

***ДОКУМЕНТАЦИЯ  
ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ***

***«ГАЗИФИКАЦИЯ СЕЛ БАЙДАРСКОЙ ДОЛИНЫ, СЕЛО ОРЛИНОЕ  
(НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ)»***

***ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ***

*Положение о размещении линейного объекта*

***88ПР-ОК-ППТ-ОЧ-ПЗ***

***Том 2***

***Симферополь  
2018 год***

**ДОКУМЕНТАЦИЯ  
ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

**«ГАЗИФИКАЦИЯ СЕЛ БАЙДАРСКОЙ ДОЛИНЫ, СЕЛО ОРЛИНОЕ  
(НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ)»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

*Положение о размещении линейного объекта*

**88ПР-ОК-ППТ-ОЧ-ПЗ**

**Том 2**

<b>Заказчик:</b>	<b>Департамент Архитектуры и градостроительства города Севастополь</b>
<b>Исполнитель:</b>	<b>ООО «КРТ Система»</b>

*Генеральный директор*

*Технический директор*



**А.В. Сердюков**





**Р.С. Левицкий**

**Симферополь  
2018 год**

Проект планировки территории  
«Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)»

**Состав документации**

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		<b>Проект планировки территории</b>	
1	88ПР-ОК-ППТ-ОЧ-ГЧ	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.	
2	88ПР-ОК-ППТ-ОЧ-ПЗ	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении линейного объекта.	
3	88ПР-ОК-ППТ-МО-ГЧ	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	
4	88ПР-ОК-ППТ-МО-ПЗ	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	
		<b>Проект межевания территории</b>	
5	88ПР-ОК-ПМТ-ОЧ-ПЗ	Основная часть проекта межевания территории. Пояснительная записка.	
6	88ПР-ОК-ПМТ-ОЧ-ГЧ	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть. Чертеж межевания территории.	
7	88ПР-ОК-ПМТ-МО-ГЧ	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть	

						88ПР-ОК-ППТ-ОЧ				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Состав проекта		Стадия	Лист	Листов
Рук.проекта	Фомин			11.18	П			1	1	
Разработал	Сорокина			11.18	ООО «КРТ Система»					
Проверил	Черябкин			11.18						
Н. контр.	Шайкин			11.18						

### Содержание

№ п/п	Наименование	№ стр.
<b>Проект планировки территории. Основная часть. Положение о размещении линейного объекта</b>		
	Содержание	4
	Введение	5
1.	Основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта	6
2.	Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	10
3.	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта	10
4.	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон их планируемого размещения	10
5.	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории	11
6.	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	11
7.	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	11
8.	Мероприятия по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	23
Прил.1	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения наземных элементов линейного объекта «Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)»	24
Прил.2	Перечень координат характерных точек границ размещения временных объектов на период строительства объекта «Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)»	25
Прил.3	Распоряжение № 79 от 08.06.2018г. «О разработке документации по планировке территории линейного объекта «Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)»	105
Прил.4	Акт обследования зеленых насаждений	122

						88ПР-ОК-ППТ-ОЧ-ПЗ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Содержание	Стадия	Лист	Листов
Рук.проекта	Фомин				11.18		П	1	1
Разработал	Сорокина				11.18		ООО «КРТ Система»		
Проверил	Черябкин				11.18				
Н. контр.	Шайкин				11.18				



Проект планировки территории  
«Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)»

**Положение о размещении линейных объектов федерального, регионального и местного значения**

**Введение**





Цель разработки проекта планировки территории – обеспечение, совершенствование и развитие газопроводных сетей, транспортировка и распределение природного газа потребителям и населению.

Задачи разработки документации по планировке территории объекта «Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)»:

- обеспечение устойчивого развития территории;
- выделение элементов планировочной структуры;
- установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры, зон планируемого размещения.

Разработка проекта межевания территории в составе документации по планировке территории осуществлялась на основании Распоряжения Департамента архитектуры и градостроительства города Севастополь № 79 от 08.06.2018 г., в соответствии с требованиями действующего Федерального законодательства, а также правовых актов субъекта Российской Федерации – город Севастополь:

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ (ред. От 30.12.2012);
- Гражданский кодекс РФ от 30 ноября 1994г.;
- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001г. № 136-ФЗ;
- Водный кодекс РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
- Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ;
- Федеральный закон от 26.12.1995 г. № 209-ФЗ «О геодезии и картографии»;
- Федеральный закон от 13.07.2015 N 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- Федеральный закон от 18 июня 2001 года N 78-ФЗ «О землеустройстве»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 02.09.2009 г. № 717;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 г. № 564;

						88ПР-ОК-ППТ-ОЧ-ПЗ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении линейного объекта	Стадия	Лист	Листов
Рук.проекта	Фомин				11.18		П	1	15
Разработал	Сорокина				11.18		ООО «КРТ Система»		
Проверил	Черябкин				11.18				
Н. контр.	Шайкин				11.18				

- СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*».
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» (в части, не противоречащей Градостроительному кодексу от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ);
- РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации» (в части, не противоречащей действующему законодательству);
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- Региональные нормативы градостроительного проектирования города Севастополя.

**1. Основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта**

Планируемый для размещения линейный объект – газопровод среднего давления, площадка ГРПШ-2 с. Орлиное, распределительный уличный газопровод низкого давления.

Проектируемая система транспортирования и распределения газа представляет следующий комплекс сооружений:

- Источник газоснабжения – газопровод низкого давления, на выходе из проектируемого ГРПШ-1 с. Орлиное (выполненного в рамках газификации сел Байдарской долины и ЮБК, 4-я очередь строительства) и проектируемый ГРПШ-2;
- Газопровод среднего давления (0,3МПа) от проектируемого ГРПШ-1 с. Орлиное (выполненного в рамках газификации сел Байдарской долины и ЮБК, 4-я очередь строительства) к проектируемой площадке ГРПШ-2 с. Орлиное;
- Площадка газорегуляторного пункта шкафного типа (ГРПШ-2) в количестве 1 шт., расположенной в с. Орлиное;
- Распределительный уличный газопровод низкого давления от проектируемой площадки ГРПШ в с. Павловка.

Строительство системы газоснабжения предусмотрено в одну очередь.

В комплекс строительства входит:

- Газопровод среднего давления;
- Площадка ГРПШ-2 с. Орлиное в количестве 1 шт.;
- Распределительный уличный газопровод низкого давления;

						88ПР-ОК-ППТ-ОЧ-ПЗ	Лист
							2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

Проект планировки территории  
«Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)»

- Конструктивные решения по проектируемому газопроводу (опоры-стойки под надземный газопровод высокого давления, переход через водные преграды, ограждения крановых узлов);
- Конструктивные решения по проектируемым площадкам (ограждения площадок, фундаменты под шкафные ГРПШ, опоры-стойки, фундамент под молниеотводы);
- Молниезащита и заземление ГРПШ.

Расчетное давление в точке подключения - 0,003МПа.

Газопотребление – 3100,0 м<sup>3</sup>/час.

Основные технико-экономические показатели приведены в таблице:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Газопотребление с. Орлиное	м <sup>3</sup> /час	3100,0
2	Уровень ответственности		нормальный
3	Категория газопровода		IV
4	Класс опасности		III класс (средней опасности)
5	Протяженность газопровода среднего давления согласно пикетам на планах и рубленному пикету в т.ч.:	м	1202,8
5.1	Подземный газопровод:	м	1185,1
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 110x10,0	м	1185,1
5.2	Надземный газопровод:	м	17,7
	Ø108x4,5	м	17,7
6	Протяженность газопровода низкого давления согласно пикетам на планах и рубленному пикету в т.ч.:	м	24112,9
6.1	Подземный газопровод:	м	21807,8
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 315x28,6	м	844,6
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 250x22,7	м	230,5
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 225x20,5	м	861,4
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 200x18,2	м	446,5
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 180x16,4	м	1855,1
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 160x14,6	м	552,9
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 125x11,4	м	2608,1
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 110x10,0	м	2408,4
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 90x8,2	м	3224,0
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 75x6,8	м	2646,2
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 63x5,8	м	3650,3
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 40x3,7	м	2479,8
6.2	Надземный газопровод:	м	2305,1
	Ø273x6,0	м	7,3
	Ø219x6,0	м	358,0

Проект планировки территории  
«Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)»

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
	Ø159x5,0	м	507,3
	Ø108x4,5	м	403,3
	Ø89x4,0	м	558,1
	Ø76x3,5	м	76,0
	Ø57x3,5	м	395,1
7	Длина труб газопровода среднего давления с учетом удлинений и рубленного пикета в т.ч.:	м	1217,6
7.1	Подземный газопровод:	м	1191,1
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 110x10,0	м	1191,1
7.2	Надземный газопровод:	м	26,5
	Ø108x4,5	м	26,5
8	Длина труб газопровода низкого давления с учетом удлинений и рубленного пикета в т.ч.:	м	25928,7
8.1	Подземный газопровод:	м	22344,6
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 315x28,6	м	848,6
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 250x22,7	м	231,5
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 225x20,5	м	869,4
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 200x18,2	м	448,5
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 180x16,4	м	1872,1
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 160x14,6	м	553,9
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 125x11,4	м	2622,1
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 110x10,0	м	2422,2
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 90x8,2	м	3239,0
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 75x6,8	м	2659,2
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 63x5,8	м	3668,3
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 40x3,7	м	2909,8
8.2	Надземный газопровод:	м	3584,1
	Ø273x6,0	м	11,7
	Ø219x6,0	м	405,7
	Ø159x5,0	м	605,7
	Ø108x4,5	м	477,3
	Ø89x4,0	м	616,9
	Ø76x3,5	м	132,5
	Ø57x3,5	м	474,3
	Ø38x3,0	м	860,0
9	Технологическое оборудование и технические устройства:		
9.1	Запорная арматура		
	Кран запорный шаровой Ду200 типа LD фланцевый КШ.Ц.Ф.ГАЗ.200.016.П/П.02	шт.	5
	Кран запорный шаровой Ду150 типа LD фланцевый	шт.	10

						88ПР-ОК-ППТ-ОЧ-ПЗ				Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата					4

Проект планировки территории  
«Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)»

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
	КШ.Ц.Ф.GAS.150.016.П/П.02		
	Кран запорный шаровой Ду100 типа LD фланцевый КШ.Ц.Ф.GAS.100.016.П/П.02	шт.	11
	Кран запорный шаровой Ду80 типа LD фланцевый КШ.Ц.Ф.GAS.80.016.П/П.02	шт.	9
	Кран запорный шаровой Ду65 типа LD фланцевый КШ.Ц.Ф.GAS.65.016.П/П.02	шт.	4
	Кран запорный шаровой Ду32 типа LD фланцевый КШ.Ц.Ф.GAS.32.016.П/П.02	шт.	430
	Стальной кран для подземной установки с удлинительным штоком и полиэтиленовыми патрубками Ду250 с редуктором	шт.	4
	Стальной кран для подземной установки с удлинительным штоком и полиэтиленовыми патрубками Ду200	шт.	1
	Стальной кран для подземной установки с удлинительным штоком и полиэтиленовыми патрубками Ду100	шт.	6
	Стальной кран для подземной установки с удлинительным штоком и полиэтиленовыми патрубками Ду80	шт.	1
	Стальной кран для подземной установки с удлинительным штоком и полиэтиленовыми патрубками Ду65	шт.	6
	Стальной кран для подземной установки с удлинительным штоком и полиэтиленовыми патрубками Ду50	шт.	11
9.2	Футляр ПЭ100 ГАЗ SDR11 400x36,3	м	28,0
	Футляр ПЭ100 ГАЗ SDR11 315x28,6	м	45,5
10	Площадка ГРПШ-2 Орлиное		
10.1	Газорегуляторный пункт ЭТС-ГРПШ-MBN/65x100-V/50-2У1-ОГ производства ООО ГК «Лекс» с регуляторами Tartarini MBN/65x100 со встроенным пилотом ПЗК OS/66	шт.	1
10.2	Кран запорный шаровой Ду250 типа LD фланцевый КШ.Ц.Ф.250.016.П/П.02	шт.	1
10.3	Кран запорный шаровой Ду100 типа LD фланцевый КШ.Ц.Ф.100.016.П/П.02	шт.	1
11	Продолжительность строительства	мес.	10,0

						88ПР-ОК-ППТ-ОЧ-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		5

Проект планировки территории  
«Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)»

**2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов**

В административном отношении объект проектирования располагается на землях с.Орлиное, Орлиновский муниципальный округ, г. Севастополь, РФ.

Началом трассы газопровода среднего давления является подключение к проектируемому ГРПШ-1 с. Орлиное (выполненного в рамках газификации сел Байдарской долины и ЮБК, 4-я очередь строительства) к проектируемой площадке ГРПШ-2 с.Орлиное. От места подключения запроектирован газопровод среднего давления проложенный к проектируемому ГРПШ-2 с.Орлиное. На своем маршруте проектируемая трасса пересекает существующие уличные проезды с усовершенствованным покрытием, ручей, водопровод, кабель связи, линии электропередач. Конец трассы газопровода среднего давления - выход газопровода из земли на проектируемой площадке ГРПШ-2 с. Орлиное.

**3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта**

Ведомость координат характерных точек границ зоны планируемого размещения наземных элементов линейного объекта «Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)» представлена в Приложении 1.

Ведомость координат характерных точек границ зоны планируемого размещения временных объектов на период строительства линейного объекта «Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)» представлена в Приложении 2.

**4. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон их планируемого размещения**

В соответствии с п. 4 ст. 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки в границах территорий общего пользования, а также на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

Правила землепользования и застройки Орлиновского муниципального округа отсутствуют.

						88ПР-ОК-ППТ-ОЧ-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		6

**5. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

Проектом не предусмотрен демонтаж существующих зданий и сооружений с изъятием занимаемых земельных участков третьими лицами.

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

Объекты культурного наследия в границах зоны планируемого размещения линейного объекта отсутствуют.

В соответствии с пунктом 11 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в результате проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ археологических предметов, в том числе в культурном слое в земле, содержащем следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, необходимо организовать их обязательную передачу физическими и (или) юридическими лицами, осуществляющими указанные работы, государству. В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на объекте, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, в соответствии с пунктом 4 статьи 36 Федерального закон 25.06.2002 № 73-ФЗ, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

**7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

В административном отношении объект проектирования располагается на землях Орлиновского муниципального округа, в границах населенного пункта - село Орлиное.

										Лист
										7
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата					

Проект планировки территории  
«Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)»

Объект проходит в непосредственной близости к территории государственного природного ландшафтного заказника регионального значения «Байдарский», однако территорию заказника не затрагивает.

Объект проектирования не затрагивает участки лесного фонда.

Воздействия на растительный и животный мир могут быть прямыми (механические повреждения, уничтожение, отравление производственными отходами, отработавшими газами транспортных средств или строительных машин, влияние шума и др.) или косвенными, которые обусловлены изменением среды обитания.

Большая часть территории по трассе газопровода освоена и представлена уличной территорией населенного пункта.

Мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей природной среды носят профилактический характер и заложены в конструктивных и технологических решениях при проектировании данного объекта:

- предусмотрена установка отключающей арматуры для возможности отключения отдельных участков газопровода для обеспечения локализации и ликвидации аварий, проведения ремонтных и аварийно-восстановительных работ;

- обозначение опознавательными знаками всех характерных точек газопровода (места поворота, тройники);

- предусмотрена установка контрольных трубок;

- для защиты от механических повреждений контрольных трубок предусмотрены коверы, которые устанавливаются на бетонные железобетонные подушки, располагаемые на основании, обеспечивающем их устойчивость;

- в местах пересечения с автомобильными дорогами проектируемый газопровод проложен в футляре;

- сварные соединения подлежат визуальному и измерительному контролю в целях выявления наружных дефектов всех видов, а также отклонений по геометрическим размерам и взаимному расположению элементов и др.

- для предупреждения и своевременной ликвидации утечек предусмотрен систематический контроль герметичности арматуры, сальниковых уплотнений, сварных и фланцевых соединений, трубопровода.

Охрана земель включает в себя разработку и осуществление мероприятий, направленных на снижение площади и количества участков земли, в пределах которых будет нарушен почвенно-растительный слой.

						88ПР-ОК-ППТ-ОЧ-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		8



**Проект планировки территории  
«Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)»**

При выполнении всех строительно-монтажных работ необходимым условием является строгое соблюдение требований охраны окружающей среды, сохранение ее устойчивого экологического равновесия и выполнение условий землепользования, установленных законодательством по охране природы.

Основным мероприятием по охране земельных ресурсов является производство работ по снятию и восстановлению плодородного слоя в пределах строительной полосы.

Также важным мероприятием является предотвращение загрязнения грунтов строительными отходами и отходами производства.

В процессе строительства осуществляется воздействие на воздушную среду.

Воздействие на климат и микроклимат при выполнении строительно-монтажных работ и эксплуатации не происходит.

Кроме разнообразного материального воздействия на окружающую среду (загрязнения атмосферного воздуха, почвы, водных объектов), строительство проектируемого объекта неизбежно связана с воздействиями на окружающую среду, в том числе и на человека, которое оказывают шум и вибрация, сопровождающие работу основного оборудования.

Шумовое воздействие объектов определяется шумом при работе машин и механизмов, а также работой оборудования, уровень загрязнений от работы которого не превышает нормативных значений за границей территории.

