Приложение к распоряжению Росавтодора
от _____ №_____

ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТАЦИЮ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА

«Строительство скоростной автомобильной дороги Москва - Санкт-Петербург на участке км 58 - км 684 (с последующей эксплуатацией на платной основе): 6 этап км 334 - км 543, Тверская и Новгородская области», утвержденную распоряжением Федерального дорожного агентства от 06.05.2014 №881-р, на участках ПК 3963+22- ПК 3964+96, ПК 4011+82-ПК 4013+70, ПК 4146+73-ПК 4153+41, ПК 4414+00-ПК 4419+73, ПК 4433+12-ПК 4437+79, ПК 4507+71-ПК 4514+13, ПК 4608+35-ПК 4613+08, ПК 4768+35-ПК 4775+00, ПК 4794+51-ПК 4798+12, ПК 4896+78-ПК 4909+18, ПК 5130+90-ПК 5140+08, ПК 5247+08-ПК 5250+50, ПК 5382+81-ПК 5387+66

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

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

Том 2
ДПТПиИТ-2023-2323-ПП-2

2024

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

ЗАКАЗЧИК: Государственная компания «Автодор»

ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТАЦИЮ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА «СТРОИТЕЛЬСТВО СКОРОСТНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ МОСКВА - САНКТ-ПЕТЕРБУРГ НА УЧАСТКЕ КМ 58 - КМ 684 (С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ НА ПЛАТНОЙ ОСНОВЕ): 6 ЭТАП КМ 334 - КМ 543, ТВЕРСКАЯ И НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТИ», УТВЕРЖДЕННУЮ РАСПОРЯЖЕНИЕМ ФЕДЕРАЛЬНОГО ДОРОЖНОГО АГЕНТСТВА ОТ 06.05.2014 №881-Р, НА УЧАСТКАХ ПК 3963+22- ПК 3964+96, ПК 4011+82-ПК 4013+70, ПК 4146+73-ПК 4153+41, ПК 4414+00-ПК 4419+73, ПК 4433+12-ПК 4437+79, ПК 4507+71-ПК 4514+13, ПК 4608+35-ПК 4613+08, ПК 4768+35-ПК 4775+00, ПК 4794+51-ПК 4798+12, ПК 4896+78-ПК 4909+18, ПК 5130+90-ПК 5140+08, ПК 5247+08-ПК 5250+50, ПК 5382+81-ПК 5387+66

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

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

Том 2
ДПТПиИТ-2023-2323-ПП-2

Москва
2024

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КРТ СИСТЕМА»

Внесение изменений в документацию по планировке территории объекта «Строительство скоростной автомобильной дороги Москва - Санкт-Петербург на участке км 58 - км 684 (с последующей эксплуатацией на платной основе): 6 этап км 334 - км 543, Тверская и Новгородская области», утвержденную распоряжением Федерального дорожного агентства от 06.05.2014 №881-р, на участках ПК 3963+22- ПК 3964+96, ПК 4011+82-ПК 4013+70, ПК 4146+73-ПК 4153+41, ПК 4414+00-ПК 4419+73, ПК 4433+12-ПК 4437+79, ПК 4507+71-ПК 4514+13, ПК 4608+35-ПК 4613+08, ПК 4768+35-ПК 4775+00, ПК 4794+51-ПК 4798+12, ПК 4896+78-ПК 4909+18, ПК 5130+90-ПК 5140+08, ПК 5247+08-ПК 5250+50, ПК 5382+81-ПК 5387+66

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

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

Том 2
ДПТПиИТ-2023-2323-ПП-2

Заказчик:	***АО «Союздорпроект»***
Исполнитель:	***ООО «КРТ Система»***

Генеральный директор **А.В. Сердюков**

Исполнительный директор **В.В. Алексеев**

Санкт-Петербург
2024

Состав документации по планировке территории

Номер тома	Шифр	Наименование
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ		
1. Основная часть проекта планировки территории		
Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»		
Том 1	ДПТПиИТ-2023-2323-ПП-1	Проект планировки территории. Графическая часть
Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»		
Том 2	ДПТПиИТ-2023-2323-ПП-2	Проект планировки территории. Положение о размещении линейных объектов
2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории		
Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»		
Том 3	ДПТПиИТ-2023-2323-ПП-3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»		
Том 4	ДПТПиИТ-2023-2323-ПП-4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ		
1. Основная часть проекта межевания территории		
Раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть»		
Том 5	ДПТПиИТ-2023-2323-ПМ-1	Проект межевания территории. Графическая часть.
Раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть»		
Том 6	ДПТПиИТ-2023-2323-ПМ-2	Проект межевания территории. Текстовая часть
2. Материалы по обоснованию межевания территории		
Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»		
Том 7	ДПТПиИТ-2023-2323-ПМ-3	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть.
Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»		
Том 8	ДПТПиИТ-2023-2323-ПМ-4	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка

Выписки из ЕГРН и отчеты о выполнении инженерных изысканий приложены в электронном виде.

Содержание

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения 6

1.1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов 8

1.2. Наименование, основные характеристики и назначение линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения 8

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 10

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов 10

4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения 11

5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения 11

6. 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 11

7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....12
8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды 15
9. 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.....19

Приложения:

Приложение 1. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Положение о размещении линейного объекта

Внесение изменений в проект планировки территории объекта «Строительство скоростной автомобильной дороги Москва - Санкт-Петербург на участке км 58 - км 684 (с последующей эксплуатацией на платной основе): 6 этап км 334 - км 543, Тверская и Новгородская области», утвержденный распоряжением Федерального дорожного агентства от 06.05.2014 №881-р (далее — Объект), осуществляется в целях:

1. Установления границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции (в связи с изменением местоположения автомобильных дорог) и проектируемых в составе Объекта в связи с уточнением планировочных решений, а также для балансового разграничения со скоростной автомобильной дорогой М-11 «Нева» в целях дальнейшей передачи линейных объектов, подлежащих реконструкции (в связи с изменением местоположения автомобильных дорог), в собственность Новгородской области;
2. Установления красных линий в отношении линейных объектов, подлежащих реконструкции (в связи с изменением местоположения автомобильных дорог) и проектируемых в составе Объекта;
3. Установления границ планируемых элементов планировочной структуры в отношении линейных объектов, подлежащих реконструкции (в связи с изменением местоположения автомобильных дорог) и проектируемых в составе Объекта.

Изменения в проект планировки территории Объекта осуществляются на участках: ПК 3963+22- ПК 3964+96, ПК 4011+82-ПК 4013+70, ПК 4146+73-ПК 4153+41, ПК 4414+00-ПК 4419+73, ПК 4433+12-ПК 4437+79, ПК 4507+71-ПК 4514+13, ПК 4608+35-ПК 4613+08, ПК 4768+35-ПК 4775+00, ПК 4794+51-ПК 4798+12, ПК 4896+78-ПК 4909+18, ПК 5130+90-ПК 5140+08, ПК 5247+08-ПК 5250+50, ПК 5382+81-ПК 5387+66.

Общий перечень вносимых изменений представлен в Таблице 1-1.

Таблица 1-1. Реестр вносимых изменений

№ п/п	Участки изменений	Описание изменений	Административно-территориальные единицы, на территории которых осуществляются изменения
1.	ПК 3963+22-ПК 3964+96	Установлены границы зоны планируемого размещения, красные линии и границы планируемого элемента планировочной структуры – автомобильной дороги общего пользования местного значения **«Сухое-Березка»**	Новгородская область, Окуловский муниципальный район, Угловское городское поселение, д. Березка
2.	ПК 4011+82-ПК 4013+70	Установлены границы зоны планируемого размещения, красные линии и границы планируемого элемента планировочной структуры –	Новгородская область, Окуловский муниципальный район, Угловское городское поселение

№ п/п	Участки изменений	Описание изменений	Административно-территориальные единицы, на территории которых осуществляются изменения
		автомобильной дороги общего пользования местного значения **«Угловка – Чеканово»**	
3.	ПК 4146+73-ПК 4153+41	Установлены границы зоны планируемого размещения, красные линии и границы планируемого элемента планировочной структуры – автомобильной дороги общего пользования местного значения **«Яблоновка – Варгусово»**	Новгородская область, Окуловский муниципальный район, Турбинное сельское поселение
4.	ПК 4414+00-ПК 4419+73	Установлены границы зоны планируемого размещения, красные линии и границы планируемого элемента планировочной структуры – автомобильной дороги общего пользования местного значения **«Подол - Малый Борок»**	Новгородская область, Окуловский муниципальный район, Березовикское сельское поселение
5.	ПК 4433+12-ПК 4437+79	Установлены границы зоны планируемого размещения, красные линии и границы планируемого элемента планировочной структуры – автомобильной дороги общего пользования федерального значения **«А-122 а/д федерального Значения "А-114-Устюжна - Крестцы - Яжелбицы-Великие Луки-Невель"»**	Новгородская область, Окуловский муниципальный район, Березовикское сельское поселение
6.	ПК 4507+71-ПК 4514+13	Установлены границы зоны планируемого размещения, красные линии и границы планируемого элемента планировочной структуры – автомобильной дороги общего пользования местного значения **(Продолжение автомобильной дороги «″А-114 – Устюжна- Крестцы – Яжелбицы –Великие Луки – Невель″ - Заречье»)**	Новгородская область, Окуловский муниципальный район, Березовикское сельское поселение
7.	ПК 4608+35-ПК 4613+08	Установлены границы зоны планируемого размещения, красные линии и границы планируемого элемента планировочной структуры – автомобильной дороги общего пользования межмуниципального значения **«Заручевье - Чернецко»**	Новгородская область, Окуловский муниципальный район, Боровенковское сельское поселение
8.	ПК 4768+35-ПК 4775+00	Установлены границы зоны планируемого размещения, красные линии и границы планируемого элемента планировочной структуры – **лесохозяйственной автомобильной дороги**	Новгородская область, Маловишерский муниципальный район, Бургинское сельское поселение
9.	ПК 4794+51-ПК 4798+12	Установлены границы зоны планируемого размещения, красные линии и границы планируемого элемента планировочной структуры – автомобильной дороги общего пользования межмуниципального значения 49 ОП МЗ 49Н-0905 **«Бурга - Карпина Гора – Лопотень»**	Новгородская область, Маловишерский муниципальный район, Бургинское сельское поселение, д. Нижние Тиккулы
10.	ПК 4896+78-ПК 4909+18	Установлены границы зон планируемого размещения, красные линии и границы планируемых элементов планировочной структуры – автомобильной дороги общего пользования межмуниципального значения 49 ОП МЗ 49Н-0906 **«Бурга – Кленино» со съездом на** автомобильную дорогу общего пользования межмуниципального значения 49 ОП МЗ 49Н-0901 **«"Бурга – Кленино" - Замотаево - Морозовичи – Прышкино»**	Новгородская область, Маловишерский муниципальный район, Бургинское сельское поселение
11.	ПК 5130+90-ПК 5140+08	Установлены границы зоны планируемого размещения, красные линии и границы планируемого элемента планировочной структуры – автомобильной дороги общего пользования	Новгородская область, Маловишерский муниципальный район, Маловишерское городское поселение

