

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ, СОДЕРЖАЩИЙ ПРОЕКТ
МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

для размещения объекта трубопроводного транспорта федерального значения
«МН «Альметьевск-Горький 3» Марийского РНУ, резервное питание ПКУ №279
ВЛ 10 кВ ф.1009 ПС «Варганы». Реконструкция»

Местоположение: Лысковский муниципальный округ Нижегородской области

Том 4

Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Графическая часть

Нижний Новгород
2025

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕГАТ» (ООО «ВЕГАТ»)
603024, г. Нижний Новгород, ул. Полтавская, д. 22, офис 505,
e-mail: office@vegat.ru
ОГРН 1145262010915 ИНН 5262306563 КПП 526201001

Заказчик: Акционерное общество «Транснефть – Верхняя Волга»
(АО «Транснефть – Верхняя Волга»)

Наименование объекта в соответствии с программой
«МН «Альметьевск-Горький 3» Марийского РНУ, резервное питание ПКУ №279
ВЛ 10 кВ ф.1009 ПС «Варганы». Реконструкция»

Местоположение: Лысковский муниципальный округ Нижегородской области

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ, СОДЕРЖАЩИЙ ПРОЕКТ
МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

Том 4

Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Графическая часть

Генеральный директор ООО «ВЕГАТ»



Е.Е. Гнусарева

Кадастровый инженер



Т.С. Волкова

Нижний Новгород
2025

СОСТАВ ПРОЕКТА

Том 1. Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объекта (объектов) энергетики или трубопроводного транспорта

Том 2. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть

Том 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Пояснительная записка

Том 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Графическая часть

Том 5. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть

Том 6. Основная часть проекта межевания территории. Чертежи межевания территории

Том 7. Материалы по обоснованию проекта межевания территории

СОДЕРЖАНИЕ

1	Схема расположения элементов планировочной структуры. Масштаб 1:20000	5
2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Масштаб 1:1000	6
3	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств. Масштаб 1:1000	7
4	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Масштаб 1:1000	8
5	Схема конструктивных и планировочных решений. Масштаб 1:1000	9
Приложения		-
1	Перечень координат охранных зон, подлежащих установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов	10

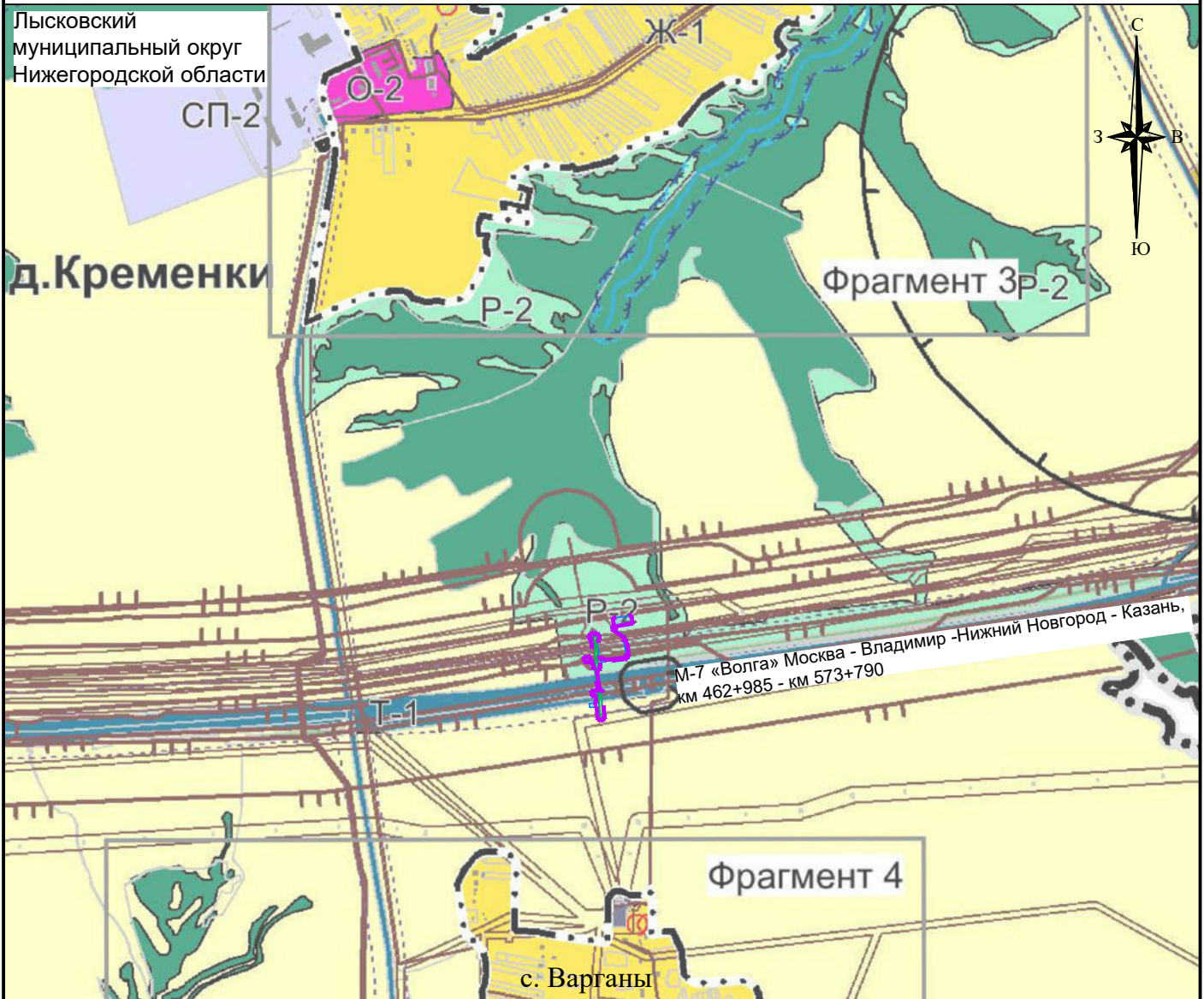
Примечание:

Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории не разрабатывалась, т. к. проектом планировки предусматривается размещение объекта капитального строительства являющимся линейным.

Схема границ территорий объектов культурного наследия на территории Тульской области не разрабатывалась, т. к. отсутствуют объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия и их зоны в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки.

Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта не разрабатывалась, т. к. проектом планировки не предусматривается размещение автомобильных дорог и (или) железнодорожного транспорта.

Схема расположения элементов планировочной структуры



Условные обозначения:

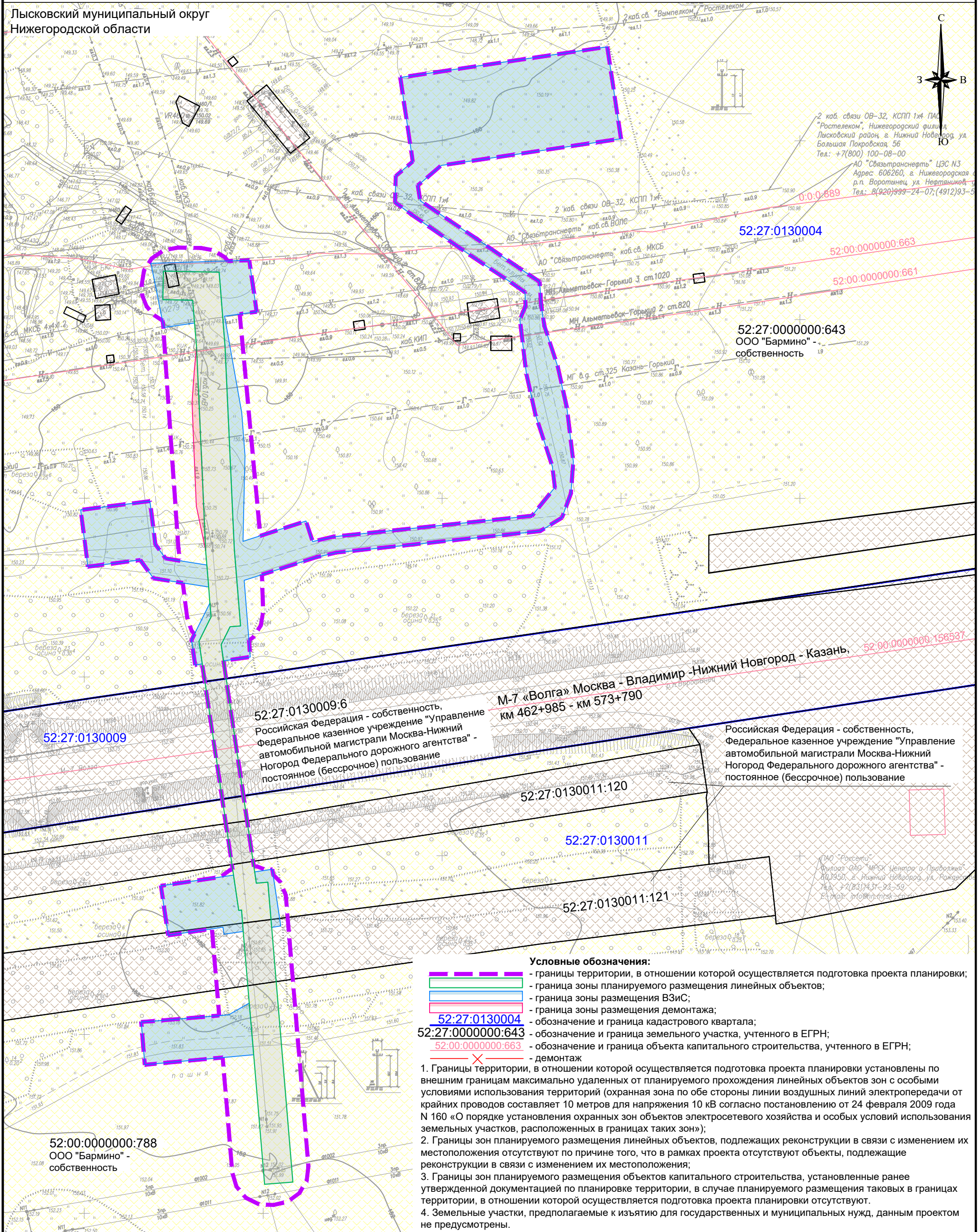
- - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка схемы расположения элементов планировочной структуры;
- граница зоны планируемого размещения линейных объектов;
- граница зоны размещения ВЗиС;
- граница зоны размещения демонтажа;
- сельскохозяйственные угодья в составе земель сельскохозяйственного назначения;
- P-2 - зона природных территорий;
- T-1 - зона транспортной инфраструктуры, за границами населённых пунктов

1. Схема расположения элементов планировочной структуры разработана на основании правил землепользования и застройки Лысковского муниципального округа Нижегородской области в части территории административно-территориального образования Барминский сельсовет, утвержденные постановлением администрации Лысковского муниципального округа Нижегородской области от 20.06.2024 № 1203;
2. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения отсутствуют по причине того, что в рамках проекта отсутствуют объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения.

						АО «Транснефть - Верхняя Волга»			
						Проект планировки, содержащий проект межевания территории «МН «Альметьевск-Горький 3» Марийского РНУ, резервное питание ПКУ №279 ВЛ 10 кВ ф.1009 ПС «Варганы». Реконструкция»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Бутакова			10.25			1	1
Проверил		Волкова			10.25				
Н.контр		Волкова			10.25				
Утв.		Гусарева			10.25	Схема расположения элементов планировочной структуры Масштаб 1:20000	ООО «ВЕГАТ»		

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории

Лысковский муниципальный округ
Нижегородской области



2 каб. связи ОВ-32, КСПП 1х4 ПАО "Ростелеком", Нижегородский филиал, Лысковский район, г. Нижний Новгород, ул. Большая Покровская, 56
Тел.: +7(800) 100-08-00

АО "Связьтранснет" ЦЭС N3
Адрес: 606260, г. Нижегородская, р.п. Воротынец, ул. Нефтяников, 1
Тел.: 8(920)999-24-07; (4912)93-5

52:27:0130004
52:00:0000000:663
52:00:0000000:661

52:27:0000000:643
ООО "Бармино" -
собственность

М-7 «Волга» Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань, км 462+985 - км 573+790

52:27:0130009:6
Российская Федерация - собственность, Федеральное казенное учреждение "Управление автомобильной магистрали Москва-Нижний Новгород Федерального дорожного агентства" - постоянное (бессрочное) пользование

52:27:0130011:120
Российская Федерация - собственность, Федеральное казенное учреждение "Управление автомобильной магистрали Москва-Нижний Новгород Федерального дорожного агентства" - постоянное (бессрочное) пользование

ООО "Россети"
Филиал ОАО "МРСК Центра и Приволжья"
603950, г. Нижний Новгород, ул. Рождественская, 37
Тел.: +7(831)431-93-59
E-mail: info@nmsk-cp.ru

52:27:0130009

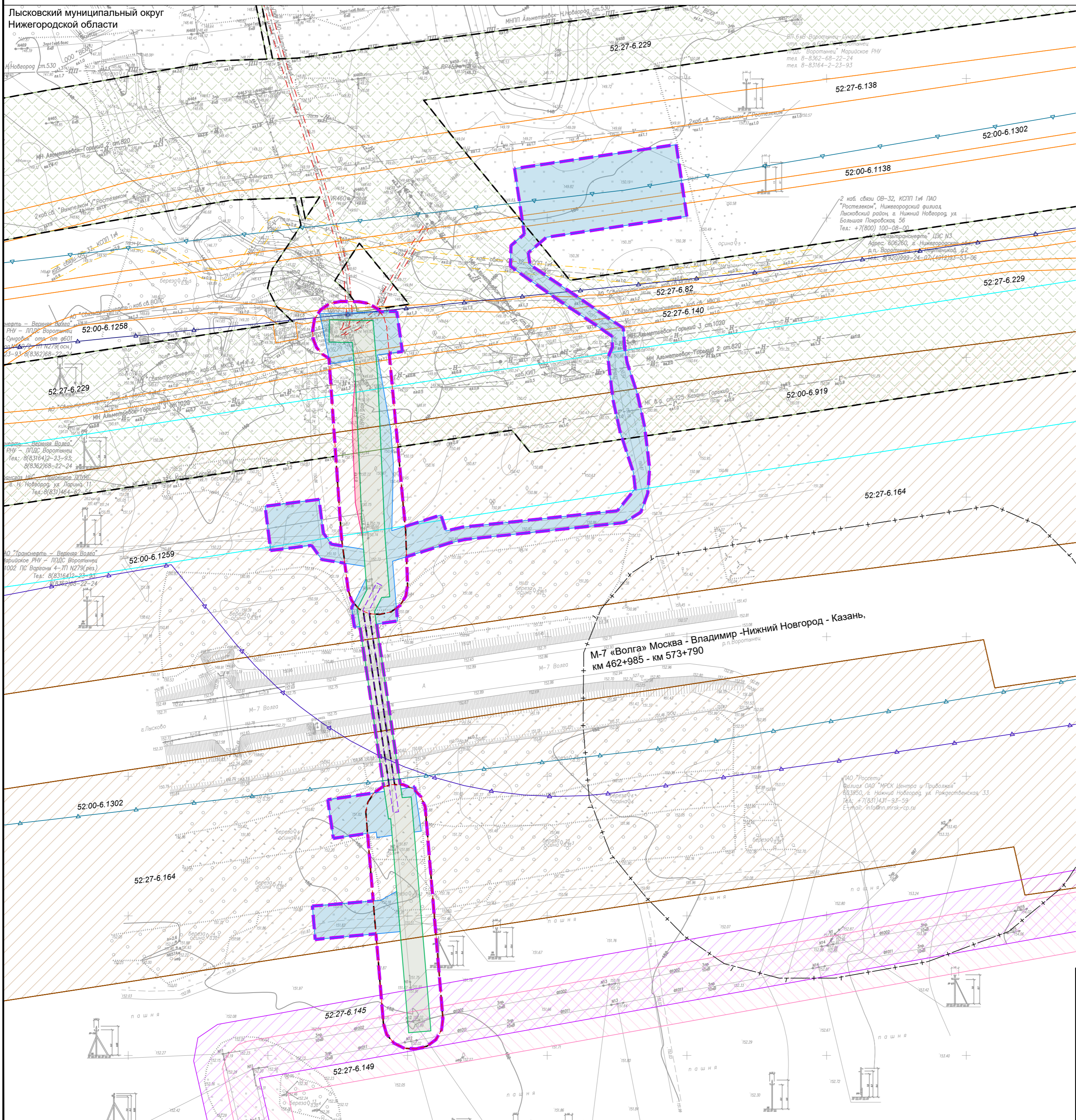
52:00:0000000:788
ООО "Бармино" -
собственность

- Условные обозначения:**
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
 - граница зоны планируемого размещения линейных объектов;
 - граница зоны размещения ВЗИС;
 - граница зоны размещения демонтажа;
 - обозначение и граница кадастрового квартала;
 - обозначение и граница земельного участка, учтенного в ЕГРН;
 - обозначение и граница объекта капитального строительства, учтенного в ЕГРН;
 - ✗ - демонтаж
1. Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки установлены по внешним границам максимально удаленных от планируемого прохождения линейных объектов зон с особыми условиями использования территорий (охранная зона по обе стороны линии воздушных линий электропередачи от крайних проводов составляет 10 метров для напряжения 10 кВ согласно постановлению от 24 февраля 2009 года N 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»);
 2. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения отсутствуют по причине того, что в рамках проекта отсутствуют объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения;
 3. Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории, в случае планируемого размещения таковых в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки отсутствуют.
 4. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, данным проектом не предусмотрены.