При проведении работ по реализации проекта необходимо неукоснительно соблюдать мероприятия по сохранению окружающей природной среды:

- для исключения загрязнения территории отходами производства необходимо выполнять своевременную уборку мусора и отходов;
- оснастить рабочие места и строительные площадки инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;
- строительные работы выполнять исправными машинами и механизмами;
- ремонт, мойка и обслуживание техники на строительной площадке - исключаются;
- выполнять складирование строительных материалов на отведенной площадке. Материалы, имеющие класс опасности 4 и выше складировать в служебных помещениях строительных вагончиков;
- при проведении строительных работ все химические реагенты и сыпучие материалы, вредные для окружающей среды, должны храниться в герметичной таре;

						88ПР-ОК-ППТ-ОЧ-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		9

Проект планировки территории  
«Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)»

- хозяйственно-бытовые стоки и стоки с временной строительно-монтажной площадки, во время строительства, необходимо собирать в выгребную емкость и вывозить спецтранспортом на очистные сооружения;
- при заправке техники и использовании жидких лакокрасочных и изоляционных материалов необходимо применять защитные поддоны, исключающие пролив;
- по окончанию строительно-монтажных работ все отходы подлежат вывозу на полигон ТБО.

**Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова**

При проведении работ

Воздействие на почвенный покров по трассе газопровода будет носить временный характер. После выполнения строительных работ по укладке газопровода, рекомендуется провести техническую рекультивацию.

В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов при производстве строительно-монтажных работ должны соблюдаться следующие основные требования к их проведению:

- осуществление работ подготовительного периода в строго согласованные сроки в увязке с календарным графиком строительства;
- неукоснительное соблюдение границ, отведенных под строительство земельных участков и исключение сверхнормативного изъятия земель;
- недопущение захламления строительной зоны мусором, а также загрязнений ее горючесмазочными материалами (на строительных площадках исключается заправка, ремонт и техобслуживание строительной техники);
- использование парка строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты, в целях снижения техногенного воздействия;
- строгое соблюдение всех принятых проектных решений;
- своевременное и качественное выполнение всех природоохранных мероприятий таких, как противоэрозионные мероприятия и техническая рекультивация;
- рациональное использование материальных ресурсов, снижение объема отходов производства с их последующей утилизацией или обезвреживанием.

В соответствии с пунктом 5 Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы, утвержденных приказом Минприроды России № 525 и Роскомзема №67 от 22.12.1995 (далее — Основные

						88ПР-ОК-ППТ-ОЧ-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		10

Проект планировки территории  
«Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)»

положения), рекультивации подлежат земли, нарушенные, в том числе, при прокладке трубопроводов, проведении строительных, мелиоративных, лесозаготовительных, геолого-разведочных, испытательных, эксплуатационных, проектно-изыскательских и иных работ, связанных с нарушением почвенного покрова.

В соответствии с пунктом 6 Основных положений условия приведения нарушенных земель в состояние, пригодное для последующего использования, а также порядок снятия, хранения и дальнейшего применения плодородного слоя почвы, устанавливаются органами, предоставляющими земельные участки в пользование и дающими разрешение на проведение работ, связанных с нарушением почвенного покрова, на основе проектов рекультивации.

Разработка проектов рекультивации осуществляется на основе действующих экологических, санитарно-гигиенических, строительных, водохозяйственных, лесохозяйственных и других нормативов и стандартов с учетом региональных природно-климатических условий и месторасположения нарушенного участка.

На территории города Севастополя оформление вышеуказанного разрешения осуществляет Департамент сельского хозяйства города Севастополя в соответствии с Порядком выдачи разрешений на проведение внутрихозяйственных работ, связанных с нарушением почвенного покрова, а также аннулирования данных решений, утвержденным постановлением Правительства Севастополя от 26.10.2017 № 800-ПП.

В качестве мероприятий по рекультивации земель, нарушенных в результате проведения работ, связанных с нарушением почвенного покрова, необходимо предусмотреть следующие процедуры:

в соответствии с пунктом 5 Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы, утвержденных приказом Минприроды России № 525 и Роскомзема №67 от 22.12.1995 (далее — Основные положения), рекультивации подлежат земли, нарушенные, в том числе, при прокладке трубопроводов, проведении строительных, мелиоративных, лесозаготовительных, геолого-разведочных, испытательных, эксплуатационных, проектно-изыскательских и иных работ, связанных с нарушением почвенного покрова;

в соответствии с пунктом 6 Основных положений условия приведения нарушенных земель в состояние, пригодное для последующего использования, а также порядок снятия, хранения и дальнейшего применения плодородного слоя почвы, устанавливаются органами, предоставляющими земельные участки в пользование и дающими разрешение на проведение работ, связанных с нарушением почвенного покрова, на основе проектов рекультивации;

						88ПР-ОК-ППТ-ОЧ-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		11

Проект планировки территории  
 «Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)»

□ разработка проектов рекультивации осуществляется на основе действующих экологических, санитарно-гигиенических, строительных, водохозяйственных, лесохозяйственных и других нормативов и стандартов с учетом региональных природно-климатических условий и месторасположения нарушенного участка;

При производстве работ необходимо соблюдать требования Закона Российской Федерации «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ, Федерального Закона «Об отходах производства и потребления» №89-ФЗ, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002.

В качестве мероприятий по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов необходимо на образованные в ходе реализации проекта отходы оформить документацию согласно Федеральному закону от №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»

В ходе проведения работ по реализации проекта необходимо организовать места накопления отходов в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

Передача отходов, образованных в ходе реализации строительства объекта, должна осуществляться предприятиям, которые осуществляют деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности на основании лицензии, в соответствии с требованиями статьи 9, 12 Федерального закона от №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

На территории города Севастополя действует один Полигон Твердых бытовых отходов, расположенный в Первомайской балке города Севастополя (далее — Полигон). На Полигон возможен вывоз и размещение твердых коммунальных отходов (далее - ТКО) IV, V классов опасности, а также, в соответствии с техническими условиями, осуществляется послойная пересыпка ТКО инертными материалами в виде грунтов и строительных отходов мелкой фракции V класса опасности.

Как следствие, строительные отходы (мелкой фракции) и ТКО, образующиеся в период строительства, вывозятся на ближайший действующий Полигон, который эксплуатирует ООО «Благоустройство города «Севастополь» (299011, г. Севастополь, ул. Ленина, 70)».

Кроме того, при проектировании и эксплуатации трубопроводов необходимо учитывать требования ст. 28 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» и постановления Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997 «Об

						88ПР-ОК-ППТ-ОЧ-ПЗ	Лист
							12
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

Проект планировки территории  
**«Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)»**

утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов»

В соответствии с п. 28.13.2 Правил благоустройства территории города Севастополя, утвержденных постановлением Правительства Севастополя от 03.11.2017 №844—ПП «Об утверждении правил благоустройства территории города Севастополя», согласно Приложениям С и В к Российскому национальному стандарту добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительного совета (далее - ЛПС), версии 5 (документ одобрен Координационным советом национальной инициативы ЛПС 25.12.2007, аккредитован FSC International в 2008 году), во исполнение постановлений Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 на предпроектной стадии работ проведены, в том числе, инженерно – экологические изыскания, а на стадии проекта – раздел «Охрана окружающей среды» (далее - ООС). В указанных материалах произведен комплекс работ по инвентаризации зеленых насаждений в том числе с целью выявления редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации, сборке доступной информации о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и беспозвоночных животных, а также участках, имеющих особое значение для осуществления жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других) позвоночных животных, присутствующих на сертифицируемой территории. По итогам работ составлены дендрологические ведомости насаждений. (Приложение 4).

В случае произрастания на территории объекта объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.10.2005 №289 «Об утверждении перечней (списков) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации») и Красную книгу города Севастополя (приказ Севприроднадзора от 11.05.2016 № 66 «Об утверждении Перечней (списков) объектов животного и растительного мира, грибов, занесенных в Красную книгу города Севастополя»), необходимо получить соответствующее разрешение на добывание (сбор, изъятие) объектов растительного мира.

Выдача разрешений на добывание (сбор, изъятие) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации производится Федеральной службой по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзором) на

						88ПР-ОК-ППТ-ОЧ-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		13



Проект планировки территории  
**«Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)»**

суммарный вред на территории воздействия, который осуществляется на основании исходных данных (видовой состав и численность (плотность) популяции охотничьих ресурсов на территории охотничьих угодий города Севастополя) и в соответствии с пунктами 5, 6 Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам, утвержденной приказом Минприроды России от 08.12.2011 № 948 «Об утверждении методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам.

В приложении 4 к настоящей пояснительной записке представлена инвентаризация зеленых насаждений в полосе строительства объекта, выполненная ООО «СимИнжГаз».

**Мероприятия по охране воздушного бассейна от загрязнения в районе расположения объекта**

*При проведении работ по газификации необходимо получить разрешение для строящихся, вводимых в эксплуатацию новых и (или) реконструируемых объектов в соответствии с Положением о нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него, утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000 № 183.*

***Мероприятия по снижению выбросов при строительстве***

При строительстве газопровода предусматриваются мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферу:

- регулярный технический осмотр автомобильного транспорта;
- смещение во времени процессов со значительным выбросом загрязняющих веществ;
- проведение строительных операций в летнее время, для улучшения рассеивающих способностей атмосферы;
- применение в технологическом процессе наиболее безопасных материалов.

Согласно анализу имеющихся на строительной площадке источников выбросов установлено, что практически все они являются неорганизованными, приземными, работают ограниченное время, время работы различных механизмов не совпадает в рабочей смене по технологии производства работ. В связи с особенностями временной работы строительной техники, постоянной смены местоположения источника выброса и отсутствием эффективных инженерных решений для снижения выбросов от автотранспортных средств существующей строительной техники, суммарные выбросы в атмосферный воздух будут компенсированы экологическими платежами.

						88ПР-ОК-ППТ-ОЧ-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		15





Проект планировки территории  
«Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)»

техники безопасности и правил пожарной безопасности. К оборудованию допускаются только квалифицированный производственный персонал, прошедший обучение по устройству и эксплуатации оборудования, и др.

Мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей природной среды при эксплуатации газопровода заложены в конструктивных и технологических решениях, к ним относятся:

- установка отключающей арматуры;
- наличие опознавательных знаков;
- устройство футляров в местах пересечения газопровода с автодорогами и ж/д;
- соблюдение нормативной глубины прокладки полиэтиленового газопровода;
- проектируемые краны и надземный газопровод заземлены от статического электричества;
- сварные соединения подлежат визуальному и измерительному контролю в целях выявления наружных дефектов всех видов, а также отклонений по геометрическим размерам и взаимному расположению элементов и др.

Для предупреждения и своевременной ликвидации утечек предусмотрен систематический контроль герметичности арматуры, сальниковых уплотнений, сварных и фланцевых соединений, трубопровода.

***Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектом реках и иных водных объектах***

Проектом предусматривается емкость для сбора ливневых стоков объемом 3,0м<sup>3</sup>, с расчетным периодом вывоза - 3 раза в месяц (1 раз в 10 дней), в течении всего периода строительства. Фактически, ливневые воды подлежат вывозу по мере заполнения емкости. Размещение емкости указано в графической части ПОС.

Дождевые сточные воды собранные с территории строительной площадки отводятся:

- с кровли зданий – неорганизованно на территорию площадки;
- с территории – по уклону в понижение, где установлена накопительная емкость.

Сбор и движение воды по площадке предусмотрено системой открытых лотков.

Для охраны водных биоресурсов и предотвращения загрязнения среды их обитания предусмотрен комплекс природоохранных мер по устранению последствий негативного воздействия на состояние биоресурсов и среды их обитания:

						88ПР-ОК-ППТ-ОЧ-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		17

**Проект планировки территории  
«Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)»**

- запрещение сброса сточных вод и жидких отходов на рельеф и в поглощающие горизонты, имеющие гидравлическую связь с горизонтами, используемыми для водоснабжения;

- отвод загрязненного поверхностного стока с территории стройплощадки в специальные емкости, по мере накопления их вывоз специализированными предприятиями;

- использование оборудования, соответствующего ГОСТам и имеющего сертификаты качества и др.;

- складирование сырья, строительных материалов и отходов на специальных площадках, оборудованных противofильтрационными экранами;

- использование всех механизмов и используемого автотранспорта в исправном техническом состоянии (отсутствие подтеков в топливной и гидравлической системах).

Проектом строительства газопровода предусматривается минимизация ущерба, наносимого водным биоресурсам, путем осуществления следующих мероприятий:

- оптимизация системы подготовительных работ, позволяющая осуществить строительство в наиболее короткие сроки;

- использование мобильных санитарно-бытовых установок для сбора и временного хранения хозяйственно-фекальных стоков строительных бригад;

- сбор хозяйственно-бытовых стоков и ливневых стоков с временной строительной-монтажной площадки в специальные емкости;

- обеспечение строительных площадок водными ресурсами со строгим учетом расхода воды и недопущение использования ее не по назначению;

- использование биотуалетов.

К мероприятиям по предупреждению истощения и загрязнения подземных вод можно отнести:

- использование всех механизмов и используемого автотранспорта в исправном техническом состоянии (отсутствие подтеков в топливной и гидравлической системах);

- запрещение сброса сточных вод и жидких отходов на рельеф и в поглощающие горизонты;

- подъездные площадки и дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие;

- при строительстве необходимо предусмотреть зарегулирование поверхностного стока.

						88ПР-ОК-ППТ-ОЧ-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		18



**Перечень координат характерных точек границ  
зон планируемого размещения наземных элементов линейного объекта  
«Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое  
давление)»**

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
контур 1		
1	4914470,02	4402256,72
2	4914474,07	4402261,15
3	4914464,12	4402270,26
4	4914460,06	4402265,83
1	4914470,02	4402256,72
контур 2		
5	4915444,37	4401861,76
6	4915444,31	4401847,76
7	4915450,81	4401847,73
8	4915450,87	4401861,73
5	4915444,37	4401861,76

**Перечень координат характерных точек границ размещения  
временных объектов на период строительства объекта «Газификация  
сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)»**

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
контур 1		
1	4916080,81	4401955,59
2	4916075,85	4401952,92
3	4916076,07	4401952,48
4	4916076,95	4401950,82
5	4916054,02	4401938,76
6	4916020,58	4401921,43
7	4916019,50	4401923,52
8	4916017,68	4401922,15
9	4916015,64	4401921,10
10	4916016,54	4401919,33
11	4915975,81	4401898,22
12	4915974,89	4401900,11
13	4915970,95	4401898,08
14	4915971,91	4401896,20
15	4915915,60	4401867,02
16	4915906,37	4401862,05
17	4915901,10	4401870,26
18	4915893,43	4401881,76
19	4915883,88	4401896,88
20	4915886,05	4401898,37
21	4915884,52	4401900,77
22	4915882,31	4401899,37
23	4915875,04	4401910,86
24	4915873,83	4401913,33
25	4915899,36	4401925,83
26	4915905,90	4401912,95
27	4915909,68	4401914,86
28	4915903,35	4401927,79
29	4915917,56	4401934,74
30	4916006,49	4401980,57
31	4916012,58	4401968,75
32	4916015,34	4401970,02
33	4916009,30	4401982,02
34	4916025,74	4401990,49
35	4916031,71	4401978,60
36	4916034,44	4401979,86
37	4916028,49	4401991,91
38	4916050,43	4402003,22
39	4916056,09	4401991,17
40	4916058,85	4401992,44
41	4916053,06	4402004,57
42	4916075,83	4402016,30

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
43	4916076,62	4402016,70
44	4916073,77	4402022,55
45	4915914,67	4401940,56
45.1	4915868,14	4401917,79
45.2	4915788,92	4401875,86
46	4915787,53	4401878,46
47	4915774,08	4401872,02
48	4915771,09	4401870,47
49	4915771,25	4401870,07
50	4915768,14	4401868,55
51	4915769,27	4401866,39
52	4915745,45	4401853,98
53	4915736,05	4401849,02
54	4915735,03	4401850,95
55	4915731,05	4401848,85
56	4915732,07	4401846,92
57	4915709,22	4401834,86
58	4915696,61	4401829,86
59	4915694,71	4401828,89
60	4915692,71	4401832,81
61	4915686,41	4401854,64
62	4915688,59	4401855,50
63	4915686,00	4401862,00
64	4915684,39	4401861,40
65	4915675,17	4401885,94
66	4915677,06	4401886,63
67	4915674,61	4401893,35
68	4915672,66	4401892,62
69	4915665,56	4401911,51
70	4915651,52	4401949,88
71	4915652,97	4401950,41
72	4915650,83	4401955,99
73	4915649,47	4401955,47
74	4915640,80	4401979,16
75	4915622,94	4402025,96
76	4915617,03	4402040,90
77	4915610,04	4402046,17
78	4915594,91	4402026,09
79	4915582,35	4402009,50
80	4915577,16	4402013,43
81	4915577,16	4402066,44
82	4915579,40	4402066,44
83	4915579,45	4402075,09
84	4915577,16	4402075,09
85	4915577,16	4402092,83
86	4915579,53	4402092,86
87	4915579,54	4402094,65

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
88	4915579,58	4402101,59
89	4915577,16	4402101,68
90	4915577,16	4402122,36
91	4915577,23	4402131,12
92	4915579,70	4402131,07
93	4915579,74	4402132,63
94	4915579,77	4402140,06
95	4915577,30	4402140,08
96	4915577,79	4402199,34
97	4915579,49	4402245,12
98	4915580,28	4402245,12
99	4915580,31	4402250,05
100	4915580,32	4402251,70
101	4915572,35	4402251,70
102	4915572,47	4402250,89
103	4915570,79	4402199,49
104	4915570,16	4402122,39
105	4915570,16	4402003,67
106	4915580,69	4401995,71
107	4915600,49	4402021,87
108	4915611,34	4402036,26
109	4915616,42	4402023,43
110	4915630,59	4401986,29
111	4915629,12	4401985,73
112	4915631,28	4401980,29
113	4915632,68	4401980,81
114	4915634,24	4401976,71
115	4915659,00	4401909,08
116	4915678,21	4401858,46
117	4915684,34	4401836,58
118	4915668,83	4401856,81
119	4915662,78	4401862,35
120	4915663,85	4401863,48
121	4915661,11	4401866,07
122	4915659,44	4401867,60
123	4915658,35	4401866,41
124	4915631,08	4401891,39
125	4915607,29	4401912,86
126	4915598,19	4401921,36
127	4915575,30	4401940,87
128	4915577,28	4401943,19
129	4915576,25	4401944,14
130	4915572,19	4401947,76
131	4915570,07	4401945,39
132	4915551,29	4401961,62
133	4915550,33	4401962,48
134	4915545,66	4401957,19

