

Приложение к распоряжению Росавтодора

от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

## **ДОКУМЕНТАЦИЯ 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»)»**

### **ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

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

#### **Часть 1**

**ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-НН-ЧР  
Нижегородская область, Чувашская республика**



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**  
Институт по проектированию и изысканиям автомобильных дорог  
**«СОЮЗДОРПРОЕКТ»**

**ЗАКАЗЧИК: Государственная компания «Российские автомобильные дороги»**

**«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»)»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**Основная часть проекта планировки территории**

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

**Часть 1**

**ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-НН-ЧР**

**Нижегородская область, Чувашская республика**

**Москва  
2020**



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
Институт по проектированию и изысканиям автомобильных дорог  
**«СОЮЗДОПРОЕКТ»**

**ЗАКАЗЧИК: Государственная компания «Российские автомобильные дороги»**

**«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»)»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**Основная часть проекта планировки территории**

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

**Часть 1**

**ДПТиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-НН-ЧР**

**Нижегородская область, Чувашская республика**

Генеральный директор

Руководитель проекта



А.Е. Еремин

А.Н. Лигоцкий

**Москва  
2020**



**ЗАКАЗЧИК: АО «СОЮЗДОРПРОЕКТ»**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

**«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»)»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

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

**Часть 1**

**ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-НН-ЧР  
Нижегородская область, Чувашская республика**

Генеральный директор

Руководитель проекта



И.Н. Никитин

М.В. Смирнов

## ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**«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»)»**

**Основная часть проекта планировки территории**

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

**Часть 1**

**ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-НН-ЧР**

**Нижегородская область, Чувашская республика**

<i>Заказчик:</i>	<i>АО «Союзинпрозем»</i>
<i>Исполнитель:</i>	<i>ООО «КРТ Система»</i>

Генеральный директор

А.В. Сердюков

Главный инженер

В.А. Аничкин



Санкт-Петербург

2020



**Состав документации по планировке территории**

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
<b>6 этап</b>			
<b>1. Основная часть проекта планировки</b>			
<i>Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»</i>			
Часть 1	<i>ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ-НН</i>	<i>Нижегородская область</i>	
Книга 1	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ-НН-1	Сельские поселения Пожарский сельсовет Сергачского муниципального района, Пошатовский сельсовет Краснооктябрьского муниципального района	
Книга 2	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ-НН-2	Городское поселение город Сергач Сергачского муниципального района	
Книга 3	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ-НН-3	Сельское поселение Ачкинский сельсовет Сергачского муниципального района	
Книга 4	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ-НН-4	Сельское поселение Староберезовский сельсовет Сергачского муниципального района	
Книга 5	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ-НН-5	Сельские поселения Тенекаевский сельсовет, Новомочалеевский сельсовет Пильнинского муниципального района	
Книга 6	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ-НН-6	Сельские поселения Медянский сельсовет, Петряксинский сельсовет Пильнинского муниципального района	
Книга 7	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ-НН-7	Сельское поселение Языковский сельсовет Пильнинского муниципального района	
Часть 2	<i>ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ-ЧР</i>	<i>Чувашская Республика</i>	
Книга 1	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ- ЧР -1	Сельское поселение Большеалгашиновское Шумерлинского муниципального района	
Книга 2	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ- ЧР -2	Сельское поселение Краснооктябрьское Шумерлинского муниципального района	
Книга 3	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ- ЧР -3	Сельское поселение Буртасинское Вурнарского муниципального района	
Книга 4	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ- ЧР -4	Сельское поселение Ершипосинское Вурнарского муниципального района	
Книга 5	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ- ЧР -5	Городское поселение Ибресинское Ибресинского муниципального района	
Книга 6	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ- ЧР -6	Сельское поселение Андреевское Ибресинского муниципального района	
Книга 7	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ- ЧР -7	Сельские поселения Климовское, Чувашско-Тимяшское, Ибресинского муниципального района	
Книга 8	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ- ЧР -8	Сельские поселения Новочурашевское, Хормалинское Ибресинского муниципального района	
Книга 9	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ- ЧР -9	Сельское поселение Айбечское Ибресинского муниципального района	

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

<b>ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-НН</b>					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разработал	Бреусов				03.2020
Проверил	Божук				03.2020
Рук.отдела	Божук				03.2020
Н. контр.	Косынкина				03.2020
<b>Состав документации по планировке территории</b>					
			Стадия	Лист	Листов
			ДПТ	1	5
<b>ООО «КРТ Система»</b>					

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Книга 10	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ- ЧР -10	Сельское поселение Асановское Комсомольского муниципального района	
Книга 11	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ГЧ- ЧР -11	Сельские поселения Комсомольское, Александровское Комсомольского муниципального района	
<i>Раздел 2. «Положение о размещении линейных объектов»</i>			
Часть 1	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-НН-ЧР	<i>Нижегородская область, Чувашская Республика</i>	
<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-НН	<i>Нижегородская область</i>	
Книга 1	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ-НН-1	Сельские поселения Пожарский сельсовет Сергачского муниципального района, Пошатовский сельсовет Краснооктябрьского муниципального района	
Книга 2	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ-НН-2	Городское поселение город Сергач Сергачского муниципального района	
Книга 3	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ-НН-3	Сельское поселение Ачкинский сельсовет Сергачского муниципального района	
Книга 4	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ-НН-4	Сельское поселение Староберезовский сельсовет Сергачского муниципального района	
Книга 5	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ-НН-5	Сельские поселения Тенекаевский сельсовет, Новомочалеевский сельсовет Пильнинского муниципального района	
Книга 6	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ-НН-6	Сельские поселения Медянский сельсовет, Петряксинский сельсовет Пильнинского муниципального района	
Книга 7	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ-НН-7	Сельское поселение Языковский сельсовет Пильнинского муниципального района	
Часть 2	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ-ЧР	<i>Чувашская Республика</i>	
Книга 1	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ- ЧР -1	Сельское поселение Большеалгашинское Шумерлинского муниципального района	
Книга 2	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ- ЧР -2	Сельское поселение Краснооктябрьское Шумерлинского муниципального района	
Книга 3	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ- ЧР -3	Сельское поселение Буртасинское Вурнарского муниципального района	
Книга 4	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ- ЧР -4	Сельское поселение Ершипосинское Вурнарского муниципального района	
Книга 5	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ- ЧР -5	Городское поселение Ибресинское Ибресинского муниципального района	
Книга 6	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ- ЧР -6	Сельское поселение Андреевское Ибресинского муниципального района	

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

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

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Книга 7	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ- ЧР -7	Сельские поселения Климовское, Чувашско-Тимяшское Ибресинского муниципального района	
Книга 8	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ- ЧР -8	Сельские поселения Новочурашевское, Хормалинское Ибресинского муниципального района	
Книга 9	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ- ЧР -9	Сельское поселение Айбечское Ибресинского муниципального района	
Книга 10	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ- ЧР -10	Сельское поселение Асановское Комсомольского муниципального района	
Книга 11	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ГЧ- ЧР -11	Сельские поселения Комсомольское, Александровское Комсомольского муниципального района	
<i>Раздел 4. «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»</i>			
Часть 1	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-МО-ПЗ-НН-ЧР	Нижегородская область, Чувашская Республика	
<b>Приложения</b>			
<i>Приложение 1. Инженерно-геодезические изыскания.</i>			
Книга 1.1	ДПТПиИТ-2019-1483(6)-ПП-ИГДИ-1	Создание опорной геодезической сети. Обеспечение геодезического сопровождения ВЛС и АФС.	
Книга 1.2	ДПТПиИТ-2019-1483(6)-ПП-ИГДИ-1.2	Выполнение воздушного лазерного сканирования и фотосъемки, создание цифровых ортофотопланов и формирование цифровой модели рельефа.	
Книга 1.3	ДПТПиИТ-2019-1483(6)-ПП-ИГДИ-1.3	Полевое дешифрирование топографических планов. Инженерно-гидрографические работы. Согласование полноты и правильности нанесения на планы наземных и подземных коммуникаций с их собственниками.	
Книга 1.4	ДПТПиИТ-2019-1483(6)-ПП-ИГДИ-1.4	Инженерно-топографические планы масштаба 1:2000 полосы трассы проектируемой автодороги.	
Книга 1.5	ДПТПиИТ-2019-1483(6)-ПП-ИГДИ-1.5	Материалы согласований полноты и правильности нанесения на планы наземных и подземных коммуникаций с их собственниками.	
<i>Приложение 2. Инженерно-геологические изыскания</i>			
Книга 2.1	ДПТПиИТ-2019-1483(6)-ПП-ИГИ-2.1	Приложение 2. Инженерно-геологические изыскания. Текстовая часть. Текстовые приложения.	
Книга 2.2	ДПТПиИТ-2019-1483(5)-ПП-ИГИ-2.2	Приложение 2. Инженерно-геологические изыскания. Текстовые	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-НН	Лист 3
------	--------	------	------	-------	------	-------------------------------	-----------

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		приложения. Результаты маршрутного обследования	
Книга 2.3	ДПТПиИТ-2019-1483(6)-ПП-ИГИ-2.3	Приложение 2. Инженерно-геологические изыскания. Графические приложения	
Книга 2.4	ДПТПиИТ-2019-1483(6)-ПП-ИГИ-2.4	Приложение 2. Инженерно-геологические изыскания. Технический отчет по результатам инженерно-геофизических исследований	
Книга 2.5	ДПТПиИТ-2019-1483(6)-ПП-ИГИ-2.5	Приложение 2. Инженерно-геологические изыскания. Технический отчет по оценке карстоопасности для разработки проекта планировки. Текстовая часть.	
Книга 2.6	ДПТПиИТ-2019-1483(6)-ПП-ИГИ-2.6	Приложение 2. Инженерно-геологические изыскания. Технический отчет по оценке карстоопасности для разработки проекта планировки. Графическая часть.	
<i>Приложение 3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания.</i>			
Книга 3	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ИГМИ-3	Приложение 3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания.	
<i>Приложение 4. Инженерно-экологические изыскания.</i>			
Книга 4	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ИЭИ-4	Приложение 4. Инженерно-экологические изыскания.	
<i>Приложение 5. Материалы, обосновывающие разработку проекта планировки территории</i>			
Книга 5.1	ДПТПиИТ-2019-1483(6)-ПП-МО-5.1	Основные технические решения.	
Книга 5.2	ДПТПиИТ-2019-1483(6)-ПП-МО-5.2	Энергоснабжение и наружное освещение автомобильной дороги.	
Книга 5.3	ДПТПиИТ-2019-1483(6)-ПП-МО-5.3	Мероприятия по охране окружающей среды	
Книга 5.4	ДПТПиИТ-2019-1483(6)-ПП-МО-5.4	Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.	
Книга 5.5	ДПТПиИТ-2019-1483(6)-ПП-МО-5.5	Мероприятия по переустройству инженерных коммуникаций.	
Книга 5.6.1	ДПТПиИТ-2019-1483(6)-ПП-МО-5.6.1	Мероприятия по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия. Выполнение археологического и историко-культурного обследования.	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-НН	Лист 4
------	--------	------	-------	-------	------	-------------------------------	-----------

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Книга 5.6.2	ДПТПиИТ-2019-1483(6)-ПП-МО-5.6.2	Мероприятия по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия. Выполнение археологического и историко-культурного обследования.	
Книга 5.6.3	ДПТПиИТ-2019-1483(6)-ПП-МО-5.6.3	Мероприятия по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия. Выполнение археологического и историко-культурного обследования.	
Книга 5.7	ДПТПиИТ-2019-1483(6)-ПП-МО-5.7	Экономические изыскания по выбранному варианту размещения Объекта и основных технических решений.	
Книга 5.8	ДПТПиИТ-2019-1483(6)-ПП-РВ-5.8	Имущественно-правовая инвентаризация земельных участков и иных объектов недвижимого имущества	
<i>Приложение 6. Определение предварительного размера 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)</i>			
Книга 6	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-РВ-6	Приложение 6. Определение предварительного размера 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).	
<i>Приложение 7. Сводный сметный расчет стоимости строительства Автомобильной дороги на основании укрупненных нормативов цены строительства или объектов аналогов</i>			
Книга 7	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ССР-7	Приложение 7. Сводный сметный расчет стоимости строительства Автомобильной дороги на основании укрупненных нормативов цены строительства или объектов аналогов.	
<i>Приложение 8. Информационная модель. Презентационная 3D-модель, планируемой к размещению Автомобильной дороги</i>			
Книга 8	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ИМ-8	Приложение 8. Информационная модель. Презентационная 3D-модель, планируемой к размещению Автомобильной дороги.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Инд. № подл.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

## Содержание

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** .....11
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** .....19
3. **Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов**.....19
4. **Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения** .....20
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)**  
20
6. **Ведомости инженерных коммуникаций, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения** .....29
7. **Перечень мероприятий по инженерно-техническому обеспечению проектируемого участка автомобильной дороги** .....36
8. **Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения**.....36
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** .....37
10. **Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов** .....38

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

ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-НН-ЧР					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разработал		Косынкина		<i>[Подпись]</i>	03.2020
Проверил		Липина		<i>[Подпись]</i>	03.2020
Рук.отдела		Божук		<i>[Подпись]</i>	03.2020
Н. контр.		Косынкина		<i>[Подпись]</i>	03.2020
<b>Положение о размещении линейных объектов</b>					
Стадия			Лист		Листов
ДПТ			1		45
ООО «KPT Система»					

**11. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....42**

**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 .....44**

**Информация о лесных участках, затрагиваемых зоной планируемого размещения объекта.....48**

Приложения:

1. Приложение 1. Распоряжение Федерального дорожного агентства (РОСАВТОДОР) Министерства транспорта Российской Федерации от 19.08.2019 № 2179-р «О подготовке документации по планировке территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород–Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва–Нижний Новгород –Казань» (с изменениями на 19.10.2020 № 3271-р)
2. Приложение 2. Перечни координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
3. Приложение 3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
4. Приложение 4. Согласование главы администрации Пожарского сельсовета Сергачского муниципального района Нижегородской области от 20.04.2020 № 227
5. Приложение 5. Согласование главы администрации Пошатовского сельсовета Краснооктябрьского муниципального района Нижегородской области от 15.04.2020 № 60
6. Приложение 6. Согласование главы администрации города Сергача Сергачского муниципального района Нижегородской области от 09.04.2020 № 144
7. Приложение 7. Согласование главы администрации Ачкинского сельсовета Сергачского муниципального района Нижегородской области от 17.04.2020 № 64
8. Приложение 8. Согласование главы администрации Староберезовского сельсовета Сергачского муниципального района Нижегородской области от 15.04.2020 №190
9. Приложение 9. Согласование главы администрации Тенекаевского сельсовета Пильнинского муниципального района Нижегородской области от 15.04.2020 № 66
10. Приложение 10. Согласование главы администрации Новомочалеевского сельсовета Пильнинского муниципального района Нижегородской области от 13.04.2020 №51

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

11. Приложение 11. Согласование главы администрации Медянского сельсовета Пильнинского муниципального района Нижегородской области от 13.04.2020 № 58
12. Приложение 12. Согласование главы администрации Петряксинского сельсовета Пильнинского муниципального района Нижегородской области от 16.04.2020 №37
13. Приложение 13. Согласование главы администрации Языковского сельсовета Пильнинского муниципального района Нижегородской области от 09.04.2020 № 56
14. Приложение 14. Согласование главы администрации Большеалгашинского сельского поселения Шумерлинского муниципального района Чувашской Республики от 03.04.2020 № 95
15. Приложение 15. Согласование главы администрации Краснооктябрьского сельского поселения Шумерлинского муниципального района Чувашской Республики от 10.04.2020 № 120
16. Приложение 16. Согласование главы администрации Буртасинского сельского поселения Вурнарского муниципального района Чувашской Республики от 07.04.2020 № 501
17. Приложение 17. Согласование главы администрации Ершипосинского сельского поселения Вурнарского муниципального района Чувашской Республики от 08.04.2020 № 24
18. Приложение 18. Согласование главы администрации Ибресинского городского поселения Ибресинского муниципального района Чувашской Республики от 09.04.2020 №389
19. Приложение 19. Согласование главы администрации Андреевского сельского поселения Ибресинского муниципального района Чувашской Республики от 09.04.2020 №157
20. Приложение 20. Согласование главы администрации Климовского сельского поселения Ибресинского муниципального района Чувашской Республики от 20.04.2020 №101
21. Приложение 21. Согласование главы администрации Чувашско-Тимяшского сельского поселения Ибресинского муниципального района Чувашской Республики от 10.04.2020 № 36
22. Приложение 22. Согласование главы администрации Новочурашевского сельского поселения Ибресинского муниципального района Чувашской Республики от 09.04.2020 № 236

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-НН

Лист

3

23. Приложение 23. Согласование главы администрации Хормалинского сельского поселения Ибресинского муниципального района Чувашской Республики от 13.04.2020 № 73

24. Приложение 24. Согласование главы администрации Айбечского сельского поселения Ибресинского муниципального района Чувашской Республики от 13.04.2020 №100

25. Приложение 25. Согласование главы администрации Асановского сельского поселения Комсомольского муниципального района Чувашской Республики от 13.04.2020 №43

26. Приложение 26. Согласование главы администрации Комсомольского сельского поселения Комсомольского муниципального района Чувашской Республики от 08.04.2020 № 100

27. Приложение 27. Согласование департамента лесного хозяйства Нижегородской области от 06.05.2020 № Исх-114-201225/20

28. Приложение 28. Согласование министерства экологии и природных ресурсов Чувашской республики от 25.06.2020 № 12/32-7660

29. Приложение 29. Согласование Кабинета министров Чувашской Республики от 15.10.2020 №02/13-14415

30. Приложение 30. Согласование Губернатора Нижегородской обл. от 21.09.2020 № 16736-ТП

31. Приложение 31. Согласование Администрации Александровского сельского поселения Комсомольского района Чувашской республики от 23.10.2020 № 1002

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

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, 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»)»**

**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**

**1.1.1. 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, 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»)».

**1.1.2. 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 –искусственных дорожных сооружений, в том числе:
  - 6 сооружений по основному ходу длиной до 100 м, общей протяженностью 477,186 м;
  - 21 сооружение по основному ходу длиной более 100 м, общей протяженностью 4444,833 м;
  - 23 сооружения на транспортной развязке №7 и пересекаемых дорогах общей

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

протяженностью 2412,466 м;

– 2 экодуга общей протяженностью 133,5 м.

2. Сетей инженерно-технического обеспечения Объекта;

3. Объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного, в том числе:

- многофункциональных зон,
- трансформаторных подстанций.

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

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

Таблица 1.1. Основные показатели автомобильной дороги общего пользования федерального значения

№ п.п.	Показатель	Количество
1	Вид работ	Новое строительство
2	Категория дороги	ІБ
3	Протяженность, км	133,07
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	Нежесткий (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 (всего), шт,	52*
	в том числе:	
13.1	Мосты, шт	28
13.2	Путепроводы для связи разобщенных территорий, шт	20
13.3	Путепровод над ЖД, шт	1
13.5	Экодуги/зверопроходы, шт	2
14	Транспортные развязки по типу «клеверный лист» с боковыми проездами, шт	1
15	Площадки МФЗ/ДЭП, шт	4 (не учитываются в ССР)

№ п.п.	Показатель	Количество
*уточняется при проектировании		

Граница проектирования назначена:

начало - км 456 (соответствует ПК 4560+00) автомобильной дороги общего пользования федерального значения «Скоростная автомобильная дорога Москва-Нижний Новгород – Казань. Строительство»;

конец - км 589 + 00 (соответствует ПК 5889+00) 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 IА 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 объекты, в отношении которых утвержден проект планировки территории. Следовательно, отсутствуют существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) устанавливаемые и отменяемые красные линии.

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

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

**1.2.1. 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;

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.				
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док



№ п/п	Наименование	Категория	Протяженность, км	ПК пересечения с основным ходом трассы
18	97 ОП РЗ 97К-002 «Аниш» (автомобильная дорога «Волга»-Урмары-Канаш-Ибреси-Алатырь)	III	1.26	5632+81
19	Полевая дорога	V	1.159	5663+86
20	Автомобильная дорога с. Хормалы-с. Сирикли	IV	1.554	5702+42
21	Полевая дорога	V	1.194	5782+50

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

Основные характеристики автомобильных дорог, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения представлен 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>Нижегородская область</b>				
1.	Линейно-кабельное сооружение ВОЛС	-	300	4593+53
2.	Линейно-кабельное сооружение ВОЛС	-	300	4603+45
3.	Воздушная линия ВОЛС	-	350	4618+69
4.	Воздушная линия электропередачи – ВЛ-10 кВ ПС«Ачка» ВЛ-1001	10 кВ	350	4618+69
5.	Линейно-кабельное сооружение ВОЛС	-	300	4618+53
6.	Воздушная линия ВОЛС	-	1100	4633+86
7.	Воздушная линия электропередачи – ВЛ-10 кВ ПС«Ачка» ВЛ-1001	10 кВ	1100	4637+60
8.	Воздушная линия электропередачи – ВЛ-10 кВ ПС«Ачка» ВЛ-1001	10 кВ	1100	4633+86
9.	Воздушная линия электропередачи – ВЛ-220 кВ «Сеченово-Пильна-1» от РП 220 «Сеченово» до ПС «Пильна-220»	220 кВ	1200	4814+65
10.	Воздушная линия электропередачи – ВЛ-220 кВ «Сеченово-Пильна-2» от РП 220 «Сеченово» до ПС «Пильна-220»	220 кВ	1200	4814+97
11.	Линейно-кабельное сооружение ВОЛС «Пильна-Сеченово»	-	150	4824+47
12.	Линейно-кабельное сооружение	-	1500	4824+04
13.	Линейно-кабельное сооружение КСПП 1x4x0.9	-	1500	4822+78
14.	Линейно-кабельное сооружение КСПП 1x4x0.9	-	2800	4828+12

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ДПТПИИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-НН

Лист

9

№ п/п	Наименование	Техническая хар-ка	Протяженность, м	ПК пересечения с основным ходом трассы
15.	Воздушная линия электропередачи – ВЛ-35 кВ «Пильна-Петряксы»	35 кВ	1500	4828+20
16.	Воздушная линия электропередачи – ВЛ-10 кВ ПС «Петряксы» ВЛ-1001	10 кВ	1700	4823+15
17.	Линейно-кабельное сооружение МЦТЭТ г.Кстово ПРППМ 1х2х1.2	-	150	4879+05
18.	Воздушная линия электропередачи – ВЛ-10 кВ ПС«Петряксы» ВЛ-1006	10 кВ	450	4885+81
19.	Воздушная линия электропередачи – ВЛ-10 кВ ПС«Петряксы» ВЛ-1004	10 кВ	550	4886+02
20.	Газопровод высокого давления ст.219 Пильненская РЭС	Ø219, мм	350	4898+42
21.	Воздушная линия электропередачи – ВЛ-10 кВ ПС«Петряксы» ВЛ-1003	10 кВ	550	4964+58
22.	Воздушная линия электропередачи – ВЛ-10 кВ	10 кВ	500	5019+94
23.	Магистральный газопровод высокого давления ст.1420 «Ямбург-Западная граница» 2511 км	Ø1420, мм	1300	5018+12
24.	Магистральный газопровод высокого давления ст.1420 «Ямбург-Елец II» 2506 км	Ø1420, мм	1250	5018+52
25.	Магистральный газопровод высокого давления ст.1420 «Ямбург-Елец I» 2506 км	Ø1420, мм	1200	5018+80
26.	Магистральный газопровод высокого давления ст.1420 «Уренгой-ЦентрII» 2393км	Ø1420, мм	1150	5019+18
27.	Магистральный газопровод высокого давления ст.1420 «Уренгой-ЦентрI» 2382км	Ø1420, мм	1100	5019+49
28.	Магистральный газопровод высокого давления ст.1420 «Уренгой-Ужгород» 2379 км	Ø1420, мм	1050	5019+80
29.	Межпоселковый газопровод высокого давления ст.пэ110	Ø100, мм	300	5027+78
30.	Воздушная линия электропередачи – ВЛ-10 кВ ПС«Петряксы» ВЛ-1007	10 кВ	1800	5027+71
31.	Линейно-кабельное сооружение 3каб. ПРППМ 1х2х1.2 МЦТЭТ г.Кстово	-	200	5032+07
<b>Чувашская Республика</b>				
32.	Воздушная линия электропередачи – ВЛ-10 кВ Л-10 Ахмасиха ПС Алгаши-110/10)	10 кВ	500	5178+76
33.	Линейно-кабельное сооружение ВОЛС_ДАО-024К04(Шумерля-Порецкое)ТЦТЭТ	-	300	5187+15

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

№ п/п	Наименование	Техническая хар-ка	Протяженность, м	ПК пересечения с основным ходом трассы
34.	Линейно-кабельное сооружение ВОЛС ЗКП 1x4x1.2	-	300	5187+46
35.	Линейно-кабельное сооружение ВОЛС ЗКП 1x4x1.2	-	150	5187+50
36.	Газопровод высокого давления от ГРС г.Шумерля до завода «Биопарк» Шумерлинского района Чувашской Республики (инвентарный номер – Р23/10-1945, лит. Г4 )	Ø219, мм	200	5187+86
37.	Воздушная линия электропередачи – ВЛ-110 кВ Венец-Парецкая участок Венец-Алгаши	110 кВ	1000	5191+58
38.	Газопровод высокого давления от от п.Дубовка до с.Русские Алгаши	Ø110, мм	200	5191+47
39.	Газопровод высокого давления от от п.Дубовка до с.Русские Алгаши	Ø110, мм	200	5191+69
40.	Линейно-кабельное сооружение 2каб.ПРППМ	-	150	5287+12
41.	Газопровод высокого давления пэ 63 в.д. на п.Путь Ленина	Ø100, мм	200	5287+01
42.	Воздушная линия электропередачи – ВЛ-10 кВ Л-5 ПС-Алгаши-110/10)	10 кВ	500	5296+59
43.	Линейно-кабельное сооружение ВОЛС	-	500	5543+34
44.	Газопровод высокого давления ст.219	Ø219, мм	1100	5544+89
45.	Воздушная линия электропередачи – ВЛ-10 кВ	10 кВ	550	5543+39
46.	Линейно-кабельное сооружение ТЗПАБПШП 7x4x1.2, 5x2x0.9, 1x0.9, ЗКП 1x4, РЦС-4, С5ПУ30x1, С5ПУ42x1, С5ПУ12x1	-	150	5604+12
47.	Линейно-кабельное сооружение ВОЛС ОКБ-4/2	-	300	5604+18
48.	Воздушная линия электропередачи – ВЛ-10 кВ , 0.4кВ	10 кВ	800	5601+30
49.	Воздушная линия электропередачи – ВЛ-10 кВ	10 кВ	250	5637+38
50.	Линейно-кабельное сооружение ВОЛС Ибреси-Н. Чурашево, 1 каб(КСПП-1x4x0.9)	-	150	5636+35
51.	Линейно-кабельное сооружение ВОЛС	-	300	5637+05
52.	Воздушная линия электропередачи – ВЛ-10 кВ	10 кВ	450	5636+59
53.	Газопровод высокого давления ст.219 на д.Климово	Ø219, мм	350	5637+07
54.	Воздушная линия электропередачи – ВЛ-110 кВ	110 кВ	1350	5645+09

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

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

ДПТПИИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-НН

Лист

11

№ п/п	Наименование	Техническая хар-ка	Протяженность, м	ПК пересечения с основным ходом трассы
	«Канаш-Буинск» участок ЧГС-Рассвет Служба ВЛ Южное ПО г.Канаш			
55.	Линейно-кабельное сооружение ВОЛС «Ибреси-Хормаль» ЛТЦ Ибресинский	-	350	5705+49
56.	Линейно-кабельное сооружение ВОЛС «Ибреси-Батырево» ТЦТЭТ	-	300	5707+56
57.	Газопровод высокого давления ст.63 на д.Асаново	Ø63, мм	350	5773+44
58.	Газопровод высокого давления ст.426	Ø426, мм	700	5806+23

**1.2.3. 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*

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

**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**

Территории, на которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов:

Российская Федерация, Нижегородская область, Краснооктябрьский район: сельское поселение Пошатовский сельсовет;

Российская Федерация, Нижегородская область, Сергачский район: Городское поселение город Сергач, сельские поселения Ачкинский сельсовет, Староберезовский сельсовет, Пожарский сельсовет;

Российская Федерация, Нижегородская область, Пильнинский район: сельские поселения Тенекаевский сельсовет, Новомочалеевский сельсовет, Медянский сельсовет, Петряксинский сельсовет, Языковский сельсовет;

Российская Федерация, Чувашская Республика, Шумерлинский район: сельское поселение Большеалгашиновское, сельское поселение Краснооктябрьское;

Российская Федерация, Чувашская Республика, Вурнарский район: сельское поселение Буртасинское, сельское поселение Ершипосинское;

Российская Федерация, Чувашская Республика, Ибресинский район: сельское поселение Ибресинское, сельское поселение Андреевское, сельское поселение Климовское, сельское поселение Чувашско-Тимяшское, сельское поселение Новочурашевское, сельское поселение Хормалиновское, сельское поселение Айбечское;

Российская Федерация, Чувашская Республика, Комсомольский район: сельское поселение Асановское, сельское поселение Комсомольское, сельское поселение Александровское

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

Перечни координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта представлены в приложении.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения представлены в приложении.

#### 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 5.1-5.8.

Таблица 5.1. Путепроводы через проектируемые (переустройстваемые) а/д

№ п/п	Наименование сооружения	Км+	Сущест вующая категори я дороги	Перспект ивная категори я дороги	Наименован ие дороги/напр авление	Регуляр ное автобус ное движен ие	МО
<b>Нижегородская область</b>							
1	Путепровод с подходами в теле пересекаемой дороги	462+949	IV	IV	Подъезд к с.Акузово от а/д "Сергач - Пильна"	нет данных	Сергачский район (сп Ачинский)
2	Путепровод с подходами в теле пересекаемой дороги	465+253	IV	IV	Вязовка - Новая Березовка	нет данных	Сергачский район (сп Стаароберезовский)
3	Путепровод с подходами в теле реконструируемой дороги	467+903	IV	III	Уразовка-Каменка - Мамешево	нет данных	Сергачский район (сп Староберезовский)
4	Путепровод с подходами в теле реконструируемой дороги	471+820	VB	VB	С/х проезд	нет данных	Пильнинский район
5	Путепровод с подходами в теле реконструируемой дороги	476+196	VB	VB	С/х проезд	нет данных	Пильнинский район

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

№ п/п	Наименование сооружения	Км+	Сущест вующая категори я дороги	Перспект ивная категори я дороги	Наименован ие дороги/напр авление	Регуляр ное автобус ное движен ие	МО
<b>Нижегородская область</b>							
6	Путепровод с подходами в теле реконструируемой дороги	478+ 220	VB	VB	С/х проезд	нет данных	Пильнинский район
7	Путепровод с подходами в теле реконструируемой дороги	482+ 475	IV	III	Пильна - Сеченово	нет данных	Пильнинский район (сп Тенекаевский)
8	Реконструкция участка дороги	482+ 475	IV	IV	Подъезд №1 к с.Куликовка от а/д Пильна - Сеченово	нет данных	Пильнинский район (сп Тенекаевский)
9	Путепровод с подходами в теле реконструируемой дороги	484+ 600	IV	III	Подъезд №1 к д. Новоникольское от а/д "Пильна - Сеченово"	нет данных	Пильнинский район (сп Петряксинский)
10	Путепровод с подходами в теле реконструируемой дороги	486+ 562	IV	III	Знаменское - Петряксы	нет данных	Пильнинский район (сп Петряксинский)
11	Путепровод с подходами в теле реконструируемой дороги	489+ 270	VB	VB (СП 243.13260 00.2015)	С/х проезд	нет данных	Пильнинский район
12	Путепровод с подходами в теле реконструируемой дороги	502+ 733	IV	III	Наваты - Языково - Барятино	нет данных	Пильнинский район (сп Языковский)
<b>Чувашская Республика</b>							
13	Путепровод с подходами в теле реконструируемой дороги с устройством транспортной развязки №7		III	III	Путепровод с подходами в теле реконструируемой дороги с устройством транспортной развязки №7	нет данных	Шумерлинский район (сп Большеаглашинское)
14	Путепровод с подходами в теле реконструируемой дороги с устройством транспортной развязки №7	518+ 474	н/д	IVA-п (СП 243.13260 00.2015)	Реконструкция участка дороги	нет данных	Шумерлинский район (сп Большеаглашинское)
15	Реконструкция участка дороги	518+ 474	IVл	IVл (СП 288.13258 00.2016)	Путепровод с подходами в теле	нет данных	Шумерлинский район

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

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

№ п/п	Наименование сооружения	Км+	Сущест вующая категори я дороги	Перспект ивная категори я дороги	Наименован ие дороги/напр авление	Регуляр ное автобус ное движен ие	МО
<b>Нижегородская область</b>							
					реконструиру емой дороги		
16	Путепровод с подходами в теле реконструируемой дороги	519+808	IV	IV (СП 34.13330.2 012)	Путепровод с подходами в теле реконструируемой дороги	нет данных	Шумерлинск ий район (сп Краснооктяб рское)
17	Путепровод с подходами в теле реконструируемой дороги	528+429	III	III	Путепровод с подходами в теле реконструируемой дороги	нет данных	Ибресинский район (сп Ибресинское )
18	Путепровод с подходами в теле реконструируемой дороги	554+219	VB	VB (СП 243.13260 00.2015)	Путепровод с подходами в теле реконструируемой дороги	нет данных	Ибресинский район
19	Путепровод с подходами в теле реконструируемой дороги	555+489	III	III	Путепровод с подходами в теле реконструируемой дороги	нет данных	Ибресинский район (сп Климовское)
20	Путепровод с подходами в теле реконструируемой дороги	563+283	VB	VB (СП 243.13260 00.2015)	Реконструкци я участка дороги	нет данных	Ибресинский район
21	Реконструкция участка дороги	563+283	VB	VB (СП 243.13260 00.2015)	Реконструкци я участка дороги	нет данных	Ибресинский район
22	Реконструкция участка дороги	563+283	VB	VB (СП 243.13260 00.2015)	Путепровод с подходами в теле реконструируемой дороги	нет данных	Ибресинский район
23	Путепровод с подходами в теле реконструируемой дороги	566+358	IV	IV	Путепровод с подходами в теле реконструируемой дороги	нет данных	Ибресинский район (сп Хормалинско е)
24	Путепровод с подходами в теле реконструируемой дороги	570+214	IV	IV	Реконструкци я участка дороги	нет данных	Ибресинский район (сп Хормалинско е)
25	Реконструкция участка дороги	570+214	IVБ-р	IVБ-р (СП 243.13260 00.2015)	Путепровод с подходами в теле реконструируемой дороги	нет данных	Комсомольск ий район
<b>Подмостовые с/х проезды</b>							
26	Устройство с/х проезда	458+468	-	VB	С/х проезд	нет данных	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подпись и дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Изм. № подл.

№ п/п	Наименование сооружения	Км+	Сущест вующая категори я дороги	Перспект ивная категори я дороги	Наименован ие дороги/напр авление	Регуляр ное автобус ное движен ие	МО
<b>Нижегородская область</b>							
27	Устройство с/х проезда	458+5 87	-	VB	С/х проезд	нет данных	
28	Устройство с/х проезда	473+6 23	-	VB	С/х проезд	нет данных	
29	Устройство с/х проезда	473+7 39	-	VB	С/х проезд	нет данных	
30	Устройство с/х проезда	475+0 45	-	VB	С/х проезд	нет данных	
31	Устройство с/х проезда	498+3 03	-	VB	С/х проезд	нет данных	
32	Устройство с/х проезда	498+4 81	-	VB	С/х проезд	нет данных	
35	Устройство с/х проезда	572+1 50	-	VB	С/х проезд	нет данных	
36	Устройство с/х проезда	572+2 09	-	VB	С/х проезд	нет данных	
37	Устройство с/х проезда	576+6 64	-	VB	С/х проезд	нет данных	
38	Устройство с/х проезда	576+7 70	-	VB	С/х проезд	нет данных	
<b>Разворотные петли</b>							
39	Устройство разворотной петли	468+0 22		VB	Разворотная петля		
40	Устройство разворотной петли	486+6 70		VB	Разворотная петля		
41	Устройство разворотной петли	498+6 15п 498+6 85л		VB	Разворотная петля		
42	Устройство разворотной петли	555+2 10		VB	Разворотная петля	нет данных	
43	Устройство разворотной петли	571+4 39		VB	Разворотная петля	нет данных	

Таблица 5.2. Ведомость мостов в теле основного хода длиной более 100 м

№ п/п	Наименование сооружения	Км+	Ширина, м	Полная длина сооружения, м
1.	Мост в теле ОХ над р. Пьяна с проездом с/х техники под ним с обеих сторон реки	458+537,5	26,06	316,542
2.	Мост в теле ОХ над р. Пьяна с тротуарами	464+350	26,06	736,080
3.	Мост в теле ОХ над оврагом	466+125	26,06	166,328
4.	Мост в теле ОХ над ручьем	470+650	26,06	397,563

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	----------------	--------------

5.	Мост в теле ОХ над ручьем с проездом с/х техники под ним с обеих сторон ручья	473+690	26,06	208,090
6.	Мост в теле ОХ над ручьем с проездом с/х техники под ним	475+144,5	26,06	205,090
7.	Мост в теле ОХ над р. Медяна	483+885	26,06	151,967
8.	Мост в теле ОХ над ручьем	492+728	26,06	148,683
9.	Мост в теле ОХ над р. Светлый Ключ с проездом с/х техники под ним с обеих сторон реки	498+350	26,06	265,825
10.	Мост в теле ОХ над ручьем	507+940	26,06	104,071
11.	Мост в теле ОХ над р.Алгашка со зверопроходом под ним	513+585	26,06	232,136
12.	Мост в теле ОХ над р. Алгашка	529+470	26,06	142,915
13.	Мост в теле ОХ над ручьем со скотопрогоном под ним	532+645	26,06	233,019
14.	Мост в теле ОХ над р. Сидель со зверопроходом под ним	541+545	26,06	199,516
15.	Мост в теле ОХ над р. Егиска со зверопроходом под ним	551+386	26,06	106,462
16.	Мост в теле ОХ над р. Черноречка со зверопроходом под ним	556+020	26,06	100,134
17.	Мост в теле ОХ над ручьем с проездом с/х техники с обеих сторон ручья и со скотопрогоном под ним	572+147	26,06	152,539
18.	Мост в теле ОХ над р. Пхал с проездом с/х техники под ним с обеих сторон реки	576+691	26,06	199,072
19.	Мост в теле ОХ над р. Эктрезик со скотопрогоном под ним	579+147	26,06	233,066

Таблица 5.3. Ведомость мостов в теле основного хода длиной менее 100 м

№ п/п	Наименование сооружения	Км+	Ширина, м	Полная длина сооружения, м
	Мост в теле ОХ над р. Малая Медяна	492+450	26,06	64,388
	Мост в теле ОХ над р.Медянка	493+524	26,06	90,228
	Мост в теле ОХ над ручьем	506+965	26,06	64,266
	Мост в теле ОХ над р. Вутанар	565+152	26,06	91,228
	Мост в теле ОХ через овраг со скотопрогоном под ним	567+600	26,06	56,750
	Мост в теле ОХ над р. Ялдом со скотопрогоном под ним	569+947	26,06	67,216

Таблица 5.4. Ведомость искусственных сооружений – водопропускных труб

№	Местоположение ПК+	Характеристика сооружения		Примечания
		наименование водотока	материал	
1	2	3	4	5
1	456+218,650	овраг	железобетон	
2	457+229,032	ручей	железобетон	
3	459+729,722	овраг	железобетон	
4	460+262,193	овраг	железобетон	
5	460+846,876	овраг	железобетон	
6	462+453,407	овраг	железобетон	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

№	Местоположение ПК+	Характеристика сооружения		Примечания
		наименование водотока	материал	
1	2	3	4	5
7	463+731,473	овраг	железобетон	
8	468+189,844	овраг	железобетон	
9	472+584,157	овраг	железобетон	
10	474+443,166	овраг	железобетон	
11	477+253,591	овраг	железобетон	
12	479+953,415	овраг	железобетон	
13	481+441,443	овраг	железобетон	
14	488+198,153	овраг	железобетон	
15	488+568,859	овраг	железобетон	
16	488+786,508	овраг	железобетон	
17	489+755,691	овраг	железобетон	
18	490+241,378	овраг	железобетон	
19	497+403,966	овраг	железобетон	
20	497+670,656	овраг	железобетон	
21	499+093,693	овраг	железобетон	
22	499+515,646	овраг	железобетон	
23	500+183,435	овраг	железобетон	
24	500+482,584	овраг	железобетон	
25	500+700,000	ручей	железобетон	
26	509+446,654	овраг	железобетон	
27	510+544,329	старица	железобетон	
28	512+432,664	овраг	железобетон	
29	514+506,700	канава	железобетон	
30	514+881,875	овраг	железобетон	
31	516+219,599	овраг	железобетон	
32	519+371,156	овраг	железобетон	
33	520+258,657	пересыхающий ручей	железобетон	
34	521+419,858	ручей	железобетон	
35	526+174,000	овраг	железобетон	
36	531+749,706	овраг	железобетон	
37	531+913,056	овраг	железобетон	
38	532+052,135	овраг	железобетон	
39	533+603,150	ручей	железобетон	
40	533+688,116	пересыхающий ручей	железобетон	
41	533+771,815	пересыхающий ручей	железобетон	
42	533+922,321	пересыхающий ручей	железобетон	
43	534+259,322	пересыхающий ручей	железобетон	
44	534+464,942	овраг	железобетон	
45	534+634,914	пересыхающий ручей	железобетон	
46	534+772,022	овраг	железобетон	
47	534+922,478	овраг	железобетон	
48	535+304,720	овраг	железобетон	
49	535+422,363	овраг	железобетон	
50	535+609,185	овраг	железобетон	
51	535+810,733	овраг	железобетон	
52	535+912,798	ручей	железобетон	
53	536+026,038	пересыхающий ручей	железобетон	

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

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

№	Местоположение ПК+	Характеристика сооружения		Примечания
		наименование водотока	материал	
1	2	3	4	5
54	536+386,667	пересыхающий ручей	железобетон	
55	536+528,141	овраг	железобетон	
56	536+783,302	пересыхающий ручей	железобетон	
57	537+069,440	овраг	железобетон	
58	537+259,374	пересыхающий ручей	железобетон	
59	538+014,855	пересыхающий ручей	железобетон	
60	538+175,184	пересыхающий ручей	железобетон	
61	538+343,079	пересыхающий ручей	железобетон	
62	538+664,134	река Енелька	железобетон	
63	540+930,000	пересыхающий ручей	железобетон	
64	541+087,820	пересыхающий ручей	железобетон	
65	541+371,558	овраг	железобетон	
66	541+952,710	Река Сидель	железобетон	
67	542+2108,224	пересыхающий ручей	железобетон	
68	542+710,901	пересыхающий ручей	железобетон	
69	542+819,069	пересыхающий ручей	железобетон	
70	542+893,350	пересыхающий ручей	железобетон	
71	543+097,592	пересыхающий ручей	железобетон	
72	543+370,196	пересыхающий ручей	железобетон	
73	543+764,822	пересыхающий ручей	железобетон	
74	544+059,449	пересыхающий ручей	железобетон	
75	544+240,217	пересыхающий ручей	железобетон	
76	544+358,508	пересыхающий ручей	железобетон	
77	544+529,095	пересыхающий ручей	железобетон	
78	547+677,725	пересыхающий ручей	железобетон	
79	545+504,216	пересыхающий ручей	железобетон	
80	545+891,413	Ручей Песчаный	железобетон	
81	546+235,628	Ручей Песчаный	железобетон	
82	546+525,624	Ручей Песчаный	железобетон	
83	546+595,210	Ручей Песчаный	железобетон	
84	547+147,480	пересыхающий ручей	железобетон	
85	547+534,802	Ручей Песчаный	железобетон	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подпись и дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Изм. № подл.

№	Местоположение ПК+	Характеристика сооружения		Примечания
		наименование водотока	материал	
1	2	3	4	5
86	550+424,732	пересыхающий ручей	железобетон	
87	550+573,640	пересыхающий ручей	железобетон	
88	550+735,200	пересыхающий ручей	железобетон	
89	550+882,584	овраг	железобетон	
90	552+856,596	овраг	железобетон	
91	553+613,801	овраг	железобетон	
92	555+786,890	овраг	железобетон	
93	558+240,249	овраг	железобетон	
94	559+251,030	овраг	железобетон	
95	559+480,875	овраг	железобетон	
96	561+556,388	пересыхающий ручей	железобетон	
97	562+512,810	канавы	железобетон	
98	563+060,339	пересыхающий ручей	железобетон	
99	566+016,808	овраг	железобетон	
100	566+967,717	овраг	железобетон	
101	568+322,961	овраг	железобетон	
102	568+561,456	овраг	железобетон	
103	570+637,401	овраг	железобетон	
104	573+143,269	пересыхающий ручей	железобетон	
105	576+242,556	овраг	железобетон	
106	578+702,808	овраг	железобетон	
107	578+860,509	овраг	железобетон	
108	580+685,213	овраг	железобетон	
109	580+536,901	овраг	железобетон	
110	582+694,526	овраг	железобетон	
111	582+773,751	овраг	железобетон	
112	583+193,326	овраг	железобетон	
113	583+731,226	овраг	железобетон	
114	585+991,544	овраг	железобетон	
115	586+2836,499	овраг	железобетон	
116	587+161,267	овраг	железобетон	
117	587+199,187	овраг	железобетон	
118	587+305,309	овраг	железобетон	
119	588+365,357	овраг	железобетон	
120	588+560,000	овраг	железобетон	
121	590+222,990	овраг	железобетон	
122	590+568,750	овраг	железобетон	
123	592+780,000	овраг	железобетон	
124	592+918,100	овраг	железобетон	
Итого труб по основному ходу:				120 шт.
Переустраиваемые дороги				
1	Подъезд к с.Акузово от а/д "Сергач - Пильна" - ПК2+10	перепускная	железобетон	
2	Подъезд к с.Акузово от а/д "Сергач - Пильна" - ПК9+34	перепускная	железобетон	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

ДПТПИИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-НН

Лист

21

№	Местоположение ПК+	Характеристика сооружения		Примечания
		наименование водотока	материал	
1	2	3	4	5
3	Уразовка- Каменка - Мамешево - ПК10+00	перепускная	железобетон	
4	Пильна - Сеченово - примыкание ПК5+60	перепускная	железобетон	
5	Подъезд №1 к д. Новоникольское от а/д "Пильна - Сеченово" - ПК3+00	перепускная	железобетон	
6	Подъезд №1 к д. Новоникольское от а/д "Пильна - Сеченово" - ПК5+00	перепускная	железобетон	
7	Знаменское - Петряксы - ПК1+31	перепускная	железобетон	
8	Наваты - Языково - Барятино - ПК1+07	перепускная	железобетон	
9	Чебоксары - Сурское - п.Красный Октябрь - п. Красный Атмал - ПК8+88	перепускная	железобетон	
10	Аниш (а.д. "Волга" - Умары - Канаш - Ибреси - Алатырь) - ПК8+71	перепускная	железобетон	
11	Аниш (а.д. "Волга" - Умары - Канаш - Ибреси - Алатырь) - примыкание ПК6+38	перепускная	железобетон	
12	Аниш (а.д. "Волга" - Умары - Канаш - Ибреси - Алатырь) - примыкание ПК0+20	перепускная	железобетон	
13	"Аниш" - Хормалы - Новые Высли - примыкание ПК0+62	перепускная	железобетон	
14	Бол.Абакасы - Ибреси - ПК2+10	перепускная	железобетон	
Итого труб по переустраиваемым дорогам:				14 шт.
Итого труб под съездами к трансформаторными подстанциям:				63 шт.
Итого труб под съездами к очистным сооружениям:				8 шт.
Итого труб на МФЗ:				8 шт.
Итого труб на Транспортной развязке №7:				17 шт.
Итого труб на разворотных петлях:				17 шт.

Таблица 5.5 Перечень путепроводов в теле основного через ж/д

№ п/п	Наименование сооружения	Км+	Габарит, м	Ширина, м	Схема сооружения, м	Полная длина сооружения, м	Угол
22	Путепровод в теле ОХ над ж/д перегон Канаш - Ибреси	560+209	2(Г-11+0,75)	2x13,45	28+18+2x28	103,340	62°

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

ДПТПИИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-НН

Лист

22

Таблица 5.6. Ведомость шумозащитных экранов

№ п/п	Наименование	Местоположение	Высота
1	Шумозащитный экран	Км 566+100 – км 566+700 справа	4-6 метров

Таблица 5.7. Ведомость площадок для стоянки автомобилей

№ п/п	Наименование	Местоположение	ПК пересечения
1.	Зона планируемого размещения объектов дорожного сервиса, иных зданий и сооружений, необходимых для содержания автомобильной дороги	Большеалгашиновское с/п Шумерлинского района Чувашской Республики	ПК 521+700 -ПК-522+800
2.	Зона планируемого размещения объектов дорожного сервиса, иных зданий и сооружений, необходимых для содержания автомобильной дороги	Новочурашевское с/п Ибресинского района Чувашской Республики	ПК 570+450 -ПК-571+700

Площадки для стоянки транспортных средств предусмотрены в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, предусмотренных для размещения объектов дорожного сервиса, иных зданий и сооружений, необходимых для содержания автомобильной дороги общего пользования федерального значения «Скоростная автомобильная дорога Москва-Нижний Новгород-Казань».

Места под размещение автобусных остановок в границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка документация по планировке территории уточняются на последующих стадиях проектирования.

#### 6. Ведомости 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.

Перечень инженерных коммуникаций, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, представлен в Таблице 6.1.

Таблица 6.1. Ведомость инженерных коммуникаций, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

№ п/п	Вид коммуникации	Балансодержатель	ПК пересечения	Характеристики коммуникации
1	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 220 кВ "Сеченово-Пильна-1" от РП	Нижегородское предприятие магистральных электрических	481+465	220кВ, 5пр.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

	220 "Сеченово" до ПС "Пильна-220"	сетей филиал ПАО "ФСК ЕС" МЭС Волги г.Нижний Новгород		
2	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 220 кВ "Сеченово-Пильна-2" от РП 220 "Сеченово" до ПС "Пильна-220"	Нижегородское предприятие магистральных электрических сетей филиал ПАО "ФСК ЕС" МЭС Волги г.Нижний Новгород	481+497	220кВ, 3пр.
3	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 110 кВ Венец - Парецкая участок Венец-Алгаши	Филиал ПАО "МРСК Волги" "Чувашэнерго" Алатырское ПО, г.Алатырь	519+158	110кВ, 3пр.
4	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 110 кВ "Канаш-Буинск" участок ЧГС-Рассвет Служба ВЛ Южное ПО г.Канаш	Филиал ПАО "МРСК Волги" "Чувашэнерго" Алатырское ПО, г.Алатырь	564+509	110кВ, 3пр.
5	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 35 кВ "Пильна-Петряксы"	ПАО "МРСК Центра и Приволжья" ПО "Сергачские электрические сети" ул.Выездная,18, г.Сергач	482+082	35кВ
6	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 10 кВ ПС"Ачка" ВЛ 1001	ПАО "МРСК Центра и Приволжья" ПО "Сергачские электрические сети" ул.Выездная,18, г.Сергач	461+869	10кВ, 2пр.
7	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 10 кВ ПС"Ачка" ВЛ 1001	ПАО "МРСК Центра и Приволжья" ПО "Сергачские электрические сети" ул.Выездная,18, г.Сергач	463+076	10кВ, 3пр.
8	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 10 кВ ПС"Ачка" ВЛ 1001	ПАО "МРСК Центра и Приволжья" ПО "Сергачские электрические сети" ул.Выездная,18, г.Сергач	463+386	110кВ, 3пр.
9	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 10 кВ ПС "Петряксы" ВЛ 1001	ПАО "МРСК Центра и Приволжья" ПО "Сергачские электрические сети" ул.Выездная,18, г.Сергач	482+315	110кВ
10	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 10 кВ ПС"Петряксы" ВЛ 1006	ПАО "МРСК Центра и Приволжья" ПО "Сергачские электрические сети" ул.Выездная,18, г.Сергач	488+581	35кВ
11	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 10 кВ ПС"Петряксы" ВЛ 1004	ПАО "МРСК Центра и Приволжья" ПО "Сергачские электрические сети" ул.Выездная,18, г.Сергач	488+602	35кВ

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подпись и дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Ив. № подл.

12	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 10 кВ ПС"Петряксы" ВЛ 1003	ПАО "МРСК Центра и Приволжья" ПО "Сергачские электрические сети" ул.Выездная,18, г.Сергач	496+458	35кВ
13	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 10 кВ	ПАО "МРСК Центра и Приволжья" ПО "Сергачские электрические сети" ул.Выездная,18, г.Сергач	501+994	35кВ
14	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 10 кВ ПС"Петряксы" ВЛ 1007	ПАО "МРСК Центра и Приволжья" ПО "Сергачские электрические сети" ул.Выездная,18, г.Сергач	502+771	10 кВ
15	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 10 кВ Л-10 Ахмасиха ПС Алгаши-110/10)	Филиал ПАО МРСК "Чувашэнерго" Алатырское ПО, г.Алатырь	517+876	10 кВ
16	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 10 кВ Л-5 ПС-Алгаши-110/10)	Филиал ПАО МРСК "Чувашэнерго" Алатырское ПО, г.Алатырь	529+659	10 кВ
17	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 10 кВ (Трудовик) Ибресинский РЭС	Филиал ПАО МРСК "Чувашэнерго" Алатырское ПО, г.Алатырь	554+339	10 кВ
18	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 10 кВ , 0.4кВ	Филиал ПАО МРСК "Чувашэнерго" Алатырское ПО, г.Алатырь	560+013	10 кВ
19	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 10 кВ (Калинино) Ибресинский РЭС	Филиал ПАО МРСК "Чувашэнерго" Алатырское ПО, г.Алатырь	563+659	10 кВ
20	Воздушная линия электропередачи – ВЛ 10 кВ недейств.	ОАО"Рассвет"д.Тойси-Парасузи Ибрисинский район, Чувашская республика	563+748	10 кВ
21	Магистральный газопровод высокого давления ст.1420 «Ямбург-Западная граница» 2511 км	Филиал ПАО "Газпром трансгаз Нижний Новгород" Сеченовское ЛПУМГ, 603950, Нижний Новгород	501+812	7,4Мпа, Сталь 1420, гл.1.2
22	Магистральный газопровод высокого давления ст.1420 «Ямбург-Елец II» 2506 км	Филиал ПАО "Газпром трансгаз Нижний Новгород" Сеченовское ЛПУМГ, 603950, Нижний Новгород	501+852	7,4Мпа, Сталь 1420, гл.1.2
23	Магистральный газопровод высокого давления ст.1420 «Ямбург-Елец I» 2506 км	Филиал ПАО "Газпром трансгаз Нижний Новгород" Сеченовское	501+880	7,4Мпа, Сталь 1420, гл.1.2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подпись и дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Изм. № подл.