- Категория земель**
- земли сельскохозяйственного назначения;
 - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- Существующие объекты:**
- нефтепродуктопровод;
 - нефтепровод;
 - газопровод;
 - кабель 6 кВ;
 - кабель СКЗ, КИП;
 - кабель связи;
 - ЛЭП 10 кВ

					АО «Транснефть - Верхняя Волга»				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки, содержащий проект межевания территории «МН «Альметьевск-Горький 3» Марийского РНУ, резервное питание ПКУ №279 ВЛ 10 кВ ф.1009 ПС «Варганы». Реконструкция»			
Разработал		Бутакова		<i>Бутакова</i>	10.25	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Волкова		<i>Волкова</i>	10.25		1	1	
Н.контр		Волкова		<i>Волкова</i>	10.25				
Утв.		Гусарева		<i>Гусарева</i>	10.25	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Масштаб 1:1000			
							ООО «ВЕГАТ»		

Лысковский муниципальный округ
Нижегородской области



Нормативно-технические документы, на основании которых установлены зоны с особыми условиями использования территорий		
Вид зоны	Величина	Основание
Охранная зона вдоль трассовой линии электропередач напряжением 10 кВ	вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства, ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов на следующем расстоянии: 1-20 кВ - 10 м	Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 №160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон"
Охранная зона кабельной линии	вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 м	

- Условные обозначения:**
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
 - граница зоны планируемого размещения линейных объектов;
 - граница зоны размещения ВЗЭС;
 - граница зоны размещения демонтажа

- Устанавливаемые зоны с особыми условиями использования территории:**
- устанавливаемая охранная зона вдоль трассовой линии электропередач напряжением 10 кВ;
 - устанавливаемая охранная зона кабельной линии напряжением 10 кВ

- Изменяемые зоны с особыми условиями использования территории:**
- изменяемая граница МН "Альметьевск-Горький-2, Альметьевск-Горький-3" и сопутствующих сооружений в границах Лысковского района Нижегородской области (реестровый номер - 52:27-6.229)

- Нормативные границы зон с особыми условиями использования территорий существующих инженерных сетей, иных зон:**
- охранная зона линий связи;
 - охранная зона СКЗ, КИП;
 - санитарно-защитная зона

- Границы зон с особыми условиями использования территорий, учтенные в ЕГРН:**
- 52:27-6.145 - реестровый номер и граница охранной зоны объекта электросетевого хозяйства: Воздушная линия электропередачи - 10 кВ № 1002 ПС "Варганы";
 - 52:27-6.149 - реестровый номер и граница охранной зоны объекта электросетевого хозяйства-воздушной линии электропередачи ВЛ-10 кВ № 1011 ПС Варганы (Лысковский район);
 - 52:00-6.919 - реестровый номер и граница охранной зоны объекта "Линейное сооружение - Магистральный газопровод "Казань - Горький" Нижегородской области;
 - 52:27-6.229 - реестровый номер и граница охранной зоны МН "Альметьевск-Горький-2, Альметьевск-Горький-3" и сопутствующих сооружений в границах Лысковского района Нижегородской области;
 - 52:27-6.140 - реестровый номер и граница охранной зоны 2-кабельной линии связи Альметьевск-Мешиха в административных границах Лысковского района Нижегородской области;
 - 52:27-6.82 - реестровый номер и граница охранной зоны Волоконно-оптической линии передачи (ВОЛП) на участке Мешиха-Альметьевск в границах Лысковского района Нижегородской области;
 - 52:00-6.1138 - реестровый номер и граница охранной зоны объекта: "ЛПС ВОЛС Лысково-Воротынец в грунте";
 - 52:27-6.138 - реестровый номер и граница охранной зоны линий и сооружений связи Волоконно-оптической связи (ВОЛС) "Нижний Новгород-Казань" на территории Лысковского района Нижегородской области;
 - 52:27-6.164 - реестровый номер и граница придорожной полосы автомобильной дороги общего пользования федерального значения: М-7 "Волга" Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань - Уфа км 420+600 - км 573+790 в границах Лысковского района Нижегородской области;
 - 52:00-6.1259 - границы минимальных расстояний до магистрального нефтепровода «сооружение Магистральный нефтепровод Альметьевск - Горький - 2 участок 439-579 км»;
 - 52:00-6.1302 - зона минимальных расстояний объекта "Линейное сооружение - магистральный газопровод "Казань - Горький";
 - 52:00-6.1258 - границы минимальных расстояний до магистрального нефтепродуктопровода «МНПП «Альметьевск - Нижний Новгород», участок 481,00-608,00 км (ППС «Воротынец» - ЛПДС «Староликеево») d=530 мм»

- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения не отражены ввиду отсутствия таких объектов;
- Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с их переносом из зон планируемого размещения линейных объектов либо в границах зон планируемого размещения линейных объектов отсутствуют;
- Границы особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения отсутствуют (письма Минприроды России от 15.04.2025 № 15-32/15852, от 17.07.2023 г. №15-61/10681-ОГ; письмо Министерства природных ресурсов и экологии Нижегородской области от 28.07.2023 г. № Исх-319-389885/23; письмо администрации Лысковского муниципального округа Нижегородской области от 26.06.2023 г. № Исх-129-32875/23);
- Существующие поверхностные и подземные источники водоснабжения и их ЗСО отсутствуют;
- Границы лесничеств отсутствуют.

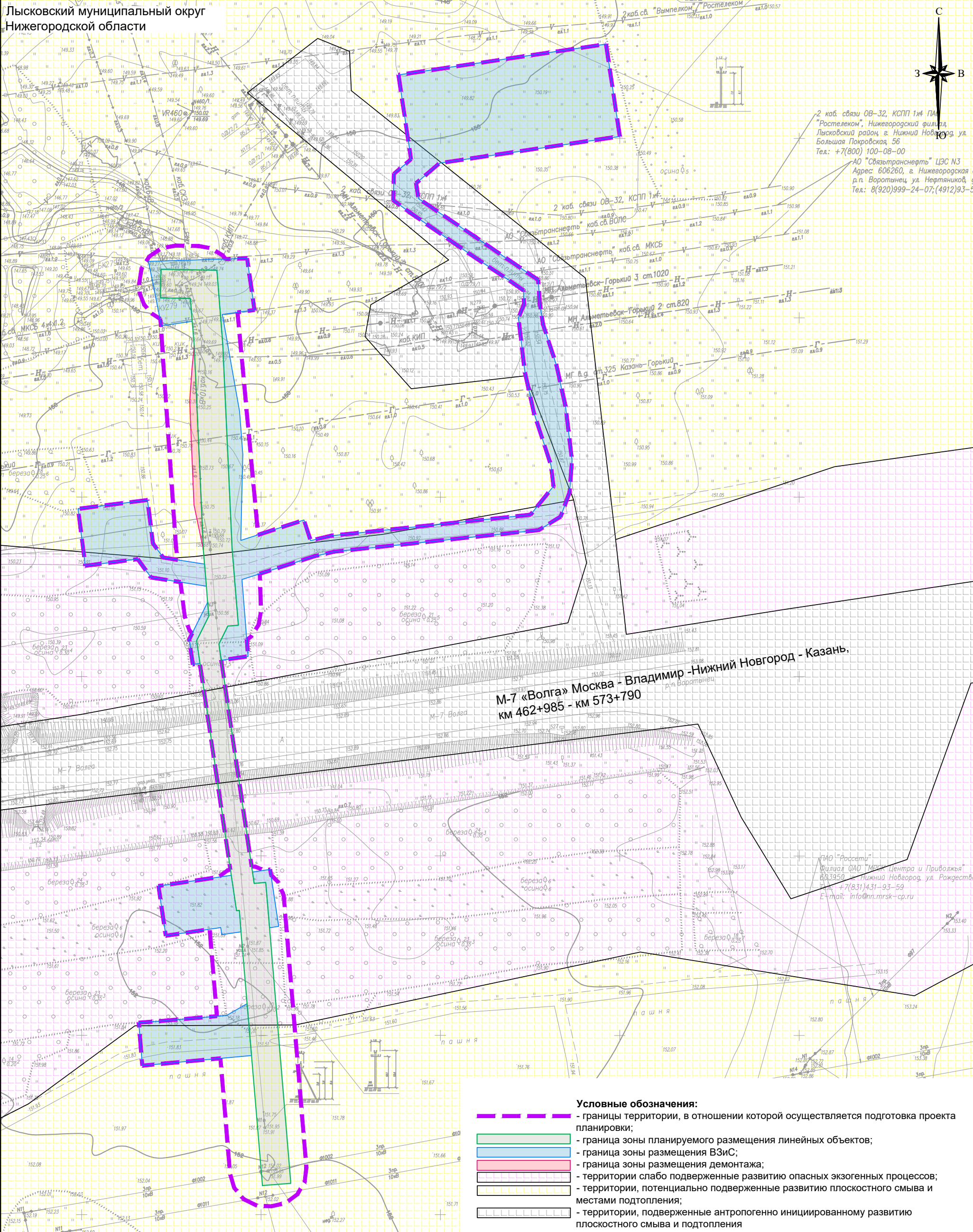
АО «Транснефть - Верхняя Волга»				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Дата
Разработал	Бутакова	000	3263	10.25
Проверил	Волкова	000	3263	10.25
Н.контр	Волкова	000	3263	10.25
Утв.	Гусарева	000	3263	10.25

Проект планировки, содержащий проект межевания территории «МН «Альметьевск-Горький 3» Марийского РНУ, резервное питание ПКУ №279 ВЛ 10 кВ ф.1009 ПС «Варганы». Реконструкция		
Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист
		1
Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств Масштаб 1:1000		1

ООО «ВЕГАТ»

Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций

Лысковский муниципальный округ
Нижегородской области



- Условные обозначения:**
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
 - граница зоны планируемого размещения линейных объектов;
 - граница зоны размещения ВЗИС;
 - граница зоны размещения демонтажа;
 - территории слабо подверженные развитию опасных экзогенных процессов;
 - территории, потенциально подверженные развитию экзогенного смыва и местами подтопления;
 - территории, подверженные антропогенно инициированному развитию плоскостного смыва и подтопления

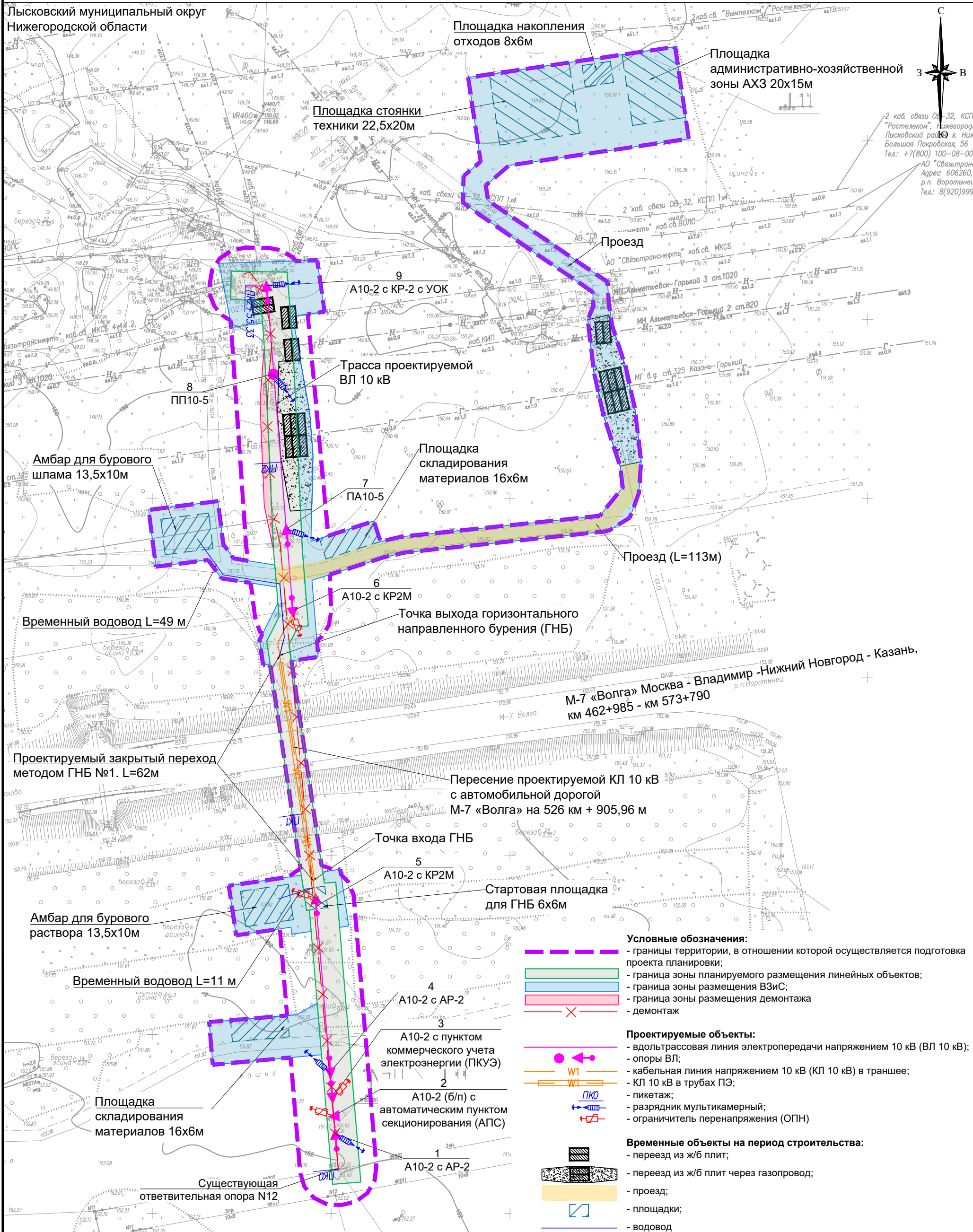
Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения отсутствуют по причине того, что в рамках проекта отсутствуют объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Бутакова		<i>Бутакова</i>	10.25
Проверил		Волкова		<i>Волкова</i>	10.25
Н.контр		Волкова		<i>Волкова</i>	10.25
Утв.		Гусарева		<i>Гусарева</i>	10.25

АО «Транснефть - Верхняя Волга»		
Проект планировки, содержащий проект межевания территории «МН «Альметьевск-Горький 3» Марийского РНУ, резервное питание ПКУ №279 ВЛ 10 кВ ф.1009 ПС «Варганы». Реконструкция»		
Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист
	1	1
Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций. Масштаб 1:1000	ООО «ВЕГАТ»	

Схема конструктивных и планировочных решений

Лысковский муниципальный округ
Нижегородской области



2 каб. связи ОВ-32, КСП
"Ростелеком", Нижегородская область,
Лысковский район, г. Ниж.
Большая Покровская, 56
Тел.: +7(800) 100-08-00

АО "Связьтранснет"
Адрес: 606260,
р.п. Воротынец
Тел.: 8(920)999

- Условные обозначения:**
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
 - граница зоны планируемого размещения линейных объектов;
 - граница зоны размещения ВЗиС;
 - граница зоны размещения демонтажа
 - демонтаж
- Проектируемые объекты:**
- вдольтрассовая линия электропередачи напряжением 10 кВ (ВЛ 10 кВ);
 - опоры ВЛ;
 - кабельная линия напряжением 10 кВ (КЛ 10 кВ) в траншее;
 - КЛ 10 кВ в трубах ПЭ;
 - пикетаж;
 - разрядник мультикамерный;
 - ограничитель перенапряжения (ОПН)
- Временные объекты на период строительства:**
- проезд из ж/б плит;
 - проезд из ж/б плит через газопровод;
 - проезд;
 - площадки;
 - водовод

- Существующие объекты:**
- ПП - нефтепродуктопровод;
 - Н - нефтепровод;
 - Г - газопровод;
 - К - кабель 6 кВ;
 - СКЗ, КИП; - кабель СКЗ, КИП;
 - В - кабель связи;
 - ЛЭП 10 кВ
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения отсутствуют по причине того, что в рамках проекта отсутствуют объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Бутакова				10.25
Проверил	Волкова				10.25
Н.контр	Волкова				10.25
Утв.	Гусарева				10.25

АО «Транснефть - Верхняя Волга»			
Проект планировки, содержащий проект межевания территории «МН «Альметьевск-Горький 3» Марийского РНУ, резервное питание ПКУ №279 ВЛ 10 кВ ф.1009 ПС «Варганы». Реконструкция»			
Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
		1	1
Схема конструктивных и планировочных решений Масштаб 1:1000		ООО «ВЕГАТ»	

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение №1

Перечень координат охранных зон, подлежащих установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов

Каталог координат устанавливаемой охранной зоны ВЛ 10 кВ
Система координат МСК-52 зона 2

Номер характерной точки	X	Y
1	499468,38	2305549,99
2	499487,94	2305549,30
3	499535,78	2305544,88
4	499560,93	2305542,52
5	499564,46	2305541,51
6	499567,39	2305539,30
7	499569,32	2305536,18
8	499570,00	2305532,57
9	499570,13	2305526,20
10	499569,39	2305522,22
11	499567,13	2305518,86
12	499563,73	2305516,67
13	499559,73	2305516,00
14	499556,64	2305516,20
15	499553,74	2305517,33
16	499551,33	2305519,29
17	499549,64	2305521,90
18	499534,01	2305522,95
19	499486,08	2305526,27
20	499466,66	2305528,73
21	499462,91	2305529,99
22	499459,95	2305532,61
23	499458,23	2305536,18
24	499458,03	2305540,13
25	499458,86	2305543,99
26	499461,13	2305547,24
27	499464,48	2305549,34
1	499468,38	2305549,99
28	499387,23	2305535,02
29	499311,40	2305541,37
30	499307,49	2305542,53
31	499304,37	2305545,16
32	499302,56	2305548,81
33	499302,35	2305552,89
34	499303,26	2305556,84
35	499305,66	2305560,11
36	499309,16	2305562,15
37	499313,18	2305562,64
38	499389,01	2305556,30
39	499392,68	2305554,80

Номер характерной точки	X	Y
40	499395,51	2305552,01
41	499397,04	2305548,33
42	499397,01	2305544,35
43	499396,06	2305540,79
44	499393,90	2305537,81
45	499390,81	2305535,82
28	499387,23	2305535,02

Каталог координат устанавливаемой охранной зоны КЛ 10 кВ
Система координат МСК-52 зона 2

Номер характерной точки	X	Y
1	499468,42	2305540,66
2	499459,37	2305536,15
3	499387,28	2305546,80
4	499386,99	2305544,82
5	499459,70	2305534,08
6	499469,31	2305538,87
1	499468,42	2305540,66

Каталог координат изменяемой охранной зоны МН "Альметьевск-Горький-2, Альметьевск-Горький-3" и сопутствующих сооружений в границах Лысковского района Нижегородской области (реестровый номер 52:27-6.229)
Система координат МСК-52 зона 2

Номер характерной точки	X	Y
1	499396,75	2305543,38
2	499396,06	2305540,79
3	499393,90	2305537,81
4	499390,81	2305535,82
5	499387,23	2305535,02
6	499311,40	2305541,37
7	499307,49	2305542,53
8	499304,37	2305545,16
9	499302,56	2305548,81
10	499302,35	2305552,89
11	499303,26	2305556,84
12	499305,66	2305560,11
13	499309,16	2305562,15
14	499313,18	2305562,64
15	499389,01	2305556,30
16	499392,68	2305554,80
17	499395,51	2305552,01
18	499397,04	2305548,33
19	499397,02	2305545,36
20	499458,22	2305536,32
21	499458,03	2305540,13
22	499458,86	2305543,99