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
135	4915546,71	4401956,33
136	4915570,12	4401936,09
137	4915593,52	4401916,13
138	4915602,56	4401907,71
139	4915626,37	4401886,21
140	4915641,69	4401872,17
141	4915640,92	4401871,33
142	4915645,89	4401866,91
143	4915646,60	4401867,68
144	4915663,65	4401852,06
145	4915680,68	4401829,85
146	4915683,97	4401823,40
147	4915682,63	4401822,72
148	4915659,09	4401810,82
149	4915628,97	4401795,41
150	4915586,29	4401773,17
151	4915576,15	4401767,84
152	4915570,06	4401777,37
153	4915553,91	4401790,71
154	4915555,21	4401792,28
155	4915552,23	4401794,79
156	4915551,45	4401795,44
157	4915550,13	4401793,84
158	4915548,54	4401795,15
159	4915525,50	4401814,30
160	4915510,56	4401827,03
161	4915510,42	4401827,14
162	4915511,11	4401828,07
163	4915507,17	4401831,23
164	4915506,39	4401830,20
165	4915492,32	4401840,86
166	4915491,52	4401841,51
167	4915487,15	4401835,98
168	4915488,09	4401835,28
169	4915494,93	4401830,10
170	4915494,93	4401830,12
171	4915495,41	4401829,73
172	4915506,18	4401821,57
173	4915517,57	4401811,86
174	4915558,24	4401779,05
175	4915559,11	4401777,34
176	4915564,75	4401772,68
177	4915569,93	4401764,58
178	4915564,37	4401761,66
179	4915505,08	4401730,10
180	4915490,01	4401722,55
181	4915479,49	4401714,15



№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
182	4915466,38	4401715,63
183	4915465,78	4401715,29
184	4915465,90	4401716,31
185	4915450,87	4401718,07
186	4915450,79	4401717,39
187	4915450,24	4401717,45
188	4915449,38	4401710,55
189	4915441,42	4401700,24
190	4915438,10	4401699,11
191	4915419,39	4401704,82
192	4915366,98	4401725,61
193	4915356,36	4401732,40
194	4915354,30	4401733,89
195	4915346,29	4401733,70
196	4915346,35	4401751,48
197	4915342,62	4401799,62
198	4915347,84	4401800,03
199	4915347,45	4401808,16
200	4915341,98	4401807,82
201	4915340,48	4401827,25
202	4915337,56	4401852,21
203	4915342,56	4401853,06
204	4915341,82	4401858,30
205	4915336,94	4401857,56
206	4915336,17	4401864,10
207	4915340,61	4401866,84
208	4915370,03	4401871,61
209	4915421,83	4401880,46
210	4915434,15	4401883,04
211	4915434,31	4401882,29
212	4915438,43	4401862,70
213	4915438,43	4401846,69
214	4915451,11	4401846,69
215	4915451,11	4401863,49
216	4915445,28	4401863,56
217	4915443,10	4401875,72
218	4915443,33	4401875,77
219	4915441,44	4401884,83
220	4915439,95	4401891,92
221	4915420,34	4401887,81
222	4915368,43	4401877,59
223	4915339,63	4401871,80
224	4915338,89	4401876,60
225	4915331,47	4401876,39
226	4915330,86	4401889,39
227	4915330,62	4401891,44
228	4915336,41	4401892,11

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
229	4915335,50	4401898,44
230	4915335,40	4401899,08
231	4915329,81	4401898,43
232	4915327,81	4401915,55
233	4915323,81	4401933,46
234	4915323,29	4401935,35
235	4915328,86	4401936,90
236	4915328,63	4401938,15
237	4915326,96	4401944,62
238	4915321,21	4401943,02
239	4915310,37	4401982,75
240	4915309,95	4401983,90
241	4915314,72	4401985,64
242	4915303,67	4402016,00
243	4915289,53	4402010,85
244	4915287,10	4402005,64
245	4915267,62	4402012,85
246	4915271,69	4402023,97
247	4915266,13	4402026,04
248	4915262,15	4402014,88
249	4915259,33	4402015,92
250	4915246,02	4402020,86
251	4915213,91	4402033,04
252	4915203,31	4402036,81
253	4915196,42	4402036,81
254	4915193,26	4402038,03
255	4915173,63	4402045,13
256	4915174,45	4402047,50
257	4915166,28	4402050,32
258	4915157,70	4402053,29
259	4915161,04	4402063,18
260	4915154,80	4402065,17
261	4915151,44	4402055,45
262	4915146,82	4402057,05
263	4915129,23	4402063,58
264	4915132,36	4402072,62
265	4915125,71	4402074,94
266	4915122,43	4402066,10
267	4915118,73	4402067,47
268	4915102,00	4402073,84
269	4915099,25	4402074,89
270	4915066,37	4402087,80
271	4915053,83	4402092,84
272	4915057,54	4402101,98
273	4915051,11	4402104,56
274	4915047,44	4402095,40
275	4915019,81	4402106,49

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
276	4915023,53	4402116,37
277	4915017,84	4402118,90
278	4915010,98	4402101,98
279	4914986,43	4402112,15
280	4914993,62	4402129,50
281	4914987,81	4402131,71
282	4914984,38	4402122,65
283	4914980,96	4402114,41
284	4914972,33	4402117,99
285	4914964,77	4402120,81
286	4914971,44	4402138,67
287	4914964,77	4402141,57
288	4914961,56	4402134,28
289	4914961,19	4402133,23
290	4914961,11	4402133,27
291	4914961,02	4402133,07
292	4914956,83	4402123,77
293	4914940,86	4402129,73
294	4914925,26	4402135,55
295	4914919,03	4402137,53
296	4914925,23	4402158,57
297	4914925,63	4402159,83
298	4914918,98	4402161,75
299	4914918,60	4402160,72
300	4914915,91	4402153,34
301	4914912,35	4402139,65
302	4914910,63	4402140,19
303	4914901,92	4402141,29
304	4914881,33	4402149,28
305	4914871,29	4402154,15
306	4914875,45	4402162,75
307	4914863,47	4402168,55
308	4914862,98	4402168,79
309	4914825,91	4402180,84
310	4914803,24	4402190,05
311	4914811,00	4402206,12
312	4914836,04	4402245,30
313	4914846,87	4402263,38
314	4914854,23	4402284,99
315	4914857,20	4402289,31
316	4914859,85	4402287,52
317	4914865,43	4402295,39
318	4914862,68	4402297,29
319	4914875,76	4402316,34
320	4914891,32	4402350,68
321	4914911,75	4402398,36
322	4914914,08	4402403,67

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
323	4914916,83	4402409,96
324	4914910,05	4402412,90
325	4914907,67	4402406,48
326	4914905,33	4402401,15
327	4914884,91	4402353,51
328	4914869,64	4402319,79
329	4914852,11	4402294,27
330	4914845,16	4402299,03
331	4914842,62	4402299,45
332	4914834,15	4402301,07
333	4914834,48	4402302,84
334	4914829,56	4402303,75
335	4914829,24	4402302,00
336	4914783,44	4402310,76
337	4914783,69	4402312,22
338	4914782,14	4402312,51
339	4914778,50	4402313,18
340	4914778,23	4402311,76
341	4914766,86	4402313,93
342	4914753,75	4402316,34
343	4914734,20	4402319,92
344	4914734,47	4402321,33
345	4914733,22	4402321,56
346	4914725,89	4402322,91
347	4914725,63	4402321,49
348	4914685,56	4402328,84
349	4914684,27	4402329,08
350	4914684,48	4402330,01
351	4914678,03	4402331,34
352	4914677,84	4402330,28
353	4914646,03	4402336,22
354	4914623,02	4402424,35
355	4914636,19	4402430,36
356	4914644,09	4402433,94
357	4914645,54	4402432,43
358	4914648,25	4402432,34
359	4914653,29	4402434,27
360	4914660,51	4402434,67
361	4914663,32	4402434,09
362	4914740,23	4402428,30
363	4914763,15	4402428,73
364	4914764,88	4402428,74
365	4914764,64	4402435,79
366	4914763,02	4402435,73
367	4914754,89	4402435,58
368	4914754,84	4402437,51
369	4914751,16	4402437,94

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
370	4914746,87	4402437,81
371	4914746,91	4402435,43
372	4914740,42	4402435,31
373	4914697,96	4402438,41
374	4914698,25	4402441,32
375	4914690,96	4402442,05
376	4914690,74	4402438,94
377	4914668,78	4402440,54
378	4914668,94	4402443,47
379	4914664,33	4402444,04
380	4914664,09	4402440,88
381	4914661,53	4402441,07
382	4914646,14	4402442,55
383	4914632,39	4402436,32
384	4914618,57	4402430,05
385	4914615,59	4402429,22
386	4914595,35	4402423,57
387	4914593,50	4402422,56
388	4914590,33	4402428,41
389	4914583,94	4402425,51
390	4914584,82	4402423,15
391	4914587,39	4402419,26
392	4914566,97	4402408,22
393	4914555,45	4402405,48
394	4914536,99	4402400,04
395	4914529,26	4402396,85
396	4914509,60	4402391,22
397	4914481,73	4402383,76
398	4914472,66	4402380,62
400	4914452,39	4402374,45
401	4914451,55	4402377,08
402	4914446,76	4402375,63
403	4914447,49	4402372,88
404	4914447,48	4402372,87
405	4914423,44	4402366,00
406	4914423,17	4402367,03
407	4914417,57	4402364,99
408	4914362,40	4402348,51
409	4914359,42	4402347,05
410	4914334,25	4402340,67
411	4914310,19	4402334,30
412	4914276,43	4402325,36
413	4914241,89	4402316,54
414	4914241,81	4402316,91
415	4914235,26	4402315,19
416	4914218,86	4402310,93
417	4914218,92	4402310,69

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
418	4914187,46	4402302,55
419	4914172,17	4402299,22
420	4914158,80	4402296,14
421	4914145,62	4402293,20
422	4914121,10	4402287,97
423	4914121,10	4402287,97
424	4914098,23	4402282,95
425	4914080,76	4402279,41
426	4914071,56	4402277,33
427	4914063,80	4402275,64
428	4914025,86	4402265,75
429	4914022,52	4402264,91
430	4914022,14	4402266,49
431	4914018,14	4402265,60
432	4914018,56	4402263,92
433	4913995,85	4402258,19
434	4913989,06	4402247,50
435	4913987,93	4402245,62
436	4913992,42	4402236,68
437	4914005,49	4402213,18
438	4914019,77	4402194,45
439	4914022,59	4402186,94
440	4914022,88	4402186,36
441	4914022,82	4402186,26
442	4914027,19	4402174,67
443	4914033,95	4402161,73
444	4914017,20	4402151,89
445	4914015,90	4402153,84
446	4913998,23	4402161,78
447	4913948,61	4402203,91
448	4913909,15	4402236,59
449	4913890,24	4402252,17
450	4913844,18	4402291,93
451	4913843,58	4402292,90
452	4913837,97	4402297,76
453	4913839,49	4402299,56
454	4913835,53	4402305,99
455	4913823,15	4402317,14
456	4913832,01	4402326,97
457	4913823,12	4402333,01
458	4913809,03	4402343,16
459	4913787,96	4402358,81
460	4913781,97	4402361,50
461	4913736,83	4402398,07
462	4913712,35	4402416,03
463	4913682,56	4402438,38
464	4913651,53	4402462,81

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
465	4913644,57	4402466,65
466	4913642,66	4402466,22
467	4913642,20	4402465,48
468	4913668,08	4402445,57
469	4913666,32	4402443,19
470	4913660,20	4402435,17
471	4913664,80	4402431,51
472	4913671,19	4402439,55
473	4913678,95	4402433,75
474	4913708,58	4402411,15
475	4913726,69	4402397,09
476	4913718,77	4402387,02
477	4913723,43	4402383,32
478	4913731,65	4402393,23
479	4913732,48	4402392,58
480	4913771,95	4402360,60
481	4913763,66	4402350,37
482	4913768,86	4402345,91
483	4913777,40	4402356,19
484	4913778,27	4402355,48
485	4913784,40	4402352,73
486	4913805,13	4402337,34
487	4913819,92	4402328,44
488	4913822,12	4402326,45
489	4913813,27	4402316,63
490	4913816,76	4402313,48
491	4913813,21	4402309,54
492	4913815,69	4402307,63
493	4913814,78	4402306,42
494	4913817,18	4402304,50
495	4913821,19	4402309,49
496	4913830,09	4402301,47
497	4913838,80	4402287,31
498	4913855,05	4402273,48
499	4913853,21	4402271,32
500	4913859,34	4402265,93
501	4913861,29	4402268,18
502	4913879,82	4402252,42
503	4913905,23	4402231,89
504	4913905,76	4402231,43
505	4913903,67	4402229,00
506	4913909,93	4402223,67
507	4913911,87	4402226,19
508	4913944,07	4402198,58
509	4913972,69	4402174,28
510	4913971,37	4402172,50
511	4913976,81	4402168,12

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
512	4913978,12	4402169,67
513	4913993,70	4402156,44
514	4914001,90	4402152,68
515	4913999,86	4402152,01
516	4913974,01	4402122,07
517	4913965,64	4402111,85
518	4913960,74	4402107,79
519	4913950,19	4402094,62
520	4913949,73	4402095,00
521	4913948,27	4402093,29
522	4913925,54	4402112,73
523	4913926,85	4402114,21
524	4913923,06	4402117,52
525	4913921,74	4402115,98
526	4913921,01	4402116,60
527	4913886,75	4402146,37
528	4913861,03	4402168,58
529	4913862,54	4402170,33
530	4913860,23	4402172,35
531	4913859,03	4402173,43
532	4913857,49	4402171,64
533	4913842,01	4402185,01
534	4913814,53	4402207,61
535	4913816,38	4402209,86
536	4913812,51	4402213,03
537	4913810,66	4402210,78
538	4913793,23	4402225,11
539	4913787,84	4402229,39
540	4913788,98	4402230,82
541	4913789,30	4402231,24
542	4913783,77	4402235,56
543	4913783,50	4402235,18
544	4913782,36	4402233,75
545	4913754,41	4402255,94
546	4913720,20	4402283,38
547	4913721,89	4402285,48
548	4913722,18	4402285,87
549	4913716,72	4402290,28
550	4913716,43	4402289,86
551	4913714,74	4402287,76
552	4913694,81	4402303,74
553	4913657,97	4402334,66
554	4913651,91	4402339,67
555	4913654,14	4402342,38
556	4913652,67	4402343,60
557	4913650,25	4402345,55
558	4913648,06	4402342,85



№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
559	4913634,40	4402354,15
560	4913602,09	4402379,35
561	4913603,91	4402381,71
562	4913599,94	4402384,76
563	4913599,64	4402384,36
564	4913598,15	4402382,43
565	4913573,48	4402401,68
566	4913564,99	4402408,98
567	4913568,20	4402412,72
568	4913562,86	4402417,24
569	4913555,18	4402408,19
570	4913556,46	4402407,08
571	4913556,10	4402408,19
572	4913599,70	4402372,68
573	4913599,53	4402372,47
574	4913630,01	4402348,69
575	4913653,49	4402329,28
576	4913668,76	4402316,46
577	4913668,80	4402316,51
578	4913691,80	4402297,91
579	4913711,90	4402281,06
580	4913750,05	4402250,47
581	4913776,03	4402229,84
582	4913784,94	4402223,23
583	4913784,71	4402222,95
584	4913788,83	4402219,67
585	4913808,93	4402203,15
586	4913809,28	4402203,56
587	4913831,50	4402185,03
588	4913854,55	4402165,83
589	4913854,11	4402165,31
590	4913876,81	4402145,71
591	4913877,60	4402146,63
592	4913900,42	4402127,09
593	4913919,94	4402108,31
594	4913921,31	4402106,99
595	4913925,49	4402103,56
596	4913944,54	4402087,93
597	4913934,66	4402076,61
598	4913937,34	4402074,33
599	4913936,12	4402072,87
600	4913912,14	4402042,67
601	4913884,01	4402007,94
602	4913879,31	4402011,77
603	4913867,12	4402024,72
604	4913867,84	4402025,36
605	4913864,49	4402029,16

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
606	4913862,25	4402031,39
607	4913861,51	4402030,69
608	4913859,62	4402032,69
609	4913847,75	4402043,27
610	4913810,52	4402081,54
611	4913811,49	4402082,51
612	4913806,65	4402087,55
613	4913805,63	4402086,57
614	4913803,40	4402088,86
615	4913785,64	4402107,11
616	4913770,35	4402122,80
617	4913771,87	4402124,28
618	4913767,00	4402129,56
619	4913765,46	4402127,82
620	4913753,81	4402139,78
621	4913727,44	4402166,11
622	4913719,68	4402174,00
623	4913721,36	4402175,64
624	4913716,13	4402181,01
625	4913714,43	4402179,34
626	4913690,85	4402203,32
627	4913682,41	4402212,13
628	4913684,07	4402213,75
629	4913679,10	4402219,19
630	4913677,30	4402217,46
631	4913650,35	4402245,60
632	4913632,01	4402264,80
633	4913633,13	4402265,89
634	4913629,62	4402269,43
635	4913628,55	4402268,41
636	4913618,70	4402278,72
637	4913618,10	4402279,48
638	4913612,92	4402274,62
639	4913613,64	4402273,88
640	4913623,81	4402263,24
641	4913622,26	4402261,67
642	4913628,03	4402256,00
643	4913629,38	4402257,41
644	4913645,29	4402240,76
645	4913647,21	4402238,76
646	4913645,18	4402236,82
647	4913650,02	4402231,70
648	4913652,07	4402233,69
649	4913685,82	4402198,45
650	4913722,47	4402161,18
651	4913748,83	4402134,86
652	4913765,21	4402118,05

