248617,11
3210	434893,85	1248442,46
3211	434885,26	1248399,43
3212	434895,84	1248398,46
3213	434903,85	1248397,91
3214	434908,29	1248393,41
3215	434904,46	1248369,04
3216	434894,12	1248364,85
3217	434892,92	1248358,57
3218	434892,65	1248358,59
3219	434889,50	1248358,88
3220	434886,56	1248359,14
3221	434883,57	1248359,41
3222	434881,51	1248359,61
3223	434881,21	1248359,64
3224	434879,41	1248358,09
3225	434876,73	1248356,74
3226	434866,92	1248307,56
3227	434858,59	1248265,80
3228	434854,66	1248246,18
3229	434854,58	1248245,50
3230	434854,58	1248245,47
3231	434854,58	1248245,46
3232	434852,56	1248228,38
3233	434852,55	1248228,33
3234	434842,91	1248146,81
3235	434839,01	1248093,56
3236	434835,58	1248046,74
3237	434814,96	1247948,76
3238	434803,78	1247885,10
3239	434786,25	1247860,30
3240	434779,98	1247820,48
3241	434791,69	1247813,08
3242	434742,20	1247521,53
3243	434739,87	1247507,82
3244	434730,69	1247453,76
3245	434717,60	1247354,25
3246	434714,41	1247318,53
3247	434704,21	1247257,62
3248	434701,21	1247238,63
3249	434701,20	1247238,57
3250	434696,70	1247210,11
3251	434696,71	1247210,06
3252	434686,17	1247143,46
3253	434680,22	1247105,82

3254	434678,94	1247096,64
3255	434664,88	1246995,87
3256	434664,88	1246995,84
3257	434663,64	1246986,95
3258	434663,64	1246986,94
3259	434646,19	1246861,86
3260	434618,95	1246663,70
3261	434598,24	1246565,73
3262	434583,74	1246466,79
3263	434571,01	1246367,57
3264	434563,89	1246320,47
3265	434563,89	1246320,45
3266	434562,71	1246312,64
3267	434562,70	1246312,57
3268	434554,42	1246257,78
3269	434534,99	1246171,96
3270	434524,82	1246121,12
3271	434522,00	1246107,06
3272	434515,62	1246075,17
3273	434498,30	1245999,38
3274	434487,39	1245986,99
3275	434479,87	1245958,15
3276	434487,09	1245952,24
3277	434470,11	1245882,91
3278	434456,29	1245838,04
3279	434456,30	1245838,04
3280	434441,01	1245788,43
3281	434407,94	1245695,28
3282	434373,08	1245602,76
3283	434331,24	1245513,18
3284	434324,35	1245497,01
3285	434324,35	1245497,00
3286	434324,32	1245496,94
3287	434323,94	1245496,05
3288	434321,26	1245489,76
3289	434321,24	1245489,74
3290	434292,48	1245422,23
3291	434291,37	1245420,06
3292	434267,05	1245372,52
3293	434247,45	1245334,22
3294	434243,40	1245327,57
3295	434243,38	1245327,53
3296	434196,01	1245249,77
3297	434150,78	1245173,79
3298	434092,02	1245084,23
3299	433952,46	1244890,33
3300	433926,62	1244872,77
3301	433731,09	1245056,34
3302	433686,89	1245009,66

3303	433655,73	1244976,76
3304	433630,61	1244984,68
3305	433610,14	1244981,46
3306	433590,71	1244969,32
3307	433562,01	1244937,83
3308	433495,40	1244864,76
3309	433396,20	1244755,89
3310	433396,20	1244755,88
3311	433356,67	1244712,51
3312	433337,57	1244683,10
3313	433330,94	1244653,54
3314	433331,09	1244615,95
3315	433328,63	1244587,34
3316	433316,10	1244563,64
3317	433297,33	1244561,55
3318	433297,32	1244561,55
3319	433297,29	1244561,55
3320	433288,82	1244560,61
3321	433292,68	1244530,47
3322	433298,35	1244511,79
3323	433298,36	1244511,77
3324	433314,84	1244457,50
3325	433331,65	1244417,59
3326	433331,66	1244417,58
3327	433375,65	1244313,16
3328	433322,11	1244264,60
3329	433322,11	1244264,59
3330	433318,87	1244261,65
3331	433318,84	1244261,63
3332	433312,50	1244255,88
3333	433304,71	1244249,02
3334	433304,70	1244249,02
3335	433279,42	1244226,89
3336	433271,35	1244219,66
3337	433271,34	1244219,65
3338	433254,89	1244205,17
3339	433254,86	1244205,15
3340	433254,77	1244205,07
3341	433254,76	1244205,06
3342	433213,49	1244168,74
3343	433213,41	1244168,67
3344	433205,07	1244161,33
3345	433204,99	1244161,25
3346	433204,98	1244161,25
3347	433204,97	1244161,24
3348	433199,90	1244156,78
3349	433126,96	1244088,34
3350	433076,51	1244044,46
3351	433056,40	1244044,60

3352	433035,59	1244057,04
3353	433022,10	1244085,60
3354	433017,58	1244122,34
3355	433012,96	1244222,15
3356	433007,37	1244320,01
3357	432998,51	1244452,27
3358	433012,65	1244471,15
3359	433050,58	1244478,65
3360	433055,40	1244482,20
3361	433064,27	1244480,84
3362	433068,12	1244457,55
3363	433091,20	1244461,37
3364	433088,35	1244478,60
3365	433099,90	1244486,52
3366	433166,46	1244496,49
3367	433211,09	1244501,75
3368	433228,25	1244494,23
3369	433241,07	1244481,95
3370	433246,75	1244470,33
3371	433240,62	1244505,12
3372	433232,94	1244544,80
3373	433228,32	1244583,84
3374	433228,44	1244569,13
3375	433222,33	1244555,00
3376	433205,90	1244538,83
3377	433133,16	1244523,84
3378	433107,32	1244520,34
3379	433059,62	1244511,38
3380	432909,31	1244486,82
3381	432890,25	1244482,45
3382	432895,47	1244451,49
3383	432936,43	1244456,42
3384	432954,13	1244441,33
3385	432967,00	1244148,01
3386	432968,29	1244103,71
3387	432971,11	1244077,92
3388	432980,86	1244044,28
3389	432997,06	1244005,74
3390	432994,84	1243973,41
3391	432976,06	1243957,07
3392	432790,98	1243786,29
3393	432760,44	1243755,03
3394	432760,44	1243755,03
3395	432720,18	1243713,83
3396	432651,52	1243639,35
3397	432584,88	1243563,05
3398	432491,12	1243443,46
3399	432430,92	1243361,97
3400	432347,50	1243234,95



3401	432321,06	1243191,74
3402	432319,72	1243189,44
3403	432270,12	1243104,18
3404	432263,06	1243091,24
3405	432263,06	1243091,23
3406	432260,28	1243086,13
3407	432260,27	1243086,12
3408	432221,61	1243015,24
3409	432194,23	1242954,16
3410	432173,09	1242944,82
3411	432156,66	1242909,97
3412	432162,43	1242883,20
3413	432140,83	1242835,01
3414	432140,82	1242834,98
3415	432140,81	1242834,96
3416	432140,79	1242834,92
3417	432138,79	1242830,46
3418	432087,51	1242734,41
3419	432087,45	1242734,29
3420	432087,43	1242734,26
3421	432073,81	1242708,75
3422	432058,46	1242671,46
3423	432012,34	1242524,68
3424	432007,38	1242508,89
3425	432007,37	1242508,86
3426	432005,50	1242502,91
3427	432005,35	1242502,43
3428	432005,34	1242502,42
3429	432005,34	1242502,40
3430	431999,70	1242484,45
3431	431996,48	1242474,22
3432	431989,92	1242453,32
3433	431989,91	1242453,29
3434	431967,41	1242381,69
3435	431954,78	1242295,56
3436	431951,87	1242275,71
3437	431951,86	1242275,64
3438	431948,76	1242254,51
3439	431945,80	1242237,71
3440	431941,94	1242215,75
3441	431937,04	1242187,88
3442	431937,03	1242187,83
3443	431931,24	1242154,92
3444	431928,01	1242134,87
3445	431928,00	1242134,83
3446	431906,85	1242003,56
3447	431887,08	1241803,17
3448	431884,92	1241701,88
3449	431883,00	1241600,64

3450	431887,43	1241448,80
3451	431895,04	1241347,81
3452	431895,74	1241340,20
3453	431895,75	1241340,19
3454	431895,75	1241340,15
3455	431896,12	1241336,18
3456	431896,12	1241336,17
3457	431899,03	1241304,73
3458	431899,03	1241304,72
3459	431904,38	1241246,94
3460	431905,98	1241235,57
3461	431911,64	1241195,37
3462	431918,50	1241146,61
3463	431934,98	1241055,26
3464	431934,99	1241055,23
3465	431935,91	1241050,13
3466	431935,92	1241050,09
3467	431935,92	1241050,08
3468	431954,17	1240948,93
3469	431969,80	1240858,76
3470	431970,35	1240835,78
3471	431974,77	1240816,15
3472	431979,78	1240801,23
3473	432000,20	1240699,70
3474	432003,23	1240684,64
3475	432005,20	1240674,83
3476	432009,38	1240654,06
3477	432020,52	1240585,24
3478	432023,51	1240566,79
3479	432025,73	1240553,06
3480	432025,73	1240553,05
3481	432033,35	1240505,97
3482	432084,16	1240221,86
3483	432084,17	1240221,83
3484	432094,97	1240161,44
3485	432106,25	1240092,85
3486	432133,06	1239916,34
3487	432135,34	1239895,94
3488	432135,35	1239895,85
3489	432154,70	1239722,64
3490	432155,09	1239719,18
3491	432164,50	1239620,40
3492	432167,64	1239561,09
3493	432170,35	1239509,94
3494	432185,60	1239221,67
3495	432186,97	1239195,81
3496	432186,98	1239195,68
3497	432186,98	1239195,62
3498	432190,01	1239138,43

3499	432190,02	1239138,24
3500	432190,99	1239120,01
3501	432190,99	1239119,93
3502	432192,10	1239098,99
3503	432192,10	1239098,98
3504	432196,18	1239021,95
3505	432198,82	1238882,68
3506	432198,83	1238882,36
3507	432198,83	1238882,35
3508	432198,83	1238882,15
3509	432198,97	1238874,75
3510	432198,98	1238874,72
3511	432198,98	1238874,71
3512	432198,98	1238874,24
3513	432199,01	1238872,64
3514	432199,15	1238865,38
3515	432199,15	1238865,37
3516	432199,47	1238848,36
3517	432201,46	1238817,91
3518	432202,13	1238807,72
3519	432203,17	1238791,85
3520	432203,18	1238791,71
3521	432204,16	1238776,80
3522	432197,72	1238758,23
3523	432199,24	1238717,24
3524	432209,34	1238697,62
3525	432213,48	1238634,42
3526	432213,47	1238603,79
3527	432214,17	1238586,99
3528	432218,46	1238558,37
3529	432224,08	1238472,67
3530	432228,21	1238372,75
3531	432234,23	1238272,93
3532	432239,05	1238173,05
3533	432244,92	1238073,60
3534	432247,36	1237925,58
3535	432244,58	1237826,93
3536	432230,84	1237630,04
3537	432211,35	1237483,27
3538	432194,35	1237386,13
3539	432175,59	1237308,95
3540	432167,52	1237296,52
3541	432161,38	1237270,24
3542	432161,65	1237251,61
3543	432161,19	1237249,72
3544	432161,20	1237249,68
3545	432158,72	1237239,55
3546	432156,35	1237229,79
3547	432155,83	1237227,62

3548	432155,62	1237226,71
3549	432155,60	1237226,71
3550	432149,47	1237201,50
3551	432149,48	1237201,45
3552	432147,71	1237194,27
3553	432114,48	1237070,59
3554	432111,74	1237060,38
3555	432109,24	1237051,06
3556	432109,23	1237051,05
3557	432109,00	1237050,15
3558	432108,99	1237050,14
3559	432108,93	1237049,92
3560	432106,66	1237043,67
3561	432106,65	1237043,64
3562	432103,12	1237033,92
3563	432103,15	1237033,91
3564	432057,55	1236908,51
3565	432027,63	1236812,32
3566	432001,53	1236663,11
3567	431983,48	1236614,92
3568	431976,02	1236595,02
3569	431955,66	1236523,17
3570	431943,95	1236481,85
3571	431922,74	1236407,00
3572	431929,03	1236409,75
3573	431941,39	1236419,52
3574	431952,17	1236432,71
3575	431967,45	1236443,01
3576	431970,56	1236446,75
3577	431967,86	1236437,04
3578	431954,82	1236429,75
3579	431943,97	1236416,66
3580	431932,70	1236407,03
3581	431921,23	1236401,67
3582	431920,72	1236399,87
3583	431893,54	1236303,94
3584	431877,74	1236236,42
3585	431876,11	1236229,41
3586	431876,10	1236229,39
3587	431853,96	1236134,77
3588	431802,55	1235941,48
3589	431775,08	1235845,33
3590	431747,75	1235749,13
3591	431721,93	1235652,52
3592	431694,31	1235556,40
3593	431667,65	1235460,02
3594	431632,18	1235333,09
3595	431631,22	1235329,55
3596	431631,21	1235329,51

3597	431630,10	1235325,43
3598	431630,10	1235325,42
3599	431630,08	1235325,42
3600	431630,09	1235325,39
3601	431588,08	1235170,76
3602	431560,93	1235074,52
3603	431556,40	1235058,06
3604	431544,10	1235013,31
3605	431534,42	1234978,10
3606	431517,84	1234915,62
3607	431517,83	1234915,58
3608	431507,81	1234877,83
3609	431507,79	1234877,79
3610	431505,05	1234867,43
3611	431505,03	1234867,36
3612	431500,09	1234848,74
3613	431500,08	1234848,71
3614	431483,11	1234784,77
3615	431438,15	1234626,02
3616	431438,14	1234625,98
3617	431402,49	1234500,10
3618	431402,48	1234500,07
3619	431401,36	1234496,12
3620	431352,73	1234323,83
3621	431352,73	1234323,82
3622	431352,71	1234323,76
3623	431347,03	1234303,64
3624	431346,44	1234301,45
3625	431346,43	1234301,43
3626	431325,77	1234225,52
3627	431315,53	1234201,26
3628	431311,09	1234185,23
3629	431304,43	1234147,11
3630	431281,38	1234062,41
3631	431253,93	1233966,24
3632	431212,44	1233819,89
3633	431212,42	1233819,82
3634	431207,41	1233802,15
3635	431207,40	1233802,11
3636	431207,39	1233802,08
3637	431204,70	1233792,59
3638	431204,69	1233792,56
3639	431182,28	1233713,50
3640	431182,27	1233713,48
3641	431172,10	1233677,61
3642	431145,35	1233581,25
3643	431101,74	1233421,72
3644	431039,79	1233195,42
3645	431024,11	1233139,68

3646	431024,10	1233139,63
3647	431022,52	1233134,02
3648	431022,51	1233133,99
3649	431012,71	1233099,16
3650	430986,27	1233002,71
3651	430950,11	1232875,58
3652	430920,44	1232761,99
3653	430875,70	1232619,41
3654	430829,35	1232477,37
3655	430822,10	1232454,78
3656	430807,08	1232408,00
3657	430807,07	1232407,97
3658	430783,68	1232335,12
3659	430701,70	1232099,98
3660	430654,44	1231976,03
3661	430654,44	1231976,02
3662	430640,04	1231938,26
3663	430640,02	1231938,21
3664	430635,35	1231925,96
3665	430629,04	1231909,41
3666	430629,02	1231909,36
3667	430622,21	1231891,50
3668	430622,20	1231891,47
3669	430622,18	1231891,42
3670	430622,17	1231891,39
3671	430618,29	1231881,21
3672	430613,90	1231869,70
3673	430613,88	1231869,65
3674	430609,88	1231859,15
3675	430606,96	1231851,50
3676	430602,66	1231840,22
3677	430602,66	1231840,21
3678	430577,18	1231773,40
3679	430451,48	1231446,74
3680	430397,23	1231306,89
3681	430307,57	1231073,52
3682	430253,46	1230933,61
3683	430240,21	1230898,58
3684	430196,99	1230784,23
3685	430195,48	1230780,24
3686	430182,73	1230746,52
3687	430152,40	1230666,09
3688	430152,39	1230666,06
3689	430129,80	1230606,16
3690	430128,86	1230603,64
3691	430093,61	1230512,94
3692	430039,12	1230373,18
3693	430007,90	1230294,46
3694	430002,35	1230280,44

3695	430002,34	1230280,44
3696	430000,83	1230276,64
3697	430000,84	1230276,63
3698	429965,86	1230188,43
3699	429943,78	1230126,88
3700	429943,77	1230126,88
3701	429914,75	1230046,01
3702	429879,93	1229952,25
3703	429827,78	1229811,60
3704	429714,38	1229533,76
3705	429640,62	1229323,17
3706	429631,92	1229298,35
3707	429624,44	1229279,39
3708	429624,44	1229279,38
3709	429599,06	1229215,08
3710	429599,07	1229215,08
3711	429595,08	1229204,97
3712	429556,68	1229112,87
3713	429524,70	1229056,13
3714	429524,69	1229056,13
3715	429521,85	1229051,08
3716	429521,84	1229051,07
3717	429521,69	1229050,80
3718	429507,00	1229024,74
3719	429506,36	1229022,90
3720	429506,36	1229022,89
3721	429506,33	1229022,89
3722	429503,53	1229014,83
3723	429499,85	1229004,29
3724	429498,72	1229001,03
3725	429461,67	1228895,04
3726	429424,90	1228760,95
3727	429398,19	1228690,04
3728	429380,63	1228642,10
3729	429363,32	1228594,84
3730	429341,46	1228529,90
3731	429341,45	1228529,90
3732	429330,92	1228498,63
3733	429288,13	1228352,27
3734	429256,10	1228151,57
3735	429246,57	1228087,49
3736	429244,75	1228075,25
3737	429244,39	1228072,82
3738	429244,39	1228072,78
3739	429244,39	1228072,77
3740	429244,38	1228072,76
3741	429241,17	1228051,18
3742	429240,51	1228047,57
3743	429240,51	1228047,52

3744	429240,50	1228047,52
3745	429239,69	1228043,10
3746	429239,69	1228043,05
3747	429239,68	1228043,05
3748	429225,21	1227964,10
3749	429222,80	1227950,95
3750	429209,20	1227801,32
3751	429202,84	1227749,10
3752	429191,05	1227652,32
3753	429181,14	1227528,71
3754	429170,89	1227400,90
3755	429170,70	1227394,43
3756	429170,71	1227394,42
3757	429170,70	1227394,36
3758	429170,58	1227390,23
3759	429170,58	1227390,17
3760	429167,39	1227280,65
3761	429166,86	1227279,39
3762	429165,60	1227276,35
3763	429150,52	1227240,22
3764	429148,84	1227236,19
3765	429146,99	1227231,78
3766	429146,99	1227231,77
3767	429134,36	1227201,50
3768	429134,35	1227201,49
3769	429125,27	1227179,71
3770	429125,27	1227179,69
3771	429124,75	1227178,48
3772	429124,74	1227178,46
3773	429122,71	1227173,59
3774	429122,71	1227173,58
3775	429121,91	1227171,68
3776	429121,91	1227171,67
3777	429117,27	1227160,57
3778	429118,55	1227161,01
3779	429120,52	1227161,70
3780	429122,51	1227162,28
3781	429124,50	1227162,86
3782	429126,50	1227163,49
3783	429128,50	1227164,13
3784	429129,35	1227164,37
3785	429129,37	1227164,38
3786	429129,38	1227164,38
3787	429130,35	1227164,64
3788	429130,35	1227164,65
3789	429131,36	1227164,93
3790	429134,47	1227165,55
3791	429136,63	1227165,87
3792	429138,79	1227166,19



3793	429140,97	1227166,37
3794	429143,04	1227166,41
3795	429146,03	1227166,22
3796	429148,77	1227165,92
3797	429151,50	1227165,62
3798	429152,32	1227165,53
3799	429155,95	1227164,95
3800	429157,97	1227164,55
3801	429159,99	1227164,14
3802	429162,01	1227163,74
3803	429164,00	1227163,26
3804	429165,99	1227162,78
3805	429168,12	1227162,06
3806	429170,33	1227161,11
3807	429174,31	1227158,98
3808	429180,58	1227157,39
3809	429190,25	1227149,46
3810	429190,26	1227149,45
3811	429194,40	1227145,31
3812	429193,14	1227133,38
3813	429188,43	1227137,71
3814	429188,41	1227137,72
3815	429188,26	1227136,21
3816	429187,02	1227137,44
3817	429185,52	1227138,93
3818	429183,65	1227140,60
3819	429181,92	1227141,96
3820	429180,19	1227143,31
3821	429178,27	1227144,73
3822	429176,36	1227146,14
3823	429173,98	1227147,66
3824	429171,18	1227149,16
3825	429171,16	1227149,17
3826	429168,93	1227150,20
3827	429166,75	1227151,21
3828	429164,40	1227152,18
3829	429162,06	1227153,15
3830	429159,69	1227153,99
3831	429157,30	1227154,61
3832	429154,88	1227155,01
3833	429152,36	1227155,28
3834	429149,85	1227155,54
3835	429146,42	1227155,79
3836	429144,14	1227155,72
3837	429142,79	1227155,54
3838	429140,12	1227154,95
3839	429137,45	1227154,36
3840	429134,78	1227153,77
3841	429132,16	1227153,24

3842	429129,53	1227152,70
3843	429126,91	1227152,17
3844	429124,48	1227151,75
3845	429122,05	1227151,34
3846	429119,62	1227150,93
3847	429115,89	1227150,24
3848	429112,82	1227149,52
3849	429112,64	1227149,47
3850	429110,94	1227145,38
3851	429110,93	1227145,37
3852	429106,48	1227134,70
3853	429106,48	1227134,69
3854	429106,49	1227134,69
3855	429070,27	1227047,95
3856	429049,93	1226989,71
3857	429045,13	1226954,26
3858	429050,94	1226925,86
3859	429066,05	1226900,42
3860	429088,97	1226880,59
3861	429121,00	1226867,58
3862	429103,36	1226763,58
3863	429086,93	1226690,82
3864	429086,93	1226690,81
3865	429081,61	1226667,26
3866	429069,60	1226622,22
3867	429069,60	1226622,21
3868	429061,48	1226591,77
3869	429056,15	1226571,80
3870	429055,25	1226569,59
3871	429027,09	1226580,52
3872	429026,60	1226579,25
3873	429025,70	1226577,12
3874	429024,74	1226575,00

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

<b>№ точки</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Инженерных сетей</b>		
<b>Автомобильных дорог</b>			<b>Система координат: МСК 16</b>		
<b>Система координат: МСК 16</b>			<b>Контур №1</b>		
			1	433187,92	1244544,56
1	433349,03	1244183,36	2	433187,72	1244490,90
2	433380,70	1244099,94	3	433181,36	1244489,55
3	433410,81	1243991,69	4	433170,84	1244484,34
4	433415,13	1243954,03	5	433177,33	1244471,27
5	433415,13	1243954,02	6	433177,33	1244463,80
6	433415,13	1243954,01	7	433196,83	1244463,80
7	433415,84	1243947,84	8	433196,79	1244483,51
8	433415,84	1243947,83	9	433190,56	1244491,50
9	433417,63	1243932,24	10	433189,72	1244491,32
10	433417,63	1243932,19	11	433189,93	1244544,67
11	433421,41	1243899,21	12	433189,38	1244549,33
12	433420,42	1243805,04	13	433197,89	1244550,17
13	433416,74	1243774,39	14	433196,00	1244569,57
14	433416,73	1243774,31	15	433176,59	1244567,68
15	433415,06	1243760,41	16	433178,49	1244548,27
16	433411,05	1243727,01	17	433187,39	1244549,14
17	433408,26	1243713,42	<b>Контур №2</b>		
18	433408,25	1243713,37	1	432822,17	1244481,25
19	433395,27	1243650,19	2	432823,08	1244478,44
20	433390,91	1243628,95	3	432825,50	1244471,89
21	433388,35	1243606,74	4	432828,27	1244462,77
22	433388,35	1243606,72	5	432866,40	1244477,59
23	433388,35	1243606,70	6	432876,17	1244479,39
24	433388,34	1243606,66	7	432904,62	1244485,86
25	433385,07	1243578,30	8	432949,37	1244494,22
26	433385,07	1243578,26	9	433018,16	1244504,92
27	433385,06	1243578,21	10	433059,62	1244511,38
28	433381,31	1243545,69	11	433122,30	1244526,04
29	433381,31	1243545,67	12	433142,25	1244535,78
30	433381,30	1243545,60	13	433176,42	1244551,98
31	433380,49	1243538,58	14	433168,06	1244569,60
32	433380,48	1243538,49	15	433115,75	1244544,79
33	433379,38	1243528,92	16	433086,13	1244537,86
34	433379,38	1243528,91	17	433055,85	1244530,78
35	433379,05	1243526,09	18	433001,20	1244522,27
36	433374,28	1243484,73	19	432946,03	1244513,69
37	433382,76	1243380,27	20	432900,66	1244505,21
38	433396,81	1243300,15	21	432860,76	1244496,31
39	433402,04	1243301,12	<b>Наземных элементов</b>		
40	433418,34	1243304,07	<b>Система координат: МСК 16</b>		
41	433424,43	1243305,22	<b>Контур №1</b>		

42	433424,43	1243305,27
43	433437,03	1243307,61
44	433449,71	1243309,95
45	433437,07	1243464,69
46	433442,74	1243534,61
47	433443,20	1243540,28
48	433446,59	1243598,60
49	433448,78	1243608,07
50	433464,64	1243675,99
51	433469,08	1243695,79
52	433483,69	1243754,50
53	433497,06	1243815,40
54	433504,76	1243918,46
55	433504,76	1243918,51
56	433505,02	1243921,95
57	433503,78	1243935,92
58	433503,78	1243935,93
59	433503,33	1243940,99
60	433503,33	1243941,00
61	433495,52	1244029,25
62	433471,68	1244111,98
63	433460,18	1244130,13
64	433454,20	1244143,52
65	433411,42	1244239,71
66	433375,65	1244313,16
67	433331,66	1244417,58
68	433331,65	1244417,59
69	433314,84	1244457,50
70	433298,36	1244511,77
71	433298,35	1244511,79
72	433292,68	1244530,47
73	433288,82	1244560,61
74	433287,95	1244568,41
75	433291,27	1244587,86
76	433288,47	1244684,33
77	433284,38	1244689,73
78	433282,61	1244749,74
79	433282,74	1244785,95
80	433233,16	1244786,14
81	433233,03	1244752,60
82	433227,56	1244694,79
83	433228,45	1244684,56
84	433226,72	1244665,87
85	433228,32	1244583,84
86	433232,94	1244544,80
87	433240,62	1244505,12
88	433246,75	1244470,33
89	433246,76	1244470,32

1	433185,18	1244473,31
2	433184,89	1244468,66
3	433189,32	1244468,69
4	433189,04	1244474,09
5	433186,79	1244479,40
6	433182,69	1244476,61
<b>Контур №2</b>		
1	433182,72	1244486,22
2	433176,36	1244486,50
3	433176,54	1244481,41
4	433180,70	1244482,55
5	433182,81	1244478,75
6	433186,46	1244481,25
<b>Контур №3</b>		
1	433188,89	1244557,13
2	433189,20	1244564,11
3	433184,76	1244563,86
4	433185,80	1244560,48
5	433182,11	1244560,24
6	433182,80	1244555,87
<b>Контур №4</b>		
1	433168,21	1244559,10
2	433168,51	1244555,17
3	433163,75	1244555,11
4	433159,68	1244552,67
5	433157,75	1244556,08
6	433163,07	1244558,35
<b>Контур №5</b>		
1	433114,33	1244532,44
2	433113,63	1244536,31
3	433118,63	1244537,03
4	433122,63	1244539,57
5	433124,65	1244536,22
6	433119,40	1244533,81
<b>Контур №6</b>		
1	433086,66	1244526,12
2	433090,61	1244526,75
3	433089,95	1244530,69
4	433086,00	1244530,07
<b>Контур №7</b>		
1	433056,02	1244518,96
2	433059,97	1244519,58
3	433059,31	1244523,52
4	433055,36	1244522,90
<b>Контур №8</b>		
1	433000,85	1244510,52
2	433004,84	1244510,87
3	433004,46	1244514,84

90	433273,69	1244379,83
91	433293,37	1244328,35
92	433293,39	1244328,30
93	433318,82	1244261,77
94	433318,86	1244261,67
95	433318,87	1244261,65
<b>Инженерных сетей</b>		
<b>Система координат: МСК 21</b>		
<b>Контур №1</b>		
1	319137,00	1250625,90
2	319134,41	1250625,65
3	319024,06	1250459,35
4	318895,72	1250447,22
5	318723,46	1250606,52
6	318718,00	1250606,38
7	318718,09	1250602,38
8	318721,94	1250602,48
9	318894,31	1250443,07
10	319026,34	1250455,55
11	319136,68	1250621,85
12	319137,38	1250621,92
<b>Наземных элементов</b>		
<b>Система координат: МСК 21</b>		
<b>Контур №1</b>		
1	318899,20	1250446,59
2	318903,18	1250446,89
3	318903,34	1250444,90
4	318899,35	1250444,59

4	433000,47	1244514,50
<b>Контур №9</b>		
1	432946,00	1244501,82
2	432949,95	1244502,47
3	432949,27	1244506,41
4	432945,32	1244505,77
<b>Контур №10</b>		
1	432900,93	1244493,46
2	432904,87	1244494,11
3	432904,19	1244498,05
4	432900,25	1244497,41
<b>Контур №11</b>		
1	432868,37	1244489,96
2	432869,12	1244486,25
3	432864,28	1244485,50
4	432859,41	1244483,45
5	432857,87	1244487,05
6	432862,86	1244488,55
<b>Контур №12</b>		
1	432830,27	1244473,34
2	432829,95	1244477,04
3	432834,20	1244477,40
4	432838,93	1244479,77
5	432840,71	1244476,28
6	432835,16	1244474,38