№ п/п	Участки изменений	Описание изменений	Административно-территориальные единицы, на территории которых осуществляются изменения
		местного значения 49 220 ОП МР 060 **«Любитово-Пруды»**	
12.	ПК 5247+08-ПК 5250+50	Установлены границы зоны планируемого размещения, красные линии и границы планируемого элемента планировочной структуры – автомобильной дороги общего пользования общего пользования межмуниципального значения 49 ОП МЗ 49К-1148 **«Новоселицы – Папортно»**	Новгородская область, Новгородский муниципальный район, Савинское сельское поселение, д. Посад.
13.	ПК 5382+81-ПК 5387+66	Установлены границы зоны планируемого размещения, красные линии и границы планируемого элемента планировочной структуры – автомобильной дороги общего пользования общего пользования межмуниципального значения 49 ОП МЗ 49К-1159 **«Савино – Селищи»**	Новгородская область, Новгородский муниципальный район, Савинское сельское поселение Савинское сельское поселение

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

1.1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Изменения в части наименования, основных характеристик и назначения планируемого для размещения линейного объекта не вносятся.

1.2. Наименование, основные характеристики и назначение линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Настоящей документацией по планировке территории изменения вносятся в установления характеристик линейных объектов, подлежащих реконструкции (в связи с изменением местоположения автомобильных дорог) и проектируемых в составе Объекта.

Наименование и основные характеристики участков линейных объектов, подлежащих реконструкции (в связи с изменением местоположения автомобильных дорог) и проектируемых в составе Объекта, представлены в Таблице 1-2.

Таблица 1-2. Наименование и основные характеристики участков линейных объектов, подлежащих реконструкции (в связи с изменением местоположения автомобильных дорог) и проектируемых в составе Объекта

№ п/п	ПК пересечения с М-11 «Нева»	Наименование	Характеристики реконструируемых участков линейных объектов
1.	ПК 3964+16	Автомобильная дорога общего пользования местного значения «Сухое-Березка»	Категория – V категория Протяженность – 632,02 м
2.	ПК 4012+94	Автомобильная дорога общего пользования местного значения «Угловка – Чеканово»	Категория – V категория Протяженность – 644,50 м
3.	ПК 4153+00	Автомобильная дорога общего пользования местного значения «Яблоновка – Варгусово»	Категория – V категория Протяженность – 1399 м
4.	ПК 4417+00	Автомобильная дорога общего пользования местного значения «Подол - Малый Борок»	Категория – V категория Протяженность – 822 м
5.	ПК 4436+62	Автомобильная дорога общего пользования федерального значения «А-122 а/д федерального Значения "А-114-Устюжна - Крестцы - Яжелбицы-Великие Луки-Невель"»	Категория – IV категория Протяженность – 1560,2 м
6.	ПК 4510+77	Автомобильная дорога общего пользования местного значения (Продолжение автомобильной дороги «″А-114 – Устюжна-Крестцы – Яжелбицы –Великие Луки – Невель″ - Заречье»)	Категория – V категория Протяженность – 898 м
7.	ПК 4610+33	Автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения «Заручевье-Чернецко»	Категория – V категория Протяженность – 1151 м
8.	ПК 4771+32	Лесохозяйственная автомобильная дорога	Категория – IVв категория Протяженность – 1313 м
9.	ПК 4796+23	Автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения 49 ОП МЗ 49Н-0905 «Бурга - Карпина Гора – Лопотень»	Категория – IV категория Протяженность – 520 м
10.	ПК 4898+89	Автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения 49 ОП МЗ 49Н-0906 «Бурга – Кленино»	Категория – IV категория Протяженность – 1530,08 м
11.	ПК 4898+89 (ПК 11+19 а/д «Бурга – Кленино»)	Автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения 49 ОП МЗ 49Н-0901 «"Бурга – Кленино" - Замотаево - Морозовичи – Прышкино»	Категория – IV категория Протяженность – 1183,5 м
12.	ПК 5131+75	Автомобильная дорога общего пользования местного значения 49 220 ОП МР 060 «Любитово-Пруды»	Категория – IVв категория Протяженность – 1347,09м
13.	ПК 5248+75	Автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения 49 ОП МЗ 49К-1148 «Новоселицы – Папортно»	Категория – IV категория Протяженность – 1038,6 м

№ п/п	ПК пересечения с М-11 «Нева»	Наименование	Характеристики реконструируемых участков линейных объектов
14.	ПК 5384+84,48	Автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения 49 ОП МЗ 49К-1159 «Савино – Селищи»	Категория – III категория Протяженность – 1176,5 м

Назначение автомобильных дорог: движение транспортных средств.

2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, муниципальных округов, 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

Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции (в связи с изменением местоположения автомобильных дорог) и проектируемых в составе объекта «Строительство скоростной автомобильной дороги Москва - Санкт-Петербург на участке км 58 - км 684 (с последующей эксплуатацией на платной основе): 6 этап км 334 - км 543, Тверская и Новгородская области» в границах внесения изменений расположены на территории следующих единиц административно-территориального деления:

Новгородская область,

Окуловский муниципальный район, Угловское городское поселение, в т.ч. д. Березка; Турбинное сельское поселение; Березовикское сельское поселение; Боровенковское сельское поселение;

Маловишерский муниципальный район, Бургинское сельское поселение, в т.ч д. Нижние Тиккулы; Маловишерское городское поселение;

Новгородский муниципальный район, Савинское сельское поселение, д. Посад.

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

Изменения в части границ зоны планируемого размещения линейного объекта не вносятся.

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 линейных объектов, подлежащих реконструкции (в связи с изменением местоположения автомобильных дорог) и проектируемых в составе Объекта, представлены в Приложении 1.

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

Изменения в части границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, и параметров их разрешенного строительства не вносятся.

6. 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 зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции (в связи с изменением местоположения автомобильных дорог) и проектируемых в составе Объекта существующие здания, строения отсутствуют.

Для защиты объектов капитального строительства селитебной территории, находящихся в непосредственной близости с территорией размещения линейных объектов, при необходимости предусмотрена установка шумозащитных экранов или шумозащитное остекление, которые уменьшают механическое и вибрационное воздействие на селитебную территорию во время строительства и эксплуатации автомобильных дорог.

В отношении пересекаемых инженерных коммуникаций предусмотрены переустройство и защита в соответствии с требования технических условий балансодержателей.

Для защиты существующих инженерных коммуникаций необходимо также обеспечить соблюдение режимов охранных зон, нормативные расстояния по горизонтали (в свету) между соседними инженерными подземными сетями при их параллельном размещении, установленные Таблицей 12.6 СП 42.13330.2016 «Градостроительство. планировка и застройка городских и сельских поселений», и нормативные расстояния до бортового камня улицы, дороги (кромки проезжей части, укрепленной полосы обочины), фундаментов опор ВЛ и др. объектов, установленные Таблицей 12.5 СП 42.13330.2016 «Градостроительство. планировка и застройка городских и сельских поселений».

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

На земельных участках, применительно к которым осуществляется подготовка по планировке территории в целях размещения объекта «Строительство скоростной автомобильной дороги Москва - Санкт-Петербург на участке км 58- км 684 (с последующей эксплуатацией на платной основе): 6 этап км 334 - км 543, Тверская и Новгородская области» отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия.

Рассматриваемые земельные участки находятся вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Вместе с тем земельные участки в границах зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции (в связи с изменением местоположения автомобильной дороги) и проектируемого в составе Объекта, расположенные на территории Угловского городского поселения Окуловского муниципального района Новгородской области, непосредственно связаны с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия федерального значения «Жальничный могильник», XII-XV вв. (Угловское городское поселение, д. Берёзка, к юго-востоку от центра деревни). Границы территории указанного объекта культурного наследия

утверждены приказом Инспекции государственной охраны объекта культурного наследия Новгородской области от 12.03.2018 № 77.