		ЛПУМГ, 603950, Нижний Новгород		
24	Магистральный газопровод высокого давления ст.1420 «Уренгой-ЦентрII» 2393км	Филиал ПАО "Газпром трансгаз Нижний Новгород" Сеченовское ЛПУМГ, 603950, Нижний Новгород	501+918	7,4Мпа, Сталь 1420, гл.1.2
25	Магистральный газопровод высокого давления ст.1420 «Уренгой-ЦентрI» 2382км	Филиал ПАО "Газпром трансгаз Нижний Новгород" Сеченовское ЛПУМГ, 603950, Нижний Новгород, л. Звездинка, д.11, тел.8(831)431-13-33	501+949	7,4Мпа, Сталь 1420, гл.1.2
26	Магистральный газопровод высокого давления ст.1420 «Уренгой-Ужгород» 2379 км	Филиал ПАО "Газпром трансгаз Нижний Новгород" Сеченовское ЛПУМГ, 603950, Нижний Новгород, л. Звездинка, д.11, тел.8(831)431-13-33	501+980	7,4Мпа, Сталь 1420, гл.1.2
27	Газопровод-отвод "Ибреси" высокого давления Ду 200, 4 кат	ПАО "Газпром " Заволжское ЛПУ МГ-филиал ООО «Газпромтрансгаз Нижний Новгород» село Красноармейское, 429620, р-н Красноармейский, тел. 8(835)302-22-69	554+489	5,4Мпа, Сталь 219, гл.1.2
28	Газопровод-отвод с.Комсомольское высокого давления Ду 400, 4 кат	Заволжское ЛПУ МГ - филиал ООО Газпромтрансгаз Нижний Новгород, село Красноармейское, отвод на ГРС "Комсомольское", село Красноармейское, 429620, р-н Красноармейский, тел. 8(835)302-22-69, тел.8(958)453-70-31	580+623	5,4Мпа, Сталь 426, гл.1.2
29	Газопровод высокого давления ст.219 Пильненская РЭС 1 категории ду 219 с. Медяны	ПАО "Газпром газораспределение Нижний Новгород" филиал в г.Сергаче, ул.Ульянова,230, тел.8(831)915-48-02	489+ 842	1,2Мпа, Сталь 219, гл.1.2
30	Межпоселковый газопровод высокого давления ст.пэ110 Среднее давление с. Бурятино (собственник – администрация Пильнинского м.р.)	ООО «Княгининский стройгаз» 606340, Нижегородская область, Княгининский район, г. Княгинино, ул. Строителей, д. 2, тел. 8 (831)664-18-51	502+778	0,3Мпа, ПЭ 100, гл.1.2
30	Газопровод высокого давления	ООО «Газпром газораспределение	518+786	1,2Мпа, Сталь 219, гл.1.2

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

ДПТПИИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-НН

Лист

26

	от ГРС г.Шумерля до завода «Биопарк» Шумерлинского района Чувашской Республики (инвентарный номер – Р23/10-1945, лит. Г4 )	Чебоксары» в г.Шумерле Чувашская Республика, 429120, г.Шумерля, ул. Коммунальная,3, тел 8(835)362-25-39		
31	Газопровод высокого давления Р≤0,6 МПа Ø110мм, проложенный к д. Дубовка Шумерлинского района Чувашской Республики	ООО «Газпром газораспределение Чебоксары» в г.Шумерле Чувашская Республика, 429120, г.Шумерля, ул. Коммунальная,3, тел 8(835)362-25-39	519+147	0,6Мпа, ПЭ 100, гл.1.2
32	Газопровод высокого давления Р≤0,6 МПа Ø110мм, проложенный к с. Русские Алгаши Шумерлинского района Чувашской Республики	ООО «Газпром газораспределение Чебоксары» в г.Шумерле Чувашская Республика, 429120, г.Шумерля, ул. Коммунальная,3, тел 8(835)362-25-39	519+169	0,6Мпа, ПЭ 100, гл.1.2
33	Газопровод высокого давления Р≤0,6 МПа пэ 63мм, проложенный к п. Путь Ленина Шумерлинского района Чувашской Республики	ООО «Газпром газораспределение Чебоксары» в г.Шумерле Чувашская Республика, 429120, г.Шумерля, ул. Коммунальная,3, тел 8(835)362-25-39	528+701	0,6Мпа, ПЭ 100, гл.1.2
34	Газопровод высокого давления ст.219	филиал АО Газпром Газораспределение Чебоксары в пгт Вурнары ул. Карла Маркса, 65, тел. 7 (83537) 2-64-11	563+707	1,2Мпа, Сталь 219, гл.1.2
35	Газопровод высокого давления пэ.110	филиал АО «Газпром Газораспределение Чебоксары» в г.Канаше, ул.Котовского, 7, тел.8(835)332-34-95	577+344	1,2Мпа, ПЭ 100, гл.1.2
36	Линейно-кабельное сооружение ВОЛС	ПАО "Ростелеком" Макрорегиональный филиал "Волга" ТЦТЭТ ПАО "Мегафон" г.Нижний Новгород, ул.Конный проезд, д.3, тел.8(831)433-14-77, 466-63-69	459+351	ВОЛС, гл.1.2
37	Линейно-кабельное сооружение ВОЛС	ПАО "Ростелеком" Макрорегиональный филиал "Волга" ТЦТЭТ ПАО "Мегафон" г.Нижний Новгород, ул.Конный проезд, д.3, тел.8(831)433-14-77, 466-63-69	460+459	ВОЛС, гл.1.2
38	Линейно-кабельное сооружение ВОЛС	ПАО "Ростелеком" Макрорегиональный филиал "Волга" ТЦТЭТ ПАО "Мегафон" г.Нижний Новгород, ул.Конный проезд, д.3, тел.8(831)433-14-77, 466-63-69	461+853	ВОЛС, гл.1.2
39	Воздушная линия ВОЛС	ПАО "Ростелеком" ЛТЦ	461+869	ВОЛС

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подпись и дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Ив. № подл.

		г.Сергач, пос.Молодежный, 16а, тел.8(800)100-08-00		
40	Воздушная линия ВОЛС	ПАО "Ростелеком" ЛТЦ г.Сергач, пос.Молодежный, 16а, тел.8(800)100-08-00	463+386	ВОЛС
41	Линейно-кабельное сооружение КСПП 1x4x0.9	ПАО "Ростелеком" Нижегородский филиал, Пильнинский район, МЦТЭТ г.Кстово, ЛТЦ р.п.Пильна, пер.Больничный,2, тел.8(831)922-21-51	482+337	КСПП 1x4x0.9, гл.1.2
42	Линейно-кабельное сооружение КСПП 1x4x0.9	ПАО "Ростелеком" Нижегородский филиал, Пильнинский район, МЦТЭТ г.Кстово, ЛТЦ р.п.Пильна, пер.Больничный,2, тел.8(831)922-21-51	482+370	КСПП 1x4x0.9, гл.1.2
43	Линейно-кабельное сооружение	ПАО "Ростелеком" Нижегородский филиал, Пильнинский район, МЦТЭТ г.Кстово, ЛТЦ р.п.Пильна, пер.Больничный,2, тел.8(831)922-21-51	482+463	Линейно-кабельное сооружение, гл.1.2
44	Линейно-кабельное сооружение ВОЛС «Пильна-Сеченово»	ПАО "Ростелеком" Макрорегиональный филиал "Волга" ТЦТЭТ ПАО "Мегафон" г.Нижний Новгород, ул.Конный проезд, д.3, тел.8(831)433-14-77, 466-63-69	482+506	ВОЛС, гл.1.2
45	Линейно-кабельное сооружение МЦТЭТ г.Кстово ПРППМ 1x2x1.2	ПАО "Ростелеком" Нижегородский филиал, Пильнинский район, МЦТЭТ г.Кстово, ЛТЦ р.п.Пильна, пер.Больничный,2, тел.8(831)922-21-51	487+964	ПРППМ 1x2x1.2, гл.1.2
46	Линейно-кабельное сооружение 3каб. ПРППМ 1x2x1.2 МЦТЭТ г.Кстово	ПАО "Ростелеком" Нижегородский филиал, Пильнинский район, МЦТЭТ г.Кстово, ЛТЦ р.п.Пильна, пер.Больничный,2, тел.8(831)922-21-51	503+270	ПРППМ 1x2x1.2, гл.1.2
47	Линейно-кабельное сооружение ВОЛС_ДАО-024К04 (Шумерля-Порецкое) ТЦТЭТ	ПАО Ростелеком филиал в Чувашской Республике, г.Чебоксары, пр-т Ленина, 2б, тел.8(800)100-00	518+504	ВОЛС_ДАО-024К04, гл.1.2
48	Линейно-кабельное сооружение ВОЛС	ПАО "Ростелеком" г.Шумерля ЛТЦ Шумерлинский, 429120, г.Шумерля, пр.Ленина,д.30, тел.8(800)100-08	518+531	ВОЛС, гл.1.2
49	Линейно-кабельное сооружение ЗКП 1x4x1.2	ПАО "Ростелеком" г.Шумерля ЛТЦ Шумерлинский, 429120,	518+532	ЗКП 1x4x1.2, гл.1.2

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

		г.Шумерля, пр.Ленина,д.30, тел.8(800)100-08		
50	Линейно-кабельное сооружение ВОЛС ПАО «МТС» ОГД-4x8a-16	ПАО Ростелеком филиал в Чувашской Республике, г.Чебоксары, пр-т Ленина, 2б, тел.8(800)100-00	519+780	ВОЛС ОГД-4x8a-16, гл.1.2
51	Линейно-кабельное сооружение 2каб.ПРППМ	ПАО"Ростелеком" г.Шумерля ЛТЦ Шумерлинский, 429120, г.Шумерля, пр.Ленина,д.30, тел.8(800)100-08	528+499	2каб.ПРППМ, гл.1.2
52	Линейно-кабельное сооружение ВОЛС	ООО Т2 Мобайл Теле-2, филиал в Ч.Р. ЗАО "НСЕ" эксплуатация ОАО "Связь Строй-4", г.Чебоксары, ул.Константина Иванова,83, тел.8(830)580770	554+334	ВОЛС
53	Линейно-кабельное сооружение ТЗПАБПШП 7x4x1.2, 5x2x0.9,1x0.9, ЗКП 1x4, РЦС-4, С5ПУ30x1, С5ПУ42x1, С5ПУ12x1	Канашский региональный центр связи Нижегородской дистанции связи, Центральной станции связи, г.Канаш, ул.Пушкина,36, тел.8(835)303-22-44	560+189	ТЗПАБПШП 7x4x1.2, гл.1.2, 5x2x0.9,1x0.9, ЗКП 1x4, РЦС-4, гл.1.2, С5ПУ30x1, гл.1.2, С5ПУ42x1, гл.1.2, С5ПУ12x1 гл.1.2,
54	Линейно-кабельное сооружение ВОЛС ОКБ-4/2	Канашский региональный центр связи Нижегородской дистанции связи, Центральной станции связи, г.Казань, ул.Гаяза Исхаки,13, тел.8(843)294-00-90	560+194	ВОЛС ОКБ-4/2, гл.1.2
55	Линейно-кабельное сооружение ВОЛС Ибреси-Н.Чурашево, 1каб (КСПП-1x4x0.9)	ПАО "Ростелеком" г.Санкт-Петербург, ЛТЦ Ибресинский Ростелеком, г.Ибреси, ул.Маресьева, 41, тел.8(835)382-15-18	563+412	КСПП-1x4x0.9, гл.1.2
56	Линейно-кабельное сооружение ВОЛС	ПАО Ростелеком г.Чебоксары Ибреси-Батырево ТЦТЭТ, Чебоксарский МУЭС, г.Чебоксары, ул.Юрия Гагарина, 20а, тел.8(800)100-08-00	563+481	ВОЛС, гл.1.2
57	Линейно-кабельное сооружение ВОЛС «Ибреси-Хормалы» ЛТЦ Ибресинский	ПАО "Ростелеком" г.Санкт-Петербург, ЛТЦ Ибресинский Ростелеком, г.Ибреси, ул.Маресьева, 41, тел.8(835)382-15-18	570+326	ВОЛС, гл.1.2
58	Линейно-кабельное сооружение ВОЛС «Ибреси-Батырево» ТЦТЭТ	ПАО «Ростелеком» филиал в Чувашской Республике, ОАО "Волга Телеком" филиал в Чувашской Республике, г.Чебоксары,	570+533	ВОЛС, гл.1.2

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

		пр-т Ленина, 2б, тел.8(800)100-00		
--	--	--------------------------------------	--	--

**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**

Предельные 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:

- многофункциональных зон (зоны планируемого размещения объектов капитального строительства № 1-4);
- трансформаторных подстанций (зоны планируемого размещения объектов капитального строительства № 5-73).

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

Общие характеристики и параметры объектов капитального строительства, послужившие обоснованием предельных параметров зоны размещения, представлены в Таблицах 4.1.-4.4.

*Таблица: 8.1. Предельные параметры капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта - многофункциональных зон (зоны планируемого размещения объектов капитального строительства № 1-4)*

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

№ 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: 8.2. Предельные параметры капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта - трансформаторных подстанций (зоны планируемого размещения объектов капитального строительства № 5-73)

№ 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

Антенно-мачтовые сооружения связи для обеспечения высокоскоростного интернета на автомобильной дороге будут размещаться в границах зоны планируемого размещения объекта, на присыпных бермах или отдельных площадках размерами 5x5 метров.

**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.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подпись и дата
						Инд. № подл.



Данный объект необходимо доследовать в ходе предпроектных работ на стадии подготовки проекта. Необходимо заложить дополнительные шурфы с целью поиска границ территории данного объекта и уточнения его соотношения с территорией строительства.

Натурными археологическими исследованиями на территории Пильнинского района Нижегородской области, в границах территории, в отношении которой осуществляется разработка проекта планировки территории, выявлен ранее неизвестный объект археологического наследия «Юморга Поселение 1». Памятник относится к одной из культур эпохи бронзы. В результате работ по определению границ памятника установлено, что его площадь составляет 2600 кв. м.

В пределах остальных обследованных участков землеотводов на территории Сергачского и Перевозского районов, объекты археологического наследия и объекты, обладающие признаками объектов археологического наследия, отсутствуют.

Степень воздействия будущего строительства на объекты археологического наследия будет определена при разработке раздела «Сохранение археологического наследия», когда будут известны проектные параметры строительства автомобильной магистрали, искусственных сооружений и временных землеотводов

На территории Пильнинского района вблизи от объекта проектируемого строительства «Скоростная автомобильная дорога Москва-Нижний Новгород-Казань» этап 6 известные ОАН отсутствуют.

В соответствии с действующим законодательством:

- Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»,
- Федеральный закон «О ратификации Европейской конвенции об охране археологического наследия (пересмотренной)» от 27.06.2011 № 163-ФЗ;

На этапе подготовки территории к строительству необходимо выполнить спасательные археологические мероприятия (раскопки) по сохранению указанных объектов археологического наследия.

Также, в соответствии с письмом Управления государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области от 06.12.2019 № Исх-518-374974/19 данных об отсутствии объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на всей территории в границах подготовки проекта планировки участка скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань (6 этап км 454 – км 586) (участок дороги на территории Нижегородской области) в управлении государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области (далее Управление) не имеется.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-НН	Лист
							33

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 Управление документацию, подготовленную на основе археологической разведки, 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 Управлением решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия обеспечить выполнение мероприятий по обеспечению его сохранности.

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-НН

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:

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 архео-логические работы, на территории Шумерлинского, Вурнарского, Ибресинского, Комсомольского, Канашского и Янтиковского районов Чувашской республики.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

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.

**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;

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-НН	Лист
							36

- мероприятия по рациональному использованию и охране водных ресурсов (в период строительства и эксплуатации);
- 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;

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

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

- 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.
- 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 намкания 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, водоохраных 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**

Необходимо осуществление мероприятий по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:

***Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности***

Целью создания системы предотвращения пожаров является исключение условий возникновения пожаров. Исключение условий возникновения пожаров достигается

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-НН	Лист 38

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:

- 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.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

**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 техническому 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.

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.

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

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

**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 ураганные 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.

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».

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

### Информация о лесных участках, затрагиваемых зоной планируемого размещения

#### объекта

№ п/п	Участок от ПК+ - до ПК+	Наим. Лесн.	Наим. уч. лесничества	Наим. Урочища (при нал.)	С изъятия, м <sup>2</sup>	Цел. назн.	Возм. исп. (категория защитности)	Прим. (ООПТ и т.п)	Нал/вида исп/лесов "Стр-во, рек/ и экспл. лин. объектов" в лесохозяйст венном регл. на данный уч.
Нижегородская область									
1	ПК 4590+18 - ПК 4595+78	Сергачское межрайонное лесничество	Сергачское участковое лесничество	-	44947	Ценные леса	Лесостепные леса	-	Да
Чувашская республика									
2	ПК 5041+58 - ПК 5138+84	Шумерлинское лесничество	Алгашиинское участковое лесничество	-	865109	Защитные леса	Нересторхранн ые полосы лесов; Запретные полосы лесов, расположенн ые вдоль водных объектов	-	Да
			Дубовское участковое лесничество			Защитные леса	Запретные полосы лесов, расположенн ые вдоль водных объектов		Да
3	ПК 5140+00 - ПК 5143+08	Шумерлинское лесничество	Дубовское участковое лесничество	-	16032	Защитные леса	Противоэроз ионные леса	-	Да
4	ПК 5162+12 - ПК 5186+76	Шумерлинское лесничество	Дубовское участковое лесничество	-	395218	Защитные леса	Леса, расположенн ые в защитных полосах лесов; Запретные полосы лесов вдоль водных объектов; Противоэроз ионные леса	-	Да
5	ПК 5184+74 - ПК 5186+38	Шумерлинское лесничество	Дубовское участковое лесничество	-	14799	Защитные леса	Леса, расположенн ые в защитных полосах лесов; Запретные полосы лесов вдоль водных объектов	-	Да
6	ПК 5185+76 - ПК 5276+29	Шумерлинское лесничество	Дубовское участковое лесничество	-	1286129	Эксплу ационные леса	-	-	Да

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-НН

№ п/п	Участок от ПК+ - до ПК+	Наим. Лесн.	Наим. уч. лесничества	Наим. Урочища (при нал.)	S изъятия, м <sup>2</sup>	Цел. назн.	Возм. исп. (категория защитности)	Прим. (ООПТ и т.п)	Нал/вида исп/лесов "Стр-во, рек/ и экспл. лин. объектов" в лесохозяйст венном регл. на данный уч.
7	ПК 5186+57+ ПК 5186+88	Шумерлинское лесничество	Дубовское участковое лесничество	-	1310	Эксплуатационные леса / Защитные леса	- / Леса, расположенные в защитных полосах лесов	-	Да
8	ПК 5187+85 - ПК 5190+30	Шумерлинское лесничество	Дубовское участковое лесничество	-	5143	Эксплуатационные леса / Защитные леса	- / Леса, расположенные в защитных полосах лесов	-	Да
9	ПК 5196+32 - ПК 5198+35	Шумерлинское лесничество	Дубовское участковое лесничество	-	28308	Эксплуатационные леса / Защитные леса	- / Леса, расположенные в защитных полосах лесов	-	Да
10	ПК 5197+88 - ПК 5199+52	Шумерлинское лесничество	Дубовское участковое лесничество	-	19509	Эксплуатационные леса	-	-	Да
11	ПК 5280+15 - ПК 5280+69	Шумерлинское лесничество	Дубовское участковое лесничество	-	219	Эксплуатационные леса	-	-	Да
12	ПК 5281+03 - ПК 5284+94	Шумерлинское лесничество	Дубовское участковое лесничество	-	14595	Эксплуатационные леса	-	-	Да
13	ПК 5284+10 - ПК 5284+75	Шумерлинское лесничество	Дубовское участковое лесничество	-	18781	Эксплуатационные леса	-	-	Да
14	ПК 5285+17 - ПК 5294+45	Шумерлинское лесничество	Дубовское участковое лесничество	-	83610	Эксплуатационные леса	-	-	Да
15	ПК 5295+22 - ПК 5295+76	Шумерлинское лесничество	Дубовское участковое лесничество	-	631	Эксплуатационные леса	-	-	Да
16	ПК 5295+76 - ПК 5473+45	Шумерлинское лесничество	Дубовское участковое лесничество	-	1591320	Эксплуатационные леса	-	-	Да
		Вурнарское лесничество	Вурнарское участковое лесничество	-		Эксплуатационные леса	-	-	Да
			Авруйское участковое лесничество	-		Эксплуатационные леса / Защитные леса	- / Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	Да

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

№ п/п	Участок от ПК+ - до ПК+	Наим. Лесн.	Наим. уч. лесничества	Наим. Урочища (при нал.)	S изъятия, м <sup>2</sup>	Цел. назн.	Возм. исп. (категория защитности)	Прим. (ООПТ и т.п)	Нал/вида исп/лесов "Стр-во, рек/ и экспл. лин. объектов" в лесохозяйст венном регл. на данный уч.
17	ПК 5472+49 - ПК 5541+20	Ибресинское лесничество	Кошлоушское участковое лесничество	-	602839	Эксплуатационные леса / Защитные леса	- / Леса, расположенные в водоохраных зонах	-	Да
18	ПК 5541+21 - ПК 5541+46	Ибресинское лесничество	Кошлоушское участковое лесничество	-	1018	Защитные леса	Леса, расположенные в водоохраных зонах; Леса, расположенные в защитных полосах лесов	-	Да
19	ПК 5541+75 - ПК 5542+62	Ибресинское лесничество	Кошлоушское участковое лесничество	-	25041	Эксплуатационные леса / Защитные леса	- / Леса, расположенные в водоохраных зонах; Леса, расположенные в защитных полосах лесов	-	Да
20	ПК 5541+75 - ПК 5542+62	Ибресинское лесничество	Кошлоушское участковое лесничество	-	25911	Эксплуатационные леса / Защитные леса	- / Леса, расположенные в водоохраных зонах; Леса, расположенные в защитных полосах лесов	-	Да
21	ПК 5541+75 - ПК 5588+00	Ибресинское лесничество	Кошлоушское участковое лесничество	-	408629	Эксплуатационные леса / Защитные леса	- / Леса, расположенные в защитных полосах лесов; Леса, расположенные в водоохраных зонах	-	Да
22	ПК 5554+13 - ПК 5555+21	Ибресинское лесничество	Кошлоушское участковое лесничество	-	17629	Эксплуатационные леса / Защитные леса	- / Леса, расположенные в водоохраных зонах	-	Да
23	ПК 5554+70 - ПК 5556+17	Ибресинское лесничество	Кошлоушское участковое лесничество	-	17329	Эксплуатационные леса / Защитные леса	- / Леса, расположенные в водоохраных зонах	-	Да

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

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

ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-НН

Лист

44

№ п/п	Участок от ПК+ - до ПК+	Наим. Лесн.	Наим. уч. лесничества	Наим. Урочища (при нал.)	S изъятия, м <sup>2</sup>	Цел. назн.	Возм. исп. (категория защитности)	Прим. (ООПТ и т.п)	Нал/вида исп/лесов "Стр-во, рек/ и экспл. лин. объектов" в лесохозяйст венном регл. на данный уч.
24	ПК 5592+00 - ПК 5601+12	Ибресинское лесничество	Кошлоушское участковое лесничество	-	78864	Эксплуатационные леса / Защитные леса	- / Леса, расположенные в защитных полосах лесов	-	Да
25	ПК 5601+77 - ПК 5620+14	Ибресинское лесничество	Кошлоушское участковое лесничество	-	159408	Эксплуатационные леса / Защитные леса	- / Леса, расположенные в защитных полосах лесов	-	Да
26	ПК 5807+45 - ПК 5816+60	Шемуршинское лесничество	Комсомольское участковое лесничество	-	71002	Эксплуатационные леса	-	-	Да
27	ПК 5816+60 - ПК 5888+75	Шемуршинское лесничество	Комсомольское участковое лесничество	-	751204	Эксплуатационные леса / Защитные леса	- / Противозероционные леса	-	Да
28	ПК 5884+79 - ПК 5887+40	Шемуршинское лесничество	Комсомольское участковое лесничество	-	3851	Эксплуатационные леса / Защитные леса	- / Противозероционные леса	-	Да
29	ПК 5888+75 - ПК 5891+19	Шемуршинское лесничество	Комсомольское участковое лесничество	-	26020	Эксплуатационные леса / Защитные леса	- / Леса, расположенные в защитных полосах лесов	-	Да

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

ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-НН

Лист

45



изменениями на 19.10.2020 № -р)  
**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНТСТВО**  
**(РОСАВТОДОР)**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

19.08.2019

Москва

№ 2179-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	Федеральный бюджет
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 сейсмоструктурные 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.	Требования к выполняемым инженерно-гидрометеорологическим изысканиям	<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>

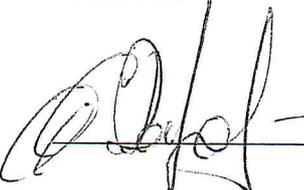
**Заказчик:**

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 «Сороczy 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 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, 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»



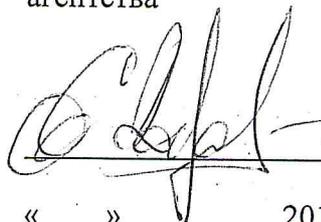
А.В. Черкасов

«    »

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; 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, 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>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. 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:

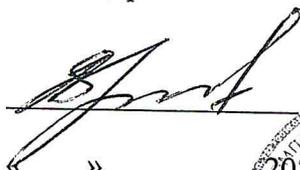
1) перечень кадастровых номеров земельных участков, которые полностью или частично попадают в границы планируемого размещения объекта федерального значения для целей резервирования;

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

19.10.2020

Москва

№ 3142-р

О внесении изменений в распоряжение Федерального дорожного агентства от 19 августа 2019 г. № 2179-р «О подготовке документации по планировке территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань»

На основании обращений Государственной компании «Российские автомобильные дороги» от 14 октября 2020 г. № 18432-18, от 15 октября 2020 г. № 18551-18:

1. Внести в распоряжение Федерального дорожного агентства от 19 августа 2019 г. № 2179-р «О подготовке документации по планировке территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань» изменения согласно приложению к настоящему распоряжению.

2. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Заместитель руководителя

И.В. Костюченко

Приложение к распоряжению  
Федерального дорожного агентства  
от 19.10.2020 № 3172-р

**Изменения, которые вносятся в распоряжение Федерального дорожного агентства от 19 августа 2019 г. № 2179-р «О подготовке документации по планировке территории объекта «Скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань. Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань» (далее – Распоряжение)**

1) пункт 2 Распоряжения изложить в следующей редакции:

«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 Орехово-Зуевского городского округа Московской области, главе Нагорного сельского поселения, главе Петушинского сельского поселения, главе Пекшинского сельского поселения Петушинского муниципального района, главе Копнинского сельского поселения, главе Куриловского сельского поселения, главе Воршинского сельского поселения, главе Колокшанского сельского поселения Собинского муниципального района, главе Вяткинского сельского поселения, главе Головинского сельского поселения, главе Муромцевского сельского поселения, главе Мошокского сельского поселения Судогодского муниципального района, главе поселка Золотково Гусь-Хрустального

муниципального района, главе Малышевского сельского поселения Селивановского муниципального района, главе Ковардицкого сельского поселения, главе Борисоглебского сельского поселения Муромского муниципального района, главе городского округа Владимир Владимирской области, главе городского округа Навашинский, главе рабочего поселка Мухтолово Ардатовского муниципального района, главе сельского поселения Балохонинский сельсовет, главе сельского поселения Ломовский сельсовет, главе сельского поселения Абрамовский сельсовет, главе сельского поселения Кирилловский сельсовет Арзамасского муниципального района, главе сельского поселения Стрельский сельсовет, главе сельского поселения Дубенский сельсовет, главе сельского поселения Лопатинский сельсовет, главе сельского поселения Новомирский сельсовет Вадского муниципального 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 муниципального района, главе сельского поселения Пошатовский сельсовет Краснооктябрьского муниципального 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 городского поселения город Сергач, главе сельского поселения Ачкинский сельсовет, главе сельского поселения Староберезовский сельсовет Сергачского муниципального 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 муниципального района Нижегородской области, главе Краснооктябрьского сельского поселения, главе Большеалгашинского сельского поселения Шумерлинского муниципального района, главе Буртасинского сельского поселения, главе Ершипосинского сельского поселения Вурнарского муниципального района, главе Ибресинского городского поселения, главе Андреевского сельского поселения, главе Климовского сельского поселения, главе Чувашико-Тимяшского сельского поселения, главе Хормалинского сельского поселения, главе Новочурашевского сельского поселения, главе Айбечского сельского поселения Ибресинского муниципального района, главе Асановского сельского поселения, 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 Большемемиинского сельского поселения, главе Коргузинского сельского поселения, главе Кильдеевского сельского поселения, главе Макуловского сельского поселения, главе Новорусско-Маматкозинского сельского поселения, главе Вахитовского сельского поселения, главе Шеланговского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального района, главе Матюшинского сельского поселения, главе Орловского сельского поселения, главе Никольского сельского поселения, главе Песчано-Ковалинского сельского поселения, главе Кирбинского сельского поселения, главе Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района, главе Шалинского сельского поселения, Пестречинского муниципального района Республики Татарстан.»;

2) в пункте 1 по графе «Описание» задания на выполнение инженерных изысканий для подготовки документации по планировке территории, являющегося приложением № 1 к Распоряжению, задания на подготовку проекта планировки территории, являющегося приложением № 2 к Распоряжению, задания на подготовку проекта межевания территории, являющегося приложением № 3 к Распоряжению, наименование 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» изложить в следующей редакции: «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»))»;

3) пункт 6 задания на выполнение инженерных изысканий для подготовки документации по планировке территории, являющегося приложением № 1 к Распоряжению, задания на подготовку проекта планировки территории, являющегося приложением № 2 к Распоряжению, задания на подготовку проекта межевания территории, являющегося приложением № 3 к Распоряжению, изложить в следующей редакции:

«6.	Местонахождение и основные характеристики объектов строительства	<p>Российская Федерация,  <b>Московская область</b>, Орехово-Зуевский городской округ.</p> <p><b>Владимирская область</b>, городской округ Владимир;  <u>Петушинский муниципальный район</u>: Нагорное сельское поселение, Петушинское сельское поселение, Пекшинское сельское поселение;  <u>Собинский муниципальный район</u>, Копнинское сельское поселение, Куриловское сельское поселение, Воршинское сельское поселение, Колокшпанское сельское поселение;  <u>Судогодский муниципальный район</u>: Вяткинское сельское поселение, Головинское сельское поселение, Муромцевское сельское поселение, Мошокское сельское поселение;  <u>Гусь-Хрустальный муниципальный район</u>: посёлок Золотково;  <u>Селивановского муниципального района</u>: Мальшевское сельское поселение;  <u>Муромский муниципальный район</u>: Ковардицкое сельское поселение, Борисоглебское сельское поселение.</p> <p><b>Нижегородская область</b>,  <u>Ардатовский муниципальный район</u>: городской округ Навашинский, рабочий посёлок Мухтолово;  <u>Арзамасский муниципальный район</u>: сельское поселение Балохонинский сельсовет, сельское поселение Ломовский сельсовет, сельское поселение Абрамовский сельсовет, сельское поселение Кирилловский сельсовет;  <u>Вадский муниципальный район</u>: сельское поселение Стрельский сельсовет, сельское поселение Дубенский сельсовет, сельское поселение Лопатинский сельсовет, сельское поселение Новомирский сельсовет;  <u>Бутурлинский муниципальный район</u>: городской округ Перевозский, сельское поселение Ягубовский сельсовет, сельское поселение Кочуновский сельсовет, городское поселение рабочий посёлок Бутурлино, сельское поселение Уваровский сельсовет;  <u>Краснооктябрьский муниципальный район</u>: сельское поселение Пошатовский сельсовет;  <u>Сергачский муниципальный район</u>: сельское поселение Камкинский сельсовет, сельское поселение Лопатинский сельсовет, сельское поселение Шубинский сельсовет, сельское поселение Кочко-Пожарский сельсовет, сельское поселение Пожарский сельсовет, городское поселение город Сергач, сельское поселение Ачкинский сельсовет, сельское поселение Староберезовский сельсовет;  <u>Пильнинской муниципальный район</u>: сельское поселение Тенекаевский сельсовет, сельское поселение Медянский сельсовет, сельское поселение Языковский сельсовет, сельское поселение Новомочалеевский сельсовет, сельское поселение Петряксинский сельсовет.</p> <p><b>Чувашская Республика</b>,  <u>Шумерлинский муниципальный район</u>: Краснооктябрьское сельское поселение, Большеалгашиновское сельское поселение;</p>
-----	--	---

	<p><u>Вурнарский муниципальный район</u>: Буртасинское сельское поселение, Ершипосинское сельское поселение;</p> <p><u>Ибресинский муниципальный район</u>: Ибресинское городское поселение, Андреевское сельское поселение, Климовское сельское поселение, Чувашско-Тимяшское сельское поселение, Хормалинское сельское поселение, Новочурашевское сельское поселение, Айбечское сельское поселение;</p> <p><u>Комсомольский муниципальный район</u>: Асановское сельское поселение, Комсомольское сельское поселение, Александровское сельское поселение;</p> <p><u>Канашский муниципальный район</u>: Тобурдановское сельское поселение;</p> <p><u>Янтиковский муниципальный район</u>: Чутеевское сельское поселение.</p> <p><b>Республика Татарстан,</b></p> <p><u>Кайбицкий муниципальный район</u>: Старотябердинское сельское поселение, Молькеевское сельское поселение, Хозесановское сельское поселение, Большеподберезинское сельское поселение, Ульяновское сельское поселение, Большекайбицкое сельское поселение, Муралинское сельское поселение, Федоровское сельское поселение, Кулангинское сельское поселение, Кушманское сельское поселение, Маломеминское сельское поселение;</p> <p><u>Апастовский муниципальный район</u>: Верхнеаткозинское сельское поселение;</p> <p><u>Верхнеуслонский муниципальный район</u>: Большемеинское сельское поселение, Коргузинское сельское поселение, Кильдеевское сельское поселение, Макуловское сельское поселение, Новорусско-Маматкозинское сельское поселение, Вахитовское сельское поселение, Шеланговское сельское поселение;</p> <p><u>Лаишевский муниципальный район</u>: Матюпинское сельское поселение, Орловское сельское поселение, Никольское сельское поселение, Песчано-Ковалинское сельское поселение, Кирбинское сельское поселение, Егорьевское сельское поселение;</p> <p><u>Пестречинский муниципальный район</u>: Шалинское сельское поселение.</p> <p>Местоположение: км 0 – км 729 скоростной автомобильной дороги Москва – Нижний Новгород – Казань. Площадь земельного участка определяется проектом планировки территории. Ориентировочная протяженность автомобильной дороги – 729 километров.»;</p>
--	--

4) подпункт 2) пункта 12 по графе «Описание» задания на подготовку проекта межевания территории, являющегося приложением № 3 к Распоряжению, изложить в следующей редакции: «Чертеж проекта 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.

На чертеже межевания территории отображаются:

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 зон действия публичных сервитутов;

е) границы планируемых санитарно-защитных зон.».

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

**Зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего  
пользования федерального значения "Скоростная автомобильная дорога  
Москва - Нижний Новгород - Казань"**

<b>Система координат: МСК 52</b>		
<b>№</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
1	435898,50	2313043,13
2	435920,78	2313088,08
3	435940,38	2313134,12
4	435958,49	2313180,75
5	435969,00	2313217,68
6	436008,32	2313274,41
7	436043,16	2313360,87
8	436080,68	2313450,82
9	436099,35	2313502,63
10	436106,57	2313544,70
11	436127,70	2313601,60
12	436141,06	2313647,75
13	436174,24	2313742,95
14	436205,78	2313838,69
15	436236,65	2313933,72
16	436253,14	2313982,36
17	436274,61	2314054,91
18	436306,67	2314176,87
19	436327,85	2314275,51
20	436350,88	2314379,68
21	436367,84	2314407,71
22	436383,17	2314490,61
23	436372,83	2314492,48
24	436385,45	2314560,20
25	436392,74	2314622,36
26	436415,22	2314771,96
27	436414,83	2314817,13
28	436426,34	2314922,21
29	436431,46	2314972,35
30	436435,38	2315022,60
31	436439,74	2315072,83
32	436442,88	2315123,15
33	436446,32	2315176,98
34	436452,75	2315256,94
35	436464,31	2315256,86
36	436465,17	2315305,88
37	436451,81	2315464,96

<b>Система координат: МСК 52</b>		
<b>№</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
39	436443,21	2315501,81
40	436434,34	2315501,64
41	436431,72	2315500,16
42	436429,02	2315502,50
43	436426,57	2315503,06
44	436423,88	2315502,65
45	436423,05	2315536,65
46	436425,66	2315537,94
47	436429,09	2315539,64
48	436437,08	2315546,88
49	436447,17	2315553,19
50	436451,03	2315557,61
51	436450,31	2315617,42
52	436445,10	2315696,20
53	436436,61	2315828,61
54	436432,45	2315928,62
55	436421,19	2316028,10
56	436408,61	2316127,49
57	436405,25	2316177,40
58	436400,60	2316227,21
59	436396,77	2316277,09
60	436392,85	2316326,96
61	436388,62	2316378,48
62	436451,67	2316383,17
63	436446,07	2316459,00
64	436438,58	2316458,44
65	436435,08	2316490,73
66	436421,43	2316517,16
67	436380,80	2316539,63
68	436377,01	2316586,61
69	436375,24	2316626,60
70	436371,52	2316676,49
71	436369,52	2316726,50
72	436365,60	2316801,45
73	436359,82	2316826,10
74	436363,73	2316874,74
75	436360,93	2316965,08

38	436451,51	2315501,07
77	436354,35	2317065,38
78	436349,36	2317121,45
79	436338,02	2317217,02
80	436333,08	2317264,42
81	436328,10	2317335,71
82	436317,60	2317475,95
83	436308,60	2317524,53
84	436301,00	2317624,28
85	436292,62	2317723,98
86	436289,43	2317773,90
87	436288,07	2317823,96
88	436285,26	2317873,91
89	436278,99	2317924,13
90	436277,21	2317973,63
91	436274,10	2318023,56
92	436265,53	2318123,24
93	436254,73	2318273,04
94	436246,74	2318373,24
95	436235,49	2318473,14
96	436225,00	2318573,09
97	436219,63	2318623,05
98	436215,60	2318673,19
99	436209,39	2318723,06
100	436196,34	2318822,74
101	436189,70	2318872,57
102	436168,50	2319012,21
103	436158,37	2319070,88
104	436149,55	2319120,37
105	436141,14	2319169,94
106	436132,12	2319219,39
107	436122,68	2319268,69
108	436113,35	2319317,83
109	436103,49	2319366,88
110	436094,76	2319416,13
111	436083,34	2319464,89
112	436059,55	2319577,13
113	436056,20	2319612,73
114	436045,64	2319661,64
115	436037,06	2319710,93
116	436029,34	2319760,38
117	436020,01	2319809,52
118	436005,16	2319857,63
119	436001,18	2319895,26
120	435989,98	2319972,71
121	435983,48	2320006,25

76	436358,71	2317005,31
123	435963,48	2320103,49
124	435955,87	2320152,24
125	435949,04	2320201,11
126	435940,15	2320272,10
127	435932,19	2320348,18
128	435925,83	2320397,21
129	435927,08	2320446,74
130	435924,60	2320496,01
131	435922,72	2320545,32
132	435923,27	2320594,66
133	435923,41	2320650,22
134	435920,82	2320693,44
135	435922,33	2320732,94
136	435922,82	2320734,70
137	435952,06	2320740,16
138	435975,84	2320758,04
139	435989,29	2320784,99
140	435992,27	2320817,33
141	435999,76	2320816,90
142	436004,15	2320892,81
143	435943,03	2320896,40
144	435958,35	2320979,72
145	435975,36	2321084,35
146	435982,88	2321135,36
147	435995,52	2321230,43
148	436007,46	2321335,61
149	436016,80	2321435,32
150	436022,00	2321505,08
151	436012,29	2321495,26
152	436002,24	2321489,43
153	435991,22	2321475,89
154	435995,14	2321539,94
155	436003,42	2321546,24
156	436020,90	2321562,62
157	436026,07	2321566,15
158	436027,99	2321598,84
159	436034,32	2321674,64
160	436028,54	2321714,28
161	436048,57	2321791,13
162	436051,39	2321842,47
163	436049,19	2321945,07
164	436046,05	2321996,31
165	436041,54	2322047,45
166	436034,22	2322098,27
167	436020,58	2322167,58

122	435972,60	2320054,99
169	435977,05	2322348,15
170	435948,71	2322446,39
171	435926,40	2322493,19
172	435909,80	2322541,34
173	435873,97	2322636,53
174	435851,19	2322682,30
175	435808,86	2322819,62
176	435826,28	2322826,76
177	435790,92	2322913,02
178	435782,53	2322909,58
179	435754,60	2322971,49
180	435733,80	2323009,72
181	435725,26	2323007,67
182	435716,17	2323006,41
183	435708,86	2323006,07
184	435698,05	2323006,30
185	435693,20	2323016,65
186	435702,94	2323016,13
187	435712,68	2323016,25
188	435721,34	2323017,13
189	435728,89	2323018,75
190	435678,29	2323111,77
191	435657,39	2323147,23
192	435640,17	2323194,40
193	435622,64	2323239,68
194	435593,63	2323310,52
195	435544,35	2323424,42
196	435531,53	2323473,58
197	435462,71	2323636,47
198	435413,67	2323749,95
199	435326,79	2323975,75
200	435280,46	2324127,06
201	435247,32	2324257,41
202	435236,08	2324307,84
203	435218,68	2324353,91
204	435193,27	2324495,97
205	435179,75	2324595,30
206	435168,16	2324715,14
207	435330,72	2324685,59
208	435342,53	2324731,84
209	435345,38	2324774,74
210	435328,60	2324813,36
211	435304,43	2324832,81
212	435275,91	2324841,25
213	435211,58	2324843,64

168	436003,66	2322228,79
215	435156,85	2324890,07
216	435158,16	2324950,08
217	435171,88	2325012,45
218	435163,67	2325087,97
219	435173,73	2325185,55
220	435176,62	2325234,90
221	435180,71	2325284,20
222	435190,08	2325332,75
223	435198,94	2325381,34
224	435208,73	2325429,74
225	435219,39	2325477,94
226	435231,16	2325525,86
227	435243,56	2325573,60
228	435256,82	2325621,09
229	435270,94	2325668,31
230	435285,73	2325715,30
231	435301,41	2325762,73
232	435323,74	2325809,25
233	435337,89	2325858,24
234	435350,82	2325907,56
235	435362,95	2325957,09
236	435373,86	2326006,90
237	435383,74	2326056,93
238	435393,27	2326107,03
239	435401,71	2326157,33
240	435409,51	2326207,73
241	435416,63	2326258,24
242	435422,08	2326308,96
243	435426,50	2326359,77
244	435430,01	2326410,64
245	435432,26	2326461,58
246	435426,11	2326512,83
247	435427,12	2326564,19
248	435427,18	2326614,98
249	435426,19	2326665,74
250	435425,13	2326716,49
251	435423,14	2326782,96
252	435417,80	2326867,59
253	435414,51	2326917,51
254	435411,02	2326967,41
255	435406,74	2327017,28
256	435405,67	2327083,73
257	435417,25	2327084,53
258	435411,22	2327177,56
259	435404,95	2327177,10

214	435156,61	2324842,85
261	435396,50	2327445,28
262	435389,70	2327446,27
263	435386,29	2327445,39
264	435383,89	2327442,77
265	435379,94	2327441,27
266	435377,27	2327440,77
267	435372,09	2327437,70
268	435368,30	2327437,08
269	435366,22	2327437,27
270	435359,25	2327433,72
271	435358,67	2327444,54
272	435364,46	2327447,56
273	435368,50	2327447,21
274	435378,22	2327451,31
275	435380,02	2327453,73
276	435385,82	2327455,88
277	435389,20	2327456,30
278	435396,02	2327455,39
279	435388,19	2327617,71
280	435367,39	2327708,81
281	435381,66	2327710,44
282	435372,78	2327803,24
283	435359,95	2327801,74
284	435357,52	2327880,44
285	435361,81	2327918,79
286	435354,71	2328019,40
287	435349,92	2328069,59
288	435344,03	2328119,65
289	435337,40	2328169,62
290	435330,14	2328219,51
291	435322,14	2328269,28
292	435313,79	2328318,99
293	435304,71	2328368,58
294	435295,44	2328418,12
295	435285,65	2328467,55
296	435277,36	2328517,25
297	435260,52	2328560,75
298	435248,70	2328615,38
299	435238,93	2328663,92
300	435228,72	2328713,18
301	435218,13	2328762,36
302	435209,58	2328803,23
303	435186,01	2328909,31
304	435174,31	2328957,95
305	435163,30	2329006,75

260	435406,68	2327234,25
307	435139,82	2329104,01
308	435127,56	2329152,53
309	435113,38	2329204,80
310	435108,69	2329260,86
311	435101,05	2329320,65
312	435094,43	2329349,93
313	435082,87	2329376,80
314	435091,94	2329378,78
315	435070,13	2329469,42
316	435057,64	2329466,61
317	435046,92	2329499,82
318	435040,20	2329543,06
319	435029,97	2329592,03
320	435019,33	2329640,91
321	435008,02	2329689,64
322	434996,67	2329738,36
323	434983,37	2329780,76
324	434971,63	2329835,07
325	434961,21	2329884,00
326	434950,18	2329932,79
327	434939,54	2329981,67
328	434929,91	2330030,77
329	434918,82	2330079,55
330	434907,30	2330128,23
331	434890,83	2330221,79
332	434910,50	2330226,15
333	434905,12	2330250,41
334	434891,39	2330309,70
335	434877,03	2330375,80
336	434870,15	2330418,22
337	434865,85	2330418,42
338	434860,64	2330415,43
339	434858,24	2330412,52
340	434853,09	2330410,41
341	434849,44	2330410,15
342	434844,71	2330410,88
343	434841,80	2330410,66
344	434837,33	2330406,84
345	434832,79	2330405,93
346	434825,38	2330399,64
347	434822,99	2330410,61
348	434824,91	2330412,21
349	434828,46	2330415,70
350	434832,17	2330415,91
351	434834,81	2330418,66

306	435151,57	2329055,38
353	434845,09	2330420,94
354	434849,86	2330420,20
355	434852,12	2330420,82
356	434854,07	2330423,19
357	434862,68	2330428,14
358	434868,76	2330428,57
359	434867,41	2330437,33
360	434841,08	2330497,67
361	434830,76	2330521,36
362	434818,23	2330569,82
363	434788,09	2330665,61
364	434775,09	2330713,97
365	434759,15	2330791,90
366	434743,78	2330860,74
367	434733,03	2330909,59
368	434720,24	2330957,99
369	434710,28	2331007,02
370	434700,65	2331056,12
371	434693,46	2331105,76
372	434688,70	2331148,26
373	434672,31	2331203,55
374	434661,96	2331252,49
375	434649,05	2331300,87
376	434636,76	2331349,38
377	434625,76	2331398,18
378	434611,35	2331446,22
379	434602,44	2331495,48
380	434593,87	2331544,82
381	434585,71	2331600,00
382	434615,98	2331614,84
383	434595,17	2331704,34
384	434572,97	2331722,16
385	434568,51	2331721,09
386	434556,57	2331770,84
387	434546,05	2331829,46
388	434542,24	2331826,64
389	434538,96	2331815,64
390	434530,54	2331810,43
391	434520,09	2331798,11
392	434515,02	2331797,61
393	434512,87	2331807,48
394	434515,33	2331807,69
395	434523,64	2331817,73
396	434530,65	2331822,17
397	434532,87	2331830,86

352	434839,55	2330420,52
399	434544,50	2331839,69
400	434532,85	2331911,99
401	434511,68	2331946,74
402	434497,95	2331984,68
403	434485,48	2332033,16
404	434472,22	2332081,45
405	434470,33	2332132,27
406	434462,57	2332181,79
407	434453,26	2332230,97
408	434442,69	2332279,86
409	434431,75	2332328,67
410	434420,09	2332377,32
411	434407,48	2332425,76
412	434394,61	2332474,15
413	434381,89	2332522,56
414	434369,43	2332571,04
415	434357,01	2332619,52
416	434346,43	2332668,41
417	434331,25	2332713,72
418	434312,60	2332800,74
419	434295,19	2332882,02
420	434276,62	2332960,35
421	434265,40	2333008,93
422	434255,62	2333057,39
423	434246,20	2333105,92
424	434238,19	2333154,70
425	434230,56	2333203,53
426	434223,14	2333252,41
427	434216,65	2333301,43
428	434216,87	2333351,13
429	434213,07	2333400,33
430	434209,14	2333449,53
431	434200,69	2333498,54
432	434199,21	2333547,96
433	434197,75	2333597,39
434	434203,95	2333646,81
435	434203,07	2333696,37
436	434203,72	2333746,39
437	434204,65	2333796,40
438	434200,71	2333846,49
439	434203,00	2333896,48
440	434204,13	2333946,49
441	434205,02	2333996,51
442	434206,22	2334046,52
443	434206,65	2334096,54

398	434537,28	2331836,59
445	434207,86	2334196,58
446	434208,16	2334246,60
447	434209,45	2334296,61
448	434209,88	2334346,63
449	434210,32	2334389,15
450	434211,06	2334446,67
451	434211,70	2334496,69
452	434212,31	2334546,71
453	434213,01	2334596,73
454	434213,51	2334646,75
455	434214,33	2334696,76
456	434214,82	2334746,78
457	434215,08	2334796,81
458	434222,10	2334850,16
459	434224,20	2334930,59
460	434225,88	2335354,97
461	434226,26	2335396,98
462	434226,67	2335447,00
463	434227,70	2335497,01
464	434228,55	2335547,03
465	434228,44	2335597,06
466	434229,35	2335647,07
467	434229,50	2335697,10
468	434230,40	2335747,11
469	434231,70	2335797,12
470	434231,96	2335847,14
471	434232,23	2335897,17
472	434233,81	2335947,17
473	434234,20	2335997,19
474	434239,20	2336047,15
475	434240,09	2336097,16
476	434240,92	2336147,18
477	434241,20	2336185,70
478	434241,99	2336247,22
479	434243,47	2336297,22
480	434245,05	2336347,23
481	434247,64	2336397,22
482	434242,00	2336447,33
483	434243,30	2336497,34
484	434245,94	2336586,05
485	434245,75	2336647,39
486	434246,32	2336697,41
487	434247,05	2336747,42
488	434247,93	2336797,44
489	434248,53	2336847,46

444	434207,21	2334146,56
491	434249,89	2336947,49
492	434249,98	2336997,52
493	434256,09	2337047,46
494	434256,34	2337097,48
495	434257,19	2337147,50
496	434257,16	2337197,53
497	434256,48	2337247,56
498	434257,27	2337297,58
499	434258,24	2337347,59
500	434259,10	2337397,61
501	434260,06	2337447,62
502	434262,08	2337497,62
503	434263,36	2337547,63
504	434264,22	2337597,65
505	434265,34	2337647,66
506	434265,04	2337697,69
507	434265,11	2337747,72
508	434261,18	2337797,80
509	434264,44	2337847,78
510	434267,06	2337897,77
511	434261,98	2337947,88
512	434263,59	2337997,88
513	434266,82	2338038,33
514	434280,33	2338012,85
515	434283,15	2338046,67
516	434271,98	2338071,63
517	434268,21	2338134,07
518	434274,15	2338147,81
519	434274,28	2338197,83
520	434268,80	2338247,94
521	434272,71	2338297,91
522	434273,95	2338347,92
523	434276,62	2338397,91
524	434278,19	2338447,91
525	434278,32	2338497,94
526	434280,01	2338547,94
527	434281,33	2338597,95
528	434281,81	2338647,97
529	434282,36	2338697,99
530	434282,53	2338748,02
531	434282,11	2338798,05
532	434283,26	2338848,06
533	434282,88	2338898,10
534	434283,19	2338948,12
535	434282,93	2338998,15