Номер характерной точки	X	Y
23	499461,13	2305547,24
24	499464,48	2305549,34
25	499468,38	2305549,99
26	499487,94	2305549,30
27	499517,98	2305546,52
28	499523,34	2305583,08
29	499523,99	2305587,37
30	499516,00	2305593,87
31	499529,42	2305687,37
32	499550,53	2305824,41
33	499604,31	2306178,81
34	499635,68	2306381,85
35	499678,58	2306649,09
36	499701,67	2306781,88
37	499747,21	2307030,25
38	499768,57	2307160,65
39	499797,63	2307320,73
40	499814,56	2307338,52
41	499820,02	2307340,25
42	499836,45	2307434,12
43	499827,90	2307449,25
44	499866,31	2307595,35

Номер характерной точки	X	Y
45	500011,25	2308174,07
46	500052,78	2308346,62
47	500092,45	2308502,16
48	500127,63	2308640,18
49	500155,58	2308774,33
50	500170,31	2308890,36
51	500174,49	2308940,99
52	500176,91	2309044,39
53	500179,95	2309174,39
54	500181,66	2309335,64
55	500187,10	2309699,43
56	500195,85	2310002,93
57	500201,26	2310182,98
58	500259,44	2310188,85
59	500254,88	2310003,78
60	500254,60	2309981,32
61	500251,01	2309842,81
62	500247,50	2309699,97
63	500245,73	2309587,18
64	500243,57	2309503,52
65	500241,64	2309409,11
66	500238,73	2309196,11
67	500237,61	2309114,37
68	500237,33	2309093,48
69	500235,29	2308988,21
70	500230,49	2308882,82
71	500221,01	2308807,85
72	500221,37	2308807,80
73	500236,24	2308885,71
74	500257,65	2308996,63
75	500268,04	2309050,96
76	500267,09	2309106,67
77	500266,23	2309153,27
78	500266,01	2309167,72
79	500264,65	2309257,46
80	500259,35	2309536,91
81	500256,29	2309715,47
82	500255,13	2309775,16
83	500262,24	2309998,14
84	500266,44	2310120,60
85	500271,40	2310190,06
86	500292,60	2310192,20
87	500287,42	2310119,48
88	500285,28	2310058,81
89	500281,45	2309941,78
90	500278,03	2309830,32
91	500276,13	2309775,00
92	500277,29	2309715,85
93	500279,21	2309596,13
94	500285,65	2309257,82

Номер характерной точки	X	Y
95	500287,23	2309153,63
96	500288,09	2309107,05
97	500289,08	2309049,14
98	500278,27	2308992,65
99	500267,14	2308935,40
100	500256,86	2308881,77
101	500245,61	2308822,48
102	500234,71	2308766,30
103	500223,40	2308708,28
104	500203,72	2308605,52
105	500205,77	2308604,93
106	500365,72	2308527,12
107	500407,35	2308489,00
108	500406,00	2308487,53
109	500364,58	2308525,45
110	500205,05	2308603,06
111	500203,34	2308603,55
112	500202,59	2308599,61
113	500195,03	2308561,15
114	500187,43	2308521,49
115	500170,60	2308459,70
116	500157,12	2308409,36
117	500143,52	2308359,51
118	500130,34	2308309,34
119	500045,39	2307995,26
120	499999,83	2307828,49
121	499984,77	2307772,27
122	499954,48	2307661,58
123	499958,88	2307602,80
124	499962,20	2307555,14
125	500010,98	2307485,00
126	500012,84	2307478,28
127	500010,07	2307471,87
128	499981,10	2307440,55
129	499951,21	2307408,71
130	499923,27	2307379,25
131	499888,60	2307054,41
132	499883,20	2307001,26
133	499877,31	2306946,71
134	499871,76	2306891,48
135	499870,61	2306887,66
136	499868,13	2306884,54
137	499826,36	2306848,88
138	499818,31	2306801,72
139	499809,67	2306749,14
140	499800,68	2306696,37
141	499783,33	2306593,42
142	499774,27	2306541,01
143	499773,01	2306537,54
144	499770,63	2306534,72

Номер характерной точки	X	Y
145	499730,94	2306501,77
146	499721,18	2306440,59
147	499674,23	2306154,23
148	499655,83	2306040,26
149	499648,64	2305996,63
150	499677,04	2305950,81
151	499708,36	2305900,91
152	499709,73	2305897,55
153	499709,88	2305893,92
154	499703,84	2305849,37
155	499697,03	2305801,93
156	499688,45	2305737,95
157	499681,35	2305686,32
158	499672,76	2305625,30
159	499657,28	2305510,51
160	499656,98	2305501,69
161	499866,94	2305458,85
162	499866,54	2305456,89
163	499656,91	2305499,67
164	499656,30	2305481,91
165	499644,03	2305411,13
166	499640,51	2305392,73
167	499637,40	2305370,29
168	499628,07	2305327,77
169	499525,22	2304789,97
170	499524,87	2304726,76
171	499525,01	2304676,85
172	499524,56	2304623,01
173	499524,37	2304621,13
174	499523,85	2304619,30
175	499510,62	2304585,20
176	499489,93	2304142,80
177	499482,07	2303956,49
178	499475,36	2303793,32
179	499448,67	2303120,61
180	499445,91	2303068,65
181	499442,29	2302963,67
182	499437,79	2302845,65
183	499436,02	2302792,35
184	499444,36	2302742,73
185	499454,64	2302683,88
186	499464,25	2302626,23
187	499474,21	2302568,16
188	499484,22	2302508,74
189	499494,09	2302452,20
190	499503,90	2302393,78
191	499513,90	2302335,44
192	499523,74	2302276,76
193	499533,63	2302218,82
194	499563,32	2302045,87

Номер характерной точки	X	Y
195	499573,18	2301987,77
196	499583,18	2301929,73
197	499592,58	2301872,63
198	499603,22	2301814,42
199	499610,61	2301771,78
200	499638,50	2301701,07
201	499702,73	2301540,16
202	499716,78	2301504,69
203	499833,11	2301215,97
204	499913,63	2301008,95
205	499930,72	2300965,98
206	499968,87	2300870,21
207	500038,98	2300708,71
208	500105,24	2300578,08
209	500166,59	2300459,82
210	500226,63	2300348,07
211	500254,87	2300297,34
212	500395,89	2300044,59
213	500425,43	2299992,08
214	500447,26	2299952,00
215	500481,52	2299945,72
216	500486,20	2299943,57
217	500489,30	2299939,45
218	500501,29	2299910,90
219	500542,70	2299811,26
220	500570,27	2299765,75
221	500571,74	2299761,38
222	500571,19	2299756,81
223	500565,31	2299740,20
224	500575,87	2299727,46
225	500669,55	2299607,95
226	500684,11	2299575,26
227	500711,11	2299527,50
228	500718,58	2299522,28
229	500719,93	2299521,15
230	500752,88	2299475,73
231	501022,01	2299625,53
232	501021,60	2299626,27
233	501103,59	2299672,24
234	501105,54	2299668,75
235	501023,55	2299622,78
236	501022,99	2299623,78
237	500754,06	2299474,10
238	500787,56	2299427,99
239	500848,40	2299344,04
240	500935,86	2299223,63
241	500960,99	2299189,91
242	500995,17	2299142,51
243	501028,98	2299096,08
244	501030,32	2299093,60

Номер характерной точки	X	Y
245	501030,95	2299090,85
246	501035,06	2299045,64
247	501038,95	2299000,19
248	501043,42	2298944,19
249	501049,07	2298884,40
250	501069,47	2298650,79
251	501090,64	2298415,36
252	501095,96	2298354,58
253	501101,15	2298298,52
254	501097,41	2298222,12
255	501130,38	2297924,70
256	501159,03	2297692,16
257	501162,69	2297636,17
258	501166,71	2297583,41
259	501170,91	2297525,08
260	501174,44	2297469,77
261	501178,21	2297414,06
262	501182,22	2297367,99
263	501182,35	2297356,47
264	501185,60	2297307,05
265	501186,94	2297247,43
266	501189,16	2297122,65
267	501185,50	2297086,40
268	501185,82	2297058,95
269	501173,85	2296974,09
270	501161,70	2296853,45
271	501155,38	2296794,30
272	501146,07	2296702,91
273	501137,03	2296613,80
274	501136,65	2296607,96
275	501135,08	2296593,57
276	501556,65	2296535,95
277	501562,79	2296581,54
278	501566,75	2296581,00
279	501554,21	2296487,84
280	501550,25	2296488,38
281	501556,39	2296533,97
282	501134,87	2296591,58
283	501134,54	2296588,60
284	501132,68	2296571,04
285	501132,20	2296565,03
286	501129,51	2296543,46
287	501127,64	2296538,67
288	501123,73	2296535,34
289	501077,16	2296512,43
290	501011,93	2296181,47
291	501000,45	2296121,32
292	500977,00	2296003,29
293	500965,32	2295943,12
294	500929,98	2295765,78

Номер характерной точки	X	Y
295	500907,63	2295651,69
296	500938,10	2295606,15
297	500939,69	2295602,27
298	500939,63	2295598,07
299	500927,84	2295544,10
300	500905,15	2295437,74
301	500893,38	2295383,73
302	500870,81	2295277,74
303	500836,13	2295116,80
304	500826,07	2295058,20
305	500816,90	2295006,21
306	500779,49	2294790,29
307	500761,07	2294684,76
308	500691,67	2294416,36
309	500662,16	2294357,24
310	500605,32	2294243,91
311	500601,82	2294239,92
312	500596,83	2294238,16
313	500551,86	2294234,34
314	500525,35	2294232,36
315	500501,84	2294189,93
316	500418,86	2294051,93
317	500186,83	2293668,84
318	500169,61	2293636,58
319	500149,21	2293590,37
320	500146,18	2293588,52
321	500110,13	2293488,21
322	500110,80	2293486,77
323	500085,33	2293412,99
324	500078,05	2293397,89
325	500026,04	2293160,67
326	499998,09	2293058,40
327	499993,27	2293044,12
328	499924,79	2292809,58
329	499885,23	2292666,58
330	499872,77	2292643,91
331	499835,92	2292643,68
332	499730,49	2292614,27
333	499712,55	2292563,27
334	499705,94	2292537,79
335	499745,28	2292371,35
336	499745,64	2292356,00
337	499714,36	2292230,43
338	499640,85	2291940,58
339	499639,71	2291935,51
340	499643,78	2291915,45
341	499713,72	2291760,12
342	499770,02	2291632,58
343	499835,52	2291489,09
344	499851,56	2291467,61

Номер характерной точки	X	Y
345	499918,92	2291318,42
346	499993,75	2291151,46
347	500015,49	2291105,41
348	500025,06	2291085,79
349	500018,18	2291055,00
350	499982,20	2290981,78
351	499931,49	2290901,19
352	499812,25	2290710,09
353	499751,90	2290614,17
354	499683,95	2290506,86
355	499607,41	2290385,11
356	499546,57	2290293,61
357	499474,72	2290184,88
358	499399,33	2290069,09
359	499312,32	2289936,12
360	499244,06	2289836,63
361	499189,46	2289758,37
362	499157,08	2289711,69
363	499098,78	2289618,66
364	499016,15	2289492,91
365	498923,82	2289350,51
366	498861,77	2289255,83
367	498784,21	2289138,01
368	498658,63	2288946,50
369	498583,20	2288830,17
370	498519,58	2288732,92
371	498343,83	2288463,45
372	498285,52	2288374,91
373	498230,57	2288290,91
374	498207,53	2288258,48
375	498193,58	2288237,95
376	498146,92	2288166,36
377	498065,83	2288044,81
378	498047,34	2288018,62
379	498066,05	2287983,15
380	498067,27	2287978,31
381	498066,12	2287973,45
382	498016,21	2287875,98
383	498014,99	2287874,12
384	498013,42	2287872,56
385	497970,01	2287837,87
386	497919,86	2287731,41
387	497469,83	2286776,24
388	497345,99	2286518,57
389	497179,06	2286171,11
390	497127,79	2286062,50
391	497076,07	2285951,79
392	496969,36	2285723,56
393	496940,06	2285662,38
394	496835,89	2285444,83

Номер характерной точки	X	Y
395	496563,60	2284876,06
396	496499,94	2284739,24
397	496241,38	2284184,13
398	496216,16	2284129,19
399	496194,04	2284081,34
400	496175,60	2284032,11
401	496144,40	2283967,81
402	496130,02	2283935,47
403	496086,60	2283837,86
404	496000,24	2283643,75
405	495991,49	2283623,76
406	496205,91	2283148,17
407	496232,46	2283133,90
408	496255,66	2283177,05
409	496257,42	2283176,11
410	496205,34	2283079,22
411	496203,58	2283080,17
412	496231,51	2283132,13
413	496204,37	2283146,73
414	495990,40	2283621,30
415	495979,72	2283596,89
416	495957,83	2283546,94
417	495952,61	2283541,63
418	495945,19	2283541,10
419	495930,88	2283545,40
420	495906,80	2283493,53
421	495866,03	2283402,99
422	495812,18	2283284,95
423	495808,35	2283276,49
424	495775,30	2283203,46
425	495735,12	2283118,45
426	495690,56	2283024,36
427	495674,41	2282989,20
428	495694,35	2282935,19
429	495676,55	2282895,24
430	495646,27	2282826,27
431	495622,86	2282771,98
432	495619,73	2282764,82
433	495605,48	2282732,27
434	495614,20	2282652,30
435	495612,76	2282645,79
436	495607,69	2282641,45
437	495554,21	2282619,85
438	495468,90	2282561,59
439	495423,89	2282531,14
440	495403,82	2282516,96
441	495393,69	2282509,35
442	495377,77	2282499,34
443	495352,08	2282482,24
444	495343,81	2282476,64

Номер характерной точки	X	Y
445	495315,35	2282453,55
446	495270,17	2282424,61
447	495246,42	2282408,21
448	495231,63	2282398,56
449	495219,38	2282390,75
450	495193,44	2282373,14
451	495170,51	2282357,68
452	495126,94	2282326,13
453	495086,99	2282300,30
454	495073,41	2282291,19
455	495059,74	2282282,73
456	495049,88	2282276,78
457	495036,49	2282267,43
458	495022,83	2282258,61
459	494996,18	2282240,77
460	494971,07	2282223,85
461	494919,29	2282189,67
462	494881,69	2282163,91
463	494896,14	2282122,98
464	494901,02	2282108,21
465	494892,07	2282105,25
466	494899,81	2282082,39
467	494908,64	2282085,51
468	494938,37	2282001,38
469	494938,74	2282000,05
470	494965,82	2281647,95
471	494956,23	2281590,53
472	494954,41	2281586,15
473	494950,86	2281583,02
474	494518,24	2281349,96
475	494487,26	2281334,60
476	494490,45	2281309,52
477	494490,36	2281306,33
478	494489,33	2281303,32
479	494487,44	2281300,75
480	494484,86	2281298,88
481	494305,37	2281202,04
482	494267,69	2281179,20
483	494139,88	2281111,38
484	494090,41	2281088,49
485	494031,86	2281072,57
486	493992,36	2281052,59
487	493983,62	2281048,12
488	493970,88	2280973,18
489	493906,69	2280663,38
490	493871,94	2280498,27
491	493837,08	2280353,39
492	493796,26	2280178,29
493	493758,60	2280002,57
494	493713,88	2279795,20

Номер характерной точки	X	Y
495	493679,88	2279678,98
496	493662,58	2279545,55
497	493661,68	2279497,63
498	493659,99	2279386,27
499	493659,36	2279344,76
500	493682,48	2279316,76
501	493697,29	2279318,65
502	493713,55	2279315,14
503	493724,01	2279302,21
504	493747,81	2279235,12
505	493799,64	2279099,90
506	493875,24	2278893,09
507	493931,18	2278750,85
508	493979,53	2278628,33
509	494020,52	2278522,83
510	494062,68	2278407,60
511	494107,23	2278282,74
512	494116,31	2278246,81
513	494122,69	2278253,36
514	494129,31	2278258,04
515	494135,21	2278260,78
516	494143,50	2278263,50
517	494185,88	2278273,31
518	494194,25	2278274,58
519	494201,03	2278274,54
520	494208,12	2278273,38
521	494216,80	2278270,39
522	494221,37	2278268,34
523	494228,09	2278263,84
524	494232,81	2278259,69
525	494237,00	2278254,66
526	494240,70	2278248,88
527	494245,34	2278238,34
528	494258,67	2278180,84
529	494259,90	2278169,80
530	494258,59	2278157,96
531	494253,36	2278144,82
532	494246,80	2278135,91
533	494239,01	2278129,01
534	494230,89	2278124,22
535	494221,23	2278120,86
536	494178,85	2278111,03
537	494166,76	2278109,64
538	494149,28	2278113,38
539	494154,03	2278035,13
540	494157,24	2277992,66
541	494153,43	2277936,15
542	494185,38	2277911,26
543	494194,27	2277897,59
544	494192,84	2277881,34

Номер характерной точки	X	Y
545	494072,13	2277611,24
546	494064,44	2277594,04
547	494057,31	2277576,60
548	493930,72	2277267,05
549	494194,44	2277303,03
550	494208,64	2277285,68
551	494267,47	2277294,63
552	494267,77	2277292,65
553	494159,02	2277276,11
554	494158,72	2277278,08
555	494206,34	2277285,33
556	494193,60	2277300,89
557	493929,84	2277264,92
558	493918,63	2277237,49
559	493917,60	2277234,99
560	493916,37	2277232,57
561	493861,15	2277124,27
562	493860,83	2277123,65
563	493860,58	2277123,00
564	493388,27	2275933,95
565	493388,08	2275933,48
566	493387,93	2275932,99
567	493334,39	2275766,29
568	493333,00	2275761,94
569	493332,36	2275757,43
570	493307,20	2275577,59
571	493303,06	2275566,63
572	493294,19	2275558,99
573	493279,24	2275551,03
574	493279,47	2275547,96
575	493286,78	2275436,99
576	493297,76	2275275,18
577	493305,23	2275165,43
578	493319,61	2274942,87
579	493323,01	2274887,77
580	493337,66	2274819,64
581	493341,72	2274771,50
582	493345,65	2274727,27
583	493360,84	2274549,93
584	493391,61	2274180,00
585	493390,71	2274174,79
586	493387,38	2274170,68
587	493339,89	2274135,71
588	493350,48	2274001,19
589	493362,02	2273886,45
590	493364,54	2273865,28
591	493371,02	2273803,50
592	493378,42	2273727,17
593	493381,96	2273683,02
594	493383,16	2273660,34