В соответствии с пунктом 1 ст. 5.1. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Федеральный закон № 73-ФЗ) на территории памятника или ансамбля запрещаются строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

Согласно письму Государственной инспекции об охране объектов культурного наследия Новгородской области от 22.07.2024 №КН-1147-И земельный участок с кадастровым номером 53:12:0000000:4924 площадью 13 747 кв.м., расположенный по адресу: Новгородская область, Окуловский муниципальный район, Угловское городское поселение, земельный участок 070800123/1частично находится в границах территории объекта культурного наследия федерального значения «Жальничный могильник», XII-XV вв., информация о котором ранее была указана в письме инспекции от 21 марта 2024 года № КН-1147-И «О предоставлении информации».

«Жальничный могильник», XII-XV вв. зарегистрирован в Едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее реестр) на основании Приказа Министерства культуры Российской Федерации от 29 ноября 2016 года№ 58901-р. Регистрационный номер 531640629580006.

Границы территории данного объекта культурного наследия федерального значения утверждены Приказом инспекции от 12 марта 2018 года № 77 (далее Приказ инспекции № 77). В 2023 году в Приказ инспекции № 77 были внесены изменения в части дополнения его режимами использования территории данного объекта культурного наследия (Приказ инспекции от 27 декабря 2023 года № 613). Согласно Приказу инспекции от 27 декабря 2023 года № 613 на территории объекта культурного наследия «Жальничный могильник», XII - XV вв. разрешается:

1. Проведение археологических полевых работ по изучению объекта археологического наследия на основании выданного разрешения (открытого листа) в соответствии с действующим законодательством;

2. Благоустройство территории объекта культурного наследия, направленное на сохранение, использование и популяризацию объекта культурного наследия;

3. Популяризация объекта культурного наследия путем включения его в экскурсионные и туристические маршруты в качестве объекта показа;

4. Проведение мероприятий по мониторингу объекта культурного наследия.

Проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, нарушающих целостность объекта археологического наследия или препятствующих проведению научно-исследовательских работ (визуальному обследованию, раскопкам), без наличия в проектной документации разделов об обеспечении сохранности объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с органом охраны культурного наследия; свалка мусора и бытовых отходов, а также размещение рекламы на территории данного объекта культурного наследия согласно Приказу инспекции от 27 декабря 2023 года № 613 запрещается.

Меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр также регламентированы статьями 36, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее Федеральный закон № 73-ФЗ).

Нахождение части земельного участка с кадастровым номером 53:12:0000000:4924, на котором расположен существующий путепровод на ПК 3964 на пересечении скоростной автомобильной дороги М-11 «Нева» и а/д «Сухое-Березка» не является препятствием для его передачи на баланс Новгородской области при условии соблюдения требований, установленных Приказом инспекции от 27 декабря 2023 года № 613 и Федеральным законом № 73-ФЗ.

В соответствии с п. 4 ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов

культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

В связи с размещением линейного объекта на стадиях разработки проектной документации и строительства объекта необходимо разработать и реализовать комплекс природоохранных мероприятий:

- мероприятия по охране атмосферного воздуха;
- мероприятия по защите территории от физических факторов воздействия;
- мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова;
- мероприятия по охране недр;
- мероприятия по рациональному использованию и охране водных ресурсов от истощения и загрязнения;
- мероприятия по охране окружающей среды при обращении с отходами;
- мероприятия по охране растительного и животного мира;
- программу производственного экологического контроля (мониторинга).

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

При проведении строительно-монтажных работ, а также в период эксплуатации линейного объекта, для снижения антропогенной нагрузки на атмосферный воздух проектом необходимо предусмотреть мероприятия по уменьшению выбросов в воздушную среду.

В составе проектной документации выполнить расчет рассеивания загрязняющих веществ, в случае выявления превышений санитарно-гигиенических показателей качества атмосферного воздуха населенных мест на нормируемых объектах, предусмотреть защитные мероприятия.

Согласно результатам расчета эффективности применения защитных мероприятий для существующих нормируемых объектов, расположенных в зоне тяготения проектируемого объекта, должны быть обеспечены санитарно-гигиенические критерии качества атмосферного воздуха.

Мероприятия по защите территории от физических факторов воздействия

Необходимо предусмотреть организационно-технические мероприятия для минимизации шумового воздействия на селитебную территорию на период проведения строительных работ.

В составе проектной документации выполнить расчет эквивалентных и максимальных уровней шума на селитебной территории в период проведения строительных работ от комплекса машин и механизмов, а также на период эксплуатации линейного объекта.

При выявлении превышения расчетных параметров шумового загрязнения над нормативными показателями для нормируемых объектов для снижения акустического воздействия предусмотреть комплекс шумозащитных мероприятий.

Для защиты селитебной территории от транспортного шума, возникающего в результате эксплуатации проектируемого объекта, при необходимости предусмотреть установку акустических экранов, а также шумозащитное остекление жилых зданий. Согласно результатам расчета эффективности применения шумозащитных мероприятий для существующих нормируемых объектов, расположенных в зоне тяготения проектируемого объекта и нормируемых по фактору шума, должны быть обеспечены санитарные нормативы.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

По окончании строительства проектом предусматриваются планировка и благоустройство территории.

Для снижения вероятности загрязнения почв в период эксплуатации проектируемого объекта необходимо предусмотреть регулярную уборку полотна проезжей части, а также организацию сбора и отведения поверхностных сточных вод с полотна автодороги и искусственных сооружений в канавы и кюветы за пределами водоохранных зон водных объектов.

Для предотвращения изменения условий поверхностного стока дождевых и талых вод, а также заболачивания прилегающих к дороге территорий на участках укладки земляного полотна автодороги предусмотрено строительство железобетонных водопропускных труб.

При выполнении предусмотренных проектом технических решений и природоохранных мероприятий, эксплуатация проектируемого участка автодороги не

должна оказывать сверхнормативного воздействия на земельные ресурсы прилегающей территории.

Мероприятия по охране недр

Для предотвращения воздействия на геологическую среду, проектом помимо принятия надежных конструктивных решений, должно быть предусмотрено выполнение специальных технологических мероприятий.

Для исключения подтопления территории, отвод воды с проезжей части осуществляется в водоотводные лотки, расположенные вдоль парапетного ограждения и далее по продольному уклону.

На территории строительства должен быть предусмотрен комплекс работ по гидроизоляции, весь комплекс работ должен обеспечивать отсутствие негативного воздействия на прилегающую территорию в части возможного возникновения размыва или эрозии.

Мероприятия по рациональному использованию и охране водных ресурсов от истощения и загрязнения

Проектом должен быть предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий, направленных на предотвращение загрязнения подземных и поверхностных вод на период строительства и эксплуатации объекта.

В период строительства объекта поверхностные сточные воды с территории строительства должны собираться в специальные гидроизолированные емкости с дальнейшим вывозом на утилизацию. Хозяйственно-бытовые сточные воды в пределах строительных площадок должны накапливаться в гидроизолированных накопителях бытовых сточных вод и в биотуалетах и вывозиться по договору со специализированной организацией. Водопотребление из поверхностных и подземных источников, и водоотведение со строительных площадок в водные объекты на период строительства отсутствует. Предусмотрено привозное водоснабжение.

Соблюдение своевременного сбора и утилизации отходов объекта в период проведения строительных работ не приведет к ухудшению экологической обстановки в районе расположения объекта.

Для предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод на период эксплуатации объекта предусматривается отвод поверхностных сточных вод с участков автодороги в водоотводные лотки и их последующая очистка на локальных очистных сооружениях до нормируемых показателей.

Необходимо предусмотреть гидроизоляцию и герметизацию технологических сооружений и инженерных сетей, исключающие попадание загрязнений в грунтовые воды. Снижение загрязнения поверхностных сточных вод с проезжей части и тротуара обеспечивается качественным составом дорожной одежды, благоустройством территории.

Устройство водопропускных труб пропуска максимальных расходов ливневых вод в безнапорном режиме предотвратит подтопление и заболачивание территории.

Мероприятия по охране окружающей среды при обращении с отходами

Образующиеся строительные отходы необходимо вывозить на использование или размещение на лицензированные полигоны твердых бытовых отходов. Бытовые отходы, необходимо собирать в закрытые металлические контейнеры, установленные на специально оборудованных площадках с твердым покрытием и, по мере накопления вывозить на свалку бытовых отходов по договору со специализированными организациями. Фекальные отходы предусматривается необходимо в биотуалеты, с ежедневным вывозом специализированным транспортом лицензированной организации на очистные сооружения города. Отходы металлолома необходимо вывозить на специализированные предприятия по переработке металлов специальным транспортом лицензированной организации. Периодичность вывоза отходов необходимо согласовать с органами Госприроднадзора.

На период эксплуатации необходимо предусмотреть организацию и оборудование мест временного хранения отходов в соответствии с санитарными требованиями, контроль выполнения экологических, санитарных и иных требований в области обращения с отходами.

Условия образования, сбора, временного хранения и утилизации отходов объекта в период строительства и эксплуатации линейного объекта не должны привести к ухудшению экологической обстановки в районе расположения объекта.

Мероприятия по охране растительного и животного мира

Для снижения негативного воздействия от освоения рассматриваемой территории на состояние флоры и фауны должно быть предусмотрено не допущение рубки деревьев и уборки кустарника вне пределов полосы, отведенной под строительство объекта, ограждение строительных площадок конструкциями, ограничивающими возможность попадания животных в пределы стройплощадки и другие мероприятия.

При разработке проектной документации в составе раздела «Мероприятия по охране окружающей среды», необходимо произвести оценку воздействия проектируемого линейного объекта на окружающую среду в части объектов животного мира и среды их

обитания, разработать мероприятия, позволяющие предотвратить и в полном объеме возместить вред, нанесенный объектам животного мира и среде их обитания.