<b>Перечень координат характерных точек границ придорожной полосы автомобильной дороги общего пользования федерального значения "Скоростная автомобильная дорога Москва - Нижний Новгород - Казань"</b>		
<b>№ точки</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
<b>Система координат: МСК 21</b>		
<b>Контур №1</b>		
1	319213,23	1250821,14
2	319108,08	1250800,61
3	319067,83	1250799,86
4	319004,07	1250789,72
5	318981,49	1250786,60
6	318885,57	1250770,84
7	318850,47	1250765,28
8	318711,49	1250748,27
9	318681,85	1250742,72
10	318574,94	1250719,87
11	318542,86	1250726,66
12	318542,44	1250726,61
13	318294,30	1250698,81
14	318254,23	1250696,71
15	318234,99	1250689,54
16	318111,28	1250679,90
17	318094,39	1250685,08
18	318106,05	1250595,71
19	318251,32	1250615,59
20	318269,64	1250622,41
21	318300,44	1250624,03
22	318539,17	1250650,78
23	318575,02	1250643,19
24	318696,59	1250669,18
25	318722,95	1250674,12
26	318860,89	1250690,99
27	318897,52	1250696,79
28	318992,70	1250712,43
29	319015,10	1250715,53
30	319074,46	1250724,97
31	319116,02	1250725,75
32	319217,78	1250745,61
33	319308,22	1250739,06
34	319370,68	1250756,54
35	319571,46	1250777,08
36	319572,83	1250776,12
37	319651,70	1250785,33

<b>№ точки</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
<b>Контур №18</b>		
1	434584,24	1247115,23
2	434603,88	1247122,06
3	434624,68	1247128,21
4	434646,76	1247133,62
5	434664,88	1247137,85
6	434686,17	1247143,46
7	434696,71	1247210,06
8	434696,70	1247210,11
9	434701,20	1247238,57
10	434701,21	1247238,63
11	434704,21	1247257,62
12	434714,41	1247318,53
13	434717,60	1247354,25
14	434730,69	1247453,76
15	434739,87	1247507,82
16	434742,20	1247521,53
17	434791,69	1247813,08
18	434779,98	1247820,48
19	434786,25	1247860,30
20	434803,78	1247885,10
21	434814,96	1247948,76
22	434835,58	1248046,74
23	434839,01	1248093,56
24	434842,91	1248146,81
25	434852,55	1248228,33
26	434852,56	1248228,38
27	434854,58	1248245,46
28	434854,58	1248245,47
29	434854,58	1248245,50
30	434854,66	1248246,18
31	434858,59	1248265,80
32	434866,92	1248307,56
33	434876,73	1248356,74
34	434885,26	1248399,43
35	434893,85	1248442,46
36	434923,66	1248617,11
37	434923,67	1248617,17
38	434923,81	1248617,99

38	319656,79	1250788,19
39	319664,64	1250787,10
40	319666,46	1250772,60
41	319670,56	1250767,62
42	319707,86	1250769,29
43	319701,67	1250875,03
44	319664,18	1250863,72
45	319664,16	1250863,72
46	319664,15	1250863,71
47	319662,30	1250863,15
48	319642,08	1250865,97
49	319628,05	1250858,08
50	319592,37	1250853,91
51	319582,46	1250860,81
52	319563,16	1250851,62
53	319356,65	1250830,50
54	319300,59	1250814,81
<b>Контур №2</b>		
1	319695,01	1250989,09
2	319663,66	1250997,55
3	319391,05	1250981,92
4	319317,93	1250972,79
5	319260,07	1250979,85
6	319164,72	1250956,29
7	319060,11	1250944,14
8	319041,50	1250936,68
9	318966,92	1250929,20
10	318870,58	1250918,81
11	318831,36	1250913,73
12	318750,48	1250903,76
13	318730,60	1250900,38
14	318656,85	1250890,98
15	318546,73	1250889,07
16	318502,71	1250870,04
17	318264,67	1250834,27
18	318244,32	1250836,39
19	318149,50	1250822,40
20	318078,47	1250807,02
21	318089,33	1250723,78
22	318089,37	1250723,79
23	318166,77	1250749,14
24	318245,93	1250760,82
25	318266,38	1250758,69
26	318523,51	1250797,32
27	318532,66	1250801,28
28	318562,87	1250814,34
29	318662,26	1250816,07
30	318741,62	1250826,18
31	318761,36	1250829,54

39	434923,82	1248618,04
40	434923,83	1248618,10
41	434924,78	1248623,69
42	434927,50	1248639,61
43	434934,11	1248682,42
44	434944,65	1248750,72
45	434946,80	1248764,16
46	434946,81	1248764,22
47	434946,82	1248764,28
48	434954,39	1248811,60
49	434955,93	1248821,25
50	434960,44	1248849,46
51	434992,29	1249040,53
52	434992,30	1249040,59
53	434997,98	1249074,66
54	434997,99	1249074,72
55	435002,06	1249099,13
56	435002,06	1249099,14
57	435007,72	1249133,10
58	435018,44	1249232,63
59	435033,54	1249331,48
60	435049,89	1249430,13
61	435067,28	1249528,61
62	435097,91	1249726,24
63	435108,35	1249800,46
64	435104,85	1249802,67
65	435109,85	1249831,25
66	435113,38	1249836,25
67	435125,51	1249922,43
68	435125,77	1249924,30
69	435143,11	1250003,35
70	435143,13	1250003,43
71	435143,13	1250003,44
72	435147,23	1250022,14
73	435147,49	1250023,79
74	435147,50	1250023,86
75	435152,19	1250053,77
76	435152,20	1250053,82
77	435178,21	1250219,71
78	435182,99	1250268,77
79	435183,97	1250278,74
80	435187,00	1250309,86
81	435187,02	1250310,01
82	435187,02	1250310,02
83	435187,02	1250310,06
84	435187,43	1250314,27
85	435187,44	1250314,37
86	435187,93	1250319,40
87	435209,95	1250420,81

32	318840,77	1250839,32
33	318879,42	1250844,33
34	318974,68	1250854,61
35	319059,55	1250863,11
36	319078,71	1250870,80
37	319178,09	1250882,34
38	319264,68	1250903,73
39	319318,04	1250897,22
40	319397,85	1250907,19
41	319658,59	1250922,14
42	319699,38	1250914,23
<b>Контур №3</b>		
1	319175,56	1250958,97
2	319260,07	1250979,85
3	319317,93	1250972,79
4	319380,27	1250980,57
5	319279,69	1251002,72
6	319261,55	1251013,10
7	319254,59	1251020,25
8	319078,40	1251252,89
9	319039,62	1251306,27
10	319034,15	1251318,29
11	319033,22	1251324,59
12	319065,75	1251396,27
13	319048,70	1251586,17
14	319012,96	1251640,92
15	319008,64	1251651,55
16	319004,70	1251661,24
17	319000,49	1251671,61
18	318985,16	1251773,99
19	318973,58	1251870,70
20	318972,71	1251879,78
21	318971,76	1251889,70
22	318964,27	1251967,97
23	318956,85	1252068,43
24	318939,68	1252219,06
25	318939,11	1252224,67
26	318938,10	1252234,83
27	318920,16	1252414,21
28	318916,51	1252514,06
29	318901,83	1252667,89
30	318895,57	1252716,99
31	318853,59	1253213,50
32	318835,28	1253413,10
33	318834,83	1253418,02
34	318834,83	1253418,03
35	318821,73	1253560,03
36	318811,91	1253751,42
37	318816,04	1253941,10

88	435223,31	1250515,17
89	435228,74	1250613,94
90	435237,19	1250712,29
91	435241,74	1250810,93
92	435243,39	1251008,55
93	435233,14	1251106,91
94	435225,74	1251183,88
95	435225,73	1251183,98
96	435225,11	1251190,43
97	435225,10	1251190,54
98	435224,95	1251192,09
99	435222,66	1251210,17
100	435222,20	1251213,76
101	435212,04	1251293,86
102	435212,03	1251293,94
103	435211,99	1251294,25
104	435211,46	1251298,43
105	435211,46	1251298,44
106	435211,39	1251298,98
107	435211,36	1251299,22
108	435199,11	1251395,81
109	435182,10	1251401,62
110	435172,28	1251453,81
111	435184,94	1251463,21
112	435182,13	1251476,15
113	435162,79	1251454,46
114	435119,36	1251406,58
115	435088,32	1251359,23
116	435094,61	1251325,83
117	435107,75	1251321,34
118	435111,86	1251288,98
119	435112,15	1251286,64
120	435112,19	1251286,35
121	435112,21	1251286,17
122	435112,80	1251281,56
123	435112,83	1251281,32
124	435125,56	1251180,95
125	435126,21	1251174,22
126	435126,22	1251174,12
127	435133,64	1251096,94
128	435143,35	1251003,77
129	435141,76	1250813,65
130	435137,39	1250718,88
131	435128,98	1250620,97
132	435123,70	1250524,94
133	435111,45	1250438,45
134	435088,97	1250334,91
135	435087,92	1250324,19
136	435087,91	1250324,09



38	318816,04	1253941,68
39	318816,06	1253942,31
40	318828,19	1254109,35
41	318843,06	1254231,55
42	318871,62	1254466,73
43	318873,38	1254481,32
44	318875,52	1254505,16
45	318880,52	1254560,95
46	318881,68	1254573,90
47	318885,05	1254611,52
48	318900,70	1254749,30
49	319016,85	1254768,54
50	319033,47	1254920,45
51	319033,47	1254920,51
52	319049,21	1255064,20
53	318946,71	1255105,16
54	318946,71	1255105,16
55	318942,18	1255106,97
56	318945,47	1255123,29
57	318946,50	1255134,48
58	318946,50	1255134,52
59	318949,14	1255163,07
60	318959,98	1255280,05
61	318961,03	1255290,31
62	318961,03	1255290,41
63	318979,97	1255475,83
64	318990,37	1255573,97
65	319003,09	1255672,68
66	319014,77	1255773,30
67	319024,96	1255872,48
68	319032,10	1255930,99
69	319032,11	1255931,03
70	319033,01	1255938,36
71	319037,14	1255972,19
72	319046,50	1256072,11
73	319051,68	1256116,96
74	319052,83	1256126,89
75	319055,50	1256150,07
76	319062,90	1256154,73
77	319071,78	1256237,78
78	319079,60	1256276,58
79	319086,20	1256309,37
80	319086,42	1256310,48
81	319086,90	1256317,05
82	319086,92	1256317,33
83	319087,47	1256324,26
84	319087,47	1256324,31
85	319103,16	1256523,08
86	319105,73	1256586,18

137	435087,64	1250321,33
138	435087,64	1250321,32
139	435084,44	1250288,45
140	435083,47	1250278,47
141	435078,97	1250232,32
142	435053,73	1250071,38
143	435053,72	1250071,33
144	435048,91	1250040,62
145	435045,74	1250026,20
146	435045,74	1250026,19
147	435027,26	1249941,93
148	435026,47	1249936,28
149	435017,74	1249874,17
150	435015,22	1249870,61
151	434994,80	1249753,89
152	435000,32	1249750,40
153	434998,98	1249740,86
154	434968,62	1249544,96
155	434951,32	1249447,00
156	434934,78	1249347,21
157	434919,25	1249245,54
158	434908,60	1249146,69
159	434902,06	1249107,42
160	434902,06	1249107,41
161	434899,35	1249091,17
162	434899,34	1249091,10
163	434893,66	1249057,03
164	434893,65	1249056,97
165	434868,54	1248906,30
166	434868,27	1248906,28
167	434861,91	1248866,57
168	434861,75	1248865,57
169	434851,31	1248800,32
170	434848,13	1248780,40
171	434848,11	1248780,28
172	434845,86	1248766,24
173	434845,74	1248765,48
174	434832,16	1248680,49
175	434832,65	1248680,64
176	434828,79	1248655,66
177	434826,21	1248640,53
178	434825,48	1248636,22
179	434825,47	1248636,21
180	434825,06	1248633,80
181	434825,05	1248633,74
182	434795,51	1248460,66
183	434788,22	1248424,12
184	434788,20	1248424,12
185	434768,85	1248327,12

87	319125,42	1256766,85
88	319148,64	1256965,31
89	319165,51	1257114,75
90	319176,38	1257214,11
91	319188,41	1257319,71
92	319187,55	1257371,00
93	319215,05	1257609,24
94	319231,86	1257708,32
95	319244,08	1257820,45
96	319247,29	1257849,87
97	319145,14	1257835,63
98	319144,67	1257831,32
99	319132,77	1257722,11
100	319116,01	1257623,35
101	319087,45	1257375,92
102	319088,31	1257324,55
103	319077,00	1257225,21
104	319066,12	1257125,80
105	319049,29	1256976,73
106	319026,05	1256778,08
107	319005,95	1256593,64
108	319003,32	1256529,05
109	318987,47	1256328,25
110	318987,47	1256328,20
111	318987,28	1256325,79
112	318987,27	1256325,68
113	318987,26	1256325,67
114	318987,14	1256324,01
115	318972,84	1256253,00
116	318968,62	1256213,54
117	318964,35	1256210,85
118	318958,51	1256181,87
119	318953,49	1256138,36
120	318952,34	1256128,43
121	318947,04	1256082,51
122	318937,71	1255982,92
123	318934,20	1255954,20
124	318934,19	1255954,16
125	318934,19	1255954,12
126	318933,60	1255949,29
127	318933,59	1255949,25
128	318925,58	1255883,65
129	318915,36	1255784,17
130	318903,83	1255684,83
131	318891,05	1255585,63
132	318880,51	1255486,18
133	318861,03	1255295,50
134	318861,03	1255295,42
135	318860,45	1255289,76

186	434768,65	1248326,09
187	434765,43	1248310,00
188	434765,44	1248310,00
189	434760,52	1248285,36
190	434755,82	1248261,87
191	434754,58	1248251,36
192	434754,58	1248251,35
193	434753,72	1248244,08
194	434753,71	1248244,03
195	434743,34	1248156,34
196	434739,28	1248100,86
197	434736,34	1248060,75
198	434716,76	1247967,71
199	434709,17	1247924,50
200	434691,10	1247898,94
201	434670,97	1247771,07
202	434681,95	1247764,13
203	434643,61	1247538,27
204	434641,28	1247524,57
205	434631,79	1247468,66
206	434618,18	1247365,22
207	434615,15	1247331,25
208	434605,51	1247273,68
209	434602,50	1247254,65
210	434602,49	1247254,60
211	434595,13	1247208,05
212	434595,14	1247208,00
213	434587,40	1247159,08
214	434581,31	1247120,54
215	434580,33	1247113,58
<b>Контур №19</b>		
1	434468,73	1253872,59
2	434467,75	1253876,53
3	434450,36	1253984,05
4	434436,98	1254080,20
5	434425,10	1254174,60
6	434405,98	1254451,88
7	434404,90	1254464,11
8	434409,10	1254485,58
9	434414,39	1254574,28
10	434414,59	1254577,42
11	434414,59	1254577,57
12	434415,44	1254591,79
13	434435,70	1254646,40
14	434422,12	1254668,02
15	434426,67	1254686,77
16	434426,73	1254705,42
17	434426,77	1254718,93
18	434426,77	1254718,94

136	318849,57	1255172,29
137	318846,50	1255139,14
138	318846,50	1255139,09
139	318846,38	1255137,79
140	318836,21	1255087,23
141	318836,20	1255087,21
142	318836,19	1255087,21
143	318836,20	1255087,18
144	318827,72	1255045,02
145	318859,62	1255032,23
146	318859,65	1255032,25
147	318859,67	1255032,25
148	318859,70	1255032,24
149	318905,72	1255013,85
150	318905,74	1255013,84
151	318905,77	1255013,83
152	318941,53	1254999,54
153	318933,47	1254925,97
154	318933,47	1254925,90
155	318925,69	1254854,80
156	318870,64	1254845,68
157	318870,63	1254845,68
158	318870,58	1254845,67
159	318809,86	1254835,61
160	318806,39	1254805,06
161	318806,38	1254804,98
162	318806,05	1254802,07
163	318806,04	1254801,98
164	318785,56	1254621,63
165	318782,08	1254582,84
166	318780,92	1254569,83
167	318775,92	1254514,10
168	318773,92	1254491,80
169	318772,34	1254478,75
170	318743,79	1254243,60
171	318728,63	1254119,02
172	318716,15	1253947,23
173	318716,03	1253942,59
174	318716,04	1253942,58
175	318716,04	1253942,19
176	318711,85	1253749,94
177	318721,97	1253552,87
178	318734,83	1253413,43
179	318734,83	1253413,41
180	318734,83	1253413,40
181	318735,71	1253403,89
182	318753,98	1253204,72
183	318796,10	1252706,45
184	318802,43	1252656,81

19	434426,82	1254735,70
20	434426,82	1254738,49
21	434426,89	1254760,06
22	434426,43	1254787,48
23	434426,42	1254788,06
24	434421,82	1255057,80
25	434400,03	1255106,79
26	434395,58	1255116,79
27	434391,44	1255360,22
28	434391,79	1255459,79
29	434390,49	1255659,68
30	434390,56	1255674,92
31	434390,57	1255677,45
32	434390,57	1255677,60
33	434390,59	1255681,71
34	434390,59	1255682,73
35	434390,60	1255683,36
36	434390,94	1255760,53
37	434387,95	1255960,33
38	434387,08	1256111,27
39	434385,05	1256168,76
40	434385,05	1256168,76
41	434383,66	1256208,19
42	434392,92	1256383,66
43	434393,37	1256392,28
44	434393,64	1256401,41
45	434393,95	1256411,52
46	434397,86	1256539,81
47	434397,86	1256539,83
48	434399,30	1256587,08
49	434421,06	1256733,87
50	434438,75	1256829,61
51	434441,87	1256846,78
52	434441,88	1256846,83
53	434446,15	1256870,35
54	434446,16	1256870,39
55	434446,57	1256872,63
56	434446,58	1256872,70
57	434473,20	1257019,24
58	434509,41	1257156,40
59	434538,37	1257246,23
60	434570,49	1257336,09
61	434605,38	1257423,96
62	434665,22	1257554,50
63	434667,75	1257559,49
64	434686,76	1257596,44
65	434686,76	1257596,44
66	434686,88	1257596,67
67	434687,24	1257597,37

185	318816,68	1252507,48
186	318820,34	1252407,40
187	318838,60	1252224,88
188	318839,61	1252214,71
189	318840,25	1252208,37
190	318857,27	1252059,08
191	318864,62	1251959,53
192	318872,21	1251880,18
193	318873,17	1251870,20
194	318874,15	1251859,98
195	318886,04	1251760,64
196	318903,36	1251645,02
197	318912,05	1251623,62
198	318915,99	1251613,93
199	318923,94	1251594,34
200	318951,33	1251552,39
201	318963,79	1251413,58
202	318930,02	1251339,15
203	318937,26	1251289,77
204	318952,78	1251255,66
205	318998,08	1251193,31
<b>Конгур №4</b>		
1	318944,26	1257672,25
2	318931,75	1257542,22
3	318910,94	1257345,42
4	318897,12	1257246,16
5	318886,87	1257145,76
6	318874,84	1257046,16
7	318865,33	1256946,72
8	318853,17	1256848,07
9	318821,15	1256552,23
10	318797,41	1256421,29
11	318783,66	1256271,12
12	318783,22	1256263,63
13	318783,22	1256263,62
14	318782,50	1256251,54
15	318782,27	1256247,66
16	318782,27	1256247,66
17	318782,08	1256244,53
18	318779,86	1256206,99
19	318776,07	1256142,95
20	318775,28	1256129,71
21	318768,95	1256078,45
22	318765,90	1256053,81
23	318765,83	1256053,25
24	318765,82	1256053,11
25	318764,32	1256041,00
26	318764,41	1256040,82
27	318743,03	1255853,95

68	434687,26	1257597,42
69	434689,56	1257601,90
70	434689,57	1257601,92
71	434697,03	1257616,45
72	434733,78	1257686,73
73	434774,11	1257776,77
74	434820,52	1257863,24
75	434889,70	1257997,72
76	435012,79	1258244,15
77	435070,13	1258358,93
78	435113,13	1258453,14
79	435175,97	1258597,54
80	435210,29	1258699,15
81	435268,46	1258893,78
82	435285,82	1258951,51
83	435297,23	1258989,45
84	435339,97	1259133,86
85	435341,01	1259137,67
86	435307,86	1259182,48
87	435286,66	1259209,02
88	435262,87	1259231,14
89	435262,61	1259230,16
90	435255,00	1259202,31
91	435249,68	1259182,83
92	435243,78	1259161,23
93	435201,40	1259018,04
94	435190,05	1258980,30
95	435172,67	1258922,49
96	435114,98	1258729,48
97	435082,58	1258633,55
98	435021,79	1258493,85
99	434979,89	1258402,05
100	434923,33	1258288,84
101	434800,50	1258042,94
102	434731,99	1257909,76
103	434684,31	1257820,91
104	434643,76	1257730,38
105	434608,24	1257662,45
106	434600,37	1257647,12
107	434600,36	1257647,10
108	434598,25	1257642,99
109	434598,18	1257642,86
110	434598,17	1257642,84
111	434598,05	1257642,60
112	434578,71	1257605,00
113	434575,15	1257597,99
114	434513,40	1257463,27
115	434476,91	1257371,38
116	434443,68	1257278,41

28	318720,24	1255654,56
29	318710,29	1255555,38
30	318698,29	1255456,48
31	318676,13	1255251,05
32	318676,12	1255251,01
33	318673,82	1255229,74
34	318673,82	1255229,68
35	318668,38	1255179,37
36	318668,37	1255179,28
37	318667,10	1255167,48
38	318667,00	1255167,33
39	318666,01	1255157,37
40	318665,98	1255157,11
41	318664,57	1255142,92
42	318664,11	1255138,23
43	318547,13	1255118,67
44	318532,70	1254986,77
45	318531,55	1254976,28
46	318531,55	1254976,23
47	318514,81	1254823,28
48	318623,80	1254779,53
49	318600,93	1254572,51
50	318598,44	1254570,75
51	318578,44	1254447,60
52	318586,33	1254437,97
53	318583,65	1254411,01
54	318578,89	1254363,15
55	318558,83	1254214,33
56	318549,71	1254120,18
57	318548,82	1254111,01
58	318547,33	1254111,01
59	318543,96	1254060,81
60	318543,94	1254060,68
61	318543,15	1254048,83
62	318536,95	1253956,72
63	318532,89	1253852,30
64	318532,50	1253747,43
65	318535,84	1253642,35
66	318547,01	1253488,08
67	318553,91	1253412,47
68	318553,91	1253412,39
69	318569,82	1253238,02
70	318588,50	1253039,50
71	318596,39	1252939,70
72	318605,37	1252845,97
73	318615,73	1252739,44
74	318625,80	1252640,07
75	318635,03	1252542,51
76	318641,22	1252440,62

117	434413,41	1257184,53
118	434375,51	1257040,97
119	434348,06	1256889,86
120	434348,05	1256889,80
121	434347,93	1256889,14
122	434347,92	1256889,09
123	434343,36	1256863,99
124	434343,35	1256863,93
125	434340,39	1256847,63
126	434322,40	1256750,29
127	434299,52	1256595,96
128	434297,96	1256544,68
129	434297,95	1256544,53
130	434297,95	1256544,52
131	434297,95	1256544,38
132	434294,00	1256414,57
133	434293,69	1256404,41
134	434293,45	1256396,42
135	434292,97	1256387,32
136	434292,96	1256387,31
137	434292,96	1256387,13
138	434283,57	1256209,07
139	434285,05	1256167,00
140	434285,05	1256166,99
141	434287,09	1256109,22
142	434287,95	1255959,29
143	434290,94	1255760,00
144	434290,60	1255684,17
145	434290,59	1255683,31
146	434290,59	1255683,30
147	434290,59	1255681,94
148	434290,58	1255679,75
149	434290,57	1255679,49
150	434290,56	1255675,26
151	434290,49	1255659,58
152	434291,79	1255459,64
153	434291,44	1255359,55
154	434295,94	1255094,74
155	434297,31	1255091,65
156	434297,32	1255091,63
157	434297,35	1255091,57
158	434298,97	1255087,92
159	434298,98	1255087,90
160	434299,00	1255087,86
161	434299,04	1255087,77
162	434300,74	1255083,94
163	434302,58	1255079,81
164	434302,59	1255079,79
165	434308,66	1255066,14

77	318654,63	1252341,76
78	318660,90	1252225,61
79	318661,45	1252215,34
80	318662,09	1252203,25
81	318679,52	1252040,92
82	318691,23	1251942,64
83	318696,26	1251884,02
84	318697,25	1251872,53
85	318707,99	1251747,38
86	318712,26	1251634,36
87	318711,58	1251630,03
88	318709,98	1251619,85
89	318698,74	1251548,06
90	318713,76	1251388,01
91	318733,33	1251335,51
92	318744,71	1251236,47
93	318744,11	1251199,93
94	318727,97	1251169,42
95	318615,23	1251019,90
96	318608,72	1251001,36
97	318574,56	1250958,37
98	318574,34	1250958,08
99	318570,37	1250953,10
100	318494,78	1250868,87
101	318502,71	1250870,04
102	318546,73	1250889,07
103	318648,62	1250890,84
104	318652,59	1250895,82
105	318652,81	1250896,10
106	318697,49	1250952,34
107	318704,43	1250972,10
108	318812,63	1251115,60
109	318843,70	1251174,34
110	318844,80	1251241,37
111	318831,29	1251359,02
112	318812,09	1251410,53
113	318799,47	1251544,95
114	318808,78	1251604,37
115	318810,37	1251614,55
116	318812,55	1251628,45
117	318807,83	1251753,55
118	318796,88	1251881,08
119	318795,89	1251892,59
120	318790,72	1251952,83
121	318778,89	1252052,17
122	318761,81	1252211,25
123	318761,31	1252220,65
124	318760,75	1252231,01
125	318754,27	1252351,19

166	434322,18	1255035,75
167	434326,43	1254786,37
168	434326,44	1254785,78
169	434326,89	1254759,38
170	434326,82	1254738,66
171	434326,82	1254738,65
172	434326,82	1254735,85
173	434326,77	1254719,09
174	434326,77	1254719,08
175	434326,73	1254705,71
176	434326,71	1254698,88
177	434320,57	1254673,58
178	434320,56	1254673,54
179	434320,32	1254672,55
180	434320,31	1254672,51
181	434320,00	1254671,23
182	434319,99	1254671,08
183	434319,36	1254660,52
184	434319,35	1254660,35
185	434318,45	1254645,26
186	434318,44	1254645,09
187	434324,80	1254634,97
188	434316,50	1254612,61
189	434316,50	1254612,57
190	434314,59	1254580,55
191	434314,59	1254580,54
192	434314,58	1254580,38
193	434309,68	1254498,22
194	434304,05	1254469,44
195	434306,28	1254444,06
196	434325,53	1254164,91
197	434337,84	1254067,06
198	434351,47	1253969,17
199	434369,69	1253856,51
200	434371,68	1253848,46
201	434371,69	1253848,42
202	434378,01	1253822,88
203	434378,02	1253822,84
204	434389,62	1253775,97
205	434415,32	1253680,81
206	434444,00	1253586,83
207	434470,99	1253491,64
208	434507,03	1253398,94
209	434538,95	1253329,17
210	434596,03	1253220,31
211	434596,32	1253219,60
212	434596,34	1253219,55
213	434598,60	1253214,04
214	434598,62	1253213,99

126	318740,81	1252450,39
127	318734,74	1252550,26
128	318725,32	1252649,82
129	318715,24	1252749,32
130	318704,91	1252855,58
131	318696,01	1252948,41
132	318688,13	1253048,12
133	318669,39	1253247,25
134	318653,35	1253423,14
135	318653,34	1253423,22
136	318646,68	1253496,23
137	318635,73	1253647,55
138	318632,51	1253748,84
139	318632,88	1253850,17
140	318636,82	1253951,42
141	318640,83	1254011,01
142	318640,84	1254011,01
143	318643,62	1254052,52
144	318649,24	1254110,54
145	318658,18	1254202,82
146	318678,23	1254351,52
147	318683,16	1254401,12
148	318688,13	1254451,05
149	318690,12	1254469,11
150	318684,38	1254476,11
151	318690,43	1254513,36
152	318695,40	1254516,88
153	318698,89	1254548,54
154	318700,02	1254558,76
155	318731,53	1254844,04
156	318622,47	1254887,82
157	318631,55	1254970,77
158	318631,55	1254970,82
159	318631,92	1254974,20
160	318631,93	1254974,24
161	318631,93	1254974,29
162	318638,30	1255032,53
163	318756,04	1255052,22
164	318764,04	1255132,61
165	318764,06	1255132,64
166	318764,05	1255132,65
167	318764,05	1255132,71
168	318765,45	1255146,80
169	318767,78	1255168,39
170	318767,79	1255168,48
171	318773,82	1255224,29
172	318773,82	1255224,36
173	318774,80	1255233,44
174	318774,81	1255233,48

215	434602,09	1253205,53
216	434602,10	1253205,51
217	434604,82	1253198,88
218	434618,10	1253166,50
219	434621,58	1253158,02
220	434626,10	1253145,84
221	434626,11	1253145,82
222	434627,52	1253142,02
223	434627,53	1253141,99
224	434667,70	1253033,82
225	434703,60	1252940,69
226	434739,85	1252861,86
227	434739,86	1252861,84
228	434742,75	1252855,55
229	434742,76	1252855,53
230	434742,84	1252855,36
231	434745,54	1252849,49
232	434826,31	1252666,73
233	434902,97	1252488,78
234	434905,44	1252483,05
235	434985,29	1252299,88
236	435032,75	1252185,02
237	435107,25	1251998,21
238	435142,59	1251903,26
239	435168,28	1251825,24
240	435168,47	1251824,66
241	435168,48	1251824,63
242	435173,99	1251807,90
243	435174,01	1251807,83
244	435174,02	1251807,80
245	435174,27	1251807,05
246	435182,54	1251779,39
247	435182,55	1251779,36
248	435196,07	1251734,15
249	435196,08	1251734,11
250	435196,09	1251734,08
251	435196,10	1251734,05
252	435203,29	1251710,01
253	435204,27	1251706,29
254	435204,28	1251706,25
255	435206,80	1251696,70
256	435206,81	1251696,66
257	435206,83	1251696,59
258	435206,88	1251696,40
259	435208,46	1251690,41
260	435212,51	1251675,06
261	435214,35	1251668,08
262	435214,38	1251667,96
263	435214,39	1251667,93