Номер характерной точки	X	Y
595	493397,33	2273485,15
596	493396,20	2273328,33
597	493401,24	2273230,98
598	493401,48	2273138,77
599	493395,83	2273084,87
600	493383,56	2273028,21
601	493377,20	2272997,54
602	493371,04	2272977,20
603	493340,32	2272956,00
604	493341,80	2272940,29
605	493351,87	2272910,83
606	493348,77	2272883,12
607	493283,48	2272635,02
608	493259,70	2272537,88
609	493229,18	2272417,92
610	493228,73	2272415,93
611	493222,46	2272388,07
612	493216,72	2272360,62
613	493191,25	2272188,97
614	493203,44	2272070,82
615	493228,35	2271942,14
616	493257,71	2271801,61
617	493284,80	2271675,48
618	493309,51	2271559,22
619	493314,57	2271540,79
620	493325,24	2271509,12
621	493332,80	2271503,07
622	493371,70	2271474,33
623	493399,10	2271454,11
624	493409,72	2271437,59
625	493421,27	2271397,51
626	493443,81	2271385,74
627	493498,88	2271478,49
628	493632,33	2271735,61
629	493591,50	2271756,80
630	493593,35	2271760,35
631	493676,78	2271717,04
632	493674,93	2271713,49
633	493634,11	2271734,68
634	493500,63	2271477,52
635	493444,68	2271383,28
636	493442,21	2271371,37
637	493442,99	2271370,81
638	493459,09	2271381,82
639	493526,70	2271331,33
640	493516,67	2271364,75
641	493541,46	2271412,44
642	493552,26	2271433,26
643	493582,34	2271458,15
644	493621,13	2271453,83

Номер характерной точки	X	Y
645	493670,75	2271425,97
646	493694,37	2271395,99
647	493689,96	2271358,07
648	493654,88	2271294,98
649	493648,60	2271283,69
650	493654,11	2271277,43
651	493662,16	2271285,94
652	493679,91	2271270,12
653	493672,03	2271262,24
654	493665,65	2271254,27
655	493656,09	2271236,74
656	493650,24	2271219,20
657	493647,58	2271206,44
658	493645,99	2271186,78
659	493647,63	2271167,60
660	493698,72	2271121,60
661	493743,98	2271121,79
662	493777,40	2271099,19
663	493803,68	2271081,58
664	493818,06	2271079,70
665	493863,73	2271084,46
666	493959,14	2271021,76
667	493972,50	2271013,92
668	493991,41	2270999,70
669	494048,68	2270955,79
670	494067,47	2270927,21
671	494077,58	2270870,73
672	494114,80	2270732,82
673	494159,47	2270569,72
674	494214,36	2270390,03
675	494239,94	2270292,58
676	494283,53	2270121,02
677	494319,12	2269997,28
678	494368,71	2269827,24
679	494416,86	2269667,05
680	494455,73	2269538,90
681	494508,11	2269362,13
682	494537,71	2269243,98
683	494553,76	2269160,37
684	494608,38	2268897,23
685	494623,40	2268795,40
686	494647,42	2268681,66
687	494660,42	2268621,12
688	494676,88	2268529,32
689	494676,91	2268376,79
690	494654,14	2268284,72
691	494621,39	2268199,94
692	494595,03	2268144,39
693	494559,80	2268075,17
694	494534,02	2268033,39

Номер характерной точки	X	Y
695	494480,76	2267970,12
696	494443,99	2267926,89
697	494387,72	2267864,98
698	494320,84	2267790,76
699	494272,66	2267732,41
700	494222,38	2267673,08
701	494161,14	2267602,47
702	494068,50	2267492,65
703	493868,19	2267261,81
704	493738,07	2267114,20
705	493693,92	2267062,89
706	493661,66	2267019,23
707	493649,12	2266996,51
708	493626,99	2266941,18
709	493590,99	2266806,93
710	493557,74	2266667,53
711	493542,06	2266594,19
712	493509,35	2266454,64
713	493465,29	2266269,18
714	493434,82	2266145,95
715	493391,38	2265976,62
716	493361,34	2265856,70
717	493332,94	2265752,95
718	493300,85	2265634,23
719	493250,96	2265457,23
720	493223,21	2265345,09
721	493168,09	2265144,20
722	493122,67	2264983,45
723	493066,60	2264758,52
724	493026,83	2264615,35
725	493003,35	2264524,54
726	492981,20	2264440,35
727	493039,24	2264423,88
728	493059,26	2264418,58
729	493074,47	2264406,28
730	493097,62	2264368,50
731	493116,18	2264333,74
732	493157,89	2264210,33
733	493200,21	2264086,95
734	493229,40	2264002,55
735	493293,78	2264005,09
736	493301,10	2264002,49
737	493304,63	2263995,56
738	493308,64	2263951,84
739	493796,76	2263973,02
740	493816,25	2264001,49
741	493817,90	2264000,36
742	493797,85	2263971,06
743	493308,81	2263949,85
744	493337,67	2263616,87

Номер характерной точки	X	Y
745	493349,78	2263544,21
746	493375,66	2263393,27
747	493560,27	2263111,62
748	493655,43	2262966,56
749	493708,54	2262949,86
750	493710,50	2262949,01
751	493712,25	2262947,79
752	493785,71	2262884,30
753	493855,60	2262824,02
754	493872,58	2262828,42
755	493929,07	2262843,06
756	493936,11	2262842,41
757	493941,15	2262837,43
758	493962,67	2262792,64
759	493992,45	2262767,69
760	494158,70	2262628,45
761	494340,77	2262478,76
762	494343,39	2262475,55
763	494344,56	2262471,57
764	494349,47	2262415,57
765	494458,01	2262288,24
766	494744,57	2261952,23
767	494746,46	2261948,95
768	494747,08	2261945,22
769	494741,48	2261656,15
770	494741,33	2261654,57
771	494740,94	2261653,03
772	494475,32	2260860,53
773	494472,08	2260861,62
774	494468,25	2260905,53
775	494588,09	2261263,22
776	494682,65	2261545,09
777	494720,51	2261658,16
778	494726,00	2261941,64
779	494656,10	2262023,64
780	494442,04	2262274,61
781	494331,31	2262404,50
782	494329,62	2262407,26
783	494328,85	2262410,39
784	494324,03	2262465,35
785	494145,29	2262612,29
786	493947,44	2262778,00
787	493945,90	2262779,60
788	493944,72	2262781,50
789	493925,95	2262820,57
790	493855,54	2262802,31
791	493850,53	2262802,25
792	493846,06	2262804,52
793	493700,17	2262930,48
794	493645,56	2262947,65

Номер характерной точки	X	Y
795	493642,38	2262949,29
796	493639,94	2262951,90
797	493478,13	2263198,56
798	493388,52	2263335,14
799	493356,89	2263383,62
800	493355,91	2263385,52
801	493355,33	2263387,57
802	493329,08	2263540,72
803	493316,82	2263614,23
804	493287,75	2263949,62
805	493286,95	2263958,32
806	493242,79	2263958,04
807	493248,96	2263926,43
808	493255,46	2263790,60
809	493235,98	2263767,73
810	493269,58	2263672,64
811	493302,17	2263578,45
812	493285,07	2263393,94
813	493337,79	2263244,82
814	493430,18	2263148,42
815	493510,20	2263065,34
816	493571,40	2263006,24
817	493660,31	2262920,76
818	493740,09	2262845,95
819	493815,10	2262776,32
820	494100,41	2262495,33
821	494132,67	2262456,62
822	494153,60	2262419,88
823	494171,71	2262328,76
824	494203,14	2262148,02
825	494221,31	2262048,02
826	494243,30	2261951,37
827	494266,63	2261822,14
828	494316,90	2261631,73
829	494340,79	2261465,17
830	494345,59	2261421,77
831	494353,98	2261321,49
832	494360,84	2261242,24
833	494366,73	2261148,16
834	494318,22	2261226,84
835	494311,09	2261236,79
836	494304,16	2261317,25
837	494295,81	2261416,95
838	494291,19	2261458,87
839	494267,82	2261621,76
840	494217,77	2261811,30
841	494194,30	2261941,37
842	494172,31	2262038,00
843	494153,92	2262139,26
844	494129,79	2262277,99

Номер характерной точки	X	Y
845	494118,09	2262266,03
846	494079,85	2262234,93
847	494073,16	2262226,88
848	494065,69	2262216,05
849	493961,71	2261702,47
850	493920,75	2261752,11
851	494018,71	2262236,03
852	494033,28	2262257,12
853	494044,53	2262270,65
854	494084,33	2262303,01
855	494100,96	2262320,03
856	494103,77	2262323,53
857	494098,29	2262344,29
858	494069,47	2262393,03
859	493849,26	2262626,17
860	493800,43	2262673,54
861	493686,11	2262785,03
862	493601,03	2262868,36
863	493470,81	2262989,57
864	493257,96	2263203,59
865	493212,07	2263423,36
866	493224,30	2263529,12
867	493223,35	2263578,48
868	493183,54	2263766,03
869	493153,97	2263849,19
870	493133,33	2263909,60
871	493116,52	2263961,43
872	493111,20	2263976,63
873	492979,31	2263970,79
874	492977,58	2263970,86
875	492920,70	2263987,46
876	492856,34	2264006,73
877	492812,16	2264019,74
878	492802,57	2263984,05
879	492789,29	2263937,57
880	492786,26	2263932,70
881	492781,13	2263930,14
882	492622,08	2263900,23
883	491709,58	2263728,47
884	491707,44	2263728,29
885	491705,31	2263728,55
886	491604,55	2263751,55
887	491299,31	2263821,55
888	490966,25	2263897,89
889	490959,90	2263902,24
890	490958,22	2263909,75
891	490965,58	2263957,00
892	490981,23	2264059,99
893	491008,33	2264237,97
894	491008,93	2264240,20

Номер характерной точки	X	Y
895	491010,00	2264242,24
896	491034,99	2264279,39
897	491023,63	2264326,38
898	491023,35	2264328,48
899	491023,49	2264330,59
900	491043,50	2264449,34
901	491063,34	2264567,36
902	491173,39	2265219,36
903	491214,74	2265460,08
904	491256,04	2265701,10
905	491375,84	2266397,64
906	491430,02	2266712,63
907	491490,77	2267066,16
908	491505,24	2267150,10
909	491473,82	2267274,73
910	491418,86	2267492,90
911	491418,60	2267496,59
912	491419,65	2267500,14
913	491440,10	2267541,21
914	491489,00	2267638,87
915	491837,05	2268327,11
916	492047,96	2268599,90
917	492124,38	2268682,73
918	492356,44	2268933,95
919	492394,76	2268975,61
920	492472,28	2269059,46
921	492474,32	2269061,17
922	492476,73	2269062,31
923	492567,06	2269091,80
924	492569,83	2269095,44
925	492571,68	2269098,19
926	492566,14	2269106,69
927	492551,97	2269144,67
928	492539,22	2269178,46
929	492528,44	2269208,48
930	492484,92	2269335,14
931	492434,46	2269311,97
932	492416,49	2269303,47
933	492412,57	2269314,89
934	492419,26	2269318,21
935	492440,86	2269330,37
936	492478,96	2269352,47
937	492457,72	2269414,26
938	492449,10	2269438,83
939	492400,70	2269415,06
940	492359,61	2269395,04
941	492322,98	2269376,98
942	492321,27	2269376,32
943	492319,47	2269375,96
944	492275,86	2269371,26

Номер характерной точки	X	Y
945	492150,96	2269358,65
946	492110,07	2269352,97
947	492030,44	2269346,23
948	491785,34	2269320,80
949	491782,72	2269321,07
950	491780,24	2269321,95
951	491778,04	2269323,41
952	491776,25	2269325,35
953	491774,98	2269327,66
954	491774,30	2269330,20
955	491774,44	2269332,83
956	491775,21	2269335,36
957	491776,56	2269337,62
958	491778,41	2269339,50
959	491780,65	2269340,88
960	491783,16	2269341,68
961	491904,84	2269354,32
962	491965,93	2269360,80
963	492028,50	2269367,15
964	492107,74	2269373,84
965	492148,46	2269379,51
966	492273,68	2269392,14
967	492315,36	2269396,64
968	492350,37	2269413,90
969	492432,15	2269453,91
970	492430,61	2269454,71
971	492404,37	2269529,16
972	492404,20	2269529,63
973	492291,20	2269548,36
974	492278,95	2269554,09
975	492271,48	2269565,37
976	492080,72	2270158,65
977	492080,09	2270171,59
978	492086,01	2270183,11
979	492109,92	2270209,44
980	492102,06	2270233,94
981	492096,67	2270250,78
982	492096,72	2270268,46
983	492097,39	2270495,10
984	492095,43	2270495,11
985	492095,44	2270497,08
986	492096,91	2270497,10
987	492097,14	2270556,16
988	492097,45	2270597,27
989	492099,31	2270597,22
990	492101,45	2270594,19
991	492103,08	2270610,26
992	492104,53	2270757,83
993	492057,39	2270785,63
994	492048,29	2270794,94

Номер характерной точки	X	Y
995	492045,10	2270807,57
996	492064,14	2271976,21
997	492047,94	2271992,37
998	492041,89	2272002,10
999	492040,83	2272013,51
1000	492060,30	2272153,47
1001	492060,95	2272158,15
1002	492060,71	2272162,86
1003	492046,68	2272442,40
1004	492045,71	2272461,67
1005	492051,85	2272479,97
1006	492109,19	2272650,82
1007	492158,10	2272676,90
1008	492218,57	2272956,03
1009	492222,45	2272973,94
1010	492231,83	2272989,68
1011	492276,47	2273064,55
1012	492312,24	2273071,91
1013	492340,82	2273146,60
1014	492341,07	2273147,25
1015	492341,25	2273147,91
1016	492534,08	2273835,56
1017	492518,81	2273853,54
1018	492513,28	2273865,24
1019	492514,33	2273878,14
1020	492539,61	2273948,88
1021	492539,91	2273949,75
1022	492540,11	2273950,64
1023	492556,17	2274022,11
1024	492556,59	2274023,99
1025	492557,13	2274025,84
1026	492598,68	2274170,22
1027	492606,00	2274181,90
1028	492618,39	2274187,93
1029	492785,34	2274217,18
1030	492827,15	2274345,73
1031	492834,67	2274368,87
1032	492841,23	2274392,29
1033	492862,27	2274467,43
1034	492863,72	2274472,62
1035	492864,40	2274477,98
1036	492876,98	2274577,82
1037	492878,52	2274590,04
1038	492936,33	2274781,64
1039	492946,45	2274815,21
1040	492964,63	2274843,42
1041	492969,48	2274850,96
1042	493080,90	2275244,79
1043	493164,81	2275538,09
1044	493169,41	2275546,93

Номер характерной точки	X	Y
1045	493177,10	2275553,28
1046	493206,80	2275569,10
1047	493206,76	2275579,17
1048	493220,32	2275771,53
1049	493260,53	2275881,34
1050	493315,59	2276028,69
1051	493364,48	2276160,01
1052	493416,36	2276282,78
1053	493441,16	2276345,44
1054	493489,37	2276466,04
1055	493546,65	2276619,67
1056	493594,37	2276743,00
1057	493626,77	2276812,91
1058	493705,79	2277004,94
1059	493766,61	2277152,79
1060	493818,89	2277282,42
1061	493744,41	2277279,10
1062	493744,32	2277281,09
1063	493819,71	2277284,46
1064	493825,06	2277297,73
1065	493876,88	2277419,62
1066	493894,93	2277462,83
1067	493922,53	2277519,96
1068	493974,03	2277636,38
1069	494016,52	2277732,63
1070	494096,90	2277900,54
1071	494093,50	2277903,42
1072	494055,34	2277936,20
1073	494052,30	2277940,62
1074	494051,85	2277945,95
1075	494052,76	2277951,19
1076	494040,83	2277960,49
1077	494033,95	2277968,78
1078	494031,21	2277979,20
1079	494021,83	2278210,04
1080	494021,46	2278219,29
1081	493909,13	2278530,10
1082	493717,83	2279046,01
1083	493676,42	2279083,70
1084	493670,02	2279089,53
1085	493664,49	2279096,20
1086	493501,02	2279293,58
1087	493495,63	2279305,34
1088	493496,84	2279318,23
1089	493512,72	2279361,00
1090	493489,74	2279389,42
1091	493460,03	2279426,45
1092	493437,23	2279454,83
1093	493306,10	2279565,61
1094	493263,93	2279600,81

Номер характерной точки	X	Y
1095	492998,48	2279827,28
1096	492995,66	2279831,09
1097	492994,80	2279835,74
1098	493002,01	2279892,89
1099	493010,92	2279947,02
1100	493025,12	2280003,04
1101	493026,01	2280005,36
1102	493027,42	2280007,40
1103	493169,10	2280168,30
1104	493363,71	2280292,50
1105	493395,93	2280313,18
1106	493429,95	2280355,83
1107	493443,55	2280399,65
1108	493509,64	2280604,02
1109	493493,92	2280658,34
1110	493481,76	2280702,93
1111	493482,14	2280709,59
1112	493486,47	2280714,68
1113	493847,05	2280933,90
1114	493874,85	2281013,30
1115	493876,86	2281016,75
1116	493880,00	2281019,20
1117	493887,46	2281023,01
1118	493913,02	2281035,99
1119	493926,61	2281092,70
1120	493912,35	2281228,86
1121	493873,02	2281375,53
1122	493852,02	2281453,86
1123	493841,41	2281496,84
1124	493831,00	2281539,01
1125	493829,54	2281561,89
1126	493876,32	2281624,08
1127	494063,85	2281755,53
1128	494176,70	2281828,49
1129	494300,29	2281908,14
1130	494479,71	2282029,99
1131	494484,89	2282034,54
1132	494505,88	2282047,98
1133	494539,30	2282069,67
1134	495025,85	2282390,70
1135	495409,98	2282652,83
1136	495440,50	2282672,54
1137	495451,18	2282681,27
1138	495478,21	2282713,38
1139	495461,64	2282752,34
1140	495464,71	2282787,75
1141	495475,19	2282908,57
1142	495479,88	2282921,12
1143	495490,37	2282929,44
1144	495552,01	2282955,48

Номер характерной точки	X	Y
1145	495572,54	2283120,21
1146	495573,02	2283124,01
1147	495573,93	2283127,73
1148	495602,59	2283243,94
1149	495607,29	2283263,01
1150	495618,74	2283278,98
1151	495704,13	2283398,03
1152	495709,54	2283405,56
1153	495712,66	2283414,30
1154	495741,86	2283496,08
1155	495672,38	2283598,38
1156	495668,13	2283610,60
1157	495670,56	2283623,31
1158	495696,15	2283676,22
1159	495710,12	2283705,09
1160	495725,58	2283733,20
1161	495805,56	2283878,58
1162	495882,32	2283903,92
1163	495915,90	2284015,61
1164	495922,71	2284026,62
1165	495934,12	2284032,75
1166	495993,11	2284046,62
1167	496047,31	2284154,23
1168	496047,54	2284154,68
1169	496047,74	2284155,15
1170	496174,12	2284454,67
1171	496176,61	2284460,57
1172	496179,16	2284466,44
1173	496519,10	2285249,10
1174	496521,79	2285255,30
1175	496524,42	2285261,54
1176	496672,77	2285614,16
1177	496678,69	2285628,24
1178	496684,97	2285642,17
1179	496933,99	2286195,09
1180	496928,62	2286276,83
1181	496930,15	2286287,58
1182	496936,28	2286296,53
1183	497020,57	2286377,23
1184	497027,65	2286384,01
1185	497031,77	2286392,90
1186	497114,08	2286570,21
1187	497241,17	2286841,26
1188	497245,12	2286849,69
1189	497246,33	2286858,92
1190	497291,45	2287202,48
1191	497295,39	2287213,02
1192	497303,54	2287220,76
1193	497473,40	2287320,87
1194	497485,85	2287349,79