490	434249,37	2336897,47
537	434286,36	2339138,04
538	434290,81	2339248,18
539	434288,81	2339298,23
540	434290,56	2339348,24
541	434286,35	2339398,33
542	434288,20	2339448,33
543	434289,84	2339498,33
544	434290,69	2339548,35
545	434291,86	2339598,37
546	434292,47	2339638,54
547	434293,00	2339698,80
548	434292,57	2339749,02
549	434291,92	2339799,24
550	434288,80	2339849,43
551	434287,63	2339899,62
552	434286,36	2339949,81
553	434285,22	2339993,97
554	434289,29	2340067,08
555	434309,41	2340067,95
556	434305,40	2340161,08
557	434283,86	2340160,15
558	434283,30	2340200,89
559	434282,20	2340251,13
560	434282,20	2340301,43
561	434281,74	2340351,74
562	434282,34	2340402,14
563	434278,58	2340488,16
564	434276,62	2340524,60
565	434271,44	2340527,57
566	434267,32	2340532,04
567	434263,91	2340534,42
568	434257,01	2340537,24
569	434252,23	2340536,86
570	434247,74	2340536,86
571	434243,90	2340537,38
572	434240,52	2340535,41
573	434239,22	2340535,11
574	434238,73	2340540,73
575	434241,87	2340541,75
576	434244,11	2340542,22
577	434248,68	2340541,77
578	434252,05	2340541,93
579	434255,23	2340543,25
580	434257,34	2340543,48
581	434261,26	2340541,52

536	434284,38	2339051,57
583	434271,17	2340537,52
584	434276,15	2340533,21
585	434273,38	2340584,52
586	434263,00	2340652,77
587	434252,74	2340702,30
588	434245,07	2340742,14
589	434266,27	2340744,52
590	434255,88	2340837,16
591	434235,86	2340834,91
592	434218,45	2340950,85
593	434207,87	2341050,75
594	434196,13	2341150,55
595	434184,34	2341242,14
596	434175,09	2341304,10
597	434159,28	2341399,03
598	434143,14	2341498,22
599	434128,64	2341577,30
600	434116,14	2341646,53
601	434098,17	2341740,31
602	434086,86	2341794,41
603	434076,35	2341843,56
604	434065,33	2341892,58
605	434054,00	2341941,54
606	434042,38	2341990,43
607	434030,92	2342039,35
608	434018,57	2342088,05
609	433993,52	2342185,36
610	433967,58	2342282,42
611	433953,94	2342330,76
612	433942,12	2342379,38
613	433929,28	2342427,73
614	433908,67	2342505,06
615	433891,03	2342572,84
616	433878,09	2342621,16
617	433864,83	2342669,39
618	433856,40	2342703,38
619	433839,06	2342771,23
620	433828,13	2342814,91
621	433808,95	2342887,45
622	433787,68	2342959,45
623	433774,08	2343007,59
624	433761,19	2343055,93
625	433731,90	2343175,21
626	433719,31	2343220,20
627	433919,60	2343218,25

582	434264,08	2340540,99
629	434071,23	2343206,41
630	434073,99	2343242,22
631	434070,71	2343277,99
632	434059,47	2343312,06
633	434043,55	2343344,73
634	434017,96	2343370,94
635	433985,73	2343388,05
636	433951,20	2343398,64
637	433915,20	2343401,25
638	433880,78	2343395,75
639	433851,48	2343387,69
640	433793,53	2343372,57
641	433764,26	2343366,06
642	433735,28	2343358,47
643	433705,53	2343353,78
644	433688,69	2343349,89
645	433677,16	2343395,89
646	433658,17	2343442,63
647	433634,05	2343539,73
648	433621,68	2343588,20
649	433609,43	2343636,70
650	433596,56	2343685,04
651	433586,24	2343723,19
652	433570,53	2343781,64
653	433558,88	2343830,30
654	433547,32	2343878,98
655	433535,51	2343927,60
656	433523,04	2343976,04
657	433510,20	2344024,39
658	433497,81	2344072,86
659	433485,15	2344121,25
660	433472,43	2344169,63
661	433460,60	2344213,07
662	433446,37	2344266,22
663	433433,81	2344314,65
664	433420,73	2344362,93
665	433407,18	2344411,09
666	433396,42	2344454,81
667	433384,82	2344503,48
668	433371,61	2344556,91
669	433359,75	2344605,51
670	433347,03	2344653,80
671	433331,08	2344701,24
672	433312,72	2344784,54
673	433293,90	2344846,35

628	434023,54	2343212,38
675	433273,93	2344944,26
676	433251,23	2345041,49
677	433233,20	2345119,38
678	433224,66	2345158,99
679	433214,83	2345186,78
680	433195,19	2345284,71
681	433188,05	2345319,43
682	433176,27	2345369,54
683	433195,93	2345374,32
684	433173,89	2345464,89
685	433155,40	2345460,48
686	433141,07	2345528,37
687	433131,85	2345569,79
688	433124,01	2345604,87
689	433099,16	2345723,61
690	433093,47	2345756,36
691	433074,66	2345829,77
692	433058,18	2345919,02
693	433038,98	2346017,21
694	433018,30	2346115,10
695	433008,95	2346164,24
696	432997,43	2346212,96
697	432990,56	2346250,77
698	432980,04	2346311,50
699	432973,44	2346349,09
700	432970,65	2346365,94
701	432962,82	2346410,08
702	432945,31	2346508,60
703	432924,90	2346657,52
704	432911,69	2346734,59
705	432906,96	2346755,96
706	432896,13	2346804,81
707	432884,51	2346853,50
708	432856,80	2346950,02
709	432845,22	2346998,72
710	432835,02	2347047,70
711	432825,56	2347096,82
712	432815,87	2347145,89
713	432806,77	2347195,09
714	432797,78	2347244,30
715	432787,87	2347293,33
716	432775,73	2347353,52
717	432772,79	2347392,37
718	432761,88	2347448,70
719	432754,08	2347462,65

674	433279,77	2344894,29
721	432738,06	2347548,66
722	432736,19	2347588,53
723	432727,97	2347637,74
724	432715,36	2347678,64
725	432706,04	2347734,94
726	432698,40	2347784,25
727	432690,79	2347833,57
728	432682,59	2347882,78
729	432675,58	2347932,19
730	432668,20	2347981,53
731	432661,01	2348030,91
732	432653,68	2348080,26
733	432646,55	2348129,64
734	432639,15	2348178,99
735	432631,39	2348228,29
736	432625,50	2348277,84
737	432618,44	2348327,24
738	432611,57	2348376,67
739	432605,90	2348426,25
740	432599,64	2348475,76
741	432595,34	2348525,50
742	432588,83	2348574,98
743	432583,79	2348624,63
744	432581,20	2348654,51
745	432579,24	2348737,55
746	432599,26	2348739,70
747	432589,34	2348832,39
748	432568,31	2348830,14
749	432565,24	2348890,48
750	432562,19	2348955,29
751	432561,78	2348959,49
752	432559,01	2348952,76
753	432552,88	2348946,24
754	432543,17	2348937,15
755	432538,86	2348932,59
756	432534,64	2348929,51
757	432534,05	2348937,47
758	432537,69	2348939,51
759	432544,76	2348946,22
760	432552,17	2348952,23
761	432555,10	2348957,73
762	432557,98	2348965,18
763	432560,71	2348970,42
764	432555,59	2349022,79
765	432553,72	2349072,67

720	432749,39	2347489,25
767	432548,53	2349084,40
768	432543,51	2349099,36
769	432537,58	2349116,34
770	432535,04	2349126,38
771	432531,04	2349134,24
772	432529,38	2349140,74
773	432526,83	2349144,42
774	432524,32	2349151,75
775	432521,51	2349155,94
776	432520,65	2349160,11
777	432516,52	2349168,58
778	432515,89	2349177,63
779	432519,53	2349172,95
780	432524,43	2349165,53
781	432524,77	2349160,68
782	432527,33	2349157,11
783	432530,91	2349148,37
784	432534,23	2349140,59
785	432536,39	2349134,08
786	432538,93	2349123,86
787	432541,64	2349112,07
788	432545,43	2349102,72
789	432549,43	2349092,34
790	432553,65	2349082,76
791	432553,53	2349099,65
792	432545,07	2349156,71
793	432541,38	2349207,43
794	432536,26	2349254,85
795	432531,96	2349314,63
796	432532,11	2349316,45
797	432552,21	2349317,79
798	432545,97	2349410,81
799	432525,88	2349409,46
800	432521,23	2349470,86
801	432514,28	2349520,49
802	432521,27	2349522,31
803	432516,58	2349570,08
804	432515,10	2349619,95
805	432513,33	2349669,81
806	432512,66	2349720,17
807	432506,40	2349765,44
808	432510,12	2349831,99
809	432530,25	2349832,48
810	432528,01	2349925,67
811	432542,75	2349956,79

766	432553,68	2349078,20
813	432481,95	2349972,12
814	432481,80	2349982,54
815	432517,39	2349981,42
816	432545,89	2349963,82
817	432550,91	2349974,01
818	432520,76	2349993,37
819	432516,43	2350020,40
820	432507,15	2350077,98
821	432502,10	2350109,88
822	432497,33	2350169,81
823	432500,55	2350219,93
824	432495,49	2350269,84
825	432498,13	2350319,95
826	432498,35	2350369,99
827	432497,83	2350420,01
828	432497,73	2350470,05
829	432497,87	2350520,09
830	432497,39	2350570,12
831	432496,78	2350620,14
832	432496,01	2350670,16
833	432495,21	2350720,18
834	432494,67	2350770,20
835	432492,90	2350820,20
836	432491,13	2350870,19
837	432488,96	2350920,18
838	432487,34	2350970,18
839	432485,70	2351020,17
840	432483,57	2351070,16
841	432481,89	2351120,16
842	432479,94	2351170,15
843	432478,17	2351212,64
844	432475,72	2351270,12
845	432473,74	2351320,11
846	432471,87	2351370,10
847	432470,19	2351420,10
848	432465,19	2351470,01
849	432465,77	2351520,06
850	432465,95	2351570,11
851	432464,24	2351620,10
852	432463,91	2351670,13
853	432457,62	2351720,02
854	432456,71	2351770,03
855	432455,85	2351820,05
856	432454,67	2351870,06
857	432453,01	2351920,06

812	432514,71	2349971,96
859	432450,36	2352020,07
860	432449,03	2352070,07
861	432447,42	2352120,07
862	432452,36	2352170,23
863	432447,30	2352270,18
864	432448,39	2352320,25
865	432447,70	2352370,27
866	432445,87	2352470,30
867	432444,87	2352570,35
868	432437,59	2352613,71
869	432436,95	2352649,72
870	432435,47	2352720,24
871	432434,06	2352770,24
872	432432,31	2352820,23
873	432435,40	2352870,35
874	432432,83	2352920,32
875	432429,38	2352970,28
876	432426,12	2353020,24
877	432430,69	2353070,39
878	432430,25	2353120,41
879	432428,96	2353170,42
880	432427,95	2353220,43
881	432426,94	2353270,45
882	432426,43	2353320,47
883	432425,75	2353370,49
884	432424,98	2353420,50
885	432424,64	2353470,52
886	432423,38	2353520,50
887	432423,69	2353570,70
888	432422,32	2353621,16
889	432419,58	2353671,59
890	432415,31	2353721,95
891	432415,08	2353742,08
892	432401,84	2353822,28
893	432400,98	2353872,89
894	432398,86	2353906,73
895	432418,13	2353908,56
896	432408,35	2354001,27
897	432388,32	2353999,15
898	432382,85	2354053,04
899	432371,40	2354145,77
900	432355,24	2354217,97
901	432353,26	2354272,32
902	432346,78	2354325,18
903	432340,64	2354375,61

858	432451,98	2351970,07
905	432325,43	2354476,09
906	432314,75	2354522,18
907	432298,45	2354583,52
908	432314,14	2354587,10
909	432293,40	2354677,99
910	432271,41	2354673,13
911	432257,53	2354744,79
912	432246,58	2354758,80
913	432239,42	2354860,57
914	432233,80	2354876,66
915	432228,80	2354869,35
916	432226,39	2354863,97
917	432219,63	2354856,31
918	432217,77	2354855,61
919	432216,50	2354853,91
920	432216,47	2354849,97
921	432206,49	2354838,63
922	432204,22	2354837,69
923	432190,79	2354886,03
924	432192,12	2354887,47
925	432193,71	2354888,97
926	432192,53	2354899,02
927	432193,57	2354905,76
928	432194,30	2354909,37
929	432192,93	2354917,34
930	432194,22	2354924,15
931	432195,63	2354928,69
932	432198,24	2354934,28
933	432200,61	2354937,27
934	432205,08	2354944,61
935	432208,10	2354946,85
936	432187,43	2354983,42
937	432178,56	2355021,09
938	432181,75	2355029,11
939	432164,64	2355105,02
940	432160,53	2355113,85
941	432154,17	2355115,52
942	432150,28	2355114,41
943	432130,79	2355166,24
944	432116,15	2355208,87
945	432099,79	2355257,03
946	432081,01	2355304,32
947	432062,13	2355351,55
948	432025,57	2355446,47
949	431999,27	2355517,15

904	432332,49	2354425,72
951	431943,06	2355632,39
952	431922,23	2355678,75
953	431901,13	2355725,01
954	431879,60	2355771,06
955	431857,82	2355817,00
956	431835,56	2355862,71
957	431813,24	2355908,40
958	431788,90	2355953,05
959	431763,99	2355997,37
960	431738,64	2356041,42
961	431713,46	2356085,54
962	431688,70	2356129,90
963	431665,30	2356172,14
964	431638,52	2356218,24
965	431611,50	2356261,26
966	431584,13	2356304,03
967	431541,48	2356385,27
968	431558,13	2356396,60
969	431505,65	2356473,65
970	431485,53	2356459,95
971	431446,53	2356517,27
972	431400,70	2356580,96
973	431357,37	2356640,59
974	431327,94	2356681,89
975	431303,58	2356717,89
976	431268,39	2356764,00
977	431204,75	2356842,91
978	431172,31	2356881,82
979	431139,93	2356920,75
980	431106,72	2356958,96
981	431073,89	2356997,47
982	431040,65	2357035,61
983	431006,49	2357072,91
984	430971,94	2357109,82
985	430937,35	2357146,65
986	430901,98	2357182,72
987	430865,82	2357217,97
988	430829,97	2357253,48
989	430793,78	2357288,59
990	430758,18	2357324,28
991	430722,04	2357359,39
992	430681,20	2357399,06
993	430649,90	2357429,16
994	430614,46	2357464,47
995	430572,97	2357508,19

950	431965,27	2355586,61
997	430550,96	2357543,70
998	430514,90	2357577,48
999	430493,49	2357601,02
1000	430491,48	2357612,48
1001	430483,60	2357621,71
1002	430482,80	2357623,68
1003	430482,50	2357624,40
1004	430481,27	2357626,44
1005	430480,60	2357627,97
1006	430479,93	2357629,50
1007	430479,70	2357630,03
1008	430478,89	2357633,28
1009	430448,49	2357628,88
1010	430367,06	2357700,64
1011	430311,57	2357750,94
1012	430248,71	2357805,56
1013	430211,72	2357839,21
1014	430159,51	2357890,44
1015	430103,97	2357944,42
1016	430066,14	2357979,32
1017	430029,59	2358016,30
1018	429995,77	2358051,13
1019	429961,31	2358086,91
1020	429926,08	2358124,10
1021	429898,52	2358163,97
1022	429862,13	2358202,85
1023	429835,70	2358236,40
1024	429800,87	2358274,64
1025	429749,16	2358331,05
1026	429696,76	2358393,43
1027	429667,66	2358429,59
1028	429625,69	2358473,81
1029	429567,77	2358534,90
1030	429496,41	2358612,51
1031	429427,43	2358681,33
1032	429348,52	2358756,44
1033	429310,10	2358791,72
1034	429216,47	2358820,48
1035	429107,59	2358849,56
1036	429097,27	2358856,12
1037	428734,75	2359094,00
1038	428677,75	2359012,50
1039	429026,64	2358776,59
1040	429019,38	2358766,74
1041	429089,99	2358682,28

996	430580,16	2357516,34
1043	429162,87	2358575,33
1044	429191,46	2358557,49
1045	429297,39	2358470,47
1046	429415,06	2358375,65
1047	429528,75	2358277,73
1048	429571,68	2358247,85
1049	429642,43	2358195,54
1050	429693,02	2358156,80
1051	429770,20	2358099,74
1052	429849,53	2358033,53
1053	429893,73	2358007,70
1054	429932,71	2357975,14
1055	430046,44	2357882,23
1056	430120,11	2357814,33
1057	430159,10	2357782,99
1058	430195,11	2357748,27
1059	430251,70	2357696,10
1060	430293,37	2357654,27
1061	430320,47	2357625,45
1062	430354,47	2357586,87
1063	430339,69	2357578,12
1064	430357,01	2357548,86
1065	430379,45	2357561,86
1066	430433,29	2357518,33
1067	430473,04	2357487,07
1068	430472,07	2357473,86
1069	430526,64	2357422,36
1070	430533,93	2357430,08
1071	430625,69	2357346,78
1072	430636,00	2357326,38
1073	430667,40	2357298,06
1074	430671,35	2357301,43
1075	430704,62	2357268,93
1076	430740,67	2357234,72
1077	430774,71	2357198,44
1078	430813,78	2357167,11
1079	430847,61	2357130,55
1080	430881,33	2357093,90
1081	430915,28	2357057,44
1082	430948,51	2357020,31
1083	430981,75	2356983,16
1084	431014,92	2356945,93
1085	431047,26	2356907,96
1086	431079,05	2356869,51
1087	431110,60	2356830,85

1042	429110,04	2358680,82
1089	431173,42	2356753,26
1090	431205,37	2356708,44
1091	431219,55	2356692,70
1092	431218,77	2356676,71
1093	431234,92	2356675,63
1094	431267,34	2356636,42
1095	431298,09	2356596,96
1096	431326,37	2356546,09
1097	431349,98	2356511,11
1098	431403,90	2356443,44
1099	431431,98	2356404,11
1100	431410,81	2356390,11
1101	431462,23	2356312,35
1102	431479,03	2356323,46
1103	431521,28	2356259,90
1104	431544,80	2356220,32
1105	431572,64	2356184,24
1106	431579,57	2356147,75
1107	431603,46	2356110,36
1108	431609,17	2356113,68
1109	431648,57	2356048,98
1110	431671,62	2356004,48
1111	431693,73	2355959,50
1112	431722,45	2355918,02
1113	431739,73	2355882,91
1114	431768,28	2355828,84
1115	431790,94	2355784,11
1116	431813,14	2355739,14
1117	431834,88	2355693,95
1118	431851,44	2355646,38
1119	431871,79	2355600,59
1120	431907,67	2355526,85
1121	431828,19	2355533,67
1122	431823,12	2355501,62
1123	431920,71	2355491,57
1124	431953,59	2355417,53
1125	431972,50	2355371,09
1126	431990,20	2355324,18
1127	432006,57	2355276,79
1128	432022,63	2355229,31
1129	432040,09	2355182,35
1130	432054,89	2355136,31
1131	432074,21	2355072,03
1132	432089,66	2355020,08
1133	432084,01	2355017,09

1088	431142,30	2356792,30
1135	432087,86	2355000,57
1136	432087,58	2354956,82
1137	432094,26	2354932,30
1138	432104,64	2354914,76
1139	432112,84	2354912,17
1140	432117,43	2354913,46
1141	432120,54	2354916,31
1142	432135,48	2354866,07
1143	432140,39	2354846,65
1144	432143,05	2354857,16
1145	432146,42	2354861,32
1146	432147,70	2354864,66
1147	432153,65	2354873,46
1148	432158,59	2354875,12
1149	432178,05	2354802,16
1150	432175,74	2354800,27
1151	432175,46	2354793,70
1152	432175,16	2354783,14
1153	432174,36	2354775,04
1154	432174,65	2354773,66
1155	432173,84	2354762,15
1156	432175,90	2354751,56
1157	432174,20	2354742,72
1158	432175,79	2354736,58
1159	432194,48	2354714,55
1160	432192,20	2354709,88
1161	432190,72	2354694,12
1162	432191,29	2354680,46
1163	432198,34	2354659,73
1164	432206,90	2354624,53
1165	432169,36	2354547,08
1166	432202,68	2354508,97
1167	432208,33	2354482,29
1168	432227,97	2354486,45
1169	432244,91	2354409,22
1170	432254,94	2354360,29
1171	432266,14	2354294,57
1172	432263,25	2354279,15
1173	432272,19	2354235,38
1174	432276,30	2354161,73
1175	432275,82	2354146,95
1176	432299,71	2354048,48
1177	432279,69	2354046,30
1178	432289,78	2353953,62
1179	432305,23	2353955,31

1134	432078,96	2355008,78
1181	432322,02	2353816,32
1182	432324,10	2353766,46
1183	432327,40	2353717,01
1184	432330,96	2353617,73
1185	432333,89	2353568,16
1186	432334,73	2353518,32
1187	432336,98	2353468,36
1188	432338,93	2353418,39
1189	432340,77	2353368,40
1190	432341,96	2353318,39
1191	432342,97	2353268,38
1192	432344,81	2353218,39
1193	432345,65	2353168,37
1194	432347,04	2353118,36
1195	432349,32	2353068,38
1196	432350,48	2353018,37
1197	432351,19	2352968,35
1198	432350,41	2352918,29
1199	432353,20	2352818,29
1200	432354,24	2352718,24
1201	432357,48	2352644,03
1202	432353,38	2352631,83
1203	432354,55	2352587,65
1204	432359,86	2352587,65
1205	432365,19	2352518,35
1206	432366,35	2352468,34
1207	432364,81	2352418,27
1208	432367,48	2352368,29
1209	432370,09	2352318,32
1210	432367,66	2352268,22
1211	432369,29	2352218,22
1212	432369,47	2352168,19
1213	432370,20	2352118,17
1214	432371,63	2352068,17
1215	432372,21	2352018,14
1216	432372,75	2351968,12
1217	432374,38	2351918,12
1218	432375,09	2351868,10
1219	432376,56	2351818,10
1220	432378,15	2351768,10
1221	432380,23	2351718,11
1222	432383,72	2351668,16
1223	432384,69	2351618,14
1224	432386,19	2351568,14
1225	432386,13	2351518,10

1180	432302,75	2353888,10
1227	432387,81	2351418,07
1228	432388,20	2351368,04
1229	432389,03	2351318,02
1230	432389,62	2351268,65
1231	432384,16	2351230,43
1232	432385,74	2351185,81
1233	432390,11	2351185,89
1234	432388,20	2351106,81
1235	432390,28	2350900,74
1236	432394,82	2350708,66
1237	432399,55	2350558,53
1238	432406,96	2350415,50
1239	432412,48	2350367,87
1240	432415,45	2350317,91
1241	432416,97	2350267,97
1242	432416,85	2350217,87
1243	432421,02	2350176,07
1244	432414,85	2350092,72
1245	432377,76	2350086,11
1246	432335,54	2350097,98
1247	432332,29	2350086,43
1248	432368,01	2350076,38
1249	432381,56	2350028,04
1250	432397,17	2349987,96
1251	432416,89	2349986,51
1252	432428,90	2349989,93
1253	432448,39	2349989,15
1254	432448,46	2349978,14
1255	432430,59	2349978,85
1256	432411,65	2349970,14
1257	432382,33	2349968,75
1258	432372,33	2350025,17
1259	432360,22	2350068,57
1260	432329,68	2350077,16
1261	432326,43	2350065,60
1262	432350,46	2350058,84
1263	432361,87	2350014,78
1264	432373,37	2349957,10
1265	432404,39	2349931,78
1266	432406,99	2349838,59
1267	432427,12	2349839,15
1268	432430,84	2349756,67
1269	432432,62	2349667,37
1270	432434,24	2349617,23
1271	432438,45	2349537,63

1226	432387,16	2351468,09
1273	432437,02	2349478,23
1274	432440,39	2349478,22
1275	432443,68	2349402,34
1276	432423,83	2349401,39
1277	432428,93	2349308,31
1278	432450,97	2349309,52
1279	432451,24	2349249,42
1280	432446,12	2349233,00
1281	432449,26	2349195,63
1282	432452,84	2349195,92
1283	432455,44	2349197,22
1284	432459,47	2349197,84
1285	432464,72	2349197,43
1286	432469,67	2349198,02
1287	432474,49	2349199,36
1288	432481,89	2349200,02
1289	432482,19	2349195,62
1290	432476,06	2349193,64
1291	432471,48	2349194,67
1292	432465,71	2349194,47
1293	432462,43	2349194,00
1294	432458,68	2349192,23
1295	432455,03	2349191,14
1296	432453,28	2349191,66
1297	432449,67	2349190,68
1298	432457,88	2349092,96
1299	432464,66	2349015,97
1300	432471,64	2348948,08
1301	432473,57	2348888,43
1302	432489,17	2348898,20
1303	432497,89	2348906,44
1304	432505,26	2348912,55
1305	432505,68	2348907,47
1306	432503,02	2348905,32
1307	432498,16	2348900,16
1308	432492,76	2348895,43
1309	432488,51	2348891,29
1310	432482,85	2348887,76
1311	432481,81	2348885,47
1312	432481,97	2348883,36
1313	432478,25	2348880,84
1314	432473,77	2348879,89
1315	432473,98	2348875,75
1316	432481,58	2348815,97
1317	432483,19	2348791,93

1272	432433,46	2349521,56
1319	432470,91	2348758,31
1320	432479,83	2348665,52
1321	432499,88	2348667,45
1322	432512,86	2348586,20
1323	432520,49	2348517,39
1324	432526,61	2348467,61
1325	432532,34	2348417,79
1326	432539,19	2348368,10
1327	432542,92	2348328,13
1328	432550,35	2348268,41
1329	432556,88	2348218,68
1330	432561,78	2348168,73
1331	432568,73	2348119,05
1332	432575,82	2348069,39
1333	432583,11	2348019,77
1334	432590,53	2347970,16
1335	432598,06	2347920,57
1336	432605,91	2347871,02
1337	432614,40	2347821,58
1338	432623,08	2347772,18
1339	432634,66	2347706,34
1340	432636,13	2347672,65
1341	432645,46	2347623,35
1342	432655,82	2347574,24
1343	432673,70	2347475,53
1344	432676,98	2347455,65
1345	432673,50	2347434,87
1346	432684,23	2347391,84
1347	432688,75	2347392,66
1348	432700,72	2347327,49
1349	432708,76	2347278,03
1350	432718,39	2347228,95
1351	432730,31	2347180,31
1352	432739,99	2347131,23
1353	432750,79	2347082,37
1354	432760,38	2347033,28
1355	432770,04	2346984,20
1356	432784,39	2346912,92
1357	432795,70	2346836,30
1358	432802,34	2346786,63
1359	432810,71	2346737,29
1360	432819,97	2346688,13
1361	432830,96	2346639,31
1362	432843,07	2346590,71
1363	432855,26	2346542,13

1318	432490,88	2348760,23
1365	432878,77	2346444,79
1366	432883,80	2346394,80
1367	432898,62	2346324,30
1368	432901,87	2346296,39
1369	432917,04	2346236,79
1370	432906,09	2346196,13
1371	432906,58	2346173,90
1372	432912,10	2346145,51
1373	432916,25	2346126,27
1374	432913,04	2346108,11
1375	432932,99	2346089,93
1376	432950,06	2346065,99
1377	432965,50	2346003,02
1378	432968,48	2345952,62
1379	432984,94	2345904,88
1380	432988,68	2345854,63
1381	432998,01	2345811,32
1382	433012,64	2345741,98
1383	433042,47	2345591,31
1384	433039,46	2345573,03
1385	433049,80	2345527,35
1386	433055,20	2345528,50
1387	433076,64	2345426,41
1388	433058,31	2345422,39
1389	433078,04	2345331,28
1390	433101,29	2345336,31
1391	433106,72	2345301,25
1392	433118,82	2345267,49
1393	433125,26	2345217,56
1394	433133,75	2345168,08
1395	433144,26	2345140,32
1396	433149,90	2345099,85
1397	433156,55	2345070,44
1398	433170,46	2345022,22
1399	433185,47	2344974,27
1400	433196,76	2344925,44
1401	433208,68	2344876,76
1402	433219,52	2344827,81
1403	433230,75	2344778,95
1404	433244,82	2344711,15
1405	433266,28	2344632,81
1406	433279,34	2344584,43
1407	433293,79	2344536,50
1408	433322,16	2344435,34
1409	433340,39	2344367,72

1364	432867,26	2346493,51
1411	433374,81	2344242,29
1412	433387,61	2344193,94
1413	433398,80	2344150,33
1414	433411,67	2344101,99
1415	433425,20	2344053,82
1416	433437,85	2344005,42
1417	433450,89	2343957,13
1418	433457,09	2343907,04
1419	433470,39	2343858,82
1420	433483,93	2343810,65
1421	433501,18	2343745,10
1422	433499,13	2343721,53
1423	433511,89	2343679,13
1424	433522,40	2343681,71
1425	433539,59	2343618,39
1426	433552,21	2343569,99
1427	433564,93	2343521,61
1428	433578,12	2343473,36
1429	433584,54	2343423,32
1430	433598,21	2343375,20
1431	433610,58	2343329,48
1432	433578,33	2343316,89
1433	433521,06	2343299,90
1434	433495,28	2343294,67
1435	433469,06	2343293,57
1436	433442,95	2343296,58
1437	433417,59	2343303,57
1438	433394,00	2343315,08
1439	433371,04	2343329,17
1440	433334,42	2343355,23
1441	433322,25	2343363,96
1442	433304,28	2343377,90
1443	433298,52	2343382,28
1444	433275,49	2343401,60
1445	433249,30	2343416,45
1446	433226,32	2343435,85
1447	433195,42	2343453,65
1448	433150,08	2343460,41
1449	433107,43	2343438,44
1450	433132,88	2343405,37
1451	433134,18	2343404,81
1452	433187,64	2343363,85
1453	433244,58	2343322,71
1454	433300,09	2343288,86
1455	433354,29	2343264,47

1410	433360,18	2344295,34
1457	433482,45	2343229,87
1458	433555,03	2343223,44
1459	433639,08	2343222,02
1460	433646,19	2343197,36
1461	433692,30	2343017,18
1462	433713,00	2342939,87
1463	433732,02	2342867,29
1464	433750,99	2342794,69
1465	433771,15	2342717,23
1466	433789,04	2342649,53
1467	433817,79	2342540,35
1468	433800,59	2342528,36
1469	433818,10	2342500,53
1470	433874,33	2342279,39
1471	433919,64	2342094,91
1472	433961,19	2341900,86
1473	433960,89	2341881,63
1474	433967,91	2341851,06
1475	433972,97	2341845,86
1476	434013,37	2341657,20
1477	434086,94	2341242,60
1478	434097,13	2341176,75
1479	434134,59	2340937,07
1480	434142,20	2340921,70
1481	434151,75	2340822,44
1482	434131,72	2340820,31
1483	434141,58	2340727,61
1484	434162,44	2340729,83
1485	434163,24	2340693,75
1486	434164,20	2340643,84
1487	434164,02	2340593,86
1488	434168,53	2340521,64
1489	434173,27	2340525,15
1490	434177,63	2340528,64
1491	434182,29	2340530,27
1492	434184,29	2340531,08
1493	434186,62	2340533,58
1494	434189,42	2340540,29
1495	434192,42	2340543,00
1496	434198,08	2340543,83
1497	434202,81	2340545,31
1498	434204,27	2340545,17
1499	434205,15	2340533,42
1500	434200,21	2340536,32
1501	434196,32	2340536,51

1456	433413,03	2343246,01
1503	434189,16	2340531,47
1504	434184,22	2340527,40
1505	434180,50	2340525,14
1506	434175,07	2340521,54
1507	434171,81	2340518,76
1508	434168,82	2340517,36
1509	434171,09	2340480,63
1510	434182,08	2340395,60
1511	434188,00	2340346,09
1512	434193,23	2340296,52
1513	434197,88	2340246,89
1514	434204,05	2340179,38
1515	434181,79	2340178,59
1516	434185,10	2340085,68
1517	434207,92	2340086,50
1518	434210,24	2340025,24
1519	434205,12	2340009,99
1520	434206,25	2339965,59
1521	434213,71	2339965,78
1522	434214,72	2339898,51
1523	434214,96	2339848,68
1524	434214,59	2339798,84
1525	434214,46	2339749,01
1526	434213,69	2339699,18
1527	434213,22	2339649,36
1528	434212,27	2339599,54
1529	434210,91	2339549,54
1530	434210,77	2339499,52
1531	434209,64	2339449,51
1532	434210,12	2339399,47
1533	434210,43	2339349,44
1534	434209,19	2339299,43
1535	434208,98	2339249,40
1536	434207,75	2339197,77
1537	434208,27	2339105,03
1538	434206,93	2339049,32
1539	434199,95	2338999,40
1540	434200,29	2338949,36
1541	434201,66	2338899,32
1542	434199,94	2338849,31
1543	434199,33	2338799,29
1544	434198,02	2338749,29
1545	434196,79	2338699,28
1546	434196,14	2338649,26
1547	434195,50	2338599,24

1502	434192,23	2340534,75
1549	434194,56	2338499,20
1550	434194,16	2338449,17
1551	434194,19	2338399,15
1552	434191,29	2338349,14
1553	434195,69	2338299,07
1554	434193,88	2338249,07
1555	434192,96	2338199,05
1556	434186,40	2338135,29
1557	434188,09	2338082,69
1558	434190,40	2338007,05
1559	434183,27	2337988,29
1560	434183,78	2337943,85
1561	434189,98	2337943,71
1562	434190,01	2337898,93
1563	434184,17	2337848,99
1564	434185,83	2337798,93
1565	434183,79	2337748,93
1566	434181,88	2337698,94
1567	434181,00	2337648,92
1568	434180,14	2337598,91
1569	434179,71	2337548,88
1570	434179,89	2337498,85
1571	434181,78	2337448,80
1572	434181,50	2337398,77
1573	434181,29	2337348,75
1574	434179,80	2337298,74
1575	434178,61	2337248,73
1576	434176,16	2337198,74
1577	434174,66	2337148,73
1578	434173,51	2337098,72
1579	434178,78	2337048,62
1580	434177,77	2336998,60
1581	434176,39	2336948,60
1582	434175,43	2336898,58
1583	434174,44	2336848,57
1584	434173,66	2336798,55
1585	434172,97	2336748,53
1586	434172,40	2336698,51
1587	434170,88	2336648,51
1588	434167,34	2336587,22
1589	434167,33	2336548,51
1590	434167,16	2336498,48
1591	434167,15	2336448,45
1592	434167,01	2336398,43
1593	434166,81	2336348,40

1548	434195,54	2338549,21
1595	434162,05	2336222,94
1596	434156,59	2336208,21
1597	434157,30	2336164,47
1598	434162,08	2336164,22
1599	434159,85	2336098,37
1600	434160,40	2336048,33
1601	434159,51	2335998,31
1602	434158,00	2335948,31
1603	434157,37	2335898,29
1604	434156,21	2335848,28
1605	434155,95	2335798,26
1606	434157,70	2335748,20
1607	434157,28	2335698,18
1608	434155,61	2335648,18
1609	434154,41	2335598,17
1610	434151,70	2335548,18
1611	434151,23	2335498,16
1612	434150,87	2335448,13
1613	434150,89	2335398,11
1614	434149,83	2335348,09
1615	434148,70	2335298,08
1616	434147,17	2335248,08
1617	434146,05	2335198,07
1618	434143,28	2335148,08
1619	434142,63	2335098,06
1620	434141,18	2335048,06
1621	434140,24	2334998,04
1622	434139,25	2334948,03
1623	434144,95	2334888,45
1624	434143,35	2334809,03
1625	434141,74	2334747,88
1626	434141,00	2334697,86
1627	434140,30	2334647,84
1628	434139,14	2334597,83
1629	434138,31	2334547,82
1630	434138,06	2334497,79
1631	434136,90	2334433,12
1632	434128,24	2334411,15
1633	434127,56	2334365,23
1634	434136,03	2334365,47
1635	434135,82	2334347,74
1636	434135,12	2334297,73
1637	434134,51	2334247,71
1638	434133,63	2334197,69
1639	434132,68	2334147,68

1594	434159,64	2336298,48
1641	434131,14	2334047,64
1642	434130,56	2333997,63
1643	434130,31	2333947,60
1644	434129,45	2333897,59
1645	434123,75	2333847,64
1646	434125,33	2333797,59
1647	434125,93	2333747,55
1648	434123,48	2333697,56
1649	434121,02	2333647,08
1650	434121,14	2333596,35
1651	434122,76	2333545,66
1652	434125,39	2333495,01
1653	434128,67	2333444,41
1654	434132,43	2333393,86
1655	434137,19	2333343,39
1656	434140,95	2333292,80
1657	434147,05	2333242,45
1658	434152,84	2333192,04
1659	434160,76	2333141,92
1660	434168,96	2333091,85
1661	434179,33	2333042,17
1662	434190,24	2332992,63
1663	434199,25	2332943,18
1664	434213,30	2332904,58
1665	434232,64	2332823,09
1666	434238,43	2332766,70
1667	434242,88	2332712,38
1668	434253,66	2332667,58
1669	434262,15	2332669,89
1670	434277,75	2332601,94
1671	434286,95	2332552,73
1672	434291,65	2332502,53
1673	434300,91	2332451,98
1674	434309,90	2332403,10
1675	434319,67	2332352,80
1676	434329,41	2332304,64
1677	434340,70	2332252,98
1678	434351,49	2332204,68
1679	434363,14	2332158,11
1680	434374,46	2332111,00
1681	434387,95	2332062,75
1682	434416,24	2331966,55
1683	434434,59	2331890,18
1684	434457,98	2331767,76
1685	434465,62	2331775,10

1640	434131,82	2334097,66
1687	434472,30	2331785,52
1688	434482,79	2331790,04
1689	434484,99	2331780,02
1690	434477,87	2331776,99
1691	434474,07	2331769,55
1692	434466,85	2331761,50
1693	434459,96	2331757,41
1694	434463,58	2331738,47
1695	434473,25	2331698,22
1696	434457,67	2331694,48
1697	434446,19	2331664,49
1698	434475,72	2331540,62
1699	434510,69	2331548,68
1700	434524,39	2331489,88
1701	434537,46	2331429,82
1702	434549,93	2331381,35
1703	434561,62	2331332,70
1704	434571,80	2331283,72
1705	434580,14	2331234,33
1706	434591,78	2331185,68
1707	434597,54	2331148,64
1708	434612,77	2331087,86
1709	434625,54	2331039,45
1710	434635,15	2330990,34
1711	434645,74	2330941,46
1712	434668,50	2330844,03
1713	434683,08	2330779,09
1714	434680,32	2330758,11
1715	434691,02	2330714,59
1716	434697,39	2330716,16
1717	434708,42	2330647,93
1718	434723,55	2330600,05
1719	434733,26	2330550,96
1720	434733,78	2330471,29
1721	434733,84	2330413,62
1722	434745,65	2330359,66
1723	434745,81	2330359,67
1724	434749,52	2330363,49
1725	434757,03	2330366,50
1726	434759,44	2330369,11
1727	434762,55	2330375,73
1728	434770,44	2330382,28
1729	434775,03	2330384,59
1730	434781,13	2330385,79
1731	434785,94	2330391,89

1686	434468,88	2331782,19
1733	434793,57	2330395,10
1734	434795,75	2330385,09
1735	434794,92	2330385,02
1736	434792,39	2330383,85
1737	434789,87	2330380,54
1738	434786,37	2330376,67
1739	434778,26	2330375,02
1740	434776,08	2330373,93
1741	434770,57	2330369,29
1742	434767,99	2330363,63
1743	434762,93	2330358,15
1744	434755,28	2330354,97
1745	434753,65	2330353,16
1746	434749,82	2330350,06
1747	434748,38	2330349,90
1748	434769,70	2330278,93
1749	434788,86	2330187,05
1750	434811,18	2330190,01
1751	434828,58	2330110,96
1752	434839,14	2330062,07
1753	434850,24	2330013,29
1754	434861,27	2329964,50
1755	434872,18	2329915,68
1756	434893,65	2329817,97
1757	434904,42	2329769,12
1758	434915,03	2329720,23
1759	434925,40	2329671,30
1760	434936,24	2329622,46
1761	434947,44	2329573,71
1762	434959,26	2329525,09
1763	434979,07	2329432,23
1764	434969,59	2329430,50
1765	434990,25	2329339,08
1766	434993,13	2329338,03
1767	434998,51	2329298,75
1768	434992,07	2329296,41
1769	434997,76	2329276,20
1770	435003,41	2329278,70
1771	435014,64	2329240,20
1772	435034,47	2329183,11
1773	435048,97	2329135,09
1774	435059,93	2329086,28
1775	435061,68	2329035,43
1776	435070,88	2328986,23
1777	435080,68	2328936,14

1732	434792,29	2330394,81
1779	435098,76	2328845,49
1780	435117,14	2328742,76
1781	435121,09	2328691,46
1782	435140,45	2328586,51
1783	435151,96	2328529,71
1784	435174,86	2328376,12
1785	435191,97	2328245,50
1786	435203,24	2328156,31
1787	435219,52	2328027,23
1788	435233,47	2327935,96
1789	435248,17	2327854,45
1790	435276,12	2327779,44
1791	435267,26	2327778,69
1792	435274,83	2327685,78
1793	435284,41	2327686,58
1794	435269,74	2327604,75
1795	435280,98	2327408,36
1796	435282,07	2327407,46
1797	435287,45	2327406,12
1798	435297,82	2327409,92
1799	435299,05	2327416,99
1800	435308,28	2327425,87
1801	435313,98	2327429,43
1802	435327,43	2327432,39
1803	435328,00	2327422,02
1804	435317,78	2327420,02
1805	435307,89	2327411,42
1806	435308,08	2327406,34
1807	435304,35	2327402,25
1808	435299,01	2327399,22
1809	435288,69	2327396,19
1810	435281,63	2327397,09
1811	435292,11	2327213,97
1812	435304,46	2327162,04
1813	435313,32	2327121,76
1814	435307,29	2327121,56
1815	435311,94	2327028,45
1816	435321,61	2327028,84
1817	435319,61	2326952,93
1818	435320,84	2326912,45
1819	435323,14	2326864,48
1820	435326,92	2326763,80
1821	435328,17	2326720,47
1822	435329,76	2326664,81
1823	435328,66	2326615,66

1778	435090,66	2328885,33
1825	435323,81	2326517,53
1826	435312,51	2326469,00
1827	435308,21	2326420,25
1828	435302,93	2326367,17
1829	435297,94	2326322,96
1830	435291,59	2326274,47
1831	435284,67	2326226,08
1832	435277,21	2326177,77
1833	435269,08	2326129,58
1834	435260,03	2326081,55
1835	435250,04	2326033,71
1836	435239,71	2325985,95
1837	435228,65	2325938,35
1838	435216,94	2325890,90
1839	435204,87	2325843,53
1840	435192,24	2325796,28
1841	435178,89	2325747,94
1842	435166,02	2325698,46
1843	435161,71	2325646,78
1844	435150,55	2325597,07
1845	435140,04	2325547,24
1846	435130,51	2325497,24
1847	435121,63	2325447,13
1848	435113,37	2325396,95
1849	435106,05	2325346,63
1850	435099,34	2325296,25
1851	435100,93	2325244,85
1852	435096,12	2325194,40
1853	435089,08	2325144,16
1854	435082,61	2325093,80
1855	435085,08	2325042,84
1856	435078,46	2324985,62
1857	435043,81	2324968,22
1858	435059,73	2324931,63
1859	435068,83	2324841,53
1860	435028,44	2324840,98
1861	434953,52	2324834,94
1862	434888,18	2324833,14
1863	434864,13	2324822,28
1864	434846,87	2324801,01
1865	434838,91	2324774,99
1866	435076,60	2324731,78
1867	435091,39	2324587,27
1868	435095,29	2324536,70
1869	435099,97	2324486,17

1824	435326,54	2326566,57
1871	435112,05	2324385,34
1872	435119,74	2324335,13
1873	435128,15	2324285,02
1874	435129,82	2324233,40
1875	435140,22	2324183,50
1876	435151,64	2324133,82
1877	435164,68	2324084,53
1878	435178,58	2324035,49
1879	435193,39	2323986,72
1880	435208,58	2323938,07
1881	435224,94	2323889,81
1882	435241,06	2323841,45
1883	435256,99	2323792,98
1884	435275,63	2323745,51
1885	435295,55	2323698,56
1886	435316,89	2323652,24
1887	435345,03	2323609,07
1888	435366,16	2323563,23
1889	435380,64	2323514,77
1890	435409,74	2323473,16
1891	435431,52	2323428,12
1892	435453,46	2323383,17
1893	435475,53	2323338,26
1894	435497,73	2323293,43
1895	435532,86	2323224,57
1896	435534,75	2323201,02
1897	435554,73	2323160,66
1898	435562,59	2323164,44
1899	435592,55	2323093,69
1900	435627,72	2323008,23
1901	435633,74	2323007,81
1902	435639,11	2323009,38
1903	435651,27	2323015,32
1904	435657,49	2323017,36
1905	435661,88	2323007,98
1906	435656,69	2323006,83
1907	435642,89	2323000,11
1908	435637,80	2322998,53
1909	435631,94	2322997,96
1910	435656,17	2322939,08
1911	435690,46	2322869,01
1912	435677,47	2322863,59
1913	435713,37	2322777,56
1914	435731,96	2322785,31
1915	435763,68	2322708,20

1870	435105,31	2324435,68
1917	435796,67	2322613,32
1918	435801,62	2322563,68
1919	435811,49	2322515,81
1920	435813,18	2322465,15
1921	435822,98	2322415,44
1922	435834,72	2322366,47
1923	435842,31	2322318,64
1924	435848,98	2322270,20
1925	435870,45	2322136,78
1926	435870,22	2322119,39
1927	435878,43	2322079,22
1928	435886,63	2322039,05
1929	435898,47	2321932,10
1930	435906,12	2321850,78
1931	435910,12	2321801,50
1932	435918,67	2321716,26
1933	435935,57	2321656,66
1934	435936,25	2321592,20
1935	435920,80	2321501,86
1936	435919,64	2321495,93
1937	435924,19	2321493,50
1938	435930,37	2321495,72
1939	435935,01	2321504,28
1940	435945,70	2321506,89
1941	435957,23	2321511,49
1942	435961,64	2321514,84
1943	435957,35	2321453,45
1944	435952,51	2321449,84
1945	435943,07	2321444,28
1946	435938,87	2321439,91
1947	435923,61	2321433,05
1948	435921,54	2321431,30
1949	435917,21	2321430,91
1950	435915,06	2321397,23
1951	435911,34	2321348,46
1952	435906,75	2321297,48
1953	435901,46	2321246,83
1954	435896,07	2321201,17
1955	435889,32	2321149,89
1956	435882,23	2321101,35
1957	435874,10	2321050,59
1958	435865,69	2321002,39
1959	435851,59	2320930,49
1960	435850,04	2320902,62
1961	435783,36	2320905,27

1916	435782,61	2322658,64
1963	435787,84	2320829,00
1964	435796,11	2320772,12
1965	435816,57	2320750,52
1966	435847,32	2320739,74
1967	435847,88	2320695,86
1968	435843,67	2320651,71
1969	435813,58	2320603,91
1970	435840,94	2320587,24
1971	435841,02	2320543,94
1972	435843,58	2320493,29
1973	435844,95	2320442,61
1974	435847,57	2320391,98
1975	435852,31	2320341,49
1976	435858,73	2320265,76
1977	435854,11	2320246,61
1978	435858,45	2320202,35
1979	435869,43	2320203,10
1980	435878,25	2320140,50
1981	435885,76	2320090,40
1982	435895,51	2320040,69
1983	435904,66	2319991,41
1984	435918,95	2319902,57
1985	435934,73	2319829,75
1986	435943,80	2319795,18
1987	435953,29	2319746,06
1988	435961,87	2319696,78
1989	435970,90	2319647,58
1990	435978,77	2319598,16
1991	435987,39	2319548,88
1992	435990,69	2319526,87
1993	435999,11	2319499,37
1994	436007,37	2319451,86
1995	436008,82	2319433,34
1996	436011,54	2319422,23
1997	436015,34	2319406,60
1998	436016,26	2319401,57
1999	436026,01	2319352,59
2000	436034,54	2319303,28
2001	436044,38	2319254,12
2002	436053,55	2319205,10
2003	436062,80	2319156,38
2004	436070,10	2319106,85
2005	436080,29	2319057,63
2006	436083,92	2319038,33
2007	436078,50	2319018,46

1962	435780,35	2320829,29
2009	436091,66	2318987,49
2010	436095,27	2318959,76
2011	436103,29	2318910,20
2012	436111,45	2318861,13
2013	436118,29	2318812,01
2014	436124,58	2318762,52
2015	436131,26	2318713,18
2016	436136,80	2318663,56
2017	436143,50	2318614,08
2018	436149,12	2318564,65
2019	436154,81	2318515,10
2020	436160,12	2318465,70
2021	436164,36	2318416,17
2022	436168,44	2318366,51
2023	436172,13	2318316,77
2024	436176,02	2318267,02
2025	436179,59	2318217,20
2026	436183,38	2318167,25
2027	436187,38	2318117,53
2028	436190,32	2318067,64
2029	436194,02	2318017,57
2030	436198,10	2317967,73
2031	436201,68	2317917,91
2032	436205,34	2317867,93
2033	436209,45	2317817,93
2034	436213,92	2317769,03
2035	436212,61	2317725,69
2036	436215,37	2317668,10
2037	436220,56	2317618,33
2038	436224,02	2317568,43
2039	436227,52	2317518,53
2040	436230,47	2317468,59
2041	436233,86	2317418,68
2042	436237,64	2317368,80
2043	436241,65	2317318,94
2044	436245,94	2317269,10
2045	436246,50	2317218,98
2046	436252,59	2317169,27
2047	436254,61	2317119,26
2048	436257,66	2317069,33
2049	436262,32	2317019,51
2050	436260,42	2316997,32
2051	436263,74	2316953,28
2052	436269,53	2316953,56
2053	436276,07	2316885,10

2008	436082,41	2318988,61
2055	436278,48	2316769,92
2056	436288,31	2316699,42
2057	436298,80	2316620,95
2058	436298,96	2316570,80
2059	436300,20	2316534,34
2060	436261,67	2316505,91
2061	436252,01	2316477,77
2062	436253,24	2316445,32
2063	436245,75	2316444,78
2064	436251,22	2316368,94
2065	436315,64	2316373,75
2066	436318,88	2316321,48
2067	436322,91	2316271,62
2068	436326,05	2316221,69
2069	436328,88	2316171,75
2070	436332,58	2316121,86
2071	436332,91	2316071,73
2072	436337,08	2316021,88
2073	436340,12	2315971,94
2074	436341,97	2315921,92
2075	436346,11	2315872,07
2076	436349,46	2315822,16
2077	436354,03	2315772,34
2078	436357,31	2315722,69
2079	436360,33	2315675,68
2080	436365,15	2315568,01
2081	436349,39	2315518,53
2082	436349,53	2315512,00
2083	436360,78	2315518,62
2084	436372,26	2315522,43
2085	436378,55	2315528,02
2086	436390,94	2315532,83
2087	436392,53	2315483,71
2088	436390,14	2315480,80
2089	436383,69	2315476,58
2090	436377,49	2315476,44
2091	436361,60	2315469,01
2092	436350,53	2315465,26
2093	436351,06	2315422,33
2094	436359,75	2315318,34
2095	436358,16	2315239,99
2096	436366,33	2315239,80
2097	436365,69	2315172,84
2098	436356,21	2315150,75
2099	436354,98	2315105,35

2054	436270,43	2316847,07
2101	436358,17	2315028,82
2102	436354,59	2314979,33
2103	436350,86	2314929,84
2104	436346,77	2314880,38
2105	436341,37	2314831,04
2106	436333,89	2314781,96
2107	436328,11	2314732,68
2108	436322,19	2314683,40
2109	436314,01	2314634,45
2110	436301,15	2314574,22
2111	436295,10	2314537,02
2112	436285,63	2314488,34
2113	436279,61	2314456,97
2114	436272,38	2314458,43
2115	436254,11	2314367,02
2116	436261,52	2314365,52
2117	436246,29	2314293,95
2118	436222,16	2314197,77
2119	436210,79	2314149,50
2120	436203,35	2314100,16
2121	436190,93	2314052,10
2122	436171,61	2314006,01
2123	436161,26	2313967,71
2124	436146,65	2313909,93
2125	436131,22	2313862,77
2126	436115,91	2313815,57
2127	436099,49	2313768,75
2128	436083,10	2313721,92
2129	436064,73	2313672,21
2130	436048,14	2313652,77
2131	436034,79	2313610,53
2132	436040,01	2313608,53
2133	436030,24	2313582,68
2134	436014,06	2313535,84
2135	435992,88	2313490,47
2136	435960,03	2313412,12
2137	435951,84	2313415,39
2138	435916,01	2313329,60
2139	435931,10	2313323,29
2140	435916,09	2313284,12
2141	435904,77	2313256,33
2142	435886,32	2313209,83
2143	435867,22	2313163,60
2144	435848,66	2313117,14
2145	435828,98	2313071,15

2100	436362,08	2315105,22
------	-----------	------------

1	435898,50	2313043,13
---	-----------	------------

Система координат: МСК 21		
№	X	Y
1	328128,27	1169042,47
2	328094,53	1169062,58
3	328050,32	1169088,93
4	328044,05	1169081,78
5	328036,46	1169072,31
6	328030,61	1169064,26
7	327954,71	1169109,03
8	327957,13	1169113,21
9	327964,90	1169120,68
10	327968,66	1169124,55
11	327977,62	1169132,28
12	327825,23	1169223,13
13	327558,36	1169387,73
14	327469,70	1169434,73
15	327425,66	1169458,75
16	327380,88	1169481,52
17	327336,14	1169504,32
18	327292,22	1169528,43
19	327248,82	1169553,33
20	327205,63	1169578,47
21	327162,31	1169603,39
22	327117,32	1169626,98
23	327069,97	1169655,06
24	327106,90	1169716,12
25	327041,76	1169755,32
26	327037,89	1169748,89
27	327009,50	1169764,66
28	326982,03	1169768,92
29	326955,47	1169761,09
30	326933,64	1169742,29
31	326906,32	1169760,36
32	326882,69	1169777,29
33	326857,52	1169788,18
34	326817,50	1169820,14
35	326778,58	1169853,69
36	326740,84	1169888,75
37	326704,62	1169925,45
38	326669,73	1169963,44
39	326636,74	1170003,03
40	326605,45	1170043,83
41	326578,37	1170083,48
42	326548,26	1170128,59