Программа производственного экологического контроля (мониторинга)

Экологический мониторинг проводится в соответствии с требованиями «Положения по оценке воздействия намечаемой хозяйственной или иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного приказом Госкомэкологии №372 от 16.05.2000 г., а также требованиями пп. 4.8.7-4.8.9, 4.9.2-4.9.4 СП 11-102-97 и в соответствии с ГОСТ Р 56062-2014, ГОСТ Р 56063-2014; ГОСТ Р 56059-2014.

Проведение контроля (отбор проб и анализов) должны выполняться аккредитованными организациями, имеющими соответствующую аттестацию Госстандарта РФ. Обеспечение мониторинга должно быть предусмотрено за счет средств, выделяемых на содержание автомобильной дороги.

До начала строительства, на этапе инженерно-экологических изысканий, выполняются исследования и оценка современного состояния окружающей природной среды. Данные материалы являются фоновыми для последующей оценки изменения показателей средовых систем в процессе строительства и эксплуатации объекта.

В соответствии с рекомендациями действующих нормативных документов в процессе проведения строительных работ и эксплуатации объекта должен быть предусмотрен инструментальный контроль качества окружающей среды. Основными целями проведения такого мониторинга являются: контроль уровня воздействия на окружающую среду при строительных работах, снижение степени неопределенности расчетных, прогнозных оценок изменения состояния окружающей среды и при необходимости, корректировка намечаемых проектом природоохранных мероприятий.

На период эксплуатации объекта возможна корректировка видов мониторинга и перечня наблюдаемых параметров в зависимости от изменения ситуационной обстановки района тяготения объекта.

9. 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

Изменения не вносятся

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

Новгородская область

Система координат: МСК53 зона 2

Устанавливаемых границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением местоположения автомобильных дорог) и проектируемых в составе объекта «Строительство скоростной автомобильной дороги Москва - Санкт-Петербург на участке км 58 - км 684 (с последующей эксплуатацией на платной основе): 6 этап км 334 - км 543, Тверская и Новгородская области»

№	X	Y
Контур 1		
1	537200,17	2312288,66
2	537198,74	2312290,99
3	537189,46	2312306,07
4	537186,75	2312310,49
5	537185,69	2312312,20
6	537168,94	2312304,87
7	537160,51	2312297,00
8	537146,42	2312287,69
9	537142,91	2312285,78
10	537113,69	2312267,38
11	537053,69	2312235,79
12	537034,67	2312227,48
13	537000,13	2312215,83
14	536973,08	2312210,20
15	536970,91	2312215,20
16	536952,98	2312202,91
17	536893,80	2312178,30
18	536882,28	2312173,32
19	536883,76	2312169,95
20	536873,85	2312160,29
21	536852,40	2312151,83
22	536821,80	2312140,58
23	536792,69	2312127,25
24	536774,46	2312119,48
25	536772,76	2312118,67
26	536748,82	2312107,27
27	536743,08	2312113,69
28	536730,26	2312113,08
29	536728,03	2312100,10
30	536703,98	2312082,99
31	536700,14	2312080,79

32	536675,25	2312064,94
33	536662,59	2312059,27
34	536661,31	2312055,44
35	536636,37	2312044,96
36	536619,86	2312033,03
37	536625,70	2312023,10
38	536631,64	2312013,01
39	536649,68	2312022,87
40	536663,82	2312037,27
41	536701,38	2312055,00
42	536731,97	2312069,60
43	536735,68	2312068,82
44	536745,19	2312071,69
45	536761,72	2312076,67
46	536764,46	2312078,98
47	536784,15	2312084,92
48	536814,08	2312095,94
49	536844,30	2312107,64
50	536882,00	2312120,81
51	536920,26	2312112,60
52	536937,27	2312108,80
53	536993,32	2312145,83
54	536981,32	2312167,89
55	536989,70	2312171,96
56	536987,78	2312176,37
57	537005,89	2312188,57
58	537032,24	2312202,03
59	537069,90	2312220,70
60	537086,77	2312229,42
61	537093,54	2312226,55
62	537104,18	2312237,59
63	537126,94	2312250,00
64	537168,54	2312276,97
65	537189,14	2312282,40
1	537200,17	2312288,66
Контур 2		
1	540836,83	2309242,86
2	540834,79	2309245,43
3	540820,46	2309239,66
4	540815,61	2309236,80
5	540799,95	2309227,67
6	540790,20	2309221,08
7	540782,15	2309214,21
8	540773,83	2309206,05
9	540765,81	2309201,90
10	540762,96	2309196,67

11	540745,09	2309185,69
12	540737,05	2309180,75
13	540719,68	2309166,33
14	540699,27	2309147,28
15	540678,80	2309132,04
16	540666,76	2309116,21
17	540649,29	2309101,01
18	540633,34	2309084,02
19	540567,13	2309011,26
20	540542,49	2308985,42
21	540524,96	2308970,27
22	540516,21	2308964,40
23	540511,40	2308959,37
24	540471,95	2308942,14
25	540456,15	2308937,61
26	540434,19	2308930,46
27	540390,99	2308912,77
28	540378,11	2308905,38
29	540366,46	2308897,67
30	540365,27	2308896,58
31	540364,43	2308899,23
32	540359,61	2308897,72
33	540349,57	2308886,14
34	540337,52	2308875,95
35	540318,24	2308852,02
36	540317,64	2308847,04
37	540313,62	2308835,24
38	540316,67	2308833,09
39	540332,87	2308840,79
40	540347,13	2308854,74
41	540356,17	2308862,47
42	540362,51	2308866,16
43	540366,73	2308869,27
44	540368,41	2308871,11
45	540369,69	2308869,88
46	540375,42	2308854,72
47	540376,57	2308855,10
48	540372,33	2308870,79
49	540373,21	2308876,37
50	540373,62	2308876,82
51	540382,03	2308884,95
52	540391,05	2308890,00
53	540416,09	2308899,75
54	540457,62	2308911,58
55	540483,45	2308916,26
56	540515,25	2308925,71

57	540533,71	2308934,41
58	540546,96	2308942,51
59	540564,02	2308955,39
60	540577,70	2308966,86
61	540588,49	2308978,97
62	540588,54	2308978,04
63	540589,73	2308978,09
64	540589,64	2308980,03
65	540606,97	2308995,01
66	540649,87	2309045,26
67	540654,41	2309050,50
68	540656,69	2309050,12
69	540659,27	2309052,99
70	540659,11	2309056,16
71	540684,75	2309088,08
72	540701,04	2309104,90
73	540710,04	2309118,54
74	540738,11	2309144,32
75	540759,02	2309165,14
76	540765,84	2309173,09
77	540786,11	2309193,46
78	540802,91	2309205,88
79	540812,57	2309214,53
80	540819,00	2309221,65
81	540827,98	2309229,86
1	540836,83	2309242,86
Контур 3		
1	552894,75	2304089,91
2	552869,35	2304084,85
3	552871,88	2304070,32
4	552882,03	2304011,90
5	552883,70	2304002,28
6	552885,45	2303993,45
7	552890,33	2303967,64
8	552896,77	2303944,03
9	552903,64	2303929,89
10	552913,25	2303917,29
11	552972,92	2303873,15
12	553009,27	2303849,85
13	553052,94	2303827,12
14	553070,44	2303818,05
15	553110,46	2303803,67
16	553144,58	2303795,67
17	553200,37	2303786,42
18	553206,00	2303785,55
19	553228,99	2303779,29

20	553243,87	2303772,20
21	553253,79	2303764,34
22	553262,13	2303751,19
23	553265,28	2303740,38
24	553265,27	2303730,56
25	553261,97	2303716,75
26	553257,79	2303709,12
27	553242,03	2303692,65
28	553240,28	2303690,31
29	553191,09	2303624,35
30	553185,20	2303611,81
31	553180,47	2303605,44
32	553174,25	2303599,66
33	553161,51	2303593,66
34	553144,07	2303592,33
35	553135,78	2303593,59
36	553128,68	2303595,81
37	553120,24	2303600,16
38	553113,58	2303605,53
39	553102,84	2303616,27
40	553096,18	2303625,51
41	553060,89	2303680,43
42	553043,38	2303701,67
43	553017,36	2303727,59
44	552896,62	2303822,51
45	552795,69	2303906,05
46	552774,62	2303921,04
47	552761,57	2303928,42
48	552746,75	2303931,05
49	552731,53	2303929,78
50	552714,52	2303925,77
51	552701,76	2303919,55
52	552690,89	2303912,26
53	552674,75	2303895,88
54	552688,88	2303880,07
55	552709,92	2303895,29
56	552728,21	2303903,18
57	552740,53	2303904,94
58	552750,75	2303902,29
59	552761,82	2303896,51
60	552776,90	2303884,75
61	552833,38	2303844,88
62	552968,14	2303734,62
63	552984,75	2303719,42
64	553022,28	2303686,33
65	553053,14	2303649,89

66	553076,30	2303615,26
67	553090,56	2303588,60
68	553094,91	2303583,12
69	553114,94	2303577,17
70	553127,01	2303572,75
71	553150,30	2303568,32
72	553166,53	2303571,31
73	553182,29	2303581,12
74	553215,72	2303605,75
75	553219,05	2303610,18
76	553265,36	2303670,04
77	553267,82	2303673,43
78	553272,89	2303687,82
79	553285,78	2303713,64
80	553287,00	2303725,84
81	553287,12	2303743,52
82	553280,75	2303762,76
83	553272,74	2303778,66
84	553256,91	2303797,60
85	553237,33	2303805,98
86	553203,75	2303811,75
87	553135,01	2303826,21
88	553070,23	2303846,90
89	553016,57	2303880,76
90	552954,32	2303917,58
91	552934,01	2303934,32
92	552930,19	2303940,21
93	552921,98	2303970,05
94	552917,84	2303996,90
1	552894,75	2304089,91
Контур 4		
1	560590,22	2280734,09
2	560589,52	2280750,33
3	560555,56	2280749,82
4	560499,48	2280751,45
5	560486,46	2280752,34
6	560476,46	2280755,60
7	560461,84	2280774,15
8	560456,37	2280769,79
9	560473,17	2280750,40
10	560456,13	2280743,75
11	560371,78	2280736,88
12	560306,61	2280725,30
13	560279,59	2280721,23
14	560252,05	2280717,29
15	560220,40	2280706,23