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
653	4913763,49	4402116,38
654	4913769,08	4402110,66
655	4913770,77	4402112,34
656	4913780,63	4402102,23
657	4913798,38	4402083,98
658	4913817,46	4402064,37
659	4913816,40	4402063,19
660	4913822,17	4402057,51
661	4913823,18	4402058,49
662	4913842,91	4402038,20
663	4913854,74	4402027,67
664	4913874,53	4402006,63
665	4913885,04	4401998,09
666	4913903,99	4402021,49
667	4913905,52	4402020,26
668	4913911,35	4402026,60
669	4913909,42	4402028,19
670	4913917,60	4402038,29
671	4913941,54	4402068,44
672	4913947,18	4402075,13
673	4913944,17	4402077,70
674	4913951,14	4402085,86
675	4913955,44	4402082,19
676	4913959,85	4402087,44
677	4913955,56	4402091,04
678	4913965,36	4402102,52
679	4913970,63	4402106,89
680	4913979,37	4402117,56
681	4913984,56	4402123,57
682	4913985,86	4402122,49
683	4913988,04	4402125,19
684	4913986,79	4402126,16
685	4914003,90	4402145,97
686	4914007,11	4402147,03
687	4914009,14	4402148,65
688	4914013,16	4402145,43
689	4914044,82	4402094,78
690	4914067,04	4402061,37
691	4914062,53	4402058,38
692	4914062,26	4402057,70
693	4914055,54	4402045,38
694	4914044,09	4402031,61
695	4914041,35	4402033,78
696	4914040,71	4402033,01
697	4914040,19	4402033,44
698	4914038,70	4402031,69
699	4914041,93	4402029,00

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
700	4914035,63	4402021,42
701	4914011,86	4401993,72
702	4914008,64	4401996,36
703	4914005,60	4401992,54
704	4914008,65	4401989,98
705	4913979,93	4401955,77
706	4913978,97	4401954,58
707	4913976,83	4401956,31
708	4913974,09	4401953,17
709	4913976,38	4401951,40
710	4913962,82	4401934,74
711	4913968,21	4401930,18
712	4913973,58	4401936,82
713	4913978,03	4401942,31
714	4913978,88	4401941,63
715	4913982,32	4401945,98
716	4913981,50	4401946,59
717	4913985,33	4401951,32
718	4913997,69	4401966,04
719	4913998,54	4401965,33
720	4914000,95	4401968,12
721	4913999,55	4401969,33
722	4914015,90	4401988,85
723	4914040,30	4402017,49
724	4914062,31	4402043,63
725	4914068,40	4402054,34
726	4914070,70	4402055,86
727	4914072,43	4402053,26
728	4914095,26	4402004,36
729	4914105,97	4401988,54
730	4914104,61	4401987,56
731	4914107,23	4401983,90
732	4914108,50	4401984,81
733	4914117,06	4401972,17
734	4914117,14	4401972,11
735	4914108,34	4401961,55
736	4914104,80	4401954,07
737	4914093,79	4401939,19
738	4914070,84	4401906,24
739	4914068,66	4401907,59
740	4914065,32	4401902,38
741	4914067,12	4401901,08
742	4914053,43	4401882,04
743	4914043,48	4401869,06
744	4914035,07	4401855,39
745	4914030,91	4401857,20
746	4913970,90	4401892,25

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
747	4913969,53	4401893,13
748	4913966,13	4401886,96
749	4913967,37	4401886,21
750	4914027,73	4401850,95
751	4914042,64	4401844,45
752	4914150,58	4401793,32
753	4914171,74	4401841,29
754	4914179,47	4401837,28
755	4914182,19	4401842,30
756	4914174,88	4401846,44
757	4914177,81	4401851,32
758	4914192,26	4401877,39
759	4914198,02	4401874,29
760	4914200,15	4401878,25
761	4914194,44	4401881,33
762	4914197,27	4401886,42
763	4914204,33	4401900,89
764	4914211,72	4401897,28
765	4914233,53	4401884,66
766	4914268,29	4401864,75
767	4914274,64	4401861,12
768	4914286,34	4401854,00
769	4914284,10	4401849,84
770	4914287,09	4401848,11
771	4914289,37	4401846,87
772	4914289,97	4401846,56
773	4914294,31	4401854,43
774	4914306,80	4401846,83
775	4914303,58	4401841,54
776	4914309,56	4401837,90
777	4914312,41	4401836,16
778	4914343,55	4401817,83
779	4914355,45	4401810,21
780	4914356,66	4401812,11
781	4914359,93	4401810,01
782	4914378,62	4401798,59
783	4914389,25	4401792,14
784	4914391,24	4401790,93
785	4914390,81	4401790,14
786	4914390,83	4401790,13
787	4914390,62	4401789,80
788	4914389,56	4401788,10
789	4914408,44	4401777,09
790	4914423,46	4401768,31
791	4914427,14	4401765,84
792	4914440,37	4401757,29
793	4914458,12	4401747,54

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
794	4914473,30	4401739,12
795	4914486,53	4401731,00
796	4914485,70	4401729,31
797	4914489,87	4401726,63
798	4914478,53	4401709,00
799	4914459,35	4401680,05
800	4914444,01	4401657,51
801	4914443,46	4401656,70
802	4914442,73	4401657,16
803	4914441,99	4401656,07
804	4914440,54	4401654,03
805	4914440,06	4401653,31
806	4914439,89	4401653,21
807	4914439,40	4401652,85
808	4914440,01	4401651,79
809	4914445,62	4401647,50
810	4914446,34	4401648,61
811	4914446,60	4401648,99
812	4914454,42	4401660,43
813	4914465,16	4401676,14
814	4914477,30	4401694,47
815	4914484,39	4401705,17
816	4914497,17	4401725,17
817	4914510,35	4401718,87
818	4914520,36	4401713,49
819	4914532,64	4401708,33
820	4914533,41	4401710,18
821	4914533,00	4401710,35
822	4914534,72	4401715,05
823	4914534,42	4401715,18
824	4914523,38	4401719,81
825	4914513,52	4401725,11
826	4914510,51	4401726,56
827	4914500,32	4401731,42
828	4914492,28	4401735,68
829	4914476,83	4401745,16
830	4914461,50	4401753,67
831	4914443,96	4401763,30
832	4914436,48	4401768,13
833	4914430,99	4401771,69
834	4914427,18	4401774,25
835	4914411,96	4401783,14
836	4914399,16	4401790,54
837	4914400,81	4401793,31
838	4914382,26	4401804,57
839	4914381,20	4401805,21
840	4914363,64	4401815,95

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
841	4914354,54	4401821,77
842	4914353,33	4401819,88
843	4914347,22	4401823,79
844	4914316,01	4401842,17
845	4914313,20	4401843,88
846	4914316,42	4401849,18
847	4914286,34	4401867,47
848	4914284,00	4401863,61
849	4914278,20	4401867,14
850	4914271,90	4401870,75
851	4914271,72	4401870,09
852	4914265,66	4401874,33
853	4914237,03	4401890,72
854	4914231,66	4401893,83
855	4914215,01	4401903,47
856	4914202,01	4401909,81
857	4914185,65	4401917,38
858	4914185,64	4401917,39
859	4914179,24	4401921,75
860	4914184,77	4401929,60
861	4914167,03	4401941,66
862	4914173,20	4401950,78
863	4914177,19	4401947,46
864	4914191,41	4401937,97
865	4914192,20	4401937,52
866	4914191,85	4401936,84
867	4914196,79	4401933,55
868	4914218,35	4401919,22
869	4914244,37	4401903,53
870	4914253,44	4401898,40
871	4914250,83	4401893,78
872	4914272,65	4401880,44
873	4914272,08	4401879,39
874	4914294,63	4401864,92
875	4914307,90	4401856,43
876	4914316,50	4401850,43
877	4914329,45	4401841,33
878	4914333,28	4401838,91
879	4914332,68	4401837,97
880	4914352,64	4401825,03
881	4914353,43	4401826,25
882	4914373,57	4401812,75
883	4914390,83	4401801,80
884	4914394,69	4401800,90
885	4914401,99	4401796,37
886	4914411,78	4401789,33
887	4914429,01	4401778,94

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
888	4914447,84	4401767,79
889	4914471,73	4401754,09
890	4914484,26	4401746,76
891	4914487,50	4401744,31
892	4914498,87	4401737,84
893	4914516,12	4401728,21
894	4914528,29	4401720,24
895	4914551,55	4401709,78
896	4914573,99	4401703,36
897	4914585,74	4401701,05
898	4914604,50	4401694,98
899	4914601,85	4401686,76
900	4914610,95	4401683,82
901	4914623,12	4401679,36
902	4914629,91	4401674,06
903	4914634,37	4401673,01
904	4914645,61	4401663,40
905	4914645,77	4401663,08
906	4914645,87	4401662,99
907	4914645,84	4401662,93
908	4914647,15	4401660,31
909	4914669,89	4401640,27
910	4914680,28	4401630,09
911	4914681,68	4401631,51
912	4914681,43	4401631,76
913	4914684,86	4401635,40
914	4914684,47	4401635,78
915	4914674,66	4401645,40
916	4914652,80	4401664,66
917	4914651,24	4401667,80
918	4914637,63	4401679,43
919	4914633,01	4401680,52
920	4914626,57	4401685,56
921	4914613,23	4401690,44
922	4914610,66	4401691,26
923	4914611,17	4401692,82
924	4914623,63	4401688,78
925	4914638,98	4401679,70
926	4914648,11	4401671,66
927	4914651,05	4401672,11
928	4914657,40	4401667,23
929	4914655,94	4401664,72
930	4914679,06	4401643,93
931	4914692,22	4401631,80
932	4914706,72	4401618,94
933	4914705,27	4401617,31
934	4914717,05	4401607,70



№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
935	4914725,24	4401599,82
936	4914729,29	4401594,37
937	4914731,85	4401590,69
938	4914741,36	4401580,47
939	4914753,50	4401564,85
940	4914761,78	4401553,99
941	4914766,11	4401546,90
942	4914773,05	4401536,50
943	4914783,44	4401522,21
944	4914768,06	4401510,69
945	4914768,31	4401510,40
946	4914759,01	4401490,72
947	4914752,40	4401491,41
948	4914739,37	4401497,10
949	4914725,16	4401501,49
950	4914709,58	4401506,17
951	4914701,26	4401506,27
952	4914691,93	4401504,49
953	4914686,86	4401501,55
954	4914681,63	4401496,62
955	4914675,33	4401487,57
956	4914665,36	4401472,03
957	4914657,96	4401457,91
958	4914648,87	4401437,34
959	4914649,17	4401437,19
960	4914638,64	4401413,51
961	4914638,64	4401413,51
962	4914637,88	4401412,03
963	4914610,92	4401355,83
964	4914616,44	4401353,43
965	4914616,99	4401354,84
966	4914645,01	4401413,90
967	4914645,02	4401413,94
968	4914647,12	4401412,88
969	4914650,91	4401420,66
970	4914648,67	4401421,71
971	4914655,50	4401436,27
972	4914663,83	4401453,95
973	4914664,87	4401453,20
974	4914668,57	4401460,30
975	4914667,43	4401460,90
976	4914671,42	4401468,51
977	4914681,15	4401483,68
978	4914686,96	4401492,02
979	4914691,08	4401495,90
980	4914694,41	4401497,84
981	4914701,88	4401499,26

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
982	4914708,88	4401499,18
983	4914724,39	4401495,48
984	4914726,75	4401494,90
985	4914728,35	4401494,53
986	4914728,59	4401494,45
987	4914736,51	4401492,52
988	4914750,06	4401484,68
989	4914752,63	4401481,97
990	4914760,08	4401472,98
991	4914763,88	4401467,59
992	4914767,81	4401460,95
993	4914770,71	4401455,06
994	4914769,71	4401443,64
995	4914769,08	4401439,62
996	4914752,38	4401431,11
997	4914745,08	4401427,31
998	4914744,36	4401426,66
999	4914729,79	4401413,58
1000	4914726,28	4401409,48
1001	4914729,70	4401405,99
1002	4914741,89	4401418,98
1003	4914769,89	4401430,74
1004	4914771,68	4401427,22
1005	4914769,62	4401401,22
1006	4914762,34	4401388,25
1007	4914760,21	4401388,53
1008	4914753,05	4401375,20
1009	4914748,92	4401369,01
1010	4914739,00	4401351,31
1011	4914735,15	4401352,92
1012	4914733,56	4401350,17
1013	4914737,19	4401348,00
1014	4914734,02	4401342,33
1015	4914711,85	4401302,27
1016	4914708,97	4401303,87
1017	4914708,86	4401303,68
1018	4914703,31	4401306,91
1019	4914696,25	4401310,67
1020	4914696,88	4401311,84
1021	4914690,59	4401315,08
1022	4914690,03	4401313,98
1023	4914683,10	4401317,67
1024	4914660,71	4401329,01
1025	4914659,59	4401329,64
1026	4914656,43	4401323,10
1027	4914657,55	4401322,77
1028	4914679,88	4401311,45

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
1029	4914704,25	4401298,48
1030	4914708,46	4401296,15
1031	4914707,83	4401295,01
1032	4914707,54	4401294,48
1033	4914708,48	4401293,99
1034	4914704,28	4401286,26
1035	4914703,38	4401286,70
1036	4914688,40	4401258,72
1037	4914687,75	4401257,27
1038	4914694,00	4401254,03
1039	4914694,57	4401255,42
1040	4914708,60	4401281,63
1041	4914711,91	4401280,55
1042	4914713,30	4401281,87
1043	4914714,29	4401284,11
1044	4914710,90	4401285,92
1045	4914713,97	4401291,66
1046	4914735,60	4401330,73
1047	4914740,72	4401328,54
1048	4914763,29	4401312,01
1049	4914782,80	4401298,06
1050	4914787,17	4401293,87
1051	4914797,63	4401286,07
1052	4914797,58	4401283,14
1053	4914800,57	4401279,93
1054	4914802,61	4401277,64
1055	4914786,95	4401263,67
1056	4914789,12	4401262,10
1057	4914790,14	4401261,49
1058	4914805,44	4401274,47
1059	4914807,67	4401271,90
1060	4914813,23	4401276,19
1061	4914812,25	4401277,36
1062	4914811,69	4401277,97
1063	4914814,20	4401280,21
1064	4914810,49	4401282,31
1065	4914809,12	4401280,87
1066	4914805,74	4401284,65
1067	4914796,04	4401295,04
1068	4914787,29	4401303,46
1069	4914767,23	4401317,80
1070	4914738,68	4401336,28
1071	4914740,14	4401338,93
1072	4914749,99	4401356,56
1073	4914751,10	4401355,88
1074	4914753,06	4401359,89
1075	4914753,43	4401359,65

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
1076	4914755,54	4401363,19
1077	4914754,30	4401364,28
1078	4914754,90	4401365,35
1079	4914759,06	4401371,59
1080	4914766,45	4401385,35
1081	4914772,04	4401396,97
1082	4914775,29	4401406,83
1083	4914776,70	4401414,57
1084	4914778,54	4401439,24
1085	4914782,04	4401439,14
1086	4914785,60	4401437,08
1087	4914786,70	4401434,51
1088	4914787,25	4401433,25
1089	4914788,00	4401431,50
1090	4914803,96	4401411,87
1091	4914834,93	4401391,04
1092	4914834,58	4401389,65
1093	4914859,06	4401382,40
1094	4914867,24	4401379,98
1095	4914875,53	4401377,49
1096	4914885,14	4401374,71
1097	4914903,92	4401370,20
1098	4914903,69	4401369,36
1099	4914907,95	4401367,54
1100	4914908,29	4401369,15
1101	4914912,60	4401368,11
1102	4914937,63	4401357,74
1103	4914945,56	4401353,71
1104	4914954,79	4401350,69
1105	4914954,41	4401348,60
1106	4914955,80	4401345,67
1107	4914957,12	4401345,34
1108	4914956,63	4401343,93
1109	4914963,93	4401328,57
1110	4914965,05	4401312,66
1111	4914960,01	4401285,84
1112	4914948,62	4401288,39
1113	4914939,32	4401276,66
1114	4914941,67	4401274,39
1115	4914943,70	4401272,74
1116	4914945,24	4401274,10
1117	4914946,74	4401276,15
1118	4914947,18	4401275,83
1119	4914951,68	4401279,82
1120	4914958,67	4401278,27
1121	4914958,97	4401277,11
1122	4914959,69	4401276,92