Система координат: МСК 21		
№	X	Y
44	326498,93	1170216,90
45	326475,94	1170261,38
46	326456,25	1170306,98
47	326437,75	1170352,60
48	326423,28	1170399,16
49	326407,47	1170444,70
50	326385,47	1170536,85
51	326376,61	1170582,47
52	326369,34	1170627,76
53	326363,84	1170672,89
54	326359,34	1170718,35
55	326353,95	1170796,88
56	326348,79	1170856,94
57	326344,96	1170905,03
58	326341,31	1170968,91
59	326338,83	1171000,11
60	326358,57	1171001,72
61	326350,99	1171094,63
62	326356,31	1171130,86
63	326389,10	1171136,43
64	326388,21	1171143,08
65	326385,20	1171142,99
66	326383,99	1171145,85
67	326355,65	1171142,05
68	326315,98	1171142,71
69	326304,63	1171145,83
70	326303,79	1171157,47
71	326317,55	1171153,69
72	326355,01	1171153,06
73	326383,97	1171156,94
74	326386,07	1171159,09
75	326384,92	1171167,67
76	326350,09	1171164,36
77	326344,38	1171199,34
78	326336,79	1171292,25
79	326318,34	1171290,74
80	326313,52	1171348,04
81	326306,60	1171409,79
82	326299,75	1171468,64
83	326297,45	1171528,26
84	326290,88	1171587,97
85	326287,31	1171648,24

43	326522,36	1170172,24
87	326281,38	1171767,20
88	326277,41	1171824,90
89	326274,54	1171882,91
90	326270,94	1171947,87
91	326290,41	1171949,30
92	326283,59	1172042,27
93	326292,21	1172067,16
94	326287,63	1172067,73
95	326272,79	1172072,99
96	326256,08	1172081,54
97	326248,87	1172086,41
98	326236,80	1172090,58
99	326236,02	1172101,43
100	326252,45	1172095,76
101	326258,72	1172091,45
102	326274,85	1172082,98
103	326289,80	1172077,53
104	326295,56	1172076,82
105	326299,04	1172086,87
106	326260,52	1172103,35
107	326258,15	1172149,27
108	326254,17	1172232,05
109	326247,80	1172267,07
110	326267,49	1172268,61
111	326260,31	1172361,55
112	326236,69	1172359,73
113	326235,84	1172397,77
114	326233,13	1172433,49
115	326228,12	1172496,18
116	326224,46	1172545,41
117	326222,86	1172594,78
118	326220,66	1172644,10
119	326212,62	1172693,01
120	326209,50	1172742,27
121	326205,59	1172791,47
122	326201,69	1172840,67
123	326197,44	1172889,85
124	326195,27	1172939,18
125	326192,26	1172988,45
126	326189,29	1173037,72
127	326186,13	1173086,98
128	326182,07	1173136,17
129	326178,79	1173185,42
130	326175,52	1173234,67
131	326172,08	1173283,90

86	326284,89	1171708,86
133	326166,30	1173382,46
134	326163,40	1173431,73
135	326160,67	1173481,02
136	326157,18	1173530,25
137	326154,10	1173579,52
138	326151,12	1173628,79
139	326146,22	1173677,92
140	326142,60	1173727,14
141	326137,77	1173776,28
142	326134,77	1173825,55
143	326131,64	1173874,81
144	326128,99	1173924,10
145	326125,73	1173973,35
146	326122,41	1174022,59
147	326120,04	1174071,91
148	326117,44	1174109,15
149	326112,31	1174170,32
150	326108,19	1174219,51
151	326104,47	1174268,72
152	326101,28	1174317,98
153	326098,24	1174367,24
154	326095,64	1174416,54
155	326092,99	1174465,84
156	326089,95	1174515,10
157	326085,83	1174564,29
158	326084,52	1174601,25
159	326081,24	1174651,16
160	326079,03	1174692,48
161	326075,47	1174723,78
162	326072,27	1174761,25
163	326068,88	1174800,71
164	326062,22	1174859,49
165	326058,38	1174908,70
166	326055,04	1174956,93
167	326051,14	1175002,87
168	326048,26	1175049,75
169	326046,62	1175096,88
170	326045,25	1175144,18
171	326045,11	1175193,11
172	326045,36	1175242,69
173	326045,87	1175292,31
174	326049,66	1175341,75
175	326053,11	1175391,20
176	326058,45	1175440,47
177	326064,68	1175489,61

132	326169,67	1173333,22
179	326079,83	1175587,43
180	326088,44	1175636,13
181	326096,57	1175684,89
182	326106,28	1175733,35
183	326115,85	1175781,84
184	326127,61	1175829,82
185	326141,32	1175877,29
186	326154,26	1175924,90
187	326167,29	1175972,48
188	326181,20	1176019,80
189	326195,80	1176066,91
190	326210,66	1176113,95
191	326227,05	1176160,47
192	326244,54	1176206,57
193	326262,35	1176252,54
194	326280,83	1176298,24
195	326300,36	1176343,50
196	326320,95	1176388,26
197	326346,52	1176443,46
198	326385,28	1176521,32
199	326406,48	1176565,87
200	326429,77	1176609,32
201	326454,11	1176652,20
202	326475,92	1176687,75
203	326505,72	1176736,17
204	326532,04	1176777,84
205	326559,38	1176818,84
206	326587,68	1176859,17
207	326616,21	1176899,33
208	326645,97	1176938,58
209	326676,49	1176977,23
210	326707,87	1177015,17
211	326739,36	1177052,99
212	326771,34	1177090,38
213	326804,08	1177127,10
214	326821,70	1177146,27
215	326878,49	1177198,10
216	326892,92	1177184,05
217	326957,95	1177250,82
218	326941,60	1177267,67
219	326976,56	1177300,87
220	327008,24	1177329,61
221	327007,43	1177337,43
222	327015,61	1177358,31
223	327012,03	1177363,90

178	326072,23	1175538,55
225	327135,26	1177456,25
226	327180,62	1177501,68
227	327223,26	1177548,09
228	327240,40	1177533,61
229	327300,54	1177604,83
230	327285,15	1177617,82
231	327317,18	1177658,84
232	327357,97	1177707,29
233	327391,65	1177751,94
234	327417,54	1177789,30
235	327447,16	1177830,41
236	327475,17	1177872,63
237	327503,28	1177914,78
238	327529,73	1177957,98
239	327556,30	1178001,10
240	327581,43	1178045,06
241	327606,05	1178089,29
242	327630,66	1178133,53
243	327654,13	1178178,39
244	327675,81	1178224,12
245	327698,69	1178269,27
246	327720,06	1178315,15
247	327740,74	1178361,34
248	327766,83	1178423,64
249	327787,63	1178476,62
250	327810,35	1178542,32
251	327829,59	1178536,01
252	327858,62	1178624,59
253	327839,49	1178630,86
254	327857,92	1178692,64
255	327870,14	1178744,13
256	327882,37	1178793,10
257	327894,51	1178842,06
258	327905,73	1178891,24
259	327914,56	1178933,32
260	327925,38	1178990,14
261	327933,58	1179039,86
262	327942,05	1179089,53
263	327949,43	1179139,36
264	327955,49	1179189,36
265	327961,06	1179239,54
266	327965,56	1179289,83
267	327973,81	1179389,75
268	327978,86	1179449,75
269	327988,03	1179488,88

224	327133,75	1177487,75
271	327993,23	1179588,71
272	327997,47	1179638,50
273	328000,50	1179688,38
274	328005,40	1179738,12
275	328009,28	1179787,94
276	328012,85	1179837,78
277	328017,16	1179887,56
278	328020,42	1179928,14
279	328025,10	1179987,18
280	328028,26	1180037,05
281	328032,56	1180086,83
282	328036,75	1180136,59
283	328040,78	1180186,30
284	328044,57	1180236,02
285	328048,20	1180285,76
286	328052,55	1180335,44
287	328055,02	1180385,29
288	328061,03	1180434,81
289	328064,96	1180484,52
290	328069,21	1180534,86
291	328078,96	1180576,46
292	328080,38	1180626,49
293	328087,45	1180704,40
294	328094,71	1180758,85
295	328100,80	1180763,19
296	328106,16	1180807,79
297	328114,71	1180872,11
298	328122,31	1180931,93
299	328128,37	1180980,87
300	328137,16	1181020,44
301	328145,21	1181075,91
302	328168,65	1181271,10
303	328187,84	1181333,94
304	328200,23	1181361,59
305	328217,74	1181502,14
306	328210,07	1181552,45
307	328212,39	1181573,61
308	328208,68	1181583,75
309	328221,55	1181663,04
310	328233,64	1181688,89
311	328240,50	1181705,04
312	328251,24	1181729,55
313	328273,90	1181757,06
314	328302,76	1181780,09
315	328324,44	1181799,57

270	327984,86	1179539,25
317	328372,58	1181835,41
318	328396,87	1181853,06
319	328420,97	1181870,97
320	328452,87	1181895,13
321	328485,30	1181918,61
322	328516,56	1181943,60
323	328542,87	1181964,87
324	328580,57	1181995,00
325	328609,55	1182013,72
326	328626,43	1182023,40
327	328643,52	1182030,84
328	328658,56	1182036,73
329	328678,54	1182043,97
330	328708,40	1182054,34
331	328746,43	1182066,79
332	328733,83	1182128,89
333	328680,46	1182123,86
334	328627,99	1182132,97
335	328579,23	1182153,60
336	328523,51	1182197,83
337	328493,65	1182224,41
338	328428,35	1182286,47
339	328397,84	1182326,53
340	328370,63	1182353,49
341	328336,43	1182395,29
342	328326,01	1182419,95
343	328316,01	1182454,04
344	328311,50	1182480,76
345	328308,95	1182517,58
346	328308,45	1182557,04
347	328308,27	1182604,11
348	328322,22	1182604,21
349	328355,09	1182597,42
350	328384,11	1182589,59
351	328406,30	1182582,74
352	328415,98	1182612,25
353	328384,72	1182623,57
354	328356,71	1182634,48
355	328337,92	1182641,34
356	328334,87	1182641,51
357	328348,34	1182663,83
358	328348,86	1182742,63
359	328348,09	1182814,59
360	328340,38	1182837,49
361	328306,32	1182882,74

316	328348,45	1181817,55
363	328303,46	1182948,54
364	328310,68	1182968,18
365	328309,32	1182996,00
366	328297,29	1183041,57
367	328297,04	1183074,21
368	328298,68	1183124,13
369	328299,61	1183171,65
370	328295,74	1183221,63
371	328292,95	1183251,61
372	328292,31	1183276,61
373	328290,46	1183316,61
374	328290,42	1183346,69
375	328288,65	1183417,36
376	328290,22	1183486,55
377	328284,68	1183523,56
378	328286,18	1183582,10
379	328313,63	1183582,73
380	328312,23	1183675,93
381	328304,36	1183675,85
382	328312,96	1183749,57
383	328313,98	1183780,50
384	328313,87	1183805,97
385	328304,72	1183834,36
386	328286,86	1183854,67
387	328284,44	1183923,12
388	328289,52	1183973,16
389	328285,58	1183997,39
390	328283,75	1184049,01
391	328283,59	1184123,10
392	328281,43	1184173,09
393	328281,01	1184223,10
394	328282,93	1184270,63
395	328284,02	1184306,66
396	328283,89	1184373,17
397	328280,06	1184423,15
398	328279,57	1184473,16
399	328281,24	1184544,18
400	328281,76	1184606,91
401	328280,85	1184667,61
402	328279,26	1184737,05
403	328276,27	1184788,01
404	328280,64	1184870,53
405	328300,77	1184870,83
406	328299,37	1184964,03
407	328311,34	1184993,72

362	328301,97	1182923,84
409	328286,01	1185023,38
410	328275,64	1185072,32
411	328275,51	1185097,72
412	328279,77	1185123,34
413	328277,87	1185167,77
414	328277,91	1185242,69
415	328280,25	1185322,35
416	328279,66	1185395,01
417	328290,43	1185479,91
418	328326,55	1185575,48
419	328325,93	1185603,91
420	328503,63	1185607,18
421	328516,02	1185711,90
422	328588,88	1185713,45
423	328591,91	1185764,48
424	328592,87	1185935,57
425	328590,09	1186003,89
426	328568,22	1186157,61
427	328502,76	1186188,13
428	328520,83	1186320,86
429	328403,14	1186303,85
430	328380,72	1186315,03
431	328328,93	1186316,89
432	328294,63	1186294,50
433	328272,90	1186357,84
434	328258,64	1186427,24
435	328260,96	1186454,57
436	328260,08	1186535,55
437	328258,63	1186572,97
438	328258,55	1186605,56
439	328257,54	1186655,70
440	328257,25	1186724,18
441	328256,70	1186774,59
442	328255,51	1186827,68
443	328251,93	1186875,28
444	328248,84	1186925,59
445	328245,19	1186968,49
446	328240,09	1187020,68
447	328233,64	1187076,03
448	328228,88	1187126,19
449	328228,05	1187153,22
450	328230,43	1187177,10
451	328220,26	1187204,08
452	328225,09	1187227,28
453	328209,54	1187273,83

408	328288,11	1185006,03
455	328195,70	1187375,53
456	328188,28	1187425,39
457	328180,84	1187475,26
458	328172,46	1187524,99
459	328163,58	1187574,64
460	328154,39	1187624,25
461	328144,43	1187673,71
462	328133,97	1187723,07
463	328121,82	1187772,05
464	328109,74	1187821,04
465	328096,69	1187869,78
466	328082,93	1187918,32
467	328068,39	1187966,63
468	328053,89	1188014,93
469	328039,57	1188063,29
470	328023,95	1188111,24
471	328008,94	1188159,39
472	327993,17	1188207,29
473	327977,50	1188255,24
474	327960,16	1188302,30
475	327943,00	1188349,29
476	327925,73	1188396,23
477	327909,14	1188443,41
478	327891,74	1188490,31
479	327875,58	1188537,65
480	327859,66	1188585,07
481	327841,07	1188631,55
482	327826,22	1188671,66
483	327807,93	1188726,02
484	327791,78	1188767,75
485	327768,09	1188834,33
486	327757,35	1188867,29
487	327742,53	1188915,10
488	327723,44	1188961,40
489	327709,44	1189009,50
490	327691,44	1189047,94
491	327672,88	1189102,59
492	327661,43	1189131,43
493	327649,63	1189163,90
494	327639,02	1189196,71
495	327622,56	1189243,94
496	327605,68	1189291,03
497	327588,98	1189338,26
498	327573,17	1189385,72
499	327556,40	1189432,84

454	328202,57	1187325,60
501	327522,27	1189532,07
502	327509,45	1189575,40
503	327495,42	1189623,48
504	327481,67	1189671,67
505	327458,41	1189721,86
506	327477,69	1189728,90
507	327445,72	1189816,46
508	327426,81	1189809,55
509	327408,27	1189857,92
510	327385,92	1189916,17
511	327359,19	1189999,63
512	327343,88	1190047,22
513	327328,41	1190094,72
514	327313,03	1190142,25
515	327297,04	1190189,56
516	327280,42	1190236,66
517	327264,65	1190284,04
518	327247,48	1190330,95
519	327230,78	1190378,02
520	327214,56	1190425,26
521	327198,93	1190472,70
522	327183,43	1190520,17
523	327167,65	1190567,55
524	327151,74	1190614,90
525	327135,26	1190662,05
526	327119,12	1190709,32
527	327103,80	1190756,86
528	327088,83	1190804,51
529	327074,03	1190852,21
530	327059,00	1190899,83
531	327044,44	1190947,61
532	327029,65	1190995,31
533	327014,61	1191042,93
534	327000,89	1191090,97
535	326986,28	1191138,72
536	326970,88	1191186,23
537	326956,86	1191234,17
538	326942,88	1191282,11
539	326938,26	1191332,89
540	326924,10	1191380,76
541	326909,81	1191428,59
542	326895,96	1191476,55
543	326881,52	1191524,34
544	326865,95	1191571,79
545	326851,50	1191620,88

500	327540,27	1189480,19
547	326796,46	1191777,91
548	326787,13	1191834,95
549	326683,63	1192190,91
550	326659,63	1192242,25
551	326648,26	1192288,86
552	326636,86	1192337,51
553	326625,29	1192386,12
554	326614,89	1192435,02
555	326602,52	1192483,41
556	326591,73	1192532,20
557	326580,25	1192580,81
558	326565,82	1192636,77
559	326581,02	1192640,65
560	326557,98	1192730,99
561	326544,16	1192727,47
562	326520,86	1192812,07
563	326511,56	1192879,27
564	326506,18	1192874,84
565	326503,66	1192869,77
566	326495,45	1192864,08
567	326490,49	1192862,99
568	326484,41	1192863,15
569	326483,06	1192862,34
570	326482,84	1192856,38
571	326480,71	1192865,03
572	326484,46	1192867,37
573	326490,18	1192867,42
574	326495,09	1192868,89
575	326498,15	1192871,23
576	326501,11	1192871,34
577	326504,24	1192876,86
578	326503,43	1192879,38
579	326504,48	1192881,50
580	326511,48	1192883,91
581	326511,73	1192891,01
582	326495,55	1192948,86
583	326497,07	1192961,05
584	326515,49	1192974,79
585	326550,80	1192988,11
586	326540,51	1193018,40
587	326500,12	1193005,66
588	326475,12	1192988,90
589	326455,27	1193060,67
590	326476,61	1193065,86
591	326454,56	1193156,42

546	326829,09	1191667,95
593	326411,71	1193229,20
594	326404,98	1193257,53
595	326392,35	1193309,96
596	326389,83	1193331,09
597	326384,56	1193355,60
598	326372,39	1193403,80
599	326362,91	1193452,86
600	326352,31	1193501,67
601	326341,41	1193550,42
602	326330,47	1193599,15
603	326319,96	1193647,98
604	326308,79	1193696,67
605	326300,62	1193745,85
606	326286,36	1193794,03
607	326276,98	1193843,10
608	326267,02	1193892,05
609	326256,86	1193940,95
610	326246,84	1193989,89
611	326236,80	1194038,82
612	326226,26	1194087,64
613	326216,37	1194136,61
614	326206,47	1194185,57
615	326196,04	1194234,42
616	326186,33	1194283,42
617	326177,58	1194332,61
618	326168,26	1194381,68
619	326160,07	1194430,97
620	326148,11	1194479,54
621	326140,06	1194528,85
622	326130,25	1194577,84
623	326121,59	1194627,04
624	326111,63	1194676,00
625	326103,20	1194725,23
626	326092,82	1194774,12
627	326082,29	1194823,30
628	326102,11	1194872,84
629	326085,76	1194921,60
630	326069,50	1194969,70
631	326066,49	1194988,29
632	326059,09	1195022,08
633	326064,35	1195037,06
634	326054,31	1195051,57
635	326046,89	1195121,31
636	326041,73	1195184,63
637	326027,75	1195219,38

592	326434,99	1193151,66
639	326003,72	1195346,95
640	325998,75	1195379,36
641	325996,54	1195416,69
642	325988,86	1195466,04
643	325980,11	1195515,22
644	325973,44	1195564,72
645	325966,26	1195614,14
646	325957,85	1195663,38
647	325949,42	1195728,82
648	325967,68	1195731,67
649	325953,29	1195823,76
650	325931,49	1195820,67
651	325924,95	1195856,53
652	325909,22	1195863,88
653	325904,30	1195872,11
654	325889,96	1195976,66
655	325901,73	1195951,82
656	325907,16	1195947,81
657	325908,38	1195931,51
658	325911,38	1195930,90
659	325895,18	1196019,70
660	325909,93	1196025,53
661	325901,60	1196086,10
662	325918,36	1196088,41
663	325905,63	1196180,74
664	325888,33	1196178,36
665	325876,37	1196256,03
666	325871,14	1196281,55
667	325867,68	1196306,37
668	325860,89	1196355,86
669	325855,49	1196405,52
670	325849,51	1196455,11
671	325842,37	1196504,56
672	325836,14	1196554,12
673	325831,63	1196603,88
674	325824,75	1196653,37
675	325820,16	1196733,42
676	325840,15	1196735,84
677	325828,97	1196828,37
678	325804,32	1196825,39
679	325801,14	1196851,78
680	325803,56	1196869,11
681	325796,61	1196901,54
682	325793,85	1196951,47
683	325786,09	1197000,89

638	326026,18	1195280,39
685	325808,53	1197025,91
686	325799,40	1197125,57
687	325773,48	1197122,82
688	325772,36	1197150,11
689	325771,86	1197179,59
690	325767,34	1197199,81
691	325767,52	1197219,81
692	325767,65	1197250,01
693	325759,90	1197312,66
694	325755,63	1197381,69
695	325775,68	1197383,60
696	325766,86	1197476,38
697	325754,74	1197522,26
698	325742,05	1197520,41
699	325736,87	1197548,14
700	325733,04	1197597,94
701	325731,28	1197677,89
702	325727,94	1197697,75
703	325729,71	1197715,47
704	325722,67	1197741,71
705	325720,85	1197755,93
706	325745,11	1197757,95
707	325737,27	1197850,86
708	325714,15	1197848,85
709	325716,79	1197880,14
710	325712,12	1197896,91
711	325708,76	1197946,74
712	325706,53	1197986,56
713	325703,63	1198019,91
714	325700,67	1198046,32
715	325696,88	1198096,13
716	325693,85	1198142,54
717	325695,74	1198154,46
718	325711,05	1198168,93
719	325711,12	1198176,83
720	325703,42	1198192,41
721	325689,75	1198202,08
722	325686,08	1198245,11
723	325681,12	1198294,86
724	325679,19	1198344,78
725	325678,16	1198394,75
726	325675,21	1198444,62
727	325672,85	1198494,51
728	325673,84	1198523,66
729	325693,03	1198524,96

684	325784,86	1197023,35
731	325669,70	1198566,07
732	325667,77	1198574,20
733	325665,05	1198644,16
734	325663,44	1198678,01
735	325666,94	1198694,24
736	325660,66	1198743,97
737	325658,26	1198793,86
738	325660,58	1198834,87
739	325663,90	1198844,07
740	325653,99	1198870,61
741	325659,35	1198893,87
742	325657,23	1198943,77
743	325650,73	1198993,53
744	325661,75	1199043,86
745	325664,60	1199069,85
746	325663,93	1199093,88
747	325656,58	1199108,57
748	325655,49	1199156,24
749	325648,02	1199179,15
750	325672,14	1199179,97
751	325669,00	1199273,19
752	325649,74	1199272,46
753	325655,13	1199285,26
754	325649,10	1199302,77
755	325646,04	1199343,71
756	325643,97	1199393,62
757	325639,86	1199437,58
758	325644,47	1199507,77
759	325664,60	1199508,21
760	325662,57	1199601,39
761	325643,62	1199600,98
762	325646,79	1199630,35
763	325652,43	1199643,48
764	325642,70	1199657,27
765	325634,56	1199743,17
766	325637,12	1199771,10
767	325636,08	1199793,14
768	325641,81	1199809,09
769	325640,89	1199879,86
770	325660,83	1199880,25
771	325659,17	1199973,40
772	325641,14	1199973,07
773	325640,99	1199992,94
774	325631,41	1200006,94
775	325645,56	1200014,65

730	325688,92	1198554,68
777	325639,64	1200042,88
778	325641,02	1200102,67
779	325750,95	1200133,46
780	325750,95	1200281,37
781	325639,24	1200312,43
782	325640,26	1200342,90
783	325634,58	1200373,36
784	325634,63	1200442,94
785	325636,31	1200513,46
786	325649,73	1200526,17
787	325628,98	1200551,81
788	325636,16	1200567,29
789	325634,57	1200592,40
790	325636,23	1200642,41
791	325635,66	1200692,43
792	325639,15	1200737,36
793	325636,80	1200747,95
794	325638,78	1200793,03
795	325635,17	1200843,05
796	325641,48	1200893,05
797	325642,63	1200943,06
798	325640,92	1200993,08
799	325640,70	1201043,09
800	325642,87	1201083,24
801	325663,00	1201083,38
802	325662,40	1201176,58
803	325638,91	1201176,43
804	325638,63	1201193,14
805	325643,14	1201243,14
806	325642,86	1201293,16
807	325647,95	1201323,77
808	325642,32	1201393,18
809	325638,29	1201419,64
810	325648,62	1201443,18
811	325651,57	1201454,89
812	325638,24	1201493,22
813	325637,88	1201543,24
814	325641,50	1201593,24
815	325653,62	1201609,15
816	325638,03	1201643,26
817	325640,25	1201693,27
818	325641,40	1201743,28
819	325640,76	1201779,59
820	325664,79	1201781,93
821	325664,19	1201875,14

776	325651,05	1200024,83
823	325643,42	1201893,32
824	325649,12	1201909,47
825	325643,14	1201943,33
826	325641,85	1202008,29
827	325640,68	1202043,37
828	325640,49	1202093,38
829	325639,28	1202143,40
830	325639,59	1202193,41
831	325639,83	1202243,42
832	325639,68	1202293,44
833	325638,79	1202343,45
834	325638,43	1202393,47
835	325638,29	1202443,48
836	325643,94	1202493,48
837	325644,75	1202543,49
838	325642,94	1202593,51
839	325641,81	1202643,53
840	325640,47	1202693,54
841	325645,30	1202743,54
842	325645,78	1202793,56
843	325646,18	1202843,57
844	325646,19	1202893,58
845	325646,15	1202943,60
846	325646,49	1202993,61
847	325646,16	1203043,62
848	325646,24	1203093,64
849	325642,00	1203143,66
850	325641,95	1203193,67
851	325642,93	1203243,69
852	325641,73	1203293,70
853	325643,11	1203343,71
854	325645,08	1203393,72
855	325644,06	1203443,74
856	325645,03	1203493,75
857	325646,36	1203543,76
858	325647,82	1203593,77
859	325647,19	1203643,78
860	325648,56	1203693,79
861	325646,06	1203743,81
862	325647,16	1203793,82
863	325646,71	1203843,84
864	325646,17	1203892,28
865	325647,35	1203928,29
866	325648,53	1203958,80
867	325648,23	1203993,87

822	325642,75	1201875,00
869	325646,19	1204093,90
870	325647,93	1204143,91
871	325648,96	1204193,92
872	325648,47	1204243,94
873	325648,69	1204293,95
874	325648,95	1204343,96
875	325649,17	1204393,97
876	325647,75	1204442,30
877	325652,08	1204502,47
878	325672,22	1204502,60
879	325671,79	1204567,98
880	325680,41	1204572,64
881	325680,56	1204609,46
882	325648,20	1204643,46
883	325649,66	1204663,90
884	325646,92	1204693,48
885	325648,37	1204743,49
886	325651,65	1204865,89
887	325649,90	1204863,56
888	325648,71	1204839,89
889	325635,96	1204829,41
890	325627,37	1204829,57
891	325627,84	1204963,19
892	325653,29	1204976,84
893	325652,72	1204986,28
894	325648,90	1204994,13
895	325649,87	1205094,16
896	325651,90	1205144,16
897	325659,31	1205194,16
898	325659,59	1205214,41
899	325657,91	1205244,17
900	325651,35	1205294,20
901	325648,86	1205344,22
902	325653,12	1205394,23
903	325649,07	1205444,25
904	325653,21	1205454,18
905	325648,94	1205483,69
906	325654,90	1205494,25
907	325657,81	1205569,19
908	325658,12	1205648,75
909	325673,11	1205648,68
910	325673,53	1205741,81
911	325658,31	1205741,88
912	325657,46	1205794,32
913	325655,76	1205844,34

868	325647,26	1204058,83
915	325649,55	1205919,31
916	325650,18	1205944,38
917	325654,59	1205972,31
918	325651,58	1205994,39
919	325651,95	1206071,34
920	325656,97	1206087,33
921	325656,07	1206144,41
922	325651,58	1206180,87
923	325650,52	1206294,47
924	325656,88	1206344,46
925	325651,16	1206362,40
926	325653,63	1206394,48
927	325652,13	1206444,50
928	325654,51	1206544,52
929	325656,56	1206609,46
930	325653,73	1206694,56
931	325652,87	1206744,57
932	325654,28	1206794,58
933	325653,79	1206844,60
934	325653,70	1206894,61
935	325655,16	1206944,62
936	325656,12	1206994,63
937	325655,53	1207044,64
938	325655,59	1207094,66
939	325655,20	1207144,67
940	325657,28	1207195,05
941	325657,49	1207245,45
942	325650,95	1207307,86
943	325659,68	1207333,53
944	325651,42	1207350,50
945	325660,40	1207362,54
946	325650,84	1207375,28
947	325647,58	1207446,56
948	325654,78	1207497,34
949	325641,43	1207546,75
950	325637,84	1207596,70
951	325644,82	1207613,36
952	325636,11	1207646,77
953	325631,75	1207680,02
954	325624,62	1207746,07
955	325631,55	1207783,02
956	325617,99	1207808,32
957	325613,17	1207845,23
958	325605,69	1207894,53
959	325603,46	1207931,50

914	325655,31	1205909,29
961	325589,72	1207992,88
962	325577,09	1208062,03
963	325561,21	1208139,36
964	325551,32	1208188,04
965	325541,32	1208236,67
966	325530,10	1208285,03
967	325522,99	1208334,28
968	325511,52	1208382,56
969	325497,95	1208430,31
970	325485,15	1208478,20
971	325480,12	1208504,75
972	325467,54	1208553,53
973	325464,19	1208563,05
974	325466,20	1208575,78
975	325447,16	1208621,91
976	325439,49	1208671,31
977	325424,83	1208718,68
978	325409,45	1208765,81
979	325395,47	1208813,39
980	325369,15	1208892,34
981	325344,82	1208953,19
982	325323,02	1208997,95
983	325307,14	1209044,86
984	325289,06	1209090,96
985	325277,52	1209115,78
986	325274,04	1209138,28
987	325252,86	1209183,14
988	325233,97	1209228,93
989	325210,30	1209272,65
990	325198,27	1209301,48
991	325175,41	1209357,46
992	325152,23	1209409,45
993	325134,92	1209460,04
994	325136,40	1209475,03
995	325131,30	1209491,17
996	325127,84	1209510,50
997	325130,05	1209526,43
998	325098,81	1209532,01
999	325088,18	1209544,41
1000	325055,71	1209607,31
1001	325019,60	1209675,83
1002	325005,32	1209724,68
1003	325002,67	1209728,30
1004	325012,84	1209727,98
1005	325039,04	1209726,77

960	325597,61	1207943,71
1007	324988,62	1209771,23
1008	324972,79	1209775,16
1009	324966,62	1209774,02
1010	324906,31	1209864,67
1011	324929,73	1209879,06
1012	324881,13	1209958,59
1013	324860,57	1209946,02
1014	324845,34	1209977,12
1015	324815,76	1210017,34
1016	324790,22	1210060,18
1017	324759,57	1210099,67
1018	324731,80	1210141,09
1019	324705,24	1210183,40
1020	324687,46	1210217,56
1021	324664,86	1210239,18
1022	324649,00	1210266,04
1023	324618,28	1210305,55
1024	324587,44	1210344,99
1025	324556,96	1210384,72
1026	324526,29	1210424,36
1027	324495,70	1210464,11
1028	324456,11	1210522,85
1029	324426,48	1210551,49
1030	324399,90	1210580,65
1031	324367,21	1210619,06
1032	324333,37	1210656,54
1033	324292,94	1210709,02
1034	324307,61	1210722,82
1035	324243,75	1210790,71
1036	324226,33	1210774,36
1037	324196,77	1210805,84
1038	324161,90	1210842,71
1039	324126,31	1210879,62
1040	324051,84	1210954,56
1041	324004,64	1211002,14
1042	323967,07	1211039,54
1043	323905,79	1211098,50
1044	323887,65	1211125,40
1045	323860,67	1211151,28
1046	323849,78	1211211,24
1047	323767,82	1211285,50
1048	323724,66	1211319,50
1049	323637,83	1211376,08
1050	323600,89	1211415,09
1051	323558,59	1211458,53

1006	325017,01	1209763,01
1053	323449,10	1211570,12
1054	323392,69	1211630,22
1055	323344,83	1211679,82
1056	323338,88	1211703,24
1057	323188,71	1211863,51
1058	323062,48	1212000,57
1059	323026,00	1212032,84
1060	322949,80	1212128,03
1061	322945,04	1212140,22
1062	322906,82	1212190,84
1063	322877,05	1212230,61
1064	322818,40	1212310,88
1065	322785,95	1212348,87
1066	322757,98	1212390,04
1067	322728,02	1212439,29
1068	322705,91	1212475,00
1069	322675,17	1212514,39
1070	322647,81	1212560,83
1071	322648,26	1212613,84
1072	322632,32	1212646,80
1073	322632,93	1212666,42
1074	322595,18	1212726,99
1075	322569,50	1212760,23
1076	322536,72	1212794,00
1077	322483,40	1212836,96
1078	322445,58	1212899,92
1079	322426,08	1212946,10
1080	322398,60	1212994,93
1081	322374,67	1213049,13
1082	322337,96	1213125,14
1083	322316,08	1213169,97
1084	322294,25	1213214,84
1085	322272,37	1213259,71
1086	322246,16	1213303,99
1087	322268,31	1213313,70
1088	322231,00	1213399,07
1089	322211,03	1213390,37
1090	322191,40	1213424,56
1091	322184,80	1213439,51
1092	322183,07	1213459,31
1093	322173,37	1213469,82
1094	322162,47	1213501,38
1095	322157,09	1213536,11
1096	322127,53	1213613,76
1097	322126,22	1213607,61

1052	323495,19	1211520,88
1099	322120,31	1213597,03
1100	322120,41	1213582,95
1101	322122,05	1213573,57
1102	322119,27	1213568,43
1103	322113,91	1213567,13
1104	322113,74	1213566,74
1105	322098,69	1213605,68
1106	322099,55	1213606,42
1107	322102,80	1213607,40
1108	322107,68	1213607,80
1109	322110,65	1213607,13
1110	322112,37	1213606,61
1111	322114,87	1213606,65
1112	322115,29	1213607,25
1113	322116,62	1213610,54
1114	322118,58	1213619,72
1115	322120,92	1213625,12
1116	322122,42	1213627,18
1117	322119,69	1213634,36
1118	322094,81	1213672,77
1119	322090,73	1213694,09
1120	322066,67	1213768,88
1121	322052,23	1213816,75
1122	322019,41	1213911,11
1123	321990,55	1214006,76
1124	321978,64	1214044,02
1125	321974,30	1214051,99
1126	321969,13	1214053,06
1127	321964,39	1214085,31
1128	321958,51	1214106,17
1129	321978,65	1214112,18
1130	321952,00	1214201,49
1131	321934,09	1214196,15
1132	321921,54	1214244,49
1133	321917,05	1214253,59
1134	321891,14	1214342,26
1135	321879,04	1214390,79
1136	321869,72	1214439,95
1137	321861,45	1214489,30
1138	321845,66	1214537,08
1139	321838,74	1214586,68
1140	321828,68	1214635,65
1141	321821,61	1214685,16
1142	321813,47	1214734,46
1143	321805,55	1214783,78

1098	322124,14	1213602,43
1145	321791,26	1214882,26
1146	321779,32	1214931,02
1147	321775,60	1214965,78
1148	321792,80	1214980,10
1149	321774,43	1215001,24
1150	321770,49	1215030,98
1151	321765,10	1215073,57
1152	321758,71	1215130,13
1153	321752,88	1215179,72
1154	321748,81	1215229,47
1155	321745,17	1215279,24
1156	321741,80	1215329,02
1157	321738,70	1215378,80
1158	321736,51	1215428,63
1159	321733,88	1215478,42
1160	321732,14	1215528,24
1161	321730,71	1215578,06
1162	321729,41	1215627,87
1163	321731,59	1215658,73
1164	321730,89	1215727,49
1165	321729,93	1215777,28
1166	321735,53	1215826,95
1167	321734,88	1215867,37
1168	321733,99	1215922,08
1169	321740,31	1215976,00
1170	321748,97	1216131,33
1171	321743,55	1216176,08
1172	321751,39	1216201,31
1173	321752,03	1216275,82
1174	321751,31	1216298,76
1175	321756,00	1216372,71
1176	321762,15	1216426,10
1177	321756,21	1216475,88
1178	321758,09	1216525,85
1179	321761,23	1216575,77
1180	321762,67	1216618,82
1181	321763,23	1216654,84
1182	321769,48	1216675,52
1183	321768,04	1216725,65
1184	321773,68	1216775,46
1185	321771,13	1216825,63
1186	321778,95	1216875,34
1187	321780,88	1216925,32
1188	321782,96	1216975,28
1189	321785,24	1217025,24

1144	321798,52	1214833,23
1191	321788,68	1217125,21
1192	321788,40	1217175,28
1193	321795,48	1217225,02
1194	321798,94	1217274,93
1195	321801,36	1217315,42
1196	321804,69	1217365,33
1197	321808,55	1217452,09
1198	321959,74	1217455,48
1199	321976,47	1217471,07
1200	321984,49	1217493,40
1201	321984,81	1217521,02
1202	321971,85	1217601,32
1203	321816,04	1217582,86
1204	321817,13	1217645,06
1205	321819,27	1217735,13
1206	321827,01	1217814,88
1207	321821,98	1217825,12
1208	321826,09	1217874,44
1209	321830,28	1217887,78
1210	321830,67	1217912,36
1211	321852,76	1217911,10
1212	321855,63	1218038,18
1213	321834,73	1218039,17
1214	321839,09	1218112,70
1215	321844,91	1218190,93
1216	321840,30	1218191,56
1217	321836,16	1218194,93
1218	321835,09	1218198,05
1219	321832,23	1218197,89
1220	321830,95	1218197,00
1221	321828,69	1218194,15
1222	321826,71	1218192,96
1223	321826,05	1218186,61
1224	321823,26	1218183,26
1225	321818,66	1218179,37
1226	321816,69	1218178,62
1227	321817,53	1218197,15
1228	321819,08	1218200,03
1229	321821,98	1218201,78
1230	321824,04	1218204,38
1231	321828,53	1218207,49
1232	321833,10	1218208,09
1233	321837,97	1218208,00
1234	321842,70	1218205,84
1235	321844,63	1218201,06

1190	321785,77	1217075,28
1237	321848,84	1218243,78
1238	321845,43	1218273,42
1239	321866,53	1218273,28
1240	321870,06	1218366,41
1241	321849,94	1218367,17
1242	321848,02	1218428,95
1243	321849,08	1218474,14
1244	321850,87	1218524,12
1245	321853,38	1218574,06
1246	321855,66	1218624,08
1247	321858,80	1218673,94
1248	321861,21	1218723,89
1249	321863,76	1218773,84
1250	321865,41	1218823,83
1251	321870,33	1218873,67
1252	321873,04	1218923,60
1253	321875,29	1218973,56
1254	321877,50	1219023,52
1255	321879,09	1219073,51
1256	321882,20	1219123,43
1257	321883,68	1219173,43
1258	321885,87	1219223,39
1259	321885,77	1219273,46
1260	321888,38	1219323,40
1261	321889,69	1219373,40
1262	321893,26	1219423,30
1263	321901,26	1219473,00
1264	321903,17	1219522,97
1265	321904,57	1219572,97
1266	321905,47	1219622,99
1267	321907,48	1219672,96
1268	321909,90	1219723,13
1269	321911,52	1219773,77
1270	321912,06	1219824,39
1271	321912,05	1219874,96
1272	321911,60	1219925,48
1273	321910,97	1219975,96
1274	321907,61	1220026,27
1275	321903,32	1220076,41
1276	321901,90	1220126,73
1277	321891,32	1220176,05
1278	321885,06	1220225,66
1279	321881,03	1220255,86
1280	321877,62	1220325,39
1281	321867,27	1220360,23

1236	321845,65	1218200,92
1283	321861,22	1220423,47
1284	321843,84	1220470,88
1285	321833,61	1220519,56
1286	321822,74	1220566,56
1287	321809,09	1220613,63
1288	321796,72	1220660,86
1289	321783,05	1220707,69
1290	321769,11	1220755,19
1291	321755,68	1220802,91
1292	321742,21	1220850,69
1293	321729,11	1220898,65
1294	321715,41	1220946,49
1295	321702,15	1220994,52
1296	321688,59	1221042,51
1297	321674,45	1221090,37
1298	321660,85	1221138,43
1299	321646,36	1221186,27
1300	321632,83	1221234,41
1301	321619,90	1221282,76
1302	321606,01	1221330,84
1303	321599,58	1221357,96
1304	321606,55	1221366,25
1305	321613,61	1221381,43
1306	321617,16	1221401,38
1307	321583,57	1221407,43
1308	321553,11	1221512,80
1309	321558,09	1221542,52
1310	321543,43	1221547,51
1311	321528,03	1221595,60
1312	321506,62	1221666,86
1313	321491,30	1221714,48
1314	321476,57	1221762,25
1315	321461,21	1221809,74
1316	321450,22	1221848,79
1317	321434,91	1221906,01
1318	321421,02	1221953,93
1319	321406,75	1222001,74
1320	321393,82	1222049,94
1321	321380,96	1222098,16
1322	321363,12	1222161,20
1323	321336,84	1222258,30
1324	321325,62	1222301,49
1325	321313,70	1222338,39
1326	321301,22	1222386,72
1327	321287,85	1222434,79

1282	321860,96	1220392,43
1329	321257,99	1222530,96
1330	321241,85	1222577,28
1331	321225,70	1222624,53
1332	321210,12	1222671,95
1333	321194,21	1222719,27
1334	321178,14	1222766,55
1335	321166,40	1222815,10
1336	321151,23	1222862,64
1337	321137,58	1222910,63
1338	321123,39	1222958,46
1339	321108,36	1223006,04
1340	321099,49	1223055,44
1341	321083,61	1223102,77
1342	321069,34	1223150,59
1343	321055,48	1223198,57
1344	321040,56	1223246,26
1345	321025,50	1223293,94
1346	321010,07	1223341,52
1347	320994,49	1223389,07
1348	320981,67	1223437,56
1349	320971,00	1223476,28
1350	320999,40	1223485,89
1351	320981,00	1223549,47
1352	320965,40	1223548,59
1353	320949,92	1223542,46
1354	320929,01	1223580,05
1355	320947,39	1223587,13
1356	320913,87	1223674,10
1357	320897,25	1223667,69
1358	320884,54	1223722,10
1359	320877,88	1223741,97
1360	320870,18	1223741,84
1361	320852,70	1223792,10
1362	320850,26	1223816,06
1363	320829,76	1223862,51
1364	320811,55	1223908,41
1365	320794,83	1223955,54
1366	320777,67	1224002,51
1367	320760,74	1224049,56
1368	320743,98	1224096,68
1369	320729,36	1224139,75
1370	320710,86	1224191,05
1371	320693,17	1224237,83
1372	320675,21	1224284,51
1373	320660,44	1224332,35

1328	321272,47	1222482,27
1375	320628,71	1224407,94
1376	320666,88	1224400,61
1377	320673,14	1224431,04
1378	320616,26	1224443,41
1379	320606,13	1224472,23
1380	320588,58	1224519,06
1381	320571,65	1224566,12
1382	320554,10	1224612,95
1383	320536,34	1224659,70
1384	320519,46	1224706,77
1385	320503,46	1224754,16
1386	320486,32	1224801,83
1387	320470,80	1224848,70
1388	320454,61	1224896,02
1389	320443,64	1224927,84
1390	320424,65	1224978,26
1391	320409,19	1225024,78
1392	320397,97	1225049,96
1393	320415,09	1225056,44
1394	320380,86	1225146,87
1395	320360,01	1225138,98
1396	320352,88	1225161,93
1397	320325,41	1225243,16
1398	320301,09	1225319,09
1399	320266,66	1225412,44
1400	320251,03	1225458,73
1401	320234,72	1225504,82
1402	320219,26	1225551,25
1403	320204,78	1225598,01
1404	320190,70	1225644,95
1405	320179,17	1225692,59
1406	320168,60	1225740,46
1407	320154,35	1225811,43
1408	320136,33	1225884,13
1409	320128,88	1225932,70
1410	320122,07	1225981,37
1411	320116,77	1226030,25
1412	320111,47	1226079,12
1413	320106,60	1226128,05
1414	320102,65	1226177,07
1415	320098,93	1226226,14
1416	320096,68	1226275,32
1417	320094,91	1226324,53
1418	320094,26	1226373,79
1419	320094,18	1226423,07

1374	320639,26	1224377,86
1421	320097,58	1226521,64
1422	320100,41	1226571,24
1423	320103,24	1226621,17
1424	320106,30	1226671,09
1425	320110,47	1226721,61
1426	320115,06	1226781,89
1427	320131,06	1226781,12
1428	320135,50	1226874,21
1429	320116,47	1226875,12
1430	320118,90	1226920,18
1431	320128,53	1226931,89
1432	320128,16	1226936,79
1433	320127,28	1226936,89
1434	320118,06	1226942,85
1435	320114,16	1226944,19
1436	320112,37	1226944,34
1437	320108,02	1226946,30
1438	320103,95	1226947,70
1439	320099,21	1226954,19
1440	320100,84	1226960,60
1441	320103,62	1226963,66
1442	320104,36	1226964,35
1443	320104,54	1226965,68
1444	320104,09	1226966,12
1445	320103,22	1226964,26
1446	320098,09	1226958,57
1447	320094,51	1226959,45
1448	320095,72	1226985,23
1449	320096,70	1226984,16
1450	320097,12	1226978,84
1451	320097,12	1226976,12
1452	320097,28	1226975,18
1453	320105,52	1226977,37
1454	320112,16	1226972,65
1455	320114,99	1226967,33
1456	320113,96	1226959,64
1457	320110,27	1226956,10
1458	320114,92	1226954,16
1459	320116,24	1226954,05
1460	320122,47	1226951,90
1461	320127,25	1226948,80
1462	320120,41	1227039,48
1463	320143,20	1227038,44
1464	320147,46	1227131,53
1465	320127,35	1227132,46

1420	320095,94	1226472,35
1467	320133,00	1227211,18
1468	320133,18	1227270,59
1469	320135,12	1227320,57
1470	320138,06	1227369,85
1471	320141,54	1227419,06
1472	320145,53	1227468,23
1473	320145,62	1227517,86
1474	320153,30	1227566,69
1475	320162,02	1227615,33
1476	320165,44	1227664,78
1477	320184,00	1227739,20
1478	320203,85	1227735,83
1479	320219,42	1227827,72
1480	320203,48	1227832,74
1481	320206,34	1227841,32
1482	320204,75	1227860,72
1483	320216,36	1227929,55
1484	320220,04	1227955,85
1485	320228,70	1228008,83
1486	320235,27	1228058,44
1487	320245,11	1228107,49
1488	320251,77	1228134,67
1489	320264,68	1228202,29
1490	320273,66	1228254,81
1491	320282,25	1228304,07
1492	320293,59	1228352,87
1493	320296,83	1228403,05
1494	320306,33	1228452,16
1495	320318,60	1228520,87
1496	320322,44	1228550,87
1497	320330,60	1228600,21
1498	320338,35	1228649,62
1499	320345,63	1228690,31
1500	320358,48	1228747,65
1501	320367,26	1228796,88
1502	320378,76	1228845,64
1503	320384,69	1228896,71
1504	320392,35	1228944,79
1505	320399,83	1228994,25
1506	320408,67	1229043,47
1507	320416,84	1229092,80
1508	320426,50	1229141,89
1509	320430,87	1229183,66
1510	320438,86	1229221,09
1511	320458,72	1229217,73

1466	320129,84	1227159,89
1513	320452,04	1229313,91
1514	320460,38	1229356,13
1515	320463,00	1229376,23
1516	320456,54	1229378,07
1517	320450,21	1229379,27
1518	320446,73	1229379,33
1519	320441,82	1229379,20
1520	320443,57	1229389,38
1521	320451,23	1229389,25
1522	320458,84	1229387,81
1523	320464,31	1229386,26
1524	320467,76	1229412,70
1525	320470,63	1229437,94
1526	320483,48	1229486,47
1527	320495,33	1229536,33
1528	320499,76	1229586,95
1529	320507,86	1229636,99
1530	320515,41	1229687,15
1531	320520,90	1229737,57
1532	320525,68	1229788,07
1533	320529,53	1229838,65
1534	320531,68	1229889,34
1535	320532,48	1229940,05
1536	320532,19	1229990,76
1537	320529,70	1230041,43
1538	320531,14	1230119,12
1539	320530,91	1230193,56
1540	320526,97	1230244,13
1541	320522,86	1230294,68
1542	320515,24	1230344,44
1543	320504,02	1230445,35
1544	320493,42	1230543,38
1545	320467,80	1230692,54
1546	320426,29	1230844,97
1547	320407,57	1230890,84
1548	320393,67	1230938,87
1549	320379,44	1230986,82
1550	320365,84	1231034,94
1551	320352,88	1231083,25
1552	320339,79	1231131,52
1553	320320,36	1231177,95
1554	320312,98	1231227,89
1555	320292,13	1231273,90
1556	320277,19	1231329,74
1557	320251,65	1231418,36

## Приложение 2

1512	320474,29	1229309,61
1559	320248,25	1231514,21
1560	320222,34	1231603,75
1561	320202,46	1231597,99
1562	320193,63	1231629,90
1563	320190,58	1231641,18
1564	320188,57	1231641,41
1565	320185,98	1231642,43
1566	320183,15	1231644,18
1567	320177,63	1231646,14
1568	320173,89	1231647,79
1569	320170,83	1231649,48
1570	320167,69	1231651,71
1571	320163,62	1231657,02
1572	320159,17	1231660,32
1573	320158,09	1231664,01
1574	320160,00	1231662,80
1575	320162,53	1231660,70
1576	320167,99	1231657,44
1577	320171,31	1231653,82
1578	320174,19	1231650,40
1579	320175,33	1231649,85
1580	320179,43	1231648,64
1581	320185,27	1231645,57
1582	320189,82	1231643,99
1583	320178,48	1231685,98
1584	320171,01	1231713,28
1585	320156,91	1231758,83
1586	320140,41	1231802,65
1587	320132,60	1231842,72
1588	320119,58	1231886,51
1589	320104,24	1231939,00
1590	320083,63	1232010,12
1591	320065,83	1232084,08
1592	320140,22	1232104,06
1593	320183,56	1232116,41
1594	320171,32	1232154,59
1595	320135,14	1232143,74
1596	320123,04	1232151,68
1597	320102,41	1232204,10
1598	320074,47	1232279,08
1599	320052,27	1232334,83
1600	320030,59	1232390,79
1601	320009,32	1232444,82
1602	320011,40	1232489,17
1603	320024,00	1232507,47

1558	320228,91	1231508,61
1605	320080,09	1232543,05
1606	320098,75	1232560,62
1607	320111,58	1232583,86
1608	320115,69	1232618,95
1609	320299,60	1232633,04
1610	320277,52	1232964,91
1611	320227,81	1233286,45
1612	319951,28	1233229,56
1613	319938,46	1233258,13
1614	319913,68	1233290,27
1615	319872,63	1233322,91
1616	319854,61	1233365,76
1617	319849,86	1233413,93
1618	319845,30	1233460,18
1619	319837,34	1233537,44
1620	319820,47	1233604,19
1621	319818,22	1233692,07
1622	319838,29	1233693,58
1623	319831,30	1233786,52
1624	319844,17	1233816,49
1625	319827,02	1233840,21
1626	319817,05	1233850,56
1627	319806,18	1233898,18
1628	319805,86	1233904,21
1629	319799,70	1233900,15
1630	319794,01	1233895,66
1631	319791,06	1233891,33
1632	319789,12	1233885,70
1633	319785,70	1233878,15
1634	319783,36	1233875,01
1635	319780,14	1233873,53
1636	319780,09	1233873,50
1637	319779,02	1233887,75
1638	319781,89	1233895,40
1639	319784,25	1233899,70
1640	319786,97	1233902,81
1641	319790,26	1233905,60
1642	319799,84	1233912,21
1643	319805,29	1233918,12
1644	319802,74	1233985,14
1645	319818,28	1234062,72
1646	319801,42	1234072,12
1647	319794,75	1234160,88
1648	319778,73	1234239,13
1649	319779,57	1234255,87

1604	320060,99	1232531,20
1651	319770,56	1234432,61
1652	319762,61	1234502,31
1653	319753,15	1234561,21
1654	319741,22	1234615,89
1655	319724,90	1234679,20
1656	319702,83	1234756,16
1657	319722,38	1234760,99
1658	319700,02	1234851,46
1659	319707,23	1234853,16
1660	319699,77	1234872,93
1661	319695,29	1234881,87
1662	319687,80	1234882,13
1663	319680,31	1234881,90
1664	319672,85	1234881,20
1665	319656,50	1234945,10
1666	319635,90	1235000,98
1667	319622,87	1235049,26
1668	319609,81	1235097,54
1669	319595,89	1235145,57
1670	319582,36	1235193,71
1671	319569,27	1235241,98
1672	319556,43	1235290,31
1673	319544,83	1235332,02
1674	319530,06	1235386,79
1675	319521,54	1235435,30
1676	319512,15	1235476,28
1677	319497,81	1235535,00
1678	319484,16	1235585,19
1679	319452,85	1235696,80
1680	319432,46	1235769,99
1681	319418,67	1235817,96
1682	319404,89	1235868,07
1683	319387,00	1235929,64
1684	319361,05	1236015,74
1685	319347,07	1236063,47
1686	319330,88	1236109,00
1687	319318,72	1236156,80
1688	319307,74	1236204,89
1689	319293,26	1236252,29
1690	319284,40	1236300,88
1691	319277,08	1236349,73
1692	319271,90	1236398,87
1693	319263,17	1236447,08
1694	319257,26	1236496,06
1695	319252,64	1236545,17