16	560147,63	2280683,61
17	560143,99	2280682,49
18	560118,38	2280670,99
19	560086,85	2280662,69
20	560043,36	2280658,90
21	560021,95	2280659,09
22	560026,83	2280680,85
23	560043,62	2280763,67
24	560045,22	2280778,60
25	560039,19	2280785,49
26	560032,75	2280764,84
27	560024,74	2280724,57
28	560018,03	2280681,17
29	560014,77	2280659,15
30	560006,56	2280659,22
31	559969,87	2280659,43
32	559945,47	2280660,01
33	559922,53	2280670,27
34	559891,94	2280671,28
35	559861,09	2280669,94
36	559830,62	2280663,13
37	559795,73	2280657,03
38	559780,79	2280655,51
39	559782,73	2280637,50
40	559871,03	2280639,28
41	559927,30	2280632,25
42	559941,77	2280635,51
43	559989,90	2280629,60
44	560002,82	2280629,92
45	559995,31	2280603,56
46	560013,69	2280602,12
47	560024,06	2280625,88
48	560040,52	2280628,26
49	560075,31	2280618,13
50	560085,08	2280628,66
51	560105,50	2280631,07
52	560130,78	2280630,67
53	560150,16	2280631,02
54	560171,36	2280628,42
55	560189,49	2280637,41
56	560267,54	2280672,05
57	560275,71	2280674,60
58	560314,89	2280691,22
59	560343,38	2280699,48
60	560404,94	2280709,81
61	560473,68	2280720,28

62	560497,62	2280720,72
63	560517,04	2280725,99
64	560558,37	2280731,43
1	560590,22	2280734,09
Контур 5		
1	561540,19	2278249,14
2	561542,24	2278255,28
3	561560,86	2278303,66
4	561571,51	2278326,43
5	561588,46	2278334,49
6	561609,09	2278347,01
7	561633,79	2278353,68
8	561634,87	2278353,97
9	561649,80	2278389,12
10	561635,23	2278402,13
11	561623,93	2278428,23
12	561621,84	2278434,23
13	561616,80	2278468,16
14	561617,47	2278472,73
15	561633,20	2278488,80
16	561648,44	2278523,03
17	561654,11	2278542,83
18	561657,34	2278554,27
19	561667,55	2278557,06
20	561673,67	2278556,13
21	561675,24	2278558,56
22	561667,67	2278560,94
23	561658,75	2278558,23
24	561656,51	2278558,16
25	561650,66	2278561,00
26	561652,07	2278565,94
27	561682,50	2278680,18
28	561694,94	2278719,86
29	561713,85	2278792,23
30	561736,29	2279027,16
31	561741,22	2279307,56
32	561729,83	2279347,79
33	561713,50	2279357,63
34	561707,41	2279437,11
35	561709,69	2279435,34
36	561713,68	2279437,45
37	561718,23	2279444,17
38	561719,71	2279450,73
39	561720,56	2279460,62
40	561717,82	2279500,00
41	561711,10	2279559,97

42	561683,87	2279789,21
43	561692,07	2279782,61
44	561695,73	2279787,28
45	561684,74	2279797,19
46	561682,06	2279839,78
47	561656,71	2279839,00
48	561659,29	2279812,15
49	561651,27	2279797,85
50	561656,79	2279794,85
51	561660,60	2279709,92
52	561661,78	2279700,02
53	561663,10	2279700,16
54	561669,90	2279501,37
55	561670,66	2279487,00
56	561672,60	2279464,71
57	561683,27	2279450,77
58	561693,12	2279445,50
59	561699,54	2279363,05
60	561689,23	2279356,87
61	561684,95	2279337,67
62	561687,64	2279301,47
63	561690,10	2279294,71
64	561690,33	2279283,71
65	561691,08	2279273,55
66	561692,60	2279263,33
67	561693,18	2279254,74
68	561692,80	2279244,31
69	561693,85	2279229,58
70	561695,09	2279214,34
71	561694,68	2279204,43
72	561694,56	2279185,01
73	561697,62	2279155,59
74	561698,79	2279146,22
75	561700,45	2279111,94
76	561700,33	2279110,57
77	561699,68	2279105,79
78	561699,55	2279083,29
79	561698,97	2279039,28
80	561698,42	2279026,22
81	561695,97	2278996,35
82	561695,43	2278991,97
83	561692,44	2278990,81
84	561694,61	2278985,47
85	561691,16	2278958,10
86	561682,78	2278912,85
87	561672,78	2278872,85

88	561657,47	2278818,44
89	561652,01	2278782,50
90	561651,22	2278778,97
91	561651,63	2278731,74
92	561636,45	2278681,02
93	561615,57	2278598,21
94	561604,72	2278557,59
95	561599,54	2278523,13
96	561598,75	2278517,87
97	561576,42	2278474,14
98	561566,11	2278465,54
99	561554,42	2278461,48
100	561538,95	2278454,07
101	561526,38	2278440,17
102	561520,65	2278424,51
103	561519,03	2278408,73
104	561519,25	2278394,07
105	561522,20	2278380,82
106	561529,04	2278362,06
107	561529,22	2278347,54
108	561520,84	2278324,26
109	561509,59	2278292,99
110	561499,09	2278263,82
111	561500,98	2278263,15
112	561519,84	2278256,49
1	561540,19	2278249,14
Контур 6		
1	567403,48	2274150,89
2	567407,33	2274176,26
3	567393,83	2274178,88
4	567351,96	2274185,93
5	567289,96	2274195,28
6	567186,73	2274206,51
7	567143,19	2274206,55
8	567090,18	2274209,16
9	567078,59	2274209,56
10	566984,39	2274203,20
11	566967,24	2274196,57
12	566884,53	2274189,91
13	566881,00	2274189,67
14	566858,35	2274186,71
15	566826,25	2274183,53
16	566809,55	2274184,12
17	566803,93	2274183,87
18	566725,86	2274180,17
19	566677,99	2274177,91

20	566636,25	2274182,69
21	566623,68	2274184,81
22	566614,10	2274185,43
23	566604,53	2274186,18
24	566594,98	2274187,06
25	566585,43	2274188,06
26	566575,89	2274189,15
27	566566,34	2274190,29
28	566556,79	2274191,44
29	566547,23	2274192,58
30	566537,67	2274193,71
31	566528,11	2274194,82
32	566518,56	2274195,93
33	566509,00	2274197,03
34	566505,61	2274168,70
35	566520,59	2274168,34
36	566585,32	2274160,32
37	566615,58	2274156,97
38	566627,11	2274159,85
39	566681,50	2274154,84
40	566772,57	2274153,54
41	566802,92	2274154,71
42	566804,11	2274145,47
43	566814,43	2274146,34
44	566813,54	2274154,77
45	566865,71	2274160,26
46	566883,35	2274160,11
47	566905,54	2274160,09
48	566992,18	2274160,81
49	567010,47	2274162,34
50	567023,79	2274163,29
51	567037,12	2274164,20
52	567060,18	2274166,10
53	567060,62	2274159,70
54	567073,54	2274160,82
55	567072,83	2274170,91
56	567131,07	2274178,60
57	567187,54	2274179,71
58	567229,38	2274173,41
59	567281,90	2274166,19
60	567323,36	2274161,29
61	567323,35	2274152,14
62	567328,00	2274150,87
63	567330,00	2274160,22
1	567403,48	2274150,89
Контур 7		

1	573217,14	2266366,92
2	573218,34	2266375,43
3	573216,28	2266387,19
4	573207,04	2266386,78
5	573199,70	2266385,96
6	573197,68	2266387,57
7	573174,64	2266383,81
8	573132,93	2266379,16
9	573111,97	2266375,49
10	573093,89	2266371,40
11	573070,71	2266367,19
12	573063,01	2266366,21
13	573044,64	2266362,47
14	573005,38	2266354,61
15	572954,66	2266341,82
16	572926,30	2266333,45
17	572921,97	2266331,41
18	572888,15	2266317,14
19	572880,13	2266317,54
20	572879,51	2266314,06
21	572868,26	2266309,68
22	572862,94	2266311,07
23	572827,36	2266292,42
24	572755,97	2266251,24
25	572720,99	2266223,61
26	572700,36	2266203,99
27	572648,31	2266168,76
28	572633,21	2266155,64
29	572608,17	2266130,51
30	572600,31	2266122,62
31	572578,95	2266105,41
32	572551,87	2266075,80
33	572527,08	2266054,64
34	572505,31	2266033,91
35	572450,03	2265999,69
36	572404,28	2265976,64
37	572368,28	2265954,53
38	572287,33	2265918,14
39	572244,56	2265899,43
40	572227,31	2265893,70
41	572202,74	2265877,69
42	572209,11	2265863,83
43	572215,42	2265858,09
44	572215,95	2265858,32
45	572254,27	2265875,13
46	572276,85	2265885,85