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
1123	4914959,35	4401275,63
1124	4914960,53	4401270,98
1125	4914950,50	4401267,27
1126	4914954,84	4401264,14
1127	4914956,77	4401263,22
1128	4914962,11	4401265,49
1129	4914963,65	4401259,77
1130	4914972,41	4401245,12
1131	4914957,53	4401205,19
1132	4914955,37	4401190,58
1133	4915005,16	4401177,48
1134	4915048,74	4401167,49
1135	4915070,34	4401162,59
1136	4915070,37	4401162,72
1137	4915073,26	4401161,93
1138	4915086,70	4401158,88
1139	4915120,28	4401150,15
1140	4915162,60	4401138,34
1141	4915186,61	4401128,88
1142	4915199,56	4401122,51
1143	4915237,73	4401198,55
1144	4915257,46	4401249,33
1145	4915266,10	4401269,45
1146	4915270,57	4401280,93
1147	4915273,74	4401297,11
1148	4915276,35	4401315,11
1149	4915291,68	4401335,44
1150	4915299,67	4401345,41
1151	4915299,87	4401357,30
1152	4915290,71	4401372,52
1153	4915290,04	4401373,17
1154	4915288,82	4401373,07
1155	4915285,98	4401375,29
1156	4915283,11	4401377,53
1157	4915282,36	4401378,11
1158	4915276,99	4401386,69
1159	4915270,00	4401401,69
1160	4915272,04	4401404,35
1161	4915272,85	4401407,88
1162	4915271,77	4401411,07
1163	4915272,25	4401415,14
1164	4915271,77	4401419,55
1165	4915266,58	4401426,81
1166	4915257,54	4401425,97
1167	4915242,29	4401425,56
1168	4915223,23	4401428,36
1169	4915226,12	4401428,49

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
1170	4915232,23	4401428,96
1171	4915241,06	4401428,70
1172	4915241,11	4401430,38
1173	4915259,79	4401429,91
1174	4915274,87	4401430,45
1175	4915287,15	4401430,88
1176	4915290,06	4401431,56
1177	4915294,22	4401432,54
1178	4915302,20	4401432,93
1179	4915302,10	4401435,34
1180	4915305,46	4401435,59
1181	4915306,50	4401435,65
1182	4915335,25	4401427,33
1183	4915340,49	4401423,73
1184	4915339,08	4401421,67
1185	4915348,47	4401415,21
1186	4915364,52	4401407,69
1187	4915399,16	4401398,13
1188	4915439,23	4401393,83
1189	4915489,53	4401397,51
1190	4915510,96	4401400,69
1191	4915516,78	4401403,03
1192	4915525,34	4401403,35
1193	4915525,86	4401390,21
1194	4915543,41	4401391,07
1195	4915551,80	4401390,80
1196	4915564,49	4401390,83
1197	4915580,49	4401388,85
1198	4915596,59	4401385,82
1199	4915598,46	4401385,29
1200	4915614,29	4401380,28
1201	4915623,58	4401374,48
1202	4915635,04	4401370,82
1203	4915664,22	4401352,56
1204	4915676,79	4401343,41
1205	4915697,50	4401327,62
1206	4915694,22	4401323,33
1207	4915697,59	4401320,76
1208	4915712,63	4401311,82
1209	4915721,86	4401306,12
1210	4915720,10	4401303,27
1211	4915727,69	4401298,58
1212	4915741,07	4401293,57
1213	4915740,68	4401292,54
1214	4915740,75	4401292,51
1215	4915745,37	4401290,78
1216	4915752,20	4401287,06

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
1217	4915758,12	4401283,29
1218	4915772,27	4401275,97
1219	4915786,61	4401270,16
1220	4915805,29	4401262,84
1221	4915814,30	4401259,14
1222	4915827,88	4401253,23
1223	4915828,18	4401253,82
1224	4915828,70	4401253,59
1225	4915829,23	4401254,82
1226	4915829,17	4401254,85
1227	4915831,11	4401259,45
1228	4915830,31	4401259,81
1229	4915817,02	4401265,58
1230	4915807,90	4401269,33
1231	4915789,21	4401276,66
1232	4915775,20	4401282,34
1233	4915761,61	4401289,36
1234	4915755,76	4401293,09
1235	4915749,62	4401296,44
1236	4915750,08	4401297,67
1237	4915730,79	4401304,90
1238	4915729,73	4401305,55
1239	4915731,50	4401308,41
1240	4915716,26	4401317,81
1241	4915704,26	4401324,94
1242	4915707,31	4401328,95
1243	4915680,98	4401349,02
1244	4915668,14	4401358,36
1245	4915638,01	4401377,22
1246	4915626,52	4401380,89
1247	4915616,64	4401386,93
1248	4915601,86	4401391,55
1249	4915588,04	4401394,43
1250	4915567,34	4401397,59
1251	4915546,84	4401398,28
1252	4915532,55	4401397,73
1253	4915532,33	4401403,62
1254	4915546,88	4401404,17
1255	4915558,26	4401402,31
1256	4915568,25	4401401,51
1257	4915589,19	4401399,43
1258	4915613,09	4401397,19
1259	4915629,22	4401394,70
1260	4915630,74	4401405,03
1261	4915639,20	4401415,16
1262	4915656,86	4401424,70
1263	4915660,70	4401430,24

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
1264	4915674,01	4401435,93
1265	4915681,81	4401438,30
1266	4915691,16	4401439,82
1267	4915696,67	4401439,81
1268	4915721,74	4401438,10
1269	4915746,93	4401436,33
1270	4915761,73	4401434,94
1271	4915761,74	4401434,94
1272	4915763,02	4401434,88
1273	4915763,34	4401440,83
1274	4915748,00	4401442,07
1275	4915731,01	4401443,44
1276	4915717,17	4401444,35
1277	4915699,29	4401445,85
1278	4915695,04	4401445,67
1279	4915695,10	4401446,26
1280	4915691,07	4401446,11
1281	4915680,23	4401445,13
1282	4915671,61	4401442,52
1283	4915656,09	4401435,88
1284	4915652,06	4401430,06
1285	4915634,69	4401420,68
1286	4915627,44	4401411,99
1287	4915629,29	4401450,77
1288	4915630,58	4401477,55
1289	4915630,84	4401483,05
1290	4915644,88	4401482,48
1291	4915645,13	4401491,45
1292	4915631,07	4401491,64
1293	4915631,26	4401505,86
1294	4915631,79	4401514,62
1295	4915632,80	4401531,31
1296	4915633,29	4401543,96
1297	4915634,40	4401573,01
1298	4915627,41	4401573,28
1299	4915627,34	4401571,34
1300	4915613,68	4401571,86
1301	4915614,07	4401564,78
1302	4915627,06	4401564,18
1303	4915625,81	4401531,66
1304	4915625,69	4401529,69
1305	4915624,90	4401516,54
1306	4915625,07	4401514,59
1307	4915624,40	4401498,66
1308	4915624,16	4401498,22
1309	4915624,00	4401486,51
1310	4915622,05	4401445,91



№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
1311	4915617,85	4401446,11
1312	4915617,47	4401438,97
1313	4915621,71	4401438,66
1314	4915620,52	4401413,93
1315	4915618,34	4401414,05
1316	4915617,53	4401403,85
1317	4915614,92	4401404,04
1318	4915589,86	4401406,40
1319	4915568,87	4401408,48
1320	4915559,11	4401409,27
1321	4915549,95	4401410,76
1322	4915550,36	4401415,86
1323	4915547,52	4401416,01
1324	4915543,25	4401415,96
1325	4915543,24	4401411,06
1326	4915532,06	4401410,63
1327	4915532,06	4401410,61
1328	4915530,06	4401410,54
1329	4915530,06	4401410,55
1330	4915515,30	4401409,98
1331	4915509,12	4401407,50
1332	4915488,76	4401404,47
1333	4915454,40	4401401,96
1334	4915452,86	4401423,12
1335	4915452,81	4401424,14
1336	4915445,76	4401423,74
1337	4915445,87	4401422,61
1338	4915447,42	4401401,45
1339	4915439,35	4401400,86
1340	4915425,35	4401402,36
1341	4915427,28	4401420,32
1342	4915427,43	4401421,33
1343	4915420,40	4401422,13
1344	4915420,32	4401421,07
1345	4915418,39	4401403,11
1346	4915400,47	4401405,03
1347	4915366,95	4401414,28
1348	4915351,96	4401421,30
1349	4915343,04	4401427,44
1350	4915344,46	4401429,50
1351	4915338,28	4401433,74
1352	4915307,32	4401442,69
1353	4915302,41	4401442,45
1354	4915301,65	4401442,40
1355	4915301,77	4401439,92
1356	4915293,16	4401439,49
1357	4915288,63	4401438,32

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
1358	4915286,80	4401437,87
1359	4915280,87	4401437,66
1360	4915281,03	4401438,83
1361	4915283,46	4401447,91
1362	4915285,38	4401456,74
1363	4915289,39	4401478,52
1364	4915291,46	4401484,75
1365	4915294,93	4401500,74
1366	4915308,80	4401538,28
1367	4915316,44	4401571,70
1368	4915318,06	4401584,56
1369	4915321,52	4401606,81
1370	4915323,12	4401606,47
1371	4915325,50	4401616,34
1372	4915323,06	4401616,72
1373	4915324,71	4401627,33
1374	4915331,62	4401650,87
1375	4915333,55	4401650,30
1376	4915335,50	4401658,97
1377	4915334,11	4401659,37
1378	4915335,43	4401665,24
1379	4915343,52	4401704,27
1380	4915346,15	4401703,72
1381	4915347,84	4401710,32
1382	4915344,59	4401710,99
1383	4915343,34	4401715,97
1384	4915345,31	4401725,97
1385	4915352,59	4401726,51
1386	4915363,77	4401719,35
1387	4915417,07	4401698,20
1388	4915438,22	4401691,75
1389	4915445,68	4401694,30
1390	4915456,12	4401707,82
1391	4915456,33	4401709,72
1392	4915481,58	4401706,87
1393	4915493,80	4401716,62
1394	4915508,29	4401723,88
1395	4915567,65	4401755,47
1396	4915589,53	4401766,97
1397	4915632,18	4401789,20
1398	4915647,45	4401797,01
1399	4915654,42	4401783,39
1400	4915657,04	4401784,74
1401	4915650,08	4401798,35
1402	4915660,04	4401803,45
1403	4915665,99	4401791,68
1404	4915672,29	4401782,78

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
1405	4915699,59	4401745,84
1406	4915720,42	4401719,99
1407	4915712,44	4401713,56
1408	4915712,22	4401713,35
1409	4915716,41	4401707,79
1410	4915725,02	4401714,28
1411	4915730,79	4401707,11
1412	4915761,82	4401666,02
1413	4915778,87	4401636,64
1414	4915782,54	4401625,34
1415	4915782,88	4401624,53
1416	4915779,75	4401623,22
1417	4915783,74	4401615,76
1418	4915786,11	4401616,79
1419	4915805,00	4401571,47
1420	4915813,02	4401550,22
1421	4915815,71	4401543,10
1422	4915811,66	4401541,57
1423	4915814,37	4401535,28
1424	4915818,17	4401536,58
1425	4915824,64	4401519,44
1426	4915823,27	4401510,91
1427	4915823,14	4401510,17
1428	4915829,80	4401508,57
1429	4915830,18	4401509,80
1430	4915831,84	4401520,17
1431	4915811,51	4401574,05
1432	4915789,11	4401627,78
1433	4915785,30	4401639,51
1434	4915767,67	4401669,90
1435	4915736,31	4401711,42
1436	4915705,13	4401750,12
1437	4915677,96	4401786,89
1438	4915672,00	4401795,30
1439	4915666,28	4401806,61
1440	4915685,80	4401816,48
1441	4915699,50	4401823,48
1442	4915712,15	4401828,50
1443	4915713,15	4401829,03
1444	4915715,58	4401825,47
1445	4915727,65	4401807,79
1446	4915730,05	4401804,43
1447	4915732,06	4401801,61
1448	4915731,28	4401801,15
1449	4915731,37	4401801,03
1450	4915733,89	4401797,34
1451	4915734,73	4401797,86

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
1452	4915735,57	4401796,67
1453	4915758,34	4401764,74
1454	4915758,40	4401764,65
1455	4915772,68	4401744,20
1456	4915771,31	4401743,22
1457	4915774,31	4401739,24
1458	4915775,54	4401740,10
1459	4915798,69	4401706,95
1460	4915811,06	4401689,11
1461	4915842,88	4401643,24
1462	4915862,75	4401613,46
1463	4915877,03	4401590,60
1464	4915878,70	4401588,69
1465	4915878,98	4401589,04
1466	4915882,18	4401584,69
1467	4915887,68	4401578,38
1468	4915897,71	4401568,04
1469	4915901,05	4401564,97
1470	4915910,86	4401555,95
1471	4915915,54	4401551,86
1472	4915917,08	4401550,59
1473	4915917,07	4401550,53
1474	4915917,43	4401550,22
1475	4915915,14	4401531,93
1476	4915913,48	4401510,83
1477	4915910,57	4401489,57
1478	4915909,78	4401489,68
1479	4915909,40	4401486,70
1480	4915910,16	4401486,60
1481	4915900,70	4401417,68
1482	4915900,45	4401416,16
1483	4915907,48	4401415,44
1484	4915907,64	4401416,73
1485	4915908,71	4401424,55
1486	4915914,88	4401423,83
1487	4915915,39	4401428,52
1488	4915909,37	4401429,33
1489	4915913,13	4401456,77
1490	4915917,27	4401456,33
1491	4915917,93	4401462,33
1492	4915913,96	4401462,77
1493	4915920,45	4401510,08
1494	4915921,79	4401527,22
1495	4915923,16	4401544,76
1496	4915922,69	4401551,79
1497	4915918,49	4401558,44
1498	4915921,60	4401561,54

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
1499	4915916,54	4401565,96
1500	4915913,84	4401562,71
1501	4915902,59	4401573,06
1502	4915899,62	4401576,12
1503	4915902,17	4401578,97
1504	4915897,92	4401583,08
1505	4915895,32	4401580,56
1506	4915892,83	4401583,12
1507	4915882,67	4401594,78
1508	4915879,98	4401599,09
1509	4915868,63	4401617,26
1510	4915868,58	4401617,33
1511	4915871,80	4401619,74
1512	4915867,14	4401626,18
1513	4915864,05	4401624,12
1514	4915848,66	4401647,18
1515	4915834,75	4401667,24
1516	4915830,30	4401673,65
1517	4915832,94	4401675,98
1518	4915829,76	4401679,93
1519	4915827,18	4401678,15
1520	4915804,43	4401710,95
1521	4915801,53	4401715,10
1522	4915803,88	4401716,76
1523	4915800,66	4401721,37
1524	4915798,30	4401719,73
1525	4915782,40	4401742,50
1526	4915771,87	4401757,58
1527	4915774,27	4401759,25
1528	4915771,10	4401763,84
1529	4915768,68	4401762,15
1530	4915764,06	4401768,77
1531	4915742,59	4401798,89
1532	4915745,18	4401800,77
1533	4915741,53	4401805,98
1534	4915739,01	4401803,91
1535	4915733,39	4401811,80
1536	4915722,79	4401827,32
1537	4915726,37	4401829,78
1538	4915727,37	4401830,51
1539	4915724,54	4401835,03
1540	4915748,70	4401847,78
1541	4915778,71	4401863,42
1542	4915777,44	4401865,87
1543	4915790,82	4401872,27
1544	4915793,13	4401873,50
1545	4915794,93	4401870,13

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
1546	4915803,31	4401859,14
1547	4915812,44	4401847,18
1548	4915810,60	4401845,78
1549	4915813,46	4401841,94
1550	4915813,22	4401841,78
1551	4915813,60	4401841,28
1552	4915815,73	4401842,87
1553	4915816,01	4401842,50
1554	4915833,55	4401818,07
1555	4915849,48	4401795,87
1556	4915848,65	4401795,21
1557	4915850,06	4401793,06
1558	4915851,04	4401793,70
1559	4915864,43	4401775,03
1560	4915880,74	4401752,21
1561	4915884,39	4401747,10
1562	4915882,87	4401746,00
1563	4915884,76	4401743,37
1564	4915884,92	4401743,50
1565	4915885,93	4401742,06
1566	4915887,31	4401743,02
1567	4915892,69	4401735,49
1568	4915919,16	4401699,63
1569	4915916,89	4401697,96
1570	4915920,12	4401693,69
1571	4915922,48	4401695,13
1572	4915932,70	4401681,29
1573	4915933,62	4401680,23
1574	4915939,18	4401684,20
1575	4915938,33	4401685,44
1576	4915916,36	4401715,21
1577	4915918,95	4401717,04
1578	4915915,53	4401721,50
1579	4915913,06	4401719,68
1580	4915907,02	4401727,87
1581	4915898,35	4401739,60
1582	4915892,58	4401747,69
1583	4915870,12	4401779,11
1584	4915864,06	4401787,55
1585	4915859,38	4401794,08
1586	4915845,49	4401813,43
1587	4915844,96	4401814,17
1588	4915844,38	4401814,98
1589	4915843,70	4401815,94
1590	4915845,47	4401817,79
1591	4915843,17	4401820,74
1592	4915841,40	4401819,14