175	318797,64	1255445,09
176	318809,69	1255544,37
177	318819,67	1255643,89
178	318842,38	1255842,60
179	318865,12	1256041,32
180	318867,30	1256058,65
181	318867,27	1256058,71
182	318867,83	1256063,24
183	318867,84	1256063,29
184	318867,84	1256063,32
185	318874,92	1256120,61
186	318875,89	1256137,04
187	318879,69	1256201,08
188	318881,91	1256238,62
189	318882,26	1256244,53
190	318882,27	1256244,56
191	318882,27	1256244,70
192	318882,64	1256250,94
193	318882,65	1256251,10
194	318883,39	1256263,61
195	318896,59	1256407,79
196	318920,18	1256537,91
197	318952,51	1256836,57
198	318964,75	1256935,84
199	318974,27	1257035,40
200	318986,26	1257134,69
201	318996,42	1257234,18
202	319010,21	1257333,27
203	319031,25	1257532,17
204	319043,70	1257661,59
205	319062,56	1257821,18
206	319062,91	1257824,15
207	318960,50	1257809,87
<b>Контур №5</b>		
1	320253,02	1263153,90
2	320361,09	1263153,36
3	320373,49	1263183,20
4	320410,16	1263278,40
5	320458,59	1263406,14
6	320498,05	1263517,35
7	320560,03	1263710,31
8	320606,97	1263851,57
9	320703,47	1264134,33
10	320710,22	1264152,69
11	320828,66	1264144,70
12	320927,69	1264425,42
13	320830,30	1264493,54
14	320868,25	1264606,92
15	320936,11	1264791,37

264	435217,33	1251656,78
265	435217,34	1251656,74
266	435225,93	1251624,18
267	435226,01	1251624,08
268	435229,12	1251612,09
269	435230,60	1251605,34
270	435230,61	1251605,29
271	435232,89	1251594,91
272	435291,40	1251644,58
273	435317,41	1251669,91
274	435317,23	1251670,14
275	435314,20	1251681,62
276	435314,19	1251681,66
277	435310,27	1251696,52
278	435310,27	1251696,53
279	435309,20	1251700,56
280	435305,15	1251715,91
281	435303,57	1251721,90
282	435303,27	1251723,05
283	435303,25	1251723,13
284	435301,14	1251731,13
285	435301,13	1251731,16
286	435299,57	1251737,08
287	435291,46	1251764,20
288	435291,46	1251764,20
289	435277,91	1251809,50
290	435277,90	1251809,53
291	435269,63	1251837,19
292	435269,19	1251838,52
293	435263,45	1251855,93
294	435263,29	1251856,44
295	435236,98	1251936,35
296	435200,57	1252034,18
297	435125,41	1252222,64
298	435077,34	1252338,96
299	434997,19	1252522,82
300	434994,80	1252528,37
301	434917,97	1252706,72
302	434836,70	1252890,60
303	434833,51	1252897,54
304	434833,40	1252897,77
305	434830,04	1252905,09
306	434830,02	1252905,12
307	434795,77	1252979,60
308	434761,23	1253069,21
309	434721,86	1253175,22
310	434721,86	1253175,23
311	434717,98	1253185,69
312	434717,97	1253185,71



16	320969,41	1264877,03
17	320971,58	1264882,60
18	320973,09	1264886,34
19	321027,02	1265019,35
20	321063,85	1265106,07
21	321110,87	1265194,25
22	321133,29	1265244,42
23	321135,20	1265248,67
24	321172,17	1265331,37
25	321191,97	1265370,63
26	321192,03	1265370,70
27	321215,94	1265418,03
28	321282,98	1265553,21
29	321313,36	1265617,35
30	321325,98	1265644,01
31	321342,80	1265678,53
32	321369,85	1265734,07
33	321413,43	1265822,37
34	321523,71	1266050,00
35	321585,94	1266193,72
36	321624,39	1266291,13
37	321659,58	1266390,46
38	321697,59	1266516,48
39	321685,18	1266528,00
40	321623,34	1266369,92
41	321254,94	1265726,51
42	321235,83	1265687,30
43	321222,98	1265660,15
44	321192,99	1265596,83
45	321126,51	1265462,79
46	321109,99	1265430,08
47	321109,98	1265430,07
48	321109,95	1265430,09
49	321081,83	1265374,31
50	321043,92	1265289,52
51	321042,00	1265285,23
52	321020,99	1265238,23
53	320973,53	1265149,22
54	320934,66	1265057,69
55	320880,39	1264923,85
56	320878,63	1264919,50
57	320876,20	1264913,26
58	320842,57	1264826,75
59	320773,89	1264640,06
60	320711,75	1264454,43
61	320808,11	1264387,03
62	320759,62	1264249,58
63	320642,21	1264257,50
64	320609,21	1264167,74

313	434714,74	1253194,41
314	434710,61	1253204,47
315	434697,34	1253236,83
316	434693,21	1253246,91
317	434693,20	1253246,92
318	434691,31	1253251,53
319	434691,29	1253251,58
320	434688,99	1253257,18
321	434686,80	1253262,53
322	434628,76	1253373,22
323	434599,18	1253437,89
324	434565,91	1253523,47
325	434539,94	1253615,07
326	434511,44	1253708,45
327	434486,44	1253801,02
<b>Контур №20</b>		
1	434098,95	1254788,52
2	434098,95	1254713,34
3	434100,95	1254693,84
4	434101,98	1254683,51
5	434113,12	1254648,38
6	434112,28	1254595,50
7	434112,59	1254595,58
8	434112,59	1254595,36
9	434112,59	1254595,32
10	434112,52	1254590,54
11	434106,76	1254587,00
12	434093,55	1254403,38
13	434118,19	1254391,51
14	434119,37	1254370,89
15	434119,41	1254347,83
16	434120,68	1254306,38
17	434123,34	1254259,35
18	434131,09	1254168,16
19	434140,24	1254099,59
20	434144,55	1254070,37
21	434150,54	1254036,33
22	434168,70	1253938,17
23	434169,44	1253934,16
24	434192,29	1253832,11
25	434192,42	1253831,53
26	434192,65	1253830,67
27	434201,04	1253796,91
28	434217,10	1253732,24
29	434243,67	1253632,33
30	434273,52	1253531,79
31	434325,20	1253384,43
32	434374,84	1253255,06
33	434374,84	1253254,48

65	320512,20	1263883,49
66	320464,97	1263741,37
67	320403,30	1263549,37
68	320364,70	1263440,59
69	320316,75	1263314,09
70	320280,65	1263220,37
71	320254,68	1263157,90
<b>Контур №6</b>		
1	320905,85	1265423,25
2	320870,92	1265348,20
3	320824,32	1265235,45
4	320756,21	1265078,71
5	320731,88	1265019,80
6	320728,09	1265010,64
7	320717,05	1264983,91
8	320680,16	1264888,57
9	320644,46	1264793,14
10	320610,25	1264697,07
11	320572,38	1264585,18
12	320451,29	1264593,00
13	320352,45	1264312,78
14	320449,57	1264244,62
15	320427,29	1264178,37
16	320377,27	1264038,60
17	320362,85	1263999,77
18	320347,56	1263984,89
19	320308,55	1263874,23
20	320314,04	1263868,41
21	320290,34	1263804,88
22	320256,17	1263712,94
23	320209,68	1263600,11
24	320207,24	1263334,32
25	320217,65	1263359,17
26	320273,41	1263492,30
27	320349,30	1263676,46
28	320384,06	1263769,99
29	320419,01	1263863,70
30	320429,46	1263891,85
31	320423,15	1263898,53
32	320434,09	1263929,56
33	320448,76	1263943,84
34	320471,22	1264004,35
35	320521,77	1264145,58
36	320568,17	1264283,56
37	320471,99	1264351,06
38	320520,41	1264488,33
39	320642,51	1264480,44
40	320704,72	1264664,27
41	320738,40	1264758,85

34	434380,27	1253240,91
35	434380,34	1253240,72
36	434381,08	1253238,88
37	434383,29	1253233,35
38	434383,31	1253233,30
39	434441,62	1253087,53
40	434445,66	1253077,44
41	434456,97	1253057,30
42	434489,17	1252998,06
43	434540,51	1252873,39
44	434576,98	1252780,10
45	434596,47	1252733,09
46	434596,47	1252733,09
47	434598,00	1252729,39
48	434599,34	1252726,06
49	434599,63	1252725,48
50	434602,81	1252717,80
51	434602,90	1252707,70
52	434699,62	1252476,46
53	434728,26	1252408,33
54	434741,51	1252382,35
55	434805,80	1252221,75
56	434850,77	1252129,47
57	434901,45	1252019,39
58	434937,84	1251931,28
59	434971,69	1251841,72
60	435002,70	1251752,58
61	435022,39	1251683,28
62	435022,39	1251683,28
63	435027,45	1251665,47
64	435027,45	1251665,47
65	435028,75	1251660,90
66	435029,99	1251656,39
67	435030,00	1251656,38
68	435035,01	1251638,20
69	435035,02	1251638,17
70	435037,66	1251628,56
71	435048,80	1251588,16
72	435048,81	1251588,12
73	435054,61	1251567,07
74	435054,62	1251567,01
75	435057,18	1251557,72
76	435057,22	1251557,59
77	435065,24	1251528,47
78	435065,30	1251528,25
79	435068,97	1251514,91
80	435072,01	1251503,91
81	435062,44	1251496,80
82	435073,29	1251439,10

42	320773,62	1264853,01
43	320809,90	1264946,77
44	320820,48	1264972,38
45	320824,31	1264981,63
46	320848,29	1265039,69
47	320916,39	1265196,42
48	320962,50	1265307,98
49	320981,20	1265348,16
<b>Система координат: МСК 16</b>		
<b>Контур №1</b>		
1	425506,11	1214688,14
2	425549,94	1214755,31
3	425516,21	1214781,06
4	425518,21	1214823,78
5	425510,31	1214895,06
6	425512,55	1214955,28
7	425512,96	1214966,27
8	425521,09	1215067,16
9	425527,04	1215323,50
10	425526,64	1215339,83
11	425524,32	1215434,56
12	425523,24	1215561,30
13	425527,41	1215622,00
14	425524,06	1215725,99
15	425523,85	1215824,62
16	425523,57	1215850,99
17	425522,78	1215926,23
18	425522,07	1216162,75
19	425520,96	1216222,42
20	425521,17	1216248,01
21	425521,26	1216248,10
22	425521,56	1216293,79
23	425521,79	1216320,28
24	425523,55	1216391,54
25	425528,18	1216497,45
26	425537,24	1216611,36
27	425548,47	1216699,65
28	425587,29	1216887,01
29	425624,22	1217026,89
30	425649,56	1217118,68
31	425679,78	1217207,41
32	425732,71	1217344,25
33	425778,22	1217462,45
34	425743,55	1217491,61
35	425696,90	1217529,47
36	425696,88	1217529,49
37	425696,87	1217529,49
38	425696,87	1217529,49
39	425696,87	1217529,47

83	435095,29	1251482,00
84	435106,00	1251494,45
85	435145,24	1251523,31
86	435165,38	1251541,47
87	435161,74	1251554,69
88	435161,71	1251554,80
89	435161,70	1251554,84
90	435161,68	1251554,91
91	435153,94	1251583,00
92	435153,93	1251583,04
93	435153,93	1251583,05
94	435151,34	1251592,44
95	435151,33	1251592,48
96	435145,53	1251613,53
97	435145,52	1251613,57
98	435134,07	1251655,13
99	435130,72	1251667,28
100	435130,71	1251667,31
101	435126,72	1251681,79
102	435126,71	1251681,83
103	435126,69	1251681,90
104	435125,05	1251687,85
105	435123,05	1251694,89
106	435123,04	1251694,93
107	435123,03	1251694,96
108	435117,99	1251712,70
109	435117,98	1251712,74
110	435117,97	1251712,77
111	435098,10	1251782,70
112	435065,70	1251875,83
113	435030,85	1251968,05
114	434993,12	1252059,40
115	434941,15	1252172,29
116	434897,29	1252262,29
117	434832,66	1252423,74
118	434819,02	1252450,48
119	434791,84	1252515,13
120	434702,72	1252728,20
121	434702,63	1252738,14
122	434690,65	1252767,04
123	434690,64	1252767,06
124	434690,62	1252767,11
125	434690,45	1252767,52
126	434687,50	1252774,64
127	434687,49	1252774,66
128	434669,74	1252817,46
129	434633,32	1252910,64
130	434576,20	1253049,33
131	434546,45	1253102,22

40	425695,71	1217526,46
41	425695,71	1217526,45
42	425687,47	1217505,06
43	425687,46	1217505,03
44	425639,42	1217380,25
45	425585,78	1217241,58
46	425553,95	1217148,13
47	425527,68	1217052,96
48	425489,92	1216909,94
49	425449,76	1216716,13
50	425437,74	1216621,64
51	425428,35	1216503,60
52	425423,60	1216394,96
53	425421,80	1216321,95
54	425421,56	1216294,49
55	425421,56	1216294,47
56	425421,53	1216289,79
57	425421,52	1216289,78
58	425420,95	1216221,91
59	425422,07	1216161,67
60	425422,78	1215925,55
61	425423,58	1215849,95
62	425423,85	1215823,99
63	425424,06	1215724,27
64	425427,30	1215623,82
65	425423,21	1215564,26
66	425423,53	1215526,80
67	425423,50	1215525,71
68	425423,54	1215525,76
69	425424,21	1215446,77
70	425424,17	1215446,70
71	425424,32	1215433,22
72	425426,67	1215337,40
73	425427,01	1215323,44
74	425421,18	1215072,34
75	425413,11	1214972,15
76	425412,62	1214959,00
77	425410,10	1214891,39
78	425417,95	1214820,59
79	425416,14	1214781,99
80	425411,27	1214739,20
81	425411,27	1214739,18
82	425410,87	1214735,65
83	425415,43	1214732,17
84	425409,42	1214722,96
85	425409,03	1214719,51
86	425405,29	1214686,61
87	425398,64	1214628,20
88	425398,63	1214628,14

132	434546,37	1253102,21
133	434544,50	1253105,65
134	434536,07	1253120,67
135	434534,49	1253124,62
136	434534,48	1253124,65
137	434534,47	1253124,67
138	434476,16	1253270,44
139	434476,14	1253270,49
140	434474,84	1253273,74
141	434474,84	1253273,75
142	434473,43	1253277,26
143	434471,49	1253282,32
144	434471,49	1253282,33
145	434468,54	1253290,01
146	434468,53	1253290,03
147	434419,08	1253418,90
148	434368,69	1253562,59
149	434339,94	1253659,42
150	434313,95	1253757,14
151	434298,07	1253821,09
152	434298,06	1253821,13
153	434291,37	1253848,05
154	434291,49	1253848,06
155	434289,58	1253855,27
156	434267,43	1253954,19
157	434248,95	1254054,09
158	434243,28	1254086,33
159	434239,27	1254113,50
160	434230,53	1254179,01
161	434223,10	1254266,41
162	434220,59	1254310,73
163	434219,41	1254349,44
164	434219,37	1254373,83
165	434215,40	1254442,99
166	434215,39	1254443,17
167	434214,65	1254456,04
168	434198,17	1254463,98
169	434202,82	1254528,64
170	434211,76	1254534,13
171	434212,10	1254558,87
172	434212,44	1254583,74
173	434212,45	1254583,90
174	434212,45	1254583,91
175	434212,45	1254584,47
176	434212,58	1254593,91
177	434212,59	1254594,04
178	434212,59	1254594,05
179	434212,59	1254594,65
180	434212,75	1254605,93

89	425393,38	1214582,01
90	425380,67	1214503,78
91	425360,48	1214272,51
92	425354,55	1214214,53
93	425354,55	1214214,51
94	425353,44	1214203,63
95	425353,44	1214203,62
96	425350,31	1214173,00
97	425343,94	1214092,75
98	425334,48	1213973,59
99	425320,22	1213874,46
100	425317,69	1213798,28
101	425317,71	1213798,08
102	425317,09	1213779,19
103	425316,93	1213774,34
104	425316,46	1213768,98
105	425316,45	1213768,91
106	425315,94	1213763,05
107	425315,94	1213763,04
108	425313,93	1213740,04
109	425312,65	1213725,43
110	425312,64	1213725,37
111	425312,64	1213725,36
112	425312,64	1213725,31
113	425309,01	1213683,83
114	425309,01	1213683,82
115	425410,72	1213699,05
116	425412,64	1213720,94
117	425412,64	1213720,95
118	425413,55	1213731,32
119	425415,84	1213757,59
120	425416,79	1213768,33
121	425417,04	1213775,91
122	425417,87	1213801,43
123	425417,86	1213801,61
124	425419,98	1213865,65
125	425433,91	1213962,50
126	425443,63	1214084,84
127	425449,91	1214163,96
128	425453,44	1214198,52
129	425453,44	1214198,54
130	425454,55	1214209,42
131	425454,55	1214209,43
132	425460,04	1214263,07
133	425479,97	1214491,40
134	425492,47	1214568,33
135	425497,70	1214614,26
136	425497,71	1214614,31
137	425504,65	1214675,30

181	434212,75	1254605,94
182	434212,76	1254606,93
183	434212,76	1254606,94
184	434212,76	1254607,01
185	434212,82	1254611,36
186	434212,83	1254611,42
187	434212,83	1254611,43
188	434212,96	1254621,54
189	434212,97	1254621,58
190	434212,97	1254621,59
191	434212,97	1254622,27
192	434213,15	1254635,35
193	434213,16	1254635,53
194	434213,16	1254635,54
195	434213,16	1254636,08
196	434213,37	1254651,35
197	434213,38	1254651,72
198	434213,38	1254651,73
199	434213,38	1254652,07
200	434213,43	1254655,62
201	434213,43	1254655,63
202	434213,43	1254655,71
203	434213,61	1254668,79
204	434213,62	1254669,25
205	434213,62	1254669,26
206	434213,62	1254669,51
207	434213,71	1254676,06
208	434213,72	1254676,15
209	434213,72	1254676,16
210	434207,89	1254680,34
211	434200,45	1254703,81
212	434200,44	1254703,91
213	434198,95	1254718,45
214	434198,95	1254718,49
215	434214,37	1254724,10
216	434214,33	1254724,09
217	434214,65	1254744,28
218	434214,83	1254757,44
219	434210,47	1254832,84
220	434210,47	1254930,84
221	434210,47	1254952,00
222	434209,60	1255021,64
223	434209,34	1255042,96
224	434209,34	1255049,83
225	434209,33	1255127,44
226	434200,41	1255131,24
227	434200,06	1255164,08
228	434212,73	1255191,81
229	434213,63	1255252,95

<b>Контур №2</b>		
1	425199,66	1214556,15
2	425199,69	1214556,12
3	425199,01	1214522,27
4	425197,84	1214464,66
5	425196,97	1214454,19
6	425192,28	1214398,51
7	425192,29	1214398,48
8	425191,41	1214388,08
9	425168,89	1214150,18
10	425162,26	1214144,29
11	425153,75	1214044,96
12	425160,04	1214033,04
13	425156,87	1213989,25
14	425146,88	1213890,64
15	425139,80	1213812,41
16	425139,79	1213812,38
17	425139,29	1213806,85
18	425139,29	1213806,84
19	425135,09	1213760,40
20	425135,09	1213760,40
21	425133,37	1213741,42
22	425133,33	1213740,99
23	425133,26	1213740,27
24	425125,15	1213656,30
25	425227,09	1213671,56
26	425231,52	1213717,40
27	425231,53	1213717,41
28	425231,53	1213717,42
29	425231,53	1213717,50
30	425232,90	1213731,68
31	425232,97	1213732,41
32	425235,09	1213755,88
33	425235,09	1213755,89
34	425235,62	1213761,75
35	425235,63	1213761,76
36	425235,63	1213761,84
37	425236,68	1213773,43
38	425238,34	1213791,79
39	425238,35	1213791,82
40	425246,42	1213881,09
41	425256,51	1213980,60
42	425261,84	1214054,38
43	425255,89	1214065,66
44	425258,49	1214096,01
45	425265,28	1214102,04
46	425266,90	1214124,42
47	425291,01	1214379,16
48	425293,33	1214406,62

230	434216,40	1255308,79
231	434214,72	1255393,36
232	434212,42	1255508,73
233	434210,47	1255670,50
234	434210,55	1255670,51
235	434210,54	1255670,79
236	434210,50	1255674,25
237	434210,50	1255674,27
238	434210,10	1255708,70
239	434206,13	1256158,62
240	434203,06	1256237,64
241	434186,18	1256246,91
242	434184,86	1256300,75
243	434200,19	1256311,35
244	434199,38	1256332,27
245	434201,85	1256373,05
246	434201,86	1256373,21
247	434202,45	1256382,98
248	434203,10	1256393,63
249	434204,36	1256414,45
250	434204,36	1256414,46
251	434204,36	1256414,50
252	434205,69	1256436,46
253	434205,70	1256436,62
254	434211,60	1256534,03
255	434211,60	1256534,04
256	434213,13	1256559,31
257	434219,87	1256662,94
258	434231,37	1256763,93
259	434242,18	1256848,33
260	434242,19	1256848,40
261	434244,32	1256865,04
262	434246,80	1256874,47
263	434246,81	1256874,50
264	434246,82	1256874,54
265	434247,20	1256875,99
266	434247,21	1256876,03
267	434295,99	1257061,55
268	434315,52	1257127,80
269	434302,79	1257140,80
270	434316,36	1257189,44
271	434335,03	1257193,96
272	434338,98	1257207,36
273	434370,82	1257303,52
274	434405,77	1257398,58
275	434444,10	1257492,30
276	434484,86	1257584,97
277	434499,15	1257615,32
278	434499,16	1257615,34

49	425293,32	1214406,66
50	425294,30	1214418,30
51	425294,31	1214418,27
52	425297,76	1214459,47
53	425298,99	1214520,27
54	425299,62	1214551,77
55	425302,86	1214594,33
56	425302,87	1214594,36
57	425302,86	1214594,37
58	425307,39	1214653,83
59	425308,37	1214666,66
60	425309,25	1214678,18
61	425309,25	1214678,19
62	425309,25	1214678,27
63	425309,62	1214683,13
64	425309,63	1214683,20
65	425309,63	1214683,21
66	425309,63	1214683,26
67	425303,37	1214682,91
68	425299,85	1214704,59
69	425311,42	1214706,76
70	425311,43	1214706,86
71	425311,43	1214706,87
72	425316,39	1214772,07
73	425330,51	1214876,41
74	425336,95	1214964,02
75	425337,81	1214975,74
76	425339,87	1215075,32
77	425344,57	1215174,79
78	425350,46	1215364,13
79	425350,77	1215364,33
80	425351,09	1215373,92
81	425347,08	1215458,40
82	425347,09	1215458,41
83	425345,12	1215499,53
84	425340,56	1215673,13
85	425341,25	1215823,48
86	425340,82	1215848,98
87	425338,62	1215978,82
88	425337,42	1216184,22
89	425337,89	1216243,73
90	425337,90	1216244,43
91	425337,93	1216248,98
92	425337,94	1216248,99
93	425337,94	1216250,05
94	425338,13	1216274,14
95	425338,60	1216375,85
96	425344,04	1216476,84
97	425367,57	1216678,11

279	434499,19	1257615,41
280	434501,44	1257620,19
281	434501,65	1257620,63
282	434501,68	1257620,64
283	434538,29	1257698,47
284	434595,70	1257810,76
285	434666,12	1257943,20
286	434894,42	1258387,27
287	434974,36	1258567,95
288	435023,93	1258707,53
289	435083,90	1258895,96
290	435125,08	1259040,18
291	435153,92	1259135,92
292	435173,87	1259211,82
293	435179,35	1259232,64
294	435192,64	1259276,45
295	435172,46	1259288,11
296	435148,79	1259306,62
297	435129,29	1259329,68
298	435113,12	1259355,59
299	435112,55	1259357,05
300	435096,93	1259305,41
301	435083,12	1259259,89
302	435077,16	1259237,27
303	435057,66	1259163,06
304	435029,12	1259068,33
305	434988,15	1258924,86
306	434929,14	1258739,44
307	434881,39	1258604,97
308	434804,15	1258430,40
309	434577,50	1257989,54
310	434507,03	1257857,00
311	434448,50	1257742,53
312	434413,03	1257667,12
313	434411,08	1257663,02
314	434407,97	1257656,41
315	434407,94	1257656,36
316	434393,84	1257626,41
317	434352,04	1257531,36
318	434312,53	1257434,77
319	434276,40	1257336,50
320	434257,02	1257277,96
321	434235,81	1257272,83
322	434190,96	1257112,07
323	434203,00	1257099,77
324	434199,65	1257088,41
325	434150,34	1256900,87
326	434150,34	1256900,85
327	434145,95	1256884,19

98	425383,83	1216778,12
99	425403,66	1216877,47
100	425425,54	1216976,39
101	425450,57	1217074,57
102	425494,82	1217220,00
103	425504,88	1217247,34
104	425504,89	1217247,35
105	425518,03	1217283,08
106	425518,04	1217283,10
107	425548,00	1217364,54
108	425572,73	1217425,81
109	425602,13	1217502,32
110	425630,33	1217572,47
111	425630,34	1217572,48
112	425544,56	1217627,20
113	425536,00	1217605,95
114	425535,98	1217605,88
115	425509,06	1217538,91
116	425479,69	1217462,46
117	425454,69	1217400,53
118	425426,11	1217322,85
119	425426,10	1217322,82
120	425418,63	1217302,51
121	425418,62	1217302,50
122	425399,98	1217251,85
123	425354,23	1217101,49
124	425328,24	1216999,55
125	425305,80	1216898,06
126	425285,41	1216795,94
127	425268,51	1216691,95
128	425244,35	1216485,34
129	425238,61	1216378,77
130	425238,21	1216290,68
131	425238,20	1216290,67
132	425237,90	1216245,47
133	425237,90	1216244,84
134	425237,42	1216184,32
135	425238,62	1215977,68
136	425240,83	1215847,29
137	425241,25	1215822,87
138	425240,55	1215672,05
139	425245,13	1215497,87
140	425245,10	1215497,84
141	425245,17	1215496,21
142	425245,18	1215495,82
143	425246,07	1215477,36
144	425250,82	1215377,24
145	425244,64	1215178,70
146	425239,92	1215078,71

328	434143,09	1256861,82
329	434143,08	1256861,75
330	434132,09	1256775,94
331	434120,24	1256671,85
332	434113,33	1256565,58
333	434111,60	1256537,06
334	434111,60	1256537,06
335	434105,89	1256442,76
336	434105,88	1256442,60
337	434104,36	1256417,53
338	434104,36	1256417,47
339	434103,28	1256399,67
340	434102,64	1256389,07
341	434102,05	1256379,34
342	434102,04	1256379,19
343	434101,15	1256364,44
344	434083,57	1256352,29
345	434087,62	1256186,95
346	434105,33	1256177,22
347	434106,15	1256156,24
348	434109,66	1255758,68
349	434109,40	1255758,64
350	434112,43	1255507,13
351	434114,74	1255391,37
352	434116,35	1255310,28
353	434113,67	1255256,16
354	434113,05	1255214,27
355	434099,83	1255185,34
356	434101,11	1255064,85
357	434109,34	1255061,34
358	434109,34	1255049,82
359	434109,34	1255042,35
360	434109,61	1255020,42
361	434110,47	1254951,38
362	434110,47	1254930,84
363	434110,47	1254829,95
364	434112,58	1254793,48
<b>Контур №21</b>		
1	435315,16	1259252,36
2	435333,16	1259228,64
3	435345,52	1259207,30
4	435354,76	1259188,03
5	435359,04	1259203,71
6	435359,31	1259204,68
7	435372,69	1259253,65
8	435376,37	1259267,01
9	435376,37	1259267,15
10	435380,28	1259281,45
11	435394,60	1259340,40



147	425237,89	1214980,44
148	425237,22	1214971,34
149	425231,00	1214886,79
150	425217,96	1214790,39
151	425185,64	1214784,02
152	425207,00	1214652,50
<b>Контур №3</b>		
1	426135,87	1218344,28
2	426152,02	1218381,56
3	426152,02	1218381,56
4	426158,97	1218397,61
5	426158,98	1218397,62
6	426170,99	1218425,36
7	426174,92	1218434,42
8	426174,94	1218434,46
9	426175,95	1218436,80
10	426201,84	1218496,56
11	426261,40	1218639,92
12	426297,32	1218734,32
13	426341,71	1218851,28
14	426341,71	1218851,29
15	426342,69	1218853,88
16	426350,49	1218874,43
17	426413,54	1219035,69
18	426339,97	1219033,64
19	426336,47	1219033,64
20	426305,50	1219033,97
21	426257,18	1218910,38
22	426249,20	1218889,36
23	426241,72	1218869,65
24	426241,71	1218869,63
25	426241,71	1218869,62
26	426203,86	1218769,89
27	426168,47	1218676,89
28	426109,78	1218535,62
29	426086,36	1218481,56
30	426086,35	1218481,56
31	426086,35	1218481,55
32	426084,25	1218476,69
33	426084,24	1218476,67
34	426074,79	1218454,85
35	426074,78	1218454,84
36	426041,00	1218376,85
37	426015,83	1218279,32
38	426002,02	1218246,78
39	425982,68	1218201,22
40	425948,29	1218120,17
41	425936,59	1218092,61
42	425934,32	1218087,23