Номер характерной точки	X	Y
1195	497614,32	2287648,35
1196	497615,66	2287651,45
1197	497617,31	2287654,40
1198	497723,75	2287844,61
1199	497726,89	2287850,21
1200	497730,09	2287855,79
1201	497803,05	2287983,01
1202	497805,02	2287986,45
1203	497807,39	2287989,62
1204	497876,72	2288082,26
1205	497876,99	2288082,63
1206	497877,24	2288083,00
1207	498045,34	2288338,30
1208	497872,94	2288333,66
1209	497838,35	2288352,26
1210	497814,68	2288308,22
1211	497812,91	2288309,17
1212	497837,06	2288354,09
1213	497865,95	2288407,81
1214	497867,71	2288406,87
1215	497839,30	2288354,02
1216	497873,42	2288335,68
1217	498046,68	2288340,34
1218	498161,51	2288514,73
1219	498171,56	2288523,51
1220	498184,68	2288525,88
1221	498248,53	2288520,00
1222	498261,11	2288515,86
1223	498287,31	2288592,06
1224	498289,36	2288595,58
1225	498292,59	2288598,06
1226	498344,80	2288623,86
1227	498603,16	2289021,53
1228	498832,93	2289375,00
1229	498979,63	2289601,09
1230	498974,58	2289601,46
1231	498972,05	2289602,18
1232	498969,76	2289603,49
1233	498967,85	2289605,31
1234	498966,43	2289607,53
1235	498965,59	2289610,03
1236	498965,37	2289612,65
1237	498965,97	2289615,22
1238	498967,16	2289617,57
1239	498968,89	2289619,56
1240	498971,04	2289621,09
1241	498973,49	2289622,05
1242	498976,10	2289622,40
1243	498992,73	2289621,20
1244	499083,36	2289760,70

Номер характерной точки	X	Y
1245	499110,95	2289799,47
1246	499154,05	2289895,70
1247	499154,97	2289897,34
1248	499156,17	2289898,79
1249	499193,77	2289936,75
1250	499237,22	2289980,02
1251	499275,45	2290018,47
1252	499300,18	2290060,61
1253	499398,04	2290228,47
1254	499519,53	2290386,70
1255	499540,15	2290420,24
1256	499663,58	2290620,68
1257	499693,88	2290670,25
1258	499817,83	2290871,34
1259	499876,66	2290966,83
1260	499877,59	2290968,12
1261	499919,18	2291004,29
1262	499914,69	2291048,09
1263	499900,96	2291184,94
1264	499866,80	2291212,62
1265	499865,01	2291214,48
1266	499863,73	2291216,72
1267	499772,38	2291434,27
1268	499750,19	2291486,44
1269	499747,02	2291494,33
1270	499746,48	2291496,93
1271	499746,61	2291499,58
1272	499747,40	2291502,12
1273	499748,80	2291504,37
1274	499750,72	2291506,21
1275	499751,70	2291506,84
1276	499735,13	2291542,81
1277	499675,10	2291640,74
1278	499633,70	2291731,50
1279	499579,76	2291856,59
1280	499577,96	2291856,25
1281	499576,44	2291864,31
1282	499575,33	2291866,87
1283	499575,62	2291868,63
1284	499569,16	2291902,83
1285	499231,61	2291789,16
1286	499238,82	2291743,39
1287	499234,87	2291742,77
1288	499220,24	2291835,63
1289	499224,19	2291836,25
1290	499231,29	2291791,16
1291	499568,79	2291904,81
1292	499561,26	2291942,59
1293	499549,83	2292002,61
1294	499538,48	2292060,53

Номер характерной точки	X	Y
1295	499526,77	2292121,73
1296	499480,88	2292358,41
1297	499469,53	2292418,19
1298	499457,94	2292478,08
1299	499401,72	2292771,88
1300	499390,33	2292830,58
1301	499380,92	2292880,17
1302	499380,75	2292881,64
1303	499384,15	2292918,73
1304	499384,76	2292921,39
1305	499386,03	2292923,81
1306	499417,33	2292967,96
1307	499448,49	2293012,80
1308	499479,69	2293058,08
1309	499574,70	2293193,70
1310	499605,96	2293238,84
1311	499637,35	2293283,49
1312	499690,93	2293384,12
1313	499820,88	2293562,87
1314	499974,48	2293772,93
1315	500032,82	2293876,86
1316	500062,52	2293929,37
1317	500107,90	2294010,74
1318	500207,03	2294187,40
1319	500230,17	2294227,92
1320	500233,69	2294231,59
1321	500238,53	2294233,18
1322	500298,49	2294237,51
1323	500400,49	2294244,39
1324	500468,89	2294249,22
1325	500610,49	2294498,85
1326	500639,64	2294582,21
1327	500667,44	2294733,91
1328	500696,29	2294897,55
1329	500717,29	2295012,30
1330	500754,37	2295233,17
1331	500779,89	2295384,20
1332	500800,10	2295502,90
1333	500889,48	2296044,37
1334	500932,39	2296284,70
1335	500972,75	2296514,30
1336	500981,79	2296559,25
1337	500985,03	2296560,37
1338	500997,96	2296639,35
1339	501018,01	2296755,30
1340	501039,91	2296883,50
1341	501079,89	2297126,65
1342	501079,67	2297143,60
1343	501058,48	2297355,69
1344	501007,89	2297853,55

Номер характерной точки	X	Y
1345	500969,92	2298242,36
1346	500937,70	2298571,38
1347	500922,77	2298721,98
1348	500905,50	2298885,96
1349	500889,49	2299041,53
1350	500873,58	2299115,09
1351	500834,69	2299175,95
1352	500740,92	2299312,09
1353	500550,47	2299588,10
1354	500450,73	2299736,41
1355	500402,43	2299808,47
1356	500177,29	2300148,43
1357	500071,98	2300352,14
1358	499986,87	2300518,41
1359	499898,57	2300718,91
1360	499849,46	2300836,45
1361	499804,35	2300945,15
1362	499710,07	2301171,51
1363	499594,65	2301478,74
1364	499522,50	2301691,68
1365	499486,58	2301793,67
1366	499460,59	2301866,05
1367	499428,91	2301958,14
1368	499410,81	2302020,70
1369	499400,88	2302060,21
1370	499390,54	2302106,72
1371	499362,20	2302330,26
1372	499335,75	2302540,77
1373	499328,07	2302647,76
1374	499326,29	2302783,34
1375	499327,77	2302873,32
1376	499333,54	2303014,65
1377	499338,43	2303145,62
1378	499353,12	2303416,96
1379	499356,97	2303540,99
1380	499362,00	2303690,86
1381	499370,44	2304222,02
1382	499375,00	2304388,30
1383	499377,39	2304493,73
1384	499382,70	2304616,50
1385	499404,18	2304802,93
1386	499421,91	2304919,46
1387	499454,24	2305128,28
1388	499473,69	2305251,68
1389	499514,67	2305524,29
1390	499486,08	2305526,27
1391	499466,66	2305528,73
1392	499462,91	2305529,99
1393	499459,95	2305532,61
1394	499459,21	2305534,15

Номер характерной точки	X	Y
1	499396,75	2305543,38
1395	493103,95	2263997,33
1396	493069,14	2264096,76
1397	493032,19	2264203,16
1398	493017,53	2264236,76
1399	492980,68	2264276,05
1400	492938,54	2264309,88
1401	492917,57	2264329,87
1402	492902,90	2264362,79
1403	492916,30	2264428,62
1404	492964,29	2264609,25
1405	493005,39	2264760,83
1406	493010,41	2264781,56
1407	493069,32	2265003,41
1408	493108,78	2265166,45
1409	493113,56	2265183,86
1410	493155,32	2265365,41
1411	493182,96	2265478,12
1412	493207,01	2265582,90
1413	493241,53	2265729,66
1414	493287,43	2265915,54
1415	493341,84	2266140,65
1416	493378,69	2266284,31
1417	493387,06	2266354,91
1418	493372,70	2266546,96
1419	493364,85	2266634,19
1420	493339,55	2266950,19
1421	493326,39	2267113,12
1422	493313,53	2267291,20
1423	493301,78	2267446,71
1424	493299,14	2267471,07
1425	493297,00	2267511,32
1426	493293,54	2267556,93
1427	493284,78	2267659,51
1428	493285,79	2267705,19
1429	493257,36	2267854,61
1430	493236,77	2267959,94
1431	493222,42	2268021,81
1432	493200,07	2268123,45
1433	493180,94	2268209,32
1434	493172,33	2268251,46
1435	493155,22	2268330,53
1436	493114,69	2268384,93
1437	493099,90	2268404,34
1438	493048,17	2268366,85
1439	493039,82	2268365,08
1440	493032,91	2268370,11
1441	493025,41	2268383,13
1442	492970,00	2268486,82

Номер характерной точки	X	Y
1443	492940,98	2268526,48
1444	492838,35	2268667,12
1445	492803,13	2268715,16
1446	492726,83	2268807,12
1447	492596,30	2268945,62
1448	492594,69	2268947,85
1449	492593,72	2268950,41
1450	492565,72	2269069,28
1451	492485,84	2269043,20
1452	492410,20	2268961,38
1453	492294,40	2268835,91
1454	492064,02	2268586,34
1455	491854,89	2268315,85
1456	491548,03	2267709,51
1457	491481,60	2267577,31
1458	491440,17	2267494,25
1459	491480,26	2267335,20
1460	491526,15	2267153,06
1461	491526,46	2267150,89
1462	491526,31	2267148,70
1463	491359,25	2266178,30
1464	491245,82	2265516,83
1465	491204,30	2265276,02
1466	491183,84	2265155,16
1467	491133,79	2264859,10
1468	491044,55	2264329,23
1469	491056,49	2264279,83
1470	491056,61	2264275,51
1471	491054,99	2264271,50
1472	491028,73	2264232,47
1473	490986,34	2263953,80
1474	490980,47	2263916,18
1475	491557,61	2263783,87
1476	491707,84	2263749,51
1477	492188,83	2263840,03
1478	492515,07	2263901,42
1479	492770,88	2263949,58
1480	492782,33	2263989,67
1481	492794,67	2264035,58
1482	492799,68	2264042,01
1483	492807,78	2264042,92
1484	492862,32	2264026,87
1485	492926,68	2264007,60
1486	492980,14	2263991,85
1487	493074,30	2263995,94
1395	493103,95	2263997,33
1488	493436,50	2266364,30
1489	493460,69	2266466,12
1490	493493,26	2266605,13

Номер характерной точки	X	Y
1491	493508,96	2266678,55
1492	493542,51	2266819,21
1493	493579,47	2266957,00
1494	493603,84	2267017,95
1495	493619,48	2267046,29
1496	493654,81	2267094,09
1497	493700,37	2267147,04
1498	493830,55	2267294,73
1499	494030,50	2267525,15
1500	494123,14	2267634,97
1501	494184,42	2267705,62
1502	494234,30	2267764,49
1503	494282,98	2267823,42
1504	494350,64	2267898,52
1505	494406,43	2267959,91
1506	494442,60	2268002,42
1507	494493,40	2268062,77
1508	494516,18	2268099,67
1509	494550,15	2268166,45
1510	494575,41	2268219,70
1511	494606,36	2268299,80
1512	494626,91	2268382,87
1513	494626,88	2268524,86
1514	494611,36	2268611,46
1515	494598,52	2268671,24
1516	494574,16	2268786,58
1517	494559,12	2268888,49
1518	494504,72	2269150,57
1519	494488,87	2269233,18
1520	494459,87	2269348,95
1521	494407,83	2269524,55
1522	494369,00	2269652,59
1523	494320,77	2269813,04
1524	494271,09	2269983,37
1525	494235,27	2270107,95
1526	494191,52	2270280,08
1527	494166,26	2270376,37
1528	494111,43	2270555,80
1529	494066,55	2270719,71
1530	494028,74	2270859,79
1531	494020,05	2270908,31
1532	494011,54	2270921,25
1533	493961,17	2270959,88
1534	493944,72	2270972,24
1535	493932,74	2270979,28
1536	493851,17	2271032,88
1537	493817,40	2271029,36
1538	493708,35	2271043,62
1539	493669,06	2271067,90
1540	493669,96	2271057,67

Номер характерной точки	X	Y
1541	493670,09	2271046,46
1542	493668,26	2271027,90
1543	493663,07	2271009,34
1544	493659,18	2270999,46
1545	493653,79	2270989,17
1546	493630,70	2271003,44
1547	493632,92	2271006,16
1548	493635,10	2271010,83
1549	493636,89	2271016,66
1550	493640,82	2271030,74
1551	493643,04	2271044,04
1552	493642,84	2271063,39
1553	493641,71	2271079,20
1554	493640,64	2271085,46
1555	493560,53	2271134,98
1556	493512,87	2271190,51
1557	493477,68	2271090,47
1558	493417,10	2270917,16
1559	493399,33	2270867,69
1560	493379,40	2270811,42
1561	493355,69	2270742,70
1562	493315,84	2270629,88
1563	493259,17	2270469,31
1564	493240,53	2270417,17
1565	493197,44	2270295,10
1566	493122,23	2270122,90
1567	493073,04	2270010,46
1568	493048,11	2269953,74
1569	492998,89	2269840,86
1570	492949,57	2269728,75
1571	492948,09	2269726,33
1572	492946,01	2269724,40
1573	492896,31	2269689,36
1574	492821,80	2269636,42
1575	492752,06	2269588,14
1576	492706,94	2269556,69
1577	492712,36	2269529,36
1578	492724,38	2269478,63
1579	492732,60	2269435,50
1580	492772,86	2269399,26
1581	492776,24	2269392,89
1582	492774,71	2269385,84
1583	492742,56	2269335,05
1584	492737,96	2269327,93
1585	492712,93	2269288,95
1586	492711,32	2269286,99
1587	492709,28	2269285,48
1588	492624,74	2269237,25
1589	492606,56	2269226,55
1590	492621,02	2269194,36

Номер характерной точки	X	Y
1591	492627,19	2269180,80
1592	492627,90	2269179,76
1593	492656,83	2269181,62
1594	492669,24	2269179,21
1595	492678,89	2269171,04
1596	492791,91	2269010,23
1597	492823,74	2268964,37
1598	492838,41	2268943,24
1599	492852,18	2268921,50
1600	493045,37	2268616,56
1601	493053,72	2268603,38
1602	493061,73	2268589,99
1603	493127,35	2268480,33
1604	493123,88	2268454,99
1605	493126,57	2268451,46
1606	493154,63	2268415,01
1607	493201,78	2268351,71
1608	493221,27	2268261,74
1609	493229,84	2268219,76
1610	493248,89	2268134,25
1611	493271,20	2268032,83
1612	493285,67	2267970,38
1613	493306,45	2267864,08
1614	493335,89	2267709,35
1615	493334,82	2267661,09
1616	493343,38	2267560,95
1617	493346,90	2267514,54
1618	493349,00	2267475,09
1619	493351,58	2267451,29
1620	493363,40	2267294,88
1621	493376,24	2267116,93
1622	493414,67	2266638,43
1623	493422,54	2266551,06
1488	493436,50	2266364,30
1624	493158,29	2272372,84
1625	493086,32	2272434,35
1626	493051,09	2272464,84
1627	493008,49	2272501,29
1628	492968,60	2272535,78
1629	492879,29	2272613,13
1630	492877,17	2272615,66
1631	492875,93	2272618,73
1632	492865,53	2272664,35
1633	492791,06	2273001,11
1634	492767,66	2273107,78
1635	492744,65	2273212,59
1636	492721,71	2273317,42
1637	492721,48	2273319,11
1638	492725,15	2273353,51

Номер характерной точки	X	Y
1639	492730,68	2273406,81
1640	492735,86	2273454,90
1641	492747,77	2273567,42
1642	492759,90	2273679,82
1643	492766,24	2273735,84
1644	492767,59	2273739,93
1645	492770,47	2273743,14
1646	492833,61	2273789,28
1647	493118,23	2273999,21
1648	493208,43	2274065,10
1649	493251,28	2274096,72
1650	493290,56	2274125,50
1651	493281,32	2274239,00
1652	493268,47	2274374,57
1653	493264,98	2274420,60
1654	493260,64	2274483,01
1655	493254,39	2274591,38
1656	493250,41	2274665,54
1657	493243,67	2274763,07
1658	493242,23	2274801,36
1659	493238,23	2274878,92
1660	493235,26	2274931,62
1661	493225,29	2275056,81
1662	493217,73	2275156,51
1663	493212,17	2275249,74
1664	493207,59	2275378,29
1665	493207,07	2275504,01
1666	493128,99	2275231,11
1667	493020,03	2274845,97
1668	493015,56	2274830,16
1669	492996,89	2274801,17
1670	492989,61	2274785,15
1671	492927,61	2274579,62
1672	492926,24	2274568,77
1673	492914,00	2274471,72
1674	492912,87	2274462,70
1675	492910,41	2274453,95
1676	492889,38	2274378,81
1677	492882,54	2274354,39
1678	492874,69	2274330,27
1679	492828,24	2274187,41
1680	492821,05	2274176,04
1681	492808,78	2274170,52
1682	492642,41	2274141,37
1683	492605,18	2274012,01
1684	492605,05	2274011,58
1685	492604,96	2274011,15
1686	492588,90	2273939,68
1687	492588,03	2273935,80
1688	492586,69	2273932,06