47	572321,13	2265905,92
48	572373,95	2265924,40
49	572399,12	2265938,94
50	572467,01	2265976,13
51	572534,65	2266022,78
52	572583,55	2266057,11
53	572625,05	2266081,38
54	572637,57	2266087,42
55	572650,88	2266089,82
56	572695,95	2266126,12
57	572740,90	2266165,76
58	572760,71	2266181,68
59	572777,97	2266194,37
60	572813,65	2266221,18
61	572845,61	2266253,75
62	572853,94	2266262,32
63	572866,50	2266269,02
64	572924,40	2266301,51
65	572962,70	2266315,90
66	572972,81	2266318,05
67	572999,44	2266318,05
68	573011,27	2266318,05
69	573023,99	2266321,70
70	573071,59	2266333,05
71	573083,72	2266324,05
72	573100,80	2266310,20
73	573108,07	2266316,77
74	573091,08	2266337,24
75	573129,46	2266345,77
76	573180,25	2266358,63
1	573217,14	2266366,92
Контур 8		
1	581216,43	2253202,49
2	581206,56	2253210,84
3	581205,73	2253211,53
4	581193,55	2253198,19
5	581167,14	2253166,71
6	581147,96	2253145,15
7	581115,69	2253111,57
8	581108,52	2253103,85
9	581103,74	2253098,41
10	581092,63	2253085,74
11	581077,25	2253067,08
12	581051,05	2253034,07
13	581025,60	2253005,38
14	580997,54	2252973,62

15	580989,32	2252963,38
16	580976,95	2252947,99
17	580965,61	2252931,30
18	580944,33	2252905,99
19	580938,39	2252899,75
20	580934,52	2252894,63
21	580929,72	2252885,41
22	580923,10	2252875,52
23	580908,98	2252852,14
24	580877,44	2252805,35
25	580849,94	2252769,83
26	580841,32	2252758,69
27	580805,18	2252710,22
28	580780,53	2252673,48
29	580751,84	2252620,43
30	580733,66	2252588,08
31	580703,90	2252512,54
32	580679,66	2252443,73
33	580667,72	2252425,63
34	580642,40	2252346,46
35	580625,36	2252301,91
36	580592,55	2252224,17
37	580545,31	2252116,17
38	580534,35	2252092,81
39	580547,52	2252086,02
40	580562,40	2252112,14
41	580565,05	2252117,18
42	580599,90	2252183,49
43	580629,90	2252245,96
44	580648,05	2252292,11
45	580663,03	2252333,15
46	580690,73	2252405,23
47	580696,25	2252414,51
48	580700,60	2252434,45
49	580732,44	2252495,76
50	580761,47	2252546,65
51	580779,93	2252576,64
52	580808,93	2252631,55
53	580833,21	2252683,15
54	580873,23	2252760,16
55	580897,20	2252802,40
56	580924,59	2252839,45
57	580946,14	2252865,29
58	580954,02	2252877,05
59	580960,06	2252887,21
60	580963,67	2252896,34

61	580985,31	2252915,95
62	580999,03	2252930,80
63	581017,01	2252955,39
64	581039,21	2252980,86
65	581068,07	2253017,34
66	581102,49	2253059,32
67	581137,03	2253101,66
68	581175,23	2253152,13
69	581198,89	2253181,27
1	581216,43	2253202,49
Контур 9		
1	582215,66	2250394,68
2	582221,15	2250420,47
3	582211,42	2250422,92
4	582207,53	2250434,67
5	582200,86	2250452,63
6	582188,15	2250490,09
7	582186,23	2250494,59
8	582173,90	2250506,82
9	582159,69	2250519,99
10	582145,82	2250532,47
11	582143,02	2250529,67
12	582148,49	2250523,13
13	582154,67	2250516,40
14	582168,46	2250501,36
15	582179,50	2250490,02
16	582180,84	2250487,11
17	582193,01	2250449,34
18	582193,42	2250439,08
19	582189,69	2250434,75
20	582183,30	2250434,10
21	582128,45	2250443,84
22	582089,65	2250453,45
23	582061,58	2250467,81
24	582044,69	2250473,13
25	582031,57	2250468,47
26	581976,10	2250479,97
27	581973,32	2250492,25
28	581940,72	2250487,45
29	581924,69	2250496,54
30	581907,94	2250496,93
31	581900,92	2250497,39
32	581901,89	2250502,16
33	581905,94	2250524,69
34	581907,82	2250528,42
35	581904,54	2250534,62

36	581894,68	2250526,64
37	581897,18	2250520,93
38	581889,47	2250498,15
39	581875,07	2250500,43
40	581845,53	2250511,74
41	581837,86	2250513,73
42	581824,01	2250516,21
43	581822,64	2250510,21
44	581817,38	2250487,07
45	581839,06	2250481,39
46	581863,16	2250477,20
47	581881,49	2250474,76
48	581897,05	2250470,57
49	581913,99	2250458,23
50	581920,00	2250432,22
51	581922,37	2250432,51
52	581919,38	2250459,17
53	581917,26	2250464,06
54	581928,17	2250460,04
55	581938,99	2250455,70
56	581950,04	2250445,61
57	581952,75	2250449,97
58	581962,05	2250439,74
59	581971,69	2250452,24
60	582030,22	2250438,29
61	582039,36	2250430,25
62	582068,76	2250430,22
63	582078,72	2250424,49
64	582091,84	2250425,34
65	582098,70	2250425,78
1	582215,66	2250394,68
Контур 10		
1	584835,41	2240619,99
2	584839,78	2240620,86
3	584905,32	2240630,95
4	584914,62	2240632,19
5	584934,90	2240635,85
6	584953,96	2240641,55
7	584964,13	2240643,89
8	584975,69	2240646,13
9	585018,54	2240654,40
10	585022,88	2240655,45
11	585061,38	2240664,11
12	585099,84	2240673,31
13	585119,40	2240678,34
14	585173,85	2240697,28

15	585190,19	2240702,21
16	585215,92	2240711,28
17	585250,72	2240721,69
18	585263,48	2240725,02
19	585298,84	2240735,70
20	585324,57	2240743,70
21	585353,23	2240751,89
22	585377,61	2240759,78
23	585427,45	2240773,80
24	585454,32	2240780,77
25	585460,72	2240782,25
26	585467,56	2240753,92
27	585474,41	2240755,52
28	585468,42	2240784,02
29	585477,57	2240786,13
30	585486,22	2240787,98
31	585521,78	2240793,07
32	585539,80	2240795,72
33	585555,35	2240797,92
34	585577,40	2240801,02
35	585585,16	2240802,00
36	585602,23	2240803,56
37	585615,55	2240804,52
38	585635,48	2240805,69
39	585649,42	2240806,37
40	585665,58	2240807,62
41	585690,54	2240808,55
42	585709,83	2240808,39
43	585723,75	2240808,52
44	585731,94	2240809,23
45	585740,77	2240809,99
46	585748,99	2240810,17
47	585756,81	2240810,73
48	585774,55	2240812,25
49	585778,65	2240812,45
50	585788,36	2240812,48
51	585809,89	2240812,97
52	585827,70	2240813,52
53	585848,74	2240814,21
54	585889,27	2240815,60
55	585898,75	2240816,68
56	585909,78	2240817,95
57	585909,26	2240834,90
58	585909,33	2240842,58
59	585888,39	2240842,96
60	585870,74	2240842,92

61	585847,85	2240842,28
62	585826,92	2240841,53
63	585812,73	2240841,68
64	585780,21	2240841,03
65	585750,85	2240840,36
66	585747,52	2240840,06
67	585722,69	2240838,86
68	585701,31	2240838,20
69	585683,22	2240837,72
70	585659,17	2240837,03
71	585643,73	2240836,32
72	585624,98	2240834,98
73	585579,28	2240830,55
74	585551,55	2240827,47
75	585535,33	2240825,04
76	585521,24	2240822,63
77	585513,29	2240821,24
78	585487,43	2240815,61
79	585468,76	2240811,53
80	585392,84	2240794,61
81	585369,86	2240790,53
82	585313,65	2240779,41
83	585252,94	2240766,22
84	585204,77	2240754,70
85	585164,93	2240747,43
86	585144,11	2240744,00
87	585091,98	2240730,02
88	584959,28	2240689,72
89	584868,98	2240663,11
90	584799,73	2240648,56
91	584760,87	2240636,96
92	584742,83	2240631,21
93	584729,88	2240626,92
94	584714,36	2240622,13
95	584701,70	2240617,90
96	584690,28	2240613,41
97	584666,82	2240603,60
98	584660,46	2240600,76
99	584659,39	2240600,27
100	584644,71	2240593,37
101	584635,32	2240589,22
102	584621,20	2240582,97
103	584613,32	2240577,94
104	584593,32	2240564,89
105	584584,86	2240560,06
106	584555,89	2240543,61

107	584536,48	2240532,91
108	584511,25	2240519,24
109	584464,75	2240492,64
110	584448,16	2240483,67
111	584433,31	2240475,87
112	584436,29	2240470,38
113	584444,90	2240454,56
114	584446,58	2240451,48
115	584452,80	2240454,98
116	584460,56	2240459,11
117	584477,11	2240468,20
118	584502,00	2240481,63
119	584525,71	2240492,45
120	584562,11	2240511,61
121	584573,93	2240518,30
122	584579,34	2240521,35
123	584599,94	2240530,83
124	584629,85	2240547,72
125	584639,02	2240552,67
126	584663,04	2240564,39
127	584677,02	2240570,91
128	584691,42	2240577,18
129	584706,18	2240583,25
130	584713,19	2240585,99
131	584724,79	2240589,96
132	584733,70	2240592,86
133	584761,65	2240601,55
134	584784,08	2240606,53
135	584792,83	2240608,26
1	584835,41	2240619,99
Контур 11		
1	584792,83	2240608,26
2	584796,21	2240608,68
3	584798,10	2240608,68
4	584799,41	2240608,48
5	584800,07	2240607,47
6	584800,91	2240605,58
7	584801,77	2240602,87
8	584802,60	2240599,35
9	584806,88	2240581,03
10	584810,90	2240565,77
11	584816,69	2240545,36
12	584820,72	2240532,41
13	584824,24	2240522,25
14	584828,70	2240510,81
15	584833,09	2240500,44