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
1593	4915839,24	4401822,15
1594	4915821,64	4401846,67
1595	4915800,72	4401874,14
1597	4915867,78	4401909,78
1598	4915868,92	4401907,44
1599	4915885,62	4401881,03
1600	4915885,11	4401880,71
1601	4915886,81	4401877,88
1602	4915887,37	4401878,24
1603	4915887,56	4401877,95
1604	4915895,25	4401866,42
1605	4915904,00	4401852,79
1606	4915903,15	4401852,25
1607	4915904,01	4401850,92
1608	4915905,85	4401847,99
1609	4915906,73	4401848,53
1610	4915909,44	4401844,30
1611	4915940,69	4401795,55
1612	4915946,58	4401789,84
1613	4915973,72	4401748,82
1614	4915971,77	4401747,53
1615	4915975,54	4401742,19
1616	4915976,46	4401740,91
1617	4915984,04	4401745,90
1618	4915983,36	4401746,93
1619	4915956,56	4401787,45
1620	4915959,24	4401789,63
1621	4915957,60	4401791,66
1622	4915956,05	4401794,04
1623	4915953,37	4401792,27
1624	4915952,00	4401794,34
1625	4915946,15	4401800,01
1626	4915915,33	4401848,08
1627	4915910,16	4401856,14
1628	4915918,87	4401860,83
1629	4915985,17	4401895,19
1630	4915986,47	4401892,69
1631	4915990,18	4401894,64
1632	4915988,87	4401897,11
1633	4916024,27	4401915,45
1634	4916025,52	4401913,19
1635	4916028,18	4401914,57
1636	4916026,98	4401916,86
1637	4916057,26	4401932,55
1638	4916059,74	4401933,86
1639	4916060,88	4401931,61
1640	4916064,35	4401933,60

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
1641	4916063,25	4401935,70
1642	4916091,76	4401950,70
1643	4916092,55	4401951,06
1644	4916089,42	4401957,46
1645	4916088,50	4401956,90
1646	4916081,93	4401953,44
1	4916080,81	4401955,59
внутренний контур		
1647	4915337,62	4401723,12
1648	4915326,38	4401725,34
1649	4915318,76	4401727,59
1650	4915320,70	4401734,76
1651	4915283,94	4401745,57
1652	4915264,76	4401753,88
1653	4915250,09	4401757,24
1654	4915218,91	4401768,04
1655	4915212,54	4401770,30
1656	4915213,26	4401772,31
1657	4915205,71	4401774,99
1658	4915205,00	4401772,99
1659	4915146,22	4401793,91
1660	4915146,96	4401795,99
1661	4915139,67	4401798,64
1662	4915138,91	4401796,48
1663	4915090,13	4401813,63
1664	4915078,15	4401817,86
1665	4915078,96	4401820,06
1666	4915074,83	4401821,54
1667	4915072,53	4401822,34
1668	4915071,74	4401820,13
1669	4915031,65	4401834,31
1670	4915013,64	4401840,98
1671	4915014,59	4401842,59
1672	4915007,12	4401845,45
1673	4915006,45	4401843,65
1674	4914979,39	4401853,68
1675	4914974,56	4401855,05
1676	4914970,16	4401843,17
1677	4914969,10	4401826,51
1678	4914966,97	4401806,34
1679	4914964,90	4401786,10
1680	4914963,00	4401765,57
1681	4914961,55	4401757,14
1682	4914957,85	4401746,33
1683	4914957,63	4401741,09
1684	4914959,20	4401740,27
1685	4914958,51	4401713,23



№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
1686	4914957,72	4401695,72
1687	4914955,98	4401674,55
1688	4914954,22	4401663,44
1689	4914951,71	4401647,68
1690	4914949,95	4401626,14
1691	4914948,72	4401603,66
1692	4914945,08	4401575,71
1693	4914950,30	4401566,97
1694	4914949,75	4401561,28
1695	4914953,72	4401549,12
1696	4914951,72	4401542,30
1697	4914950,67	4401540,64
1698	4914941,40	4401516,41
1699	4914944,75	4401515,07
1700	4914936,48	4401496,40
1701	4914935,66	4401493,74
1702	4914939,63	4401492,31
1703	4914940,07	4401493,37
1704	4914957,29	4401538,34
1705	4914958,31	4401541,60
1706	4914959,53	4401541,16
1707	4914962,45	4401548,31
1708	4914961,28	4401548,69
1709	4914950,27	4401580,23
1710	4914952,78	4401602,28
1711	4914954,82	4401625,20
1712	4914957,38	4401651,36
1713	4914957,87	4401652,37
1714	4914957,91	4401652,76
1715	4914958,05	4401652,74
1716	4914958,46	4401653,58
1717	4914959,77	4401662,38
1718	4914963,94	4401706,08
1719	4914965,07	4401717,57
1720	4914967,69	4401718,33
1721	4914967,70	4401718,34
1722	4914969,35	4401719,31
1723	4914973,41	4401719,01
1724	4914975,71	4401718,99
1725	4914985,60	4401718,09
1726	4914998,20	4401717,15
1727	4914998,49	4401716,92
1728	4915002,15	4401716,59
1729	4915017,61	4401714,51
1730	4915028,41	4401712,68
1731	4915052,92	4401704,37
1732	4915047,03	4401685,34

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
1733	4915040,05	4401668,32
1734	4915033,40	4401648,06
1735	4915031,14	4401641,12
1736	4915021,96	4401615,59
1737	4915019,79	4401606,60
1738	4915019,77	4401606,43
1739	4915019,85	4401606,39
1740	4915016,46	4401586,27
1741	4915016,28	4401576,55
1742	4915014,51	4401561,47
1743	4915013,72	4401549,80
1744	4915013,26	4401521,03
1745	4915012,75	4401512,53
1746	4915012,73	4401512,33
1747	4915012,78	4401512,04
1748	4915012,24	4401504,81
1749	4915012,25	4401504,81
1750	4915008,24	4401482,69
1751	4915008,15	4401482,15
1752	4915007,98	4401460,40
1753	4914997,21	4401459,93
1754	4914967,21	4401461,65
1755	4914959,64	4401462,58
1756	4914954,27	4401459,67
1757	4914932,68	4401462,25
1758	4914922,68	4401461,82
1759	4914897,97	4401463,00
1760	4914885,44	4401464,46
1761	4914859,84	4401471,45
1762	4914860,83	4401474,34
1763	4914867,40	4401493,94
1764	4914872,03	4401507,37
1765	4914874,42	4401514,58
1766	4914874,77	4401515,32
1767	4914875,69	4401517,96
1768	4914878,44	4401529,53
1769	4914880,10	4401537,30
1770	4914880,84	4401565,85
1771	4914884,38	4401565,56
1772	4914885,82	4401568,79
1773	4914878,92	4401581,08
1774	4914879,55	4401588,07
1775	4914880,12	4401592,82
1776	4914880,88	4401597,69
1777	4914881,75	4401602,39
1778	4914882,00	4401603,13
1779	4914883,54	4401608,70

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
1780	4914894,63	4401640,16
1781	4914894,79	4401640,25
1782	4914894,79	4401640,26
1783	4914894,80	4401640,26
1784	4914899,44	4401642,80
1785	4914902,00	4401642,35
1786	4914903,36	4401645,21
1787	4914912,43	4401642,61
1788	4914915,01	4401649,52
1789	4914905,79	4401652,45
1790	4914894,88	4401654,43
1791	4914879,47	4401608,03
1792	4914876,82	4401602,65
1793	4914877,17	4401597,44
1794	4914875,52	4401581,88
1795	4914874,75	4401570,71
1796	4914873,02	4401560,22
1797	4914872,60	4401556,29
1798	4914873,85	4401548,15
1799	4914872,98	4401542,25
1800	4914874,60	4401533,46
1801	4914862,88	4401498,68
1802	4914853,72	4401473,39
1803	4914852,95	4401473,64
1804	4914833,54	4401482,38
1805	4914827,12	4401486,08
1806	4914816,10	4401494,82
1807	4914811,43	4401498,08
1808	4914813,80	4401503,77
1809	4914813,54	4401503,96
1810	4914814,51	4401506,25
1811	4914823,02	4401520,09
1812	4914832,67	4401540,89
1813	4914826,29	4401554,67
1814	4914826,42	4401574,19
1815	4914828,29	4401584,35
1816	4914839,74	4401617,20
1817	4914843,37	4401624,94
1818	4914844,31	4401624,42
1819	4914854,16	4401647,17
1820	4914868,74	4401694,49
1821	4914869,21	4401694,78
1822	4914869,24	4401694,88
1823	4914869,37	4401694,88
1824	4914870,49	4401695,58
1825	4914873,37	4401704,03
1826	4914866,30	4401705,87

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
1827	4914863,96	4401701,62
1828	4914863,04	4401695,86
1829	4914863,05	4401694,08
1830	4914863,18	4401691,79
1831	4914862,22	4401688,34
1832	4914860,64	4401682,83
1833	4914855,18	4401659,34
1834	4914850,59	4401652,24
1835	4914846,22	4401640,72
1836	4914840,03	4401624,82
1837	4914839,26	4401623,85
1838	4914838,84	4401622,74
1839	4914838,49	4401622,88
1840	4914838,44	4401622,82
1841	4914833,48	4401613,50
1842	4914828,71	4401601,87
1843	4914824,42	4401590,85
1844	4914821,78	4401571,73
1845	4914822,43	4401565,06
1846	4914822,45	4401564,44
1847	4914822,46	4401564,43
1848	4914822,46	4401564,37
1849	4914823,24	4401546,65
1850	4914824,11	4401533,91
1851	4914820,13	4401524,34
1852	4914816,66	4401518,86
1853	4914814,37	4401515,39
1854	4914811,55	4401514,18
1855	4914806,44	4401508,96
1856	4914804,26	4401507,05
1857	4914791,44	4401523,20
1858	4914789,46	4401525,85
1859	4914778,79	4401540,50
1860	4914772,01	4401550,67
1861	4914771,46	4401551,57
1862	4914775,65	4401561,41
1863	4914777,75	4401566,43
1864	4914783,41	4401576,78
1865	4914789,18	4401588,40
1866	4914799,19	4401610,50
1867	4914802,79	4401616,85
1868	4914808,39	4401626,38
1869	4914811,72	4401632,15
1870	4914807,12	4401634,41
1871	4914788,57	4401595,55
1872	4914783,31	4401584,36
1873	4914775,46	4401569,18

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
1874	4914769,06	4401559,29
1875	4914767,87	4401557,45
1876	4914767,56	4401557,95
1877	4914759,05	4401569,12
1878	4914746,70	4401585,01
1879	4914737,31	4401595,10
1880	4914734,98	4401598,45
1881	4914731,58	4401603,02
1882	4914735,89	4401611,86
1883	4914732,23	4401613,65
1884	4914755,07	4401661,69
1885	4914764,21	4401685,17
1886	4914776,72	4401718,26
1887	4914777,82	4401719,75
1888	4914790,85	4401756,04
1889	4914792,12	4401760,65
1890	4914792,81	4401761,52
1891	4914798,47	4401777,86
1892	4914799,42	4401780,40
1893	4914799,62	4401780,99
1894	4914799,64	4401780,98
1895	4914802,67	4401789,02
1896	4914798,09	4401791,07
1897	4914796,92	4401784,14
1898	4914796,10	4401781,87
1899	4914794,98	4401780,61
1900	4914786,76	4401759,83
1901	4914777,92	4401735,24
1902	4914773,20	4401726,04
1903	4914771,38	4401720,20
1904	4914765,60	4401707,03
1905	4914759,58	4401690,31
1906	4914751,54	4401669,73
1907	4914735,87	4401635,45
1908	4914728,43	4401619,44
1909	4914724,03	4401612,08
1910	4914723,33	4401611,37
1911	4914721,70	4401612,94
1912	4914715,35	4401618,12
1913	4914716,60	4401619,54
1914	4914696,92	4401636,99
1915	4914683,77	4401649,11
1916	4914664,84	4401666,12
1917	4914666,53	4401669,03
1918	4914658,34	4401675,34
1919	4914661,18	4401679,49
1920	4914662,67	4401680,94

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
1921	4914664,88	4401683,09
1922	4914666,57	4401685,45
1923	4914671,12	4401692,66
1924	4914681,76	4401711,90
1925	4914687,51	4401708,52
1926	4914693,52	4401704,98
1927	4914695,69	4401709,02
1928	4914697,56	4401708,01
1929	4914701,16	4401714,79
1930	4914700,83	4401715,01
1931	4914701,45	4401716,28
1932	4914688,72	4401723,77
1933	4914690,22	4401726,33
1934	4914690,87	4401727,42
1935	4914699,68	4401722,25
1936	4914702,35	4401720,68
1937	4914703,31	4401720,12
1938	4914704,60	4401722,35
1939	4914705,46	4401722,17
1940	4914707,14	4401725,18
1941	4914707,48	4401725,80
1942	4914707,00	4401726,07
1943	4914694,41	4401733,46
1944	4914700,23	4401743,37
1945	4914707,60	4401757,56
1946	4914712,25	4401766,53
1947	4914725,38	4401759,28
1948	4914726,24	4401758,85
1949	4914729,57	4401764,98
1950	4914728,76	4401765,40
1951	4914715,63	4401772,66
1952	4914723,37	4401786,24
1953	4914723,97	4401787,28
1954	4914717,89	4401790,84
1955	4914717,29	4401789,70
1956	4914708,53	4401774,35
1957	4914707,30	4401772,19
1958	4914704,41	4401766,63
1959	4914703,06	4401767,33
1960	4914700,39	4401762,58
1961	4914699,86	4401762,31
1962	4914699,83	4401762,33
1963	4914699,82	4401762,32
1964	4914699,85	4401762,30
1965	4914698,60	4401758,84
1966	4914699,97	4401758,07
1967	4914694,10	4401746,75

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
1968	4914684,19	4401729,87
1969	4914681,57	4401725,42
1970	4914680,84	4401725,87
1971	4914680,52	4401726,06
1972	4914678,88	4401723,37
1973	4914679,18	4401723,19
1974	4914679,98	4401722,72
1975	4914676,09	4401716,11
1976	4914670,01	4401705,11
1977	4914665,10	4401696,23
1978	4914660,65	4401689,19
1979	4914660,00	4401688,11
1980	4914655,81	4401684,03
1981	4914655,54	4401683,64
1982	4914652,96	4401679,88
1983	4914652,67	4401679,45
1984	4914650,28	4401679,08
1985	4914643,11	4401685,39
1986	4914626,53	4401695,20
1987	4914592,00	4401706,38
1988	4914585,98	4401708,01
1989	4914583,40	4401708,64
1990	4914585,28	4401738,33
1991	4914585,61	4401757,08
1992	4914583,26	4401768,39
1993	4914581,78	4401781,34
1994	4914581,89	4401782,94
1995	4914587,55	4401781,98
1996	4914587,96	4401783,54
1997	4914589,42	4401786,78
1998	4914582,78	4401788,74
1999	4914583,89	4401792,48
2000	4914591,15	4401809,14
2001	4914596,27	4401806,82
2002	4914602,26	4401820,02
2003	4914606,49	4401818,10
2004	4914609,48	4401823,06
2005	4914605,24	4401825,53
2006	4914620,16	4401852,47
2007	4914627,68	4401863,92
2008	4914630,61	4401869,11
2009	4914633,55	4401867,52
2010	4914637,02	4401873,80
2011	4914634,16	4401875,41
2012	4914647,91	4401899,76
2013	4914649,64	4401902,40
2014	4914652,13	4401900,76

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
2015	4914653,73	4401903,67
2016	4914654,92	4401905,88
2017	4914652,92	4401907,40
2018	4914668,73	4401931,49
2019	4914681,80	4401955,51
2020	4914682,94	4401957,61
2021	4914687,39	4401965,85
2022	4914682,98	4401968,23
2023	4914688,44	4401978,36
2024	4914691,62	4401976,65
2025	4914694,47	4401981,95
2026	4914691,30	4401983,65
2027	4914696,98	4401994,18
2028	4914701,65	4402003,16
2029	4914703,86	4402007,39
2030	4914710,76	4402020,59
2031	4914715,34	4402018,19
2032	4914718,03	4402022,97
2033	4914713,27	4402025,46
2034	4914720,38	4402039,29
2035	4914724,41	4402037,14
2036	4914726,18	4402036,20
2037	4914732,56	4402048,17
2038	4914732,82	4402048,04
2039	4914741,49	4402065,91
2040	4914747,77	4402068,86
2041	4914754,88	4402066,12
2042	4914771,14	4402060,31
2043	4914769,87	4402056,45
2044	4914774,34	4402054,76
2045	4914776,32	4402054,08
2046	4914777,71	4402057,96
2047	4914805,20	4402048,14
2048	4914803,95	4402044,65
2049	4914809,46	4402042,87
2050	4914810,56	4402046,27
2051	4914834,51	4402038,07
2052	4914848,21	4402033,37
2053	4914856,43	4402031,44
2054	4914864,72	4402028,31
2055	4914863,02	4402024,08
2056	4914870,95	4402021,36
2057	4914872,47	4402025,38
2058	4914881,36	4402022,02
2059	4914900,13	4402015,30
2060	4914898,88	4402011,80
2061	4914902,47	4402010,56



№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
2062	4914903,29	4402010,30
2063	4914904,60	4402010,41
2064	4914905,59	4402013,35
2065	4914921,41	4402007,69
2066	4914925,38	4402006,42
2067	4914948,77	4401998,94
2068	4914947,75	4401995,18
2069	4914952,86	4401993,36
2070	4914954,25	4401997,19
2071	4914985,01	4401987,35
2072	4915006,56	4401979,39
2073	4915007,13	4401979,18
2074	4915040,75	4401965,15
2075	4915049,97	4401961,73
2076	4915049,47	4401959,42
2077	4915054,00	4401957,81
2078	4915054,77	4401959,96
2079	4915075,60	4401952,24
2080	4915074,67	4401949,72
2081	4915078,98	4401948,14
2082	4915080,82	4401947,47
2083	4915081,70	4401949,98
2084	4915087,79	4401947,73
2085	4915112,78	4401938,36
2086	4915121,17	4401935,44
2087	4915120,67	4401934,00
2088	4915126,80	4401931,52
2089	4915127,39	4401933,28
2090	4915147,89	4401926,15
2091	4915158,35	4401922,52
2092	4915177,43	4401916,22
2093	4915185,39	4401912,78
2094	4915184,76	4401910,82
2095	4915191,03	4401908,89
2096	4915191,54	4401910,12
2097	4915195,20	4401908,53
2098	4915206,89	4401906,48
2099	4915234,79	4401896,18
2100	4915237,08	4401895,33
2101	4915255,21	4401889,26
2102	4915255,02	4401887,36
2103	4915261,86	4401885,00
2104	4915262,46	4401886,83
2105	4915267,08	4401885,28
2106	4915274,26	4401883,17
2107	4915286,11	4401879,67
2108	4915284,94	4401876,54