12	435402,69	1259373,66
13	435410,92	1259393,83
14	435410,94	1259393,86
15	435420,86	1259418,14
16	435491,01	1259663,84
17	435517,48	1259759,02
18	435553,15	1259877,54
19	435554,08	1259880,66
20	435577,83	1259959,24
21	435577,72	1259959,36
22	435589,87	1259999,85
23	435614,51	1260095,75
24	435658,74	1260238,63
25	435692,12	1260359,94
26	435734,65	1260477,41
27	435745,83	1260484,52
28	435769,52	1260554,26
29	435768,64	1260578,24
30	435769,84	1260583,54
31	435834,96	1260632,61
32	435797,93	1260706,78
33	435807,86	1260750,35
34	435821,87	1260795,81
35	435821,88	1260795,84
36	435884,50	1260998,99
37	435890,34	1261025,79
38	435906,52	1261100,00
39	435906,52	1261100,01
40	435909,41	1261113,25
41	435927,82	1261211,11
42	435927,83	1261211,16
43	435938,44	1261267,53
44	435959,98	1261421,06
45	435966,13	1261474,93
46	435966,13	1261474,94
47	435966,46	1261477,82
48	435966,57	1261478,78
49	435966,57	1261478,79
50	435971,40	1261521,11
51	435987,41	1261625,23
52	435992,89	1261733,37
53	435993,18	1261890,07
54	435988,93	1261996,06
55	435974,77	1262151,43
56	435972,78	1262168,54
57	435972,77	1262168,64
58	435972,18	1262173,72
59	435972,17	1262173,80
60	435971,74	1262177,51

43	425928,63	1218073,84
44	425913,84	1218038,97
45	425913,83	1218038,96
46	425893,36	1217990,72
47	425893,33	1217990,66
48	425894,03	1217991,19
49	425868,87	1217939,74
50	425803,88	1217799,18
51	425776,54	1217731,91
52	425754,03	1217676,51
53	425751,79	1217671,01
54	425748,03	1217661,74
55	425743,63	1217650,92
56	425726,33	1217605,99
57	425724,67	1217601,67
58	425722,43	1217595,86
59	425722,42	1217595,86
60	425722,42	1217595,84
61	425721,18	1217592,61
62	425721,16	1217592,56
63	425721,33	1217592,41
64	425733,61	1217582,57
65	425733,64	1217582,55
66	425753,97	1217566,28
67	425773,13	1217550,93
68	425783,93	1217542,29
69	425802,60	1217525,75
70	425803,65	1217528,49
71	425814,57	1217556,84
72	425814,57	1217556,86
73	425817,59	1217564,70
74	425817,59	1217564,70
75	425818,00	1217565,75
76	425819,68	1217570,12
77	425836,62	1217614,13
78	425840,67	1217624,09
79	425844,44	1217633,36
80	425846,67	1217638,86
81	425869,18	1217694,26
82	425895,64	1217759,35
83	425932,27	1217838,58
84	425981,46	1217942,36
85	425981,51	1217942,46
86	426045,30	1218092,79
87	426110,80	1218247,11
<b>Контур №4</b>		
1	426259,97	1219496,54
2	426059,81	1218988,53
3	426009,82	1218864,45

61	435971,73	1262177,60
62	435970,43	1262188,83
63	435970,43	1262188,84
64	435969,82	1262194,11
65	435969,80	1262194,28
66	435969,78	1262194,48
67	435935,65	1262488,95
68	435921,86	1262649,69
69	435903,73	1262799,26
70	435894,31	1262895,77
71	435889,19	1262996,88
72	435871,90	1263151,62
73	435844,59	1263298,81
74	435832,37	1263397,85
75	435808,00	1263548,67
76	435790,18	1263646,97
77	435764,47	1263793,67
78	435762,51	1263809,34
79	435762,21	1263811,68
80	435756,94	1263811,96
81	435740,62	1263811,76
82	435702,08	1263811,29
83	435660,86	1263816,26
84	435662,04	1263806,83
85	435663,28	1263796,91
86	435665,55	1263778,82
87	435691,73	1263629,42
88	435709,43	1263531,77
89	435733,35	1263383,75
90	435745,71	1263283,55
91	435772,92	1263136,93
92	435789,47	1262988,79
93	435794,56	1262888,38
94	435804,32	1262788,38
95	435822,38	1262639,40
96	435836,14	1262478,92
97	435870,43	1262183,06
98	435870,43	1262183,05
99	435870,46	1262182,80
100	435870,47	1262182,71
101	435872,37	1262166,32
102	435872,38	1262166,23
103	435872,81	1262162,52
104	435872,82	1262162,43
105	435873,41	1262157,35
106	435873,42	1262157,26
107	435875,29	1262141,13
108	435889,11	1261989,51
109	435893,18	1261888,16

4	425821,60	1218402,69
5	425816,79	1218400,97
6	425770,35	1218278,37
7	425774,68	1218270,80
8	425763,51	1218239,42
9	425756,13	1218218,66
10	425678,91	1218001,54
11	425645,50	1217891,47
12	425645,49	1217891,44
13	425636,17	1217860,71
14	425611,10	1217796,79
15	425607,45	1217787,48
16	425587,11	1217735,60
17	425584,02	1217727,72
18	425585,52	1217726,11
19	425585,60	1217726,02
20	425607,89	1217702,12
21	425619,12	1217689,94
22	425619,19	1217689,86
23	425647,07	1217659,64
24	425660,49	1217648,85
25	425660,50	1217648,84
26	425660,51	1217648,86
27	425661,37	1217651,06
28	425661,39	1217651,10
29	425666,06	1217663,02
30	425666,07	1217663,04
31	425666,07	1217663,05
32	425668,58	1217669,44
33	425670,45	1217674,20
34	425676,56	1217689,79
35	425680,21	1217699,10
36	425700,55	1217750,98
37	425704,20	1217760,29
38	425730,71	1217827,89
39	425740,79	1217861,10
40	425740,80	1217861,13
41	425773,92	1217970,25
42	425842,19	1218162,21
43	425851,43	1218188,18
44	425857,73	1218205,90
45	425871,52	1218244,65
46	425872,96	1218248,72
47	425884,27	1218280,52
48	425880,56	1218287,02
49	425893,95	1218322,37
50	425900,10	1218324,57
51	425920,10	1218367,16
52	425940,76	1218411,15

110	435892,89	1261735,99
111	435887,80	1261635,38
112	435872,27	1261534,39
113	435866,58	1261484,57
114	435866,57	1261484,52
115	435866,57	1261484,51
116	435866,13	1261480,68
117	435866,13	1261480,67
118	435866,13	1261480,62
119	435860,77	1261433,68
120	435839,73	1261283,73
121	435829,66	1261230,21
122	435829,65	1261230,16
123	435811,40	1261133,16
124	435806,52	1261110,79
125	435806,52	1261110,78
126	435792,63	1261047,08
127	435787,69	1261024,41
128	435726,65	1260826,38
129	435726,64	1260826,35
130	435711,19	1260776,22
131	435692,48	1260694,12
132	435708,32	1260662,39
133	435680,46	1260641,40
134	435678,19	1260631,42
135	435678,18	1260631,37
136	435668,22	1260587,66
137	435668,91	1260568,98
138	435662,47	1260550,02
139	435652,23	1260543,51
140	435596,75	1260390,28
141	435562,74	1260266,69
142	435518,26	1260122,99
143	435493,51	1260026,67
144	435468,91	1259944,69
145	435468,92	1259944,66
146	435464,78	1259930,87
147	435464,79	1259930,86
148	435460,87	1259917,89
149	435460,85	1259917,86
150	435460,27	1259915,94
151	435457,39	1259906,36
152	435421,42	1259786,83
153	435394,76	1259690,96
154	435326,21	1259450,88
155	435319,80	1259435,19
156	435319,79	1259435,17
157	435319,78	1259435,15
158	435307,28	1259404,54

53	426003,55	1218565,59
54	426003,55	1218565,60
55	426005,09	1218569,38
56	426005,09	1218569,39
57	426012,46	1218587,52
58	426059,66	1218719,44
59	426096,64	1218812,36
60	426152,71	1218951,51
61	426264,19	1219234,45
62	426261,47	1219430,64
63	426261,13	1219446,42
64	426260,97	1219453,64
65	426260,72	1219460,14
<b>Контур №5</b>		
1	428204,07	1224475,13
2	428151,40	1224504,13
3	428124,09	1224518,46
4	428124,09	1224518,46
5	428124,08	1224518,45
6	428124,05	1224518,39
7	428105,15	1224484,52
8	428094,62	1224463,55
9	428090,13	1224454,62
10	428015,92	1224306,87
11	428012,98	1224300,33
12	427975,50	1224217,09
13	427936,54	1224126,17
14	427868,50	1223941,46
15	427841,43	1223845,68
16	427818,87	1223764,18
17	427815,22	1223750,98
18	427792,63	1223654,80
19	427780,09	1223587,42
20	427780,10	1223587,42
21	427778,77	1223580,30
22	427778,75	1223580,26
23	427778,76	1223580,26
24	427765,57	1223509,34
25	427748,82	1223411,19
26	427721,14	1223230,53
27	427688,24	1223015,81
28	427663,26	1222867,65
29	427640,01	1222718,92
30	427615,49	1222590,94
31	427615,48	1222590,94
32	427615,48	1222590,89
33	427611,37	1222569,43
34	427605,05	1222544,59
35	427605,04	1222544,59

159	435297,43	1259364,01
160	435283,44	1259306,44
161	435279,59	1259292,36
<b>Контур №22</b>		
1	435143,52	1259448,72
2	435145,39	1259430,60
3	435155,30	1259395,63
4	435177,72	1259360,84
5	435209,54	1259332,30
6	435219,00	1259363,52
7	435219,01	1259363,55
8	435219,02	1259363,59
9	435220,29	1259367,78
10	435220,30	1259367,81
11	435220,32	1259367,88
12	435221,45	1259371,61
13	435221,46	1259371,64
14	435222,84	1259376,20
15	435231,51	1259398,85
16	435231,52	1259398,88
17	435240,77	1259423,05
18	435249,56	1259469,91
19	435250,03	1259472,42
20	435291,41	1259616,57
21	435319,74	1259712,46
22	435361,43	1259856,53
23	435385,03	1259927,31
24	435388,19	1259936,80
25	435393,08	1259951,46
26	435394,25	1259956,35
27	435394,26	1259956,39
28	435396,63	1259966,31
29	435396,64	1259966,35
30	435400,18	1259981,16
31	435400,19	1259981,20
32	435416,35	1260048,81
33	435457,50	1260193,04
34	435485,76	1260288,94
35	435515,43	1260384,44
36	435561,32	1260588,18
37	435570,63	1260613,57
38	435570,64	1260613,60
39	435580,66	1260640,95
40	435582,56	1260646,12
41	435566,97	1260656,59
42	435575,85	1260682,72
43	435588,59	1260682,27
44	435611,19	1260724,23
45	435623,81	1260758,66

36	427586,43	1222471,54
37	427545,65	1222325,08
38	427513,87	1222228,97
39	427478,69	1222133,94
40	427476,70	1222129,07
41	427420,95	1221992,41
42	427316,57	1221764,73
43	427298,66	1221726,41
44	427274,93	1221675,61
45	427232,64	1221583,88
46	427220,32	1221556,38
47	427250,48	1221608,04
48	427330,23	1221759,29
49	427507,23	1222088,79
50	427572,48	1222227,04
51	427666,84	1222413,48
52	427673,34	1222410,85
53	427682,73	1222444,59
54	427682,79	1222444,59
55	427694,59	1222490,94
56	427709,02	1222547,66
57	427709,02	1222547,68
58	427712,60	1222566,34
59	427738,55	1222701,78
60	427761,97	1222851,61
61	427786,97	1222999,92
62	427819,99	1223215,38
63	427847,54	1223395,21
64	427864,02	1223491,79
65	427876,49	1223558,83
66	427890,78	1223635,35
67	427912,12	1223726,21
68	427915,25	1223737,53
69	427937,73	1223818,74
70	427963,68	1223910,53
71	428029,48	1224089,17
72	428067,06	1224176,86
73	428104,16	1224259,27
74	428106,25	1224263,91
75	428179,49	1224409,73
76	428183,98	1224418,67
77	428193,53	1224437,69
78	428201,42	1224451,83
79	428201,42	1224451,83
80	428204,63	1224457,58
81	428211,42	1224469,74
82	428211,44	1224469,78
<b>Контур №6</b>		
1	426992,80	1221256,49

46	435615,07	1260756,60
47	435612,72	1260767,98
48	435628,68	1260771,92
49	435632,36	1260781,97
50	435644,39	1260823,34
51	435644,40	1260823,38
52	435660,00	1260877,05
53	435645,16	1260894,60
54	435653,27	1260935,22
55	435675,83	1260947,34
56	435684,73	1260962,43
57	435700,12	1261030,08
58	435700,13	1261030,12
59	435706,82	1261059,52
60	435706,83	1261059,56
61	435710,62	1261076,22
62	435733,40	1261151,88
63	435746,21	1261222,50
64	435746,22	1261222,55
65	435751,02	1261249,02
66	435779,28	1261394,32
67	435788,13	1261488,09
68	435788,14	1261488,20
69	435788,71	1261494,24
70	435788,72	1261494,34
71	435797,82	1261590,77
72	435793,65	1261604,73
73	435796,36	1261634,85
74	435794,54	1261689,61
75	435797,57	1261787,86
76	435800,64	1261935,48
77	435793,36	1262083,06
78	435784,65	1262162,92
79	435784,65	1262162,93
80	435784,65	1262162,94
81	435783,36	1262174,74
82	435783,35	1262174,83
83	435782,91	1262178,87
84	435782,91	1262178,88
85	435782,90	1262178,96
86	435782,30	1262184,46
87	435782,30	1262184,47
88	435782,30	1262184,48
89	435782,26	1262184,83
90	435782,25	1262184,92
91	435781,67	1262190,23
92	435749,31	1262428,60
93	435746,05	1262445,88
94	435741,24	1262447,28

2	427011,97	1221300,09
3	427056,44	1221398,36
4	427056,41	1221398,40
5	427059,37	1221404,85
6	427059,38	1221404,86
7	427073,89	1221436,93
8	427129,53	1221554,44
9	427160,45	1221617,27
10	427222,32	1221753,94
11	427239,08	1221793,05
12	427261,72	1221845,90
13	427375,18	1222089,33
14	427417,80	1222194,95
15	427423,19	1222208,31
16	427469,89	1222348,80
17	427510,48	1222491,13
18	427534,25	1222586,92
19	427549,18	1222653,33
20	427549,18	1222653,34
21	427555,90	1222683,26
22	427559,15	1222702,39
23	427559,15	1222702,40
24	427572,42	1222780,72
25	427601,30	1222978,66
26	427635,63	1223197,28
27	427640,09	1223225,65
28	427657,08	1223324,21
29	427671,61	1223423,17
30	427687,51	1223522,20
31	427691,88	1223546,47
32	427691,88	1223546,48
33	427691,89	1223546,54
34	427693,14	1223553,59
35	427693,16	1223553,60
36	427705,45	1223621,91
37	427739,89	1223769,91
38	427749,64	1223806,73
39	427765,81	1223867,83
40	427794,06	1223965,15
41	427844,69	1224108,48
42	427902,60	1224249,01
43	427945,36	1224340,87
44	427945,76	1224341,64
45	428022,84	1224489,81
46	428035,15	1224513,48
47	428057,34	1224556,14
48	428057,34	1224556,16
49	428057,30	1224556,18
50	428012,24	1224583,47

95	435736,51	1262485,06
96	435737,90	1262489,07
97	435730,74	1262527,04
98	435703,01	1262725,09
99	435689,40	1262824,15
100	435663,14	1262972,01
101	435636,95	1263170,26
102	435634,12	1263270,67
103	435619,22	1263369,57
104	435603,80	1263518,78
105	435594,75	1263618,41
106	435588,61	1263768,79
107	435586,45	1263787,28
108	435580,05	1263842,07
109	435489,81	1263882,68
110	435473,78	1263889,90
111	435474,07	1263887,38
112	435480,72	1263830,46
113	435487,13	1263775,67
114	435488,85	1263760,94
115	435494,93	1263611,84
116	435504,27	1263509,12
117	435519,99	1263356,97
118	435534,33	1263261,78
119	435537,14	1263162,28
120	435564,29	1262956,71
121	435590,60	1262808,60
122	435603,96	1262711,35
123	435632,03	1262510,83
124	435634,70	1262496,70
125	435634,39	1262495,79
126	435650,18	1262369,63
127	435656,65	1262367,75
128	435682,40	1262178,07
129	435682,70	1262175,40
130	435683,57	1262167,34
131	435683,58	1262167,33
132	435683,95	1262163,89
133	435683,96	1262163,78
134	435684,65	1262157,49
135	435684,65	1262157,48
136	435693,63	1262075,17
137	435700,59	1261934,05
138	435697,60	1261790,44
139	435694,49	1261689,49
140	435696,21	1261637,68
141	435692,33	1261594,53
142	435696,43	1261580,79
143	435689,19	1261504,01

51	427971,76	1224608,31
52	427971,76	1224608,31
53	427957,34	1224580,59
54	427946,43	1224559,63
55	427934,12	1224535,96
56	427857,05	1224387,79
57	427855,62	1224385,04
58	427811,00	1224289,18
59	427751,25	1224144,21
60	427698,82	1223995,77
61	427669,44	1223894,56
62	427652,97	1223832,31
63	427642,83	1223794,05
64	427607,48	1223642,11
65	427603,61	1223620,63
66	427603,45	1223620,55
67	427593,34	1223563,49
68	427593,33	1223563,43
69	427588,92	1223538,99
70	427572,77	1223438,36
71	427558,32	1223339,97
72	427541,42	1223241,91
73	427536,84	1223212,81
74	427502,43	1222993,64
75	427473,63	1222796,29
76	427459,93	1222715,41
77	427457,75	1222702,60
78	427449,28	1222664,89
79	427436,93	1222609,93
80	427413,84	1222516,89
81	427374,32	1222378,30
82	427329,28	1222242,82
83	427325,06	1222232,36
84	427283,43	1222129,19
85	427170,42	1221886,72
86	427147,16	1221832,43
87	427130,80	1221794,26
88	427070,01	1221659,98
89	427039,47	1221597,92
90	426983,14	1221478,94
91	426968,76	1221447,16
92	426940,94	1221385,69
93	426920,64	1221340,83
94	426914,81	1221327,56
95	426992,80	1221256,47
<b>Контур №7</b>		
1	429304,47	1227043,14
2	429304,64	1227041,77
3	429304,64	1227041,71

144	435689,18	1261503,91
145	435688,57	1261497,42
146	435688,56	1261497,31
147	435680,18	1261408,60
148	435652,74	1261267,49
149	435647,99	1261241,28
150	435647,98	1261241,23
151	435636,02	1261175,29
152	435613,87	1261101,76
153	435609,56	1261082,78
154	435609,55	1261082,74
155	435602,86	1261053,34
156	435602,85	1261053,30
157	435594,64	1261017,24
158	435564,43	1261001,01
159	435537,65	1260866,87
160	435547,74	1260854,93
161	435495,33	1260841,99
162	435505,09	1260785,28
163	435447,65	1260616,27
164	435462,84	1260606,06
165	435418,75	1260410,30
166	435390,05	1260317,91
167	435361,46	1260220,89
168	435319,59	1260074,16
169	435303,05	1260004,95
170	435303,04	1260004,91
171	435299,50	1259990,10
172	435299,49	1259990,06
173	435297,12	1259980,14
174	435297,11	1259980,11
175	435296,84	1259978,96
176	435293,33	1259968,43
177	435290,16	1259958,94
178	435265,93	1259886,25
179	435223,76	1259740,53
180	435195,40	1259644,53
181	435152,61	1259495,47
182	435151,27	1259488,32
183	435144,15	1259450,36
<b>Контур №23</b>		
1	435969,47	1266398,31
2	435980,73	1266453,22
3	435982,51	1266468,19
4	435986,77	1266504,11
5	435999,78	1266568,09
6	435999,80	1266568,19
7	436006,63	1266601,77
8	436023,89	1266712,74

4	429304,65	1227041,70
5	429315,67	1226953,19
6	429314,44	1226925,64
7	429304,49	1226898,27
8	429285,66	1226875,49
9	429280,28	1226872,22
10	429280,27	1226872,22
11	429277,18	1226870,34
12	429277,17	1226870,33
13	429259,91	1226859,83
14	429229,94	1226853,11
15	429209,01	1226853,21
16	429164,86	1226691,02
17	429164,86	1226691,01
18	429164,86	1226691,00
19	429153,25	1226648,34
20	429151,91	1226643,90
21	429151,90	1226643,89
22	429151,91	1226643,88
23	429130,07	1226571,40
24	429124,02	1226551,30
25	429089,96	1226447,45
26	429048,26	1226307,89
27	429031,26	1226267,19
28	429011,05	1226227,76
29	429011,05	1226227,75
30	429003,34	1226212,70
31	429003,28	1226212,59
32	429003,27	1226212,58
33	429003,27	1226212,57
34	429003,13	1226212,29
35	429001,40	1226208,92
36	429001,38	1226208,89
37	429001,38	1226208,88
38	429001,30	1226208,72
39	428982,41	1226171,85
40	428940,58	1226079,43
41	428931,89	1226060,73
42	428931,88	1226060,72
43	428931,88	1226060,71
44	428876,93	1225942,39
45	428833,79	1225852,30
46	428764,78	1225720,98
47	428758,67	1225712,22
48	428706,73	1225637,66
49	428626,93	1225451,47
50	428576,66	1225337,57
51	428546,14	1225268,42
52	428489,77	1225161,35

9	436028,98	1266752,97
10	436029,25	1266755,07
11	436029,46	1266756,78
12	436032,82	1266783,35
13	436035,91	1266823,81
14	436035,91	1266823,81
15	436038,99	1266864,15
16	436044,85	1266966,79
17	436045,15	1266974,53
18	436045,16	1266974,71
19	436053,47	1267185,73
20	436053,49	1267186,09
21	436054,81	1267219,74
22	436060,60	1267520,31
23	436065,15	1267710,17
24	436065,15	1267710,25
25	436067,77	1267819,29
26	436068,21	1267835,56
27	436068,49	1267845,57
28	436068,61	1267849,94
29	436068,65	1267851,48
30	436068,66	1267851,91
31	436071,50	1267955,18
32	436071,51	1267955,51
33	436078,84	1268222,03
34	436079,97	1268233,70
35	436079,98	1268233,80
36	436080,91	1268243,40
37	436080,91	1268243,41
38	436091,89	1268356,61
39	436106,13	1268359,07
40	436097,73	1268407,18
41	436118,15	1268421,00
42	436151,96	1268463,24
43	436168,95	1268500,56
44	436178,77	1268551,01
45	436173,05	1268604,69
46	436162,40	1268635,17
47	436145,94	1268665,78
48	436114,51	1268700,89
49	436117,55	1268810,88
50	436101,58	1268819,76
51	436104,25	1268867,15
52	436119,23	1268874,62
53	436138,35	1269050,05
54	436124,96	1269059,06
55	436127,14	1269102,54
56	436173,47	1269334,68
57	436196,58	1269426,42



53	428484,27	1225150,89
54	428484,26	1225150,89
55	428482,38	1225147,30
56	428482,37	1225147,30
57	428453,91	1225093,21
58	428302,50	1224834,00
59	428275,00	1224787,74
60	428274,99	1224787,75
61	428225,31	1224704,15
62	428156,60	1224576,87
63	428156,61	1224576,86
64	428233,32	1224521,24
65	428238,70	1224518,63
66	428260,26	1224558,38
67	428312,33	1224654,83
68	428315,33	1224659,89
69	428388,65	1224783,23
70	428541,38	1225044,69
71	428542,75	1225047,30
72	428542,89	1225047,30
73	428570,36	1225099,74
74	428578,28	1225114,81
75	428636,23	1225224,89
76	428668,15	1225297,19
77	428718,63	1225411,58
78	428794,62	1225588,88
79	428840,72	1225655,06
80	428850,39	1225668,91
81	428923,18	1225807,43
82	428967,38	1225899,73
83	429021,43	1226016,12
84	429031,48	1226037,74
85	429031,72	1226038,27
86	429031,88	1226038,62
87	429031,88	1226038,63
88	429072,51	1226128,41
89	429090,52	1226163,56
90	429090,61	1226163,72
91	429091,74	1226165,93
92	429091,75	1226165,95
93	429092,09	1226166,62
94	429092,34	1226167,09
95	429092,36	1226167,13
96	429110,09	1226201,74
97	429122,03	1226225,05
98	429142,57	1226274,21
99	429185,39	1226417,55
100	429219,42	1226521,30
101	429225,83	1226542,58

58	436215,39	1269490,90
59	436215,41	1269490,97
60	436223,71	1269519,45
61	436281,71	1269694,94
62	436288,02	1269714,84
63	436288,03	1269714,88
64	436306,66	1269778,50
65	436306,66	1269778,50
66	436341,80	1269897,68
67	436359,97	1269958,85
68	436359,98	1269958,89
69	436360,85	1269961,81
70	436360,91	1269961,87
71	436371,67	1269998,21
72	436457,01	1270292,22
73	436457,05	1270292,38
74	436457,07	1270292,43
75	436461,57	1270307,95
76	436464,37	1270317,57
77	436464,37	1270317,58
78	436465,98	1270323,13
79	436466,75	1270325,78
80	436469,14	1270334,02
81	436475,46	1270355,33
82	436481,56	1270375,90
83	436485,25	1270388,31
84	436485,26	1270388,34
85	436511,78	1270477,77
86	436581,79	1270717,61
87	436583,06	1270722,19
88	436583,07	1270722,22
89	436590,46	1270748,81
90	436590,47	1270748,84
91	436595,66	1270767,52
92	436595,67	1270767,55
93	436606,79	1270807,55
94	436643,12	1270893,68
95	436667,58	1270952,31
96	436667,61	1270952,40
97	436669,96	1270958,03
98	436669,97	1270958,07
99	436678,92	1270979,52
100	436678,95	1270979,59
101	436695,44	1271019,12
102	436695,46	1271019,17
103	436709,97	1271053,94
104	436709,97	1271053,94
105	436718,56	1271074,52
106	436726,51	1271093,65

102	429264,91	1226672,30
103	429263,73	1226673,48
104	429264,86	1226677,64
105	429264,86	1226677,65
106	429288,29	1226763,71
107	429297,83	1226765,85
108	429328,61	1226784,57
109	429352,00	1226798,79
110	429392,57	1226847,87
111	429413,66	1226905,87
112	429414,70	1226929,16
113	429415,99	1226957,39
114	429401,73	1227071,44
115	429393,96	1227134,04
116	429393,93	1227134,04
117	429392,37	1227146,57
118	429392,37	1227146,58
119	429385,86	1227198,85
120	429383,31	1227219,39
121	429383,31	1227219,41
122	429376,13	1227277,03
123	429374,17	1227292,80
124	429374,27	1227295,49
125	429375,64	1227331,94
126	429376,75	1227361,63
127	429392,04	1227442,54
128	429382,30	1227452,04
129	429395,65	1227532,40
130	429396,18	1227543,88
131	429398,97	1227604,27
132	429420,56	1227934,25
133	429421,02	1227939,57
134	429428,85	1228029,49
135	429442,00	1228121,54
136	429459,86	1228214,85
137	429479,99	1228308,73
138	429502,52	1228403,06
139	429517,09	1228459,48
140	429526,27	1228495,05
141	429548,89	1228572,36
142	429566,09	1228631,12
143	429625,34	1228734,89
144	429625,88	1228735,83
145	429625,88	1228735,84
146	429647,80	1228808,51
147	429678,71	1228870,22
148	429683,02	1228878,87
149	429699,26	1228911,33
150	429711,95	1228999,71

107	436736,84	1271095,95
108	436796,32	1271149,42
109	436826,07	1271207,44
110	436849,29	1271250,97
111	436863,93	1271274,25
112	436863,94	1271274,25
113	436874,09	1271290,40
114	436901,65	1271328,01
115	436915,46	1271344,27
116	436915,49	1271344,31
117	436919,04	1271348,50
118	436919,06	1271348,52
119	436937,72	1271370,51
120	436942,52	1271376,55
121	436942,52	1271376,55
122	436952,62	1271389,25
123	436963,21	1271381,99
124	437104,28	1271588,08
125	437051,47	1271624,96
126	437135,93	1271744,70
127	437135,94	1271744,73
128	437142,19	1271753,59
129	437175,04	1271800,16
130	437187,12	1271817,29
131	437187,65	1271818,01
132	437187,66	1271818,01
133	437188,05	1271818,57
134	437281,16	1271950,62
135	437373,87	1272082,06
136	437373,89	1272082,09
137	437412,02	1272136,15
138	437412,04	1272136,18
139	437471,57	1272220,59
140	437507,17	1272210,09
141	437612,92	1272354,51
142	437589,40	1272386,84
143	437593,29	1272392,14
144	437593,34	1272392,18
145	437597,99	1272398,53
146	437706,33	1272546,03
147	437791,53	1272675,21
148	437850,78	1272764,96
149	437873,61	1272808,64
150	437873,72	1272808,84
151	437873,72	1272808,85
152	437877,39	1272815,87
153	437903,31	1272865,44
154	437924,43	1272930,33
155	437934,02	1272930,43

151	429720,21	1229022,82
152	429720,29	1229022,77
153	429728,38	1229045,66
154	429729,60	1229049,08
155	429775,10	1229177,86
156	429795,45	1229235,43
157	429833,52	1229325,62
158	429872,43	1229420,18
159	429957,40	1229655,69
160	430010,62	1229795,72
161	430045,63	1229888,37
162	430083,35	1229983,02
163	430109,47	1230064,75
164	430122,47	1230098,29
165	430149,54	1230168,01
166	430208,84	1230307,67
167	430279,24	1230496,29
168	430295,80	1230539,98
169	430322,80	1230610,78
170	430322,83	1230610,83
171	430332,18	1230635,40
172	430353,27	1230689,30
173	430362,07	1230711,75
174	430362,07	1230711,77
175	430405,04	1230821,54
176	430475,94	1231009,15
177	430512,27	1231102,23
178	430706,98	1231616,91
179	430756,70	1231747,58
180	430769,03	1231779,70
181	430681,19	1231829,91
182	430681,17	1231829,85
183	430677,19	1231819,49
184	430673,33	1231809,44
185	430673,33	1231809,43
186	430669,05	1231798,28
187	430669,04	1231798,28
188	430664,00	1231785,14
189	430613,48	1231652,39
190	430418,92	1231138,10
191	430382,59	1231045,00
192	430311,71	1230857,44
193	430262,07	1230730,65
194	430262,07	1230730,64
195	430260,55	1230726,76
196	430260,54	1230726,74
197	430260,53	1230726,71
198	430238,89	1230671,41
199	430231,15	1230651,08