1650	319776,79	1234358,37
1697	319244,26	1236643,60
1698	319242,44	1236694,09
1699	319238,78	1236743,96
1700	319235,42	1236793,85
1701	319230,79	1236843,66
1702	319225,51	1236893,42
1703	319221,38	1236943,26
1704	319216,85	1236993,07
1705	319212,90	1237042,93
1706	319214,27	1237093,15
1707	319206,57	1237142,74
1708	319204,78	1237192,74
1709	319204,00	1237237,08
1710	319194,73	1237292,30
1711	319191,65	1237342,21
1712	319188,62	1237392,13
1713	319185,40	1237442,03
1714	319181,74	1237491,90
1715	319177,91	1237541,77
1716	319180,27	1237592,05
1717	319175,37	1237641,84
1718	319171,79	1237691,72
1719	319168,69	1237741,63
1720	319165,83	1237791,56
1721	319157,48	1237841,11
1722	319156,84	1237891,19
1723	319152,27	1237941,65
1724	319152,22	1237991,12
1725	319153,68	1238063,52
1726	319145,47	1238148,04
1727	319140,14	1238182,31
1728	319130,22	1238263,02
1729	319121,29	1238322,76
1730	319117,23	1238323,46
1731	319112,86	1238323,17
1732	319107,33	1238321,52
1733	319104,06	1238322,09
1734	319102,45	1238322,79
1735	319101,53	1238322,83
1736	319097,66	1238321,46
1737	319094,09	1238321,98
1738	319090,22	1238324,72
1739	319088,54	1238334,59
1740	319090,63	1238334,84
1741	319093,92	1238334,19

1696	319248,06	1236594,28
1743	319099,08	1238332,64
1744	319102,07	1238332,93
1745	319105,16	1238332,51
1746	319106,99	1238331,73
1747	319110,51	1238332,95
1748	319114,35	1238333,45
1749	319119,73	1238333,17
1750	319113,84	1238372,56
1751	319097,47	1238482,10
1752	319086,68	1238531,13
1753	319086,68	1238608,15
1754	319004,33	1238991,11
1755	318988,69	1239030,34
1756	318948,16	1239189,18
1757	318931,13	1239227,25
1758	318925,33	1239275,90
1759	318919,77	1239311,74
1760	318939,82	1239327,89
1761	318902,44	1239384,67
1762	318898,74	1239404,67
1763	318920,70	1239409,13
1764	318902,22	1239500,47
1765	318885,21	1239497,05
1766	318883,78	1239522,00
1767	318888,91	1239574,37
1768	318877,06	1239679,57
1769	318862,19	1239762,77
1770	318847,20	1239838,63
1771	318834,44	1239889,80
1772	318823,78	1239962,71
1773	318812,36	1240060,05
1774	318805,40	1240110,02
1775	318795,86	1240157,51
1776	318793,34	1240206,67
1777	318790,99	1240255,87
1778	318789,95	1240316,30
1779	318788,51	1240354,47
1780	318799,45	1240459,78
1781	318792,26	1240502,83
1782	318795,87	1240543,33
1783	318802,20	1240602,39
1784	318807,70	1240641,06
1785	318815,94	1240688,75
1786	318824,52	1240800,05
1787	318807,93	1240792,33

1742	319097,45	1238331,97
1789	318810,10	1240781,85
1790	318808,38	1240780,60
1791	318807,25	1240777,55
1792	318804,63	1240774,62
1793	318801,97	1240772,78
1794	318798,58	1240772,19
1795	318794,27	1240772,37
1796	318791,46	1240774,32
1797	318792,23	1240785,33
1798	318795,49	1240784,12
1799	318796,91	1240782,86
1800	318797,52	1240784,70
1801	318797,15	1240786,14
1802	318795,99	1240789,60
1803	318795,93	1240793,59
1804	318797,02	1240797,24
1805	318799,32	1240799,91
1806	318803,77	1240801,28
1807	318808,57	1240803,84
1808	318813,70	1240806,00
1809	318820,21	1240809,08
1810	318824,78	1240811,69
1811	318825,52	1240813,06
1812	318832,65	1240905,49
1813	318829,44	1240950,70
1814	318829,73	1241007,98
1815	318853,11	1241006,35
1816	318859,76	1241099,30
1817	318836,31	1241101,26
1818	318838,43	1241150,59
1819	318844,14	1241200,31
1820	318849,49	1241250,06
1821	318855,56	1241299,76
1822	318861,65	1241349,46
1823	318873,92	1241398,71
1824	318878,36	1241448,53
1825	318882,26	1241499,11
1826	318885,01	1241550,01
1827	318886,74	1241600,94
1828	318887,46	1241651,90
1829	318887,33	1241702,86
1830	318886,40	1241753,81
1831	318884,45	1241804,73
1832	318881,29	1241855,59
1833	318869,26	1241905,75

1788	318810,68	1240785,81
1835	318859,93	1242005,34
1836	318854,47	1242055,08
1837	318848,26	1242104,77
1838	318842,29	1242153,63
1839	318842,25	1242154,94
1840	318842,06	1242205,07
1841	318840,63	1242255,10
1842	318837,27	1242305,00
1843	318832,99	1242354,82
1844	318829,33	1242395,99
1845	318823,06	1242454,37
1846	318818,60	1242504,18
1847	318813,37	1242553,94
1848	318808,92	1242603,75
1849	318803,84	1242653,52
1850	318798,79	1242703,29
1851	318800,99	1242752,92
1852	318797,25	1242802,14
1853	318793,15	1242851,41
1854	318796,48	1242900,83
1855	318796,75	1242950,15
1856	318797,82	1242999,47
1857	318799,79	1243048,75
1858	318802,38	1243098,00
1859	318806,34	1243147,15
1860	318811,28	1243196,21
1861	318816,49	1243245,23
1862	318822,81	1243294,11
1863	318829,53	1243342,92
1864	318836,45	1243391,72
1865	318845,10	1243440,24
1866	318854,86	1243488,54
1867	318864,56	1243536,84
1868	318875,18	1243584,96
1869	318886,79	1243632,84
1870	318898,74	1243680,64
1871	318911,36	1243728,27
1872	318925,39	1243775,51
1873	318939,93	1243822,59
1874	318955,11	1243869,47
1875	318970,57	1243916,28
1876	318987,03	1243962,75
1877	319004,26	1244008,95
1878	319021,92	1244055,00
1879	319040,35	1244100,77

1834	318864,36	1241955,53
1881	319079,03	1244191,63
1882	319110,93	1244231,95
1883	319120,15	1244283,52
1884	319139,44	1244315,19
1885	319159,87	1244303,99
1886	319173,36	1244334,71
1887	319153,02	1244347,68
1888	319161,63	1244375,80
1889	319184,47	1244421,18
1890	319203,82	1244468,04
1891	319220,64	1244515,85
1892	319236,52	1244563,96
1893	319252,22	1244612,13
1894	319264,94	1244661,21
1895	319280,82	1244709,30
1896	319296,54	1244757,50
1897	319307,76	1244806,93
1898	319320,32	1244856,00
1899	319331,93	1244905,31
1900	319341,40	1244955,08
1901	319352,03	1245004,62
1902	319361,29	1245054,42
1903	319370,09	1245104,33
1904	319376,98	1245154,54
1905	319378,84	1245205,35
1906	319390,65	1245254,99
1907	319389,49	1245305,98
1908	319393,34	1245356,43
1909	319402,61	1245406,59
1910	319403,72	1245457,27
1911	319403,53	1245507,96
1912	319404,45	1245558,60
1913	319404,40	1245609,24
1914	319403,77	1245659,89
1915	319402,15	1245710,51
1916	319399,84	1245761,11
1917	319396,16	1245811,62
1918	319392,31	1245862,12
1919	319387,32	1245912,52
1920	319381,45	1245962,83
1921	319375,30	1246013,10
1922	319367,54	1246063,15
1923	319359,93	1246113,22
1924	319351,95	1246163,26
1925	319341,81	1246212,90

## Приложение 2

1880	319056,79	1244147,50
1927	319321,20	1246311,46
1928	319312,59	1246360,77
1929	319295,81	1246408,27
1930	319288,76	1246437,08
1931	319289,71	1246458,13
1932	319281,08	1246492,40
1933	319383,25	1246547,23
1934	319351,09	1246691,42
1935	319230,45	1246697,83
1936	319217,69	1246799,45
1937	319207,97	1246848,98
1938	319198,75	1246898,34
1939	319188,00	1246947,59
1940	319176,71	1246995,60
1941	319167,45	1247043,78
1942	319158,39	1247092,23
1943	319150,14	1247140,76
1944	319142,47	1247189,49
1945	319135,15	1247238,04
1946	319129,69	1247288,03
1947	319120,61	1247376,72
1948	319113,82	1247434,25
1949	319117,32	1247459,24
1950	319111,29	1247488,39
1951	319126,49	1247493,40
1952	319119,16	1247525,35
1953	319113,49	1247524,47
1954	319118,07	1247580,84
1955	319121,56	1247674,63
1956	319130,08	1247674,27
1957	319134,08	1247767,37
1958	319119,70	1247767,99
1959	319120,01	1247829,25
1960	319124,96	1247878,34
1961	319132,29	1247928,47
1962	319136,50	1247976,76
1963	319149,08	1248026,14
1964	319154,05	1248075,24
1965	319158,65	1248128,31
1966	319161,24	1248178,51
1967	319163,83	1248228,77
1968	319164,97	1248279,18
1969	319165,64	1248329,22
1970	319166,69	1248379,28
1971	319167,11	1248429,54

1926	319331,44	1246262,48
1973	319163,30	1248496,49
1974	319166,85	1248579,04
1975	319190,03	1248637,57
1976	319167,86	1248728,94
1977	319153,05	1248727,61
1978	319149,25	1248805,99
1979	319187,58	1248840,26
1980	319180,17	1248870,62
1981	319160,65	1248922,58
1982	319152,92	1249014,62
1983	319132,85	1249012,93
1984	319129,75	1249083,68
1985	319128,11	1249133,99
1986	319124,76	1249184,57
1987	319121,30	1249224,64
1988	319114,76	1249284,45
1989	319111,03	1249323,51
1990	319107,60	1249423,87
1991	319102,47	1249487,41
1992	319113,76	1249547,78
1993	319110,99	1249585,19
1994	319106,94	1249635,03
1995	319102,43	1249687,94
1996	319085,10	1249733,47
1997	319076,81	1249766,12
1998	319071,07	1249832,62
1999	319065,89	1249882,36
2000	319058,79	1249913,60
2001	319065,89	1249969,43
2002	319069,13	1250009,89
2003	319066,40	1250032,42
2004	319095,11	1250041,05
2005	319108,17	1250048,02
2006	319099,09	1250077,15
2007	319085,44	1250075,62
2008	319061,87	1250069,59
2009	319032,89	1250167,27
2010	319030,90	1250225,29
2011	319043,12	1250237,99
2012	319044,40	1250274,87
2013	319043,35	1250311,54
2014	319024,14	1250311,97
2015	319016,75	1250366,64
2016	319013,15	1250404,06
2017	319012,55	1250430,26

## Приложение 2

1972	319167,10	1248486,75
2019	319018,93	1250477,06
2020	319032,65	1250505,30
2021	319090,41	1250582,34
2022	319151,56	1250661,67
2023	319214,45	1250739,46
2024	319239,23	1250770,66
2025	319263,95	1250797,49
2026	319300,59	1250814,81
2027	319287,48	1250847,52
2028	319263,75	1250839,35
2029	319213,23	1250821,14
2030	319193,81	1250807,93
2031	319182,25	1250793,11
2032	319143,94	1250744,17
2033	319120,87	1250695,90
2034	319092,66	1250661,20
2035	319055,43	1250636,11
2036	318997,94	1250565,78
2037	318915,22	1250558,27
2038	318875,05	1250589,63
2039	318820,67	1250618,04
2040	318797,86	1250627,80
2041	318775,07	1250650,20
2042	318760,24	1250666,41
2043	318741,53	1250694,32
2044	318681,85	1250742,72
2045	318653,62	1250746,41
2046	318580,94	1250755,93
2047	318574,94	1250719,87
2048	318618,56	1250709,77
2049	318649,62	1250691,86
2050	318682,88	1250668,25
2051	318712,93	1250641,09
2052	318759,56	1250603,72
2053	318836,53	1250538,77
2054	318861,58	1250514,62
2055	318885,05	1250492,07
2056	318903,73	1250463,15
2057	318910,01	1250423,41
2058	318916,71	1250377,92
2059	318923,22	1250358,16
2060	318928,16	1250304,56
2061	318932,89	1250258,62
2062	318929,75	1250219,48
2063	318918,06	1250210,31

2018	319013,11	1250448,59
2065	318891,39	1250151,46
2066	318919,66	1250137,91
2067	318932,73	1250162,02
2068	318941,21	1250058,54
2069	318932,94	1250024,65
2070	318911,86	1250027,37
2071	318894,43	1250026,37
2072	318891,27	1249995,92
2073	318907,73	1249991,47
2074	318932,82	1249988,74
2075	318956,57	1249959,51
2076	318964,53	1249899,86
2077	318967,08	1249873,65
2078	318959,76	1249843,56
2079	318965,33	1249799,27
2080	318969,37	1249799,65
2081	318979,09	1249757,13
2082	318949,76	1249702,17
2083	318943,96	1249684,07
2084	318948,61	1249620,79
2085	318955,97	1249544,26
2086	318959,86	1249531,21
2087	318990,11	1249486,75
2088	319006,47	1249452,10
2089	319007,66	1249413,95
2090	319022,79	1249315,37
2091	319025,93	1249276,41
2092	319029,82	1249226,46
2093	319034,67	1249176,08
2094	319040,52	1249136,29
2095	319046,74	1249077,39
2096	319050,48	1249028,04
2097	319051,28	1248987,08
2098	319031,18	1248985,99
2099	319036,19	1248892,94
2100	319057,46	1248894,09
2101	319053,98	1248811,43
2102	319008,84	1248736,14
2103	319006,33	1248694,57
2104	319013,87	1248664,13
2105	319041,32	1248611,17
2106	319041,58	1248517,88
2107	319055,27	1248517,92
2108	319049,61	1248433,50
2109	319047,54	1248383,54

2064	318902,93	1250179,28
2111	319034,38	1248283,99
2112	319031,93	1248234,04
2113	319029,94	1248184,07
2114	319036,60	1248120,53
2115	319027,72	1248102,88
2116	319023,41	1248057,54
2117	319035,23	1248056,98
2118	319034,75	1247983,70
2119	319034,40	1247933,67
2120	319032,63	1247875,01
2121	319038,59	1247833,41
2122	319027,51	1247791,41
2123	319018,90	1247773,14
2124	319010,88	1247773,44
2125	319007,40	1247680,31
2126	319026,83	1247679,59
2127	319025,78	1247632,61
2128	319025,55	1247581,89
2129	319026,12	1247531,18
2130	319029,17	1247504,52
2131	319021,77	1247480,27
2132	319031,15	1247455,41
2133	319029,84	1247429,81
2134	319038,30	1247379,57
2135	319041,35	1247329,02
2136	319046,23	1247278,61
2137	319050,46	1247218,57
2138	319055,69	1247177,70
2139	319063,07	1247127,55
2140	319071,35	1247077,55
2141	319080,35	1247027,68
2142	319088,83	1246977,69
2143	319098,54	1246927,99
2144	319109,85	1246879,27
2145	319122,43	1246830,84
2146	319136,13	1246782,66
2147	319153,45	1246679,65
2148	319051,83	1246624,93
2149	319084,02	1246480,62
2150	319204,61	1246474,18
2151	319211,17	1246440,76
2152	319207,57	1246419,13
2153	319221,28	1246391,79
2154	319235,30	1246333,00
2155	319232,68	1246312,93

2110	319044,60	1248333,62
2157	319250,50	1246270,18
2158	319265,60	1246197,37
2159	319275,08	1246148,88
2160	319284,67	1246100,39
2161	319285,95	1246050,58
2162	319294,62	1246001,99
2163	319300,02	1245952,95
2164	319304,49	1245903,82
2165	319308,93	1245854,71
2166	319320,47	1245806,11
2167	319324,03	1245756,81
2168	319319,00	1245707,14
2169	319327,72	1245658,02
2170	319328,07	1245608,60
2171	319327,45	1245559,18
2172	319326,49	1245509,78
2173	319323,65	1245460,45
2174	319321,19	1245411,13
2175	319317,94	1245361,85
2176	319314,07	1245312,62
2177	319309,46	1245263,45
2178	319304,60	1245214,29
2179	319298,77	1245165,23
2180	319291,59	1245116,36
2181	319283,85	1245067,56
2182	319275,69	1245018,83
2183	319266,74	1244970,23
2184	319249,52	1244923,41
2185	319239,31	1244875,16
2186	319234,02	1244825,62
2187	319202,51	1244731,85
2188	319193,11	1244683,14
2189	319173,24	1244637,64
2190	319149,78	1244557,86
2191	319134,69	1244539,48
2192	319121,26	1244497,86
2193	319128,17	1244495,07
2194	319108,80	1244451,11
2195	319087,08	1244406,68
2196	319068,09	1244361,18
2197	319056,14	1244349,97
2198	319050,42	1244315,05
2199	319025,42	1244289,84
2200	319012,06	1244223,38
2201	318984,59	1244180,26

## Приложение 2

2156	319243,49	1246268,30
2203	318947,66	1244085,76
2204	318927,97	1244039,07
2205	318909,08	1243992,03
2206	318890,88	1243944,71
2207	318874,22	1243896,82
2208	318857,63	1243848,90
2209	318842,92	1243800,36
2210	318828,50	1243751,74
2211	318814,91	1243702,88
2212	318802,00	1243653,83
2213	318790,41	1243604,45
2214	318779,09	1243555,01
2215	318769,25	1243505,25
2216	318760,29	1243455,33
2217	318751,81	1243405,33
2218	318744,29	1243355,17
2219	318737,83	1243304,87
2220	318732,08	1243254,50
2221	318727,49	1243204,00
2222	318723,86	1243153,44
2223	318718,89	1243102,96
2224	318716,63	1243052,30
2225	318714,14	1243001,65
2226	318712,76	1242950,94
2227	318719,66	1242900,27
2228	318720,24	1242823,13
2229	318713,85	1242803,07
2230	318715,27	1242758,70
2231	318722,84	1242758,85
2232	318727,03	1242697,97
2233	318729,74	1242648,03
2234	318733,76	1242598,18
2235	318737,11	1242548,29
2236	318740,39	1242498,39
2237	318744,86	1242448,58
2238	318742,25	1242398,24
2239	318747,96	1242348,52
2240	318753,97	1242303,44
2241	318751,43	1242256,02
2242	318756,72	1242050,30
2243	318750,79	1241991,24
2244	318756,36	1241842,43
2245	318761,45	1241687,13
2246	318750,42	1241352,78
2247	318756,70	1241305,05

2202	318972,82	1244146,17
2249	318744,80	1241165,10
2250	318744,34	1241112,19
2251	318753,41	1241111,10
2252	318759,11	1241097,45
2253	318747,83	1241002,10
2254	318727,16	1241003,66
2255	318720,28	1240910,73
2256	318737,82	1240909,43
2257	318726,53	1240728,66
2258	318728,28	1240730,15
2259	318730,68	1240731,44
2260	318734,20	1240732,97
2261	318735,82	1240733,37
2262	318743,64	1240734,73
2263	318748,91	1240735,87
2264	318753,06	1240738,33
2265	318754,50	1240739,57
2266	318753,84	1240730,35
2267	318751,66	1240729,18
2268	318742,59	1240726,10
2269	318741,17	1240725,47
2270	318734,16	1240723,38
2271	318731,70	1240722,23
2272	318727,33	1240719,36
2273	318725,91	1240718,77
2274	318724,38	1240694,28
2275	318709,94	1240681,35
2276	318720,28	1240608,26
2277	318715,52	1240549,10
2278	318700,26	1240500,93
2279	318704,98	1240481,64
2280	318705,86	1240458,52
2281	318708,11	1240407,60
2282	318702,33	1240357,07
2283	318703,03	1240317,80
2284	318701,41	1240255,59
2285	318700,26	1240204,82
2286	318699,86	1240154,00
2287	318701,71	1240103,23
2288	318704,28	1240053,87
2289	318699,90	1240002,57
2290	318704,03	1239945,43
2291	318711,05	1239874,40
2292	318718,46	1239818,50
2293	318721,01	1239798,28

## Приложение 2

2248	318754,92	1241184,88
2295	318738,71	1239697,82
2296	318750,52	1239648,49
2297	318762,55	1239599,90
2298	318765,73	1239572,50
2299	318761,70	1239571,76
2300	318775,25	1239479,22
2301	318780,65	1239436,14
2302	318787,59	1239410,04
2303	318801,83	1239337,96
2304	318828,63	1239307,14
2305	318851,45	1239251,18
2306	318847,43	1239216,01
2307	318857,15	1239172,13
2308	318868,13	1239111,05
2309	318877,09	1239061,85
2310	318886,22	1239012,68
2311	318895,45	1238963,53
2312	318895,59	1238912,55
2313	318903,31	1238863,10
2314	318911,92	1238813,82
2315	318920,78	1238764,60
2316	318930,92	1238715,63
2317	318947,96	1238631,91
2318	318965,88	1238585,85
2319	318979,85	1238528,50
2320	319006,85	1238432,23
2321	319017,22	1238337,28
2322	319023,63	1238336,72
2323	319025,15	1238336,37
2324	319034,78	1238337,44
2325	319036,63	1238337,76
2326	319038,50	1238338,33
2327	319044,57	1238342,46
2328	319048,32	1238344,03
2329	319051,43	1238344,36
2330	319053,14	1238334,42
2331	319050,92	1238334,27
2332	319049,37	1238333,62
2333	319042,82	1238329,19
2334	319038,95	1238328,01
2335	319029,82	1238326,69
2336	319024,40	1238326,28
2337	319021,97	1238326,84
2338	319018,34	1238327,06
2339	319027,38	1238244,28

2294	318728,92	1239747,88
2341	319044,09	1238171,34
2342	319043,15	1238150,52
2343	319050,27	1238091,00
2344	319053,98	1238052,02
2345	319058,76	1238052,48
2346	319069,10	1237985,40
2347	319068,88	1237935,91
2348	319077,82	1237885,75
2349	319085,08	1237824,38
2350	319083,02	1237785,85
2351	319087,80	1237736,06
2352	319090,89	1237686,15
2353	319093,88	1237636,23
2354	319096,78	1237586,30
2355	319100,03	1237536,40
2356	319103,01	1237486,48
2357	319112,43	1237437,01
2358	319116,52	1237387,16
2359	319113,65	1237336,84
2360	319117,57	1237286,99
2361	319120,29	1237254,32
2362	319114,29	1237234,41
2363	319118,09	1237189,31
2364	319125,98	1237189,97
2365	319131,08	1237137,54
2366	319134,74	1237087,67
2367	319138,26	1237037,79
2368	319140,25	1236987,80
2369	319142,38	1236937,82
2370	319144,60	1236887,85
2371	319154,84	1236838,43
2372	319157,35	1236788,48
2373	319160,19	1236738,55
2374	319162,81	1236688,60
2375	319166,14	1236638,71
2376	319169,04	1236588,26
2377	319173,47	1236537,79
2378	319179,29	1236487,45
2379	319185,31	1236437,15
2380	319193,03	1236387,07
2381	319201,80	1236337,18
2382	319211,18	1236287,42
2383	319221,41	1236237,83
2384	319232,51	1236188,45
2385	319243,60	1236139,07

2340	319031,66	1238212,60
2387	319265,08	1236040,04
2388	319277,93	1235991,48
2389	319290,20	1235942,99
2390	319302,42	1235894,48
2391	319315,08	1235846,10
2392	319328,35	1235797,88
2393	319340,76	1235749,43
2394	319353,44	1235701,05
2395	319367,32	1235653,01
2396	319381,73	1235605,11
2397	319395,37	1235557,00
2398	319408,47	1235508,74
2399	319423,06	1235460,89
2400	319450,33	1235364,67
2401	319463,34	1235332,13
2402	319461,81	1235312,44
2403	319475,08	1235270,67
2404	319481,17	1235272,15
2405	319488,62	1235219,60
2406	319503,07	1235171,72
2407	319516,25	1235123,48
2408	319530,59	1235075,56
2409	319544,83	1235027,61
2410	319555,90	1234978,79
2411	319575,16	1234932,91
2412	319582,92	1234881,24
2413	319573,30	1234837,23
2414	319588,16	1234803,88
2415	319584,82	1234796,02
2416	319602,01	1234725,05
2417	319621,67	1234729,81
2418	319634,36	1234672,19
2419	319646,90	1234593,67
2420	319652,60	1234544,71
2421	319658,65	1234495,88
2422	319665,29	1234447,15
2423	319671,92	1234398,42
2424	319678,35	1234349,62
2425	319684,43	1234300,74
2426	319691,16	1234251,24
2427	319697,97	1234202,25
2428	319699,16	1234139,07
2429	319679,09	1234137,53
2430	319686,20	1234044,61
2431	319700,60	1234045,71

2386	319249,19	1236088,28
2433	319706,27	1233974,06
2434	319713,45	1233900,78
2435	319716,32	1233848,24
2436	319717,18	1233837,21
2437	319724,36	1233841,90
2438	319728,35	1233844,81
2439	319732,02	1233846,76
2440	319737,96	1233852,43
2441	319739,28	1233856,64
2442	319742,15	1233859,25
2443	319746,25	1233860,98
2444	319747,06	1233850,19
2445	319741,87	1233847,39
2446	319736,46	1233837,67
2447	319725,33	1233836,13
2448	319720,05	1233826,24
2449	319718,13	1233824,99
2450	319736,38	1233589,91
2451	319749,73	1233516,52
2452	319751,59	1233453,41
2453	319755,61	1233403,56
2454	319757,87	1233353,58
2455	319761,56	1233279,29
2456	319763,65	1233234,31
2457	319765,80	1233203,74
2458	319771,10	1233163,80
2459	319771,94	1233119,98
2460	319772,68	1233076,12
2461	319767,81	1233045,38
2462	319747,55	1232989,17
2463	319737,89	1232939,87
2464	319555,51	1232897,43
2465	319572,99	1232793,08
2466	319497,89	1232772,53
2467	319581,04	1232343,73
2468	319648,82	1232322,56
2469	319669,44	1232210,66
2470	319759,53	1232225,76
2471	319798,78	1232187,23
2472	319818,06	1232172,48
2473	319831,80	1232157,49
2474	319849,52	1232098,38
2475	319857,67	1232065,46
2476	319832,64	1232047,83
2477	319853,57	1231978,80

2432	319701,02	1234001,24
2479	320026,88	1231928,11
2480	320034,75	1231902,75
2481	320031,18	1231886,78
2482	320043,28	1231873,98
2483	320051,20	1231840,53
2484	320047,82	1231833,63
2485	320057,51	1231820,83
2486	320062,22	1231779,85
2487	320078,89	1231745,66
2488	320079,98	1231732,94
2489	320089,01	1231689,37
2490	320092,45	1231675,87
2491	320094,44	1231675,22
2492	320099,74	1231674,53
2493	320101,51	1231675,50
2494	320105,96	1231676,49
2495	320109,47	1231675,89
2496	320114,42	1231676,47
2497	320117,70	1231679,46
2498	320121,93	1231664,97
2499	320121,33	1231664,61
2500	320118,13	1231664,49
2501	320113,14	1231666,27
2502	320110,20	1231665,87
2503	320108,21	1231665,92
2504	320105,91	1231666,31
2505	320103,08	1231664,96
2506	320099,88	1231664,48
2507	320095,21	1231665,01
2508	320106,01	1231622,61
2509	320087,84	1231617,24
2510	320114,24	1231527,86
2511	320133,55	1231533,57
2512	320160,30	1231444,50
2513	320191,29	1231345,11
2514	320189,81	1231322,38
2515	320202,58	1231280,37
2516	320210,86	1231282,48
2517	320220,18	1231252,92
2518	320234,37	1231204,97
2519	320248,54	1231157,01
2520	320262,71	1231109,05
2521	320276,91	1231061,10
2522	320291,14	1231013,16
2523	320305,39	1230965,23

2478	320005,51	1231999,48
2525	320329,90	1230868,19
2526	320342,96	1230820,46
2527	320354,38	1230772,47
2528	320365,13	1230724,35
2529	320376,07	1230676,30
2530	320387,76	1230628,41
2531	320398,75	1230580,33
2532	320409,12	1230532,07
2533	320413,41	1230482,80
2534	320424,51	1230434,59
2535	320435,56	1230336,53
2536	320440,24	1230287,42
2537	320445,11	1230238,31
2538	320448,08	1230189,05
2539	320447,68	1230139,66
2540	320446,97	1230090,33
2541	320450,44	1230041,08
2542	320453,08	1229991,74
2543	320453,93	1229942,33
2544	320453,07	1229892,93
2545	320444,02	1229843,99
2546	320440,24	1229794,84
2547	320443,03	1229745,05
2548	320432,12	1229655,86
2549	320419,95	1229634,95
2550	320414,85	1229591,44
2551	320421,27	1229590,26
2552	320413,31	1229549,76
2553	320403,83	1229500,97
2554	320391,10	1229426,69
2555	320381,75	1229384,76
2556	320408,51	1229386,48
2557	320407,07	1229378,08
2558	320402,56	1229377,90
2559	320397,17	1229375,73
2560	320379,48	1229374,59
2561	320378,68	1229370,98
2562	320370,89	1229330,42
2563	320353,70	1229333,38
2564	320337,89	1229241,54
2565	320357,73	1229238,12
2566	320346,50	1229155,64
2567	320337,57	1229106,43
2568	320329,87	1229057,01
2569	320322,65	1229007,51

2524	320320,11	1230917,43
2571	320302,13	1228909,55
2572	320295,85	1228859,89
2573	320289,32	1228810,27
2574	320280,18	1228761,10
2575	320270,67	1228712,00
2576	320260,23	1228663,05
2577	320251,46	1228613,82
2578	320242,63	1228564,59
2579	320230,50	1228506,45
2580	320224,30	1228466,26
2581	320216,49	1228416,86
2582	320209,34	1228367,35
2583	320202,47	1228317,79
2584	320188,95	1228246,11
2585	320173,80	1228182,34
2586	320169,88	1228120,42
2587	320156,47	1228071,98
2588	320153,53	1228021,75
2589	320142,73	1227972,86
2590	320128,65	1227904,90
2591	320116,49	1227869,65
2592	320116,18	1227847,74
2593	320098,31	1227848,09
2594	320082,49	1227756,25
2595	320095,82	1227753,96
2596	320085,74	1227682,25
2597	320093,96	1227680,58
2598	320086,05	1227626,50
2599	320080,51	1227576,16
2600	320067,99	1227526,64
2601	320063,56	1227476,11
2602	320058,72	1227425,64
2603	320054,89	1227375,07
2604	320051,67	1227324,50
2605	320050,93	1227274,47
2606	320044,50	1227181,30
2607	320024,39	1227182,30
2608	320019,77	1227088,83
2609	320040,69	1227087,80
2610	320031,37	1227028,72
2611	320031,18	1227021,73
2612	320036,70	1227022,06
2613	320045,70	1227018,22
2614	320051,43	1227015,77
2615	320062,14	1227008,38

2570	320309,03	1228959,11
2617	320062,01	1226993,39
2618	320060,34	1226994,29
2619	320055,16	1227001,04
2620	320053,40	1227002,26
2621	320046,58	1227006,97
2622	320034,95	1227011,94
2623	320030,91	1227011,69
2624	320028,65	1226927,18
2625	320012,26	1226927,88
2626	320008,29	1226834,77
2627	320024,44	1226834,08
2628	320021,07	1226754,86
2629	320019,75	1226725,88
2630	320018,95	1226675,21
2631	320016,61	1226625,25
2632	320015,01	1226575,26
2633	320013,49	1226524,76
2634	320013,48	1226474,04
2635	320013,81	1226423,38
2636	320014,35	1226372,77
2637	320015,93	1226322,21
2638	320020,74	1226221,38
2639	320024,42	1226171,01
2640	320028,94	1226120,72
2641	320033,93	1226070,51
2642	320040,16	1226020,46
2643	320047,51	1225970,58
2644	320055,82	1225920,88
2645	320065,70	1225871,50
2646	320068,92	1225820,87
2647	320075,35	1225795,23
2648	320071,80	1225774,79
2649	320074,75	1225760,35
2650	320084,48	1225759,86
2651	320092,22	1225722,86
2652	320103,14	1225673,73
2653	320115,33	1225624,93
2654	320128,59	1225576,42
2655	320142,97	1225528,25
2656	320157,88	1225480,27
2657	320174,10	1225432,74
2658	320190,96	1225385,47
2659	320208,04	1225338,54
2660	320242,23	1225244,55
2661	320271,87	1225159,16

2616	320062,68	1227007,67
2663	320325,43	1225014,83
2664	320305,59	1225007,31
2665	320330,40	1224941,84
2666	320350,92	1224845,34
2667	320376,15	1224836,11
2668	320380,79	1224845,97
2669	320409,59	1224774,01
2670	320430,42	1224727,68
2671	320448,79	1224681,15
2672	320464,45	1224633,63
2673	320481,82	1224586,74
2674	320494,54	1224549,83
2675	320474,62	1224538,50
2676	320499,07	1224482,53
2677	320523,26	1224430,83
2678	320537,88	1224428,06
2679	320583,38	1224304,41
2680	320620,37	1224211,44
2681	320630,97	1224162,09
2682	320635,32	1224150,31
2683	320635,30	1224127,26
2684	320652,24	1224086,13
2685	320654,35	1224086,89
2686	320688,52	1224023,38
2687	320722,12	1223929,18
2688	320751,56	1223846,20
2689	320765,32	1223771,79
2690	320746,43	1223764,80
2691	320778,79	1223677,40
2692	320806,38	1223687,61
2693	320837,17	1223599,00
2694	320849,41	1223550,62
2695	320851,64	1223531,05
2696	320877,71	1223486,96
2697	320891,88	1223450,31
2698	320900,16	1223410,49
2699	320921,51	1223365,24
2700	320931,70	1223316,36
2701	320948,53	1223269,65
2702	320962,48	1223222,05
2703	320978,87	1223175,23
2704	320992,15	1223127,49
2705	321005,18	1223079,71
2706	321017,13	1223031,22
2707	321036,62	1222984,95

2662	320300,36	1225066,99
2709	321063,54	1222888,87
2710	321077,44	1222840,95
2711	321091,26	1222793,01
2712	321105,06	1222745,07
2713	321118,40	1222696,99
2714	321129,94	1222648,38
2715	321155,07	1222548,51
2716	321153,41	1222521,46
2717	321165,91	1222478,55
2718	321173,43	1222480,72
2719	321193,87	1222407,17
2720	321209,01	1222359,62
2721	321224,16	1222312,07
2722	321237,20	1222263,90
2723	321256,97	1222199,46
2724	321287,54	1222105,52
2725	321312,64	1222026,08
2726	321328,28	1221978,67
2727	321357,87	1221883,37
2728	321375,28	1221826,76
2729	321395,06	1221763,93
2730	321414,95	1221692,04
2731	321427,99	1221643,75
2732	321442,17	1221592,58
2733	321426,35	1221601,30
2734	321403,46	1221603,86
2735	321397,27	1221571,63
2736	321411,55	1221568,91
2737	321422,11	1221516,58
2738	321446,96	1221454,22
2739	321491,25	1221353,26
2740	321519,49	1221284,33
2741	321512,67	1221270,53
2742	321539,68	1221255,21
2743	321553,25	1221211,02
2744	321567,61	1221163,12
2745	321581,74	1221115,18
2746	321596,54	1221067,47
2747	321610,28	1221019,49
2748	321624,58	1220971,72
2749	321639,40	1220924,15
2750	321654,05	1220876,59
2751	321668,97	1220829,16
2752	321683,11	1220781,58
2753	321697,12	1220734,02

2708	321050,44	1222937,01
2755	321724,91	1220640,83
2756	321757,30	1220515,65
2757	321755,20	1220485,86
2758	321766,69	1220442,85
2759	321772,23	1220444,06
2760	321795,68	1220312,29
2761	321811,18	1220216,32
2762	321827,30	1220070,61
2763	321827,02	1219972,34
2764	321829,12	1219826,59
2765	321825,05	1219676,33
2766	321829,30	1219626,46
2767	321821,13	1219482,18
2768	321817,79	1219422,33
2769	321812,69	1219326,00
2770	321809,04	1219235,53
2771	321806,93	1219176,53
2772	321800,24	1219077,10
2773	321795,30	1218976,70
2774	321791,48	1218877,25
2775	321784,29	1218727,01
2776	321782,51	1218670,64
2777	321773,65	1218648,68
2778	321772,80	1218604,53
2779	321776,93	1218604,26
2780	321773,26	1218527,65
2781	321769,89	1218477,74
2782	321772,98	1218438,20
2783	321763,97	1218356,95
2784	321743,85	1218357,72
2785	321740,29	1218264,58
2786	321757,92	1218263,91
2787	321753,63	1218148,12
2788	321753,43	1218146,52
2789	321764,68	1218157,59
2790	321781,92	1218163,96
2791	321781,38	1218152,03
2792	321771,37	1218148,33
2793	321762,37	1218139,41
2794	321760,29	1218137,82
2795	321757,89	1218136,76
2796	321755,32	1218136,28
2797	321752,19	1218136,47
2798	321749,75	1218116,76
2799	321750,92	1218080,52

2754	321711,53	1220686,66
2801	321727,37	1217988,33
2802	321748,75	1217987,34
2803	321744,04	1217902,76
2804	321744,94	1217878,13
2805	321744,99	1217828,62
2806	321748,73	1217818,44
2807	321742,14	1217738,64
2808	321739,01	1217678,15
2809	321737,84	1217631,26
2810	321736,58	1217570,18
2811	321565,01	1217533,30
2812	321564,88	1217524,37
2813	321582,94	1217482,52
2814	321611,76	1217461,63
2815	321643,20	1217459,30
2816	321683,10	1217456,10
2817	321727,28	1217453,08
2818	321722,93	1217378,51
2819	321721,92	1217328,49
2820	321719,16	1217278,56
2821	321716,04	1217228,64
2822	321715,20	1217178,61
2823	321711,23	1217128,73
2824	321707,41	1217078,84
2825	321712,52	1217028,55
2826	321703,16	1216978,91
2827	321707,61	1216928,65
2828	321699,05	1216878,98
2829	321702,82	1216828,74
2830	321694,36	1216779,06
2831	321697,24	1216728,87
2832	321694,36	1216664,17
2833	321685,12	1216642,56
2834	321682,99	1216598,29
2835	321689,18	1216597,87
2836	321689,66	1216549,55
2837	321686,47	1216529,11
2838	321684,66	1216479,13
2839	321681,79	1216429,20
2840	321676,62	1216377,02
2841	321674,44	1216304,56
2842	321675,30	1216269,85
2843	321667,88	1216205,11
2844	321666,03	1216135,10
2845	321661,13	1216085,26

2800	321731,74	1218081,42
2847	321660,59	1215979,63
2848	321657,56	1215924,87
2849	321652,97	1215879,07
2850	321652,36	1215839,51
2851	321650,59	1215778,22
2852	321654,69	1215727,74
2853	321648,19	1215677,27
2854	321650,06	1215649,89
2855	321649,99	1215626,79
2856	321657,82	1215576,44
2857	321653,14	1215525,82
2858	321655,84	1215475,36
2859	321656,73	1215424,82
2860	321659,34	1215374,34
2861	321661,93	1215323,85
2862	321665,43	1215273,40
2863	321669,20	1215222,96
2864	321675,01	1215172,68
2865	321678,92	1215122,24
2866	321684,34	1215071,92
2867	321687,94	1215021,39
2868	321700,16	1214971,89
2869	321705,58	1214904,99
2870	321710,29	1214864,96
2871	321714,34	1214855,36
2872	321719,97	1214821,38
2873	321726,43	1214771,15
2874	321734,55	1214721,17
2875	321747,88	1214640,65
2876	321745,88	1214628,57
2877	321754,65	1214584,45
2878	321758,83	1214585,28
2879	321772,10	1214522,10
2880	321782,40	1214472,50
2881	321793,28	1214423,02
2882	321804,61	1214373,64
2883	321815,04	1214324,04
2884	321836,81	1214233,03
2885	321837,37	1214222,77
2886	321872,83	1214091,63
2887	321854,28	1214086,11
2888	321880,86	1213996,78
2889	321900,91	1214000,93
2890	321950,80	1213835,72
2891	321985,63	1213740,46

2846	321659,00	1216029,75
2893	322040,56	1213584,43
2894	322065,86	1213503,45
2895	322068,56	1213505,04
2896	322074,58	1213511,71
2897	322075,00	1213513,14
2898	322074,61	1213514,43
2899	322071,43	1213518,67
2900	322068,18	1213524,45
2901	322066,92	1213530,53
2902	322067,20	1213535,21
2903	322071,94	1213537,55
2904	322074,87	1213539,74
2905	322078,56	1213541,02
2906	322082,85	1213541,74
2907	322086,60	1213542,64
2908	322090,30	1213533,24
2909	322084,84	1213531,93
2910	322081,04	1213531,30
2911	322079,61	1213530,80
2912	322077,42	1213529,16
2913	322077,66	1213528,00
2914	322079,83	1213524,14
2915	322082,63	1213520,40
2916	322083,66	1213519,01
2917	322085,43	1213513,19
2918	322083,50	1213506,60
2919	322075,06	1213497,26
2920	322070,55	1213494,61
2921	322096,12	1213456,16
2922	322074,62	1213447,98
2923	322109,85	1213361,69
2924	322128,47	1213369,29
2925	322176,80	1213264,75
2926	322195,11	1213224,17
2927	322215,67	1213177,88
2928	322237,14	1213132,02
2929	322283,23	1213041,86
2930	322296,18	1213009,15
2931	322324,03	1212956,00
2932	322343,67	1212931,09
2933	322378,61	1212863,40
2934	322381,19	1212830,59
2935	322384,86	1212822,44
2936	322411,62	1212796,64
2937	322425,30	1212773,65

2892	322019,43	1213644,88
2939	322495,68	1212654,61
2940	322500,12	1212631,16
2941	322524,62	1212594,08
2942	322531,42	1212598,15
2943	322556,89	1212557,98
2944	322604,91	1212485,95
2945	322608,01	1212470,80
2946	322636,56	1212429,14
2947	322695,02	1212346,86
2948	322724,20	1212305,73
2949	322752,96	1212264,33
2950	322782,19	1212223,28
2951	322808,41	1212187,69
2952	322838,51	1212147,33
2953	322880,96	1212091,05
2954	322890,59	1212081,94
2955	322923,34	1212039,65
2956	322966,93	1211984,40
2957	322996,08	1211947,18
2958	323027,73	1211908,02
2959	323071,97	1211853,11
2960	323093,38	1211828,09
2961	323125,52	1211789,48
2962	323157,95	1211751,11
2963	323190,57	1211712,91
2964	323222,01	1211676,43
2965	323254,61	1211640,48
2966	323291,14	1211600,82
2967	323326,34	1211565,07
2968	323398,41	1211495,17
2969	323427,82	1211451,22
2970	323493,91	1211386,75
2971	323662,54	1211226,42
2972	323664,79	1211221,47
2973	323696,51	1211190,63
2974	323701,77	1211195,63
2975	323760,21	1211136,10
2976	323792,22	1211101,23
2977	323826,44	1211064,50
2978	323854,23	1211047,37
2979	323879,54	1211018,42
2980	323896,71	1210972,30
2981	323945,68	1210919,14
2982	323983,17	1210910,69
2983	323995,08	1210898,27

2938	322440,13	1212723,81
2985	324034,53	1210816,96
2986	324045,19	1210800,49
2987	324064,48	1210782,66
2988	324119,16	1210772,99
2989	324170,46	1210719,85
2990	324153,48	1210704,24
2991	324216,30	1210635,40
2992	324233,56	1210651,20
2993	324304,66	1210564,98
2994	324340,63	1210530,39
2995	324359,76	1210495,77
2996	324370,34	1210490,55
2997	324392,29	1210470,38
2998	324399,92	1210450,78
2999	324436,80	1210416,99
3000	324462,55	1210374,35
3001	324527,69	1210299,91
3002	324581,77	1210217,29
3003	324597,97	1210191,26
3004	324615,36	1210166,56
3005	324639,21	1210137,39
3006	324694,59	1210056,20
3007	324790,50	1209907,21
3008	324772,70	1209896,25
3009	324821,36	1209816,76
3010	324839,21	1209827,67
3011	324850,33	1209806,68
3012	324877,73	1209765,99
3013	324889,87	1209730,58
3014	324866,32	1209710,75
3015	324888,06	1209684,14
3016	324907,65	1209699,42
3017	324923,07	1209679,21
3018	324944,73	1209635,36
3019	324997,52	1209544,84
3020	325000,46	1209521,28
3021	325021,47	1209482,42
3022	325027,30	1209485,25
3023	325060,21	1209420,15
3024	325073,53	1209387,92
3025	325069,58	1209378,94
3026	325054,17	1209366,61
3027	325067,59	1209341,25
3028	325091,51	1209351,65
3029	325127,27	1209280,88

2984	324027,17	1210865,72
3031	325180,18	1209153,05
3032	325192,53	1209119,32
3033	325200,17	1209108,51
3034	325210,20	1209080,13
3035	325202,40	1209050,51
3036	325202,67	1209037,32
3037	325206,09	1209026,81
3038	325204,23	1209011,15
3039	325237,11	1209001,66
3040	325255,32	1208958,16
3041	325300,92	1208826,71
3042	325301,91	1208816,57
3043	325359,62	1208633,14
3044	325402,07	1208484,22
3045	325406,93	1208475,24
3046	325446,57	1208316,88
3047	325463,82	1208220,55
3048	325480,12	1208173,92
3049	325500,94	1208058,92
3050	325501,10	1208048,87
3051	325517,55	1207931,71
3052	325532,04	1207834,62
3053	325524,66	1207796,79
3054	325543,70	1207737,04
3055	325545,80	1207713,30
3056	325540,26	1207691,35
3057	325546,76	1207604,93
3058	325557,48	1207590,04
3059	325562,57	1207540,96
3060	325557,82	1207504,72
3061	325562,80	1207491,47
3062	325572,23	1207397,75
3063	325524,22	1207364,40
3064	325525,95	1207360,89
3065	325559,43	1207287,85
3066	325574,74	1207278,95
3067	325573,54	1207094,87
3068	325575,76	1207059,38
3069	325554,37	1207044,24
3070	325570,55	1207017,05
3071	325573,37	1206944,84
3072	325572,74	1206813,31
3073	325568,21	1206817,56
3074	325543,00	1206796,34
3075	325572,20	1206755,64

3030	325126,10	1209269,50
3077	325540,18	1206692,01
3078	325540,20	1206661,87
3079	325557,11	1206657,19
3080	325568,44	1206644,77
3081	325573,30	1206609,69
3082	325572,53	1206479,72
3083	325574,07	1206362,61
3084	325567,92	1206351,45
3085	325570,18	1206344,69
3086	325570,53	1206192,61
3087	325562,03	1206195,46
3088	325545,75	1206167,09
3089	325573,94	1206151,22
3090	325573,52	1206094,62
3091	325570,36	1206071,56
3092	325574,70	1206044,60
3093	325574,68	1205994,59
3094	325570,13	1205972,53
3095	325574,42	1205944,58
3096	325569,02	1205919,52
3097	325571,06	1205894,57
3098	325567,25	1205738,93
3099	325550,71	1205738,99
3100	325550,37	1205645,79
3101	325560,86	1205601,28
3102	325557,53	1205594,53
3103	325557,27	1205579,46
3104	325569,09	1205538,23
3105	325572,72	1205500,56
3106	325562,07	1205482,26
3107	325569,63	1205476,53
3108	325569,38	1205394,45
3109	325571,73	1205294,42
3110	325562,01	1205207,12
3111	325571,72	1204994,34
3112	325567,84	1204856,02
3113	325593,41	1204872,18
3114	325593,22	1204799,93
3115	325573,37	1204791,27
3116	325552,97	1204788,90
3117	325539,80	1204735,89
3118	325542,57	1204676,05
3119	325568,79	1204649,36
3120	325570,28	1204590,54
3121	325546,16	1204590,42

3076	325572,30	1206692,85
3123	325566,95	1204497,16
3124	325571,93	1204444,19
3125	325565,46	1204394,20
3126	325571,05	1204323,60
3127	325564,57	1204294,17
3128	325565,68	1204205,77
3129	325562,70	1204194,15
3130	325564,76	1204172,24
3131	325563,80	1204059,05
3132	325565,23	1204049,04
3133	325564,65	1203919,68
3134	325562,03	1203912,54
3135	325561,67	1203866,56
3136	325564,71	1203866,68
3137	325571,27	1203794,02
3138	325564,17	1203744,03
3139	325569,71	1203694,00
3140	325569,14	1203578,97
3141	325570,37	1203393,92
3142	325563,66	1203343,92
3143	325562,71	1203193,89
3144	325565,63	1203078,85
3145	325565,23	1202943,81
3146	325564,07	1202828,78
3147	325563,89	1202643,74
3148	325564,13	1202493,69
3149	325563,93	1202393,67
3150	325559,62	1202293,65
3151	325566,84	1202243,62
3152	325560,02	1202193,62
3153	325560,79	1202093,59
3154	325564,96	1202049,80
3155	325555,79	1202028,19
3156	325553,26	1201940,17
3157	325540,33	1201940,52
3158	325537,75	1201908,61
3159	325561,99	1201904,10
3160	325562,15	1201870,85
3161	325539,19	1201870,05
3162	325538,53	1201776,85
3163	325558,67	1201776,71
3164	325557,13	1201743,51
3165	325563,73	1201643,46
3166	325550,02	1201609,42
3167	325549,83	1201593,49

3122	325545,92	1204497,22
3169	325557,88	1201443,42
3170	325550,55	1201419,87
3171	325558,09	1201393,41
3172	325558,57	1201293,38
3173	325553,54	1201255,37
3174	325556,24	1201243,37
3175	325557,98	1201115,26
3176	325537,25	1201115,47
3177	325536,59	1201022,27
3178	325556,73	1201022,13
3179	325558,50	1200993,30
3180	325558,50	1200843,26
3181	325558,32	1200738,16
3182	325561,15	1200693,21
3183	325555,37	1200643,21
3184	325556,74	1200543,18
3185	325555,97	1200415,01
3186	325548,43	1200393,77
3187	325548,56	1200311,15
3188	325444,24	1200281,77
3189	325444,24	1200133,89
3190	325554,09	1200103,16
3191	325553,82	1200079,95
3192	325544,38	1200057,95
3193	325553,24	1200024,88
3194	325551,69	1199969,09
3195	325533,91	1199969,02
3196	325534,25	1199875,81
3197	325552,45	1199875,75
3198	325552,49	1199842,62
3199	325560,39	1199808,54
3200	325555,17	1199792,55
3201	325555,74	1199692,38
3202	325552,78	1199680,20
3203	325529,65	1199682,72
3204	325511,56	1199659,21
3205	325520,31	1199652,10
3206	325530,11	1199648,78
3207	325537,68	1199596,88
3208	325538,26	1199503,68
3209	325558,40	1199503,80
3210	325563,29	1199327,77
3211	325555,14	1199300,55
3212	325556,83	1199283,54
3213	325543,56	1199283,29

3168	325558,78	1201543,45
3215	325565,92	1199190,51
3216	325568,71	1199141,61
3217	325563,13	1199106,29
3218	325568,46	1199067,37
3219	325564,28	1199041,24
3220	325572,50	1198991,40
3221	325576,78	1198941,44
3222	325574,54	1198902,19
3223	325577,33	1198891,34
3224	325579,52	1198853,26
3225	325579,19	1198832,20
3226	325582,27	1198791,30
3227	325584,91	1198675,04
3228	325586,51	1198665,85
3229	325587,72	1198591,01
3230	325591,96	1198541,07
3231	325596,81	1198390,86
3232	325602,23	1198341,00
3233	325605,14	1198240,83
3234	325615,57	1198165,11
3235	325623,52	1198020,89
3236	325617,19	1197999,03
3237	325628,79	1197948,61
3238	325607,44	1197913,14
3239	325607,97	1197908,40
3240	325633,29	1197891,33
3241	325636,08	1197852,92
3242	325611,90	1197851,08
3243	325620,72	1197727,78
3244	325643,41	1197729,46
3245	325649,14	1197641,41
3246	325655,99	1197530,95
3247	325647,24	1197530,81
3248	325640,72	1197494,24
3249	325649,11	1197384,74
3250	325669,17	1197386,44
3251	325675,18	1197326,88
3252	325683,36	1197242,21
3253	325689,80	1197212,54
3254	325685,43	1197189,12
3255	325666,66	1197187,17
3256	325676,24	1197094,45
3257	325697,63	1197096,59
3258	325699,99	1197037,92
3259	325705,71	1196992,77

3214	325545,30	1199190,10
3261	325715,39	1196893,06
3262	325721,18	1196860,42
3263	325718,38	1196848,96
3264	325696,05	1196819,79
3265	325706,57	1196791,10
3266	325719,16	1196685,95
3267	325739,15	1196688,35
3268	325751,77	1196607,62
3269	325765,00	1196495,44
3270	325780,17	1196354,06
3271	325787,39	1196276,65
3272	325767,41	1196274,14
3273	325779,00	1196181,66
3274	325798,10	1196184,05
3275	325812,16	1196059,09
3276	325812,53	1196056,62
3277	325822,99	1196051,53
3278	325833,12	1196019,82
3279	325847,22	1196004,01
3280	325856,59	1195935,35
3281	325843,80	1195952,93
3282	325842,66	1195958,00
3283	325847,54	1195966,01
3284	325845,11	1195974,00
3285	325831,45	1195982,42
3286	325822,29	1195991,89
3287	325835,17	1195906,43
3288	325850,29	1195912,88
3289	325859,81	1195911,20
3290	325862,02	1195894,92
3291	325854,28	1195902,28
3292	325851,20	1195902,31
3293	325836,75	1195895,96
3294	325838,98	1195881,17
3295	325835,62	1195875,00
3296	325852,39	1195786,17
3297	325832,97	1195783,50
3298	325845,68	1195691,16
3299	325859,32	1195693,04
3300	325868,37	1195632,04
3301	325874,45	1195632,94
3302	325893,34	1195502,05
3303	325903,15	1195379,68
3304	325924,46	1195304,13
3305	325931,44	1195254,52