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
2109	4915291,47	4401874,24
2110	4915292,61	4401877,71
2111	4915320,41	4401868,55
2112	4915322,67	4401867,85
2113	4915328,64	4401868,28
2114	4915333,51	4401826,58
2115	4915335,29	4401803,55
2116	4915331,12	4401803,30
2117	4915331,30	4401796,82
2118	4915335,79	4401797,17
2119	4915339,35	4401751,22
2120	4915339,28	4401731,60
1647	4915337,62	4401723,12
внутренний контур		
2121	4915321,66	4401876,03
2122	4915298,67	4401883,61
2123	4915301,22	4401891,35
2124	4915295,57	4401893,25
2125	4915293,04	4401885,45
2126	4915269,33	4401892,44
2127	4915246,53	4401900,08
2128	4915249,50	4401908,80
2129	4915243,19	4401910,95
2130	4915240,48	4401902,10
2131	4915239,57	4401902,41
2132	4915208,86	4401913,75
2133	4915197,37	4401915,77
2134	4915192,43	4401917,90
2135	4915196,02	4401927,30
2136	4915190,97	4401929,12
2137	4915187,03	4401920,24
2138	4915180,12	4401923,22
2139	4915160,76	4401929,62
2140	4915149,01	4401933,70
2141	4915126,38	4401941,57
2142	4915129,55	4401950,83
2143	4915123,88	4401952,78
2144	4915120,67	4401943,56
2145	4915115,33	4401945,42
2146	4915090,41	4401954,75
2147	4915081,82	4401957,94
2148	4915085,08	4401965,70
2149	4915078,47	4401968,02
2150	4915075,59	4401960,25
2151	4915043,50	4401972,13
2152	4915015,45	4401983,84
2153	4915017,29	4401989,28

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
2154	4915017,39	4401989,57
2155	4915010,36	4401992,06
2156	4915008,39	4401986,71
2157	4914987,45	4401994,44
2158	4914964,09	4402001,91
2159	4914965,96	4402007,49
2160	4914964,34	4402008,08
2161	4914964,31	4402008,01
2162	4914959,79	4402009,61
2163	4914959,39	4402008,36
2164	4914957,95	4402003,88
2165	4914923,81	4402014,80
2166	4914908,92	4402020,13
2167	4914910,98	4402025,62
2168	4914906,76	4402027,00
2169	4914904,83	4402021,59
2170	4914883,95	4402029,06
2171	4914864,98	4402036,23
2172	4914867,39	4402042,63
2173	4914860,83	4402045,01
2174	4914858,65	4402038,62
2175	4914850,29	4402040,59
2176	4914845,83	4402042,12
2177	4914848,37	4402049,54
2178	4914842,69	4402051,72
2179	4914839,80	4402044,18
2180	4914809,75	4402054,47
2181	4914798,88	4402058,36
2182	4914802,03	4402066,73
2183	4914795,87	4402069,15
2184	4914792,79	4402060,54
2185	4914770,82	4402068,39
2186	4914772,90	4402074,28
2187	4914766,01	4402076,73
2188	4914763,74	4402070,95
2189	4914747,03	4402076,89
2190	4914739,26	4402073,22
2191	4914742,58	4402078,93
2192	4914759,66	4402113,38
2193	4914761,40	4402116,88
2194	4914772,70	4402138,34
2195	4914775,14	4402139,09
2196	4914775,26	4402139,35
2197	4914775,56	4402139,23
2198	4914789,29	4402166,96
2199	4914798,23	4402184,41
2200	4914798,99	4402184,22

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
2201	4914820,31	4402175,56
2202	4914819,71	4402174,09
2203	4914826,02	4402171,38
2204	4914826,69	4402173,23
2205	4914860,36	4402162,28
2206	4914866,10	4402159,50
2207	4914861,94	4402150,90
2208	4914878,54	4402142,86
2209	4914883,40	4402140,97
2210	4914889,68	4402138,53
2211	4914889,13	4402137,20
2212	4914893,58	4402135,36
2213	4914894,14	4402136,80
2214	4914900,19	4402134,45
2215	4914909,12	4402133,33
2216	4914922,97	4402128,94
2217	4914924,03	4402128,54
2218	4914922,72	4402125,04
2219	4914928,13	4402123,19
2220	4914929,25	4402126,59
2221	4914946,69	4402120,08
2222	4914945,49	4402116,86
2223	4914953,17	4402114,15
2224	4914954,18	4402117,29
2225	4914969,77	4402111,47
2226	4914976,19	4402108,81
2227	4914975,26	4402106,56
2228	4914983,91	4402103,56
2229	4914984,61	4402105,32
2230	4915009,81	4402094,88
2231	4915015,32	4402092,87
2232	4915014,83	4402091,52
2233	4915020,62	4402088,92
2234	4915021,47	4402090,63
2235	4915023,91	4402097,30
2236	4915048,96	4402087,25
2237	4915063,78	4402081,30
2238	4915091,34	4402070,48
2239	4915089,76	4402066,46
2240	4915097,77	4402063,39
2241	4915099,30	4402067,38
2242	4915116,27	4402060,92
2243	4915119,01	4402059,90
2244	4915144,46	4402050,46
2245	4915165,55	4402043,17
2246	4915164,76	4402040,90
2247	4915164,47	4402040,09

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
2248	4915169,65	4402038,21
2249	4915169,94	4402039,02
2250	4915190,81	4402031,47
2251	4915195,12	4402029,81
2252	4915202,10	4402029,81
2253	4915211,49	4402026,47
2254	4915219,66	4402023,37
2255	4915218,36	4402019,94
2256	4915224,56	4402017,68
2257	4915225,82	4402021,03
2258	4915243,56	4402014,30
2259	4915249,15	4402012,23
2260	4915286,54	4401998,39
2261	4915290,66	4401996,75
2262	4915294,65	4402005,26
2263	4915299,49	4402007,02
2264	4915305,75	4401989,82
2265	4915300,98	4401988,08
2266	4915303,69	4401980,63
2267	4915304,06	4401979,30
2268	4915302,51	4401978,88
2269	4915304,83	4401970,83
2270	4915306,26	4401971,23
2271	4915312,42	4401948,64
2272	4915317,01	4401931,78
2273	4915320,90	4401914,37
2274	4915323,91	4401888,57
2275	4915324,07	4401887,16
2276	4915324,22	4401883,26
2277	4915324,50	4401876,14
2121	4915321,66	4401876,03
внутренний контур		
2278	4914796,44	4402192,06
2279	4914783,29	4402195,29
2280	4914774,06	4402198,54
2281	4914776,02	4402203,58
2282	4914769,70	4402206,36
2283	4914767,73	4402200,76
2284	4914738,79	4402210,94
2285	4914740,17	4402214,87
2286	4914733,87	4402216,61
2287	4914732,75	4402213,06
2288	4914713,48	4402219,84
2289	4914709,78	4402221,06
2290	4914710,05	4402221,97
2291	4914710,31	4402222,89
2292	4914704,66	4402223,88

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
2293	4914704,46	4402222,79
2294	4914691,58	4402227,02
2295	4914683,23	4402227,28
2296	4914682,17	4402227,31
2297	4914667,54	4402227,62
2298	4914667,14	4402227,62
2299	4914642,38	4402230,31
2300	4914639,23	4402230,65
2301	4914639,25	4402231,91
2302	4914633,46	4402232,06
2303	4914633,38	4402231,29
2304	4914613,57	4402232,85
2305	4914612,67	4402232,88
2306	4914611,74	4402226,57
2307	4914613,03	4402226,45
2308	4914643,02	4402223,20
2309	4914642,90	4402222,09
2310	4914649,24	4402221,23
2311	4914649,41	4402222,51
2312	4914665,16	4402220,80
2313	4914666,69	4402220,63
2314	4914683,04	4402220,29
2315	4914690,36	4402220,05
2316	4914711,23	4402213,21
2317	4914757,75	4402196,85
2318	4914781,28	4402188,57
2319	4914788,77	4402186,73
2320	4914788,77	4402186,72
2321	4914784,28	4402177,18
2322	4914786,76	4402175,83
2323	4914784,65	4402171,97
2324	4914781,99	4402173,42
2325	4914778,86	4402167,62
2326	4914781,59	4402166,16
2327	4914773,58	4402150,65
2328	4914771,59	4402146,79
2329	4914769,74	4402147,75
2330	4914767,86	4402144,19
2331	4914766,90	4402144,69
2332	4914763,33	4402138,14
2333	4914764,34	4402137,50
2334	4914755,16	4402120,06
2335	4914751,79	4402113,27
2336	4914750,61	4402113,96
2337	4914748,06	4402109,28
2338	4914749,44	4402108,52
2339	4914736,41	4402082,25

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
2340	4914726,41	4402065,02
2341	4914722,54	4402057,78
2342	4914720,92	4402057,12
2343	4914719,94	4402056,82
2344	4914719,93	4402056,81
2345	4914719,92	4402056,82
2346	4914709,01	4402053,50
2347	4914703,53	4402044,07
2348	4914702,72	4402044,58
2349	4914673,54	4402063,17
2350	4914662,86	4402069,98
2351	4914655,67	4402074,35
2352	4914657,74	4402077,79
2353	4914651,86	4402081,33
2354	4914649,79	4402077,92
2355	4914646,81	4402079,74
2356	4914625,82	4402092,45
2357	4914628,25	4402095,73
2358	4914622,68	4402099,07
2359	4914620,66	4402095,53
2360	4914603,09	4402105,55
2361	4914597,24	4402108,91
2362	4914590,03	4402113,05
2363	4914591,87	4402116,24
2364	4914587,45	4402118,58
2365	4914585,93	4402115,41
2366	4914578,06	4402119,94
2367	4914554,93	4402132,46
2368	4914556,70	4402135,80
2369	4914552,29	4402138,25
2370	4914550,66	4402134,85
2371	4914530,86	4402145,97
2372	4914528,87	4402147,09
2373	4914525,52	4402148,97
2374	4914520,18	4402151,99
2375	4914522,02	4402155,28
2376	4914518,46	4402157,34
2377	4914516,58	4402153,99
2378	4914492,77	4402167,37
2379	4914488,40	4402169,82
2380	4914490,39	4402173,18
2381	4914485,35	4402176,18
2382	4914483,63	4402172,49
2383	4914466,31	4402182,19
2384	4914457,35	4402187,21
2385	4914459,67	4402191,15
2386	4914456,45	4402192,59

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
2387	4914454,52	4402188,79
2388	4914450,09	4402191,27
2389	4914443,57	4402194,86
2390	4914441,66	4402201,44
2391	4914444,63	4402206,85
2392	4914470,60	4402243,58
2393	4914471,28	4402257,62
2394	4914471,05	4402257,85
2395	4914470,02	4402256,72
2396	4914460,06	4402265,83
2397	4914457,40	4402264,32
2398	4914438,15	4402281,72
2399	4914437,83	4402283,15
2400	4914457,88	4402287,65
2401	4914488,58	4402294,54
2402	4914502,59	4402297,05
2403	4914514,06	4402299,79
2404	4914515,90	4402300,19
2405	4914544,01	4402307,58
2406	4914600,35	4402321,17
2407	4914637,12	4402330,77
2408	4914682,59	4402322,28
2409	4914684,28	4402321,96
2410	4914739,23	4402311,88
2411	4914741,57	4402311,45
2412	4914740,79	4402307,21
2413	4914747,78	4402306,09
2414	4914748,51	4402310,18
2415	4914765,57	4402307,05
2416	4914789,79	4402302,42
2417	4914813,25	4402297,94
2418	4914812,27	4402292,82
2419	4914819,44	4402291,58
2420	4914820,24	4402296,60
2421	4914834,31	4402293,91
2422	4914841,30	4402292,57
2423	4914847,88	4402288,05
2424	4914840,48	4402266,34
2425	4914830,09	4402248,99
2426	4914804,88	4402209,54
2278	4914796,44	4402192,06
внутренний контур		
2427	4914612,40	4402333,39
2428	4914606,78	4402331,97
2429	4914607,32	4402330,22
2430	4914598,65	4402327,96
2431	4914560,72	4402318,81



№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
2432	4914560,28	4402320,65
2433	4914558,39	4402320,21
2434	4914558,83	4402318,36
2435	4914542,30	4402314,37
2436	4914507,67	4402305,26
2437	4914506,99	4402308,00
2438	4914505,97	4402307,76
2439	4914504,22	4402307,34
2440	4914503,56	4402307,08
2441	4914504,27	4402304,46
2442	4914493,31	4402302,50
2443	4914487,20	4402301,41
2444	4914485,92	4402301,12
2445	4914453,35	4402293,81
2446	4914443,35	4402291,57
2447	4914443,14	4402292,49
2448	4914441,47	4402292,08
2449	4914439,56	4402291,63
2450	4914439,76	4402290,76
2451	4914436,88	4402290,12
2452	4914436,87	4402290,11
2453	4914431,22	4402288,83
2454	4914425,83	4402287,56
2455	4914420,03	4402286,18
2456	4914417,08	4402285,48
2457	4914395,11	4402280,27
2458	4914394,65	4402282,22
2459	4914391,62	4402281,50
2460	4914392,08	4402279,56
2461	4914391,44	4402279,40
2462	4914358,31	4402271,53
2463	4914287,46	4402253,84
2464	4914250,95	4402244,68
2465	4914228,03	4402238,93
2466	4914207,22	4402233,78
2467	4914206,45	4402236,89
2468	4914202,06	4402235,93
2469	4914202,85	4402232,70
2470	4914162,35	4402222,69
2471	4914161,92	4402224,66
2472	4914147,71	4402221,51
2473	4914103,12	4402210,76
2474	4914089,49	4402207,39
2475	4914089,48	4402207,42
2476	4914089,46	4402207,48
2477	4914032,28	4402194,03
2478	4914029,10	4402195,16

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
2479	4914027,24	4402194,47
2480	4914025,96	4402197,87
2481	4914011,36	4402217,02
2482	4913995,78	4402245,03
2483	4914000,26	4402252,08
2484	4914027,60	4402258,97
2485	4914039,99	4402262,20
2486	4914040,82	4402259,03
2487	4914045,99	4402260,26
2488	4914045,13	4402263,55
2489	4914065,42	4402268,83
2490	4914073,07	4402270,50
2491	4914085,87	4402273,38
2492	4914112,48	4402279,32
2493	4914146,87	4402287,03
2494	4914160,17	4402289,28
2495	4914164,15	4402290,19
2496	4914164,42	4402289,00
2497	4914170,02	4402290,13
2498	4914169,71	4402291,47
2499	4914192,30	4402296,68
2500	4914198,81	4402299,65
2501	4914217,07	4402304,39
2502	4914235,74	4402309,17
2503	4914236,39	4402306,12
2504	4914242,04	4402307,62
2505	4914241,30	4402310,57
2506	4914268,09	4402317,25
2507	4914282,21	4402321,24
2508	4914309,44	4402328,42
2509	4914318,26	4402330,37
2510	4914319,76	4402325,89
2511	4914325,83	4402327,56
2512	4914324,89	4402331,83
2513	4914331,91	4402333,38
2514	4914349,91	4402337,66
2515	4914364,32	4402341,78
2516	4914402,27	4402352,59
2517	4914423,67	4402359,05
2518	4914461,44	4402370,91
2519	4914483,56	4402377,00
2520	4914511,47	4402384,47
2521	4914516,37	4402385,88
2522	4914517,07	4402383,45
2523	4914523,96	4402385,42
2524	4914523,26	4402387,85
2525	4914531,57	4402390,23

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
2526	4914539,32	4402393,43
2527	4914557,25	4402398,71
2528	4914569,49	4402401,62
2529	4914597,99	4402417,04
2530	4914615,00	4402421,79
2531	4914622,97	4402394,10
2532	4914621,33	4402393,61
2533	4914621,78	4402391,95
2534	4914623,46	4402387,88
2535	4914624,96	4402388,28
2536	4914637,46	4402343,39
2537	4914636,86	4402337,93
2538	4914612,98	4402331,70
2427	4914612,40	4402333,39
внутренний контур		
2539	4914056,86	4402188,44
2540	4914065,29	4402190,60
2541	4914064,38	4402194,39
2542	4914092,43	4402200,99
2543	4914103,76	4402203,72
2544	4914149,29	4402214,69
2545	4914156,60	4402216,31
2546	4914157,07	4402214,18
2547	4914195,46	4402223,66
2548	4914195,65	4402222,89
2549	4914197,53	4402223,38
2550	4914198,59	4402223,64
2551	4914198,40	4402224,39
2552	4914226,78	4402231,41
2553	4914229,73	4402232,13
2554	4914252,61	4402237,88
2555	4914252,81	4402237,11
2556	4914260,47	4402238,98
2557	4914260,27	4402239,80
2558	4914273,43	4402243,10
2559	4914273,72	4402241,97
2560	4914278,60	4402243,23
2561	4914278,47	4402244,37
2562	4914289,16	4402247,05
2563	4914294,62	4402248,42
2564	4914295,13	4402247,25
2565	4914295,17	4402247,11
2566	4914295,67	4402247,23
2567	4914306,51	4402208,38
2568	4914306,08	4402208,26
2569	4914304,40	4402198,92
2570	4914305,34	4402183,35