156	437994,63	1273063,91
157	438022,68	1273083,87
158	438054,96	1273177,28
159	438052,00	1273192,07
160	438056,22	1273200,00
161	438055,60	1273223,60
162	438055,89	1273227,55
163	438054,10	1273269,31
164	438068,89	1273306,87
165	438068,89	1273306,88
166	438103,87	1273395,76
167	438140,72	1273484,35
168	438172,89	1273581,88
169	438209,92	1273679,22
170	438236,02	1273786,71
171	438258,32	1273928,21
172	438301,11	1274010,64
173	438328,02	1274114,91
174	438359,58	1274207,30
175	438375,35	1274258,36
176	438375,75	1274259,64
177	438378,94	1274269,96
178	438379,69	1274272,41
179	438379,70	1274272,43
180	438388,47	1274300,84
181	438424,97	1274394,70
182	438483,17	1274590,80
183	438492,11	1274621,90
184	438512,11	1274690,26
185	438522,30	1274738,72
186	438526,88	1274753,58
187	438608,75	1275018,72
188	438656,75	1275156,59
189	438690,27	1275247,26
190	438726,04	1275336,07
191	438766,32	1275423,58
192	438828,61	1275556,95
193	438893,78	1275686,62
194	438940,52	1275771,91
195	438950,31	1275789,37
196	438950,34	1275789,40
197	438959,37	1275805,53
198	438988,48	1275857,44
199	439035,85	1275940,96
200	439088,04	1276020,75
201	439170,29	1276145,12
202	439210,95	1276207,62
203	439210,98	1276207,67
204	439214,85	1276213,61

200	430231,14	1230651,06
201	430202,33	1230575,52
202	430185,64	1230531,50
203	430115,93	1230344,71
204	430062,83	1230219,67
205	430062,82	1230219,67
206	430061,09	1230215,61
207	430061,10	1230215,60
208	430056,90	1230205,71
209	430036,04	1230151,98
210	430036,03	1230151,99
211	430034,24	1230147,37
212	430034,23	1230147,37
213	430015,34	1230098,70
214	429989,16	1230016,80
215	429952,40	1229924,56
216	429917,11	1229831,16
217	429863,62	1229690,43
218	429779,11	1229456,19
219	429741,22	1229364,09
220	429702,16	1229271,57
221	429668,83	1229177,26
222	429668,77	1229177,30
223	429654,50	1229137,04
224	429654,61	1229137,00
225	429635,38	1229082,57
226	429614,40	1229023,90
227	429607,93	1228978,87
228	429607,92	1228978,87
229	429607,92	1228978,83
230	429605,57	1228962,48
231	429605,56	1228962,47
232	429605,56	1228962,46
233	429605,56	1228962,42
234	429602,57	1228941,60
235	429602,19	1228940,85
236	429602,18	1228940,83
237	429600,53	1228937,51
238	429587,88	1228912,17
239	429584,53	1228905,53
240	429584,52	1228905,54
241	429554,52	1228845,58
242	429533,42	1228775,59
243	429530,35	1228770,22
244	429530,36	1228770,22
245	429485,28	1228691,27
246	429485,27	1228691,27
247	429477,33	1228677,38
248	429477,34	1228677,37

205	439222,61	1276225,53
206	439228,63	1276233,45
207	439228,63	1276233,45
208	439311,06	1276341,78
209	439397,07	1276459,02
210	439490,81	1276570,14
211	439553,71	1276642,46
212	439656,71	1276745,80
213	439757,56	1276850,70
214	439828,74	1276913,74
215	439846,26	1276928,89
216	439846,28	1276928,91
217	439848,75	1276931,05
218	439936,69	1277007,08
219	439976,42	1277033,89
220	440055,58	1277096,97
221	440145,25	1277165,72
222	440287,75	1277274,96
223	440487,81	1277413,38
224	440654,56	1277522,57
225	440693,02	1277552,33
226	440763,63	1277596,17
227	440772,29	1277601,54
228	440854,54	1277648,89
229	440949,79	1277697,03
230	440957,61	1277692,95
231	441030,38	1277695,57
232	441082,95	1277705,97
233	441233,50	1277776,22
234	441225,67	1277792,87
235	441292,07	1277821,42
236	441309,79	1277829,03
237	441317,46	1277825,38
238	441326,68	1277829,26
239	441330,54	1277817,32
240	441454,03	1277859,87
241	441454,05	1277859,88
242	441481,96	1277869,49
243	441513,60	1277883,88
244	441513,69	1277883,88
245	441542,36	1277896,97
246	441560,90	1277905,35
247	441561,11	1277905,53
248	441608,46	1277946,37
249	441624,25	1277951,91
250	441669,71	1277967,89
251	441806,41	1278017,39
252	441896,06	1278042,07
253	441989,24	1278063,31

249	429473,42	1228670,50
250	429452,91	1228600,44
251	429429,84	1228521,59
252	429420,26	1228484,47
253	429405,47	1228427,17
254	429382,46	1228330,83
255	429361,85	1228234,74
256	429343,34	1228138,02
257	429329,39	1228040,36
258	429329,33	1228039,57
259	429329,32	1228039,57
260	429328,58	1228031,03
261	429327,66	1228020,45
262	429325,08	1227990,69
263	429324,52	1227984,28
264	429324,52	1227984,27
265	429324,52	1227984,25
266	429321,07	1227944,46
267	429321,06	1227944,41
268	429321,06	1227944,40
269	429321,06	1227944,37
270	429320,84	1227941,80
271	429320,38	1227934,77
272	429320,37	1227934,79
273	429314,31	1227842,30
274	429305,24	1227742,52
275	429305,14	1227740,29
276	429296,29	1227548,53
277	429296,03	1227542,95
278	429279,82	1227445,33
279	429278,79	1227418,15
280	429278,80	1227418,15
281	429278,64	1227413,86
282	429278,63	1227413,80
283	429278,64	1227413,80
284	429278,63	1227413,45
285	429283,82	1227408,39
286	429277,10	1227372,81
287	429277,04	1227371,25
288	429276,92	1227367,92
289	429275,71	1227335,69
290	429274,34	1227299,22
291	429274,19	1227295,20
292	429273,94	1227288,46
293	429278,85	1227248,95
294	429278,85	1227248,94
295	429279,33	1227245,06
296	429279,34	1227245,06
297	429283,31	1227213,20

254	442085,27	1278082,51
255	442119,82	1278089,51
256	442181,56	1278102,05
257	442275,65	1278119,17
258	442371,88	1278131,77
259	442608,29	1278158,96
260	442714,94	1278169,46
261	442876,54	1278187,61
262	443013,20	1278201,02
263	443162,20	1278217,73
264	443167,19	1278218,22
265	443167,30	1278218,23
266	443170,71	1278218,56
267	443170,81	1278218,57
268	443172,80	1278218,76
269	443172,90	1278218,77
270	443309,38	1278232,05
271	443409,32	1278239,06
272	443503,58	1278248,57
273	443517,51	1278249,97
274	443608,09	1278259,10
275	443611,86	1278259,36
276	443626,74	1278269,42
277	443683,24	1278304,79
278	443736,07	1278349,44
279	443752,57	1278368,97
280	443719,63	1278366,77
281	443719,56	1278366,77
282	443719,55	1278366,77
283	443719,48	1278366,76
284	443711,99	1278366,26
285	443711,98	1278366,26
286	443711,84	1278366,25
287	443710,64	1278366,17
288	443710,61	1278366,17
289	443599,74	1278358,77
290	443507,48	1278349,47
291	443493,55	1278348,06
292	443400,80	1278338,71
293	443301,04	1278331,71
294	443163,08	1278318,29
295	443162,98	1278318,28
296	443161,44	1278318,13
297	443161,33	1278318,12
298	443157,43	1278317,74
299	443157,33	1278317,73
300	443151,78	1278317,19
301	443002,74	1278300,47
302	442866,08	1278287,06

298	429283,31	1227213,17
299	429285,36	1227196,70
300	429285,36	1227196,65
301	429285,37	1227196,63
302	429286,63	1227186,50
303	429292,37	1227140,38
304	429292,37	1227140,37
305	429301,52	1227066,86
306	429301,52	1227066,85
307	429303,06	1227054,54
<b>Контур №8</b>		
1	430526,97	1231922,39
2	430524,85	1231916,84
3	430520,75	1231906,09
4	430520,73	1231906,03
5	430516,44	1231894,78
6	430513,52	1231887,13
7	430502,66	1231858,63
8	430502,66	1231858,63
9	430483,80	1231809,17
10	430358,20	1231482,78
11	430303,94	1231342,90
12	430214,26	1231109,49
13	430160,06	1230969,34
14	430146,68	1230933,96
15	430103,45	1230819,59
16	430101,95	1230815,63
17	430089,19	1230781,89
18	430058,15	1230699,56
19	430058,14	1230699,53
20	430036,17	1230641,28
21	430035,40	1230639,23
22	430000,42	1230549,21
23	429946,06	1230409,78
24	429914,94	1230331,33
25	429912,02	1230323,95
26	429883,61	1230252,44
27	429883,65	1230252,40
28	429873,53	1230226,88
29	429873,41	1230226,88
30	429820,81	1230080,31
31	429786,19	1229987,06
32	429734,58	1229847,89
33	429620,84	1229569,21
34	429546,24	1229356,23
35	429538,19	1229333,25
36	429524,44	1229298,40
37	429524,44	1229298,40
38	429502,22	1229242,10

303	442704,46	1278268,91
304	442597,68	1278258,40
305	442359,67	1278231,03
306	442260,19	1278218,00
307	442162,66	1278200,25
308	442099,95	1278187,52
309	442065,53	1278180,54
310	441968,32	1278161,11
311	441871,66	1278139,07
312	441776,07	1278112,76
313	441636,11	1278062,08
314	441557,47	1278034,44
315	441514,97	1277997,79
316	441506,79	1277990,73
317	441506,54	1277990,52
318	441495,61	1277985,58
319	441495,62	1277985,56
320	441491,94	1277983,88
321	441491,93	1277983,88
322	441444,90	1277962,49
323	441421,96	1277954,59
324	441421,93	1277954,58
325	441394,33	1277945,07
326	441388,33	1277963,61
327	441320,02	1277934,92
328	441319,81	1277935,02
329	441292,23	1277948,50
330	441271,75	1277941,81
331	441270,17	1277920,85
332	441252,57	1277913,29
333	441206,75	1277893,59
334	441188,92	1277906,88
335	441083,13	1277860,98
336	441100,32	1277824,43
337	441051,65	1277801,72
338	441018,80	1277795,22
339	440980,45	1277793,84
340	440950,54	1277809,46
341	440807,01	1277736,91
342	440720,97	1277687,39
343	440710,88	1277681,13
344	440635,89	1277634,57
345	440596,48	1277604,07
346	440431,96	1277496,34
347	440228,85	1277355,81
348	440084,41	1277245,08
349	439993,99	1277175,76
350	439917,20	1277114,56
351	439875,81	1277086,63

39	429466,66	1229156,82
40	429466,27	1229156,13
41	429466,20	1229156,13
42	429447,51	1229122,89
43	429415,54	1229066,11
44	429409,09	1229047,72
45	429405,40	1229037,15
46	429404,28	1229033,90
47	429366,14	1228924,80
48	429329,69	1228791,86
49	429304,45	1228724,86
50	429286,73	1228676,49
51	429269,66	1228629,90
52	429269,61	1228629,90
53	429235,50	1228528,63
54	429190,38	1228374,27
55	429157,27	1228166,81
56	429147,66	1228102,20
57	429145,84	1228089,96
58	429145,74	1228089,29
59	429142,51	1228067,55
60	429126,85	1227982,13
61	429123,62	1227964,52
62	429109,75	1227811,89
63	429103,57	1227761,19
64	429091,53	1227662,37
65	429081,46	1227536,70
66	429071,01	1227406,37
67	429070,94	1227404,08
68	429070,94	1227404,08
69	429070,93	1227403,90
70	429069,48	1227354,23
71	429069,49	1227354,22
72	429067,97	1227302,06
73	429058,24	1227278,74
74	429056,58	1227274,77
75	429046,99	1227251,91
76	429046,99	1227251,82
77	429030,35	1227212,03
78	429026,66	1227203,16
79	429021,91	1227191,87
80	429021,91	1227191,73
81	428976,77	1227083,53
82	428950,05	1226997,35
83	428943,76	1226950,85
84	428956,35	1226889,29
85	428988,35	1226835,41
86	429010,82	1226815,97
87	429005,22	1226782,97

352	439781,32	1277004,94
353	439781,31	1277004,93
354	439778,12	1277002,17
355	439778,11	1277002,16
356	439762,89	1276989,00
357	439688,25	1276922,90
358	439585,25	1276815,76
359	439480,48	1276710,65
360	439414,86	1276635,19
361	439318,45	1276520,91
362	439230,95	1276401,64
363	439153,14	1276299,38
364	439153,13	1276299,37
365	439153,07	1276299,29
366	439140,80	1276283,16
367	439131,01	1276268,12
368	439127,46	1276262,66
369	439127,44	1276262,63
370	439086,67	1276199,97
371	439004,49	1276075,70
372	438950,43	1275993,05
373	438901,38	1275906,56
374	438872,13	1275854,40
375	438869,85	1275850,33
376	438869,84	1275850,32
377	438853,06	1275820,39
378	438805,23	1275733,12
379	438738,61	1275600,57
380	438675,60	1275465,64
381	438634,19	1275375,68
382	438596,97	1275283,29
383	438562,62	1275190,37
384	438513,73	1275049,92
385	438427,33	1274770,12
386	438425,47	1274764,08
387	438423,01	1274752,70
388	438414,84	1274714,98
389	438414,54	1274713,95
390	438414,27	1274713,03
391	438414,27	1274713,00
392	438397,18	1274653,58
393	438397,19	1274653,58
394	438395,90	1274649,17
395	438395,90	1274649,16
396	438387,18	1274618,84
397	438330,28	1274427,10
398	438293,98	1274333,76
399	438284,48	1274303,00
400	438284,47	1274302,97

88	428987,23	1226703,28
89	428969,92	1226710,00
90	428933,94	1226616,90
91	428890,30	1226519,93
92	428922,21	1226507,54
93	428902,17	1226455,92
94	428898,05	1226455,05
95	428835,09	1226295,40
96	428839,27	1226289,59
97	428829,47	1226260,79
98	428829,39	1226260,71
99	428823,06	1226241,99
100	428782,15	1226162,82
101	428764,63	1226132,13
102	428764,62	1226132,12
103	428734,07	1226078,59
104	428634,45	1225905,66
105	428579,07	1225811,30
106	428552,14	1225734,58
107	428529,02	1225668,71
108	428457,85	1225549,96
109	428402,89	1225464,82
110	428350,96	1225374,49
111	428332,87	1225340,67
112	428307,32	1225292,64
113	428304,09	1225286,57
114	428302,00	1225283,03
115	428300,75	1225280,52
116	428288,06	1225255,98
117	428288,06	1225255,91
118	428283,79	1225247,62
119	428248,63	1225180,12
120	428248,99	1225179,76
121	428210,84	1225103,84
122	428143,90	1224966,04
123	428111,73	1224890,61
124	428104,66	1224874,04
125	428061,70	1224786,97
126	428007,60	1224678,30
127	428019,96	1224670,31
128	428091,85	1224623,14
129	428151,30	1224742,56
130	428195,56	1224832,27
131	428203,71	1224851,38
132	428234,92	1224924,55
133	428300,50	1225059,54
134	428345,40	1225148,91
135	428371,21	1225198,96
136	428371,20	1225198,97

401	438283,39	1274299,47
402	438280,23	1274289,24
403	438278,82	1274284,69
404	438278,82	1274284,68
405	438264,47	1274238,23
406	438232,15	1274143,61
407	438207,12	1274046,63
408	438162,07	1273959,84
409	438137,88	1273806,33
410	438114,22	1273708,91
411	438078,63	1273615,34
412	438046,94	1273519,27
413	438011,17	1273433,28
414	437977,46	1273347,63
415	437977,45	1273347,61
416	437977,44	1273347,58
417	437954,68	1273289,75
418	437948,58	1273274,24
419	437941,13	1273255,31
420	437941,50	1273255,11
421	437943,01	1273253,86
422	437947,48	1273252,40
423	437948,10	1273251,34
424	437948,16	1273251,24
425	437948,21	1273251,15
426	437948,26	1273251,06
427	437948,32	1273250,97
428	437948,37	1273250,88
429	437948,42	1273250,79
430	437948,47	1273250,70
431	437948,53	1273250,61
432	437948,58	1273250,52
433	437948,63	1273250,43
434	437948,68	1273250,33
435	437948,73	1273250,24
436	437948,79	1273250,15
437	437948,84	1273250,06
438	437948,89	1273249,97
439	437948,94	1273249,88
440	437948,99	1273249,78
441	437949,04	1273249,69
442	437949,09	1273249,60
443	437949,14	1273249,51
444	437949,19	1273249,42
445	437949,24	1273249,32
446	437949,29	1273249,23
447	437949,34	1273249,14
448	437949,39	1273249,05
449	437949,44	1273248,95



137	428373,07	1225202,56
138	428373,07	1225202,57
139	428388,06	1225231,65
140	428388,06	1225231,66
141	428389,89	1225235,20
142	428389,90	1225235,22
143	428391,35	1225237,68
144	428395,60	1225245,67
145	428421,10	1225293,60
146	428438,42	1225325,98
147	428488,30	1225412,75
148	428542,77	1225497,12
149	428620,01	1225626,01
150	428646,50	1225701,46
151	428670,22	1225769,04
152	428720,90	1225855,39
153	428820,82	1226028,85
154	428844,82	1226070,90
155	428844,83	1226070,91
156	428870,03	1226115,06
157	428914,76	1226201,61
158	428914,79	1226201,66
159	428914,80	1226201,68
160	428915,38	1226202,81
161	428916,64	1226206,54
162	428916,66	1226206,56
163	428929,45	1226244,16
164	428929,45	1226244,18
165	428932,08	1226251,91
166	428932,09	1226251,91
167	428945,26	1226290,63
168	428951,05	1226305,53
169	428948,16	1226309,54
170	428971,34	1226368,32
171	428975,79	1226369,26
172	429020,59	1226484,62
173	429052,98	1226564,03
174	429024,74	1226575,00
175	429025,70	1226577,12
176	429026,60	1226579,25
177	429027,09	1226580,52
178	429055,25	1226569,59
179	429056,15	1226571,80
180	429061,48	1226591,77
181	429069,60	1226622,21
182	429069,60	1226622,22
183	429081,61	1226667,26
184	429086,93	1226690,81
185	429086,93	1226690,82

450	437949,49	1273248,86
451	437949,54	1273248,77
452	437949,59	1273248,67
453	437949,64	1273248,58
454	437949,69	1273248,49
455	437949,74	1273248,40
456	437949,79	1273248,30
457	437949,84	1273248,21
458	437949,89	1273248,12
459	437949,93	1273248,02
460	437949,98	1273247,93
461	437950,03	1273247,84
462	437950,08	1273247,74
463	437950,13	1273247,65
464	437950,17	1273247,56
465	437950,22	1273247,46
466	437950,27	1273247,37
467	437950,32	1273247,27
468	437950,36	1273247,18
469	437950,41	1273247,09
470	437950,46	1273246,99
471	437950,50	1273246,90
472	437950,55	1273246,80
473	437950,60	1273246,71
474	437950,64	1273246,61
475	437950,69	1273246,52
476	437950,73	1273246,43
477	437950,78	1273246,33
478	437950,82	1273246,24
479	437950,87	1273246,14
480	437950,92	1273246,05
481	437950,96	1273245,95
482	437951,01	1273245,86
483	437951,05	1273245,76
484	437951,10	1273245,67
485	437951,14	1273245,57
486	437951,18	1273245,48
487	437951,23	1273245,38
488	437951,27	1273245,29
489	437951,32	1273245,19
490	437951,36	1273245,09
491	437951,41	1273245,00
492	437951,45	1273244,90
493	437951,49	1273244,81
494	437951,54	1273244,71
495	437951,58	1273244,62
496	437951,62	1273244,52
497	437951,66	1273244,42
498	437951,71	1273244,33

186	429103,36	1226763,58
187	429121,00	1226867,58
188	429088,97	1226880,59
189	429066,05	1226900,42
190	429050,94	1226925,86
191	429045,13	1226954,26
192	429049,93	1226989,71
193	429070,27	1227047,95
194	429106,49	1227134,69
195	429106,48	1227134,69
196	429106,48	1227134,70
197	429110,93	1227145,37
198	429110,94	1227145,38
199	429112,64	1227149,47
200	429117,27	1227160,57
201	429121,91	1227171,67
202	429121,91	1227171,68
203	429122,71	1227173,58
204	429122,71	1227173,59
205	429124,74	1227178,46
206	429124,75	1227178,48
207	429125,27	1227179,69
208	429125,27	1227179,71
209	429134,35	1227201,49
210	429134,36	1227201,50
211	429146,99	1227231,77
212	429146,99	1227231,78
213	429148,84	1227236,19
214	429150,52	1227240,22
215	429165,60	1227276,35
216	429166,86	1227279,39
217	429167,39	1227280,65
218	429170,58	1227390,17
219	429170,58	1227390,23
220	429170,70	1227394,36
221	429170,71	1227394,42
222	429170,70	1227394,43
223	429170,89	1227400,90
224	429181,14	1227528,71
225	429191,05	1227652,32
226	429202,84	1227749,10
227	429209,20	1227801,32
228	429222,80	1227950,95
229	429225,21	1227964,10
230	429239,68	1228043,05
231	429239,69	1228043,05
232	429239,69	1228043,10
233	429240,50	1228047,52
234	429240,51	1228047,52

499	437951,75	1273244,23
500	437951,79	1273244,14
501	437951,83	1273244,04
502	437951,88	1273243,94
503	437951,92	1273243,85
504	437951,96	1273243,75
505	437952,00	1273243,65
506	437952,04	1273243,56
507	437952,09	1273243,46
508	437952,13	1273243,36
509	437952,17	1273243,27
510	437952,21	1273243,17
511	437952,25	1273243,07
512	437952,29	1273242,98
513	437952,33	1273242,88
514	437952,37	1273242,78
515	437952,41	1273242,69
516	437952,45	1273242,59
517	437952,49	1273242,49
518	437952,53	1273242,39
519	437952,57	1273242,30
520	437952,61	1273242,20
521	437952,65	1273242,10
522	437952,69	1273242,00
523	437952,73	1273241,91
524	437952,77	1273241,81
525	437952,81	1273241,71
526	437952,84	1273241,61
527	437952,88	1273241,52
528	437952,92	1273241,42
529	437952,96	1273241,32
530	437953,00	1273241,22
531	437953,04	1273241,12
532	437953,07	1273241,03
533	437953,11	1273240,93
534	437953,15	1273240,83
535	437953,19	1273240,73
536	437953,22	1273240,63
537	437953,26	1273240,53
538	437953,30	1273240,44
539	437953,33	1273240,34
540	437953,37	1273240,24
541	437953,41	1273240,14
542	437953,44	1273240,04
543	437953,48	1273239,94
544	437953,51	1273239,84
545	437953,55	1273239,75
546	437953,59	1273239,65
547	437953,62	1273239,55

235	429240,51	1228047,57
236	429241,17	1228051,18
237	429244,38	1228072,76
238	429244,39	1228072,77
239	429244,39	1228072,78
240	429244,39	1228072,82
241	429244,75	1228075,25
242	429246,57	1228087,49
243	429256,10	1228151,57
244	429288,13	1228352,27
245	429330,92	1228498,63
246	429341,45	1228529,90
247	429341,46	1228529,90
248	429363,32	1228594,84
249	429380,63	1228642,10
250	429398,19	1228690,04
251	429424,90	1228760,95
252	429461,67	1228895,04
253	429498,72	1229001,03
254	429499,85	1229004,29
255	429503,53	1229014,83
256	429506,33	1229022,89
257	429506,36	1229022,89
258	429506,36	1229022,90
259	429507,00	1229024,74
260	429521,69	1229050,80
261	429521,84	1229051,07
262	429521,85	1229051,08
263	429524,69	1229056,13
264	429524,70	1229056,13
265	429556,68	1229112,87
266	429595,08	1229204,97
267	429599,07	1229215,08
268	429599,06	1229215,08
269	429624,44	1229279,38
270	429624,44	1229279,39
271	429631,92	1229298,35
272	429640,62	1229323,17
273	429714,38	1229533,76
274	429827,78	1229811,60
275	429879,93	1229952,25
276	429914,75	1230046,01
277	429943,77	1230126,88
278	429943,78	1230126,88
279	429965,86	1230188,43
280	430000,84	1230276,63
281	430000,83	1230276,64
282	430002,34	1230280,44
283	430002,35	1230280,44

548	437953,66	1273239,45
549	437953,69	1273239,35
550	437953,73	1273239,25
551	437953,76	1273239,15
552	437953,80	1273239,05
553	437953,83	1273238,95
554	437953,87	1273238,85
555	437953,90	1273238,75
556	437953,93	1273238,65
557	437953,97	1273238,56
558	437954,00	1273238,46
559	437954,04	1273238,36
560	437954,07	1273238,26
561	437954,10	1273238,16
562	437954,14	1273238,06
563	437954,17	1273237,96
564	437954,20	1273237,86
565	437954,24	1273237,76
566	437954,27	1273237,66
567	437954,30	1273237,56
568	437954,33	1273237,46
569	437954,36	1273237,36
570	437954,40	1273237,26
571	437954,43	1273237,16
572	437954,46	1273237,06
573	437954,49	1273236,96
574	437954,52	1273236,86
575	437954,55	1273236,76
576	437954,59	1273236,66
577	437954,62	1273236,56
578	437954,65	1273236,46
579	437954,68	1273236,35
580	437954,71	1273236,25
581	437954,74	1273236,15
582	437954,77	1273236,05
583	437954,87	1273235,70
584	437955,35	1273231,64
585	437955,63	1273231,35
586	437955,73	1273229,07
587	437955,58	1273226,92
588	437955,50	1273225,93
589	437955,56	1273223,71
590	437953,64	1273220,10
591	437952,67	1273219,23
592	437948,47	1273216,28
593	437946,20	1273213,60
594	437940,59	1273210,21
595	437938,33	1273208,70
596	437935,97	1273207,07

284	430007,90	1230294,46
285	430039,12	1230373,18
286	430093,61	1230512,94
287	430128,86	1230603,64
288	430129,80	1230606,16
289	430152,39	1230666,06
290	430152,40	1230666,09
291	430182,73	1230746,52
292	430195,48	1230780,24
293	430196,99	1230784,23
294	430240,21	1230898,58
295	430253,46	1230933,61
296	430307,57	1231073,52
297	430397,23	1231306,89
298	430451,48	1231446,74
299	430577,18	1231773,40
300	430602,66	1231840,21
301	430602,66	1231840,22
302	430606,96	1231851,50
303	430609,88	1231859,15
304	430613,88	1231869,65
305	430613,90	1231869,70
306	430591,54	1231882,60
<b>Контур №9</b>		
1	432278,74	1239580,32
2	432245,75	1239559,00
3	432247,40	1239534,43
4	432257,58	1239325,44
5	432259,78	1239284,16
6	432259,78	1239284,04
7	432259,78	1239284,03
8	432259,79	1239283,98
9	432261,90	1239244,39
10	432261,91	1239244,21
11	432261,91	1239244,20
12	432262,62	1239230,89
13	432262,62	1239230,84
14	432262,62	1239230,83
15	432262,63	1239230,69
16	432266,94	1239149,85
17	432266,94	1239149,82
18	432266,94	1239149,81
19	432266,95	1239149,66
20	432271,71	1239060,37
21	432286,77	1238824,65
22	432286,77	1238824,62
23	432286,77	1238824,61
24	432286,91	1238822,46
25	432287,19	1238818,08

597	437935,68	1273206,00
598	437934,99	1273201,86
599	437935,01	1273198,61
600	437935,68	1273198,49
601	437937,57	1273198,02
602	437938,17	1273197,83
603	437939,35	1273197,46
604	437941,04	1273196,82
605	437942,64	1273196,08
606	437944,13	1273195,25
607	437945,53	1273194,32
608	437946,84	1273193,31
609	437948,04	1273192,20
610	437949,15	1273191,01
611	437949,49	1273190,56
612	437949,81	1273190,05
613	437950,11	1273189,47
614	437950,39	1273188,81
615	437950,66	1273188,08
616	437951,14	1273186,40
617	437951,55	1273184,44
618	437951,58	1273184,29
619	437938,62	1273146,79
620	437914,71	1273129,78
621	437869,29	1273029,75
622	437853,26	1273029,58
623	437842,02	1273000,25
624	437810,81	1272904,35
625	437784,71	1272854,43
626	437784,70	1272854,41
627	437782,84	1272850,86
628	437782,84	1272850,85
629	437764,52	1272815,80
630	437708,05	1272730,27
631	437624,24	1272603,19
632	437518,62	1272459,40
633	437518,61	1272459,39
634	437517,21	1272457,48
635	437517,20	1272457,47
636	437494,05	1272425,95
637	437466,11	1272386,33
638	437489,12	1272354,70
639	437468,03	1272325,90
640	437431,15	1272336,78
641	437329,56	1272192,74
642	437329,54	1272192,71
643	437291,41	1272138,65
644	437291,39	1272138,62
645	437164,28	1271958,41