3260	325716,23	1196943,50
3307	325940,60	1195168,12
3308	325946,83	1195155,53
3309	325965,82	1195057,13
3310	325960,61	1195035,85
3311	325971,70	1195021,46
3312	325976,67	1194991,24
3313	325956,80	1194987,88
3314	325972,36	1194895,94
3315	325992,21	1194899,30
3316	326000,83	1194861,87
3317	325998,59	1194859,48
3318	326011,06	1194810,81
3319	326061,28	1194514,52
3320	326075,24	1194470,56
3321	326083,90	1194416,85
3322	326104,56	1194313,58
3323	326108,57	1194268,59
3324	326129,50	1194177,20
3325	326161,87	1194014,10
3326	326158,02	1193990,32
3327	326168,36	1193947,80
3328	326175,31	1193948,97
3329	326193,64	1193860,88
3330	326207,98	1193777,70
3331	326230,58	1193680,09
3332	326263,44	1193533,48
3333	326274,14	1193484,55
3334	326287,42	1193436,20
3335	326301,05	1193372,49
3336	326304,45	1193337,36
3337	326311,23	1193302,84
3338	326327,08	1193239,77
3339	326327,51	1193234,63
3340	326342,96	1193166,23
3341	326348,34	1193161,24
3342	326374,01	1193046,06
3343	326355,31	1193041,56
3344	326361,50	1193015,29
3345	326343,16	1193006,55
3346	326345,97	1192985,86
3347	326358,66	1192967,22
3348	326373,55	1192948,38
3349	326378,50	1192928,35
3350	326375,89	1192885,88
3351	326417,84	1192876,72

3306	325933,08	1195192,28
3353	326430,32	1192851,39
3354	326432,41	1192850,18
3355	326434,20	1192850,14
3356	326435,47	1192853,73
3357	326437,29	1192854,61
3358	326439,36	1192854,07
3359	326441,66	1192852,23
3360	326445,41	1192847,86
3361	326448,77	1192834,24
3362	326446,07	1192839,35
3363	326439,32	1192845,55
3364	326436,65	1192845,61
3365	326435,03	1192844,57
3366	326430,36	1192844,20
3367	326427,71	1192843,12
3368	326425,48	1192841,26
3369	326456,95	1192695,18
3370	326437,71	1192689,91
3371	326462,35	1192600,01
3372	326475,83	1192603,71
3373	326499,51	1192508,43
3374	326515,05	1192460,71
3375	326560,74	1192301,72
3376	326588,97	1192211,18
3377	326608,98	1192122,88
3378	326621,92	1192074,49
3379	326621,51	1192043,63
3380	326633,80	1191999,93
3381	326641,20	1192002,17
3382	326660,89	1191929,36
3383	326694,06	1191804,41
3384	326707,78	1191751,67
3385	326738,39	1191641,01
3386	326744,02	1191591,67
3387	326794,21	1191392,39
3388	326818,02	1191346,65
3389	326847,38	1191252,19
3390	326898,19	1191094,33
3391	326989,52	1190806,28
3392	327093,58	1190493,98
3393	327208,40	1190145,14
3394	327208,21	1190129,33
3395	327220,84	1190096,07
3396	327229,34	1190089,57
3397	327294,20	1189922,00

3352	326423,57	1192850,14
3399	327357,72	1189758,08
3400	327338,79	1189751,23
3401	327370,50	1189663,58
3402	327387,84	1189669,86
3403	327409,69	1189593,17
3404	327449,36	1189501,09
3405	327519,07	1189313,54
3406	327530,71	1189264,61
3407	327555,40	1189211,86
3408	327563,79	1189170,20
3409	327580,34	1189137,50
3410	327624,44	1189011,41
3411	327631,00	1188981,76
3412	327650,58	1188935,64
3413	327700,70	1188794,20
3414	327750,89	1188652,80
3415	327799,19	1188510,72
3416	327849,73	1188369,44
3417	327886,74	1188260,35
3418	327886,53	1188237,52
3419	327902,36	1188195,04
3420	327909,01	1188197,58
3421	327946,88	1188086,96
3422	327992,70	1187930,14
3423	328034,12	1187763,50
3424	328029,45	1187750,36
3425	328103,02	1187409,78
3426	328119,40	1187363,82
3427	328135,18	1187265,84
3428	328148,10	1187144,21
3429	328158,28	1187031,56
3430	328166,32	1186894,95
3431	328173,61	1186771,45
3432	328176,94	1186754,41
3433	328173,28	1186672,36
3434	328178,92	1186657,55
3435	328179,08	1186535,28
3436	328179,95	1186426,07
3437	328175,76	1186403,07
3438	328170,73	1186318,02
3439	328139,49	1186236,58
3440	328137,35	1186212,50
3441	328074,39	1186211,86
3442	328051,26	1186203,50
3443	328039,89	1186187,72

3398	327317,13	1189881,12
3445	327879,12	1185874,28
3446	327950,84	1185882,86
3447	327955,83	1185574,13
3448	328036,39	1185576,82
3449	328037,55	1185435,18
3450	328143,56	1185437,93
3451	328144,76	1185402,82
3452	328157,25	1185359,74
3453	328183,96	1185290,70
3454	328189,03	1185249,82
3455	328188,41	1185206,76
3456	328187,50	1185122,39
3457	328189,89	1185083,83
3458	328179,26	1185046,70
3459	328183,41	1184994,16
3460	328171,09	1184994,06
3461	328171,86	1184900,85
3462	328191,99	1184901,02
3463	328194,20	1184861,55
3464	328195,28	1184736,75
3465	328197,60	1184726,77
3466	328198,92	1184606,05
3467	328201,26	1184451,70
3468	328202,38	1184313,43
3469	328194,53	1184291,27
3470	328196,41	1184246,56
3471	328203,35	1184246,68
3472	328204,20	1184122,28
3473	328203,15	1184048,17
3474	328204,36	1183972,28
3475	328205,34	1183872,33
3476	328209,38	1183806,53
3477	328204,11	1183752,45
3478	328204,23	1183724,94
3479	328185,96	1183724,44
3480	328188,52	1183631,26
3481	328208,65	1183631,82
3482	328205,46	1183597,40
3483	328210,96	1183522,95
3484	328210,51	1183446,86
3485	328209,09	1183371,63
3486	328210,07	1183291,33
3487	328211,23	1183241,32
3488	328210,96	1183196,30
3489	328210,06	1183123,77

3444	327889,56	1186189,06
3491	328205,35	1183007,81
3492	328204,03	1182961,06
3493	328150,76	1182944,95
3494	328118,91	1182911,68
3495	328134,50	1182897,56
3496	328138,19	1182877,89
3497	328146,65	1182790,11
3498	328154,84	1182690,38
3499	328160,68	1182634,85
3500	328170,25	1182549,36
3501	328167,58	1182500,09
3502	328158,93	1182453,62
3503	328143,90	1182406,59
3504	328118,12	1182359,35
3505	328091,09	1182321,72
3506	328068,84	1182293,87
3507	328021,67	1182251,94
3508	327977,62	1182228,79
3509	327923,27	1182212,42
3510	327726,56	1182162,80
3511	327717,33	1182095,43
3512	327755,35	1182088,19
3513	327786,08	1182078,20
3514	327806,14	1182066,18
3515	327823,86	1182050,33
3516	327841,52	1182030,29
3517	327919,25	1181926,55
3518	327973,25	1181854,50
3519	327991,70	1181830,81
3520	328009,65	1181806,76
3521	328027,75	1181782,82
3522	328045,92	1181758,92
3523	328054,86	1181740,68
3524	328075,57	1181718,72
3525	328089,91	1181694,56
3526	328097,24	1181676,20
3527	328102,96	1181655,74
3528	328105,27	1181632,28
3529	328103,97	1181587,95
3530	328102,53	1181571,26
3531	328067,63	1181532,39
3532	328056,84	1181508,82
3533	328039,96	1181373,41
3534	328041,25	1181359,21
3535	328045,35	1181347,40

3490	328210,44	1183056,24
3537	328067,85	1181237,97
3538	328060,06	1181182,64
3539	328055,82	1181139,38
3540	328048,29	1181071,59
3541	328039,86	1181002,00
3542	328036,16	1180942,28
3543	328030,23	1180882,00
3544	328016,63	1180772,57
3545	328007,77	1180704,61
3546	328002,01	1180654,48
3547	327991,23	1180631,60
3548	327988,14	1180590,19
3549	328001,90	1180588,61
3550	327983,80	1180427,01
3551	327974,92	1180342,40
3552	327956,95	1180142,94
3553	327949,61	1180043,24
3554	327943,61	1179969,30
3555	327938,25	1179924,57
3556	327929,39	1179816,89
3557	327922,88	1179694,49
3558	327911,18	1179595,17
3559	327909,37	1179545,19
3560	327903,64	1179495,52
3561	327906,50	1179445,41
3562	327895,60	1179395,91
3563	327887,70	1179296,83
3564	327889,57	1179247,17
3565	327877,33	1179149,48
3566	327862,04	1179052,34
3567	327849,61	1178990,63
3568	327836,25	1178970,72
3569	327827,70	1178926,53
3570	327835,45	1178925,03
3571	327815,92	1178846,64
3572	327792,38	1178760,96
3573	327755,28	1178646,85
3574	327736,15	1178653,14
3575	327705,47	1178565,12
3576	327723,65	1178558,79
3577	327696,22	1178487,29
3578	327680,78	1178447,66
3579	327633,86	1178338,29
3580	327598,02	1178262,15
3581	327573,19	1178219,63

3536	328061,88	1181302,01
3583	327481,81	1178045,52
3584	327454,50	1178004,56
3585	327421,32	1177950,57
3586	327366,17	1177869,08
3587	327319,73	1177805,01
3588	327288,34	1177760,67
3589	327240,49	1177700,44
3590	327225,94	1177712,65
3591	327166,01	1177641,26
3592	327181,43	1177628,31
3593	327122,52	1177561,91
3594	327121,90	1177540,88
3595	327125,86	1177531,22
3596	327008,91	1177413,51
3597	327008,71	1177444,71
3598	326962,46	1177397,19
3599	326939,81	1177388,55
3600	326915,46	1177363,03
3601	326904,41	1177374,08
3602	326838,52	1177308,14
3603	326852,77	1177293,91
3604	326770,84	1177204,12
3605	326703,92	1177128,57
3606	326639,77	1177050,65
3607	326578,67	1176970,32
3608	326527,84	1176901,58
3609	326499,00	1176860,14
3610	326470,67	1176818,34
3611	326430,92	1176756,19
3612	326405,65	1176718,72
3613	326362,91	1176647,32
3614	326330,09	1176589,81
3615	326296,01	1176532,52
3616	326272,30	1176479,70
3617	326245,09	1176423,39
3618	326204,03	1176330,75
3619	326179,09	1176269,24
3620	326147,85	1176189,41
3621	326125,53	1176126,82
3622	326098,31	1176045,48
3623	326071,66	1175955,79
3624	326057,34	1175936,20
3625	326047,26	1175894,51
3626	326054,51	1175891,99
3627	326013,38	1175700,34

3582	327553,23	1178174,62
3629	325985,66	1175498,88
3630	325977,41	1175397,53
3631	325974,62	1175346,76
3632	325965,60	1175194,41
3633	325965,26	1175082,12
3634	325967,99	1174951,40
3635	325973,49	1174853,12
3636	325977,57	1174804,19
3637	325976,98	1174789,50
3638	325981,53	1174685,48
3639	325987,43	1174634,39
3640	325994,81	1174508,27
3641	325999,42	1174459,12
3642	326008,58	1174360,81
3643	326016,42	1174262,40
3644	326023,85	1174128,12
3645	326017,07	1174105,26
3646	326021,18	1174060,32
3647	326028,64	1174061,01
3648	326035,71	1173966,89
3649	326045,61	1173868,63
3650	326054,39	1173770,29
3651	326058,94	1173671,65
3652	326064,41	1173622,56
3653	326065,77	1173573,17
3654	326070,48	1173524,03
3655	326078,76	1173411,27
3656	326086,16	1173327,22
3657	326097,53	1173179,58
3658	326106,67	1173031,79
3659	326115,78	1172933,47
3660	326122,65	1172835,00
3661	326130,35	1172736,58
3662	326137,64	1172638,14
3663	326137,72	1172588,66
3664	326143,50	1172538,83
3665	326149,01	1172467,43
3666	326142,74	1172444,49
3667	326148,12	1172374,84
3668	326135,26	1172353,74
3669	326143,66	1172257,39
3670	326140,04	1172252,21
3671	326144,85	1172246,83
3672	326157,60	1172231,22
3673	326163,10	1172224,80

3628	325997,57	1175599,88
3675	326173,82	1172210,52
3676	326178,84	1172151,09
3677	326181,38	1172132,67
3678	326195,58	1172128,69
3679	326196,49	1172116,05
3680	326192,25	1172119,24
3681	326172,37	1172124,81
3682	326168,90	1172149,98
3683	326164,02	1172207,79
3684	326161,95	1172211,14
3685	326155,56	1172218,30
3686	326145,22	1172230,79
3687	326134,18	1172243,81
3688	326127,90	1172234,81
3689	326148,48	1172209,60
3690	326154,52	1172146,12
3691	326161,71	1172102,49
3692	326173,35	1172098,18
3693	326176,25	1172036,55
3694	326158,13	1172035,35
3695	326164,28	1171942,34
3696	326182,01	1171943,51
3697	326190,94	1171862,15
3698	326193,45	1171818,87
3699	326198,07	1171761,22
3700	326203,64	1171703,03
3701	326210,33	1171642,71
3702	326215,18	1171582,54
3703	326217,59	1171522,53
3704	326221,41	1171463,01
3705	326224,61	1171403,90
3706	326226,71	1171341,80
3707	326228,99	1171306,05
3708	326210,51	1171304,73
3709	326217,16	1171211,75
3710	326217,10	1171179,86
3711	326188,51	1171176,71
3712	326189,65	1171168,07
3713	326191,28	1171166,94
3714	326228,41	1171170,77
3715	326253,05	1171171,40
3716	326264,56	1171168,24
3717	326265,40	1171156,61
3718	326251,71	1171160,37
3719	326222,54	1171159,06

3674	326169,96	1172217,21
3721	326191,37	1171155,00
3722	326192,56	1171145,95
3723	326220,32	1171148,62
3724	326229,40	1171041,56
3725	326234,40	1170971,72
3726	326251,47	1170972,95
3727	326259,04	1170897,60
3728	326260,80	1170850,62
3729	326265,92	1170804,41
3730	326268,43	1170757,90
3731	326274,52	1170682,27
3732	326281,26	1170628,69
3733	326289,78	1170567,06
3734	326300,85	1170518,58
3735	326310,40	1170469,11
3736	326326,25	1170420,65
3737	326340,09	1170371,02
3738	326401,89	1170226,21
3739	326452,57	1170131,99
3740	326499,06	1170058,85
3741	326504,87	1170035,77
3742	326531,03	1170000,35
3743	326537,53	1170004,64
3744	326577,21	1169954,38
3745	326626,47	1169898,79
3746	326689,70	1169835,28
3747	326729,91	1169798,47
3748	326771,67	1169763,67
3749	326814,58	1169730,66
3750	326833,38	1169708,26
3751	326860,62	1169693,43
3752	326889,53	1169671,57
3753	326922,70	1169650,11
3754	326916,97	1169626,92
3755	326921,97	1169597,59
3756	326939,39	1169573,47
3757	326966,61	1169555,76
3758	326962,74	1169549,34
3759	327027,85	1169510,09
3760	327063,23	1169571,10
3761	327122,50	1169536,15
3762	327164,98	1169509,81
3763	327207,92	1169484,25
3764	327250,72	1169458,34
3765	327304,62	1169421,34

3720	326192,41	1171156,00
3767	327417,90	1169347,23
3768	327460,35	1169320,54
3769	327500,92	1169290,71
3770	327919,06	1169049,59
3771	327922,29	1169057,30
3772	327926,58	1169065,97
3773	327929,71	1169075,54
3774	327931,60	1169079,30
3775	327932,87	1169081,17
3776	328010,58	1169035,06
3777	328009,16	1169032,77
3778	328005,25	1169029,55
3779	328003,09	1169026,86
3780	327999,87	1169020,66
3781	327995,95	1169005,26
3782	328044,14	1168977,47
3783	328074,83	1168958,59
1	328128,27	1169042,47

3766	327346,43	1169393,59
------	-----------	------------

<b>Зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта автомобильной дороги общего пользования федерального значения "Скоростная автомобильная дорога Москва - Нижний Новгород - Казань"</b>
полевых дорог и проездов для сельскохозяйственной техники

Система координат: МСК 52		
№	X	Y
79	436349,39	2315518,53
80	436337,97	2315516,56
81	436303,31	2315514,68
82	436281,17	2315515,94
83	436262,22	2315512,82
84	436260,31	2315560,95
85	436300,29	2315561,61
86	436346,03	2315564,03
87	436365,15	2315568,01
88	436450,31	2315617,42
89	436512,08	2315716,95
90	436546,93	2315695,17
91	436543,20	2315690,29
92	436540,43	2315687,41
93	436535,95	2315683,82
94	436531,05	2315678,89
95	436529,33	2315676,02
96	436525,89	2315669,25
97	436523,09	2315662,52
98	436522,25	2315660,05
99	436486,42	2315609,06
100	436482,97	2315606,31
101	436480,97	2315604,10
102	436477,36	2315598,04
103	436475,17	2315595,68
104	436474,44	2315593,86
105	436471,45	2315587,43
106	436470,18	2315582,85
107	436454,07	2315562,00
108	436449,30	2315555,34
109	436447,17	2315553,19
110	436445,10	2315551,65
111	436383,34	2315530,23
79	436349,39	2315518,53
309	432136,03	2354585,18

Система координат: МСК 52		
№	X	Y
311	432153,25	2354625,40
312	432155,17	2354626,08
313	432166,08	2354643,48
314	432164,37	2354676,42
315	432166,85	2354711,80
316	432170,03	2354725,58
317	432167,01	2354731,44
318	432174,20	2354742,72
319	432174,98	2354744,74
320	432175,90	2354751,56
321	432175,22	2354758,31
322	432173,80	2354762,66
323	432239,42	2354860,57
324	432265,39	2354892,76
325	432303,36	2354866,61
326	432270,31	2354815,06
327	432257,30	2354798,97
328	432246,58	2354758,80
329	432194,48	2354714,55
330	432192,20	2354709,88
331	432190,72	2354694,12
332	432191,29	2354680,46
333	432198,34	2354659,73
334	432206,90	2354624,53
335	432169,36	2354547,08
309	432136,03	2354585,18
40	436549,34	2315366,47
41	436515,64	2315414,63
42	436513,50	2315414,59
43	436511,35	2315414,92
44	436509,79	2315415,59
45	436506,73	2315417,91
46	436501,71	2315420,41
47	436500,75	2315421,31
48	436500,36	2315422,18

310	432152,20	2354599,06
49	436500,01	2315424,67
50	436499,28	2315426,14
51	436496,86	2315428,12
52	436492,49	2315430,01
53	436491,89	2315430,96
54	436490,75	2315434,06
55	436489,85	2315440,18
56	436488,68	2315442,18
57	436485,48	2315445,87
58	436484,33	2315448,69
59	436482,02	2315452,73
60	436480,41	2315454,47
61	436479,50	2315457,21
62	436451,81	2315464,96
63	436358,00	2315467,81
64	436348,76	2315464,65
65	436346,23	2315464,81
66	436342,38	2315462,74
67	436339,81	2315462,16
68	436332,81	2315461,69
69	436325,81	2315462,04
70	436320,00	2315462,46
71	436317,11	2315463,03
72	436303,95	2315457,37
73	436253,35	2315421,05
74	436277,59	2315384,89
75	436325,15	2315416,58
76	436351,06	2315422,33
77	436455,97	2315415,41
78	436465,17	2315305,88
40	436549,34	2315366,47
112	434867,41	2330437,33
113	434883,39	2330449,15
114	434899,74	2330473,98
115	434932,56	2330560,00
116	434890,84	2330579,98
117	434883,61	2330566,71
118	434876,39	2330553,43
119	434851,46	2330510,85
120	434829,02	2330482,55
121	434758,71	2330468,72
122	434749,40	2330468,57
123	434733,78	2330471,29
124	434717,67	2330470,74

49	436500,01	2315424,67
126	434660,93	2330533,30
127	434623,54	2330508,85
128	434656,45	2330455,26
129	434675,19	2330437,76
130	434722,28	2330413,12
131	434733,84	2330413,62
112	434867,41	2330437,33
280	434769,70	2330278,93
281	434788,40	2330297,18
282	434802,74	2330310,11
283	434851,30	2330320,44
284	434864,07	2330319,31
285	434891,39	2330309,70
286	434905,12	2330250,41
287	434962,46	2330289,55
288	434931,32	2330336,56
289	434934,56	2330342,02
290	434920,19	2330359,32
291	434887,44	2330375,03
292	434877,03	2330375,80
293	434764,48	2330359,83
294	434762,93	2330358,15
295	434758,48	2330356,25
296	434755,34	2330355,02
297	434753,61	2330353,12
298	434749,82	2330350,06
299	434748,09	2330349,87
300	434740,06	2330349,91
301	434726,96	2330344,36
302	434723,23	2330345,73
303	434718,51	2330343,36
304	434700,81	2330312,12
305	434704,63	2330267,41
306	434715,07	2330237,68
307	434727,49	2330178,90
308	434788,86	2330187,05
280	434769,70	2330278,93
132	435002,80	2328489,91
133	435059,61	2328507,16
134	435117,75	2328522,06
135	435151,96	2328529,71
136	435260,52	2328560,75
137	435290,50	2328570,31

125	434679,49	2330505,76
139	435365,52	2328598,68
140	435402,73	2328612,48
141	435434,19	2328621,75
142	435421,14	2328664,61
143	435390,13	2328655,25
144	435351,12	2328645,99
145	435311,79	2328637,76
146	435293,82	2328628,08
147	435248,70	2328615,38
148	435140,45	2328586,51
149	435032,54	2328546,98
150	434989,47	2328533,66
132	435002,80	2328489,91
151	434463,58	2331738,47
152	434424,23	2331729,00
153	434399,18	2331705,36
154	434395,34	2331678,16
155	434405,04	2331623,74
156	434432,42	2331530,66
157	434475,73	2331540,54
158	434446,19	2331664,49
159	434457,67	2331694,48
160	434572,97	2331722,16
161	434595,17	2331704,34
162	434615,98	2331614,84
163	434634,56	2331623,95
164	434667,25	2331632,01
165	434657,61	2331671,10
166	434648,45	2331724,32
167	434622,18	2331765,55
168	434595,19	2331770,89
169	434556,57	2331770,84
151	434463,58	2331738,47
336	432205,08	2354944,61
337	432207,82	2354946,64
338	432210,15	2354951,68
339	432215,35	2354958,77
340	432219,02	2354965,98
341	432224,64	2354979,14
342	432228,09	2354984,83
343	432228,06	2354994,79
344	432230,81	2355006,27
345	432234,04	2355011,83

138	435327,93	2328584,75
347	432206,46	2355165,09
348	432196,24	2355203,84
349	432190,79	2355243,50
350	432172,38	2355297,96
351	432129,16	2355289,74
352	432133,68	2355232,65
353	432141,02	2355203,52
354	432145,15	2355169,97
355	432130,79	2355166,24
356	432101,80	2355156,21
357	432119,09	2355105,48
358	432154,17	2355115,52
359	432160,53	2355113,85
360	432164,64	2355105,02
361	432181,75	2355029,11
362	432178,56	2355021,09
363	432187,43	2354983,42
364	432172,70	2354966,13
365	432129,33	2354924,37
366	432117,43	2354913,46
367	432112,84	2354912,17
368	432104,64	2354914,76
369	432094,26	2354932,30
370	432087,58	2354956,82
371	432087,86	2355000,57
372	432078,96	2355008,78
373	432084,01	2355017,09
374	432098,02	2355024,51
375	432121,41	2355032,13
376	432105,22	2355082,60
377	432074,21	2355072,03
378	432052,91	2355059,55
379	432029,94	2355026,00
32	432745,73	2345575,79
33	432775,60	2345602,43
34	432823,59	2345638,87
35	432852,10	2345667,00
36	432898,55	2345703,66
37	432938,83	2345728,28
38	432975,01	2345737,34
39	433012,64	2345741,98
1	433093,47	2345756,36
170	434144,01	2334858,72
171	434119,32	2334859,67

346	432215,74	2355111,13
173	434067,63	2334863,13
174	434046,17	2334870,29
175	434025,71	2334880,49
176	434007,43	2334894,76
177	433992,01	2334912,56
178	433979,79	2334933,95
179	433971,63	2334960,29
180	433961,75	2334988,73
181	433950,15	2335018,98
182	433937,87	2335051,99
183	433913,20	2335077,87
184	433886,61	2335098,62
185	433860,97	2335116,28
186	433835,44	2335081,09
187	433857,36	2335062,14
188	433875,06	2335042,56
189	433891,14	2335023,54
190	433900,66	2334999,95
191	433907,34	2334973,06
192	433913,72	2334943,71
193	433924,13	2334912,96
194	433937,60	2334880,15
195	433957,91	2334849,80
196	433984,21	2334824,00
197	434015,51	2334804,06
198	434050,61	2334791,60
199	434085,98	2334785,94
200	434119,37	2334784,70
201	434214,79	2334785,36
202	434238,27	2334786,04
203	434268,30	2334787,46
204	434298,34	2334788,87
205	434328,35	2334788,37
206	434358,40	2334790,15
207	434388,44	2334791,90
208	434418,42	2334789,46
209	434448,50	2334793,07
210	434478,53	2334794,40
211	434480,81	2334794,33
212	434481,47	2334838,32
213	434479,19	2334838,32
214	434449,20	2334840,17
215	434419,25	2334844,84
216	434389,22	2334843,57
217	434359,24	2334846,29

172	434091,54	2334860,27
219	434299,26	2334849,69
220	434269,28	2334852,15
221	434239,29	2334854,05
222	434218,81	2334855,67
170	434144,01	2334858,72
223	434280,69	2332983,61
224	434207,12	2332964,84
225	434164,84	2332951,50
226	434136,11	2332942,45
227	434108,16	2332937,19
228	434082,77	2332933,18
229	434057,72	2332933,57
230	434031,75	2332942,17
231	434002,30	2332947,16
232	433973,10	2332954,33
233	433944,42	2332963,16
234	433931,46	2332921,01
235	433960,16	2332912,23
236	433988,18	2332901,23
237	434016,29	2332889,19
238	434048,56	2332883,33
239	434083,25	2332878,54
240	434117,69	2332879,40
241	434148,76	2332885,39
242	434178,54	2332889,78
243	434212,92	2332894,75
244	434293,09	2332908,44
245	434297,21	2332909,18
246	434326,57	2332915,44
247	434355,09	2332921,11
248	434380,09	2332925,10
249	434402,48	2332925,40
250	434424,62	2332921,78
251	434446,10	2332914,22
252	434466,16	2332902,56
253	434484,35	2332886,46
254	434502,42	2332865,65
255	434518,25	2332840,35
256	434537,43	2332815,42
257	434560,90	2332790,87
258	434584,93	2332766,79
259	434612,64	2332751,73
260	434638,88	2332736,99
261	434663,53	2332719,85

218	434329,27	2334849,16
263	434691,09	2332754,51
264	434688,07	2332756,46
265	434663,17	2332773,22
266	434638,93	2332790,97
267	434616,47	2332809,09
268	434596,51	2332826,11
269	434581,53	2332847,59
270	434566,97	2332872,29
271	434550,40	2332897,54
272	434533,28	2332925,40
273	434510,37	2332953,05
274	434481,56	2332976,27
275	434448,02	2332992,62
276	434411,59	2333001,46
277	434374,19	2333002,68
278	434339,88	2332998,25
279	434309,79	2332991,02
223	434280,69	2332983,61

262	434666,47	2332717,79
-----	-----------	------------

Система координат: МСК 21		
№	X	Y
1	319131,89	1238314,73
2	319153,40	1238303,80
3	319163,22	1238282,97
4	319178,40	1238168,74
5	319184,27	1238112,35
6	319184,81	1238111,78
7	319209,74	1238104,05
8	319197,11	1238056,97
9	319181,68	1238060,97
10	319167,29	1238064,83
11	319153,68	1238063,52
12	319147,51	1238129,00
13	319145,54	1238148,20
14	319140,14	1238182,31
15	319133,89	1238238,63
16	319130,22	1238263,02
17	319120,52	1238277,69
18	319103,91	1238277,91
19	319057,16	1238271,06
20	319035,04	1238265,05
21	319029,78	1238258,57
22	319027,38	1238244,28
23	319031,66	1238212,60
24	319044,09	1238171,34
25	319043,15	1238150,52
26	319050,27	1238091,00
27	319038,35	1238088,76
28	319018,72	1238085,07
29	319002,15	1238157,49
30	318993,82	1238182,46
31	318992,78	1238223,88
32	318987,93	1238248,52
33	318988,33	1238271,22
34	319003,92	1238300,09
35	319107,68	1238318,75
1	319131,89	1238314,73
149	319687,11	1233843,05
150	319684,18	1233844,63
151	319679,91	1233845,70
152	319672,67	1233845,75
153	319663,02	1233850,67

Система координат: МСК 21		
№	X	Y
155	319673,82	1233898,76
156	319686,04	1233888,45
157	319694,87	1233888,40
158	319713,45	1233900,78
159	319778,76	1233939,89
160	319791,00	1233950,24
161	319797,41	1233964,06
162	319802,74	1233985,14
163	319818,28	1234062,72
164	319857,18	1234256,98
165	319902,62	1234250,66
166	319908,36	1234237,97
167	319897,66	1234189,08
168	319892,40	1234149,51
169	319885,81	1234108,98
170	319874,92	1234067,33
171	319871,48	1234047,30
172	319866,93	1234038,98
173	319863,12	1234033,69
174	319852,95	1234024,17
175	319853,31	1234022,37
176	319848,56	1234007,55
177	319850,06	1234005,50
178	319851,66	1233999,35
179	319851,65	1233998,39
180	319848,40	1233986,06
181	319847,62	1233983,96
182	319843,33	1233975,74
183	319837,72	1233959,58
184	319836,34	1233954,52
185	319835,32	1233946,19
186	319834,94	1233944,74
187	319829,89	1233938,34
188	319827,99	1233937,26
189	319825,65	1233933,79
190	319825,05	1233931,09
191	319823,80	1233928,33
192	319821,66	1233926,55
193	319813,92	1233924,69
194	319805,29	1233918,12
195	319799,84	1233912,21
196	319790,26	1233905,60

154	319644,45	1233865,86
198	319784,25	1233899,70
199	319781,88	1233895,39
200	319780,09	1233890,21
201	319716,32	1233848,24
202	319701,69	1233842,87
149	319687,11	1233843,05
103	319695,58	1233828,02
104	319686,59	1233821,78
105	319670,30	1233805,18
106	319669,68	1233802,57
107	319663,99	1233791,34
108	319662,44	1233785,21
109	319660,45	1233780,30
110	319659,74	1233776,04
111	319659,71	1233767,79
112	319658,55	1233763,67
113	319657,15	1233760,87
114	319652,52	1233736,69
115	319663,53	1233588,36
116	319736,38	1233589,91
117	319721,20	1233785,33
118	319730,66	1233800,99
119	319798,58	1233845,01
120	319817,05	1233850,56
121	319827,02	1233840,21
122	319844,17	1233816,49
123	319900,45	1233753,51
124	319935,15	1233712,66
125	319969,04	1233742,05
126	319925,71	1233793,83
127	319885,51	1233839,91
128	319862,27	1233869,12
129	319840,17	1233890,30
130	319822,33	1233897,47
131	319806,18	1233898,18
132	319790,11	1233888,57
133	319789,12	1233885,70
134	319785,70	1233878,15
135	319783,36	1233875,01
136	319780,14	1233873,53
137	319775,23	1233869,80
138	319769,56	1233864,46
139	319758,42	1233858,62
140	319750,58	1233852,39

197	319786,97	1233902,81
142	319736,46	1233837,67
143	319725,33	1233836,13
144	319720,05	1233826,24
145	319710,52	1233820,05
146	319704,66	1233819,20
147	319698,73	1233821,76
148	319696,31	1233825,15
103	319695,58	1233828,02
36	319123,54	1238369,51
37	318984,97	1238352,65
38	318940,01	1238379,39
39	318931,31	1238422,39
40	318934,92	1238466,94
41	318931,60	1238535,10
42	318923,60	1238568,19
43	318908,45	1238604,93
44	318947,96	1238631,91
45	318965,88	1238585,85
46	318979,85	1238528,50
47	318998,79	1238460,80
48	319006,85	1238432,23
49	319021,70	1238422,19
50	319041,77	1238423,93
51	319091,73	1238439,97
52	319100,78	1238459,96
53	319097,47	1238482,10
54	319086,68	1238531,13
55	319086,68	1238608,15
56	319136,34	1238601,38
57	319133,95	1238567,29
58	319146,84	1238495,80
59	319161,52	1238423,42
60	319154,16	1238391,16
61	319142,82	1238374,90
36	319123,54	1238369,51
203	320052,78	1228522,40
204	320077,33	1228428,84
205	320086,45	1228431,24
206	320075,68	1228358,26
207	320071,95	1228314,89
208	320082,15	1228264,19
209	320118,81	1228214,95
210	320173,80	1228182,34

141	319741,87	1233847,39
212	320323,33	1228097,37
213	320363,48	1228068,28
214	320390,92	1228037,43
215	320419,71	1228010,14
216	320473,24	1227947,13
217	320508,81	1227975,58
218	320482,00	1228008,73
219	320453,86	1228050,16
220	320437,52	1228076,58
221	320406,66	1228106,91
222	320373,62	1228137,04
223	320319,84	1228170,07
224	320264,68	1228202,29
225	320188,95	1228246,11
226	320173,36	1228253,22
227	320145,12	1228276,50
228	320133,63	1228315,87
229	320141,39	1228411,84
230	320139,95	1228476,30
231	320130,26	1228514,55
232	320098,64	1228560,07
203	320052,78	1228522,40
62	328665,28	1183233,70
63	328656,65	1183238,97
64	328637,36	1183244,23
65	328627,58	1183246,61
66	328618,02	1183249,66
67	328598,65	1183255,00
68	328520,97	1183276,36
69	328502,09	1183282,53
70	328464,22	1183295,94
71	328387,54	1183318,92
72	328348,97	1183329,67
73	328290,42	1183346,69
74	328209,09	1183371,63
75	328207,85	1183371,85
76	328139,82	1183394,47
77	328084,15	1183417,40
78	328009,13	1183445,54
79	327970,59	1183456,40
80	327896,05	1183486,01
81	327909,52	1183527,88
82	327930,04	1183526,33
83	328008,37	1183508,49

211	320253,48	1228133,74
85	328083,13	1183479,57
86	328142,16	1183467,07
87	328180,62	1183455,97
88	328210,51	1183446,86
89	328288,65	1183417,36
90	328368,40	1183390,08
91	328406,37	1183377,45
92	328444,01	1183363,78
93	328481,79	1183350,57
94	328501,38	1183346,13
95	328665,32	1183287,76
96	328674,21	1183285,18
97	328691,04	1183282,38
98	328728,76	1183268,97
99	328767,33	1183253,10
100	328753,32	1183209,56
101	328713,21	1183220,65
102	328676,46	1183228,00
62	328665,28	1183233,70

84	328025,53	1183496,50
----	-----------	------------

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

**Автомобильных дорог**

Система координат: МСК 52		
№	X	Y
473	435920,80	2321501,86
474	435936,25	2321592,20
475	435935,57	2321656,66
476	435918,67	2321716,26
477	435910,12	2321801,50
478	435907,28	2321836,42
479	435906,12	2321850,78
480	435898,47	2321932,10
481	435886,63	2322039,05
482	435878,43	2322079,22
483	435870,22	2322119,39
484	435870,45	2322136,78
485	435869,03	2322145,56
486	436020,58	2322167,58
487	436055,16	2322174,25
488	436096,59	2322180,98
489	436138,06	2322194,22
490	436177,79	2322212,26
491	436214,79	2322234,38
492	436263,85	2322274,59
493	436295,45	2322297,11
494	436265,20	2322336,59
495	436235,32	2322311,83
496	436201,96	2322288,49
497	436186,04	2322278,54
498	436170,12	2322268,58
499	436136,70	2322254,25
500	436119,45	2322248,88
501	436102,20	2322243,51
502	436074,37	2322239,05
503	436046,54	2322234,59
504	436003,66	2322228,79
505	435858,51	2322210,96
506	435830,43	2322206,47
507	435792,71	2322202,29
508	435756,38	2322201,74
509	435719,42	2322205,40

Система координат: МСК 21		
№	X	Y
46	321737,84	1217631,26
47	321634,46	1217609,15
48	321576,34	1217593,63
49	321501,61	1217581,23
50	321427,06	1217589,64
51	321418,53	1217542,11
52	321480,51	1217533,29
53	321524,79	1217533,31
54	321565,01	1217533,3
55	321736,58	1217570,18
56	321816,04	1217582,86
57	321971,85	1217601,32
58	322022,19	1217627,26
59	322059,87	1217651,87
60	322095,28	1217676,35
61	322067,65	1217716,71
62	322032,89	1217696,45
63	321984,64	1217673,91
64	321907,98	1217662,09
65	321817,13	1217645,06
46	321737,84	1217631,26
66	326320,53	1191703,54
67	326359,73	1191693,93
68	326422,62	1191686,55
69	326466,18	1191685,73
70	326509,38	1191691,24
71	326590,08	1191711,03
72	326707,78	1191751,67
73	326796,46	1191777,91
74	326837,92	1191791,89
75	326877,22	1191807,18
76	326916,1	1191826,81
77	326954,61	1191848,62
78	326985,54	1191878,93
79	327012,44	1191907,84
80	327041,52	1191937,25

510	435661,21	2322214,79
511	435641,43	2322217,90
512	435602,09	2322225,29
513	435563,49	2322236,72
514	435522,47	2322242,64
515	435470,29	2322245,42
516	435415,71	2322245,66
517	435359,80	2322239,52
518	435366,47	2322188,72
519	435421,08	2322195,09
520	435514,87	2322192,88
521	435545,70	2322177,88
522	435636,39	2322153,86
523	435664,34	2322146,84
524	435716,63	2322136,90
525	435774,70	2322130,88
526	435804,82	2322121,55
527	435851,02	2322067,05
528	435860,37	2321989,97
529	435866,15	2321954,03
530	435879,90	2321879,85
531	435888,66	2321812,61
532	435895,69	2321715,05
533	435893,55	2321674,35
534	435899,08	2321639,37
535	435907,46	2321619,70
473	435920,80	2321501,86
213	435975,57	2320179,77
214	435855,83	2320132,66
215	435824,49	2320121,46
216	435795,66	2320106,40
217	435766,44	2320089,13
218	435738,61	2320068,90
219	435713,24	2320045,61
220	435690,60	2320019,66
221	435671,65	2319990,95
222	435655,06	2319960,95
223	435641,68	2319929,46
224	435632,47	2319896,59
225	435625,69	2319863,29
226	435623,05	2319829,78
227	435623,31	2319797,48
228	435625,43	2319766,52
229	435626,82	2319736,51

81	327079,06	1191973,08
82	327113,37	1191994,12
83	327146,06	1192009,92
84	327204,42	1192031,62
85	327185,38	1192086,09
86	327142,18	1192071,36
87	327103,74	1192053
88	327065	1192032,99
89	327042,43	1192018,26
90	327016,92	1191990,28
91	326985,75	1191963,32
92	326957,23	1191935,71
93	326933,02	1191905,81
94	326903,75	1191883,38
95	326872,51	1191864,53
96	326820,19	1191844,53
97	326787,13	1191834,95
98	326694,06	1191804,41
99	326648,68	1191791,85
100	326610,7	1191779,27
101	326573,07	1191765,53
102	326535,51	1191753,9
103	326462,61	1191742,9
104	326426,87	1191746,9
105	326390,16	1191749,99
106	326332,32	1191760,72
66	326320,53	1191703,54
338	318262,13	1239758,45
339	318258,96	1239758,59
340	318214,96	1239771,4
341	318155,18	1239802,79
342	318141,01	1239816,71
343	318142,01	1239820,45
344	318141,72	1239822,74
345	318140,3	1239825,52
346	318138,9	1239827,09
347	318134,74	1239830,01
348	318130,63	1239830,66
349	318127,92	1239829,56
350	318125,32	1239832,11
351	318153,66	1239868,05
352	318155,71	1239866,47
353	318186,7	1239847,95
354	318218,31	1239833,23

230	435629,05	2319706,58
231	435628,37	2319676,96
232	435628,84	2319648,38
233	435627,92	2319620,79
234	435624,79	2319593,92
235	435619,01	2319567,37
236	435605,67	2319543,34
237	435593,44	2319518,16
238	435580,42	2319492,18
239	435567,69	2319465,07
240	435615,28	2319438,60
241	435630,30	2319464,60
242	435644,01	2319492,11
243	435654,81	2319521,82
244	435672,82	2319549,58
245	435682,11	2319581,16
246	435686,92	2319613,69
247	435689,23	2319645,79
248	435691,13	2319677,00
249	435689,86	2319707,28
250	435691,67	2319737,26
251	435692,68	2319767,17
252	435694,06	2319796,20
253	435696,99	2319823,91
254	435702,03	2319850,04
255	435709,33	2319875,17
256	435718,36	2319899,56
257	435729,33	2319923,06
258	435742,86	2319945,13
259	435757,87	2319966,16
260	435774,86	2319985,65
261	435793,67	2320003,40
262	435813,91	2320019,59
263	435835,68	2320034,50
264	435860,49	2320046,75
265	435886,81	2320058,82
266	435894,10	2320063,30
267	435957,54	2320096,66
268	436020,80	2320128,58
269	436048,68	2320144,17
270	436076,91	2320161,01
271	436100,09	2320184,70
272	436122,75	2320208,15
273	436142,97	2320233,53
274	436165,50	2320256,70

355	318249,88	1239820,55
356	318287,98	1239818,29
357	318319,19	1239819,31
358	318357,94	1239825,39
359	318397,79	1239829,32
360	318437,2	1239836,35
361	318476,69	1239842,76
362	318516,71	1239845,58
363	318556,19	1239852,04
364	318596,41	1239853,48
365	318628,37	1239859,65
366	318659,91	1239866,46
367	318711,05	1239874,4
368	318834,44	1239889,8
369	318891,99	1239896,01
370	318931,77	1239903,03
371	318981,15	1239908,64
372	319030,56	1239915,84
373	319090,03	1239923,85
374	319149,5	1239931,88
375	319205,74	1239940,13
376	319212,43	1239894,02
377	319136,42	1239882,75
378	319077,05	1239874,03
379	319017,73	1239864,98
380	318958,51	1239855,19
381	318899,15	1239846,41
382	318847,2	1239838,63
383	318718,46	1239818,5
384	318683,16	1239812,79
385	318643,32	1239808,79
386	318603,59	1239804,01
387	318544,43	1239793,81
388	318504,97	1239787,2
389	318465,69	1239779,28
390	318426,35	1239771,82
391	318387,07	1239763,95
392	318347,25	1239759,58
393	318320,39	1239757,75
394	318316,33	1239760,01
395	318307,64	1239762
396	318299,96	1239764,38
397	318296,64	1239763,47
398	318295,19	1239763,47
399	318292,03	1239764,96

275	436179,63	2320284,55
276	436195,10	2320310,47
277	436210,96	2320335,89
278	436217,34	2320348,98
279	436167,55	2320378,48
280	436160,32	2320365,89
281	436145,13	2320340,07
282	436129,03	2320315,09
283	436118,69	2320287,58
284	436100,31	2320266,41
285	436081,68	2320246,81
286	436061,59	2320228,99
287	436039,74	2320213,57
288	436017,77	2320198,02
289	435992,36	2320186,48
213	435975,57	2320179,77
68	434838,91	2324774,99
69	434802,19	2324777,94
70	434741,58	2324778,68
71	434699,79	2324775,83
72	434678,56	2324778,82
73	434597,95	2324765,07
74	434518,93	2324752,26
75	434459,85	2324741,62
76	434400,74	2324731,59
77	434410,24	2324673,83
78	434509,01	2324689,73
79	434587,93	2324703,02
80	434646,90	2324711,40
81	434704,73	2324716,45
82	434715,59	2324722,27
83	434742,54	2324722,86
84	434780,72	2324721,75
85	434818,71	2324717,33
86	434856,95	2324710,96
87	434895,60	2324703,36
88	434934,70	2324695,08
89	434993,89	2324685,09
90	435033,10	2324677,03
91	435083,24	2324666,90
92	435174,36	2324651,07
93	435270,33	2324634,32
94	435325,91	2324619,21
95	435362,19	2324608,24

400	318287,82	1239764,7
401	318277,17	1239760,84
402	318271,6	1239760,64
403	318265,73	1239760,08
338	318262,13	1239758,45
150	321751,31	1216298,76
151	321813,81	1216296,22
152	321871,84	1216294,58
153	321909,42	1216289,41
154	321946,59	1216281,58
155	321984,07	1216272,13
156	322021,63	1216260,4
157	322078,45	1216240,64
158	322137,86	1216224,62
159	322178,6	1216215,82
160	322219,66	1216210,95
161	322259,73	1216203,66
162	322305,13	1216196,27
163	322312,4	1216257,35
164	322286,6	1216258,38
165	322247,53	1216264,3
166	322227,74	1216263,81
167	322208,98	1216268,42
168	322153,24	1216282,29
169	322097,55	1216299,8
170	322060,04	1216313,07
171	322021,29	1216324,4
172	321982,38	1216337,55
173	321943,76	1216347,98
174	321900,85	1216357,99
175	321838,8	1216367,23
176	321798,11	1216371,23
177	321756	1216372,71
178	321676,62	1216377,02
179	321597,28	1216380,36
180	321555,67	1216380,22
181	321512,03	1216377,93
182	321471,58	1216373,47
183	321431,03	1216365,87
184	321390,16	1216357,49
185	321314,42	1216340,69
186	321219,19	1216331,95
187	321160,46	1216331,4
188	321140,83	1216336,68

96	435398,18	2324594,90
97	435434,33	2324579,97
98	435469,27	2324565,20
99	435507,89	2324548,12
100	435544,43	2324529,35
101	435582,72	2324518,44
102	435643,60	2324496,43
103	435705,24	2324490,88
104	435745,24	2324483,49
105	435754,94	2324536,15
106	435695,93	2324546,62
107	435657,98	2324554,69
108	435586,35	2324580,34
109	435491,06	2324619,63
110	435422,81	2324652,96
111	435379,05	2324671,09
112	435330,72	2324685,59
68	434838,91	2324774,99
113	434189,80	2341267,41
114	434088,98	2341223,23
115	434062,14	2341211,09
116	434034,94	2341199,36
117	434008,07	2341187,81
118	433982,14	2341175,10
119	433957,33	2341161,04
120	433933,10	2341146,13
121	433910,90	2341128,30
122	433888,25	2341111,21
123	433866,54	2341092,92
124	433845,76	2341073,56
125	433825,72	2341053,39
126	433807,02	2341031,95
127	433789,70	2341009,38
128	433772,67	2340986,55
129	433756,38	2340963,10
130	433742,03	2340938,39
131	433729,65	2340912,64
132	433719,23	2340885,97
133	433707,53	2340859,46
134	433698,30	2340831,63
135	433687,90	2340803,83
136	433678,07	2340775,55
137	433673,15	2340745,53
138	433662,62	2340716,99

189	321112,95	1216332,67
190	321080,91	1216339,8
191	321077,74	1216280,5
192	321137,53	1216274,4
193	321157,87	1216278,02
194	321189,85	1216276,39
195	321221,84	1216275,06
196	321253,84	1216274,05
197	321302,86	1216275,48
198	321364,07	1216283,88
199	321423,25	1216294,88
200	321481,25	1216302,99
201	321519,11	1216306,94
202	321556,88	1216307,62
203	321595,34	1216307,64
204	321634,53	1216305,47
205	321674,44	1216304,56
150	321751,31	1216298,76
107	328075,92	1182599,84
108	328082,82	1182559,53
109	328086,52	1182451,35
110	328082,22	1182432,36
111	328067,27	1182391,03
112	328045,43	1182352,68
113	328028,8	1182331,87
114	327990,14	1182297,5
115	327956,71	1182279,93
116	327913,8	1182267,01
117	327869,27	1182264,74
118	327834,29	1182269,9
119	327792,48	1182276,31
120	327751,99	1182300,17
121	327693,78	1182336,84
122	327667,11	1182353,24
123	327647,43	1182363,09
124	327625,95	1182370,96
125	327591,06	1182377,14
126	327555,67	1182377,94
127	327532,3	1182374,2
128	327509,86	1182366,53
129	327488,85	1182355,46
130	327470,3	1182340,62
131	327445,58	1182314,76
132	327433,88	1182293,81

139	433652,34	2340687,95
140	433641,24	2340658,79
141	433627,37	2340630,52
142	433615,47	2340601,15
143	433594,23	2340577,26
144	433581,14	2340548,97
145	433563,84	2340523,76
146	433546,08	2340499,33
147	433529,47	2340474,39
148	433481,47	2340507,74
149	433498,48	2340532,40
150	433515,90	2340556,53
151	433532,16	2340581,03
152	433546,83	2340606,12
153	433561,06	2340631,01
154	433574,81	2340656,03
155	433586,26	2340682,21
156	433596,97	2340708,97
157	433606,23	2340736,65
158	433614,79	2340764,92
159	433623,52	2340793,49
160	433632,17	2340822,21
161	433645,41	2340849,70
162	433656,24	2340878,31
163	433666,27	2340907,61
164	433679,58	2340935,92
165	433693,99	2340963,72
166	433708,88	2340991,26
167	433724,48	2341018,48
168	433741,49	2341044,91
169	433761,13	2341069,45
170	433781,48	2341093,39
171	433802,93	2341116,37
172	433825,56	2341138,20
173	433849,15	2341159,01
174	433873,76	2341178,65
175	433899,32	2341197,06
176	433926,10	2341213,66
177	433953,44	2341229,17
178	433981,08	2341243,38
179	434008,44	2341257,32
180	434036,83	2341268,07
181	434064,40	2341279,87
182	434078,07	2341287,15
183	434173,76	2341329,55

133	327422,75	1182260,06
134	327420,31	1182226,51
135	327419,79	1182185,34
136	327537,38	1182183,61
137	327638,71	1182182,55
138	327726,56	1182162,8
139	327923,27	1182212,42
140	327977,62	1182228,79
141	328021,67	1182251,94
142	328068,84	1182293,87
143	328091,09	1182321,72
144	328118,12	1182359,35
145	328143,9	1182406,59
146	328158,93	1182453,62
147	328167,58	1182500,09
148	328170,25	1182549,36
149	328160,68	1182634,85
107	328075,92	1182599,84
404	319822,29	1231899,27
405	319865,6	1231903,51
406	319925,23	1231910,4
407	319984,4	1231920,54
408	320026,88	1231928,11
409	320104,24	1231939
410	320141,61	1231944,18
411	320183,49	1231950,92
412	320226,45	1231962,58
413	320267,6	1231979,85
414	320305,08	1232000,14
415	320340,21	1232020,34
416	320374,22	1232041,4
417	320407,69	1232063,36
418	320459,35	1232097,78
419	320507,14	1232130,2
420	320539,6	1232150,09
421	320590,25	1232169,8
422	320625,14	1232179,31
423	320679,49	1232183,78
424	320733,06	1232171,8
425	320771,19	1232166
426	320803,26	1232150,78
427	320820,61	1232205,53
428	320767,17	1232223,18
429	320726,65	1232231

184	434200,90	2341341,55
185	434228,30	2341352,92
186	434254,93	2341365,12
187	434280,78	2341378,07
188	434305,76	2341391,91
189	434330,32	2341406,33
190	434354,34	2341421,75
191	434377,17	2341438,90
192	434399,22	2341457,09
193	434416,68	2341480,46
194	434439,14	2341499,09
195	434461,73	2341518,31
196	434482,38	2341539,87
197	434497,31	2341553,26
198	434538,21	2341515,25
199	434524,80	2341500,45
200	434504,18	2341478,53
201	434479,93	2341459,59
202	434458,89	2341437,13
203	434437,22	2341414,71
204	434413,27	2341394,36
205	434389,04	2341374,27
206	434363,62	2341355,64
207	434336,19	2341340,11
208	434309,27	2341323,93
209	434281,63	2341309,79
210	434253,99	2341296,51
211	434226,48	2341283,89
212	434199,15	2341271,57
113	434189,80	2341267,41
384	433109,46	2343435,81
385	433132,04	2343406,45
386	433187,64	2343363,85
387	433244,58	2343322,71
388	433300,09	2343288,86
389	433354,29	2343264,47
390	433413,03	2343246,01
391	433482,45	2343229,87
392	433555,03	2343223,44
393	433638,78	2343222,02
394	433719,01	2343220,20
395	433919,60	2343218,25
396	434023,54	2343212,38
397	434071,23	2343206,41