16	584837,39	2240491,19
17	584841,39	2240483,13
18	584846,21	2240474,12
19	584851,38	2240465,13
20	584854,81	2240459,43
21	584860,08	2240451,89
22	584867,37	2240442,11
23	584876,91	2240429,94
24	584884,11	2240421,23
25	584890,81	2240413,58
26	584897,75	2240406,16
27	584902,12	2240401,72
28	584908,71	2240395,74
29	584915,70	2240389,74
30	584924,52	2240382,53
31	584934,22	2240375,05
32	584943,98	2240367,88
33	584953,83	2240360,97
34	584966,70	2240352,33
35	584983,38	2240341,49
36	584993,72	2240335,09
37	585007,53	2240326,09
38	585013,16	2240323,56
39	585030,98	2240311,65
40	585055,17	2240295,08
41	585121,08	2240249,44
42	585140,14	2240236,11
43	585155,55	2240225,69
44	585164,03	2240219,65
45	585168,47	2240216,74
46	585200,53	2240194,08
47	585236,18	2240170,33
48	585282,83	2240137,52
49	585302,27	2240123,80
50	585315,73	2240113,93
51	585328,76	2240103,33
52	585338,44	2240095,93
53	585345,31	2240090,35
54	585353,04	2240083,68
55	585356,79	2240080,29
56	585362,76	2240073,75
57	585371,88	2240063,27
58	585377,92	2240055,70
59	585383,72	2240047,89
60	585389,31	2240039,81
61	585395,63	2240030,04

62	585400,36	2240022,27
63	585405,46	2240013,34
64	585414,42	2239996,54
65	585418,13	2239988,95
66	585421,08	2239982,23
67	585424,92	2239972,68
68	585428,27	2239962,07
69	585430,75	2239953,17
70	585434,06	2239939,82
71	585435,66	2239930,51
72	585437,11	2239920,00
73	585439,04	2239904,78
74	585440,45	2239889,72
75	585441,46	2239874,39
76	585442,22	2239860,08
77	585442,11	2239842,65
78	585441,76	2239815,12
79	585441,52	2239778,14
80	585441,07	2239750,42
81	585441,46	2239731,51
82	585452,30	2239731,55
83	585468,40	2239731,62
84	585471,28	2239757,67
85	585472,35	2239814,91
86	585473,33	2239832,52
87	585474,77	2239860,56
88	585474,09	2239869,84
89	585473,05	2239881,73
90	585472,84	2239890,64
91	585472,22	2239904,03
92	585471,76	2239907,83
93	585470,54	2239917,04
94	585469,21	2239925,70
95	585467,25	2239936,14
96	585464,50	2239948,53
97	585462,67	2239956,50
98	585460,35	2239964,84
99	585457,60	2239973,76
100	585454,44	2239983,18
101	585452,83	2239987,20
102	585449,43	2239996,69
103	585444,73	2240008,73
104	585441,00	2240017,51
105	585437,93	2240024,10
106	585433,80	2240031,87
107	585428,94	2240040,39

108	585423,82	2240048,65
109	585420,60	2240053,57
110	585412,79	2240064,33
111	585405,95	2240073,14
112	585399,26	2240081,19
113	585392,35	2240088,97
114	585388,54	2240093,06
115	585380,99	2240100,50
116	585373,98	2240107,04
117	585367,47	2240113,59
118	585360,81	2240119,95
119	585351,74	2240128,14
120	585345,91	2240133,00
121	585323,43	2240148,55
122	585308,20	2240159,16
123	585253,96	2240196,07
124	585242,58	2240204,11
125	585216,17	2240222,91
126	585182,11	2240245,89
127	585173,61	2240251,76
128	585158,40	2240262,56
129	585133,66	2240279,35
130	585034,22	2240348,12
131	585021,94	2240357,12
132	585012,79	2240363,28
133	585002,56	2240369,76
134	584978,61	2240386,59
135	584976,64	2240388,11
136	584969,41	2240392,90
137	584960,36	2240399,71
138	584951,42	2240406,72
139	584945,63	2240411,62
140	584938,40	2240417,68
141	584931,18	2240424,10
142	584928,77	2240426,37
143	584937,65	2240437,94
144	584936,66	2240439,05
145	584925,36	2240429,58
146	584923,54	2240431,30
147	584916,47	2240438,63
148	584909,61	2240446,28
149	584904,67	2240451,90
150	584895,63	2240461,12
151	584890,96	2240465,79
152	584887,61	2240471,43
153	584887,17	2240472,32

154	584874,87	2240493,60
155	584873,61	2240495,97
156	584869,34	2240505,22
157	584866,79	2240510,76
158	584862,93	2240519,42
159	584859,57	2240527,59
160	584855,61	2240537,74
161	584852,68	2240546,03
162	584848,58	2240558,80
163	584845,54	2240568,51
164	584841,87	2240581,25
165	584839,18	2240590,75
166	584834,33	2240604,70
167	584833,76	2240606,73
168	584832,81	2240612,22
169	584832,62	2240616,61
170	584832,85	2240617,76
171	584833,09	2240618,42
172	584833,60	2240619,03
173	584834,24	2240619,54
174	584835,41	2240619,99
1	584792,83	2240608,26
Контур 12		
1	593357,66	2219059,40
2	593362,54	2219072,74
3	593367,54	2219076,26
4	593367,14	2219077,05
5	593361,64	2219075,06
6	593354,84	2219078,56
7	593356,16	2219099,55
8	593355,44	2219099,66
9	593352,17	2219078,62
10	593349,31	2219073,90
11	593339,47	2219062,75
12	593332,40	2219056,26
13	593312,53	2219042,83
14	593277,48	2219034,63
15	593216,39	2219021,42
16	593104,57	2218998,59
17	593035,67	2218986,66
18	593036,98	2218981,78
19	593033,85	2218975,06
20	592983,69	2218964,16
21	592977,48	2218971,94
22	592915,79	2218950,58
23	592896,55	2218939,77

24	592883,29	2218928,23
25	592872,89	2218915,64
26	592867,03	2218905,99
27	592862,52	2218896,23
28	592858,93	2218885,30
29	592856,78	2218874,78
30	592855,87	2218864,77
31	592856,55	2218849,18
32	592858,89	2218836,16
33	592863,15	2218819,98
34	592892,61	2218723,53
35	592919,31	2218614,60
36	592935,22	2218546,30
37	592935,90	2218544,59
38	592927,76	2218542,39
39	592931,53	2218528,78
40	592941,12	2218531,46
41	592942,35	2218528,35
42	592969,03	2218429,74
43	592973,89	2218403,21
44	592977,60	2218369,60
45	592977,76	2218341,61
46	592975,42	2218313,46
47	592972,17	2218295,23
48	592963,82	2218262,84
49	592952,65	2218235,17
50	592948,12	2218226,02
51	592949,30	2218257,38
52	592949,01	2218265,11
53	592948,32	2218265,08
54	592947,46	2218258,97
55	592945,75	2218221,23
56	592943,04	2218215,75
57	592929,86	2218193,48
58	592920,31	2218179,61
59	592909,88	2218165,82
60	592885,44	2218137,09
61	592870,44	2218115,38
62	592878,97	2218107,88
63	592888,21	2218117,95
64	592888,18	2218100,87
65	592888,88	2218100,82
66	592891,48	2218121,52
67	592900,30	2218131,13
68	592921,34	2218156,72
69	592936,96	2218177,12

70	592946,34	2218190,98
71	592953,86	2218203,73
72	592963,17	2218221,93
73	592975,69	2218254,51
74	592984,23	2218282,72
75	592988,60	2218302,67
76	592992,70	2218332,50
77	592993,55	2218369,43
78	592991,44	2218393,63
79	592986,06	2218425,35
80	592959,60	2218538,43
81	592962,80	2218539,35
82	592960,31	2218548,98
83	592957,30	2218548,21
84	592941,49	2218609,42
85	592926,77	2218664,58
86	592911,52	2218728,33
87	592902,17	2218772,10
88	592890,19	2218835,28
89	592888,50	2218854,52
90	592889,19	2218864,04
91	592891,30	2218875,64
92	592894,26	2218884,10
93	592898,40	2218892,06
94	592903,68	2218899,41
95	592913,50	2218908,88
96	592929,67	2218918,14
97	592939,09	2218921,62
98	592986,94	2218932,11
99	592989,02	2218941,32
100	593037,91	2218957,33
101	593044,17	2218951,81
102	593045,46	2218946,37
103	593112,56	2218968,14
104	593226,53	2219004,13
105	593280,90	2219019,93
106	593323,79	2219031,54
107	593333,11	2219035,16
1	593357,66	2219059,40
Контур 13		
1	595894,14	2207541,51
2	595894,09	2207542,95
3	595902,27	2207543,51
4	595956,84	2207546,63
5	595978,78	2207547,51
6	595978,57	2207552,82