26	432287,19	1238818,04
27	432287,19	1238818,03
28	432287,20	1238817,92
29	432287,51	1238813,07
30	432287,51	1238813,03
31	432288,52	1238797,23
32	432289,21	1238786,53
33	432289,78	1238777,55
34	432289,88	1238768,35
35	432289,88	1238768,34
36	432289,89	1238768,04
37	432290,95	1238676,56
38	432297,15	1238526,77
39	432300,94	1238426,77
40	432306,04	1238326,69
41	432319,81	1238176,31
42	432327,06	1237924,30
43	432322,04	1237773,01
44	432307,57	1237621,53
45	432296,15	1237520,95
46	432280,56	1237420,82
47	432260,19	1237300,11
48	432245,53	1237241,07
49	432245,52	1237241,04
50	432245,51	1237240,99
51	432230,37	1237180,01
52	432230,36	1237180,00
53	432230,36	1237179,97
54	432229,00	1237174,48
55	432228,00	1237170,42
56	432226,06	1237164,67
57	432225,78	1237163,86
58	432225,78	1237163,85
59	432216,24	1237135,46
60	432216,23	1237135,46
61	432200,48	1237088,57
62	432200,48	1237088,56
63	432196,55	1237076,86
64	432195,93	1237073,40
65	432194,15	1237063,52
66	432193,02	1237057,26
67	432193,01	1237057,23
68	432192,87	1237056,45
69	432192,87	1237056,42
70	432191,02	1237046,18
71	432191,02	1237046,17
72	432182,68	1236999,82
73	432182,69	1236999,81
74	432169,75	1236927,98

646	437164,27	1271958,39
647	437155,42	1271945,84
648	437155,39	1271945,80
649	437142,35	1271927,30
650	437106,08	1271875,88
651	437105,89	1271875,62
652	437093,32	1271857,80
653	437060,46	1271811,21
654	437055,06	1271803,55
655	437055,03	1271803,51
656	437055,01	1271803,48
657	436911,86	1271600,52
658	436953,61	1271571,33
659	436953,67	1271571,29
660	436963,36	1271564,51
661	436963,38	1271564,50
662	436965,80	1271562,81
663	436937,21	1271521,04
664	436930,79	1271525,44
665	436922,09	1271513,75
666	436922,06	1271513,71
667	436897,99	1271481,37
668	436897,98	1271481,36
669	436896,34	1271479,15
670	436867,79	1271443,24
671	436867,78	1271443,23
672	436860,43	1271433,98
673	436845,46	1271416,34
674	436845,42	1271416,30
675	436845,41	1271416,29
676	436841,86	1271412,10
677	436841,85	1271412,09
678	436823,10	1271389,99
679	436791,34	1271346,66
680	436787,33	1271340,29
681	436787,32	1271340,27
682	436785,27	1271337,01
683	436785,26	1271337,00
684	436762,74	1271301,18
685	436737,46	1271253,79
686	436715,75	1271211,46
687	436689,50	1271187,86
688	436654,09	1271179,98
689	436626,24	1271112,96
690	436609,97	1271073,97
691	436609,97	1271073,96
692	436602,89	1271056,99
693	436602,87	1271056,94
694	436586,85	1271018,54

75	432132,22	1236782,91
76	432113,98	1236739,01
77	432102,80	1236694,35
78	432102,81	1236694,35
79	432094,73	1236661,92
80	432086,46	1236618,58
81	432076,20	1236578,76
82	432066,01	1236554,37
83	432051,35	1236506,08
84	432046,72	1236490,81
85	432045,67	1236487,34
86	432041,58	1236473,87
87	432039,53	1236467,12
88	432004,73	1236352,40
89	432000,07	1236321,96
90	431987,42	1236286,10
91	431958,37	1236209,65
92	431931,83	1236113,32
93	431905,15	1236016,82
94	431864,34	1235872,33
95	431838,34	1235776,03
96	431797,03	1235631,81
97	431769,05	1235535,81
98	431744,45	1235438,62
99	431715,81	1235334,72
100	431703,82	1235292,13
101	431703,81	1235292,10
102	431703,81	1235292,08
103	431702,67	1235288,05
104	431702,67	1235288,03
105	431702,66	1235288,01
106	431636,62	1235053,40
107	431620,04	1234993,61
108	431607,95	1234949,99
109	431596,59	1234909,02
110	431592,37	1234894,19
111	431592,35	1234894,12
112	431573,66	1234828,42
113	431573,65	1234828,39
114	431569,20	1234812,74
115	431552,99	1234753,72
116	431552,98	1234753,72
117	431552,98	1234753,69
118	431552,98	1234753,68
119	431550,16	1234743,43
120	431550,16	1234743,41
121	431519,59	1234632,09
122	431519,58	1234632,06
123	431519,56	1234631,98

695	436586,82	1271018,47
696	436577,40	1270995,89
697	436577,38	1270995,84
698	436575,50	1270991,33
699	436575,47	1270991,26
700	436550,90	1270932,36
701	436512,16	1270840,51
702	436500,00	1270796,77
703	436499,99	1270796,74
704	436494,80	1270778,06
705	436494,79	1270778,03
706	436486,37	1270747,74
707	436486,36	1270747,70
708	436485,61	1270745,00
709	436415,85	1270506,00
710	436389,86	1270418,38
711	436389,85	1270418,35
712	436385,69	1270404,33
713	436379,59	1270383,76
714	436373,19	1270362,18
715	436370,72	1270353,67
716	436367,82	1270343,69
717	436367,81	1270343,65
718	436361,56	1270322,12
719	436361,55	1270322,09
720	436361,00	1270320,19
721	436360,98	1270320,12
722	436358,59	1270311,93
723	436358,60	1270311,92
724	436275,71	1270026,34
725	436272,24	1270014,62
726	436272,21	1270014,59
727	436272,15	1270014,40
728	436270,64	1270009,31
729	436270,63	1270009,27
730	436263,50	1269985,27
731	436263,49	1269985,23
732	436245,52	1269924,74
733	436245,52	1269924,73
734	436202,28	1269778,07
735	436202,27	1269778,04
736	436194,02	1269749,72
737	436194,03	1269749,71
738	436192,58	1269744,76
739	436192,54	1269744,64
740	436190,49	1269737,60
741	436189,95	1269735,97
742	436186,81	1269726,47
743	436186,80	1269726,44

124	431503,04	1234571,82
125	431475,29	1234475,60
126	431468,78	1234451,50
127	431468,76	1234451,43
128	431425,75	1234292,19
129	431425,74	1234292,17
130	431425,74	1234292,15
131	431423,58	1234284,15
132	431423,57	1234284,12
133	431397,10	1234186,11
134	431302,86	1233849,11
135	431286,52	1233788,93
136	431286,51	1233788,89
137	431283,44	1233777,58
138	431283,42	1233777,51
139	431249,98	1233655,76
140	431116,01	1233174,25
141	431100,80	1233121,27
142	431099,18	1233115,61
143	431099,17	1233115,59
144	431088,48	1233078,35
145	431047,42	1232933,81
146	431021,75	1232837,03
147	430979,75	1232692,54
148	430936,01	1232548,39
149	430900,48	1232433,31
150	430886,38	1232390,21
151	430886,37	1232390,18
152	430883,94	1232382,76
153	430883,93	1232382,73
154	430882,65	1232378,80
155	430882,64	1232378,78
156	430879,87	1232370,32
157	430879,86	1232370,28
158	430879,85	1232370,25
159	430875,46	1232356,83
160	430842,37	1232262,37
161	430756,62	1232026,31
162	430721,67	1231935,31
163	430721,66	1231935,28
164	430706,87	1231896,77
165	430706,86	1231896,75
166	430794,09	1231844,96
167	430795,49	1231848,60
168	430798,48	1231856,38
169	430798,48	1231856,39
170	430815,82	1231901,53
171	430815,83	1231901,55
172	430850,30	1231991,31

744	436128,21	1269549,15
745	436119,33	1269518,71
746	436119,31	1269518,64
747	436100,06	1269452,64
748	436075,89	1269356,69
749	436027,63	1269114,89
750	436022,26	1269007,65
751	436032,39	1269000,83
752	436025,73	1268939,73
753	436007,67	1268930,72
754	435998,22	1268762,83
755	436015,91	1268752,99
756	436012,89	1268643,80
757	436015,29	1268643,03
758	436025,07	1268639,91
759	436046,33	1268627,12
760	436063,50	1268607,94
761	436070,60	1268594,74
762	436074,84	1268582,61
763	436077,74	1268555,36
764	436073,05	1268531,25
765	436066,11	1268516,01
766	436049,55	1268495,32
767	436029,44	1268481,71
768	436014,33	1268475,75
769	435986,72	1268469,30
770	435986,53	1268462,65
771	435990,39	1268440,54
772	435985,88	1268439,76
773	435985,69	1268432,85
774	435985,38	1268422,05
775	435985,67	1268420,61
776	435985,68	1268420,56
777	435993,75	1268380,66
778	435980,91	1268248,25
779	435980,91	1268248,24
780	435980,46	1268243,60
781	435980,45	1268243,50
782	435978,97	1268228,23
783	435971,55	1267958,29
784	435971,54	1267957,93
785	435968,70	1267854,61
786	435968,69	1267854,24
787	435968,65	1267852,79
788	435968,64	1267852,56
789	435968,64	1267852,55
790	435968,64	1267852,42
791	435968,53	1267848,30
792	435968,25	1267838,30

173	430936,56	1232228,77
174	430970,18	1232324,75
175	430974,81	1232338,89
176	430975,42	1232340,74
177	430975,43	1232340,74
178	430975,49	1232340,95
179	430975,94	1232342,30
180	430975,98	1232342,44
181	430978,96	1232351,59
182	430981,32	1232358,81
183	430981,34	1232358,85
184	430995,78	1232403,01
185	431031,63	1232519,12
186	431075,61	1232664,06
187	431118,11	1232810,25
188	431143,85	1232907,33
189	431184,64	1233050,89
190	431192,74	1233079,13
191	431192,77	1233079,18
192	431196,94	1233093,75
193	431212,24	1233147,05
194	431346,36	1233629,11
195	431379,71	1233750,53
196	431379,77	1233750,74
197	431383,28	1233763,66
198	431383,29	1233763,70
199	431399,27	1233822,54
200	431493,53	1234159,61
201	431519,36	1234255,25
202	431519,37	1234255,28
203	431524,56	1234274,50
204	431565,11	1234424,65
205	431565,13	1234424,72
206	431571,61	1234448,70
207	431599,30	1234544,72
208	431616,30	1234606,61
209	431616,30	1234606,62
210	431649,56	1234727,73
211	431652,98	1234740,17
212	431652,98	1234740,20
213	431665,51	1234785,82
214	431669,23	1234798,89
215	431669,23	1234798,91
216	431688,52	1234866,70
217	431688,54	1234866,77
218	431692,86	1234881,98
219	431704,31	1234923,27
220	431716,41	1234966,89
221	431732,93	1235026,49

793	435967,80	1267821,86
794	435965,15	1267711,45
795	435965,15	1267711,44
796	435965,15	1267711,37
797	435960,62	1267522,47
798	435954,85	1267222,67
799	435953,56	1267189,93
800	435953,55	1267189,67
801	435945,24	1266978,71
802	435945,23	1266978,46
803	435944,96	1266971,60
804	435939,21	1266870,81
805	435935,91	1266827,63
806	435935,91	1266827,62
807	435933,30	1266793,44
808	435930,24	1266769,25
809	435930,23	1266769,17
810	435930,03	1266767,56
811	435929,77	1266765,52
812	435924,86	1266726,70
813	435908,17	1266619,43
814	435901,77	1266587,96
815	435901,75	1266587,86
816	435887,95	1266519,99
817	435883,24	1266480,28
818	435883,23	1266480,20
819	435881,93	1266469,23
820	435881,19	1266465,64
821	435871,89	1266420,28
822	435871,34	1266418,04
823	435868,81	1266407,84
824	435868,80	1266407,80
825	435859,79	1266371,40
826	435834,42	1266273,69
827	435807,81	1266177,07
828	435807,47	1266175,80
829	435807,46	1266175,77
830	435805,94	1266170,07
831	435769,25	1266032,70
832	435743,31	1265935,46
833	435706,76	1265808,37
834	435706,74	1265808,30
835	435705,02	1265802,32
836	435705,01	1265802,29
837	435705,00	1265802,25
838	435701,97	1265791,71
839	435656,58	1265623,72
840	435625,89	1265503,29
841	435621,88	1265483,78



222	431796,35	1235251,78
223	431802,67	1235274,18
224	431803,81	1235278,21
225	431803,81	1235278,29
226	431812,14	1235307,88
227	431841,13	1235413,06
228	431865,55	1235509,54
229	431893,10	1235604,05
230	431934,68	1235749,23
231	431960,73	1235845,71
232	432001,46	1235989,91
233	432028,21	1236086,67
234	432053,52	1236178,54
235	432081,33	1236251,70
236	432097,50	1236297,55
237	432102,49	1236330,21
238	432138,32	1236448,25
239	432160,95	1236522,21
240	432171,24	1236546,84
241	432184,09	1236596,71
242	432185,33	1236603,22
243	432192,44	1236640,44
244	432201,81	1236678,07
245	432209,18	1236707,51
246	432227,27	1236751,05
247	432267,50	1236906,56
248	432290,38	1237033,54
249	432290,36	1237033,56
250	432292,87	1237047,46
251	432292,87	1237047,48
252	432293,68	1237051,96
253	432295,24	1237056,61
254	432318,95	1237127,17
255	432320,73	1237128,95
256	432324,02	1237142,22
257	432324,09	1237142,43
258	432324,14	1237142,62
259	432325,78	1237147,50
260	432325,78	1237149,27
261	432326,08	1237150,50
262	432327,39	1237155,78
263	432341,64	1237213,17
264	432341,64	1237213,17
265	432358,16	1237279,71
266	432379,27	1237404,81
267	432395,28	1237507,61
268	432407,03	1237611,13
269	432421,88	1237766,59
270	432427,11	1237924,08

842	435619,86	1265473,98
843	435605,94	1265406,32
844	435588,78	1265309,24
845	435577,04	1265211,19
846	435574,75	1265190,44
847	435574,74	1265190,37
848	435574,74	1265190,36
849	435574,70	1265189,98
850	435574,69	1265189,98
851	435560,79	1265063,88
852	435556,27	1264867,46
853	435553,59	1264767,51
854	435569,47	1264605,28
855	435599,88	1264440,08
856	435599,89	1264440,05
857	435602,77	1264424,41
858	435607,87	1264390,67
859	435607,88	1264390,60
860	435620,53	1264306,93
861	435628,53	1264241,23
862	435628,54	1264241,15
863	435628,79	1264239,10
864	435628,80	1264239,01
865	435646,69	1264092,11
866	435646,73	1264019,46
867	435646,73	1264019,45
868	435646,77	1263952,46
869	435646,77	1263952,45
870	435646,79	1263928,59
871	435647,72	1263921,16
872	435647,73	1263921,08
873	435651,39	1263891,86
874	435651,40	1263891,78
875	435652,71	1263881,32
876	435652,72	1263881,24
877	435652,98	1263879,15
878	435683,47	1263876,17
879	435702,99	1263872,87
880	435755,86	1263862,40
881	435752,21	1263891,58
882	435751,94	1263893,67
883	435751,93	1263893,75
884	435750,62	1263904,21
885	435750,62	1263904,26
886	435746,95	1263933,51
887	435746,95	1263933,56
888	435746,78	1263934,87
889	435746,77	1263952,53
890	435746,77	1263952,46

271	432419,68	1238182,31
272	432405,81	1238333,80
273	432400,84	1238431,21
274	432397,07	1238530,73
275	432390,93	1238679,21
276	432389,87	1238770,29
277	432389,86	1238770,54
278	432389,75	1238781,26
279	432389,01	1238792,91
280	432388,31	1238803,67
281	432387,51	1238816,22
282	432387,51	1238816,26
283	432387,19	1238821,27
284	432387,19	1238821,27
285	432386,70	1238828,90
286	432386,70	1238828,96
287	432371,54	1239066,22
288	432366,94	1239152,51
289	432366,94	1239152,51
290	432362,62	1239233,54
291	432362,62	1239233,56
292	432361,91	1239246,87
293	432361,91	1239246,99
294	432361,75	1239249,82
295	432359,26	1239296,51
296	432359,26	1239296,51
297	432357,45	1239330,53
298	432347,24	1239540,22
299	432345,52	1239565,72
300	432342,09	1239616,58
301	432341,52	1239625,05
<b>Контур №10</b>		
1	432073,52	1239447,38
2	432085,74	1239216,39
3	432086,98	1239192,97
4	432086,98	1239192,97
5	432090,15	1239133,14
6	432090,16	1239132,98
7	432090,99	1239117,35
8	432090,99	1239117,28
9	432092,10	1239096,30
10	432092,10	1239096,29
11	432096,23	1239018,36
12	432098,83	1238881,20
13	432098,83	1238881,20
14	432099,28	1238857,60
15	432099,28	1238857,60
16	432099,53	1238844,16
17	432101,67	1238811,39

891	435746,73	1264019,51
892	435746,73	1264019,52
893	435746,69	1264098,20
894	435728,13	1264250,58
895	435728,12	1264250,67
896	435727,79	1264253,40
897	435727,78	1264253,48
898	435719,62	1264320,45
899	435706,82	1264405,15
900	435706,81	1264405,21
901	435701,41	1264440,94
902	435696,97	1264465,04
903	435696,96	1264465,07
904	435668,58	1264619,23
905	435653,72	1264771,05
906	435656,24	1264864,97
907	435660,66	1265057,24
908	435664,27	1265089,98
909	435664,73	1265089,98
910	435674,14	1265179,41
911	435676,39	1265199,76
912	435687,74	1265294,58
913	435704,17	1265387,54
914	435717,81	1265453,83
915	435719,82	1265463,63
916	435723,37	1265480,85
917	435753,31	1265598,33
918	435798,30	1265764,85
919	435836,55	1265897,85
920	435839,68	1265908,75
921	435865,87	1266006,93
922	435902,55	1266144,27
923	435903,57	1266148,08
924	435904,32	1266150,86
925	435931,03	1266247,85
926	435956,72	1266346,82
927	435965,84	1266383,66
<b>Контур №24</b>		
1	435460,24	1263950,79
2	435573,39	1263898,99
3	435572,70	1263904,93
4	435572,69	1263905,02
5	435571,44	1263915,71
6	435571,43	1263915,80
7	435571,20	1263917,76
8	435565,06	1263942,99
9	435565,05	1263943,04
10	435560,87	1263960,21
11	435555,51	1263982,23

18	432102,35	1238801,16
19	432103,05	1238790,44
20	432097,09	1238773,26
21	432100,13	1238691,28
22	432110,91	1238670,33
23	432113,48	1238631,17
24	432113,47	1238601,72
25	432114,48	1238577,46
26	432118,95	1238547,66
27	432124,22	1238467,33
28	432128,33	1238367,67
29	432134,38	1238267,51
30	432139,19	1238167,69
31	432144,97	1238069,83
32	432147,34	1237926,16
33	432144,68	1237831,82
34	432131,30	1237640,11
35	432112,49	1237498,48
36	432096,41	1237406,58
37	432082,44	1237349,12
38	432074,12	1237336,30
39	432061,21	1237281,05
40	432061,48	1237262,88
41	432058,20	1237249,39
42	432058,20	1237249,38
43	432050,85	1237219,14
44	432019,60	1237102,84
45	432019,13	1237102,37
46	432013,30	1237079,54
47	432012,21	1237076,56
48	432012,20	1237076,52
49	431983,01	1236996,15
50	431962,76	1236940,47
51	431930,23	1236835,88
52	431904,63	1236689,49
53	431889,83	1236650,00
54	431880,93	1236626,26
55	431859,45	1236550,43
56	431847,74	1236509,12
57	431837,48	1236472,91
58	431837,48	1236472,91
59	431836,12	1236468,12
60	431774,26	1236233,08
61	431756,93	1236159,02
62	431706,15	1235968,07
63	431678,91	1235872,73
64	431651,34	1235775,71
65	431625,56	1235679,24
66	431598,06	1235583,54

12	435554,75	1263985,68
13	435554,74	1263985,72
14	435542,10	1264043,00
15	435542,09	1264043,04
16	435526,50	1264113,68
17	435513,47	1264212,81
18	435506,88	1264262,81
19	435506,87	1264262,88
20	435493,87	1264361,50
21	435491,24	1264414,03
22	435491,23	1264414,24
23	435489,55	1264447,78
24	435489,55	1264447,95
25	435488,40	1264470,75
26	435475,84	1264598,24
27	435480,74	1264664,62
28	435480,07	1264765,96
29	435476,18	1264917,83
30	435486,13	1265069,42
31	435498,44	1265220,83
32	435498,49	1265221,17
33	435498,50	1265221,24
34	435498,56	1265221,64
35	435498,56	1265221,65
36	435520,35	1265371,20
37	435546,07	1265490,78
38	435552,30	1265519,73
39	435557,87	1265542,70
40	435576,16	1265618,13
41	435601,53	1265715,19
42	435621,24	1265791,82
43	435621,25	1265791,87
44	435622,78	1265797,82
45	435622,79	1265797,84
46	435622,81	1265797,85
47	435622,79	1265797,85
48	435622,79	1265797,86
49	435626,43	1265812,02
50	435665,71	1265956,76
51	435692,24	1266053,16
52	435719,30	1266149,41
53	435736,76	1266216,58
54	435757,00	1266294,58
55	435783,93	1266390,06
56	435790,63	1266422,47
57	435790,63	1266422,48
58	435793,51	1266436,40
59	435793,92	1266438,40
60	435804,86	1266484,22

67	431571,30	1235486,81
68	431554,15	1235425,42
69	431535,78	1235359,66
70	431525,66	1235322,44
71	431491,70	1235197,44
72	431464,60	1235101,35
73	431459,98	1235084,57
74	431447,68	1235039,82
75	431437,88	1235004,18
76	431421,00	1234940,57
77	431420,99	1234940,54
78	431413,79	1234913,39
79	431413,75	1234913,31
80	431408,63	1234893,95
81	431408,62	1234893,92
82	431404,23	1234877,40
83	431404,23	1234877,38
84	431386,67	1234811,22
85	431342,06	1234653,72
86	431342,05	1234653,68
87	431306,90	1234529,55
88	431306,89	1234529,54
89	431305,14	1234523,34
90	431257,11	1234353,17
91	431257,10	1234353,17
92	431252,70	1234337,59
93	431252,55	1234337,27
94	431250,70	1234330,50
95	431250,63	1234330,23
96	431250,36	1234329,25
97	431231,04	1234258,24
98	431220,89	1234234,19
99	431213,42	1234207,23
100	431206,72	1234168,89
101	431185,05	1234089,26
102	431157,75	1233993,60
103	431116,26	1233847,26
104	431116,24	1233847,20
105	431111,80	1233831,55
106	431111,80	1233831,54
107	431109,11	1233822,05
108	431109,10	1233822,02
109	431088,63	1233749,81
110	431088,63	1233749,80
111	431075,82	1233704,62
112	431048,94	1233607,81
113	431005,28	1233448,09
114	430943,43	1233222,16
115	430926,81	1233163,06

61	435805,38	1266486,38
62	435808,12	1266495,32
63	435819,91	1266533,80
64	435835,08	1266631,44
65	435848,39	1266729,28
66	435851,72	1266762,41
67	435851,89	1266764,18
68	435852,07	1266765,93
69	435852,08	1266765,94
70	435859,46	1266839,52
71	435859,46	1266839,53
72	435860,13	1266846,21
73	435860,14	1266846,31
74	435861,30	1266857,86
75	435861,31	1266857,96
76	435863,18	1266876,59
77	435869,93	1266975,08
78	435876,65	1267124,31
79	435874,47	1267224,39
80	435874,54	1267226,98
81	435874,55	1267227,35
82	435878,32	1267367,12
83	435878,32	1267367,13
84	435879,86	1267424,28
85	435887,01	1267574,11
86	435885,97	1267674,16
87	435889,87	1267738,06
88	435889,88	1267738,23
89	435895,11	1267823,93
90	435895,47	1267842,92
91	435895,66	1267852,92
92	435896,14	1267878,12
93	435896,15	1267878,32
94	435896,15	1267878,33
95	435896,15	1267878,64
96	435896,18	1267880,22
97	435896,19	1267880,31
98	435896,19	1267880,32
99	435896,19	1267880,75
100	435897,01	1267923,90
101	435898,92	1267992,26
102	435898,93	1267992,62
103	435902,24	1268111,07
104	435902,24	1268111,08
105	435902,86	1268133,11
106	435902,86	1268133,12
107	435902,86	1268133,30
108	435903,99	1268173,75
109	435900,42	1268195,19

116	430926,80	1233163,05
117	430916,36	1233125,92
118	430889,95	1233029,61
119	430853,63	1232901,90
120	430824,30	1232789,61
121	430780,46	1232649,89
122	430734,21	1232508,16
123	430726,88	1232485,34
124	430712,04	1232439,10
125	430712,03	1232439,07
126	430688,85	1232366,87
127	430607,75	1232134,26
128	430554,44	1231994,45
129	430554,44	1231994,44
130	430552,95	1231990,53
131	430594,63	1231965,66
132	430640,02	1231938,21
133	430640,04	1231938,26
134	430654,44	1231976,02
135	430654,44	1231976,03
136	430701,70	1232099,98
137	430783,68	1232335,12
138	430807,07	1232407,97
139	430807,08	1232408,00
140	430822,10	1232454,78
141	430829,35	1232477,37
142	430875,70	1232619,41
143	430920,44	1232761,99
144	430950,11	1232875,58
145	430986,27	1233002,71
146	431012,71	1233099,16
147	431022,51	1233133,99
148	431022,52	1233134,02
149	431024,10	1233139,63
150	431024,11	1233139,68
151	431039,79	1233195,42
152	431101,74	1233421,72
153	431145,35	1233581,25
154	431172,10	1233677,61
155	431182,27	1233713,48
156	431182,28	1233713,50
157	431204,69	1233792,56
158	431204,70	1233792,59
159	431207,39	1233802,08
160	431207,40	1233802,11
161	431207,41	1233802,15
162	431212,42	1233819,82
163	431212,44	1233819,89
164	431253,93	1233966,24

110	435893,52	1268199,27
111	435893,59	1268246,94
112	435898,32	1268249,40
113	435898,51	1268317,84
114	435898,51	1268317,85
115	435898,52	1268322,15
116	435898,53	1268323,27
117	435898,53	1268323,28
118	435898,66	1268373,49
119	435906,54	1268408,95
120	435906,55	1268408,99
121	435909,80	1268423,63
122	435911,31	1268457,45
123	435911,32	1268457,63
124	435911,32	1268457,64
125	435911,48	1268461,29
126	435911,93	1268471,29
127	435911,93	1268471,34
128	435881,61	1268479,66
129	435857,40	1268493,91
130	435840,24	1268512,38
131	435832,87	1268525,78
132	435828,06	1268539,75
133	435825,86	1268565,88
134	435830,16	1268587,88
135	435841,90	1268611,67
136	435860,54	1268631,43
137	435883,23	1268644,12
138	435891,72	1268646,77
139	435912,37	1268650,95
140	435914,87	1268741,22
141	435918,40	1268818,43
142	435907,75	1268873,99
143	435917,95	1268925,65
144	435917,96	1268925,70
145	435952,83	1269102,34
146	435963,84	1269176,11
147	435979,99	1269254,27
148	435979,99	1269254,28
149	435994,55	1269324,76
150	436000,96	1269357,40
151	436000,97	1269357,45
152	436014,08	1269424,23
153	436041,50	1269521,63
154	436086,34	1269664,76
155	436130,55	1269803,04
156	436130,56	1269803,11
157	436132,01	1269807,65
158	436172,72	1269946,86

165	431281,38	1234062,41
166	431304,43	1234147,11
167	431311,09	1234185,23
168	431315,53	1234201,26
169	431325,77	1234225,52
170	431346,43	1234301,43
171	431346,44	1234301,45
172	431347,03	1234303,64
173	431352,71	1234323,76
174	431352,73	1234323,82
175	431352,73	1234323,83
176	431401,36	1234496,12
177	431402,48	1234500,07
178	431402,49	1234500,10
179	431438,14	1234625,98
180	431438,15	1234626,02
181	431483,11	1234784,77
182	431500,08	1234848,71
183	431500,09	1234848,74
184	431505,03	1234867,36
185	431505,05	1234867,43
186	431507,79	1234877,79
187	431507,81	1234877,83
188	431517,83	1234915,58
189	431517,84	1234915,62
190	431534,42	1234978,10
191	431544,10	1235013,31
192	431556,40	1235058,06
193	431560,93	1235074,52
194	431588,08	1235170,76
195	431630,09	1235325,39
196	431630,08	1235325,42
197	431630,10	1235325,42
198	431630,10	1235325,43
199	431631,21	1235329,51
200	431631,22	1235329,55
201	431632,18	1235333,09
202	431667,65	1235460,02
203	431694,31	1235556,40
204	431721,93	1235652,52
205	431747,75	1235749,13
206	431775,08	1235845,33
207	431802,55	1235941,48
208	431853,96	1236134,77
209	431876,10	1236229,39
210	431876,11	1236229,41
211	431877,74	1236236,42
212	431893,54	1236303,94
213	431920,72	1236399,87

159	436172,73	1269946,89
160	436174,10	1269951,58
161	436178,05	1269967,32
162	436178,06	1269967,36
163	436179,30	1269972,45
164	436179,37	1269972,51
165	436211,76	1270101,68
166	436270,26	1270288,05
167	436293,44	1270365,44
168	436294,24	1270368,13
169	436294,25	1270368,13
170	436294,85	1270370,13
171	436294,85	1270370,14
172	436295,48	1270372,24
173	436295,49	1270372,27
174	436297,21	1270378,02
175	436298,17	1270381,22
176	436298,19	1270381,29
177	436298,95	1270383,83
178	436311,24	1270427,70
179	436314,00	1270437,56
180	436314,01	1270437,59
181	436314,02	1270437,63
182	436316,63	1270446,95
183	436352,98	1270576,36
184	436404,26	1270744,54
185	436428,33	1270826,30
186	436428,78	1270827,59
187	436428,79	1270827,62
188	436437,32	1270852,16
189	436437,34	1270852,22
190	436438,09	1270854,37
191	436438,10	1270854,40
192	436441,82	1270865,10
193	436441,83	1270865,14
194	436451,30	1270892,38
195	436458,26	1270912,41
196	436475,89	1270959,99
197	436475,90	1270960,02
198	436477,44	1270964,18
199	436477,45	1270964,21
200	436493,44	1271007,40
201	436498,72	1271020,03
202	436498,74	1271020,08
203	436502,14	1271028,23
204	436502,15	1271028,26
205	436551,96	1271147,66
206	436585,97	1271214,07
207	436570,74	1271242,94