Номер характерной точки	X	Y
1689	492566,27	2273874,90
1690	492580,80	2273857,79
1691	492586,17	2273846,95
1692	492585,82	2273834,86
1693	492389,40	2273134,41
1694	492388,59	2273131,53
1695	492387,52	2273128,74
1696	492354,05	2273041,25
1697	492346,88	2273031,13
1698	492335,74	2273025,69
1699	492308,13	2273020,01
1700	492274,78	2272964,07
1701	492269,58	2272955,36
1702	492267,44	2272945,45
1703	492204,52	2272655,00
1704	492200,03	2272645,22
1705	492191,85	2272638,23
1706	492150,26	2272616,05
1707	492099,25	2272464,06
1708	492096,12	2272454,73
1709	492096,62	2272444,91
1710	492110,65	2272165,37
1711	492111,12	2272155,94
1712	492109,82	2272146,58
1713	492092,07	2272018,97
1714	492106,96	2272004,11
1715	492112,47	2271995,81
1716	492114,30	2271986,01
1717	492095,33	2270821,30
1718	492142,37	2270793,56
1719	492151,43	2270784,32
1720	492154,66	2270771,79
1721	492153,15	2270611,16
1722	492153,13	2270608,19
1723	492152,83	2270605,22
1724	492147,80	2270555,57
1725	492178,87	2270555,48
1726	492180,40	2270555,47
1727	492183,61	2270555,27
1728	492186,77	2270554,68
1729	492189,84	2270553,71
1730	492192,77	2270552,37
1731	492195,51	2270550,69
1732	492198,03	2270548,69
1733	492200,29	2270546,40
1734	492200,73	2270545,83
1735	492205,81	2270545,82
1736	492205,86	2270544,87
1737	492206,47	2270533,03
1738	492206,66	2270531,90

Номер характерной точки	X	Y
1739	492206,82	2270528,69
1740	492206,80	2270526,56
1741	492207,57	2270511,60
1742	492213,21	2270402,18
1743	492279,57	2270401,24
1744	492280,92	2270403,22
1745	492284,43	2270407,96
1746	492284,98	2270408,48
1747	492287,86	2270413,36
1748	492293,28	2270421,11
1749	492356,76	2270512,03
1750	492360,52	2270515,34
1751	492365,39	2270516,53
1752	492452,78	2270516,32
1753	492471,11	2270564,65
1754	492482,80	2270564,59
1755	492483,07	2270623,50
1756	492485,07	2270623,49
1757	492484,57	2270516,24
1758	492519,48	2270516,16
1759	492523,48	2270516,15
1760	492544,67	2270516,10
1761	492564,69	2270558,78
1762	492679,80	2270808,06
1763	492652,72	2270807,96
1764	492647,51	2270807,32
1765	492642,02	2270807,96
1766	492636,75	2270810,04
1767	492631,38	2270814,90
1768	492628,02	2270818,38
1769	492626,85	2270818,90
1770	492617,18	2270821,45
1771	492612,06	2270821,10
1772	492607,31	2270819,72
1773	492603,43	2270817,29
1774	492601,25	2270816,13
1775	492595,24	2270816,57
1776	492590,43	2270816,80
1777	492585,87	2270818,13
1778	492591,61	2270830,56
1779	492598,78	2270830,09
1780	492607,73	2270830,79
1781	492618,91	2270831,47
1782	492626,45	2270831,00
1783	492632,23	2270827,64
1784	492639,03	2270824,01
1785	492647,04	2270823,26
1786	492663,52	2270828,30
1787	492689,73	2270829,59
1788	492744,30	2270947,65

Номер характерной точки	X	Y
1789	492811,59	2271093,18
1790	492791,77	2271093,90
1791	492778,15	2271094,81
1792	492747,41	2271093,78
1793	492744,19	2271092,43
1794	492743,47	2271089,54
1795	492738,93	2271084,84
1796	492731,20	2271082,26
1797	492718,33	2271081,81
1798	492707,29	2271080,84
1799	492716,87	2271101,57
1800	492730,47	2271102,48
1801	492747,37	2271104,30
1802	492766,33	2271105,67
1803	492788,12	2271104,39
1804	492801,97	2271103,82
1805	492816,58	2271104,00
1806	492872,98	2271226,05
1807	492874,54	2271228,48
1808	492876,69	2271230,39
1809	493081,93	2271367,40
1810	493256,87	2271484,21
1811	493253,56	2271500,16
1812	493247,04	2271531,53
1813	493236,01	2271585,24
1814	493224,74	2271639,27
1815	493213,37	2271693,25
1816	493202,28	2271747,18
1817	493191,08	2271800,61
1818	493179,88	2271854,44
1819	493168,76	2271908,11
1820	493157,68	2271961,96
1821	493146,21	2272015,83
1822	493134,94	2272070,90
1823	493135,88	2272127,62
1824	493136,93	2272187,72
1825	493137,80	2272238,59
1826	493144,06	2272278,54
1827	493151,55	2272327,79
1624	493158,29	2272372,84
1828	493497,07	2271208,93
1829	493448,83	2271265,13
1830	493439,64	2271272,72
1831	493422,65	2271284,36
1832	493422,89	2271286,53
1833	493409,48	2271297,59
1834	493385,81	2271336,63
1835	493382,18	2271349,51
1836	493374,41	2271379,53

Номер характерной точки	X	Y
1837	493372,20	2271387,22
1838	493368,04	2271401,66
1839	493363,35	2271404,11
1840	493312,39	2271437,65
1841	493281,46	2271458,24
1842	493268,60	2271466,80
1843	493093,59	2271349,93
1844	492890,80	2271214,55
1845	492842,19	2271109,37
1846	492871,52	2271109,20
1847	492878,02	2271107,70
1848	492886,04	2271103,47
1849	492892,67	2271098,22
1850	492897,94	2271091,15
1851	492902,90	2271081,36
1852	492904,26	2271074,28
1853	492902,30	2271065,99
1854	492899,74	2271057,11
1855	492896,58	2271049,12
1856	492897,03	2271042,04
1857	492899,89	2271037,38
1858	492904,26	2271034,97
1859	492906,21	2271034,51
1860	492902,53	2271026,54
1861	492897,34	2271028,64
1862	492891,02	2271031,80
1863	492887,71	2271034,21
1864	492887,25	2271040,39
1865	492888,91	2271050,18
1866	492891,92	2271057,41
1867	492894,33	2271064,94
1868	492895,53	2271071,11
1869	492895,38	2271076,54
1870	492892,97	2271080,00
1871	492888,46	2271081,96
1872	492876,87	2271084,22
1873	492865,08	2271086,78
1874	492856,95	2271087,23
1875	492850,18	2271088,74
1876	492841,76	2271092,65
1877	492835,05	2271093,90
1878	492763,36	2270938,83
1879	492713,49	2270830,95
1880	492741,85	2270829,76
1881	492774,65	2270827,68
1882	492787,13	2270825,28
1883	492793,69	2270822,72
1884	492806,51	2270818,87
1885	492801,09	2270807,15
1886	492800,09	2270808,31

Номер характерной точки	X	Y
1887	492796,09	2270811,51
1888	492792,41	2270813,76
1889	492785,21	2270815,52
1890	492773,53	2270815,52
1891	492761,37	2270811,83
1892	492754,97	2270810,71
1893	492740,89	2270810,71
1894	492721,21	2270809,11
1895	492703,09	2270808,41
1896	492583,73	2270549,92
1897	492561,80	2270503,17
1898	492561,05	2270453,26
1899	492558,97	2270343,53
1900	492558,14	2270289,33
1901	492557,00	2270229,59
1902	492555,15	2270117,17
1903	492554,10	2270065,05
1904	492552,49	2269964,70
1905	492551,44	2269913,13
1906	492531,38	2269545,10
1907	492535,02	2269520,24
1908	492535,06	2269520,04
1909	492536,19	2269514,10
1910	492553,07	2269530,87
1911	492593,34	2269583,07
1912	492597,79	2269586,43
1913	492603,34	2269587,02
1914	492646,11	2269580,05
1915	492649,04	2269583,18
1916	492649,84	2269586,22
1917	492650,64	2269591,02
1918	492650,64	2269597,42
1919	492651,60	2269599,18
1920	492654,64	2269605,43
1921	492654,64	2269611,66
1922	492655,12	2269616,94
1923	492656,88	2269621,10
1924	492660,88	2269627,51
1925	492698,30	2269662,21
1926	492717,67	2269659,05
1927	492716,73	2269658,06
1928	492679,28	2269623,34
1929	492672,08	2269617,10
1930	492665,84	2269611,02
1931	492665,04	2269605,27
1932	492665,04	2269598,38
1933	492668,08	2269588,94
1934	492666,64	2269577,58
1935	492666,39	2269576,74
1936	492692,80	2269572,43

Номер характерной точки	X	Y
1937	492740,08	2269605,38
1938	492809,74	2269653,62
1939	492884,17	2269706,50
1940	492931,52	2269739,88
1941	492979,65	2269849,28
1942	493028,87	2269962,16
1943	493053,80	2270018,88
1944	493102,99	2270131,32
1945	493177,90	2270302,84
1946	493220,75	2270424,20
1947	493239,37	2270476,33
1948	493296,04	2270636,88
1949	493335,87	2270749,62
1950	493359,58	2270818,34
1951	493379,55	2270874,75
1952	493397,30	2270924,18
1953	493457,86	2271097,43
1954	493479,22	2271157,91
1828	493497,07	2271208,93
1955	493171,59	2272389,09
1956	493173,60	2272398,69
1957	493178,11	2272418,70
1958	493180,56	2272429,58
1959	493211,18	2272549,99
1960	493235,02	2272647,34
1961	493299,49	2272892,30
1962	493300,93	2272905,25
1963	493292,58	2272929,71
1964	493289,22	2272965,26
1965	493294,73	2272985,29
1966	493328,26	2273008,42
1967	493328,70	2273009,88
1968	493334,64	2273038,57
1969	493346,39	2273092,79
1970	493351,48	2273141,31
1971	493351,24	2273229,62
1972	493346,20	2273327,21
1973	493347,31	2273483,29
1974	493333,26	2273657,02
1975	493332,06	2273679,70
1976	493328,62	2273722,77
1977	493321,26	2273798,52
1978	493316,07	2273848,68
1979	493312,32	2273880,99
1980	493300,68	2273996,75
1981	493292,55	2274100,93
1982	493220,85	2274048,18
1983	493176,86	2274016,02
1984	492989,67	2273878,36

Номер характерной точки	X	Y
1985	492846,05	2273772,36
1986	492786,59	2273728,90
1987	492780,78	2273677,50
1988	492774,71	2273621,86
1989	492762,75	2273509,13
1990	492751,56	2273404,61
1991	492746,03	2273351,27
1992	492742,60	2273320,22
1993	492765,15	2273217,11
1994	492811,56	2273005,63
1995	492854,84	2272809,71
1996	492863,38	2272772,12
1997	492874,52	2272721,74
1998	492886,03	2272668,92
1999	492895,64	2272626,74
2000	493022,19	2272517,21
2001	493064,79	2272480,76
2002	493100,02	2272450,27
1955	493171,59	2272389,09
2003	494944,68	2281648,90
2004	494918,11	2281995,70
2005	494888,84	2282078,51
2006	494897,92	2282081,72
2007	494890,17	2282104,62
2008	494881,07	2282101,62
2009	494876,26	2282116,20
2010	494869,75	2282134,67
2011	494863,20	2282153,12
2012	494856,53	2282172,13
2013	494910,61	2282209,18
2014	494960,63	2282243,06
2015	495010,38	2282276,72
2016	495060,41	2282310,66
2017	495109,63	2282343,93
2018	495159,09	2282377,39
2019	495208,72	2282410,89
2020	495258,18	2282444,32
2021	495307,45	2282477,66
2022	495357,74	2282511,74
2023	495406,92	2282545,02
2024	495457,10	2282578,95
2025	495494,52	2282604,51
2026	495544,23	2282638,47
2027	495592,48	2282657,96
2028	495588,84	2282692,31
2029	495583,98	2282735,53
2030	495603,60	2282780,34
2031	495627,01	2282834,63
2032	495649,91	2282887,06

Номер характерной точки	X	Y
2033	495671,69	2282935,93
2034	495662,00	2282962,18
2035	495610,43	2282849,90
2036	495571,43	2282757,17
2037	495525,90	2282665,83
2038	495490,42	2282637,58
2039	495343,10	2282537,98
2040	495187,20	2282433,41
2041	495057,17	2282345,91
2042	494918,66	2282253,86
2043	494767,97	2282153,94
2044	494669,24	2282089,30
2045	494565,85	2282021,81
2046	494546,48	2282007,90
2047	494468,28	2281955,91
2048	494442,62	2281932,45
2049	494429,95	2281921,33
2050	494369,91	2281880,60
2051	494238,85	2281798,34
2052	494092,07	2281706,42
2053	493990,05	2281633,04
2054	493917,69	2281580,34
2055	493893,18	2281547,20
2056	493892,60	2281540,53
2057	493903,68	2281499,48
2058	493906,98	2281503,95
2059	493913,58	2281510,01
2060	493919,65	2281514,02
2061	493924,10	2281516,22
2062	493929,16	2281518,21
2063	493932,73	2281519,26
2064	493938,24	2281520,37
2065	493942,96	2281520,90
2066	493948,96	2281521,12
2067	493973,80	2281522,61
2068	493979,37	2281523,20
2069	493984,82	2281523,41
2070	493992,09	2281522,88
2071	493995,85	2281522,21
2072	494003,38	2281519,94
2073	494010,48	2281516,61
2074	494019,09	2281510,48
2075	494027,76	2281500,88
2076	494032,62	2281493,00
2077	494037,17	2281482,89
2078	494040,22	2281474,60
2079	494042,77	2281465,46
2080	494043,85	2281457,53
2081	494043,79	2281448,55
2082	494042,44	2281440,27

Номер характерной точки	X	Y
2083	494039,24	2281430,99
2084	494034,45	2281422,51
2085	494029,18	2281415,65
2086	494026,04	2281412,26
2087	494019,45	2281406,46
2088	494009,04	2281399,95
2089	493990,36	2281390,09
2090	493983,54	2281386,82
2091	493973,27	2281382,73
2092	493969,72	2281381,70
2093	493965,53	2281380,86
2094	493961,69	2281380,38
2095	493957,23	2281380,18
2096	493951,72	2281380,37
2097	493947,05	2281381,00
2098	493941,72	2281382,17
2099	493938,42	2281383,16
2100	493934,90	2281384,52
2101	493975,37	2281238,92
2102	493989,24	2281139,59
2103	493988,83	2281078,70
2104	493988,01	2281073,93
2105	494024,28	2281092,27
2106	494082,61	2281108,13
2107	494127,11	2281135,10
2108	494254,68	2281203,51
2109	494295,62	2281220,65
2110	494468,69	2281314,14
2111	494465,48	2281339,39
2112	494465,57	2281342,63
2113	494466,65	2281345,68
2114	494468,61	2281348,27
2115	494471,26	2281350,13
2116	494505,81	2281367,12
2117	494936,36	2281599,06
2003	494944,68	2281648,90
2118	493725,90	2280187,44
2119	493727,05	2280192,85
2120	493765,87	2280370,94
2121	493798,41	2280519,92
2122	493837,53	2280701,15
2123	493865,48	2280828,44
2124	493889,74	2280938,84
2125	493906,60	2281009,20
2126	493893,30	2281002,41
2127	493880,08	2280964,46
2128	493865,61	2280923,39
2129	493863,86	2280920,27
2130	493861,17	2280917,91

Номер характерной точки	X	Y
2131	493533,81	2280718,70
2132	493504,11	2280700,80
2133	493514,14	2280664,02
2134	493530,71	2280606,77
2135	493531,12	2280603,69
2136	493530,61	2280600,62
2137	493463,57	2280393,31
2138	493449,42	2280347,72
2139	493448,67	2280345,92
2140	493447,60	2280344,28
2141	493411,27	2280298,73
2142	493410,09	2280297,48
2143	493408,73	2280296,44
2144	493220,70	2280176,43
2145	493182,92	2280152,22
2146	493044,85	2279995,42
2147	493031,50	2279942,72
2148	493022,80	2279889,88
2149	493016,01	2279839,93
2150	493241,04	2279648,18
2151	493277,51	2279616,83
2152	493319,60	2279581,69
2153	493363,50	2279544,62
2154	493452,33	2279469,55
2155	493506,10	2279402,60
2156	493521,22	2279383,88
2157	493538,04	2279429,20
2158	493529,31	2279514,93
2159	493527,42	2279533,42
2160	493532,12	2279551,41
2161	493664,36	2280057,43
2162	493626,90	2280067,11
2163	493616,78	2280070,83
2164	493608,31	2280076,10
2165	493600,35	2280084,46
2166	493593,60	2280095,39
2167	493590,51	2280105,18
2168	493589,53	2280116,17
2169	493590,82	2280127,30
2170	493604,02	2280179,33
2171	493607,47	2280186,35
2172	493612,88	2280193,56
2173	493618,47	2280199,05
2174	493623,24	2280202,43
2175	493632,01	2280206,98
2176	493640,19	2280209,29
2177	493645,68	2280210,20
2178	493652,79	2280210,33
2179	493657,54	2280209,87
2180	493663,18	2280208,68

Номер характерной точки	X	Y
2181	493711,68	2280195,76
2182	493724,26	2280188,94
2118	493725,90	2280187,44
2183	495941,34	2283686,65
2184	496000,58	2283814,49
2185	496081,35	2283993,70
2186	496149,26	2284145,31
2187	496192,82	2284237,31
2188	496237,43	2284333,85
2189	496290,84	2284449,59
2190	496356,98	2284592,97
2191	496410,29	2284704,49
2192	496450,71	2284790,30
2193	496486,34	2284865,12
2194	496529,46	2284956,43
2195	496587,13	2285081,76
2196	496638,93	2285195,00
2197	496710,61	2285349,09
2198	496782,59	2285501,37
2199	496847,31	2285639,33
2200	496916,23	2285785,64
2201	496976,85	2285916,18
2202	496994,95	2285955,42
2203	497052,68	2286082,36
2204	497098,70	2286181,92
2205	497112,03	2286208,45
2206	497123,80	2286232,03
2207	497156,33	2286299,39
2208	497213,94	2286423,61
2209	497266,32	2286535,30
2210	497360,53	2286738,98
2211	497422,94	2286867,72
2212	497479,01	2286983,37
2213	497531,37	2287092,55
2214	497601,95	2287242,32
2215	497656,10	2287355,18
2216	497699,41	2287445,73
2217	497786,47	2287622,14
2218	497860,19	2287778,79
2219	497922,65	2287909,21
2220	497966,66	2287991,05
2221	498007,61	2288049,04
2222	497998,77	2288065,86
2223	497980,15	2288100,94
2224	497978,94	2288106,57
2225	497980,90	2288112,00
2226	498061,87	2288224,39
2227	498075,76	2288243,77
2228	498095,67	2288271,25