7	595893,67	2207551,76
8	595893,40	2207557,76
9	595893,06	2207565,27
10	595868,99	2207566,82
11	595867,99	2207573,37
12	595863,45	2207574,46
13	595858,53	2207580,18
14	595854,19	2207586,23
15	595850,68	2207592,10
16	595847,14	2207599,45
17	595842,52	2207605,99
18	595837,84	2207611,20
19	595832,47	2207615,99
20	595821,42	2207623,91
21	595815,15	2207629,82
22	595810,89	2207634,96
23	595807,97	2207639,28
24	595804,30	2207646,17
25	595801,21	2207654,57
26	595799,28	2207663,90
27	595798,97	2207671,51
28	595796,92	2207721,14
29	595796,04	2207742,28
30	595748,44	2207740,42
31	595753,85	2207662,22
32	595751,53	2207641,88
33	595747,81	2207632,24
34	595738,18	2207624,57
35	595717,80	2207614,37
36	595704,58	2207603,33
37	595679,55	2207579,03
38	595644,83	2207572,61
39	595587,31	2207573,40
40	595553,09	2207571,06
41	595553,58	2207566,30
42	595553,92	2207565,65
43	595550,48	2207561,76
44	595550,85	2207559,88
45	595556,09	2207555,92
46	595555,89	2207555,33
47	595556,44	2207545,26
48	595556,71	2207544,30
49	595506,78	2207541,35
50	595500,85	2207560,11
51	595483,88	2207558,21
52	595481,19	2207574,67

53	595432,82	2207567,46
54	595281,80	2207544,93
55	595255,75	2207541,04
56	595213,68	2207538,17
57	595190,57	2207536,60
58	595187,01	2207536,36
59	595028,74	2207525,56
60	595029,69	2207499,82
61	594940,00	2207496,51
62	594937,79	2207463,49
63	594945,03	2207463,90
64	594960,80	2207484,16
65	595045,44	2207485,52
66	595192,19	2207489,74
67	595224,41	2207490,27
68	595263,38	2207490,91
69	595300,20	2207491,52
70	595336,85	2207492,12
71	595373,89	2207492,73
72	595412,75	2207493,38
73	595509,94	2207494,98
74	595507,95	2207528,32
75	595558,84	2207531,36
76	595560,27	2207528,59
77	595561,05	2207527,33
78	595561,19	2207527,09
79	595562,58	2207519,66
80	595560,01	2207513,22
81	595560,06	2207512,71
82	595566,32	2207508,92
83	595571,42	2207499,60
84	595665,02	2207511,90
85	595683,95	2207506,62
86	595692,23	2207498,45
87	595705,74	2207483,74
88	595722,05	2207472,24
89	595740,43	2207464,46
90	595760,05	2207460,76
91	595780,00	2207461,30
92	595799,39	2207466,06
93	595817,32	2207474,82
94	595832,99	2207487,19
95	595845,68	2207502,61
96	595848,90	2207507,87
97	595860,12	2207524,34
98	595870,83	2207533,73

99	595873,18	2207535,07
100	595875,10	2207536,46
101	595877,06	2207537,78
102	595879,07	2207539,03
103	595881,11	2207540,22
1	595894,14	2207541,51
Контур 14		
1	601235,31	2195472,48
2	601235,05	2195473,58
3	601230,68	2195492,11
4	601228,60	2195500,93
5	601216,36	2195498,13
6	601199,30	2195495,23
7	601180,08	2195491,33
8	601173,89	2195490,80
9	601164,27	2195497,82
10	601160,14	2195513,44
11	601147,99	2195510,50
12	601150,87	2195496,67
13	601146,30	2195486,04
14	601142,87	2195483,95
15	601120,75	2195479,68
16	601086,22	2195473,53
17	601071,51	2195470,72
18	601062,22	2195469,15
19	601041,87	2195465,72
20	601002,46	2195458,84
21	600982,51	2195456,18
22	600971,40	2195454,18
23	600952,86	2195450,85
24	600943,30	2195448,94
25	600938,07	2195448,88
26	600929,88	2195447,79
27	600903,42	2195441,92
28	600883,94	2195437,88
29	600863,32	2195432,84
30	600842,84	2195425,03
31	600838,96	2195414,51
32	600844,48	2195404,66
33	600860,42	2195411,69
34	600861,65	2195405,42
35	600852,88	2195402,93
36	600837,75	2195398,83
37	600801,40	2195386,39
38	600791,93	2195393,65
39	600786,02	2195396,38

40	600773,04	2195405,72
41	600718,15	2195390,15
42	600707,38	2195386,70
43	600689,85	2195381,07
44	600645,67	2195359,98
45	600641,46	2195357,37
46	600619,15	2195343,49
47	600580,22	2195312,47
48	600564,99	2195301,08
49	600556,05	2195289,53
50	600540,09	2195266,16
51	600525,95	2195245,84
52	600515,35	2195227,51
53	600501,42	2195198,49
54	600492,55	2195180,63
55	600483,92	2195154,40
56	600477,50	2195136,95
57	600482,65	2195135,09
58	600480,52	2195130,98
59	600475,55	2195120,90
60	600466,55	2195103,59
61	600461,55	2195094,53
62	600459,48	2195089,73
63	600448,84	2195065,34
64	600437,70	2195037,78
65	600436,01	2195033,31
66	600431,60	2195021,60
67	600430,86	2195019,64
68	600429,82	2195016,50
69	600428,96	2195013,89
70	600424,54	2195000,55
71	600421,15	2194991,06
72	600412,09	2194961,20
73	600401,09	2194925,82
74	600392,70	2194920,57
75	600390,54	2194921,35
76	600364,26	2194930,72
77	600351,79	2194930,12
78	600348,18	2194919,97
79	600359,00	2194912,28
80	600383,58	2194903,52
81	600369,24	2194869,50
82	600359,82	2194842,10
83	600367,24	2194828,55
84	600371,42	2194827,04
85	600386,28	2194821,66

86	600391,65	2194819,71
87	600404,31	2194834,51
88	600416,79	2194869,12
89	600424,91	2194888,35
90	600430,45	2194887,26
91	600437,21	2194886,72
92	600444,17	2194887,31
93	600449,57	2194888,72
94	600454,11	2194883,72
95	600458,35	2194874,27
96	600459,98	2194875,15
97	600456,23	2194884,35
98	600455,70	2194890,73
99	600455,23	2194891,45
100	600459,22	2194894,10
101	600463,45	2194897,29
102	600468,83	2194902,89
103	600472,35	2194908,72
104	600474,92	2194914,46
105	600483,04	2194936,67
106	600512,90	2195019,48
107	600525,97	2195055,73
108	600527,42	2195058,43
109	600530,15	2195060,65
110	600534,10	2195061,73
111	600538,32	2195060,92
112	600541,79	2195058,03
113	600550,55	2195052,04
114	600558,06	2195057,57
115	600554,62	2195067,47
116	600549,49	2195072,71
117	600542,49	2195076,37
118	600534,83	2195077,64
119	600528,48	2195076,92
120	600520,92	2195073,65
121	600514,81	2195068,10
122	600510,99	2195061,15
123	600508,75	2195054,95
124	600505,52	2195045,50
125	600502,01	2195036,16
126	600490,22	2195003,54
127	600481,63	2194979,78
128	600477,78	2194970,47
129	600474,78	2194960,85
130	600461,35	2194923,25
131	600459,96	2194919,54

132	600457,22	2194913,97
133	600454,31	2194910,52
134	600450,80	2194907,99
135	600446,64	2194905,48
136	600441,21	2194904,52
137	600436,83	2194904,46
138	600431,44	2194905,81
139	600427,75	2194913,93
140	600441,80	2194950,02
141	600453,00	2194977,40
142	600488,52	2195059,17
143	600497,97	2195077,54
144	600518,37	2195110,81
145	600527,83	2195124,62
146	600533,58	2195133,69
147	600538,20	2195142,11
148	600561,42	2195172,75
149	600584,25	2195199,16
150	600601,25	2195216,67
151	600624,08	2195237,38
152	600636,57	2195245,72
153	600645,92	2195250,20
154	600651,45	2195257,30
155	600651,49	2195255,65
156	600654,99	2195258,03
157	600667,62	2195268,48
158	600675,81	2195274,02
159	600682,88	2195280,80
160	600692,72	2195287,66
161	600700,30	2195274,78
162	600710,60	2195266,09
163	600729,27	2195231,66
164	600730,80	2195232,50
165	600716,58	2195268,66
166	600721,07	2195272,01
167	600786,25	2195318,08
168	600785,01	2195319,96
169	600758,78	2195304,95
170	600718,06	2195277,02
171	600706,28	2195296,64
172	600714,25	2195301,43
173	600722,94	2195305,76
174	600739,02	2195316,13
175	600747,26	2195320,65
176	600766,06	2195328,54
177	600766,06	2195328,57

178	600773,54	2195331,34
179	600780,23	2195334,14
180	600789,32	2195326,34
181	600797,93	2195326,36
182	600814,67	2195345,11
183	600817,91	2195346,33
184	600822,45	2195348,03
185	600828,22	2195343,02
186	600841,85	2195350,86
187	600828,33	2195364,88
188	600812,93	2195375,43
189	600820,86	2195378,29
190	600834,54	2195382,93
191	600862,78	2195391,59
192	600870,60	2195393,73
193	600882,23	2195364,48
194	600895,99	2195373,23
195	600908,96	2195376,83
196	600927,99	2195382,56
197	600947,11	2195388,33
198	600948,69	2195388,78
199	600975,94	2195396,50
200	600995,33	2195402,00
201	601005,48	2195405,74
202	601033,48	2195414,21
203	601075,51	2195426,76
204	601086,33	2195429,99
205	601110,14	2195437,65
206	601139,14	2195445,93
207	601148,71	2195448,91
208	601155,22	2195446,87
209	601164,42	2195437,57
210	601166,81	2195430,56
211	601169,59	2195418,99
212	601181,77	2195421,77
213	601178,33	2195438,26
214	601180,35	2195447,70
215	601185,65	2195456,76
216	601206,88	2195463,42
217	601214,29	2195466,17
1	601235,31	2195472,48