430	320683,58	1232236,03
431	320661,86	1232237,74
432	320616,97	1232234,37
433	320573,84	1232226,71
434	320532,25	1232212,59
435	320493,45	1232194,27
436	320469,74	1232178,58
437	320445,28	1232212,26
438	320430,82	1232226,89
439	320391,98	1232203,39
440	320398,34	1232183,86
441	320415,2	1232149,03
442	320388,1	1232134,4
443	320352,8	1232115,46
444	320318,04	1232095,63
445	320289,45	1232078,52
446	320250,6	1232055,44
447	320201,78	1232032,68
448	320167,68	1232022,48
449	320130,73	1232015,26
450	320083,63	1232010,12
451	319853,57	1231978,8
452	319795,16	1231968
453	319797,7	1231959,81
454	319805,93	1231943,48
455	319792,86	1231941,61
456	319792,81	1231941,73
457	319790,12	1231948,34
458	319788,88	1231950,59
459	319787,05	1231959,75
460	319784,72	1231965,76
461	319784,63	1231966,05
462	319759,02	1231961,31
463	319690,31	1231950,24
464	319663,15	1231949,2
465	319646,84	1231950,3
466	319650,85	1231963,41
467	319661,33	1231968,08
468	319676,02	1231969,92
469	319671,48	1232009,66
470	319650,7	1232007,12
471	319636,29	1232004,87
472	319623,77	1232001,07
473	319610,25	1231992,27
474	319600,01	1231978,73





15	434014,65	2339324,91
16	433977,48	2339343,48
17	433939,58	2339358,66
18	433858,73	2339395,76
19	433832,20	2339407,84
20	433790,37	2339430,92
21	433734,53	2339470,17
22	433702,65	2339494,52
23	433656,94	2339432,11
24	433718,52	2339385,96
25	433730,05	2339401,91
26	433762,50	2339381,31
27	433753,50	2339290,12
28	433746,38	2339230,51
29	433737,80	2339171,09
30	433730,53	2339112,79
31	433719,08	2339054,90
32	433703,49	2339002,96
33	433690,75	2338979,09
34	433678,00	2338955,21
35	433653,61	2338928,61
36	433641,35	2338914,58
37	433629,09	2338900,55
38	433601,19	2338872,84
39	433637,43	2338831,49
40	433668,53	2338857,89
41	433702,98	2338891,49
42	433725,24	2338922,97
43	433748,31	2338960,25
44	433764,66	2339000,93
45	433776,60	2339042,87
46	433785,95	2339124,64
47	433789,77	2339154,40
48	433793,60	2339184,17
49	433797,03	2339213,99
50	433800,46	2339243,81
51	433803,20	2339264,38
52	433815,70	2339351,32
53	433859,40	2339327,90
54	433913,38	2339301,09
55	433966,10	2339275,38
56	434001,27	2339255,29
57	434061,58	2339211,39
58	434157,19	2339139,53

217	320525,13	1225544,76
218	320538,57	1225573,11
219	320551,73	1225598,45
220	320578,33	1225570,37
221	320600,95	1225541,22
222	320616,87	1225508,4
223	320633,6	1225476,04
224	320644,02	1225440,46
225	320654,43	1225382,91
226	320667,31	1225300,69
227	320685,88	1225261,08
228	320716,74	1225203,85
229	320743,12	1225169,26
230	320772,95	1225137,21
231	320862,02	1225082,04
232	320888,19	1225127,04
233	320838,21	1225157,4
234	320769,73	1225218,3
235	320735,77	1225282,52
236	320715,68	1225333,8
237	320702,24	1225411,19
238	320689,65	1225472,62
239	320665,2	1225532,86
240	320631,85	1225588,89
241	320580,16	1225642,84
242	320603,89	1225679,01
243	320557,94	1225709,39
244	320542,69	1225695,34
245	320521,86	1225655,06
246	320491,85	1225607,54
247	320488,62	1225598,94
248	320487,31	1225596,22
249	320484,87	1225593,92
250	320484,14	1225593,51
251	320455,35	1225531,03
252	320431,67	1225474,48
253	320418,86	1225436,57
254	320397,24	1225381,96
255	320374,61	1225329,53
256	320325,41	1225243,16
257	320271,87	1225159,16
258	320209,64	1225058,77
259	320179,59	1225008,83
260	320158,38	1224977,41
261	320119,04	1224928,51

59	434208,27	2339105,03
60	434284,38	2339051,57
61	434371,77	2338992,38
62	434433,92	2338944,97
63	434491,69	2338894,46
64	434546,14	2338837,01
65	434588,37	2338793,05
66	434624,70	2338757,17
67	434665,25	2338723,63
1	434744,72	2338661,15
290	429691,55	2358402,28
291	429718,45	2358430,18
292	429744,59	2358446,79
293	429763,01	2358469,05
294	429780,80	2358491,29
295	429797,05	2358514,29
296	429812,55	2358537,87
297	429826,39	2358562,51
298	429839,27	2358587,75
299	429851,03	2358613,71
300	429860,67	2358640,92
301	429867,64	2358669,37
302	429876,03	2358697,78
303	429885,41	2358726,26
304	429893,57	2358755,47
305	429904,00	2358784,38
306	429915,37	2358813,31
307	429926,92	2358842,51
308	429942,07	2358870,11
309	429954,70	2358898,94
310	429970,80	2358925,86
311	429986,71	2358952,50
312	430004,54	2358977,44
313	430022,37	2359001,89
314	430030,66	2359013,36
315	430077,80	2358979,69
316	430069,77	2358968,08
317	430053,12	2358943,52
318	430035,73	2358919,91
319	430019,60	2358895,83
320	430005,55	2358870,86
321	429991,77	2358845,83
322	429980,02	2358819,77
323	429969,17	2358793,26

262	320066,36	1224968,44
263	320035,62	1224999,21
264	319992,36	1225016,52
265	319972,58	1224968,47
266	320015,27	1224943,85
267	320043,1	1224914,06
268	320072,68	1224878,58
269	320040,96	1224844,38
270	320004,15	1224795,52
271	319970,64	1224740,49
272	319937,61	1224688,04
273	319912,78	1224632,8
274	319965	1224606,27
275	319983,64	1224641,5
276	319998,75	1224677,9
277	320011,67	1224692,85
278	320029,38	1224726,83
279	320065,37	1224771,2
280	320104,28	1224814,36
281	320131,26	1224845,24
282	320172,83	1224887,74
283	320200,87	1224918,36
284	320227,32	1224951,24
285	320251,51	1224985,27
286	320273,7	1225019,71
287	320300,36	1225066,99
206	320352,88	1225161,93
135	327419,79	1182185,34
289	327352,81	1182183,13
290	327312,85	1182180,04
291	327272,89	1182176,73
292	327232,89	1182175,37
293	327173,09	1182168,29
294	327173,82	1182123,21
295	327193,88	1182120,64
296	327213,82	1182124,32
297	327253,84	1182124,35
298	327313,87	1182124,46
299	327353,87	1182125,34
300	327413,73	1182125,91
301	327473,39	1182128,07
302	327524,08	1182124,86
303	327569,96	1182116,27
304	327608,77	1182111,3

324	429961,75	2358765,21
325	429954,67	2358736,78
326	429945,72	2358708,55
327	429937,28	2358679,82
328	429931,21	2358650,02
329	429920,30	2358621,27
330	429905,81	2358593,49
331	429895,67	2358563,86
332	429883,40	2358534,93
333	429869,95	2358506,46
334	429854,95	2358478,74
335	429838,72	2358451,67
336	429821,63	2358425,42
337	429803,45	2358400,42
338	429785,52	2358375,73
339	429761,86	2358319,59
340	429652,20	2358190,03
341	429626,48	2358157,35
342	429607,43	2358133,96
343	429586,70	2358111,18
344	429565,57	2358087,97
345	429543,25	2358065,06
346	429519,40	2358043,44
347	429494,96	2358023,44
348	429470,47	2358004,48
349	429441,84	2357991,52
350	429417,94	2357973,40
351	429394,26	2357955,27
352	429371,00	2357937,26
353	429348,03	2357919,44
354	429325,84	2357901,17
355	429304,74	2357881,90
356	429289,37	2357857,54
357	429272,02	2357834,85
358	429250,10	2357814,92
359	429237,79	2357787,60
360	429219,71	2357763,88
361	429199,38	2357741,48
362	429151,64	2357774,00
363	429169,16	2357798,32
364	429186,07	2357823,24
365	429201,91	2357849,39
366	429223,97	2357871,47
367	429243,96	2357895,33
368	429263,46	2357919,89

305	327659,85	1182103,37
306	327717,33	1182095,43
307	328171,25	1182030,26
308	328254,79	1182018,86
309	328312,52	1182013,46
310	328405,52	1182007,07
311	328482,64	1182002,93
312	328690,8	1182048,23
313	328708,4	1182054,34
314	328746,43	1182066,79
315	328785,61	1182075,75
316	328821,91	1182093,41
317	328859,71	1182106,46
318	328897,22	1182118,89
319	328934,44	1182130,24
320	328971,82	1182138,7
321	329017,79	1182144,18
322	329086,68	1182146,43
323	329147,8	1182161,77
324	329147	1182200,29
325	329104,85	1182209,65
326	329064,1	1182206,94
327	329022,53	1182206,11
328	328990,83	1182204,81
329	328939,44	1182192,71
330	328860,18	1182169,58
331	328777,75	1182146,85
332	328733,83	1182128,89
333	328589,38	1182088,25
334	328509,57	1182073,46
335	328449,3	1182073,22
336	328178,04	1182102,97
337	327762,69	1182154,67
137	327638,71	1182182,55
136	327537,38	1182183,61
135	327419,79	1182185,34

369	429281,50	2357946,25
370	429303,07	2357969,14
371	429324,90	2357991,29
372	429346,90	2358012,68
373	429364,37	2358038,91
374	429386,83	2358058,75
375	429408,72	2358078,57
376	429429,62	2358098,49
377	429449,69	2358118,23
378	429468,52	2358138,21
379	429486,42	2358159,31
380	429504,17	2358181,39
381	429522,76	2358203,67
382	429537,88	2358229,71
383	429560,28	2358257,32
290	429691,55	2358402,28
290	429691,55	2358402,28
291	429718,45	2358430,18
292	429744,59	2358446,79
293	429763,01	2358469,05
294	429780,80	2358491,29
295	429797,05	2358514,29
296	429812,55	2358537,87
297	429826,39	2358562,51
298	429839,27	2358587,75
299	429851,03	2358613,71
300	429860,67	2358640,92
301	429867,64	2358669,37
302	429876,03	2358697,78
303	429885,41	2358726,26
304	429893,57	2358755,47
305	429904,00	2358784,38
306	429915,37	2358813,31
307	429926,92	2358842,51
308	429942,07	2358870,11
309	429954,70	2358898,94
310	429970,80	2358925,86
311	429986,71	2358952,50
312	430004,54	2358977,44
313	430022,37	2359001,89
314	430030,66	2359013,36
315	430077,80	2358979,69
316	430069,77	2358968,08
317	430053,12	2358943,52

318	430035,73	2358919,91
319	430019,60	2358895,83
320	430005,55	2358870,86
321	429991,77	2358845,83
322	429980,02	2358819,77
323	429969,17	2358793,26
324	429961,75	2358765,21
325	429954,67	2358736,78
326	429945,72	2358708,55
327	429937,28	2358679,82
328	429931,21	2358650,02
329	429920,30	2358621,27
330	429905,81	2358593,49
331	429895,67	2358563,86
332	429883,40	2358534,93
333	429869,95	2358506,46
334	429854,95	2358478,74
335	429838,72	2358451,67
336	429821,63	2358425,42
337	429803,45	2358400,42
338	429785,52	2358375,73
339	429761,86	2358319,59
340	429652,20	2358190,03
341	429626,48	2358157,35
342	429607,43	2358133,96
343	429586,70	2358111,18
344	429565,57	2358087,97
345	429543,25	2358065,06
346	429519,40	2358043,44
347	429494,96	2358023,44
348	429470,47	2358004,48
349	429441,84	2357991,52
350	429417,94	2357973,40
351	429394,26	2357955,27
352	429371,00	2357937,26
353	429348,03	2357919,44
354	429325,84	2357901,17
355	429304,74	2357881,90
356	429289,37	2357857,54
357	429272,02	2357834,85
358	429250,10	2357814,92
359	429237,79	2357787,60
360	429219,71	2357763,88
361	429199,38	2357741,48
362	429151,64	2357774,00

363	429169,16	2357798,32
364	429186,07	2357823,24
365	429201,91	2357849,39
366	429223,97	2357871,47
367	429243,96	2357895,33
368	429263,46	2357919,89
369	429281,50	2357946,25
370	429303,07	2357969,14
371	429324,90	2357991,29
372	429346,90	2358012,68
373	429364,37	2358038,91
374	429386,83	2358058,75
375	429408,72	2358078,57
376	429429,62	2358098,49
377	429449,69	2358118,23
378	429468,52	2358138,21
379	429486,42	2358159,31
380	429504,17	2358181,39
381	429522,76	2358203,67
382	429537,88	2358229,71
383	429560,28	2358257,32
290	429691,55	2358402,28

**Инженерных сетей**

Система координат: МСК 52		
№	X	Y
Контур 1		
1	436406,08	2316292,88
2	436313,42	2316363,34
3	436309,78	2316358,56
4	436402,45	2316288,10
1	436406,08	2316292,88
Контур 2		
5	436238,19	2317275,30
6	436323,69	2317365,49
7	436328,05	2317361,36
8	436242,55	2317271,17
5	436238,19	2317275,30
Контур 3		
9	436200,42	2318792,51
10	436118,00	2318781,28
11	436098,87	2318913,05
12	436092,93	2318912,19

Система координат: МСК 21		
№	X	Y
Контур 1		
1	328193,07	1181261,21
2	328227,89	1181265,27
3	328234,50	1181279,70
4	328263,69	1181302,10
5	328292,88	1181324,51
6	328334,30	1181355,38
7	328322,37	1181371,39
8	328298,31	1181353,46
9	328275,71	1181336,61
10	328213,98	1181289,22
11	328202,08	1181288,02
12	328190,27	1181286,82
13	328186,82	1181320,46
14	328175,33	1181319,27
15	328163,79	1181318,07
16	328167,80	1181279,33
17	328121,46	1181274,64
18	328063,12	1181267,39

13	436112,92	2318774,52
14	436201,23	2318786,56
9	436200,42	2318792,51
Контур 4		
15	436316,41	2318803,79
16	436319,10	2318826,74
17	436280,04	2318831,50
18	436258,06	2318834,26
19	436172,59	2318844,11
20	436130,31	2318849,85
21	436044,89	2318860,13
22	436032,31	2318861,65
23	436012,47	2318833,38
24	436004,82	2318822,49
25	436017,21	2318813,78
26	436034,30	2318838,13
27	436042,13	2318837,18
28	436127,55	2318826,91
29	436169,95	2318821,10
30	436255,43	2318811,30
31	436277,34	2318808,55
15	436316,41	2318803,79
Контур 5		
280	435920,82	2320315,68
281	435838,94	2320308,07
282	435833,72	2320311,12
283	435828,41	2320314,23
284	435822,80	2320317,51
285	435774,51	2320425,26
286	435773,29	2320426,17
287	435770,48	2320428,30
288	435768,03	2320431,37
289	435697,64	2320484,73
290	435690,50	2320475,31
291	435758,49	2320423,76
292	435770,51	2320408,63
293	435778,33	2320387,67
294	435786,14	2320366,72
295	435794,06	2320349,09
296	435803,09	2320329,04
297	435793,74	2320334,51
298	435787,90	2320324,54
299	435782,07	2320314,56

19	328058,55	1181305,77
20	328047,07	1181304,40
21	328035,60	1181303,04
22	328039,70	1181268,60
23	328024,54	1181266,74
24	328009,35	1181265,05
25	327954,89	1181258,99
26	327906,21	1181253,23
27	327859,28	1181247,67
28	327861,10	1181232,24
29	327903,02	1181237,21
30	327948,67	1181242,61
31	327971,67	1181245,17
32	327994,67	1181247,73
33	328006,85	1181237,54
34	328024,85	1181239,72
35	328042,86	1181241,89
36	328045,72	1181217,61
37	328057,20	1181218,97
38	328068,72	1181220,34
39	328064,06	1181259,45
40	328122,36	1181266,68
41	328168,62	1181271,37
42	328172,65	1181232,50
43	328184,14	1181233,69
44	328195,63	1181234,88
1	328193,07	1181261,21
Контур 2		
60	329152,99	1182158,84
61	329128,61	1182141,78
62	329108,00	1182141,69
63	329088,43	1182140,01
64	329068,57	1182139,58
65	329048,84	1182139,98
66	329030,68	1182141,37
67	329020,05	1182137,65
68	329010,80	1182138,48
69	329002,16	1182137,80
70	328993,18	1182136,30
71	328974,54	1182132,41
72	328963,02	1182130,28
73	328956,14	1182128,87
74	328946,99	1182126,13
75	328937,56	1182124,03

300	435816,74	2320294,28
301	435822,05	2320291,16
302	435856,30	2320271,07
303	435862,14	2320281,04
304	435868,00	2320291,06
305	435850,86	2320301,09
306	435918,88	2320307,14
307	435961,03	2320310,88
308	435968,96	2320306,39
309	435996,57	2320249,49
310	435997,35	2320248,91
311	436000,35	2320246,66
312	436002,74	2320243,77
313	436019,97	2320230,85
314	436036,89	2320218,17
315	436034,26	2320214,67
316	436049,69	2320203,03
317	436086,15	2320178,88
318	436090,93	2320172,85
319	436048,13	2320098,33
320	436006,48	2320025,81
321	435996,29	2320052,37
322	435974,70	2320044,08
323	435986,79	2320012,59
324	435957,03	2320013,69
325	435943,14	2320014,21
326	435882,01	2320016,47
327	435884,53	2320055,08
328	435861,42	2320056,56
329	435855,82	2319970,73
330	435878,93	2319969,22
331	435881,49	2320008,48
332	435954,20	2320005,79
333	435962,25	2319999,66
334	435957,77	2319997,16
335	435969,06	2319977,00
336	435994,90	2319991,45
337	436005,53	2319963,76
338	436027,11	2319972,03
339	436015,29	2320002,86
340	436044,15	2320019,00
341	436034,93	2320035,45
342	436032,04	2320043,80
343	436037,60	2320053,47
344	436047,23	2320070,24

76	328919,26	1182118,66
77	328900,72	1182112,79
78	328882,04	1182106,86
79	328863,37	1182100,42
80	328851,76	1182096,43
81	328844,44	1182093,99
82	328825,94	1182087,50
83	328823,34	1182086,28
84	328810,22	1182079,00
85	328808,54	1182078,05
86	328788,78	1182069,47
87	328768,19	1182067,35
88	328749,97	1182060,70
89	328725,27	1182053,67
90	328707,32	1182149,29
91	328651,36	1182148,39
92	328585,47	1182146,34
93	328536,40	1182144,81
94	328440,64	1182141,82
95	328345,69	1182140,81
96	328282,24	1182140,74
97	328170,92	1182140,62
98	328085,64	1182140,36
99	328084,27	1182203,96
100	327808,24	1182199,35
101	327421,99	1182193,13
102	327421,87	1182135,29
103	327395,66	1182134,92
104	327277,72	1182132,62
105	327177,12	1182130,66
106	327170,70	1182130,52
107	327170,58	1182136,52
108	327177,00	1182136,66
109	327277,60	1182138,62
110	327395,55	1182140,92
111	327415,88	1182141,38
112	327416,00	1182199,04
113	327808,15	1182205,35
114	328090,14	1182210,06
115	328091,51	1182146,38
116	328170,91	1182146,63
117	328175,64	1182146,63
118	328175,64	1182149,38
119	328280,26	1182149,48
120	328280,26	1182146,74

345	436079,63	2320126,60
346	436098,17	2320163,74
347	436104,38	2320168,68
348	436150,19	2320133,96
349	436145,84	2320128,25
350	436218,87	2320072,58
351	436232,83	2320091,00
352	436159,06	2320147,14
353	436156,21	2320143,41
354	436103,31	2320183,22
355	436057,73	2320217,38
356	436012,15	2320251,54
357	435999,88	2320266,47
358	435992,38	2320281,92
359	435984,88	2320297,38
360	436015,49	2320280,05
361	436023,37	2320293,98
362	435978,21	2320319,55
363	435983,49	2320325,09
364	435992,33	2320333,37
365	436017,44	2320344,31
366	436072,51	2320369,05
367	436069,33	2320376,39
368	436014,21	2320351,63
369	435995,01	2320343,27
370	435989,49	2320349,06
371	435975,50	2320335,72
372	435976,13	2320335,05
373	435961,83	2320328,82
374	435922,39	2320351,15
375	435918,44	2320344,19
376	435914,50	2320337,23
377	435942,52	2320321,36
378	435926,64	2320316,73
280	435920,82	2320315,68
Контур 6		
32	434405,93	2338081,97
33	434294,98	2338147,15
34	434180,19	2338214,53
35	434069,21	2338279,65
36	434039,86	2338296,92
37	434030,14	2338280,33
38	434059,48	2338263,06
39	434170,47	2338197,96

121	328282,23	1182146,75
122	328345,65	1182146,81
123	328440,52	1182147,82
124	328536,21	1182150,81
125	328585,28	1182152,33
126	328651,22	1182154,39
127	328712,28	1182155,37
128	328729,95	1182061,25
129	328748,11	1182066,41
130	328766,83	1182073,24
131	328787,24	1182075,35
132	328805,86	1182083,43
133	328807,29	1182084,24
134	328820,61	1182091,63
135	328823,67	1182093,06
136	328842,50	1182099,67
137	328849,83	1182102,12
138	328861,41	1182106,09
139	328880,15	1182112,56
140	328898,90	1182118,51
141	328917,51	1182124,40
142	328936,06	1182129,85
143	328945,47	1182131,94
144	328954,67	1182134,70
145	328961,87	1182136,17
146	328973,38	1182138,30
147	328992,07	1182142,20
148	329001,43	1182143,76
149	329010,84	1182144,50
150	329019,29	1182143,74
151	329029,88	1182147,45
152	329049,12	1182145,98
153	329068,57	1182145,59
154	329088,11	1182146,01
155	329107,73	1182147,69
156	329126,70	1182147,78
157	329149,56	1182163,76
60	329152,99	1182158,84
Контур 3		
45	328558,24	1182187,64
46	328558,17	1182193,64
47	328548,91	1182193,53
48	328388,96	1182352,23
49	328317,50	1182487,58

40	434285,25	2338130,58
41	434396,20	2338065,41
42	434425,56	2338048,18
43	434435,29	2338064,74
32	434405,93	2338081,97
Контур 7		
44	434435,80	2338096,00
45	434406,44	2338113,25
46	434295,49	2338178,43
47	434180,71	2338245,81
48	434069,73	2338310,93
49	434040,34	2338328,13
50	434030,63	2338311,56
51	434060,00	2338294,34
52	434170,98	2338229,24
53	434285,77	2338161,86
54	434396,72	2338096,69
55	434426,07	2338079,44
44	434435,80	2338096,00
Контур 8		
90	434305,61	2338676,07
91	434370,52	2338636,54
92	434362,50	2338623,39
93	434319,56	2338649,57
94	434432,21	2338435,43
95	434423,34	2338430,80
96	434302,92	2338659,72
97	434297,57	2338662,98
98	434175,08	2338664,53
99	434196,65	2338642,41
100	434185,66	2338631,70
101	434102,77	2338716,62
102	434113,79	2338727,38
103	434150,45	2338689,79
104	434151,08	2338739,50
105	434151,72	2338789,22
106	434152,12	2338818,73
107	434152,69	2338863,87
108	434153,27	2338909,02
109	434149,54	2338941,60
110	434145,57	2338958,19
111	434121,13	2339004,58
112	434096,70	2339050,97

50	328204,85	1182491,34
51	328136,83	1182486,27
52	328136,33	1182493,24
53	328130,35	1182492,81
54	328131,35	1182479,87
55	328204,97	1182485,33
56	328313,82	1182481,70
57	328384,08	1182348,61
58	328546,47	1182187,50
59	328558,24	1182187,60
45	328558,24	1182187,64
Контур 4		
174	328342,89	1182575,63
175	328324,13	1182574,98
176	328313,10	1182585,57
177	328206,97	1182583,39
178	328196,37	1182572,34
179	328176,88	1182571,89
180	328175,91	1182543,84
181	328194,67	1182544,34
182	328206,29	1182533,29
183	328314,30	1182536,01
184	328325,46	1182547,72
185	328344,21	1182548,38
174	328342,89	1182575,63
Контур 5		
158	328121,98	1182549,79
159	328052,15	1182548,34
160	328051,80	1182564,34
161	328121,75	1182565,19
162	328240,35	1182567,02
163	328240,37	1182565,50
164	328281,85	1182566,31
165	328281,83	1182567,94
166	328400,44	1182570,21
167	328692,93	1182575,85
168	328693,58	1182560,12
169	328400,73	1182554,81
170	328282,13	1182552,60
171	328282,08	1182554,31
172	328240,56	1182553,50
173	328240,59	1182551,68
158	328121,98	1182549,79

113	434071,84	2339098,27
114	434046,98	2339145,57
115	434038,06	2339162,58
116	434029,13	2339179,58
117	434023,33	2339176,53
118	434003,34	2339214,63
119	433983,35	2339252,72
120	433967,64	2339282,64
121	433950,37	2339315,29
122	433933,09	2339347,93
123	433913,10	2339386,02
124	433893,10	2339424,12
125	433866,29	2339475,22
126	433839,47	2339526,33
127	433770,13	2339658,47
128	433790,52	2339669,17
129	433825,19	2339603,10
130	433859,86	2339537,03
131	433886,68	2339485,92
132	433913,50	2339434,82
133	433933,49	2339396,73
134	433953,48	2339358,63
135	433970,72	2339325,97
136	433987,96	2339293,31
137	434001,27	2339278,85
138	434014,58	2339264,38
139	434054,56	2339188,20
140	434072,41	2339154,20
141	434097,26	2339106,90
142	434122,12	2339059,59
143	434142,91	2339020,13
144	434163,93	2338980,73
145	434172,07	2338946,78
146	434184,22	2338896,07
147	434172,70	2338894,36
148	434167,22	2338893,04
149	434165,20	2338674,67
150	434280,81	2338673,19
151	434261,17	2338685,17
152	434269,15	2338698,28
90	434305,61	2338676,07
Контур 9		
379	433576,67	2338872,51
380	433558,88	2338843,12

Контур 6		
186	328327,17	1183374,11
187	328210,13	1183409,88
188	328208,38	1183404,14
189	328325,42	1183368,37
186	328327,17	1183374,11
Контур 7		
190	326766,72	1191902,71
191	326673,47	1191858,54
192	326670,90	1191863,97
193	326764,15	1191908,13
190	326766,72	1191902,71
Контур 8		
194	326793,02	1191913,39
195	326788,59	1191911,54
196	326783,52	1191915,41
197	326772,02	1191926,64
198	326647,53	1191891,75
199	326654,74	1191866,03
200	326658,96	1191856,07
201	326648,83	1191851,80
202	326655,15	1191837,00
203	326679,95	1191847,59
204	326669,89	1191871,29
205	326667,27	1191880,62
206	326767,46	1191908,70
207	326773,04	1191903,25
208	326786,24	1191893,17
209	326808,42	1191902,42
210	326802,03	1191917,30
211	326788,58	1191911,55
194	326793,02	1191913,39
Контур 9		
212	326563,03	1192847,13
213	326550,93	1192774,56
214	326545,82	1192768,98
215	326536,87	1192759,25
216	326456,77	1192738,84
217	326426,86	1192739,37
218	326402,78	1192739,83
219	326369,63	1192749,61

381	433435,13	2338748,91
382	433428,17	2338757,84
383	433547,62	2338849,98
384	433557,68	2338866,49
385	433581,41	2338906,02
386	433591,47	2338922,53
387	433615,01	2338961,70
388	433625,07	2338978,21
389	433648,62	2339017,37
390	433658,68	2339033,88
391	433670,21	2339052,15
392	433662,32	2339048,27
393	433652,12	2339069,01
394	433729,31	2339106,99
395	433739,54	2339086,21
396	433723,80	2339078,48
397	433792,10	2339070,73
398	433809,48	2339076,66
399	433838,10	2339100,29
400	433852,88	2339112,75
401	433880,02	2339135,93
402	433894,80	2339148,39
403	433923,55	2339168,49
404	433931,26	2339179,25
405	433934,83	2339201,09
406	433927,58	2339206,31
407	433904,87	2339222,43
408	433882,16	2339238,56
409	433866,46	2339249,84
410	433857,81	2339253,09
411	433825,10	2339276,39
412	433787,74	2339303,00
413	433766,62	2339317,98
414	433729,29	2339344,64
415	433696,69	2339365,67
416	433688,18	2339383,03
417	433656,15	2339426,98
418	433642,53	2339440,71
419	433611,91	2339463,06
420	433581,29	2339485,41
421	433557,55	2339502,33
422	433533,80	2339519,24
423	433541,16	2339528,46
424	433588,69	2339494,61
425	433657,81	2339444,14

220	326337,81	1192733,69
221	326341,39	1192726,54
222	326364,34	1192738,01
223	326366,67	1192733,36
224	326386,28	1192717,03
225	326426,43	1192716,27
226	326472,28	1192715,41
227	326472,45	1192724,43
228	326514,79	1192735,22
229	326523,30	1192727,41
230	326531,85	1192719,56
231	326562,85	1192753,37
232	326590,00	1192782,97
233	326581,48	1192790,78
234	326572,97	1192798,58
235	326580,52	1192841,30
236	326618,54	1192860,64
237	326612,61	1192872,34
212	326563,03	1192847,13
Контур 10		
260	321779,21	1216227,83
261	321640,16	1216236,74
262	321640,90	1216242,71
263	321779,96	1216233,79
260	321779,21	1216227,83
Контур 11		
238	321776,47	1216229,36
239	321723,74	1216232,71
240	321679,46	1216235,04
241	321643,54	1216237,32
242	321593,61	1216240,46
243	321521,08	1216245,17
244	321472,44	1216248,04
245	321473,80	1216271,10
246	321522,52	1216268,23
247	321595,05	1216263,52
248	321635,13	1216261,01
249	321680,90	1216258,10
250	321725,18	1216255,77
251	321770,95	1216252,86
252	321811,03	1216250,31
253	321867,60	1216247,18
254	321924,31	1216244,26

426	433675,70	2339431,42
427	433705,93	2339389,60
428	433709,98	2339386,77
429	433742,70	2339363,46
430	433780,06	2339336,85
431	433801,15	2339321,88
432	433801,17	2339321,87
433	433838,50	2339295,21
434	433871,22	2339271,91
435	434155,85	2339069,16
436	434188,56	2339045,85
437	434225,92	2339019,24
438	434275,74	2338983,81
439	434313,08	2338957,15
440	434345,79	2338933,85
441	434341,41	2338927,70
442	434733,52	2338648,37
443	434748,75	2338646,23
444	434825,70	2338673,67
445	434870,53	2338641,44
446	434928,70	2338598,87
447	434923,97	2338592,41
448	434865,83	2338634,96
449	434833,89	2338657,93
450	434816,73	2338660,38
451	434816,77	2338660,68
452	434740,58	2338633,52
453	434686,71	2338671,89
454	434683,64	2338667,62
455	434667,94	2338678,90
456	434622,53	2338711,15
457	434606,83	2338722,44
458	434561,41	2338754,69
459	434545,72	2338765,97
460	434500,30	2338798,22
461	434484,60	2338809,51
462	434439,19	2338841,76
463	434423,49	2338853,04
464	434378,07	2338885,29
465	434362,37	2338896,58
466	434332,38	2338915,02
467	434299,67	2338938,33
468	434262,31	2338964,94
469	434262,34	2338964,98
470	434266,69	2338971,09

255	321980,33	1216240,29
256	321978,82	1216217,24
257	321922,88	1216221,20
258	321866,22	1216224,12
259	321809,59	1216227,29
238	321776,47	1216229,36
Контур 12		
264	322176,08	1216340,51
265	322177,15	1216364,49
266	322124,13	1216366,85
267	322083,72	1216444,82
268	321254,00	1216482,17
269	321133,62	1216498,98
270	321125,81	1216488,96
271	321073,23	1216496,30
272	321069,91	1216472,52
273	321470,45	1216416,61
274	321490,19	1216447,51
275	322068,79	1216421,47
276	322109,20	1216343,49
264	322176,08	1216340,51
Контур 13		
277	322139,05	1216341,16
278	322139,36	1216347,15
279	322112,31	1216348,36
280	322071,90	1216426,33
281	321252,26	1216463,23
282	321141,86	1216478,64
283	321134,05	1216468,62
284	321106,99	1216472,40
285	321106,68	1216466,38
286	321136,65	1216462,20
287	321144,46	1216472,22
288	321251,71	1216457,25
289	322068,16	1216420,49
290	322108,58	1216342,52
277	322139,05	1216341,16
Контур 14		
291	321352,28	1222216,49
292	321276,19	1222128,50
293	321280,73	1222124,58
294	321356,69	1222212,33

471	434216,90	2339006,57
472	434212,48	2339000,37
473	434175,15	2339027,03
474	434142,44	2339050,33
475	434126,61	2339064,42
476	434110,92	2339075,70
477	434065,50	2339107,95
478	434049,80	2339119,24
479	434004,39	2339151,49
480	433988,69	2339162,77
481	433960,36	2339182,89
482	433946,95	2339168,01
483	433939,25	2339157,21
484	433931,80	2339162,57
485	433873,50	2339113,31
486	433847,50	2339089,64
487	433854,98	2339067,78
488	433773,57	2339039,93
489	433766,07	2339061,84
490	433764,40	2339065,82
491	433710,49	2339071,94
492	433691,39	2339062,55
379	433576,67	2338872,51
Контур 10		
56	434285,17	2338957,38
57	434197,43	2339019,43
58	434193,75	2339014,64
59	434281,70	2338952,48
56	434285,17	2338957,38
Контур 11		
60	434198,53	2339043,21
61	434284,66	2338984,96
62	434287,93	2338989,99
63	434201,89	2339048,18
60	434198,53	2339043,21
Контур 12		
64	434788,30	2338699,82
65	434486,66	2338974,65
66	434456,74	2338940,55
67	434290,58	2339064,73
68	434206,26	2339122,67
69	434020,42	2339257,08

291	321352,28	1222216,49
Контур 15		
295	321176,89	1222037,49
296	321167,07	1222046,27
297	321229,00	1222115,26
298	321187,94	1222307,75
299	321159,20	1222253,30
300	321145,58	1222260,50
301	321182,01	1222329,44
302	321202,88	1222368,93
303	321216,45	1222361,77
304	321202,37	1222335,10
305	321318,42	1222382,72
306	321259,89	1222399,92
307	321264,24	1222414,70
308	321381,89	1222380,05
309	321377,56	1222365,33
310	321357,08	1222371,35
311	321400,53	1222309,16
312	321426,58	1222338,21
313	321454,95	1222371,37
314	321461,00	1222366,21
315	321406,88	1222304,44
316	321410,84	1222301,03
317	321399,27	1222287,97
318	321336,88	1222377,29
319	321330,70	1222379,11
320	321196,55	1222324,06
321	321206,22	1222285,15
322	321243,28	1222111,47
323	321176,87	1222037,47
295	321176,89	1222037,49
Контур 16		
324	320237,50	1225244,40
325	320309,15	1225330,55
326	320304,54	1225334,39
327	320232,89	1225248,24
324	320237,50	1225244,40
Контур 17		
349	320413,60	1225478,47
350	320395,21	1225491,68
351	320360,58	1225439,87

70	434041,80	2339307,77
71	433864,83	2339390,77
72	433774,16	2339434,86
73	433697,76	2339487,70
74	433694,35	2339482,76
75	433771,13	2339429,66
76	433862,25	2339385,36
77	434034,03	2339304,78
78	434013,03	2339255,01
79	434202,75	2339117,81
80	434287,08	2339059,85
81	434457,59	2338932,42
82	434487,13	2338966,09
83	434786,47	2338693,36
84	434790,51	2338697,80
64	434788,30	2338699,82
Контур 13		
85	434310,83	2339110,73
86	434207,30	2339186,70
87	434203,75	2339181,86
88	434309,69	2339104,11
89	434313,25	2339108,95
85	434310,83	2339110,73
Контур 14		
153	433382,27	2344531,56
154	433379,55	2344536,91
155	433287,68	2344490,08
156	433290,41	2344484,73
157	433379,77	2344530,28
153	433382,27	2344531,56
Контур 15		
161	433320,41	2345224,87
162	433316,24	2345240,34
163	433285,54	2345230,86
164	433234,08	2345214,98
165	433225,10	2345246,37
166	433235,16	2345334,75
167	433244,10	2345430,31
168	433230,78	2345431,69
169	433221,83	2345336,10
170	433213,10	2345259,38
171	433211,05	2345238,62

352	320327,95	1225401,12
353	320299,94	1225372,35
354	320267,94	1225339,50
355	320234,83	1225310,53
356	320218,51	1225319,65
357	320176,64	1225244,51
358	320196,47	1225233,43
359	320195,83	1225229,56
360	320182,09	1225204,70
361	320143,33	1225128,25
362	320155,05	1225122,11
363	320193,74	1225198,43
364	320211,76	1225231,09
365	320219,24	1225267,22
366	320284,53	1225323,35
367	320344,47	1225385,04
368	320377,98	1225424,87
349	320413,60	1225478,47
Контур 18		
343	320273,26	1225409,38
344	320170,97	1225375,36
345	320204,36	1225283,46
346	320198,72	1225281,41
347	320163,22	1225379,10
348	320271,37	1225415,07
343	320273,26	1225409,38
Контур 19		
328	320169,91	1225244,11
329	320185,88	1225234,14
330	320177,40	1225220,57
331	320155,81	1225234,04
332	320141,62	1225295,33
333	320113,73	1225379,44
334	320264,18	1225429,32
335	320273,98	1225424,40
336	320274,50	1225424,06
337	320280,56	1225433,24
338	320293,92	1225424,43
339	320280,08	1225403,44
340	320262,92	1225412,05
341	320133,96	1225369,29
342	320157,05	1225299,67
328	320169,91	1225244,11

172	433208,11	2345206,97
173	433174,65	2345196,64
174	433126,18	2345185,62
175	433082,35	2345172,08
176	433043,97	2345160,22
177	433027,06	2345155,07
178	433032,45	2345132,49
179	433038,49	2345112,98
180	433078,35	2345125,28
181	433116,73	2345137,13
182	433160,57	2345150,62
183	433213,24	2345166,91
184	433257,00	2345180,67
185	433295,31	2345192,73
186	433325,95	2345202,20
161	433320,41	2345224,87
Контур 15 вырез 1		
158	433222,95	2345224,79
159	433226,43	2345212,62
160	433221,60	2345211,13
158	433222,95	2345224,79
Контур 16		
187	432897,75	2346305,03
188	432891,04	2346284,28
189	432875,81	2346289,20
190	432881,25	2346306,03
191	432845,00	2346491,81
192	432966,51	2346515,68
193	432966,52	2346515,69
194	432974,67	2346533,19
195	432989,18	2346526,43
196	432977,59	2346501,55
197	432863,77	2346479,19
187	432897,75	2346305,03
Контур 17		
198	432546,24	2353127,58
199	432540,76	2353133,41
200	432477,71	2353074,15
201	432472,65	2353079,48
202	432410,18	2353020,33
203	432415,43	2353014,64
204	432360,84	2352964,10

Контур 20		
369	319862,30	1226006,53
370	319918,70	1226038,85
371	320021,58	1226097,88
372	320078,05	1226130,49
373	320180,90	1226189,61
374	320702,34	1226490,35
375	320710,00	1226477,00
376	320188,57	1226176,25
377	320085,70	1226117,19
378	320029,22	1226084,58
379	319926,36	1226025,49
380	319869,81	1225993,02
381	319785,21	1225943,40
382	319728,74	1225910,78
383	319625,87	1225851,69
384	319568,02	1225818,37
385	319560,32	1225831,77
386	319618,21	1225865,05
387	319721,09	1225924,08
388	319777,57	1225956,70
369	319862,30	1226006,53
Контур 21		
393	319826,25	1231998,43
394	320106,45	1232039,13
395	320110,63	1232089,47
396	320116,61	1232088,97
397	320112,03	1232033,88
398	319825,65	1231992,28
393	319826,25	1231998,43
Контур 22		
389	320095,00	1232281,21
390	319925,72	1232246,20
391	319924,47	1232252,08
392	320093,45	1232287,02
389	320095,00	1232281,21
Контур 23		
399	318900,98	1238812,46
400	318895,55	1238815,59
401	318887,56	1238801,72
402	318897,72	1238795,87

205	432355,65	2352969,58
206	432293,17	2352910,43
207	432298,24	2352905,08
208	432238,91	2352850,06
209	432244,35	2352844,19
210	432303,75	2352899,27
211	432309,07	2352893,66
212	432371,55	2352952,81
213	432366,35	2352958,29
214	432421,01	2353008,90
215	432426,07	2353003,55
216	432426,11	2353003,52
217	432488,55	2353062,71
218	432483,21	2353068,34
219	432543,32	2353124,84
198	432546,24	2353127,58
Контур 18		
232	430039,74	2357742,29
233	430063,84	2357767,32
234	430060,36	2357770,16
235	430068,66	2357780,36
236	430064,02	2357784,08
237	430089,12	2357815,43
238	430117,76	2357851,27
239	430126,59	2357844,19
240	430147,27	2357865,87
241	430139,79	2357874,36
242	430174,23	2357904,66
243	430204,39	2357931,18
244	430208,86	2357926,11
245	430220,59	2357936,38
246	430223,53	2357933,02
247	430248,01	2357958,46
248	430253,78	2357952,91
249	430223,02	2357920,94
250	430217,21	2357916,65
251	430219,64	2357913,88
252	430189,51	2357887,32
253	430155,10	2357856,99
254	430152,58	2357859,84
255	430132,87	2357839,17
256	430135,80	2357836,82
257	430107,16	2357800,98
258	430082,09	2357769,60

403	319043,99	1238825,22
404	319060,82	1238741,34
405	319073,37	1238694,69
406	319093,22	1238683,25
407	319101,20	1238697,12
408	319087,10	1238705,24
409	319076,41	1238744,99
410	319056,53	1238844,06
411	318906,67	1238813,99
399	318900,98	1238812,46
Контур 24		
412	319175,27	1242020,19
413	319299,63	1242030,60
414	319296,94	1242062,49
415	319172,59	1242052,08
416	319119,49	1242047,62
417	319098,35	1242065,85
418	318518,53	1242022,90
419	318494,56	1241995,10
420	318461,21	1241992,30
421	318335,48	1241981,73
422	318338,16	1241949,84
423	318463,89	1241960,40
424	318510,27	1241964,30
425	318534,11	1241991,96
426	319092,47	1242033,37
427	319113,74	1242015,05
412	319175,27	1242020,19
Контур 25		
428	318740,23	1242009,74
429	318739,99	1242015,74
430	318872,65	1242026,85
431	318872,89	1242020,85
428	318740,23	1242009,74

259	430078,67	2357772,35
260	430075,88	2357768,29
261	430045,51	2357736,74
232	430039,74	2357742,29
Контур 19		
220	430484,72	2358231,65
221	430447,59	2358191,08
222	430246,31	2358184,10
223	429817,72	2357724,75
224	429824,16	2357538,91
225	429786,68	2357500,86
226	429891,19	2357283,21
227	429955,82	2357350,60
228	429944,50	2357677,31
229	430302,41	2358060,91
230	430639,03	2358072,58
231	430703,63	2358141,89
220	430484,72	2358231,65
Контур 20		
262	429632,20	2358453,54
263	429606,36	2358452,65
264	429497,40	2358335,86
265	429518,17	2358295,53
266	429507,55	2358280,82
267	429494,48	2358262,64
268	429481,46	2358272,04
269	429494,93	2358290,68
270	429476,02	2358336,41
271	429599,18	2358468,41
272	429623,88	2358469,27
273	429633,15	2358481,93
274	429646,06	2358472,47
262	429632,20	2358453,54
Контур 21		
493	429123,90	2357737,01
494	429128,58	2357798,06
495	429141,83	2357819,78
496	429169,18	2357857,84
497	429180,46	2357873,53
498	429213,00	2357918,76
499	429224,28	2357934,46
500	429256,61	2357979,82

501	429267,89	2357995,52
502	429300,83	2358040,44
503	429312,12	2358056,14
504	429344,22	2358101,66
505	429355,51	2358117,36
506	429388,12	2358162,52
507	429399,40	2358178,22
508	429431,71	2358223,59
509	429443,00	2358239,29
510	429466,64	2358272,49
511	429477,92	2358288,19
512	429483,29	2358291,84
513	429506,68	2358324,50
514	429533,43	2358361,76
515	429527,32	2358366,14
516	429579,07	2358438,20
517	429585,17	2358433,81
518	429611,93	2358471,06
519	429635,40	2358503,66
520	429648,23	2358525,75
521	429671,96	2358558,90
522	429683,23	2358574,61
523	429716,41	2358619,35
524	429727,68	2358635,06
525	429760,31	2358680,20
526	429771,59	2358695,90
527	429804,47	2358740,86
528	429815,74	2358756,57
529	429848,36	2358801,72
530	429859,63	2358817,43
531	429892,52	2358862,39
532	429903,79	2358878,10
533	429936,00	2358923,54
534	429947,27	2358939,25
535	429974,68	2358985,27
536	429990,29	2358996,67
537	430052,43	2359021,09
538	430099,97	2359078,74
539	430092,61	2359085,52
540	430052,77	2359037,28
541	430036,98	2359026,13
542	429975,56	2359002,59
543	429931,61	2358940,18
544	429888,15	2358879,05
545	429844,00	2358818,40

546	429800,11	2358757,54
547	429755,95	2358696,87
548	429712,05	2358636,03
549	429667,60	2358575,57
550	429642,14	2358546,36
551	429616,60	2358517,18
552	429593,13	2358484,58
553	429566,33	2358447,36
554	429572,57	2358442,88
555	429520,81	2358370,80
556	429514,61	2358375,25
557	429487,89	2358337,96
558	429464,50	2358305,30
559	429470,67	2358300,88
560	429382,25	2358177,00
561	429338,35	2358116,14
562	429294,97	2358054,93
563	429250,75	2357994,32
564	429207,13	2357933,25
565	429163,33	2357872,33
566	429118,89	2357810,48
567	429111,27	2357745,24
568	429102,24	2357720,49
569	429070,59	2357676,46
570	429077,09	2357671,79
571	429120,96	2357732,82
493	429123,90	2357737,01
Контур 22		
275	429311,04	2358784,60
276	429305,72	2358787,38
277	429195,22	2358571,81
278	429200,54	2358569,03
279	429288,26	2358740,75
275	429311,04	2358784,60

<b>Наземных элементов инженерных сетей</b>
--

<b>Система координат: МСК 52</b>		
№	X	Y
н1	436399,71	2316291,81
н2	436402,18	2316290,09
н3	436403,89	2316292,56
н4	436401,43	2316294,27
н1	436399,71	2316291,81
н5	436311,89	2316358,50
н6	436314,35	2316356,79
н7	436316,06	2316359,25
н8	436313,60	2316360,97
н5	436311,89	2316358,50
н9	436323,80	2317359,02
н10	436326,03	2317361,03
н11	436324,02	2317363,26
н12	436321,79	2317361,25
н9	436323,80	2317359,02
н13	436242,42	2317273,19

<b>Система координат: МСК 21</b>		
№	X	Y
н1	328278,75	1182141,88
н2	328281,75	1182141,97
н3	328281,67	1182144,96
н4	328278,67	1182144,88
н1	328278,75	1182141,88
н5	328174,21	1182141,89
н6	328177,21	1182141,98
н7	328177,12	1182144,98
н8	328174,12	1182144,89
н5	328174,21	1182141,89
н9	328378,79	1182142,08
н10	328381,79	1182142,16
н11	328381,70	1182145,16
н12	328378,70	1182145,08
н9	328378,79	1182142,08
н13	328478,73	1182143,95

н14	436244,65	2317275,20
н15	436242,64	2317277,43
н16	436240,41	2317275,42
н13	436242,42	2317273,19
н17	436096,24	2318907,29
н18	436098,47	2318909,30
н19	436096,46	2318911,53
н20	436094,23	2318909,52
н17	436096,24	2318907,29
н21	436113,99	2318776,30
н22	436116,97	2318776,63
н23	436116,64	2318779,62
н24	436113,65	2318779,28
н21	436113,99	2318776,30
н25	434278,95	2338956,35
н26	434281,32	2338954,52
н27	434283,15	2338956,90
н28	434280,77	2338958,73
н25	434278,95	2338956,35
н29	434306,86	2339107,92
н30	434309,24	2339106,09
н31	434311,07	2339108,47
н32	434308,69	2339110,30
н29	434306,86	2339107,92
н33	434205,77	2339182,11
н34	434208,15	2339180,28
н35	434209,98	2339182,66
н36	434207,60	2339184,49
н33	434205,77	2339182,11
н37	434286,70	2339061,85
н38	434289,08	2339060,02
н39	434290,91	2339062,40
н40	434288,53	2339064,23
н37	434286,70	2339061,85
н41	434202,32	2339119,85
н42	434204,70	2339118,02
н43	434206,53	2339120,40
н44	434204,15	2339122,22

н14	328481,73	1182144,04
н15	328481,65	1182147,04
н16	328478,65	1182146,95
н13	328478,73	1182143,95
н17	328588,71	1182147,38
н18	328591,71	1182147,47
н19	328591,62	1182150,47
н20	328588,62	1182150,38
н17	328588,71	1182147,38
н21	328726,17	1182055,77
н22	328729,17	1182055,86
н23	328729,08	1182058,86
н24	328726,08	1182058,77
н21	328726,17	1182055,77
н25	328708,35	1182150,65
н26	328711,35	1182150,73
н27	328711,27	1182153,73
н28	328708,27	1182153,65
н25	328708,35	1182150,65
н29	328087,13	1182141,68
н30	328090,13	1182141,77
н31	328090,04	1182144,77
н32	328087,04	1182144,68
н29	328087,13	1182141,68
н33	328085,76	1182205,33
н34	328088,76	1182205,41
н35	328088,67	1182208,41
н36	328085,67	1182208,33
н33	328085,76	1182205,33
н37	327977,54	1182203,63
н38	327980,54	1182203,71
н39	327980,45	1182206,71
н40	327977,45	1182206,63
н37	327977,54	1182203,63
н41	327417,55	1182194,40
н42	327420,55	1182194,49
н43	327420,46	1182197,49
н44	327417,46	1182197,40

н41	434202,32	2339119,85
н45	434454,99	2338936,08
н46	434457,37	2338934,25
н47	434459,20	2338936,63
н48	434456,82	2338938,46
н45	434454,99	2338936,08
н49	434484,72	2338969,97
н50	434487,10	2338968,14
н51	434488,93	2338970,52
н52	434486,55	2338972,35
н49	434484,72	2338969,97
н53	434014,54	2339255,65
н54	434016,92	2339253,82
н55	434018,75	2339256,20
н56	434016,37	2339258,03
н53	434014,54	2339255,65
н57	434035,73	2339305,88
н58	434038,11	2339304,05
н59	434039,94	2339306,43
н60	434037,56	2339308,26
н57	434035,73	2339305,88
н61	434281,64	2338988,63
н62	434284,02	2338986,80
н63	434285,85	2338989,18
н64	434283,47	2338991,01
н61	434281,64	2338988,63
н65	434195,64	2339015,18
н66	434198,02	2339013,35
н67	434199,85	2339015,73
н68	434197,47	2339017,56
н65	434195,64	2339015,18
н69	434200,31	2339043,90
н70	434202,68	2339042,07
н71	434204,51	2339044,45
н72	434202,13	2339046,28
н69	434200,31	2339043,90
н73	433377,62	2344530,63

н41	327417,55	1182194,40
н45	327417,43	1182136,69
н46	327420,43	1182136,77
н47	327420,34	1182139,77
н48	327417,34	1182139,69
н45	327417,43	1182136,69
н49	329147,03	1182157,50
н50	329150,03	1182157,58
н51	329149,94	1182160,58
н52	329146,94	1182160,50
н49	329147,03	1182157,50
н53	328821,34	1182086,85
н54	328824,08	1182088,08
н55	328822,85	1182090,82
н56	328820,11	1182089,59
н53	328821,34	1182086,85
н57	328916,02	1182119,13
н58	328918,90	1182119,98
н59	328918,06	1182122,86
н60	328915,18	1182122,01
н57	328916,02	1182119,13
н61	329017,10	1182139,28
н62	329020,09	1182138,99
н63	329020,38	1182141,98
н64	329017,39	1182142,27
н61	329017,10	1182139,28
н65	329120,66	1182143,27
н66	329123,65	1182142,98
н67	329123,94	1182145,97
н68	329120,95	1182146,26
н65	329120,66	1182143,27
н69	327877,01	1182201,84
н70	327880,01	1182201,93
н71	327879,92	1182204,93
н72	327876,92	1182204,84
н69	327877,01	1182201,84
н73	327776,62	1182200,18

н74	433380,24	2344532,10
н75	433378,76	2344534,72
н76	433376,15	2344533,25
н73	433377,62	2344530,63
н77	433291,45	2344486,72
н78	433294,07	2344488,19
н79	433292,59	2344490,81
н80	433289,98	2344489,33
н77	433291,45	2344486,72
н81	429307,68	2358781,42
н82	429309,12	2358784,06
н83	429306,49	2358785,50
н84	429305,05	2358782,87
н81	429307,68	2358781,42
н85	429200,09	2358571,26
н86	429201,50	2358573,91
н87	429198,86	2358575,32
н88	429197,44	2358572,67
н85	429200,09	2358571,26
н89	436031,84	2320064,66
н90	436034,44	2320063,15
н91	436035,95	2320065,74
н92	436033,36	2320067,25
н89	436031,84	2320064,66
н93	436064,01	2320121,14
н94	436066,60	2320119,63
н95	436068,11	2320122,22
н96	436065,52	2320123,73
н93	436064,01	2320121,14
н97	436096,41	2320177,67
н98	436099,00	2320176,15
н99	436100,51	2320178,74
н100	436097,92	2320180,26
н97	436096,41	2320177,67
н101	435997,52	2320251,76
н102	435999,98	2320250,05
н103	436001,70	2320252,51
н104	435999,23	2320254,23