Номер характерной точки	X	Y
2229	498119,41	2288304,00
2230	498093,74	2288320,89
2231	497919,00	2288055,51
2232	497917,92	2288053,87
2233	497916,75	2288052,31
2234	497847,43	2287959,66
2235	497846,88	2287958,93
2236	497846,42	2287958,14
2237	497773,46	2287830,91
2238	497770,40	2287825,57
2239	497767,39	2287820,19
2240	497660,94	2287629,98
2241	497660,56	2287629,30
2242	497660,25	2287628,59
2243	497531,77	2287330,02
2244	497516,10	2287293,60
2245	497511,89	2287286,95
2246	497505,83	2287281,94
2247	497339,44	2287183,88
2248	497295,90	2286852,41
2249	497293,68	2286835,49
2250	497286,44	2286820,03
2251	497159,39	2286549,07
2252	497077,12	2286371,85
2253	497069,03	2286354,41
2254	497055,15	2286341,12
2255	496979,28	2286268,48
2256	496984,29	2286192,14
2257	496983,95	2286186,06
2258	496982,14	2286180,24
2259	496730,56	2285621,64
2260	496724,54	2285608,28
2261	496718,85	2285594,77
2262	496570,50	2285242,15
2263	496567,77	2285235,65
2264	496564,96	2285229,18
2265	496225,03	2284446,53
2266	496222,58	2284440,89
2267	496220,19	2284435,23
2268	496093,80	2284135,71
2269	496092,95	2284133,69
2270	496091,97	2284131,74
2271	496032,51	2284013,71
2272	496025,66	2284005,32
2273	496015,91	2284000,62
2274	495959,62	2283987,38
2275	495926,45	2283877,06
2276	495920,42	2283866,82
2277	495910,35	2283860,52
2278	495839,89	2283837,26

Номер характерной точки	X	Y
2279	495792,61	2283751,31
2280	495810,11	2283743,71
2281	495811,62	2283746,07
2282	495810,50	2283746,76
2283	495811,54	2283748,46
2284	495812,71	2283747,75
2285	495822,56	2283763,07
2286	495865,10	2283830,50
2287	495863,90	2283831,26
2288	495864,96	2283832,95
2289	495867,86	2283831,12
2290	495824,25	2283762,00
2291	495811,97	2283742,90
2183	495941,34	2283686,65
2292	499616,68	2292048,79
2293	499629,95	2292101,15
2294	499665,88	2292242,63
2295	499695,50	2292361,56
2296	499695,42	2292364,95
2297	499654,44	2292538,35
2298	499664,68	2292577,87
2299	499685,66	2292637,50
2300	499697,29	2292656,91
2301	499828,92	2292693,64
2302	499840,85	2292693,71
2303	499876,69	2292823,26
2304	499945,57	2293059,14
2305	499950,25	2293073,00
2306	499977,48	2293172,63
2307	500019,11	2293362,51
2308	499958,76	2293358,69
2309	499841,93	2293355,58
2310	499804,56	2293356,11
2311	499799,01	2293354,68
2312	499794,30	2293351,00
2313	499460,24	2292922,03
2314	499451,24	2292904,76
2315	499450,89	2292899,73
2316	499459,99	2292830,09
2317	499497,98	2292641,81
2318	499526,68	2292491,70
2319	499561,98	2292317,31
2292	499616,68	2292048,79
2320	500456,46	2294227,29
2321	500401,93	2294223,43
2322	500299,95	2294216,57
2323	500245,63	2294212,64
2324	500225,31	2294177,04

Номер характерной точки	X	Y
2325	500150,88	2294044,45
2326	500080,83	2293919,09
2327	500051,11	2293866,55
2328	499992,18	2293761,55
2329	499837,86	2293550,51
2330	499805,36	2293505,77
2331	499708,77	2293372,96
2332	499655,27	2293272,47
2333	499623,18	2293226,82
2334	499591,94	2293181,70
2335	499530,94	2293094,65
2336	499531,14	2293094,50
2337	499546,57	2293114,32
2338	499614,22	2293201,13
2339	499758,66	2293386,62
2340	499776,45	2293400,50
2341	499798,56	2293406,21
2342	499841,63	2293405,58
2343	499956,52	2293408,65
2344	500016,90	2293412,47
2345	500032,91	2293421,18
2346	500056,14	2293485,80
2347	500050,83	2293497,26
2348	500080,54	2293574,23
2349	500086,97	2293591,73
2350	500099,59	2293618,69
2351	500105,08	2293622,03
2352	500117,82	2293657,56
2353	500121,97	2293668,70
2354	500293,43	2293950,08
2355	500371,31	2294078,18
2356	500451,38	2294218,32
2320	500456,46	2294227,29
2357	492512,98	2269525,86
2358	492510,30	2269544,12
2359	492518,45	2269696,41
2360	492530,46	2269913,91
2361	492531,49	2269965,08
2362	492536,00	2270229,97
2363	492537,14	2270289,69
2364	492537,97	2270343,89
2365	492540,67	2270495,11
2366	492491,62	2270495,22
2367	492488,08	2270495,23
2368	492392,55	2270494,91
2369	492375,24	2270492,49
2370	492327,38	2270427,72
2371	492322,57	2270425,42
2372	492312,78	2270412,35

Номер характерной точки	X	Y
2373	492305,54	2270402,00
2374	492303,08	2270397,82
2375	492298,04	2270391,04
2376	492270,97	2270351,51
2377	492259,45	2270236,43
2378	492276,58	2270186,70
2379	492294,16	2270134,86
2380	492312,74	2270081,42
2381	492330,73	2270028,08
2382	492420,96	2269764,41
2383	492438,73	2269712,13
2384	492474,94	2269606,29
2385	492492,30	2269554,96
2386	492505,74	2269524,10
2357	492512,98	2269525,86
2387	500393,27	2299913,75
2388	500333,82	2300029,98
2389	500248,23	2300197,90
2390	500151,47	2300380,38
2391	500061,08	2300554,62
2392	499974,94	2300713,46
2393	499786,62	2301197,57
2394	499569,10	2301737,48
2395	499558,00	2301772,07
2396	499552,20	2301811,91
2397	499492,57	2302159,23
2398	499466,32	2302307,55
2399	499389,54	2302743,17
2400	499385,53	2302770,37
2401	499381,20	2302790,95
2402	499398,73	2303122,93
2403	499425,40	2303795,34
2404	499432,11	2303958,57
2405	499439,97	2304145,02
2406	499466,50	2304711,58
2407	499472,82	2304782,18
2408	499594,83	2305420,09
2409	499606,44	2305487,07
2410	499607,23	2305509,80
2411	499597,36	2305511,82
2412	499581,73	2305501,55
2413	499574,73	2305499,90
2414	499568,31	2305503,14
2415	499562,92	2305508,88
2416	499523,11	2305244,06
2417	499503,64	2305120,56
2418	499471,33	2304911,86
2419	499453,74	2304796,31
2420	499432,58	2304612,56

Номер характерной точки	X	Y
2421	499427,37	2304492,09
2422	499424,98	2304387,04
2423	499420,42	2304220,94
2424	499414,36	2303849,72
2425	499411,98	2303689,66
2426	499406,95	2303539,37
2427	499403,08	2303414,82
2428	499388,37	2303143,34
2429	499383,50	2303012,69
2430	499377,75	2302871,88
2431	499376,29	2302783,26
2432	499378,05	2302649,88
2433	499385,53	2302545,67
2434	499398,25	2302444,14
2435	499439,86	2302115,30
2436	499449,54	2302071,73
2437	499459,09	2302033,74
2438	499476,59	2301973,24
2439	499507,77	2301882,63
2440	499533,69	2301810,43
2441	499569,76	2301708,00
2442	499641,75	2301495,56
2443	499756,57	2301189,93
2444	499805,39	2301072,75
2445	499895,61	2300855,67
2446	499944,53	2300738,61
2447	499993,51	2300627,20
2448	500032,03	2300539,91
2449	500116,44	2300375,02
2450	500172,43	2300266,87
2451	500220,47	2300173,77
2452	500392,84	2299913,46
2387	500393,27	2299913,75
2453	492498,65	2269486,66
2454	492490,47	2269506,58
2455	492472,70	2269547,40
2456	492437,38	2269651,42
2457	492418,85	2269705,34
2458	492383,17	2269810,07
2459	492327,53	2269972,63
2460	492310,85	2270021,32
2461	492292,88	2270074,62
2462	492274,30	2270128,04
2463	492256,70	2270179,90
2464	492238,84	2270231,76
2465	492238,34	2270233,96
2466	492238,32	2270236,22
2467	492250,34	2270356,28
2468	492250,93	2270358,83

Номер характерной точки	X	Y
2469	492252,13	2270361,16
2470	492278,21	2270399,26
2471	492211,31	2270400,21
2472	492210,97	2270406,93
2473	492209,15	2270404,84
2474	492204,74	2270401,22
2475	492199,73	2270398,74
2476	492195,02	2270397,54
2477	492191,13	2270397,17
2478	492179,79	2270397,38
2479	492169,47	2270400,60
2480	492164,53	2270403,87
2481	492159,58	2270409,07
2482	492156,98	2270415,25
2483	492155,60	2270422,80
2484	492156,57	2270505,54
2485	492147,42	2270505,57
2486	492146,72	2270268,31
2487	492146,69	2270258,52
2488	492149,68	2270249,20
2489	492161,94	2270210,95
2490	492162,56	2270198,03
2491	492156,64	2270186,52
2492	492132,75	2270160,20
2493	492314,42	2269595,19
2494	492440,85	2269574,24
2495	492451,36	2269546,26
2496	492470,78	2269491,16
2497	492481,49	2269488,18
2498	492485,97	2269480,50
2453	492498,65	2269486,66
2499	493086,99	2268420,91
2500	493071,52	2268441,19
2501	493075,43	2268469,72
2502	493018,83	2268564,31
2503	493011,14	2268577,16
2504	493003,13	2268589,80
2505	492980,73	2268625,16
2506	492947,58	2268673,75
2507	492913,59	2268723,54
2508	492879,84	2268773,04
2509	492846,19	2268822,40
2510	492812,31	2268872,06
2511	492778,68	2268921,40
2512	492745,38	2268970,23
2513	492711,14	2269020,45
2514	492676,87	2269070,68
2515	492643,30	2269119,92
2516	492636,29	2269130,20

Номер характерной точки	X	Y
2517	492617,77	2269129,01
2518	492614,47	2269124,11
2519	492584,75	2269080,37
2520	492585,95	2269074,98
2521	492613,52	2268957,97
2522	492742,57	2268821,04
2523	492819,69	2268728,08
2524	492855,31	2268679,52
2525	492957,94	2268538,86
2526	492987,82	2268498,02
2527	493037,63	2268404,61
2528	493040,16	2268400,71
2529	493043,77	2268393,31
2530	493045,29	2268390,69
2499	493086,99	2268420,91
2531	501078,33	2296602,95
2532	501086,02	2296624,55
2533	501088,66	2296636,15
2534	501120,18	2296951,62
2535	501135,78	2297062,17
2536	501132,24	2297365,45
2537	501090,01	2297835,01
2538	501028,49	2298390,13
2539	501006,75	2298606,66
2540	500962,70	2299047,08
2541	500944,94	2299125,83
2542	500777,35	2299350,57
2543	500764,10	2299368,13
2544	500763,36	2299367,63
2545	500876,35	2299203,61
2546	500920,54	2299134,45
2547	500938,95	2299049,41
2548	500955,24	2298891,13
2549	500972,51	2298727,06
2550	501006,89	2298378,53
2551	501019,68	2298247,21
2552	501057,65	2297858,51
2553	501108,22	2297360,71
2554	501129,63	2297146,42
2555	501129,95	2297122,91
2556	501089,22	2296875,22
2557	501067,28	2296746,83
2558	501047,26	2296631,05
2559	501043,11	2296605,70
2560	501062,73	2296603,34
2561	501062,79	2296604,13
2531	501078,33	2296602,95
2562	501109,41	2296551,96

Номер характерной точки	X	Y
2563	501068,01	2296535,49
2564	501034,92	2296524,73
2565	501029,56	2296522,87
2566	501026,40	2296503,59
2567	501005,98	2296385,96
2568	500966,97	2296164,88
2569	500944,75	2296034,88
2570	500855,64	2295498,87
2571	500836,07	2295386,70
2572	500808,84	2295226,17
2573	500791,56	2295127,16
2574	500771,71	2295005,29
2575	500751,16	2294888,98
2576	500734,12	2294790,39
2577	500709,93	2294654,01
2578	500694,46	2294567,45
2579	500663,48	2294482,07
2580	500585,45	2294340,86
2581	500537,52	2294254,33
2582	500589,20	2294258,59
2583	500614,78	2294309,49
2584	500671,89	2294423,76
2585	500704,24	2294548,58
2586	500740,53	2294689,19
2587	500768,10	2294847,54
2588	500796,22	2295009,81
2589	500805,39	2295061,80
2590	500815,51	2295120,80
2591	500826,94	2295173,72
2592	500872,86	2295388,17
2593	500884,63	2295442,18
2594	500907,32	2295548,52
2595	500918,16	2295598,19
2596	500887,76	2295643,62
2597	500886,20	2295647,39
2598	500886,19	2295651,48
2599	500909,38	2295769,84
2600	500944,72	2295947,18
2601	500956,40	2296007,33
2602	500979,83	2296125,34
2603	500991,31	2296185,47
2604	501049,72	2296482,51
2605	501057,60	2296521,64
2606	501059,57	2296525,98
2607	501063,25	2296528,99
2608	501109,37	2296551,68
2562	501109,41	2296551,96
2609	492752,23	2269389,59
2610	492715,93	2269422,26

Номер характерной точки	X	Y
2611	492713,80	2269424,91
2612	492712,64	2269428,09
2613	492703,84	2269474,25
2614	492691,84	2269524,90
2615	492686,43	2269552,19
2616	492657,71	2269556,88
2617	492656,08	2269553,91
2618	492649,68	2269545,90
2619	492638,80	2269535,82
2620	492636,40	2269531,65
2621	492633,04	2269519,33
2622	492629,20	2269508,77
2623	492622,48	2269498,05
2624	492595,92	2269459,33
2625	492588,40	2269451,97
2626	492582,47	2269444,77
2627	492576,23	2269439,81
2628	492570,79	2269431,97
2629	492567,91	2269422,21
2630	492565,51	2269415,49
2631	492561,35	2269407,97
2632	492557,18	2269401,45
2633	492567,09	2269339,66
2634	492577,55	2269258,23
2635	492584,78	2269238,10
2636	492614,20	2269255,41
2637	492696,62	2269302,44
2638	492720,52	2269339,65
2639	492724,88	2269346,37
2609	492752,23	2269389,59
2640	493370,20	2274184,10
2641	493362,01	2274283,54
2642	493344,42	2274492,78
2643	493339,92	2274548,19
2644	493333,58	2274622,57
2645	493329,26	2274671,70
2646	493324,73	2274725,45
2647	493320,80	2274769,68
2648	493316,84	2274816,54
2649	493302,15	2274884,90
2650	493298,65	2274941,55
2651	493291,35	2275054,04
2652	493287,75	2275107,25
2653	493284,27	2275164,07
2654	493276,80	2275273,76
2655	493269,38	2275382,02
2656	493258,94	2275540,21
2657	493256,92	2275539,14
2658	493257,59	2275379,29

Номер характерной точки	X	Y
2659	493262,11	2275252,12
2660	493267,61	2275159,89
2661	493275,13	2275060,69
2662	493285,14	2274935,02
2663	493288,15	2274881,62
2664	493292,19	2274803,58
2665	493293,61	2274765,73
2666	493300,31	2274668,60
2667	493304,31	2274594,16
2668	493310,54	2274486,19
2669	493314,84	2274424,22
2670	493318,29	2274378,83
2671	493331,12	2274243,38
2672	493337,89	2274160,30
2640	493370,20	2274184,10
2673	499754,23	2306548,40
2674	499762,63	2306596,94
2675	499771,07	2306647,30
2676	499788,95	2306752,60
2677	499797,59	2306805,19
2678	499806,30	2306856,17
2679	499807,52	2306859,59
2680	499809,83	2306862,39
2681	499851,28	2306897,78
2682	499856,43	2306948,89
2683	499862,32	2307003,44
2684	499867,72	2307056,59
2685	499878,72	2307159,95
2686	499895,92	2307319,87
2687	499864,43	2307303,82
2688	499835,27	2307131,52
2689	499821,29	2307058,79
2690	499776,40	2306859,47
2691	499764,19	2306786,88
2692	499740,47	2306661,18
2693	499716,09	2306516,73
2673	499754,23	2306548,40
2694	495891,44	2283579,18
2695	495937,44	2283678,22
2696	495940,50	2283684,83
2697	495810,87	2283741,19
2698	495777,14	2283688,15
2699	495754,18	2283652,30
2700	495751,22	2283654,14
2701	495752,29	2283655,84
2702	495753,56	2283655,04
2703	495775,45	2283689,22
2704	495806,23	2283737,62

Номер характерной точки	X	Y
2705	495805,19	2283738,29
2706	495806,26	2283739,97
2707	495807,30	2283739,31
2708	495809,02	2283742,00
2709	495791,64	2283749,55
2710	495769,39	2283709,10
2711	495754,56	2283682,14
2712	495741,16	2283654,44
2713	495721,86	2283614,53
2714	495782,12	2283525,79
2715	495786,90	2283538,29
2716	495808,54	2283593,71
2717	495813,65	2283599,30
2718	495821,20	2283599,99
2719	495838,88	2283594,95
2694	495891,44	2283579,18
2720	495689,92	2283139,81
2721	495729,92	2283224,46
2722	495766,66	2283305,63
2723	495820,49	2283423,63
2724	495861,32	2283514,33
2725	495882,51	2283559,94
2726	495833,02	2283574,79
2727	495824,63	2283577,18
2728	495806,48	2283530,71
2729	495771,38	2283438,67
2730	495752,04	2283388,29
2731	495721,44	2283307,90
2732	495706,38	2283268,79
2733	495680,65	2283218,44
2734	495628,09	2283114,63
2735	495649,92	2283055,38
2720	495689,92	2283139,81
2736	499642,17	2305555,77
2737	499651,96	2305628,18
2738	499660,55	2305689,22
2739	499667,65	2305740,77
2740	499676,23	2305804,81
2741	499683,04	2305852,27
2742	499688,55	2305892,97
2743	499659,22	2305939,69
2744	499633,09	2305981,86
2745	499608,51	2305819,64
2746	499581,43	2305633,08
2747	499577,67	2305608,12
2748	499611,99	2305580,15
2749	499627,90	2305567,08
2736	499642,17	2305555,77