214	431921,23	1236401,67
215	431922,74	1236407,00
216	431943,95	1236481,85
217	431955,66	1236523,17
218	431976,02	1236595,02
219	431983,48	1236614,92
220	432001,53	1236663,11
221	432027,63	1236812,32
222	432057,55	1236908,51
223	432103,15	1237033,91
224	432103,12	1237033,92
225	432106,65	1237043,64
226	432106,66	1237043,67
227	432108,93	1237049,92
228	432108,99	1237050,14
229	432109,00	1237050,15
230	432109,23	1237051,05
231	432109,24	1237051,06
232	432111,74	1237060,38
233	432114,48	1237070,59
234	432147,71	1237194,27
235	432149,48	1237201,45
236	432149,47	1237201,50
237	432155,60	1237226,71
238	432155,62	1237226,71
239	432155,83	1237227,62
240	432156,35	1237229,79
241	432158,72	1237239,55
242	432161,20	1237249,68
243	432161,19	1237249,72
244	432161,65	1237251,61
245	432161,38	1237270,24
246	432167,52	1237296,52
247	432175,59	1237308,95
248	432194,35	1237386,13
249	432211,35	1237483,27
250	432230,84	1237630,04
251	432244,58	1237826,93
252	432247,36	1237925,58
253	432244,92	1238073,60
254	432239,05	1238173,05
255	432234,23	1238272,93
256	432228,21	1238372,75
257	432224,08	1238472,67
258	432218,46	1238558,37
259	432214,17	1238586,99
260	432213,47	1238603,79
261	432213,48	1238634,42
262	432209,34	1238697,62

208	436580,00	1271294,53
209	436679,11	1271496,59
210	436636,51	1271518,02
211	436664,28	1271573,52
212	436700,29	1271555,50
213	436729,65	1271611,69
214	436788,25	1271580,86
215	436826,80	1271635,65
216	436826,81	1271635,67
217	436828,13	1271637,55
218	436828,30	1271637,79
219	436833,54	1271645,24
220	436833,57	1271645,28
221	436833,59	1271645,31
222	436848,07	1271665,90
223	436845,98	1271669,37
224	436875,53	1271717,13
225	436876,23	1271717,49
226	436882,37	1271714,65
227	436901,84	1271742,33
228	436901,89	1271742,40
229	436923,87	1271773,64
230	436923,88	1271773,66
231	436927,87	1271779,33
232	436927,88	1271779,34
233	436937,96	1271793,67
234	436937,98	1271793,68
235	436990,87	1271868,89
236	437000,21	1271882,17
237	437005,24	1271889,32
238	437042,05	1271941,65
239	437056,52	1271962,21
240	437056,54	1271962,24
241	437058,87	1271965,55
242	437058,89	1271965,58
243	437175,39	1272131,19
244	437175,40	1272131,20
245	437175,44	1272131,26
246	437241,37	1272224,98
247	437241,38	1272224,99
248	437355,44	1272387,14
249	437355,66	1272408,53
250	437373,13	1272432,94
251	437390,72	1272437,29
252	437408,85	1272463,06
253	437424,68	1272492,79
254	437424,69	1272492,81
255	437425,92	1272495,12
256	437425,94	1272495,15

263	432199,24	1238717,24
264	432197,72	1238758,23
265	432204,16	1238776,80
266	432203,18	1238791,71
267	432203,17	1238791,85
268	432202,13	1238807,72
269	432201,46	1238817,91
270	432199,47	1238848,36
271	432199,15	1238865,37
272	432199,15	1238865,38
273	432199,01	1238872,64
274	432198,98	1238874,24
275	432198,98	1238874,71
276	432198,98	1238874,72
277	432198,97	1238874,75
278	432198,83	1238882,15
279	432198,83	1238882,35
280	432198,83	1238882,36
281	432198,82	1238882,68
282	432196,18	1239021,95
283	432192,10	1239098,98
284	432192,10	1239098,99
285	432190,99	1239119,93
286	432190,99	1239120,01
287	432190,02	1239138,24
288	432190,01	1239138,43
289	432186,98	1239195,62
290	432186,98	1239195,68
291	432186,97	1239195,81
292	432185,60	1239221,67
293	432170,35	1239509,94
<b>Контур №11</b>		
1	433179,32	1243896,75
2	433203,29	1243775,05
3	433221,22	1243706,68
4	433255,72	1243656,70
5	433298,25	1243612,94
6	433384,74	1243575,43
7	433385,07	1243578,30
8	433388,34	1243606,66
9	433388,34	1243606,67
10	433388,35	1243606,74
11	433390,91	1243628,95
12	433395,27	1243650,19
13	433394,30	1243680,29
14	433356,18	1243696,82
15	433333,26	1243720,40
16	433313,50	1243749,03
17	433300,81	1243797,42

257	437469,41	1272576,80
258	437470,74	1272597,83
259	437487,94	1272644,73
260	437518,32	1272696,85
261	437543,11	1272756,18
262	437585,62	1272821,35
263	437611,33	1272881,76
264	437614,00	1272888,02
265	437630,78	1272916,88
266	437642,32	1272934,83
267	437662,68	1272966,49
268	437702,56	1273010,73
269	437742,43	1273050,42
270	437764,86	1273110,28
271	437764,88	1273110,33
272	437764,89	1273110,35
273	437766,76	1273115,35
274	437766,77	1273115,37
275	437777,16	1273143,11
276	437805,22	1273229,77
277	437808,45	1273239,77
278	437857,65	1273391,74
279	437871,38	1273434,15
280	437875,18	1273445,87
281	437886,73	1273481,56
282	437872,59	1273502,48
283	437891,76	1273560,45
284	437920,12	1273582,50
285	437945,46	1273658,46
286	437970,18	1273755,54
287	438027,07	1273894,75
288	438034,15	1273916,09
289	437996,91	1273904,79
290	437992,38	1273920,27
291	438039,98	1273933,66
292	438090,02	1274084,54
293	438119,75	1274180,00
294	438148,48	1274275,78
295	438191,15	1274401,20
296	438195,35	1274413,54
297	438229,00	1274512,43
298	438275,01	1274634,80
299	438275,02	1274634,82
300	438276,55	1274638,89
301	438276,56	1274638,92
302	438315,98	1274743,76
303	438316,76	1274745,84
304	438331,31	1274784,53
305	438337,16	1274800,11



18	433261,96	1243994,58
19	433248,32	1244035,97
20	433226,13	1244051,20
21	433201,37	1244050,92
22	433125,19	1243982,54
23	433104,85	1243964,29
24	433086,86	1243948,14
25	432954,89	1243829,68
26	432810,26	1243696,22
27	432781,51	1243665,05
28	432676,39	1243551,06
29	432554,27	1243396,18
30	432466,61	1243276,42
31	432413,22	1243193,76
32	432387,18	1243148,70
33	432339,31	1243065,87
34	432292,64	1242979,01
35	432290,07	1242974,37
36	432290,06	1242974,37
37	432287,31	1242969,42
38	432287,30	1242969,40
39	432287,29	1242969,38
40	432244,22	1242891,84
41	432216,95	1242827,54
42	432216,94	1242827,52
43	432205,67	1242800,94
44	432184,56	1242724,80
45	432184,56	1242724,79
46	432174,04	1242686,84
47	432155,96	1242639,48
48	432116,51	1242511,19
49	432116,50	1242511,17
50	432116,50	1242511,16
51	432110,21	1242490,69
52	432110,21	1242490,68
53	432110,22	1242490,68
54	432108,29	1242484,45
55	432108,29	1242484,44
56	432108,28	1242484,42
57	432108,13	1242483,93
58	432108,13	1242483,92
59	432108,12	1242483,91
60	432102,78	1242466,55
61	432095,76	1242443,70
62	432087,16	1242415,75
63	432085,63	1242410,74
64	432080,15	1242392,94
65	432074,61	1242374,93
66	432074,60	1242374,90

306	438343,06	1274815,79
307	438452,74	1275124,09
308	438488,11	1275218,49
309	438525,95	1275311,91
310	438582,45	1275452,13
311	438643,77	1275590,37
312	438688,78	1275680,59
313	438733,82	1275770,80
314	438778,03	1275850,26
315	438778,03	1275850,27
316	438780,33	1275854,41
317	438831,85	1275947,00
318	438915,00	1276073,34
319	438968,64	1276158,56
320	439019,45	1276245,79
321	439082,39	1276324,73
322	439119,48	1276385,68
323	439123,15	1276391,69
324	439122,95	1276395,56
325	439148,06	1276429,27
326	439154,64	1276428,41
327	439171,37	1276446,78
328	439232,86	1276526,54
329	439327,35	1276644,45
330	439427,22	1276757,85
331	439493,31	1276833,97
332	439598,48	1276942,59
333	439706,18	1277048,74
334	439707,86	1277050,36
335	439707,87	1277050,37
336	439710,99	1277053,38
337	439711,00	1277053,39
338	439778,77	1277118,80
339	439887,47	1277224,57
340	440003,37	1277322,32
341	440016,48	1277332,70
342	440082,64	1277385,09
343	440204,86	1277474,89
344	440287,60	1277533,04
345	440458,02	1277641,87
346	440545,77	1277692,08
347	440672,74	1277754,13
348	440682,07	1277758,69
349	440758,78	1277797,25
350	440817,19	1277826,61
351	440918,97	1277880,47
352	440928,31	1277913,39
353	440952,20	1277937,89
354	440978,28	1277959,04

67	432074,59	1242374,86
68	432074,20	1242373,60
69	432074,19	1242373,58
70	432074,19	1242373,56
71	432054,84	1242310,63
72	432020,61	1242212,15
73	432000,56	1242100,84
74	432000,56	1242100,82
75	431998,99	1242092,12
76	431984,18	1241995,03
77	431972,84	1241896,72
78	431962,98	1241749,03
79	431958,83	1241650,50
80	431959,60	1241551,65
81	431967,21	1241404,53
82	431974,31	1241322,31
83	431974,31	1241322,30
84	431974,32	1241322,23
85	431974,65	1241318,41
86	431974,65	1241318,31
87	431974,66	1241318,30
88	431977,29	1241287,77
89	431977,30	1241287,76
90	431979,99	1241256,61
91	431987,02	1241217,14
92	431994,24	1241176,59
93	431997,48	1241158,39
94	432002,16	1241126,45
95	432002,16	1241126,44
96	432002,94	1241121,11
97	432002,94	1241121,10
98	432011,73	1241061,12
99	432030,16	1240962,59
100	432047,56	1240864,04
101	432067,12	1240765,79
102	432080,73	1240688,04
103	432080,73	1240688,03
104	432084,21	1240668,16
105	432086,00	1240657,92
106	432094,33	1240610,28
107	432096,84	1240595,98
108	432099,49	1240580,84
109	432099,54	1240580,54
110	432136,52	1240371,06
111	432165,82	1240216,78
112	432165,83	1240216,74
113	432175,51	1240165,78
114	432186,55	1240106,30
115	432197,10	1240034,35

355	441026,50	1277981,36
356	441042,77	1277946,76
357	441197,49	1278005,10
358	441205,34	1278024,24
359	441234,17	1278045,42
360	441306,11	1278046,05
361	441346,08	1278061,12
362	441330,73	1278106,44
363	441342,10	1278110,29
364	441342,13	1278110,30
365	441347,24	1278112,03
366	441347,27	1278112,04
367	441381,39	1278123,60
368	441414,75	1278126,45
369	441463,28	1278119,99
370	441464,43	1278119,84
371	441472,94	1278122,64
372	441556,43	1278150,16
373	441605,15	1278163,80
374	441670,79	1278179,07
375	441754,30	1278193,23
376	441902,03	1278225,81
377	442062,73	1278265,74
378	442147,54	1278282,93
379	442348,14	1278313,47
380	442646,91	1278345,15
381	442858,46	1278366,33
382	442995,35	1278377,29
383	443094,71	1278388,48
384	443156,06	1278394,68
385	443156,07	1278394,68
386	443160,04	1278395,08
387	443160,05	1278395,08
388	443160,72	1278395,15
389	443160,73	1278395,15
390	443243,91	1278403,56
391	443443,22	1278419,78
392	443464,72	1278422,02
393	443464,73	1278422,02
394	443486,22	1278424,26
395	443490,60	1278424,72
396	443490,70	1278424,73
397	443691,81	1278445,70
398	443770,13	1278456,39
399	443770,21	1278456,40
400	443770,43	1278456,43
401	443770,50	1278456,44
402	443774,46	1278456,98
403	443774,51	1278456,98

116	432197,11	1240034,28
117	432205,58	1239976,52
118	432224,66	1239826,87
119	432233,17	1239729,64
120	432234,39	1239715,70
121	432237,85	1239676,20
122	432242,32	1239609,86
123	432327,82	1239666,65
124	432338,20	1239674,39
125	432337,56	1239683,92
126	432334,01	1239724,42
127	432332,79	1239738,36
128	432324,11	1239837,56
129	432304,66	1239990,10
130	432296,08	1240048,61
131	432296,07	1240048,68
132	432285,22	1240122,68
133	432273,79	1240184,24
134	432263,54	1240238,22
135	432263,53	1240238,25
136	432234,88	1240389,08
137	432198,10	1240597,45
138	432198,06	1240597,68
139	432195,34	1240613,22
140	432192,82	1240627,57
141	432184,51	1240675,14
142	432182,72	1240685,38
143	432180,73	1240696,72
144	432180,73	1240696,73
145	432165,42	1240784,18
146	432145,85	1240882,50
147	432128,55	1240980,48
148	432110,39	1241077,57
149	432102,92	1241128,53
150	432102,16	1241133,72
151	432102,16	1241133,74
152	432096,20	1241174,41
153	432092,69	1241194,12
154	432085,47	1241234,67
155	432079,23	1241269,71
156	432073,79	1241332,69
157	432073,79	1241332,69
158	432071,16	1241363,22
159	432071,15	1241363,23
160	432066,99	1241411,42
161	432059,58	1241554,62
162	432058,85	1241648,78
163	432062,84	1241743,59
164	432072,46	1241887,65

404	443774,52	1278456,98
405	443797,09	1278460,07
406	443802,99	1278460,64
407	443811,75	1278513,14
408	443820,22	1278553,54
409	443821,00	1278562,83
410	443810,50	1278561,82
411	443810,44	1278561,81
412	443793,44	1278560,18
413	443785,52	1278559,42
414	443767,71	1278556,98
415	443767,67	1278556,98
416	443757,21	1278555,55
417	443757,17	1278555,55
418	443679,86	1278545,00
419	443480,54	1278524,21
420	443480,43	1278524,20
421	443475,84	1278523,72
422	443459,53	1278522,02
423	443459,52	1278522,02
424	443433,98	1278519,36
425	443234,82	1278503,15
426	443155,69	1278495,15
427	443155,51	1278495,15
428	443150,77	1278494,65
429	443084,09	1278487,92
430	442985,76	1278476,84
431	442849,49	1278465,93
432	442636,66	1278444,62
433	442335,34	1278412,67
434	442130,07	1278381,42
435	442040,73	1278363,31
436	441879,20	1278323,18
437	441735,16	1278291,41
438	441651,08	1278277,16
439	441580,33	1278260,70
440	441527,28	1278245,85
441	441454,90	1278221,99
442	441417,12	1278227,02
443	441360,79	1278222,20
444	441315,41	1278206,83
445	441315,39	1278206,82
446	441310,28	1278205,09
447	441310,25	1278205,08
448	441203,93	1278169,08
449	441212,01	1278145,23
450	441201,00	1278145,13
451	441123,48	1278088,18
452	441121,48	1278083,31

165	432083,31	1241981,76
166	432097,64	1242075,70
167	432100,56	1242091,87
168	432100,56	1242091,91
169	432117,64	1242186,72
170	432149,89	1242279,51
171	432170,11	1242345,25
172	432170,93	1242347,93
173	432170,96	1242348,02
174	432173,34	1242355,78
175	432175,73	1242363,54
176	432181,24	1242381,42
177	432182,77	1242386,44
178	432191,34	1242414,29
179	432196,40	1242430,77
180	432205,72	1242461,05
181	432208,29	1242469,32
182	432245,57	1242590,68
183	432250,57	1242606,92
184	432269,15	1242655,58
185	432284,56	1242711,19
186	432284,56	1242711,19
187	432300,29	1242767,92
188	432307,78	1242785,60
189	432307,79	1242785,62
190	432334,21	1242847,92
191	432348,91	1242874,37
192	432349,00	1242874,37
193	432380,43	1242931,12
194	432426,67	1243017,17
195	432473,76	1243098,66
196	432498,56	1243141,58
197	432549,03	1243219,71
198	432633,91	1243335,67
199	432752,52	1243486,11
200	432855,02	1243597,26
201	432881,04	1243625,46
202	433022,20	1243755,72
203	433153,50	1243873,58
<b>Контур №12</b>		
1	432970,37	1244084,66
2	432968,29	1244103,71
3	432967,00	1244148,01
4	432954,13	1244441,33
5	432936,43	1244456,42
6	432895,47	1244451,49
7	432890,25	1244482,45
8	432909,31	1244486,82
9	433059,62	1244511,38

453	441093,95	1278072,93
454	441074,70	1278113,86
455	440924,97	1278044,56
456	440884,68	1278011,88
457	440839,02	1277965,06
458	440834,43	1277948,87
459	440771,34	1277915,49
460	440713,87	1277886,60
461	440637,66	1277848,29
462	440628,83	1277843,97
463	440498,93	1277780,49
464	440406,25	1277727,46
465	440231,91	1277616,13
466	440146,50	1277556,10
467	440021,98	1277464,61
468	439954,40	1277411,10
469	439940,08	1277399,76
470	439820,28	1277298,72
471	439709,18	1277190,61
472	439640,92	1277124,73
473	439640,91	1277124,73
474	439637,79	1277121,72
475	439637,79	1277121,71
476	439636,37	1277120,35
477	439527,45	1277012,99
478	439419,58	1276901,58
479	439351,94	1276823,68
480	439250,77	1276708,80
481	439154,24	1276588,34
482	439112,90	1276534,72
483	439102,89	1276536,03
484	439021,22	1276426,39
485	439021,69	1276417,35
486	439000,25	1276382,12
487	438936,71	1276302,43
488	438883,09	1276210,38
489	438830,91	1276127,47
490	438746,27	1275998,87
491	438692,95	1275903,03
492	438686,88	1275892,12
493	438645,35	1275817,47
494	438599,31	1275725,26
495	438553,28	1275632,99
496	438490,34	1275491,10
497	438433,23	1275349,37
498	438394,93	1275254,81
499	438358,80	1275158,39
500	438249,15	1274850,16
501	438243,57	1274835,33

10	433107,32	1244520,34
11	433133,16	1244523,84
12	433205,90	1244538,83
13	433222,33	1244555,00
14	433228,44	1244569,13
15	433228,32	1244583,84
16	433227,12	1244645,30
17	433116,33	1244622,48
18	433091,35	1244619,09
19	433042,32	1244609,88
20	432890,06	1244585,00
21	432775,96	1244558,86
22	432812,71	1244340,81
23	432858,20	1244346,29
24	432867,06	1244144,36
25	432868,45	1244096,81
26	432872,64	1244058,43
27	432886,42	1244010,87
28	432886,56	1244010,55
29	432721,26	1243858,03
30	432650,56	1243785,67
31	432647,64	1243782,68
32	432577,09	1243706,14
33	432507,82	1243626,84
34	432411,54	1243504,03
35	432348,85	1243419,17
36	432263,04	1243288,51
37	432235,18	1243242,99
38	432233,28	1243239,73
39	432182,99	1243153,28
40	432163,06	1243116,73
41	432131,95	1243059,70
42	432118,69	1243030,11
43	432098,55	1243021,21
44	432051,77	1242921,99
45	432057,77	1242894,18
46	432048,95	1242874,52
47	431998,66	1242780,33
48	431983,24	1242751,44
49	431964,35	1242705,54
50	431917,30	1242555,80
51	431912,70	1242541,12
52	431905,34	1242517,74
53	431904,30	1242514,43
54	431901,09	1242504,24
55	431894,77	1242484,11
56	431894,77	1242484,09
57	431869,62	1242404,07
58	431855,84	1242310,07

502	438237,69	1274819,69
503	438223,16	1274781,04
504	438222,38	1274778,95
505	438183,24	1274674,87
506	438183,24	1274674,87
507	438134,84	1274546,14
508	438100,68	1274445,75
509	438096,48	1274433,42
510	438053,22	1274306,26
511	438024,12	1274209,23
512	437994,82	1274115,15
513	437961,78	1274015,54
514	437868,02	1273989,17
515	437905,41	1273861,40
516	437874,99	1273786,94
517	437849,45	1273686,66
518	437841,05	1273661,46
519	437840,25	1273662,67
520	437833,50	1273641,83
521	437806,37	1273620,73
522	437762,21	1273487,21
523	437776,57	1273465,97
524	437762,51	1273422,54
525	437713,31	1273270,57
526	437710,06	1273260,51
527	437682,72	1273176,07
528	437674,97	1273155,38
529	437674,95	1273155,34
530	437671,65	1273146,52
531	437671,60	1273146,40
532	437656,44	1273105,92
533	437630,09	1273079,69
534	437582,96	1273027,41
535	437558,21	1272988,92
536	437545,45	1272969,08
537	437524,44	1272932,94
538	437519,35	1272920,99
539	437497,05	1272868,61
540	437454,36	1272803,16
541	437428,60	1272741,50
542	437397,10	1272687,46
543	437371,86	1272618,63
544	437370,97	1272604,70
545	437339,99	1272546,51
546	437339,97	1272546,48
547	437335,82	1272538,68
548	437335,81	1272538,66
549	437328,49	1272524,91
550	437313,29	1272521,15

59	431852,89	1242289,97
60	431850,03	1242270,45
61	431847,32	1242255,06
62	431843,45	1242233,06
63	431838,75	1242206,35
64	431838,74	1242206,30
65	431832,63	1242171,54
66	431829,96	1242154,99
67	431829,95	1242154,95
68	431807,63	1242016,43
69	431787,18	1241809,15
70	431784,94	1241703,89
71	431782,97	1241600,13
72	431787,54	1241443,58
73	431795,38	1241339,47
74	431795,76	1241335,38
75	431799,50	1241295,02
76	431805,02	1241235,36
77	431806,96	1241221,64
78	431812,62	1241181,43
79	431819,74	1241130,76
80	431837,85	1241030,42
81	431838,09	1241029,09
82	431855,70	1240931,51
83	431870,01	1240848,98
84	431870,61	1240823,49
85	431878,34	1240789,18
86	431882,98	1240775,35
87	431902,16	1240679,98
88	431905,19	1240664,92
89	431907,16	1240655,14
90	431910,97	1240636,20
91	431921,80	1240569,26
92	431924,80	1240550,79
93	431925,73	1240545,03
94	431925,73	1240545,01
95	431934,77	1240489,18
96	431987,01	1240197,09
97	431996,41	1240144,52
98	432007,48	1240077,23
99	432033,90	1239903,27
100	432035,96	1239884,83
101	432035,96	1239884,81
102	432055,32	1239711,54
103	432055,62	1239708,89
104	432064,75	1239613,01
105	432067,78	1239555,81
106	432070,49	1239504,66
107	432070,97	1239495,44

551	437255,99	1272441,09
552	437255,76	1272419,25
553	437164,56	1272289,59
554	437164,55	1272289,58
555	437098,57	1272195,79
556	437098,57	1272195,79
557	436976,38	1272022,09
558	436976,37	1272022,07
559	436974,04	1272018,76
560	436974,02	1272018,73
561	436842,62	1271832,04
562	436842,69	1271832,04
563	436837,79	1271825,08
564	436837,78	1271825,06
565	436821,35	1271801,72
566	436805,10	1271793,36
567	436754,52	1271711,60
568	436687,46	1271746,88
569	436657,17	1271688,90
570	436619,60	1271707,70
571	436502,43	1271473,53
572	436545,73	1271451,75
573	436484,05	1271325,99
574	436466,23	1271226,73
575	436473,27	1271213,39
576	436461,17	1271189,77
577	436408,44	1271063,37
578	436408,43	1271063,34
579	436406,17	1271057,90
580	436406,16	1271057,89
581	436400,38	1271044,06
582	436383,10	1270997,39
583	436383,09	1270997,36
584	436381,55	1270993,20
585	436381,55	1270993,18
586	436364,14	1270946,20
587	436356,84	1270925,20
588	436345,90	1270893,74
589	436345,89	1270893,70
590	436343,52	1270886,89
591	436342,69	1270884,50
592	436342,65	1270884,39
593	436334,22	1270860,13
594	436333,10	1270856,91
595	436308,47	1270773,24
596	436257,01	1270604,47
597	436220,36	1270473,99
598	436218,36	1270466,88
599	436218,36	1270466,87

108	432167,64	1239561,09
109	432164,50	1239620,40
110	432155,09	1239719,18
111	432154,70	1239722,64
112	432135,35	1239895,85
113	432135,34	1239895,94
114	432133,06	1239916,34
115	432106,25	1240092,85
116	432094,97	1240161,44
117	432084,16	1240221,86
118	432033,35	1240505,97
119	432025,73	1240553,05
120	432025,73	1240553,06
121	432023,51	1240566,79
122	432020,52	1240585,24
123	432009,38	1240654,06
124	432005,20	1240674,83
125	432003,23	1240684,64
126	432000,20	1240699,70
127	431979,78	1240801,23
128	431974,77	1240816,15
129	431970,35	1240835,78
130	431969,80	1240858,76
131	431954,17	1240948,93
132	431935,91	1241050,13
133	431934,98	1241055,26
134	431918,50	1241146,61
135	431911,64	1241195,37
136	431905,98	1241235,57
137	431904,38	1241246,94
138	431899,03	1241304,72
139	431899,03	1241304,73
140	431896,12	1241336,17
141	431896,12	1241336,18
142	431895,75	1241340,19
143	431895,74	1241340,20
144	431895,04	1241347,81
145	431887,43	1241448,80
146	431883,00	1241600,64
147	431884,92	1241701,88
148	431887,08	1241803,17
149	431906,85	1242003,56
150	431928,00	1242134,83
151	431928,01	1242134,87
152	431931,24	1242154,92
153	431937,03	1242187,83
154	431937,04	1242187,88
155	431941,94	1242215,75
156	431945,80	1242237,71

600	436214,94	1270454,67
601	436203,53	1270413,93
602	436197,62	1270394,06
603	436194,85	1270384,82
604	436194,85	1270384,80
605	436174,65	1270317,37
606	436115,47	1270128,84
607	436090,12	1270027,72
608	436089,77	1270027,41
609	436080,98	1269991,36
610	436077,57	1269977,78
611	436077,27	1269976,73
612	436077,26	1269976,72
613	436036,38	1269836,90
614	436032,75	1269825,55
615	436032,74	1269825,49
616	435991,00	1269694,93
617	435945,64	1269550,13
618	435916,73	1269447,45
619	435902,88	1269376,89
620	435902,87	1269376,84
621	435896,52	1269344,51
622	435879,99	1269264,50
623	435879,99	1269264,49
624	435865,35	1269193,62
625	435854,27	1269119,41
626	435819,88	1268945,19
627	435805,88	1268874,27
628	435817,97	1268811,20
629	435814,93	1268744,89
630	435814,25	1268720,12
631	435798,33	1268711,21
632	435758,86	1268669,38
633	435734,58	1268620,16
634	435725,04	1268571,38
635	435729,46	1268518,96
636	435741,11	1268485,11
637	435758,57	1268453,36
638	435794,08	1268415,14
639	435804,16	1268409,21
640	435798,69	1268384,60
641	435798,49	1268310,20
642	435793,68	1268307,70
643	435793,44	1268142,27
644	435802,91	1268136,66
645	435802,86	1268134,70
646	435802,86	1268134,52
647	435802,24	1268112,49
648	435802,24	1268112,47

157	431948,76	1242254,51
158	431951,87	1242275,71
159	431954,78	1242295,56
160	431967,41	1242381,69
161	431989,91	1242453,29
162	431989,92	1242453,32
163	431996,48	1242474,22
164	431999,70	1242484,45
165	432005,34	1242502,40
166	432005,34	1242502,42
167	432005,35	1242502,43
168	432007,37	1242508,86
169	432007,38	1242508,89
170	432012,34	1242524,68
171	432058,46	1242671,46
172	432073,81	1242708,75
173	432087,51	1242734,41
174	432138,79	1242830,46
175	432140,83	1242835,01
176	432162,43	1242883,20
177	432156,66	1242909,97
178	432173,09	1242944,82
179	432194,23	1242954,16
180	432221,61	1243015,24
181	432260,27	1243086,12
182	432260,28	1243086,13
183	432263,06	1243091,24
184	432270,12	1243104,18
185	432319,72	1243189,44
186	432321,06	1243191,74
187	432347,50	1243234,95
188	432430,92	1243361,97
189	432491,12	1243443,46
190	432584,88	1243563,05
191	432651,52	1243639,35
192	432720,18	1243713,83
193	432760,44	1243755,03
194	432790,98	1243786,29
195	432976,06	1243957,07
196	432994,84	1243973,41
197	432997,06	1244005,74
198	432980,86	1244044,28
199	432971,11	1244077,92
<b>Контур №14</b>		
1	433113,49	1244212,83
2	433112,82	1244227,31
3	433107,18	1244326,20
4	433104,77	1244362,26
5	433206,18	1244379,03