н74	327779,62	1182200,27
н75	327779,53	1182203,27
н76	327776,53	1182203,18
н73	327776,62	1182200,18
н77	327676,60	1182198,57
н78	327679,60	1182198,66
н79	327679,51	1182201,66
н80	327676,51	1182201,57
н77	327676,60	1182198,57
н81	327576,24	1182196,96
н82	327579,24	1182197,04
н83	327579,16	1182200,04
н84	327576,16	1182199,96
н81	327576,24	1182196,96
н85	327475,59	1182195,33
н86	327478,59	1182195,42
н87	327478,51	1182198,42
н88	327475,51	1182198,33
н85	327475,59	1182195,33
н89	327317,08	1182134,73
н90	327320,08	1182134,82
н91	327319,99	1182137,82
н92	327316,99	1182137,73
н89	327317,08	1182134,73
н93	327216,69	1182132,78
н94	327219,69	1182132,86
н95	327219,60	1182135,86
н96	327216,60	1182135,78
н93	327216,69	1182132,78
н97	327172,18	1182132,07
н98	327175,18	1182132,15
н99	327175,09	1182135,15
н100	327172,09	1182135,07
н97	327172,18	1182132,07
н101	328210,10	1183405,24
н102	328212,84	1183404,00
н103	328214,08	1183406,74
н104	328211,34	1183407,98

Н101	435997,52	2320251,76
Н105	435768,87	2320422,39
Н106	435771,46	2320420,88
Н107	435772,97	2320423,47
Н108	435770,38	2320424,98
Н105	435768,87	2320422,39
Н109	435795,86	2320363,73
Н110	435797,20	2320361,05
Н111	435799,89	2320362,39
Н112	435798,54	2320365,08
Н109	435795,86	2320363,73
Н113	436044,18	2320216,65
Н114	436046,65	2320214,94
Н115	436048,36	2320217,40
Н116	436045,90	2320219,11
Н113	436044,18	2320216,65
Н117	435987,69	2320336,77
Н118	435989,72	2320334,56
Н119	435991,93	2320336,59
Н120	435989,90	2320338,80
Н117	435987,69	2320336,77
Н121	434555,76	2338768,06
Н122	434558,22	2338766,35
Н123	434559,93	2338768,81
Н124	434557,47	2338770,53
Н121	434555,76	2338768,06
Н125	434616,86	2338724,59
Н126	434619,32	2338722,88
Н127	434621,04	2338725,34
Н128	434618,57	2338727,05
Н125	434616,86	2338724,59
Н129	434677,87	2338681,21
Н130	434680,33	2338679,50
Н131	434682,05	2338681,96
Н132	434679,58	2338683,67
Н129	434677,87	2338681,21
Н133	434739,28	2338637,46

Н101	328210,10	1183405,24
Н105	328321,35	1183371,23
Н106	328324,09	1183370,00
Н107	328325,32	1183372,73
Н108	328322,59	1183373,97
Н105	328321,35	1183371,23
Н109	326762,05	1191902,02
Н110	326764,78	1191903,27
Н111	326763,52	1191906,00
Н112	326760,80	1191904,74
Н109	326762,05	1191902,02
Н113	326674,28	1191860,31
Н114	326677,00	1191861,56
Н115	326675,75	1191864,29
Н116	326673,02	1191863,03
Н113	326674,28	1191860,31
Н117	321774,89	1216229,56
Н118	321777,87	1216229,18
Н119	321778,24	1216232,16
Н120	321775,26	1216232,53
Н117	321774,89	1216229,56
Н121	321641,82	1216237,93
Н122	321644,79	1216237,56
Н123	321645,17	1216240,54
Н124	321642,19	1216240,91
Н121	321641,82	1216237,93
Н125	321768,91	1216435,33
Н126	321771,91	1216435,18
Н127	321772,06	1216438,18
Н128	321769,06	1216438,33
Н125	321768,91	1216435,33
Н129	321672,30	1216439,68
Н130	321675,30	1216439,53
Н131	321675,45	1216442,52
Н132	321672,45	1216442,68
Н129	321672,30	1216439,68
Н133	322134,63	1216342,73

Н134	434741,75	2338635,74
Н135	434743,46	2338638,21
Н136	434741,00	2338639,92
Н133	434739,28	2338637,46
Н137	434824,04	2338668,02
Н138	434826,50	2338666,31
Н139	434828,22	2338668,77
Н140	434825,75	2338670,48
Н137	434824,04	2338668,02
Н141	434494,55	2338811,82
Н142	434497,02	2338810,10
Н143	434498,73	2338812,57
Н144	434496,27	2338814,28
Н141	434494,55	2338811,82
Н145	434433,43	2338855,38
Н146	434435,89	2338853,67
Н147	434437,61	2338856,13
Н148	434435,14	2338857,85
Н145	434433,43	2338855,38
Н149	434372,36	2338898,90
Н150	434374,83	2338897,19
Н151	434376,54	2338899,65
Н152	434374,08	2338901,37
Н149	434372,36	2338898,90
Н153	434159,38	2338804,61
Н154	434159,37	2338801,60
Н155	434162,38	2338801,60
Н156	434162,38	2338804,60
Н153	434159,38	2338804,61
Н157	433697,98	2339380,26
Н158	433699,62	2339377,75
Н159	433702,14	2339379,39
Н160	433700,49	2339381,90
Н157	433697,98	2339380,26
Н161	433652,76	2339440,98
Н162	433655,22	2339439,26
Н163	433656,93	2339441,73
Н164	433654,47	2339443,44

Н134	322137,62	1216342,57
Н135	322137,78	1216345,57
Н136	322134,78	1216345,72
Н133	322134,63	1216342,73
Н137	321108,24	1216467,41
Н138	321111,24	1216467,26
Н139	321111,39	1216470,25
Н140	321108,39	1216470,41
Н137	321108,24	1216467,41
Н141	321352,67	1222209,94
Н142	321354,72	1222212,13
Н143	321352,54	1222214,18
Н144	321350,48	1222211,99
Н141	321352,67	1222209,94
Н145	321280,60	1222126,59
Н146	321282,65	1222128,78
Н147	321280,47	1222130,83
Н148	321278,41	1222128,65
Н145	321280,60	1222126,59
Н149	320305,09	1225327,94
Н150	320307,15	1225330,13
Н151	320304,96	1225332,18
Н152	320302,91	1225330,00
Н149	320305,09	1225327,94
Н153	320237,29	1225246,41
Н154	320239,34	1225248,60
Н155	320237,16	1225250,65
Н156	320235,10	1225248,47
Н153	320237,29	1225246,41
Н157	320200,52	1225283,53
Н158	320202,57	1225285,72
Н159	320200,38	1225287,77
Н160	320198,33	1225285,59
Н157	320200,52	1225283,53
Н161	320167,27	1225375,02
Н162	320169,33	1225377,20
Н163	320167,14	1225379,26
Н164	320165,08	1225377,07

Н161	433652,76	2339440,98
Н165	433660,21	2339021,46
Н166	433662,75	2339019,86
Н167	433664,34	2339022,40
Н168	433661,80	2339024,00
Н165	433660,21	2339021,46
Н169	433626,62	2338965,86
Н170	433629,16	2338964,27
Н171	433630,76	2338966,81
Н172	433628,22	2338968,40
Н169	433626,62	2338965,86
Н173	433592,90	2338910,27
Н174	433595,44	2338908,67
Н175	433597,04	2338911,21
Н176	433594,50	2338912,81
Н173	433592,90	2338910,27
Н177	433558,99	2338854,21
Н178	433561,53	2338852,61
Н179	433563,12	2338855,15
Н180	433560,58	2338856,75
Н177	433558,99	2338854,21
Н181	433850,30	2339100,33
Н182	433852,37	2339098,17
Н183	433854,54	2339100,25
Н184	433852,46	2339102,41
Н181	433850,30	2339100,33
Н185	433892,20	2339135,86
Н186	433894,28	2339133,70
Н187	433896,44	2339135,78
Н188	433894,36	2339137,94
Н185	433892,20	2339135,86
Н189	433876,49	2339252,06
Н190	433878,92	2339250,30
Н191	433880,68	2339252,73
Н192	433878,25	2339254,49
Н189	433876,49	2339252,06
Н193	433937,60	2339208,49

Н161	320167,27	1225375,02
Н165	320269,25	1225408,93
Н166	320271,30	1225411,12
Н167	320269,11	1225413,17
Н168	320267,06	1225410,99
Н165	320269,25	1225408,93
Н169	320008,56	1232265,06
Н170	320011,46	1232265,83
Н171	320010,69	1232268,73
Н172	320007,79	1232267,96
Н169	320008,56	1232265,06
Н173	319927,07	1232247,57
Н174	319929,97	1232248,34
Н175	319929,19	1232251,24
Н176	319926,29	1232250,47
Н173	319927,07	1232247,57
Н177	320090,26	1232281,55
Н178	320093,15	1232282,32
Н179	320092,38	1232285,22
Н180	320089,48	1232284,45
Н177	320090,26	1232281,55
Н181	320114,86	1232084,58
Н182	320115,15	1232087,57
Н183	320112,17	1232087,86
Н184	320111,88	1232084,87
Н181	320114,86	1232084,58
Н185	320110,73	1232034,86
Н186	320111,02	1232037,85
Н187	320108,03	1232038,14
Н188	320107,74	1232035,15
Н185	320110,73	1232034,86
Н189	319970,54	1232014,49
Н190	319970,83	1232017,48
Н191	319967,84	1232017,77
Н192	319967,55	1232014,79
Н189	319970,54	1232014,49
9		

Н194	433940,03	2339206,73
Н195	433941,79	2339209,16
Н196	433939,36	2339210,92
Н193	433937,60	2339208,49
Н197	433998,70	2339165,11
Н198	434001,13	2339163,35
Н199	434002,89	2339165,78
Н200	434000,46	2339167,54
Н197	433998,70	2339165,11
Н201	434059,75	2339121,59
Н202	434062,18	2339119,83
Н203	434063,94	2339122,26
Н204	434061,51	2339124,02
Н201	434059,75	2339121,59
Н205	434121,01	2339078,02
Н206	434123,44	2339076,26
Н207	434125,20	2339078,69
Н208	434122,77	2339080,45
Н205	434121,01	2339078,02
Н209	433219,26	2345244,43
Н210	433222,25	2345244,20
Н211	433222,48	2345247,20
Н212	433219,48	2345247,42
Н209	433219,26	2345244,43
Н213	430070,75	2357770,61
Н214	430073,01	2357768,64
Н215	430074,98	2357770,91
Н216	430072,71	2357772,88
Н213	430070,75	2357770,61
Н217	430218,34	2357923,95
Н218	430220,38	2357921,75
Н219	430222,58	2357923,79
Н220	430220,55	2357925,99
Н217	430218,34	2357923,95
Н221	430046,84	2359023,20
Н222	430049,13	2359021,26
Н223	430051,07	2359023,54
Н224	430048,78	2359025,49

Н193	319830,35	1231994,13
Н194	319830,64	1231997,11
Н195	319827,65	1231997,40
Н196	319827,36	1231994,42
Н193	319830,35	1231994,13
9		
Н197	318868,35	1242021,90
Н198	318871,34	1242022,02
Н199	318871,22	1242025,02
Н200	318868,22	1242024,89
Н197	318868,35	1242021,90
9		
Н201	318741,67	1242011,29
Н202	318744,67	1242011,42
Н203	318744,54	1242014,41
Н204	318741,55	1242014,29
Н201	318741,67	1242011,29
9		
Н205	318663,92	1242000,76
Н206	318666,92	1242000,89
Н207	318666,80	1242003,88
Н208	318663,80	1242003,76
Н205	318663,92	1242000,76
Н209	318962,13	1242025,93
Н210	318965,13	1242026,06
Н211	318965,01	1242029,05
Н212	318962,01	1242028,93
Н209	318962,13	1242025,93
Н225	321368,30	1222341,89
Н226	321366,55	1222344,33
Н227	321364,11	1222342,58
Н228	321365,87	1222340,14
Н225	321368,30	1222341,89
Н229	321398,76	1222298,52
Н230	321397,01	1222300,95
Н231	321394,57	1222299,20
Н232	321396,32	1222296,76
Н229	321398,76	1222298,52

Н221	430046,84	2359023,20
Н225	429976,02	2358998,76
Н226	429978,49	2358997,04
Н227	429980,20	2358999,50
Н228	429977,74	2359001,22
Н225	429976,02	2358998,76
Н229	429932,84	2358937,64
Н230	429935,30	2358935,92
Н231	429937,02	2358938,38
Н232	429934,56	2358940,10
Н229	429932,84	2358937,64
Н233	429889,38	2358876,47
Н234	429891,84	2358874,75
Н235	429893,56	2358877,21
Н236	429891,10	2358878,93
Н233	429889,38	2358876,47
Н237	429845,11	2358815,76
Н238	429847,57	2358814,04
Н239	429849,29	2358816,51
Н240	429846,83	2358818,22
Н237	429845,11	2358815,76
Н241	429801,17	2358754,96
Н242	429803,63	2358753,25
Н243	429805,34	2358755,71
Н244	429802,88	2358757,43
Н241	429801,17	2358754,96
Н245	429757,22	2358694,21
Н246	429759,68	2358692,49
Н247	429761,40	2358694,96
Н248	429758,94	2358696,67
Н245	429757,22	2358694,21
Н249	429713,16	2358633,27
Н250	429715,62	2358631,56
Н251	429717,34	2358634,02
Н252	429714,88	2358635,74
Н249	429713,16	2358633,27
Н253	429668,83	2358572,99

Н233	321223,86	1222166,29
Н234	321223,14	1222169,20
Н235	321220,23	1222168,48
Н236	321220,95	1222165,56
Н233	321223,86	1222166,29
Н237	321212,66	1222218,78
Н238	321211,93	1222221,70
Н239	321209,02	1222220,97
Н240	321209,75	1222218,06
Н237	321212,66	1222218,78
Н241	321201,32	1222271,45
Н242	321200,59	1222274,36
Н243	321197,68	1222273,63
Н244	321198,41	1222270,72
Н241	321201,32	1222271,45
Н245	321235,16	1222113,14
Н246	321234,43	1222116,05
Н247	321231,52	1222115,33
Н248	321232,25	1222112,41
Н245	321235,16	1222113,14
Н253	320333,01	1225392,20
Н254	320330,93	1225394,37
Н255	320328,76	1225392,29
Н256	320330,84	1225390,12
Н253	320333,01	1225392,20
Н261	320201,70	1225228,72
Н262	320199,11	1225230,24
Н263	320197,59	1225227,65
Н264	320200,18	1225226,13
Н261	320201,70	1225228,72
Н273	326568,40	1192843,93
Н274	326567,04	1192846,61
Н275	326564,37	1192845,24
Н276	326565,73	1192842,57
Н273	326568,40	1192843,93
Н277	326372,02	1192744,64
Н278	326370,66	1192747,31
Н279	326367,98	1192745,95

Н254	429671,29	2358571,27
Н255	429673,01	2358573,73
Н256	429670,55	2358575,45
Н253	429668,83	2358572,99
Н257	429633,77	2358524,03
Н258	429636,23	2358522,32
Н259	429637,95	2358524,78
Н260	429635,49	2358526,50
Н257	429633,77	2358524,03
Н261	429461,94	2358284,28
Н262	429464,41	2358282,56
Н263	429466,12	2358285,02
Н264	429463,66	2358286,74
Н261	429461,94	2358284,28
Н265	429427,00	2358235,56
Н266	429429,46	2358233,84
Н267	429431,18	2358236,30
Н268	429428,72	2358238,02
Н265	429427,00	2358235,56
Н269	429383,35	2358174,29
Н270	429385,81	2358172,58
Н271	429387,53	2358175,04
Н272	429385,06	2358176,76
Н269	429383,35	2358174,29
Н273	429339,50	2358113,64
Н274	429341,96	2358111,92
Н275	429343,68	2358114,38
Н276	429341,22	2358116,10
Н273	429339,50	2358113,64
Н277	429296,20	2358052,28
Н278	429298,66	2358050,56
Н279	429300,38	2358053,02
Н280	429297,92	2358054,74
Н277	429296,20	2358052,28
Н281	429251,81	2357991,76
Н282	429254,27	2357990,04
Н283	429255,99	2357992,51
Н284	429253,53	2357994,22

Н280	326369,35	1192743,28
Н277	326372,02	1192744,64
Н213	321761,36	1216248,58
Н214	321760,56	1216236,61
Н215	321772,53	1216235,80
Н216	321773,33	1216247,78
Н213	321761,36	1216248,58
Н217	321631,71	1216256,00
Н218	321630,90	1216244,03
Н219	321642,88	1216243,22
Н220	321643,68	1216255,20
Н217	321631,71	1216256,00
Н221	321332,43	1222393,11
Н222	321329,15	1222381,57
Н223	321340,70	1222378,29
Н224	321343,98	1222389,83
Н221	321332,43	1222393,11
Н249	321185,31	1222332,90
Н250	321179,93	1222322,18
Н251	321190,65	1222316,79
Н252	321196,03	1222327,52
Н249	321185,31	1222332,90
Н257	320204,78	1225284,56
Н258	320198,91	1225274,09
Н259	320209,38	1225268,23
Н260	320215,25	1225278,70
Н257	320204,78	1225284,56
Н265	320306,40	1225370,83
Н266	320298,38	1225361,90
Н267	320307,32	1225353,89
Н268	320315,33	1225362,82
Н265	320306,40	1225370,83
Н269	326552,10	1192767,49
Н270	326544,02	1192758,62
Н271	326552,89	1192750,54
Н272	326560,97	1192759,41
Н269	326552,10	1192767,49

н281	429251,81	2357991,76
н285	429208,39	2357930,64
н286	429210,85	2357928,92
н287	429212,57	2357931,38
н288	429210,11	2357933,10
н285	429208,39	2357930,64
н289	429164,45	2357869,65
н290	429166,91	2357867,94
н291	429168,63	2357870,40
н292	429166,16	2357872,12
н289	429164,45	2357869,65
н293	429120,82	2357808,86
н294	429123,28	2357807,14
н295	429124,99	2357809,60
н296	429122,53	2357811,32
н293	429120,82	2357808,86
н297	429114,75	2357733,98
н298	429117,21	2357732,27
н299	429118,93	2357734,73
н300	429116,47	2357736,45
н297	429114,75	2357733,98
н301	436220,51	2318833,01
н302	436208,59	2318834,37
н303	436207,23	2318822,45
н304	436219,15	2318821,09
н301	436220,51	2318833,01
н305	436092,39	2318848,48
н306	436080,47	2318849,84
н307	436079,11	2318837,91
н308	436091,04	2318836,56
н305	436092,39	2318848,48
н309	436194,79	2320113,30
н310	436185,14	2320120,43
н311	436178,01	2320110,78
н312	436187,66	2320103,65
н309	436194,79	2320113,30
н313	436004,05	2320015,93

н281	326435,30	1192733,58
н282	326423,30	1192733,66
н283	326423,22	1192721,66
н284	326435,22	1192721,58
н281	326435,30	1192733,58
н285	328321,42	1182566,83
н286	328321,70	1182554,83
н287	328333,70	1182555,12
н288	328333,42	1182567,11
н285	328321,42	1182566,83
н289	328188,57	1182564,55
н290	328188,86	1182552,56
н291	328200,85	1182552,84
н292	328200,57	1182564,83
н289	328188,57	1182564,55
н293	328172,79	1181281,91
н294	328174,00	1181269,97
н295	328185,94	1181271,19
н296	328184,73	1181283,13
н293	328172,79	1181281,91
н297	328045,60	1181266,79
н298	328046,82	1181254,86
н299	328058,76	1181256,07
н300	328057,54	1181268,01
н297	328045,60	1181266,79

н314	435992,84	2320011,64
н315	435997,12	2320000,43
н316	436008,33	2320004,72
н313	436004,05	2320015,93
н317	435876,46	2320018,38
н318	435864,49	2320019,26
н319	435863,62	2320007,29
н320	435875,58	2320006,42
н317	435876,46	2320018,38
н321	435976,87	2320317,54
н322	435966,33	2320323,28
н323	435960,59	2320312,74
н324	435971,13	2320307,00
н321	435976,87	2320317,54
н325	435832,99	2320305,21
н326	435822,33	2320310,71
н327	435816,83	2320300,04
н328	435827,49	2320294,54
н325	435832,99	2320305,21
н329	434338,10	2338149,02
н330	434327,75	2338155,09
н331	434321,68	2338144,74
н332	434332,03	2338138,67
н329	434338,10	2338149,02
н333	434337,57	2338118,09
н334	434327,22	2338124,16
н335	434321,15	2338113,81
н336	434331,50	2338107,74
н333	434337,57	2338118,09
н337	434143,69	2338231,93
н338	434133,34	2338238,00
н339	434127,27	2338227,65
н340	434137,62	2338221,58
н337	434143,69	2338231,93
н341	434144,60	2338263,14
н342	434134,25	2338269,21
н343	434128,18	2338258,86
н344	434138,53	2338252,79

н341	434144,60	2338263,14
н345	434312,25	2338670,24
н346	434301,90	2338676,31
н347	434295,83	2338665,96
н348	434306,18	2338659,89
н345	434312,25	2338670,24
н349	434312,41	2338950,60
н350	434302,70	2338957,66
н351	434295,64	2338947,96
н352	434305,34	2338940,89
н349	434312,41	2338950,60
н353	434192,49	2339036,06
н354	434182,79	2339043,12
н355	434175,73	2339033,42
н356	434185,43	2339026,35
н353	434192,49	2339036,06
н357	433837,72	2339288,72
н358	433828,02	2339295,79
н359	433820,95	2339286,09
н360	433830,66	2339279,02
н357	433837,72	2339288,72
н361	433746,43	2339353,84
н362	433736,73	2339360,90
н363	433729,67	2339351,20
н364	433739,37	2339344,14
н361	433746,43	2339353,84
н365	434167,60	2338669,68
н366	434159,04	2338678,10
н367	434150,63	2338669,54
н368	434159,19	2338661,13
н365	434167,60	2338669,68
н369	434169,99	2338931,75
н370	434167,23	2338943,43
н371	434155,55	2338940,67
н372	434158,31	2338929,00
н369	434169,99	2338931,75
н373	434021,95	2339217,43

н374	434016,27	2339228,00
н375	434005,70	2339222,32
н376	434011,38	2339211,75
н373	434021,95	2339217,43
н377	433931,37	2339388,86
н378	433925,68	2339399,43
н379	433915,11	2339393,75
н380	433920,80	2339383,18
н377	433931,37	2339388,86
н381	433258,17	2345187,04
н382	433254,34	2345198,41
н383	433242,96	2345194,58
н384	433246,80	2345183,21
н381	433258,17	2345187,04
н385	433239,90	2345202,32
н386	433236,07	2345213,69
н387	433224,70	2345209,86
н388	433228,53	2345198,49
н385	433239,90	2345202,32
н389	433123,50	2345145,19
н390	433119,67	2345156,56
н391	433108,30	2345152,73
н392	433112,13	2345141,36
н389	433123,50	2345145,19
н393	433095,90	2345158,20
н394	433092,07	2345169,57
н395	433080,70	2345165,74
н396	433084,53	2345154,36
н393	433095,90	2345158,20
н397	432457,75	2353041,39
н398	432449,51	2353050,11
н399	432440,79	2353041,87
н400	432449,03	2353033,15
н397	432457,75	2353041,39
н401	432340,56	2352931,31
н402	432332,32	2352940,03
н403	432323,60	2352931,79
н404	432331,84	2352923,07

Н401	432340,56	2352931,31
Н405	430188,21	2357893,15
Н406	430180,47	2357902,32
Н407	430171,30	2357894,58
Н408	430179,04	2357885,41
Н405	430188,21	2357893,15
Н409	430108,30	2357811,30
Н410	430099,07	2357818,97
Н411	430091,40	2357809,74
Н412	430100,63	2357802,07
Н409	430108,30	2357811,30
Н413	429499,76	2358325,14
Н414	429490,32	2358332,56
Н415	429482,91	2358323,12
Н416	429492,34	2358315,71
Н413	429499,76	2358325,14
Н417	429616,64	2358485,94
Н418	429607,21	2358493,35
Н419	429599,79	2358483,92
Н420	429609,23	2358476,50
Н417	429616,64	2358485,94

АДМИНИСТРАЦИЯ  
ПОЖАРСКОГО  
СЕЛЬСОВЕТА

Сергачского муниципального района

Нижегородской области

Нижегородская обл.

Сергачский район,

с. Пожарки,

ул.Гора, 21

тел. 42-5-49,

E-mail: pojarki-sovet@mail.ru

№ 227 от 20.04.2020г.

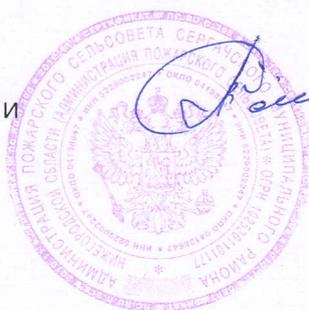
Генеральному директору  
АО «Союзгипрозем»

И.Н. Никитину

Уважаемый Игорь Николаевич !

Сельское поселение Пожарский сельсовет Сергачского муниципального района Нижегородской области рассмотрело разработанный проект планировки 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») и согласовывает данную документацию для дальнейшего утверждения в установленном законодательством порядке.

Глава администрации



С.В.Потапов



**Администрация  
Пошатовского сельсовета  
Краснооктябрьского  
муниципального района  
Нижегородской области**

ул. Коммунистическая, д. 68а, с. Пошатово,  
Нижегородская область 607535,  
тел. 8(831-94)5-74-80

15.04.2020 № 60

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
АО «Союзгипрозем»

И.Н. Никитину

Уважаемый Игорь Николаевич !

Администрация Пошатовского сельсовета Краснооктябрьского муниципального района Нижегородской области рассмотрела разработанный проект планировки 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»)»

В части прохождения проектируемой автомобильной дороги по землям Пошатовского сельского поселения и согласовывает данную документацию для дальнейшего утверждения в установленном законодательством порядке.

Глава администрации Пошатовского сельсовета



Н.С.Атауллин



**Городская администрация  
города Сергача Сергачского  
муниципального района  
Нижегородской области**

ул. Советская, 31, г. Сергач,  
Нижегородская область, 607510  
тел. 5-17-85, факс (83191) 5-15-84  
E-mail: [GorAdm\\_sergach@mail.ru](mailto:GorAdm_sergach@mail.ru)

Генеральному директору  
АО «Союзгипрозем»

И.Н. Никитину

09.04. 2020г. № 144

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

**Уважаемый Игорь Николаевич !**

Городское поселение город Сергач Сергачского муниципального района Нижегородской области рассмотрело разработанный проект планировки 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»)» и согласовывает данную документацию для дальнейшего утверждения в установленном законодательством порядке.

Глава городской администрации \_\_\_\_\_

И.А. Полазнов

Российская Федерация  
Администрация  
Ачинского сельсовета  
Сергачского муниципального района  
Нижегородской области

Генеральному директору  
АО «Союзгипрозем»

И.Н. Никитину

607528 Нижегородская область, Сергачский район, с. Ачка,  
ул. Ленина д.94 А  
тел. 8(831-91)-46-2-18  
E-mail: adm.Achka@yandex.ru

17.04.2020 № 64

на № \_\_\_\_\_

Уважаемый Игорь Николаевич !

Сельское поселение Ачинский сельсовет Сергачского муниципального района Нижегородской области рассмотрело разработанный проект планировки 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»)» и согласовывает данную документацию для дальнейшего утверждения в установленном законодательством порядке.

Глава администрации Ачинского  
сельсовета



С.М.Скворцов

Российская Федерация  
**Администрация**  
**Староберезовского**  
**сельсовета**  
Сергачского  
муниципального района  
Нижегородской области

с. Старая Березовка  
15.04.2020 г. № 190  
На № \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
АО «Союзгипрозем»

И.Н. Никитину

Уважаемый Игорь Николаевич !

Сельское поселение Староберезовский сельсовет Сергачского муниципального района Нижегородской области рассмотрело разработанный проект планировки 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»)» и согласовывает данную документацию для дальнейшего утверждения в установленном законодательством порядке.

Глава администрации Староберезовского сельсовета  
Сергачского муниципального района  
Нижегородской области



Терешкин Е.В.

Российская Федерация  
АДМИНИСТРАЦИЯ  
Тенекаевского сельсовета  
Пильнинского  
муниципального района  
Нижегородской области

Генеральному директору  
АО «Союзгипрозем»

И.Н. Никитину

607490, Нижегородская область  
Пильнинский район,  
с. Тенекаево, ул. Советская, д. 85  
тел. 30-1-45, 30-1-46  
[adm.tenekaevo@yandex.ru](mailto:adm.tenekaevo@yandex.ru)

15.04.2020 № 66  
на № \_\_\_\_\_

Уважаемый Игорь Николаевич!

Администрация Тенекаевского сельсовета Пильнинского муниципального района Нижегородской области рассмотрела разработанный проект планировки 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»)» и согласовывает данную документацию для дальнейшего утверждения в установленном законодательством порядке.



ВРИО главы администрации  
Тенекаевского сельсовета

В.И. Татанова



Администрация  
Новомочалеевского сельсовета  
Пильнинского района  
Нижегородской области  
607497 с.Новомочалеи, ул.Центральная, 8а

тел. 5-60-46; 5-60-08  
adm.novomochalei@mail.ru

№ 51 от 13.04.2020 г.

Генеральному директору  
АО «Союзгипрозем»  
И.Н. Никитину

Уважаемый Игорь Николаевич !

Администрация Новомочалеевского сельсовета Пильнинского муниципального района Нижегородской области рассмотрела разработанный проект планировки 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»)» и согласовывает данную документацию для дальнейшего утверждения в установленном законодательством порядке.

Глава местного самоуправления  
Новомочалеевского сельсовета



Р.Р.Айнуллин



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
МЕДЯНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА  
ПИЛЬНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО  
РАЙОНА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Генеральному директору  
АО «Союзгипрозем»

И.Н. Никитину

607472, Нижегородская обл, Пильнинский р-н,  
с Медяна, ул. Гагарина, д.35  
7-83192-42166, medyana.pln@mail.ru

13.04.2020г. №58

На \_\_\_\_\_ № от \_\_\_\_\_.

Уважаемый Игорь Николаевич !

Администрация Медянского сельсовета Пильнинского муниципального района Нижегородской области рассмотрела разработанный проект планировки 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»)» и согласовывает данную документацию для дальнейшего утверждения в установленном законодательством порядке.

Глава местного самоуправления  
Медянского сельсовета:



Серикова М.Г.



**Администрация  
Петряксинского сельсовета  
Пильнинского района  
Нижегородской области**

Генеральному директору  
АО «Союзгипрозем»

И.Н. Никитину

607495 с. Петряксы ул. Советская, 70  
тел. 8(83192)5-52-37, 5-51-95  
e-mail: petryaksy@mail.ru

16.04.2020 г. № 37

на \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уважаемый Игорь Николаевич !

Администрация Петряксинского сельсовета Пильнинского муниципального района Нижегородской области рассмотрела разработанный проект планировки 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»)» и согласовывает данную документацию для дальнейшего утверждения в установленном законодательством порядке.

Глава местного самоуправления  
Петряксинского сельсовета



И.Малекова



**Администрация  
Языковского сельсовета  
Пильнинского муниципального района  
Нижегородской области**

607474 с. Языково ул. Советская, 22  
Пильнинский район Нижегородская область  
тел. 37-5-24, тел./факс 37-5-24

[adm.yazykovo@mail.ru](mailto:adm.yazykovo@mail.ru)

09.04.2020г. № 56

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
АО «Союзгипрозем»

И.Н. Никитину

от главы МСУ Языковского  
сельсовета  
Володиной Л.К.

Уважаемый Игорь Николаевич !

Администрация Языковского сельсовета Пильнинского муниципального района Нижегородской области рассмотрела разработанный проект планировки 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 – Порещкое» до пересечения с автомобильной дорогой федерального значения А-151 «Цивильск – Ульяновск»)» и согласовывает данную документацию для дальнейшего утверждения в установленном законодательством порядке.

Глава местного самоуправления  
Языковского сельсовета



Л.К. Володина



**ЧӐВАШ РЕСПУБЛИКИ  
СЕМЕРЛЕ РАЙОНЕ  
МӐН УЛХАШ ЯЛ ПОСЕЛЕНИЙЕН  
АДМИНИСТРАЦИЙӐ**

**ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА  
ШУМЕРЛИНСКИЙ РАЙОН  
АДМИНИСТРАЦИЯ  
БОЛЬШЕАЛГАШИНСКОГО  
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

Генеральному директору  
АО «Союзгипрозем»

И.Н. Никитину

429135, Чувашская Республика,  
Шумерлинский район, село Большие Алгашы,  
площадь Первомайская, 17  
тел.40-2-53  
тел/факс. 8(236) \_\_\_\_\_,  
E-mail: sao-bol@shumer.cap.ru  
03.04.2020 № 95  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уважаемый Игорь Николаевич !

Сельское поселение Большеалгашинское Шумерлинского муниципального района Чувашской Республики рассмотрело разработанный проект планировки 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»)» и согласовывает данную документацию для дальнейшего утверждения в установленном законодательством порядке.

Глава  
Большеалгашинского  
сельского поселения



Медведев М.Н



ЧӐВАШ РЕСПУБЛИКИ  
СЕМЕРЛЕ РАЙОНЕ  
ХӐРЛЕ ОКТЯБРЬ ЯЛ ПОСЕЛЕНИЙӐН  
АДМИНИСТРАЦИЙӐ

Генеральному директору  
АО «Созгипрозем»

И.Н.Никитину

ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА  
ШУМЕРЛИНСКИЙ РАЙОН  
АДМИНИСТРАЦИЯ  
КРАСНООКТЯБРЬСКОГО  
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

429101, Чувашская Республика, Шумерлинский район,  
Красный Октябрь, ул. Комсомольская, д23,  
тел.61-2-37  
тел/факс. 8(236) \_\_\_\_\_,  
E-mail:shumsao-kras@cap.ru

от 10.04.2020

№120

Уважаемый Игорь Николаевич!

Администрация Краснооктябрьского сельского поселения Шумерлинского района Чувашской Республики в лице главы поселения Лазаревой Т.В. рассмотрела разработанный проект планировки 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») и согласовывает данную документацию для дальнейшего утверждения в установленном порядке.

Глава Краснооктябрьского  
сельского поселения  
Шумерлинского района  
Чувашской Республики

Т. В. Лазарева

Исп. Ефимова С.В.

**ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА  
ВУРНАРСКИЙ РАЙОН  
АДМИНИСТРАЦИЯ  
БУРТАСИНСКОГО СЕЛЬСКОГО  
ПОСЕЛЕНИЯ**

429230, Чувашская Республика, Вурнарский район,  
д. Буртасы, пер. Школьный дом 1,  
тел/факс. 8(83537) 61-5-36,

«07» апреля 2020г. № 501

Генеральному директору  
АО «Союзгипрозем»

И.Н. Никитину

Уважаемый Игорь Николаевич !

Администрация Буртасинского сельского поселения Вурнарского района Чувашской Республики рассмотрела разработанный проект планировки 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»)» и согласовывает данную документацию для дальнейшего утверждения в установленном законодательством порядке.

Глава



Н.П. Петров



**ЧАВАШ РЕСПУБЛИКИ  
ВАРНАР РАЙОНĔ  
ЕРШЕПУС ЯЛ ПОСЕЛЕНИЙĔН  
АДМИНИСТРАЦИЙĔ**

Генеральному директору  
АО «Союзгипрозем»

И.Н. Никитину

**ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА  
ВУРНАРСКИЙ РАЙОН  
АДМИНИСТРАЦИЯ  
ЕРШИПОСИНСКОГО СЕЛЬСКОГО  
ПОСЕЛЕНИЯ**

429209, Чувашская Республика, Вурнарский район,  
д. Ершипоси, ул. Советская, д. 44,  
тел/факс. (883537)62-2-39,  
E-mail: vur-ershiposi@cap.ru  
08.04.2020 г. № 24

Уважаемый Игорь Николаевич!

Администрация Ершипосинского сельского поселения Вурнарского района Чувашской Республики рассмотрело разработанный проект планировки 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»)» и согласовывает данную документацию для дальнейшего утверждения в установленном законодательством порядке.

Глава администрации Ершипосинского  
сельского поселения Вурнарского района  
Чувашской Республики



А.Н. Максимов



ЧУВАШ РЕСПУБЛИКИ  
ИБРЕС РАЙОНЕ

ИБРЕС ХУЛА ПОСЕЛЕНИЙЕН  
АДМИНИСТРАЦИИ

ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА  
ИБРЕСИНСКИЙ РАЙОН  
АДМИНИСТРАЦИЯ  
ИБРЕСИНСКОГО ГОРОДСКОГО  
ПОСЕЛЕНИЯ

429700, Чувашская Республика, Ибресинский  
район, п. Ибреси, ул. Комсомольская, д. 13

тел/факс. (83538) 2-12-35

ibribresi-adm@cap.ru

09.04.2020 г. № 389

На № от 201\_\_ г.

Генеральному директору  
АО «Союзгипрозем»

И.Н. Никитину

Уважаемый Игорь Николаевич !

Городское поселение Ибресинское Ибресинского муниципального района Чувашской Республики рассмотрело разработанный проект планировки 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»)» и согласовывает данную документацию для дальнейшего утверждения в установленном законодательством порядке.

Глава администрации  
Ибресинского городского  
поселения



Г.В. Ерилеев



**ЧАВАШ РЕСПУБЛИКИ  
ЙЁПРЕС РАЙОНЁ  
ЭНТРИЕЛ ЯЛ ПОСЕЛЕНИЙЁН  
АДМИНИСТРАЦИЙЁ**

**ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА  
ИБРЕСИНСКИЙ РАЙОН  
АДМИНИСТРАЦИЯ АНДРЕЕВСКОГО  
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

429715, Чувашская Республика, Ибресинский  
район, д. Андреевка, ул. Молодежная, д. 1,  
тел. (83538) 2-42-12  
Email: [ibrandreev-adm@cap.ru](mailto:ibrandreev-adm@cap.ru)

**09.04.2020 г. № 157**

Генеральному директору  
АО «Союзгипрозем»

И.Н. Никитину

Уважаемый Игорь Николаевич!

Администрация Андреевского сельского поселения Ибресинского района Чувашской Республики рассмотрела разработанный проект планировки 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»)» и согласовывает данную документацию для дальнейшего утверждения в установленном законодательством порядке.

Глава Андреевского сельского поселения  
Ибресинского района Чувашской Республики

С.В. Коннов

№ 101



**ЧАВАШ РЕСПУБЛИКИ  
ИЕПРЕС РАЙОНЕ  
КЕЛЕМКАССИ ЯЛ ПОСЕЛЕНИЙЕН  
АДМИНИСТРАЦИЕ**

Генеральному директору  
АО «Союзгипрозем  
И.Н.Никитину

**ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА  
ИБРЕСИНСКИЙ РАЙОН  
АДМИНИСТРАЦИЯ  
КЛИМОВСКОГО СЕЛЬСКОГО  
ПОСЕЛЕНИЯ**

429704, Чувашская Республика, Ибресинский район, с. Климово, ул. Комсомольская, д. 14  
Тел 2-41-08  
20.04.2020г. № 101  
На № ИН-01/259 от 20.04.2020г.

Уважаемый Игорь Николаевич!

Сельское поселение Климовское Ибресинского муниципального района Чувашской Республики рассмотрело разработанный проект планировки 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»)» и согласовывает данную документацию для дальнейшего утверждения в установленном законодательством порядке.

Глава Климовского  
сельского поселения

Д.А. Денисов



**Чăваш Республики  
Йĕпреç районĕ  
Чăваш Тимеш ял поселенийĕн  
администрацийĕ**

**Чувашская Республика  
Ибресинский район  
Администрация  
Чувашско-Тимяшского  
сельского поселения**

429707 Чувашская Республика,  
Ибресинский район, с. Чувашские Тимяши,  
ул. Школьная д. 13. Тел. 27-2-12

от 10.04.2020 г. № 36

Генеральному директору  
АО «Союзгипрозем»

И.Н. Никитину

Уважаемый Игорь Николаевич !

Сельское поселение Чувашско-Тимяшское Ибресинского муниципального района Чувашской Республики рассмотрело разработанный проект планировки 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»)» и согласовывает данную документацию для дальнейшего утверждения в установленном законодательством порядке.

Глава Чувашско-Тимяшского  
сельского поселения



Н.В. Иванов



**ЧАВАШ РЕСПУБЛИКИ  
ЙЕПРЕС РАЙОНĔ  
ПУЧИНКЕ ЯЛ ПОСЕЛЕНИЙĔН  
АДМИНИСТРАЦИЕ**

**ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА  
ИБРЕСИНСКИЙ РАЙОН  
АДМИНИСТРАЦИЯ  
НОВОЧУРАШЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО  
ПОСЕЛЕНИЯ**

429705, Чувашская Республика, Ибресинский район, с. Новое Чурашево ул. Ленина, д. 15  
тел/факс. 8(83538) 2-48-17

E-mail: [n\\_churash-adm@ibresi.cap.ru](mailto:n_churash-adm@ibresi.cap.ru)

09.04.2020 №236

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Генеральному директору  
АО «Союзгипрозем»**

**И.Н. Никитину**

Уважаемый Игорь Николаевич !

Новочурашевское сельское поселение Ибресинского района Чувашской Республики рассмотрело разработанный проект планировки 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»)» и согласовывает данную документацию для дальнейшего утверждения в установленном законодательством порядке.

Глава Новочурашевского  
сельского поселения

Н.Г.Федоров



**Чăваш Республики  
Йĕпреç районĕ  
Хурамал ял поселенийĕн  
администрацийĕ**

**Чувашская Республика  
Ибресинский район  
Администрация  
Хормалинского  
сельского поселения**

429706 Чувашская Республика,  
Ибресинский район, с. Хормалы,  
ул. Центральная д. 2. Тел. 2-70-30

от 13.04.2020 г. № 73

На № ИН-01/206 от 03.04.2020 г.

Генеральному директору  
АО «Союзгипрозем»

И.Н. Никитину

Уважаемый Игорь Николаевич !

Сельское поселение Хормалинское Ибресинского муниципального района Чувашской Республики рассмотрело разработанный проект планировки 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»)» и согласовывает данную документацию для дальнейшего утверждения в установленном законодательством порядке.

Глава Хормалинского  
сельского поселения



Д.М.Петров



ЧУВАШ РЕСПУБЛИКИ  
ИБРЕСИН РАЙОНЕ  
ЭЙПЕС ЯЛ ПОСЕЛЕНИЙЕН  
АДМИНИСТРАЦИЕ

ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА  
ИБРЕСИНСКИЙ РАЙОН  
АДМИНИСТРАЦИЯ  
АЙБЕЧСКОГО СЕЛЬСКОГО  
ПОСЕЛЕНИЯ

429710, Чувашская Республика,  
Ибресинский район, д.Айбечи, ,  
улица Центральная, д. 32  
тел/факс. 8(83538) 2-46-52  
E-mail:ibraibech-adm@cap.ru  
13.04.2020 г. №100

Генеральному директору  
АО «Союзгипрозем»

И.Н. Никитину

Уважаемый Игорь Николаевич !

Айбечское сельское поселение Ибресинского муниципального района Чувашской Республики рассмотрело разработанный проект планировки 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»)» и согласовывает данную документацию для дальнейшего утверждения в установленном законодательством порядке.

Глава Айбечского  
сельского поселения



В.В.Прохоров



ЧУВАШ РЕСПУБЛИКИ  
КОМСОМОЛЬСКИ РАЙОНĔ  
АСАНКАССИ ЯЛ ПОСЕЛЕНИЙĔН  
АДМИНИСТРАЦИЙĔ

ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА  
КОМСОМОЛЬСКИЙ РАЙОН  
АДМИНИСТРАЦИЯ  
АСАНОВСКОГО СЕЛЬСКОГО  
ПОСЕЛЕНИЯ

429150, Чувашская Республика,  
Комсомольский район, д. Асаново,  
ул. Чернова, д. 1,  
тел/факс: (8239) 38-2-17,  
E-mail:  
13.04.2020 г. № 43

Генеральному директору  
АО «Союзгипрозем»

И.Н. Никитину

Уважаемый Игорь Николаевич !

Сельское поселение Асановское Комсомольского муниципального района Чувашской Республики рассмотрело разработанный проект планировки 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»)» и согласовывает данную документацию для дальнейшего утверждения в установленном законодательством порядке.

Глава Асановского сельского поселения  
Комсомольского района Чувашской Республики



Н.Н.Карпов



**ЧАВАШ РЕСПУБЛИКИ  
КОМСОМОЛЬСКИ РАЙОНĔ  
КОМСОМОЛЬСКИ ЯЛ ПОСЕЛЕНИЙĔН  
АДМИНИСТРАЦИЙĔ**

**ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА  
КОМСОМОЛЬСКИЙ РАЙОН  
АДМИНИСТРАЦИЯ  
КОМСОМОЛЬСКОГО СЕЛЬСКОГО  
ПОСЕЛЕНИЯ**

429500, Чувашская Республика,  
Комсомольский район, с. Комсомольское,  
ул. Канашская, д. 22,  
тел. 8(83539) 5-22-75,  
08.04.2020 № 100

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
АО «Союзгипрозем»

И.Н. Никитину

Уважаемый Игорь Николаевич!

Комсомольское сельское поселение Комсомольского района Чувашской Республики рассмотрело разработанный проект планировки 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»)» и согласовывает данную документацию для дальнейшего утверждения в установленном законодательством порядке.

Глава Комсомольского  
сельского поселения

М.А.Илларионова



АО "Союзгипрозем"

119021, Москва, ул.Льва Толстого,  
23/7, стр.3  
тел/факс +7(495)642-67-05

06.05.2020 Исх-414-201225/20

ИН-01/232 06.04.2020

О согласовании проекта  
планировки территории

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области (далее – департамент), рассмотрев Ваше обращение от 06.04.2020 №ИН-01/232 о согласовании проекта планировки территории по объекту «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»), сообщает следующее:

В соответствии с информацией территориального органа департамента (Сергачского межрайонного лесничества) данный объект пересекает Сергачское межрайонное лесничество Сергачское участковое лесничество.

Данная автомобильная дорога пересекает лесные участки со следующими категориями защитности:

-защитные леса:

- леса, расположенные в водоохранных зонах (квартал 125 ч.выд. 31, 32);

- ценные леса:

- противоэрозионные леса (квартал 125 ч.выд. 22, 38).

Одновременно сообщаем, что в защитных лесах, лесах, расположенных в водоохранных зонах разрешается «строительство и эксплуатация объектов

капитального строительства» в соответствии со статьей 113 пунктом 4 Лесного кодекса Российской Федерации.

В ценных лесах разрешается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства в соответствии со статьей 115 пунктом 2 Лесного кодекса Российской Федерации.

Процедуре предоставления лесного участка в аренду для размещения линейных объектов предшествует процедура разработки и утверждения проекта межевания территории, подготовленного в соответствии с требованиями статьи 43 Градостроительного кодекса от 29.12.2004 №190-ФЗ. В проект межевания территории необходимо включить информацию о целевом назначении лесов, виде (видах) разрешенного использования лесного участка, количественных и качественных характеристиках лесного участка, сведениях о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов, при отображении на чертеже границ лесничеств, лесопарков, участковых лесничеств, лесных кварталов, лесотаксационных выделов или частей лесотаксационных выделов, рекомендуем руководствоваться требованиями Приказа Минприроды России от 03.02.2017 № 54 «Об утверждении Требований к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядка ее подготовки».

В соответствии с Земельным кодексом, пунктом 2 статьи 72 Лесного кодекса определено, что объектом аренды могут быть только лесные участки, прошедшие государственный кадастровый учет. Не требуется осуществление государственного кадастрового учета частей лесных участков, которые предоставляются в аренду, сроком до одного года.

Далее заинтересованное лицо подает заявление и пакет документов в соответствии с Административным регламентом департамента лесного хозяйства Нижегородской области по предоставлению государственной услуги "Предоставление лесных участков, за исключением лесных участков, расположенных в границах населенных пунктов, в аренду без проведения аукциона", утвержденным Указом Губернатора Нижегородской области от 31.05.2011 N 51. Форма заявления на предоставление лесного участка установлена

Приложением № 2 к Регламенту, пунктом 2.7 предусмотрен перечень прилагаемых к заявлению на предоставление лесного участка документов.

Одновременно сообщаем, что в соответствии со статьей 63.1 Лесного кодекса лица, использующие леса в соответствии со статьями 43 - 46 настоящего Кодекса, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории соответствующего субъекта Российской Федерации на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Учитывая вышеизложенное, департамент не возражает в согласовании проекта планировки территории.

Заместитель директора департамента

Э.В. Леонтьев  
 Электронный документ, подписано ЭП,  
 хранится в системе электронного документооборота

Э.В. Леонтьев

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 5916397A9521008210087997B125C8106BA07  
 Кому выдан: Леонтьев Владимир Валерьевич  
 Действителен: с 01.07.2019 до 01.10.2023



**ЧАВАШ РЕСПУБЛИКИН ÇУТ ÇАНТАЛĂК  
РЕСУРСĔСЕН ТАТА ЭКОЛОГИ МИНИСТЕРСТВИ**

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И  
ЭКОЛОГИИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**МИНПРИРОДЫ ЧУВАШИИ**

Ленинградская ул., д. 33, г. Чебоксары,  
Чувашская Республика, 428021,  
тел. (8352) 56-52-80, факс: (8352) 62-73-83,  
e-mail [minpriroda@cap.ru](mailto:minpriroda@cap.ru)

[www.minpriroda.cap.ru](http://www.minpriroda.cap.ru)  
ОКПО 54080952, ОКОГУ 23250, ИНН 2128039728,  
ОГРН 1022101141700, КПП 213001001

АО «Союзгипрозем»

25.06.2020 № 12/32-7660

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики, рассмотрев проект планировки 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»)), сообщает, что согласовывает данный проект.

Заместитель министра



М.Н. Трофимова



**ЧАВАШ РЕСПУБЛИКИН  
МИНИСТРСЕН КАБИНЕЧЁ**

Государственная компания  
«АВТОДОР»

**КАБИНЕТ МИНИСТРОВ  
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Президентский бульвар, д. 10,  
г. Чебоксары, 428004  
Тел. (8352) 62-01-71, факс 62-17-99  
ОКПО 24370279  
E-mail: km@сar.ru

15.10.2020 № 02/13-14415

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Кабинет Министров Чувашской Республики, рассмотрев письмо от 21 сентября 2020 г. № 16739-ТП, согласовывает 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»)» и 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»)».

Председатель Кабинета Министров  
Чувашской Республики

О. Николаев

Государственная компания  
«Российские автомобильные  
дороги»

14.10.2020 Исх-001-462616/20

Страстной б-р, д.9,  
г.Москва 127006

16736-ТП 21.09.2020

О согласовании документации  
по планировке территории

В соответствии с частью 3 статьи 3 Федерального закона от 31 июля 2020 г. № 254-ФЗ «Об особенностях регулирования отдельных отношений в целях модернизации и расширения магистральной инфраструктуры и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» документация по планировке территории по этапам «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»)» и «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» рассмотрена. Считаю возможным её согласование.

Дополнительно обращаю внимание, что:

1. В пункте 1 Положения о размещении линейного объекта в таблицу «Основные характеристики автомобильных дорог, подлежащих реконструкции

в связи с изменением их местоположения» не включена реконструируемая автомобильная дорога Работки – Порецкое (22 ОП РЗ 22К – 0162) и её характеристики.

2. В пункте 5 Положения о размещении линейного объекта (ДПТПиИТ-2019-1483-ПП-ОЧ-ПР-НН Нижегородская область, этап 5) не заполнены таблицы 5.4 «Ведомость автобусных остановок», 5.5 «Ведомость площадок для стоянки автомобилей» и 5.8 «Ведомость АЗС».

3. В связи с отменой приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 апреля 2017 г. № 742/пр «О Порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов» (приказ Минстроя России об отмене от 16 декабря 2019 г. № 803/пр) и в соответствии с пунктом 1 статьи 1 Федерального закона от 2 августа 2019 г. № 283-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» целесообразно исключить установление красных линий за границами населенных пунктов по границе зоны планируемого размещения линейного объекта.

Для внесения в Государственную информационную систему градостроительной деятельности Нижегородской области прошу направить в адрес министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области материалы проекта планировки территории в целях строительства скоростной магистрали после его утверждения с приложением нормативно-правового акта.

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Правительства Нижегородской области

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 03F50C6D0096AB9B9849E9494B845BBA74  
Кому выдан: Никитин Глеб Сергеевич  
Действителен: с 07.04.2020 до 07.04.2021

Г.С.Никитин

	
<b>ЧӐВАШ РЕСПУБЛИКИ КОМСОМОЛЬСКИ РАЙОНӐ</b>	Генеральному директору АО «Союзгипрозем»  И.Н. Никитину
<b>АЛЕКСАНДРОВКА ЯЛ ПОСЕЛЕНИЕН АДМИНИСТРАЦИЙӐ</b>	
<b>ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА КОМСОМОЛЬСКИЙ РАЙОН</b>	
<b>АДМИНИСТРАЦИЯ АЛЕКСАНДРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ</b>	
429152, Чувашская Республика, Комсомольский район, д.Александровка, ул.Комсомольская, д. 176, тел/факс. (83539) 46-3-00, 46-2-21 23.10.2020г № 1002 На № _____ от _____	

Уважаемый Игорь Николаевич !

Сельское поселение Александровское Комсомольского муниципального района Чувашской Республики рассмотрело разработанный проект планировки 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»)» и согласовывает данную документацию для дальнейшего утверждения в установленном законодательством порядке.

Глава Александровского  
сельского поселения



Л.А.Полякова