Номер характерной точки	X	Y
2750	493674,71	2279265,37
2751	493661,22	2279263,66
2752	493637,82	2279292,45
2753	493609,08	2279327,02
2754	493609,65	2279364,73
2755	493611,68	2279498,49
2756	493612,64	2279549,25
2757	493630,80	2279689,28
2758	493665,38	2279807,50
2759	493709,72	2280013,08
2760	493713,84	2280032,29
2761	493709,07	2280030,75
2762	493580,50	2279538,77
2763	493578,08	2279529,51
2764	493579,05	2279520,00
2765	493584,01	2279471,35
2766	493588,96	2279422,70
2767	493557,76	2279338,66
2768	493664,89	2279206,06
2769	493692,19	2279172,11
2770	493717,32	2279141,16
2771	493726,62	2279129,53
2750	493674,71	2279265,37
2772	496795,10	2285408,11
2773	496950,38	2285732,54
2774	497029,08	2285900,48
2775	497057,03	2285960,65
2776	497108,79	2286071,42
2777	497160,10	2286180,15
2778	497350,38	2286576,20
2779	497450,87	2286785,26
2780	497952,05	2287849,03
2781	497953,31	2287851,06
2782	497955,00	2287852,75
2783	497998,54	2287887,55
2784	498044,93	2287978,16
2785	498033,74	2287999,36
2786	498009,26	2287964,69
2787	497967,24	2287886,56
2788	497905,36	2287757,34
2789	497831,51	2287600,42
2790	497744,39	2287423,87
2791	497647,10	2287220,85
2792	497576,53	2287071,08
2793	497524,05	2286961,65
2794	497405,71	2286717,58
2795	497311,64	2286514,20
2796	497259,26	2286402,48

Номер характерной точки	X	Y
2797	497201,53	2286277,99
2798	497168,68	2286209,99
2799	497143,74	2286160,20
2800	497098,12	2286061,49
2801	497040,41	2285934,60
2802	496961,53	2285764,46
2803	496892,55	2285618,05
2804	496827,83	2285480,06
2805	496794,05	2285408,61
2772	496795,10	2285408,11
2806	493177,26	2264000,36
2807	493152,94	2264070,66
2808	493110,56	2264194,22
2809	493070,14	2264313,82
2810	493054,22	2264343,64
2811	493036,33	2264372,82
2812	493026,06	2264375,64
2813	492970,57	2264391,31
2814	492960,37	2264394,45
2815	492955,09	2264368,51
2816	492959,22	2264359,24
2817	492971,50	2264347,54
2818	493014,74	2264312,83
2819	493059,91	2264264,66
2820	493078,79	2264221,38
2821	493116,35	2264113,23
2822	493156,17	2263999,50
2806	493177,26	2264000,36
2823	499988,92	2307479,93
2824	499943,30	2307545,55
2825	499942,02	2307548,05
2826	499941,46	2307550,80
2827	499937,94	2307601,28
2828	499935,42	2307634,86
2829	499907,99	2307519,13
2830	499891,49	2307449,60
2831	499907,44	2307436,58
2832	499921,48	2307420,91
2833	499917,30	2307403,47
2834	499965,74	2307454,87
2823	499988,92	2307479,93
2835	499290,38	2290003,71
2836	499252,08	2289965,18
2837	499208,63	2289921,91
2838	499172,43	2289885,36
2839	499129,27	2289789,00
2840	499100,72	2289748,88

Номер характерной точки	X	Y
2841	499035,69	2289648,60
2842	499016,67	2289619,46
2843	499030,86	2289618,43
2844	499052,52	2289651,34
2845	499127,11	2289763,46
2846	499135,36	2289776,08
2847	499266,80	2289967,63
2835	499290,38	2290003,71
2848	498293,37	2288505,24
2849	498322,74	2288549,78
2850	498345,00	2288584,03
2851	498383,75	2288642,62
2852	498424,03	2288703,89
2853	498463,32	2288764,00
2854	498578,96	2288940,07
2855	498741,98	2289187,69
2856	498865,80	2289376,32
2857	498900,68	2289429,25
2858	499011,87	2289598,75
2859	499003,55	2289599,35
2860	498969,72	2289547,22
2861	498360,83	2288610,00
2862	498359,01	2288607,87
2863	498356,68	2288606,31
2864	498305,77	2288581,15
2865	498281,06	2288509,29
2848	498293,37	2288505,24
2866	498120,59	2288305,61
2867	498240,07	2288470,15
2868	498238,29	2288470,73
2869	498195,03	2288474,71
2870	498094,84	2288322,56
2866	498120,59	2288305,61
2871	498113,96	2288207,35
2872	498087,21	2288223,60
2873	498001,75	2288105,02
2874	498021,21	2288068,30
2875	498105,18	2288193,88
2871	498113,96	2288207,35
2876	492635,25	2269560,54
2877	492606,14	2269565,29
2878	492568,85	2269516,95
2879	492541,40	2269489,69
2880	492547,94	2269459,06
2881	492554,04	2269421,08
2882	492554,47	2269421,25

Номер характерной точки	X	Y
2883	492558,47	2269426,37
2884	492559,75	2269435,17
2885	492561,35	2269441,57
2886	492567,91	2269450,37
2887	492572,87	2269454,84
2888	492575,91	2269456,76
2889	492580,39	2269462,69
2890	492588,72	2269480,93
2891	492609,20	2269515,64
2892	492615,44	2269523,81
2893	492618,64	2269527,17
2894	492624,56	2269536,62
2895	492627,60	2269545,26
2896	492633,20	2269556,14
2876	492635,25	2269560,54
2897	495564,65	2282870,04
2898	495585,45	2282915,32
2899	495523,70	2282889,24
2900	495513,94	2282776,75
2901	495520,50	2282773,84
2902	495524,15	2282774,38
2903	495525,97	2282778,03
2904	495552,75	2282841,73
2897	495564,65	2282870,04
2905	494105,82	2277973,24
2906	494107,12	2277992,46
2907	494104,15	2278031,73
2908	494099,41	2278109,70
2909	494072,93	2278214,40
2910	494072,68	2278214,36
2911	494086,12	2278097,46
2912	494091,09	2278053,65
2913	494091,16	2278052,19
2914	494081,26	2277992,37
2905	494105,82	2277973,24
2915	500547,52	2299762,78
2916	500523,92	2299801,74
2917	500481,91	2299902,80
2918	500472,14	2299926,09
2919	500440,11	2299931,97
2920	500462,98	2299887,25
2921	500488,54	2299841,66
2922	500529,24	2299783,73
2923	500546,98	2299762,33
2915	500547,52	2299762,78
2924	499899,22	2291213,38

Номер характерной точки	X	Y
2925	499843,13	2291344,23
2926	499792,13	2291463,62
2927	499781,46	2291477,90
2928	499770,21	2291493,01
2929	499791,72	2291442,45
2930	499882,07	2291227,28
2924	499899,22	2291213,38
2931	493794,75	2271082,75
2932	493775,16	2271095,87
2933	493742,76	2271117,79
2934	493697,18	2271117,60
2935	493658,94	2271152,15
2936	493648,12	2271161,80
2937	493652,90	2271138,95
2938	493653,63	2271136,22
2939	493725,49	2271091,80
2931	493794,75	2271082,75
2940	499500,16	2290327,03
2941	499415,52	2290216,75
2942	499343,62	2290093,21
2943	499304,01	2290025,65
2944	499304,53	2290025,34
2945	499375,16	2290133,37
2946	499469,73	2290279,36
2947	499500,57	2290326,72
2940	499500,16	2290327,03
2948	498168,26	2288309,36
2949	498165,61	2288311,05
2950	498173,44	2288323,36
2951	498264,85	2288461,99
2952	498260,91	2288463,29
2953	498162,86	2288328,05
2954	498138,15	2288294,05
2955	498141,23	2288292,02
2956	498149,27	2288281,15
2957	498152,27	2288286,14
2958	498164,38	2288307,60
2948	498168,26	2288309,36
2959	495637,47	2283028,58
2960	495618,03	2283080,84
2961	495601,84	2282951,01
2959	495637,47	2283028,58
2962	492531,73	2269389,05
2963	492520,91	2269455,58
2964	492519,13	2269473,40

Номер характерной точки	X	Y
2965	492512,29	2269469,94
2966	492494,24	2269461,17
2967	492504,96	2269430,66
2968	492522,24	2269380,38
2969	492531,43	2269388,60
2962	492531,73	2269389,05
2970	493511,41	2271296,56
2971	493502,89	2271306,56
2972	493438,02	2271353,00
2973	493436,80	2271348,98
2974	493447,84	2271330,77
2975	493483,97	2271300,97
2976	493502,16	2271279,77
2977	493504,28	2271288,96
2970	493511,41	2271296,56
2978	499949,72	2291049,50
2979	499944,39	2291088,66
2980	499935,17	2291128,45
2981	499925,40	2291151,52
2982	499930,73	2291097,87
2983	499938,39	2291022,84
2978	499949,72	2291049,50
2984	493201,91	2263863,61
2985	493199,20	2263920,41
2986	493191,91	2263957,72
2987	493170,33	2263957,59
2988	493180,77	2263925,40
2984	493201,91	2263863,61
2989	493286,77	2263960,32
2990	493284,62	2263983,73
2991	493249,06	2263982,40
2992	493236,56	2263981,85
2993	493240,18	2263971,39
2994	493242,40	2263960,04
2989	493286,77	2263960,32
2995	499588,57	2291936,08
2996	499512,98	2292307,36
2997	499512,20	2292307,21
2998	499512,66	2292304,84
2999	499535,46	2292186,96
3000	499547,39	2292125,71
3001	499559,10	2292064,53
3002	499570,45	2292006,59
3003	499581,88	2291946,61
3004	499586,13	2291925,26

Номер характерной точки	X	Y
2995	499588,57	2291936,08
3005	495638,95	2283182,57
3006	495661,93	2283227,96
3007	495687,18	2283277,37
3008	495696,52	2283301,63
3009	495653,53	2283241,69
3005	495638,95	2283182,57
3010	493871,81	2277275,38
3011	493907,64	2277356,18
3012	493953,26	2277459,87
3013	493974,62	2277508,96
3014	493987,57	2277538,16
3015	493995,23	2277556,89
3016	493993,84	2277557,58
3017	493967,91	2277498,96
3018	493940,55	2277442,31
3019	493922,96	2277400,20
3020	493871,26	2277278,59
3021	493870,22	2277276,03
3010	493871,81	2277275,38
3022	492482,57	2270516,25
3023	492482,79	2270562,59
3024	492472,49	2270562,64
3025	492454,92	2270516,31
3022	492482,57	2270516,25
3026	493530,90	2271317,32
3027	493528,63	2271324,90
3028	493462,68	2271374,15
3029	493456,23	2271365,79
3030	493517,21	2271322,14
3031	493525,88	2271311,96
3026	493530,90	2271317,32
3032	498147,11	2288280,71
3033	498139,83	2288290,55
3034	498136,97	2288292,43
3035	498120,18	2288269,30
3036	498099,48	2288240,72
3037	498108,37	2288235,32
3038	498131,38	2288271,94
3039	498134,73	2288277,13
3040	498135,63	2288278,22
3041	498137,68	2288279,88
3042	498140,08	2288280,99
3043	498142,67	2288281,46
3044	498145,31	2288281,27

Номер характерной точки	X	Y
3032	498147,11	2288280,71
3045	501061,46	2296586,70
3046	501062,58	2296601,34
3047	501042,79	2296603,72
3048	501038,67	2296578,53
3049	501051,01	2296582,55
3045	501061,46	2296586,70
3050	493184,43	2263979,63
3051	493163,42	2263978,78
3052	493169,68	2263959,58
3053	493191,31	2263959,72
3050	493184,43	2263979,63
3054	493576,69	2276556,00
3055	493594,06	2276599,66
3056	493631,47	2276693,42
3057	493659,01	2276762,33
3058	493658,54	2276762,55
3059	493640,41	2276723,44
3060	493593,39	2276601,91
3061	493576,32	2276556,14
3054	493576,69	2276556,00
3062	498157,11	2288273,23
3063	498166,47	2288287,00
3064	498177,95	2288303,20
3065	498170,27	2288308,08
3066	498165,80	2288306,05
3067	498154,00	2288285,13
3068	498150,56	2288279,41
3069	498152,55	2288276,72
3070	498156,91	2288273,91
3062	498157,11	2288273,23
3071	499590,94	2305532,73
3072	499580,33	2305541,45
3073	499569,11	2305550,59
3074	499567,45	2305539,21
3075	499569,32	2305536,18
3076	499570,00	2305532,57
3077	499570,03	2305530,88
3078	499570,52	2305530,69
3079	499572,68	2305529,18
3080	499577,58	2305523,95
3071	499590,94	2305532,73
3081	493620,65	2271156,60
3082	493618,82	2271171,32

Номер характерной точки	X	Y
3083	493618,77	2271183,62
3084	493617,21	2271181,69
3085	493594,61	2271172,70
3081	493620,65	2271156,60
3086	493264,31	2275677,30
3087	493274,88	2275760,96
3088	493277,49	2275782,24
3089	493269,70	2275760,96
3090	493263,80	2275677,33
3086	493264,31	2275677,30
3091	499902,28	2290961,87
3092	499893,68	2290954,42
3093	499816,14	2290828,57
3094	499816,35	2290828,44
3091	499902,28	2290961,87
3095	492380,37	2270495,51
3096	492370,84	2270495,52
3097	492323,92	2270428,28
3098	492326,07	2270429,31
3099	492374,14	2270494,36
3100	492380,37	2270495,23
3095	492380,37	2270495,51
3101	492543,44	2269320,49
3102	492540,58	2269334,62
3103	492535,23	2269367,53
3104	492528,94	2269360,87
3105	492542,88	2269320,30
3101	492543,44	2269320,49
3106	495939,82	2283564,64
3107	495942,33	2283563,89
3108	495981,02	2283652,23
3109	495981,49	2283653,28
3110	495981,15	2283653,64
3106	495939,82	2283564,64
3111	501010,30	2299086,06
3112	501002,86	2299096,28
3113	501012,14	2299055,10
3114	501013,10	2299055,18
3111	501010,30	2299086,06
3115	500174,03	2308565,24
3116	500166,42	2308531,30
3117	500147,24	2308454,42
3118	500147,43	2308454,37

Номер характерной точки	X	Y
3119	500150,32	2308465,18
3120	500166,95	2308526,23
3121	500174,41	2308565,15
3115	500174,03	2308565,24
3122	492209,29	2270439,48
3123	492206,55	2270492,55
3124	492206,44	2270492,55
3125	492205,90	2270442,45
3126	492207,08	2270441,53
3127	492208,68	2270440,09
3122	492209,29	2270439,48
3128	499759,03	2291508,03
3129	499745,61	2291526,05
3130	499745,15	2291525,84
3131	499753,52	2291507,66
3132	499755,61	2291508,17
3133	499758,27	2291508,18
3128	499759,03	2291508,03
3134	499607,53	2305518,50
3135	499599,73	2305513,37
3136	499607,30	2305511,83
3134	499607,53	2305518,50
3137	493865,12	2277260,29
3138	493865,91	2277262,08
3139	493871,00	2277273,55
3140	493869,47	2277274,17
3141	493863,75	2277259,98
3137	493865,12	2277260,29
3142	493436,30	2271354,22
3143	493431,91	2271357,36
3144	493432,09	2271356,75
3145	493435,41	2271351,28
3142	493436,30	2271354,22
3146	493429,64	2271365,69
3147	493431,70	2271368,37
3148	493428,51	2271370,04
3146	493429,64	2271365,69
3149	492625,43	2273275,21
3150	492630,50	2273278,32
3151	492635,83	2273283,56
3152	492640,06	2273289,10
3153	492645,87	2273296,28
3154	492649,58	2273302,88

Номер характерной точки	X	Y
3155	492652,09	2273309,05
3156	492669,44	2273362,84
3157	492671,56	2273371,46
3158	492671,82	2273381,12
3159	492670,86	2273388,75
3160	492667,87	2273398,35
3161	492664,50	2273404,49
3162	492658,60	2273412,14
3163	492648,30	2273420,75
3164	492637,79	2273428,64
3165	492595,68	2273440,88
3166	492585,81	2273441,23
3167	492576,38	2273441,30
3168	492566,15	2273439,38
3169	492555,94	2273435,12
3170	492544,70	2273426,54
3171	492537,48	2273417,06
3172	492530,74	2273408,66
3173	492514,19	2273350,91
3174	492513,28	2273339,37
3175	492513,48	2273332,51
3176	492514,48	2273326,04
3177	492516,40	2273320,05
3178	492519,85	2273312,74
3179	492522,71	2273308,63
3180	492530,88	2273297,87
3181	492536,76	2273292,28
3182	492542,38	2273287,66
3183	492548,65	2273283,35
3184	492586,86	2273271,62
3185	492599,16	2273270,55
3186	492609,65	2273271,01
3187	492616,85	2273271,70
3149	492625,43	2273275,21
3188	498045,67	2288226,83
3189	498101,88	2288311,94
3190	498098,96	2288313,87
3191	498097,85	2288312,20
3192	498099,11	2288311,37
3193	498045,10	2288229,60
3194	498043,85	2288230,42
3195	498042,75	2288228,75
3188	498045,67	2288226,83
3196	498106,29	2288318,62
3197	498162,49	2288403,73
3198	498159,58	2288405,65
3199	498158,46	2288403,98
3200	498159,72	2288403,16

Номер характерной точки	X	Y
3201	498105,72	2288321,39
3202	498104,47	2288322,21
3203	498103,36	2288320,54
3196	498106,29	2288318,62
3204	494364,93	2261013,57
3205	494372,47	2261056,58
3206	494366,82	2261146,80
3207	494352,69	2261017,44
3204	494364,93	2261013,57
3208	493725,48	2277178,17
3209	493724,09	2277178,74
3210	493728,00	2277188,26
3211	493729,58	2277204,00
3212	493734,17	2277248,38
3213	493741,32	2277274,62
3214	493742,85	2277274,29
3215	493743,26	2277276,25
3216	493739,89	2277276,96
3217	493732,20	2277248,75
3218	493727,59	2277204,20
3219	493726,04	2277188,75
3220	493721,48	2277177,65
3221	493724,72	2277176,32
3208	493725,48	2277178,17
3222	493745,95	2277285,88
3223	493744,50	2277286,28
3224	493748,14	2277299,63
3225	493756,68	2277304,25
3226	493810,60	2277338,62
3227	493811,49	2277348,92
3228	493812,98	2277348,79
3229	493813,16	2277350,78
3230	493809,67	2277351,08
3231	493808,69	2277339,77
3232	493755,67	2277305,97
3233	493746,44	2277300,99
3234	493742,04	2277284,87
3235	493745,42	2277283,95
3222	493745,95	2277285,88
3236	492099,33	2270605,24
3237	492100,35	2270707,31
3238	492096,85	2270707,35
3239	492096,83	2270705,35
3240	492098,33	2270705,33
3241	492097,33	2270605,26
3236	492099,33	2270605,24