649	435798,97	1267995,41
650	435798,96	1267995,04
651	435797,04	1267926,25
652	435796,19	1267881,70
653	435796,19	1267881,70
654	435796,19	1267881,57
655	435796,19	1267881,57
656	435795,68	1267854,82
657	435795,49	1267844,82
658	435795,17	1267827,93
659	435790,06	1267744,21
660	435790,05	1267744,04
661	435785,94	1267676,69
662	435786,99	1267575,98
663	435779,92	1267428,01
664	435778,32	1267368,48
665	435778,32	1267368,47
666	435774,59	1267230,05
667	435774,58	1267229,68
668	435774,44	1267224,65
669	435776,60	1267125,47
670	435770,08	1266980,75
671	435763,52	1266885,00
672	435761,81	1266867,95
673	435761,80	1266867,81
674	435760,64	1266856,30
675	435760,63	1266856,16
676	435759,46	1266844,53
677	435759,46	1266844,52
678	435752,94	1266779,55
679	435752,38	1266774,08
680	435752,20	1266772,19
681	435749,07	1266741,02
682	435736,12	1266645,86
683	435722,20	1266556,24
684	435712,51	1266524,62
685	435708,85	1266512,67
686	435707,60	1266507,45
687	435696,30	1266460,14
688	435695,58	1266456,64
689	435690,63	1266432,70
690	435690,63	1266432,70
691	435686,72	1266413,79
692	435660,47	1266320,71
693	435639,97	1266241,70
694	435622,76	1266175,52
695	435595,90	1266079,96
696	435569,25	1265983,12
697	435529,75	1265837,57



6	433202,70	1244400,07
7	433265,46	1244407,48
8	433246,75	1244470,32
9	433246,75	1244470,33
10	433241,07	1244481,95
11	433228,25	1244494,23
12	433211,09	1244501,75
13	433166,46	1244496,49
14	433099,90	1244486,52
15	433088,35	1244478,60
16	433091,20	1244461,37
17	433068,12	1244457,55
18	433064,27	1244480,84
19	433055,40	1244482,20
20	433050,58	1244478,65
21	433012,65	1244471,15
22	432998,51	1244452,27
23	433007,37	1244320,01
24	433012,96	1244222,15
25	433017,58	1244122,34
26	433022,10	1244085,60
27	433035,59	1244057,04
28	433056,40	1244044,60
29	433076,51	1244044,46
30	433126,96	1244088,34
31	433199,90	1244156,78
32	433205,07	1244161,33
33	433213,41	1244168,67
34	433213,49	1244168,74
35	433254,63	1244204,95
36	433254,86	1244205,15
37	433254,89	1244205,17
38	433271,27	1244219,59
39	433279,42	1244226,89
40	433304,70	1244249,02
41	433304,71	1244249,02
42	433312,50	1244255,88
43	433318,87	1244261,66
44	433281,14	1244360,35
45	433255,99	1244339,63
46	433245,71	1244330,31
47	433240,41	1244325,64
48	433213,12	1244301,75
49	433204,87	1244294,36
50	433193,85	1244284,66
51	433193,61	1244284,50
52	433188,38	1244279,85
53	433167,24	1244261,25
54	433136,52	1244234,21

698	435525,03	1265819,22
699	435523,72	1265814,14
700	435523,72	1265814,14
701	435522,79	1265810,51
702	435522,79	1265810,50
703	435504,73	1265740,29
704	435479,19	1265642,56
705	435460,69	1265566,27
706	435454,81	1265542,03
707	435448,31	1265511,81
708	435421,88	1265388,94
709	435399,58	1265235,93
710	435399,55	1265235,73
711	435399,52	1265235,52
712	435399,03	1265232,17
713	435399,03	1265232,09
714	435398,56	1265228,90
715	435398,56	1265226,36
716	435386,40	1265076,75
717	435376,10	1264919,83
718	435380,08	1264764,35
719	435380,72	1264667,98
720	435375,48	1264597,01
721	435388,65	1264463,32
722	435389,55	1264445,43
723	435389,55	1264445,28
724	435391,35	1264409,36
725	435391,36	1264409,15
726	435394,20	1264352,45
727	435407,80	1264249,27
728	435407,81	1264249,21
729	435414,33	1264199,74
730	435427,92	1264096,36
731	435444,74	1264020,13
732	435444,75	1264020,09
733	435457,39	1263962,81
734	435457,39	1263962,79
735	435458,09	1263959,65
<b>Контур №25</b>		
1	444401,60	1278429,92
2	444390,67	1278430,21
3	444390,51	1278430,27
4	444389,84	1278430,14
5	444389,43	1278430,24
6	444388,64	1278430,34
7	444388,31	1278430,39
8	444388,11	1278430,44
9	444384,51	1278429,62
10	444383,83	1278429,46

55	433132,65	1244230,80
<b>Контур №15</b>		
1	434868,07	1247160,05
2	434840,11	1247141,18
3	434824,28	1247132,53
4	434804,29	1247123,23
5	434778,05	1247113,06
6	434767,94	1247110,68
7	434741,49	1246948,09
8	434719,51	1246829,84
9	434719,50	1246829,80
10	434719,49	1246829,73
11	434718,09	1246822,20
12	434718,08	1246822,16
13	434686,65	1246653,04
14	434670,45	1246554,37
15	434655,59	1246455,48
16	434646,71	1246382,87
17	434646,70	1246382,82
18	434646,16	1246378,42
19	434646,16	1246378,41
20	434643,44	1246356,17
21	434606,41	1246158,54
22	434606,41	1246158,54
23	434604,14	1246147,66
24	434593,12	1246094,81
25	434585,77	1246059,55
26	434544,05	1245893,50
27	434543,96	1245893,15
28	434543,95	1245893,11
29	434536,49	1245863,41
30	434506,48	1245766,80
31	434473,99	1245670,98
32	434437,01	1245576,80
33	434395,02	1245484,77
34	434354,38	1245392,14
35	434353,28	1245389,90
36	434338,16	1245359,16
37	434338,15	1245359,15
38	434335,18	1245353,11
39	434335,17	1245353,09
40	434317,17	1245316,50
41	434317,17	1245316,49
42	434309,72	1245301,35
43	434202,02	1245118,62
44	434149,21	1245031,70
45	434097,42	1244957,01
46	434042,50	1244883,17
47	433972,28	1244798,07

11	444381,64	1278429,71
12	444381,08	1278429,77
13	444380,62	1278429,82
14	444380,11	1278429,74
15	444377,19	1278428,94
16	444373,54	1278427,50
17	444371,26	1278426,72
18	444367,61	1278425,47
19	444361,58	1278423,31
20	444360,52	1278422,93
21	444356,46	1278421,50
22	444354,67	1278420,89
23	444353,11	1278420,34
24	444352,09	1278420,46
25	444345,04	1278421,55
26	444343,79	1278421,72
27	444342,03	1278421,73
28	444341,21	1278421,84
29	444340,59	1278421,71
30	444336,87	1278420,92
31	444333,28	1278419,74
32	444331,33	1278419,20
33	444330,75	1278419,04
34	444323,09	1278416,92
35	444322,12	1278416,79
36	444320,74	1278416,37
37	444316,09	1278415,52
38	444313,74	1278414,72
39	444311,35	1278414,01
40	444296,72	1278419,81
41	444259,01	1278416,18
42	444249,06	1278408,56
43	444227,71	1278405,89
44	444201,81	1278406,28
45	444167,28	1278402,58
46	444129,37	1278403,69
47	444069,17	1278397,90
48	444067,59	1278397,75
49	444056,92	1278396,72
50	444056,82	1278396,71
51	444020,26	1278393,19
52	444013,09	1278392,49
53	444001,64	1278391,39
54	444001,63	1278391,39
55	443996,05	1278390,85
56	443993,63	1278390,62
57	443955,13	1278386,91
58	443949,21	1278386,34
59	443887,65	1278380,41

48	433945,76	1244766,63
49	433888,98	1244699,33
50	434085,25	1244513,71
51	434050,51	1244479,22
52	433980,31	1244409,52
53	433741,61	1244172,50
54	433741,60	1244172,49
55	433676,18	1244107,53
56	433591,86	1244192,05
57	433591,85	1244192,05
58	433589,55	1244194,32
59	433583,59	1244200,33
60	433583,58	1244200,33
61	433575,72	1244208,21
62	433539,33	1244165,14
63	433537,75	1244141,78
64	433537,74	1244141,70
65	433537,74	1244141,68
66	433537,67	1244140,59
67	433582,54	1243944,34
68	433582,93	1243941,45
69	433582,94	1243941,45
70	433583,50	1243937,21
71	433583,50	1243937,20
72	433586,21	1243916,99
73	433586,21	1243916,98
74	433587,68	1243906,03
75	433587,56	1243877,17
76	433581,92	1243838,77
77	433555,55	1243736,72
78	433541,14	1243707,99
79	433521,21	1243689,15
80	433482,64	1243675,83
81	433464,64	1243675,99
82	433446,59	1243598,60
83	433445,29	1243576,16
84	433498,99	1243575,68
85	433574,24	1243601,67
86	433622,63	1243647,42
87	433649,71	1243701,40
88	433680,08	1243818,94
89	433687,53	1243869,66
90	433687,71	1243912,51
91	433686,21	1243923,66
92	433686,21	1243923,66
93	433682,71	1243949,74
94	433679,99	1243970,39
95	433812,35	1244101,81
96	434050,77	1244338,56

60	443829,08	1278374,77
61	443828,98	1278374,76
62	443826,71	1278374,54
63	443808,63	1278342,89
64	443768,85	1278307,93
65	443736,24	1278287,40
66	443701,58	1278265,34
67	443713,94	1278266,17
68	443713,97	1278266,17
69	443715,32	1278266,26
70	443715,32	1278266,26
71	443718,65	1278266,48
72	443718,73	1278266,49
73	443718,73	1278266,49
74	443725,97	1278266,97
75	443759,22	1278269,19
76	443813,64	1278272,82
77	443836,30	1278275,00
78	443838,75	1278275,24
79	443838,85	1278275,25
80	443897,24	1278280,87
81	443958,80	1278286,80
82	443964,71	1278287,37
83	444003,16	1278291,07
84	444005,60	1278291,31
85	444009,86	1278291,72
86	444022,73	1278292,96
87	444029,91	1278293,66
88	444066,59	1278297,19
89	444066,70	1278297,20
90	444077,12	1278298,21
91	444078,69	1278298,35
92	444132,70	1278303,55
93	444171,16	1278302,42
94	444206,40	1278306,20
95	444233,19	1278305,80
96	444288,35	1278312,69
97	444290,81	1278314,58
98	444306,65	1278308,30
99	444340,28	1278318,28
100	444341,20	1278318,45
101	444343,16	1278318,72
102	444344,18	1278319,00
103	444344,37	1278319,03
104	444345,00	1278319,22
105	444348,50	1278320,19
106	444364,47	1278318,31
107	444382,35	1278324,61
108	444383,73	1278310,12

97	434120,97	1244408,26
98	434228,94	1244515,45
99	434026,34	1244707,06
100	434049,07	1244734,01
101	434121,24	1244821,47
102	434178,65	1244898,66
103	434233,11	1244977,20
104	434287,83	1245067,27
105	434397,78	1245253,82
106	434417,17	1245293,22
107	434417,17	1245293,23
108	434420,57	1245300,15
109	434420,58	1245300,16
110	434443,01	1245345,77
111	434445,08	1245349,97
112	434486,30	1245443,92
113	434529,11	1245537,74
114	434567,94	1245636,63
115	434601,60	1245735,91
116	434632,81	1245836,38
117	434640,88	1245868,53
118	434640,97	1245868,86
119	434683,25	1246037,15
120	434691,02	1246074,40
121	434702,04	1246127,25
122	434704,51	1246139,12
123	434742,31	1246340,88
124	434745,50	1246366,91
125	434745,51	1246366,97
126	434754,68	1246441,98
127	434769,24	1246538,84
128	434785,16	1246635,80
129	434815,84	1246800,88
130	434815,85	1246800,91
131	434818,19	1246813,51
132	434818,19	1246813,52
133	434840,01	1246930,92
134	434866,64	1247094,63
135	434871,75	1247126,07
136	434871,76	1247126,12
137	434876,40	1247154,63
138	434878,84	1247169,61
<b>Контур №16</b>		
1	434672,25	1247095,59
2	434668,94	1247095,20
3	434635,12	1247090,19
4	434602,29	1247084,56
5	434575,14	1247076,32
6	434564,88	1247002,81

109	444417,45	1278313,37
110	444462,53	1278317,71
111	444508,57	1278322,14
112	444592,63	1278302,39
113	444727,46	1278338,26
114	444732,71	1278353,49
115	444747,05	1278354,02
116	444748,89	1278354,08
117	444755,82	1278354,25
118	444856,28	1278356,61
119	444967,56	1278373,48
120	445073,88	1278397,43
121	445178,29	1278425,85
122	445328,89	1278474,81
123	445479,14	1278525,46
124	445625,06	1278586,24
125	445767,12	1278648,06
126	445953,12	1278734,65
127	446046,43	1278780,47
128	446093,32	1278805,59
129	446134,08	1278828,39
130	446142,81	1278833,27
131	446162,04	1278844,03
132	446163,43	1278844,72
133	446165,46	1278845,94
134	446201,83	1278866,29
135	446201,83	1278866,29
136	446217,28	1278874,93
137	446330,04	1278943,04
138	446364,98	1278963,58
139	446484,55	1279036,09
140	446499,74	1279045,30
141	446505,96	1279049,94
142	446566,49	1279095,21
143	446649,83	1279121,67
144	446783,00	1279216,56
145	446830,12	1279273,10
146	446896,21	1279323,42
147	446922,27	1279341,21
148	446922,30	1279341,23
149	446956,40	1279364,51
150	446968,15	1279368,60
151	446973,02	1279368,69
152	446990,03	1279365,07
153	447079,73	1279334,64
154	447153,41	1279335,04
155	447217,59	1279347,32
156	447276,77	1279371,95
157	447336,45	1279406,32

7	434564,88	1247002,78
8	434563,64	1246993,89
9	434563,64	1246993,88
10	434547,14	1246875,58
11	434520,37	1246680,87
12	434499,75	1246583,34
13	434484,67	1246480,40
14	434471,97	1246381,41
15	434463,89	1246327,99
16	434463,89	1246327,96
17	434463,77	1246327,18
18	434463,76	1246327,11
19	434456,09	1246276,32
20	434437,18	1246192,82
21	434426,76	1246140,74
22	434423,95	1246126,68
23	434417,83	1246096,13
24	434406,47	1246046,41
25	434396,62	1246035,23
26	434366,93	1245921,36
27	434374,96	1245914,79
28	434373,68	1245909,54
29	434346,06	1245819,89
30	434314,02	1245729,64
31	434280,85	1245641,61
32	434239,91	1245553,95
33	434236,86	1245546,78
34	434236,83	1245546,75
35	434201,86	1245464,65
36	434178,02	1245418,06
37	434160,12	1245383,07
38	434155,82	1245376,02
39	434155,81	1245375,99
40	434110,34	1245301,36
41	434065,97	1245226,82
42	434009,59	1245140,89
43	433919,89	1245016,26
44	433726,94	1245197,40
45	433619,76	1245084,20
46	433574,45	1245077,08
47	433526,06	1245046,84
48	433488,10	1245005,19
49	433421,50	1244932,13
50	433296,20	1244794,62
51	433296,20	1244794,62
52	433282,72	1244779,82
53	433282,61	1244749,74
54	433284,38	1244689,73
55	433288,47	1244684,33

158	447370,09	1279424,42
159	447370,61	1279424,70
160	447449,73	1279447,64
161	447450,13	1279450,53
162	447438,46	1279454,96
163	447432,13	1279457,80
164	447344,53	1279497,18
165	447318,23	1279510,07
166	447287,80	1279493,70
167	447232,42	1279461,81
168	447188,68	1279443,60
169	447143,66	1279434,99
170	447095,97	1279434,73
171	447016,59	1279461,66
172	446982,65	1279468,88
173	446950,36	1279468,30
174	446910,98	1279454,58
175	446866,37	1279424,13
176	446866,34	1279424,11
177	446837,69	1279404,55
178	446760,54	1279345,81
179	446714,45	1279290,51
180	446604,59	1279212,23
181	446520,12	1279185,41
182	446446,12	1279130,06
183	446443,80	1279128,33
184	446432,70	1279121,60
185	446313,71	1279049,44
186	446278,85	1279028,95
187	446167,01	1278961,39
188	446140,93	1278946,81
189	446140,92	1278946,80
190	446115,41	1278932,53
191	446115,39	1278932,52
192	446115,32	1278932,48
193	446115,27	1278932,45
194	446115,25	1278932,44
195	446093,99	1278920,55
196	446085,26	1278915,67
197	446045,29	1278893,31
198	446000,76	1278869,45
199	445909,97	1278824,87
200	445726,06	1278739,25
201	445585,88	1278678,25
202	445443,90	1278619,11
203	445297,46	1278569,74
204	445149,68	1278521,70
205	445049,75	1278494,50
206	444949,05	1278471,82

56	433291,27	1244587,86
57	433287,95	1244568,41
58	433288,82	1244560,61
59	433297,29	1244561,55
60	433297,32	1244561,55
61	433297,33	1244561,55
62	433316,10	1244563,64
63	433328,63	1244587,34
64	433331,09	1244615,95
65	433330,94	1244653,54
66	433337,57	1244683,10
67	433356,67	1244712,51
68	433396,20	1244755,88
69	433396,20	1244755,89
70	433495,40	1244864,76
71	433562,01	1244937,83
72	433590,71	1244969,32
73	433610,14	1244981,46
74	433630,61	1244984,68
75	433655,73	1244976,76
76	433686,89	1245009,66
77	433731,09	1245056,34
78	433926,62	1244872,77
79	433952,46	1244890,33
80	434092,02	1245084,23
81	434150,78	1245173,79
82	434196,01	1245249,77
83	434243,38	1245327,53
84	434243,40	1245327,57
85	434247,45	1245334,22
86	434267,05	1245372,52
87	434291,37	1245420,06
88	434292,48	1245422,23
89	434321,24	1245489,74
90	434321,26	1245489,76
91	434323,94	1245496,05
92	434324,32	1245496,94
93	434324,35	1245497,00
94	434324,35	1245497,01
95	434331,24	1245513,18
96	434373,08	1245602,76
97	434407,94	1245695,28
98	434441,01	1245788,43
99	434456,30	1245838,04
100	434456,29	1245838,04
101	434470,11	1245882,91
102	434487,09	1245952,24
103	434479,87	1245958,15
104	434487,39	1245986,99

207	444847,57	1278456,43
208	444753,47	1278454,22
209	444745,89	1278454,04
210	444743,41	1278453,95
211	444683,43	1278451,76
212	444658,65	1278445,56
213	444650,26	1278421,20
214	444591,12	1278405,47
215	444515,39	1278423,26
216	444473,75	1278419,25
217	444472,08	1278436,71
218	444401,61	1278429,92
<b>Контур №26</b>		
1	446686,63	1279534,47
2	446678,61	1279528,89
3	446597,46	1279526,71
4	446523,79	1279475,64
5	446451,03	1279425,20
6	446434,51	1279413,75
7	446424,17	1279392,10
8	446401,01	1279347,42
9	446399,05	1279345,56
10	446339,53	1279289,07
11	446299,49	1279255,74
12	446214,21	1279202,11
13	446118,22	1279136,46
14	446098,28	1279125,28
15	446096,93	1279124,61
16	446094,88	1279123,38
17	446084,58	1279117,60
18	446084,57	1279117,59
19	446046,50	1279096,24
20	446008,10	1279074,73
21	445999,38	1279069,84
22	445961,61	1279048,67
23	445876,71	1279004,58
24	445789,92	1278963,39
25	445701,84	1278924,45
26	445612,31	1278888,52
27	445476,47	1278838,17
28	445289,47	1278783,06
29	445100,56	1278734,84
30	444904,88	1278701,30
31	444733,01	1278663,09
32	444717,12	1278668,57
33	444605,84	1278654,79
34	444592,45	1278636,75
35	444554,76	1278633,29
36	444521,08	1278649,02

105	434498,30	1245999,38
106	434515,62	1246075,17
107	434522,00	1246107,06
108	434524,82	1246121,12
109	434534,99	1246171,96
110	434554,42	1246257,78
111	434562,70	1246312,57
112	434562,71	1246312,64
113	434563,89	1246320,45
114	434563,89	1246320,47
115	434571,01	1246367,57
116	434583,74	1246466,79
117	434598,24	1246565,73
118	434618,95	1246663,70
119	434646,19	1246861,86
120	434663,64	1246986,94
121	434663,64	1246986,95
122	434664,88	1246995,84
123	434664,88	1246995,87
124	434678,94	1247096,64
<b>Контур №17</b>		
1	434802,27	1247181,27
2	434826,36	1247193,95
3	434852,77	1247212,03
4	434886,82	1247243,51
5	434891,84	1247249,57
6	434894,02	1247262,93
7	434895,85	1247280,37
8	434895,85	1247280,39
9	434896,68	1247288,18
10	434896,68	1247288,25
11	434898,81	1247308,55
12	434911,75	1247431,48
13	434914,61	1247453,91
14	434921,04	1247491,23
15	434938,86	1247594,55
16	434945,38	1247624,41
17	434955,39	1247724,10
18	434976,16	1247819,53
19	434991,80	1247923,12
20	435003,34	1248019,55
21	435030,96	1248149,96
22	435037,16	1248179,22
23	435039,90	1248180,34
24	435065,97	1248346,48
25	435060,14	1248350,89
26	435064,42	1248388,85
27	435071,76	1248441,09
28	435071,77	1248441,18

37	444352,73	1278632,84
38	444354,09	1278618,69
39	444345,21	1278619,82
40	444341,14	1278620,76
41	444330,87	1278625,21
42	444328,90	1278625,25
43	444321,46	1278628,22
44	444292,74	1278624,42
45	444263,56	1278620,53
46	444254,31	1278619,23
47	444233,13	1278612,50
48	444161,36	1278600,36
49	444152,44	1278602,40
50	444139,78	1278600,59
51	444131,79	1278618,05
52	443879,40	1278590,06
53	443876,04	1278568,12
54	443875,21	1278568,04
55	443865,18	1278567,08
56	443859,63	1278566,54
57	443860,19	1278510,23
58	443858,18	1278474,58
59	443874,75	1278467,53
60	443884,79	1278468,50
61	443963,12	1278476,04
62	443966,65	1278499,12
63	444070,96	1278510,69
64	444079,97	1278491,01
65	444148,25	1278500,78
66	444158,45	1278498,45
67	444256,70	1278515,07
68	444258,00	1278515,48
69	444276,55	1278521,37
70	444277,12	1278521,45
71	444305,91	1278525,29
72	444308,63	1278525,65
73	444308,68	1278525,63
74	444309,18	1278525,62
75	444309,48	1278525,49
76	444316,86	1278523,65
77	444317,99	1278523,47
78	444325,88	1278521,66
79	444327,61	1278521,24
80	444327,78	1278521,22
81	444328,05	1278521,18
82	444329,72	1278520,99
83	444334,10	1278520,43
84	444337,60	1278519,40
85	444338,22	1278519,19

29	435072,99	1248449,86
30	435072,99	1248449,89
31	435082,13	1248514,87
32	435095,70	1248601,01
33	435095,70	1248601,04
34	435096,21	1248604,28
35	435110,05	1248608,48
36	435142,88	1248817,05
37	435130,73	1248824,22
38	435138,15	1248874,24
39	435147,45	1248878,00
40	435173,69	1249043,67
41	435164,25	1249050,22
42	435168,29	1249077,40
43	435168,30	1249077,46
44	435169,71	1249086,97
45	435169,72	1249087,04
46	435172,34	1249104,73
47	435172,66	1249106,20
48	435193,80	1249203,44
49	435207,15	1249305,77
50	435221,93	1249403,16
51	435269,46	1249698,21
52	435287,13	1249799,41
53	435297,72	1249899,56
54	435329,34	1250094,21
55	435342,60	1250176,21
56	435342,61	1250176,27
57	435353,17	1250241,56
58	435353,40	1250242,98
59	435353,41	1250243,04
60	435354,18	1250247,80
61	435354,19	1250247,85
62	435354,79	1250251,56
63	435355,74	1250257,43
64	435355,75	1250257,52
65	435355,89	1250258,38
66	435356,28	1250260,79
67	435356,30	1250260,90
68	435377,44	1250391,62
69	435391,53	1250494,77
70	435402,06	1250598,52
71	435409,77	1250703,17
72	435412,45	1250807,40
73	435413,60	1250910,51
74	435412,12	1251013,54
75	435411,09	1251052,51
76	435422,16	1251060,44
77	435408,22	1251227,98

86	444339,40	1278518,89
87	444339,45	1278518,88
88	444340,38	1278518,69
89	444345,35	1278517,66
90	444346,84	1278517,40
91	444353,67	1278516,25
92	444355,69	1278515,94
93	444360,30	1278514,92
94	444362,86	1278514,21
95	444365,17	1278514,00
96	444365,60	1278514,10
97	444367,44	1278514,33
98	444367,89	1278514,46
99	444387,56	1278516,87
100	444463,66	1278524,19
101	444461,86	1278542,87
102	444503,49	1278546,87
103	444536,97	1278531,24
104	444635,47	1278540,28
105	444645,79	1278542,44
106	444645,79	1278542,53
107	444647,28	1278542,84
108	444660,62	1278560,81
109	444706,42	1278566,48
110	444727,00	1278559,38
111	444728,34	1278559,66
112	444731,52	1278560,32
113	444738,13	1278561,79
114	444924,19	1278603,15
115	445121,41	1278636,95
116	445315,98	1278686,62
117	445508,02	1278743,22
118	445648,31	1278795,22
119	445740,69	1278832,29
120	445831,58	1278872,47
121	445921,21	1278915,01
122	446009,11	1278960,66
123	446048,26	1278982,60
124	446056,99	1278987,49
125	446095,41	1279009,02
126	446145,04	1279036,85
127	446145,09	1279036,88
128	446145,11	1279036,89
129	446145,51	1279037,11
130	446145,52	1279037,12
131	446170,59	1279051,17
132	446170,63	1279051,19
133	446170,65	1279051,20
134	446171,00	1279051,40



78	435412,06	1251231,06
79	435387,86	1251405,34
80	435373,40	1251410,07
81	435369,59	1251432,50
82	435348,62	1251534,01
83	435343,91	1251555,49
84	435330,57	1251616,33
85	435329,90	1251619,37
86	435303,71	1251589,70
87	435246,23	1251534,07
88	435250,81	1251513,18
89	435271,30	1251414,02
90	435284,90	1251333,81
91	435297,40	1251329,72
92	435305,20	1251273,56
93	435295,27	1251265,60
94	435297,53	1251250,04
95	435299,23	1251230,44
96	435299,97	1251221,94
97	435301,21	1251207,64
98	435301,22	1251207,53
99	435305,05	1251163,45
100	435313,52	1251160,15
101	435317,80	1251108,72
102	435309,71	1251102,93
103	435312,14	1251011,49
104	435313,59	1250910,35
105	435312,46	1250809,24
106	435309,86	1250708,13
107	435302,43	1250607,24
108	435292,22	1250506,59
109	435278,53	1250406,37
110	435257,62	1250277,10
111	435257,61	1250277,04
112	435257,60	1250276,98
113	435257,18	1250274,38
114	435256,98	1250273,15
115	435256,96	1250273,02
116	435256,07	1250267,54
117	435255,51	1250264,06
118	435255,50	1250264,00
119	435254,73	1250259,24
120	435254,72	1250259,18
121	435254,45	1250257,53
122	435243,93	1250192,47
123	435243,92	1250192,41
124	435230,63	1250110,24
125	435198,57	1249912,84
126	435188,04	1249813,28

135	446269,08	1279118,48
136	446358,36	1279174,63
137	446406,01	1279214,30
138	446467,82	1279272,96
139	446477,20	1279281,83
140	446482,07	1279286,49
141	446512,11	1279344,46
142	446512,17	1279344,51
143	446512,60	1279345,34
144	446512,62	1279345,37
145	446512,63	1279345,38
146	446512,66	1279345,35
147	446513,30	1279346,69
148	446629,94	1279427,55
149	446711,18	1279429,73
150	446759,61	1279463,43
151	446761,77	1279466,71
152	446785,45	1279502,78
153	446796,85	1279550,85
154	446795,16	1279567,62
155	446786,11	1279574,73
156	446737,91	1279612,56

127	435170,84	1249714,76
128	435123,13	1249418,61
129	435108,13	1249319,74
130	435095,19	1249220,56
131	435074,22	1249124,12
132	435074,22	1249124,11
133	435073,91	1249122,68
134	435070,76	1249101,45
135	435070,75	1249101,38
136	435069,51	1249093,02
137	435069,50	1249092,96
138	435056,22	1249003,46
139	435065,10	1248997,30
140	435057,53	1248949,52
141	435047,63	1248945,52
142	435034,25	1248855,38
143	435034,25	1248855,37
144	435033,91	1248853,08
145	435033,74	1248851,93
146	435033,46	1248850,04
147	435031,42	1248836,25
148	435029,89	1248825,94
149	435021,49	1248772,60
150	435033,53	1248765,49
151	435021,01	1248685,95
152	435007,18	1248681,75
153	435002,04	1248649,12
154	435002,03	1248649,05
155	434995,89	1248610,07
156	434995,88	1248610,01
157	434995,70	1248608,86
158	434995,70	1248608,84
159	434983,22	1248529,62
160	434972,99	1248456,89
161	434972,99	1248456,83
162	434972,92	1248456,33
163	434972,91	1248456,27
164	434965,33	1248402,34
165	434960,76	1248362,04
166	434955,45	1248314,95
167	434955,44	1248314,86
168	434954,37	1248305,44
169	434957,89	1248302,79
170	434949,84	1248251,50
171	434948,23	1248250,84
172	434946,08	1248231,79
173	434933,13	1248170,68
174	434904,58	1248035,88
175	434892,69	1247936,53

176	434877,76	1247837,65
177	434856,46	1247739,78
178	434846,46	1247640,13
179	434840,69	1247613,73
180	434822,49	1247508,21
181	434815,69	1247468,74
182	434812,41	1247443,04
183	434799,36	1247319,00
184	434796,68	1247293,49
185	434796,68	1247293,48
186	434796,51	1247291,88
187	434796,50	1247291,80
188	434794,86	1247276,20
189	434786,13	1247222,53
190	434786,12	1247222,47
191	434777,70	1247170,69