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
2571	4914306,54	4402181,64
2572	4914305,61	4402178,86
2573	4914305,66	4402178,07
2574	4914313,11	4402173,55
2575	4914310,79	4402169,17
2576	4914293,94	4402139,70
2577	4914282,97	4402120,54
2578	4914278,54	4402123,08
2579	4914275,11	4402116,84
2580	4914279,36	4402114,22
2581	4914257,16	4402075,42
2582	4914252,63	4402077,98
2583	4914251,19	4402075,42
2584	4914251,51	4402075,23
2585	4914249,50	4402071,77
2586	4914253,78	4402069,45
2587	4914249,81	4402062,42
2588	4914239,98	4402045,05
2589	4914236,99	4402040,34
2590	4914232,51	4402042,87
2591	4914230,56	4402039,59
2592	4914228,87	4402036,57
2593	4914233,16	4402034,29
2594	4914226,97	4402024,52
2595	4914221,83	4402013,43
2596	4914214,12	4402000,06
2597	4914209,58	4402002,68
2598	4914206,21	4401997,00
2599	4914211,00	4401994,65
2600	4914200,17	4401975,86
2601	4914190,66	4401959,96
2602	4914193,31	4401958,37
2603	4914187,32	4401948,39
2604	4914180,64	4401952,22
2605	4914164,31	4401967,15
2606	4914146,50	4401980,53
2607	4914128,07	4401994,90
2608	4914131,29	4401998,86
2609	4914130,59	4401999,43
2610	4914121,10	4402010,43
2611	4914107,48	4402033,45
2612	4914105,41	4402038,85
2613	4914101,53	4402048,95
2614	4914087,15	4402078,60
2615	4914083,93	4402089,00
2616	4914093,07	4402094,15
2617	4914108,07	4402098,09

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
2618	4914106,42	4402101,09
2619	4914160,61	4402116,32
2620	4914187,03	4402123,43
2621	4914211,22	4402139,12
2622	4914214,11	4402136,49
2623	4914218,00	4402141,37
2624	4914211,05	4402147,59
2625	4914210,33	4402146,92
2626	4914204,25	4402142,90
2627	4914202,25	4402145,82
2628	4914197,63	4402142,58
2629	4914199,49	4402139,76
2630	4914184,22	4402129,68
2631	4914169,82	4402126,06
2632	4914164,06	4402124,29
2633	4914163,22	4402126,59
2634	4914159,27	4402125,49
2635	4914160,02	4402123,04
2636	4914143,75	4402118,03
2637	4914126,19	4402112,61
2638	4914119,12	4402108,51
2639	4914118,00	4402111,44
2640	4914116,35	4402110,96
2641	4914116,37	4402110,91
2642	4914113,77	4402110,08
2643	4914114,63	4402106,98
2644	4914095,56	4402101,65
2645	4914081,23	4402095,45
2646	4914079,30	4402099,18
2647	4914069,31	4402110,53
2648	4914053,55	4402139,35
2649	4914033,59	4402177,54
2650	4914030,28	4402186,37
2651	4914033,73	4402187,18
2652	4914055,74	4402192,36
2539	4914056,86	4402188,44
внутренний контур		
2653	4914080,62	4402076,03
2654	4914095,10	4402046,17
2655	4914101,15	4402030,40
2656	4914105,61	4402022,86
2657	4914115,39	4402006,33
2658	4914121,16	4401997,41
2659	4914125,26	4401991,90
2660	4914134,13	4401981,95
2661	4914139,43	4401977,16
2662	4914144,24	4401972,82

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
2663	4914158,36	4401962,00
2664	4914167,57	4401955,04
2665	4914161,34	4401945,74
2666	4914144,29	4401959,37
2667	4914140,13	4401962,38
2668	4914138,90	4401963,27
2669	4914137,47	4401964,82
2670	4914122,26	4401976,98
2671	4914101,36	4402007,82
2672	4914078,55	4402056,70
2673	4914050,71	4402098,58
2674	4914021,04	4402146,03
2675	4914037,20	4402155,52
2676	4914047,38	4402136,05
2677	4914063,55	4402106,49
2678	4914073,48	4402095,21
2679	4914076,50	4402089,36
2680	4914078,30	4402083,53
2653	4914080,62	4402076,03
внутренний контур		
2681	4914122,61	4401967,74
2682	4914141,84	4401952,37
2683	4914140,16	4401950,28
2684	4914141,75	4401948,92
2685	4914144,57	4401946,59
2686	4914146,36	4401948,76
2687	4914159,01	4401938,64
2688	4914175,83	4401927,36
2689	4914173,80	4401924,30
2690	4914172,52	4401922,76
2691	4914181,81	4401915,03
2692	4914196,42	4401904,59
2693	4914197,63	4401903,12
2694	4914191,04	4401889,62
2695	4914187,22	4401882,53
2696	4914184,19	4401884,17
2697	4914182,90	4401881,31
2698	4914181,68	4401878,37
2699	4914184,37	4401877,25
2700	4914172,04	4401854,39
2701	4914167,46	4401844,81
2702	4914166,07	4401845,48
2703	4914163,57	4401840,87
2704	4914165,20	4401840,09
2705	4914147,27	4401802,63
2706	4914099,26	4401825,37
2707	4914102,18	4401831,53

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
2708	4914097,02	4401834,34
2709	4914096,41	4401834,66
2710	4914095,64	4401835,03
2711	4914092,49	4401828,58
2712	4914045,53	4401850,83
2713	4914041,55	4401852,56
2714	4914049,26	4401865,08
2715	4914059,05	4401877,87
2716	4914076,55	4401902,20
2717	4914099,48	4401935,11
2718	4914110,84	4401950,45
2719	4914114,29	4401957,76
2681	4914122,61	4401967,74
внутренний контур		
2720	4914193,39	4401944,90
2721	4914202,87	4401960,80
2722	4914200,26	4401962,37
2723	4914206,21	4401972,32
2724	4914218,17	4401993,07
2725	4914221,58	4401991,00
2726	4914224,80	4401996,42
2727	4914221,27	4401998,45
2728	4914228,05	4402010,21
2729	4914233,13	4402021,16
2730	4914237,03	4402027,32
2731	4914241,16	4402024,86
2732	4914244,10	4402030,08
2733	4914240,18	4402032,28
2734	4914245,99	4402041,45
2735	4914254,72	4402056,88
2736	4914257,17	4402061,21
2737	4914257,89	4402062,49
2738	4914261,05	4402060,65
2739	4914263,57	4402065,13
2740	4914260,64	4402067,34
2741	4914263,06	4402071,63
2742	4914278,03	4402097,80
2743	4914280,68	4402096,34
2744	4914283,06	4402100,35
2745	4914280,37	4402101,89
2746	4914298,62	4402133,79
2747	4914300,74	4402132,62
2748	4914303,72	4402138,07
2749	4914301,75	4402139,26
2750	4914305,79	4402146,32
2751	4914307,61	4402145,22
2752	4914310,65	4402150,34

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
2753	4914308,72	4402151,45
2754	4914321,46	4402172,35
2755	4914322,99	4402171,53
2756	4914347,55	4402161,90
2757	4914348,12	4402158,04
2758	4914350,61	4402156,09
2759	4914363,63	4402149,83
2760	4914372,19	4402145,49
2761	4914375,61	4402143,70
2762	4914378,16	4402142,33
2763	4914383,92	4402139,42
2764	4914384,86	4402138,98
2765	4914385,63	4402138,56
2766	4914393,49	4402134,59
2767	4914394,89	4402133,86
2768	4914387,02	4402118,78
2769	4914376,02	4402098,61
2770	4914375,73	4402098,68
2771	4914367,48	4402083,46
2772	4914366,56	4402075,74
2773	4914356,64	4402056,66
2774	4914353,40	4402058,35
2775	4914350,32	4402052,63
2776	4914353,60	4402050,80
2777	4914335,99	4402016,95
2778	4914327,60	4401999,14
2779	4914322,21	4402002,02
2780	4914318,73	4401995,49
2781	4914324,58	4401992,73
2782	4914318,20	4401979,19
2783	4914311,83	4401982,43
2784	4914311,40	4401981,68
2785	4914308,57	4401976,49
2786	4914314,97	4401972,92
2787	4914308,38	4401961,11
2788	4914282,61	4401910,66
2789	4914272,57	4401888,69
2790	4914260,25	4401896,23
2791	4914262,98	4401901,06
2792	4914247,90	4401909,57
2793	4914222,10	4401925,13
2794	4914200,94	4401939,20
2795	4914201,48	4401940,26
2796	4914194,90	4401944,04
2720	4914193,39	4401944,90
внутренний контур		
2797	4914314,56	4401957,81



№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
2798	4914323,03	4401973,00
2799	4914325,43	4401978,11
2800	4914338,05	4401972,17
2801	4914383,43	4401947,37
2802	4914388,31	4401945,86
2803	4914403,02	4401937,54
2804	4914402,53	4401936,67
2805	4914404,27	4401935,73
2806	4914404,26	4401935,72
2807	4914405,54	4401935,02
2808	4914406,02	4401935,85
2809	4914425,54	4401924,80
2810	4914437,54	4401917,74
2811	4914476,77	4401896,38
2812	4914490,97	4401888,23
2813	4914498,22	4401884,59
2814	4914502,69	4401882,04
2815	4914514,74	4401874,37
2816	4914517,62	4401872,50
2817	4914519,74	4401871,29
2818	4914519,81	4401871,07
2819	4914520,31	4401870,74
2820	4914520,36	4401869,35
2821	4914520,59	4401868,65
2822	4914520,54	4401864,67
2823	4914520,80	4401857,85
2824	4914520,54	4401848,22
2825	4914520,40	4401833,44
2826	4914520,96	4401810,22
2827	4914522,36	4401797,20
2828	4914523,48	4401779,28
2829	4914524,49	4401758,77
2830	4914522,61	4401739,16
2831	4914523,29	4401731,88
2832	4914519,75	4401734,20
2833	4914502,31	4401743,93
2834	4914491,36	4401750,17
2835	4914488,16	4401752,59
2836	4914475,24	4401760,15
2837	4914451,36	4401773,84
2838	4914432,60	4401784,95
2839	4914415,64	4401795,18
2840	4914405,88	4401802,19
2841	4914397,41	4401807,45
2842	4914393,59	4401808,35
2843	4914377,39	4401818,62
2844	4914351,42	4401836,02

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
2845	4914350,60	4401834,76
2846	4914346,86	4401837,09
2847	4914342,30	4401840,08
2848	4914342,93	4401841,08
2849	4914333,34	4401847,15
2850	4914320,51	4401856,16
2851	4914311,79	4401862,25
2852	4914298,41	4401870,81
2853	4914281,34	4401881,77
2854	4914281,97	4401882,94
2855	4914278,59	4401885,01
2856	4914288,92	4401907,62
2797	4914314,56	4401957,81
внутренний контур		
2857	4914521,42	4401875,58
2858	4914518,93	4401878,67
2859	4914505,82	4401886,42
2860	4914502,66	4401890,19
2861	4914494,29	4401894,40
2862	4914493,05	4401895,11
2863	4914493,67	4401896,23
2864	4914490,80	4401897,86
2865	4914490,17	4401896,76
2866	4914480,19	4401902,49
2867	4914458,87	4401914,10
2868	4914459,98	4401915,96
2869	4914457,79	4401917,17
2870	4914456,75	4401915,26
2871	4914440,99	4401923,84
2872	4914429,04	4401930,87
2873	4914424,89	4401933,21
2874	4914425,76	4401934,73
2875	4914422,24	4401936,75
2876	4914421,37	4401935,21
2877	4914390,13	4401952,87
2878	4914389,24	4401953,36
2879	4914390,07	4401954,89
2880	4914386,41	4401956,92
2881	4914385,06	4401954,46
2882	4914353,60	4401971,65
2883	4914355,17	4401974,47
2884	4914350,38	4401977,29
2885	4914348,75	4401974,30
2886	4914341,22	4401978,41
2887	4914328,42	4401984,44
2888	4914342,26	4402013,84
2889	4914373,36	4402073,64

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
2890	4914374,30	4402081,49
2891	4914377,09	4402087,34
2892	4914386,36	4402082,15
2893	4914386,36	4402082,16
2894	4914387,37	4402081,59
2895	4914404,77	4402071,86
2896	4914406,88	4402070,71
2897	4914406,86	4402070,69
2898	4914426,73	4402059,58
2899	4914427,57	4402059,12
2900	4914482,22	4402028,92
2901	4914496,42	4402021,32
2902	4914496,45	4402021,37
2903	4914499,71	4402019,56
2904	4914524,83	4402006,12
2905	4914536,34	4401999,95
2906	4914546,58	4401994,33
2907	4914557,04	4401988,10
2908	4914603,66	4401962,33
2909	4914607,67	4401960,11
2910	4914609,69	4401958,96
2911	4914618,85	4401954,01
2912	4914623,46	4401951,78
2913	4914622,93	4401949,68
2914	4914641,56	4401933,29
2915	4914647,22	4401926,87
2916	4914649,34	4401923,17
2917	4914653,23	4401920,62
2918	4914641,93	4401903,40
2919	4914631,35	4401884,66
2920	4914626,70	4401887,42
2921	4914623,42	4401881,90
2922	4914628,25	4401879,18
2923	4914621,70	4401867,57
2924	4914614,17	4401856,09
2925	4914602,62	4401835,25
2926	4914598,76	4401837,39
2927	4914595,25	4401831,31
2928	4914599,18	4401829,04
2929	4914596,33	4401823,89
2930	4914592,79	4401816,09
2931	4914588,47	4401818,04
2932	4914580,33	4401796,26
2933	4914577,60	4401785,90
2934	4914576,70	4401776,99
2935	4914579,55	4401764,41
2936	4914578,46	4401752,92

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
2937	4914581,01	4401749,86
2938	4914578,59	4401728,82
2939	4914577,37	4401717,12
2940	4914576,59	4401709,98
2941	4914576,16	4401710,06
2942	4914575,63	4401710,17
2943	4914553,96	4401716,37
2944	4914533,79	4401725,44
2945	4914534,87	4401727,86
2946	4914530,40	4401730,50
2947	4914530,27	4401732,47
2948	4914529,69	4401741,49
2949	4914529,68	4401741,57
2950	4914529,67	4401741,79
2951	4914529,42	4401745,72
2952	4914528,31	4401757,92
2953	4914527,83	4401771,79
2954	4914528,86	4401771,78
2955	4914528,88	4401775,54
2956	4914528,82	4401777,03
2957	4914527,65	4401776,99
2958	4914527,53	4401780,50
2959	4914527,39	4401797,27
2960	4914525,27	4401819,01
2961	4914524,86	4401833,46
2962	4914526,84	4401847,91
2963	4914526,89	4401858,70
2964	4914527,00	4401862,32
2965	4914526,81	4401866,65
2966	4914526,40	4401873,95
2967	4914526,43	4401875,97
2968	4914524,02	4401877,68
2857	4914521,42	4401875,58
внутренний контур		
2969	4914648,90	4401935,31
2970	4914642,41	4401943,44
2971	4914645,63	4401948,51
2972	4914639,48	4401951,84
2973	4914636,68	4401948,08
2974	4914632,56	4401951,43
2975	4914617,14	4401962,39
2976	4914606,64	4401968,15
2977	4914607,63	4401970,05
2978	4914603,28	4401972,49
2979	4914602,38	4401970,46
2980	4914593,66	4401975,23
2981	4914572,02	4401987,06

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
2982	4914573,41	4401989,50
2983	4914568,70	4401992,19
2984	4914567,30	4401989,64
2985	4914556,66	4401995,47
2986	4914546,35	4402001,21
2987	4914537,49	4402006,14
2988	4914538,89	4402009,23
2989	4914534,01	4402012,06
2990	4914533,18	4402010,56
2991	4914532,33	4402009,02
2992	4914512,75	4402019,93
2993	4914506,61	4402023,35
2994	4914499,75	4402027,17
2995	4914501,33	4402030,30
2996	4914496,44	4402033,09
2997	4914494,70	4402029,98
2998	4914490,16	4402032,51
2999	4914485,62	4402035,05
3000	4914466,24	4402045,75
3001	4914468,20	4402049,09
3002	4914463,04	4402051,88
3003	4914461,19	4402048,54
3004	4914433,39	4402063,89
3005	4914434,96	4402067,59
3006	4914429,83	4402070,32
3007	4914427,99	4402066,90
3008	4914393,22	4402086,33
3009	4914394,79	4402089,47
3010	4914393,39	4402090,03
3011	4914391,00	4402093,41
3012	4914388,16	4402089,17
3013	4914384,13	4402091,42
3014	4914380,10	4402093,67
3015	4914387,85	4402109,95
3016	4914394,77	4402123,71
3017	4914400,07	4402138,69
3018	4914409,98	4402154,68
3019	4914420,65	4402169,07
3020	4914432,83	4402188,42
3021	4914438,05	4402189,94
3022	4914441,90	4402187,81
3023	4914464,97	4402175,37
3024	4914470,58	4402172,47
3025	4914473,85	4402170,79
3026	4914495,94	4402158,34
3027	4914517,19	4402146,68
3028	4914526,25	4402141,17

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
3029	4914531,65	4402137,88
3030	4914538,02	4402133,99
3031	4914536,31	4402130,26
3032	4914541,90	4402127,23
3033	4914544,86	4402132,83
3034	4914548,97	4402130,65
3035	4914558,38	4402125,10
3036	4914561,20	4402122,08
3037	4914575,29	4402114,18
3038	4914579,81	4402111,53
3039	4914597,15	4402101,34
3040	4914617,89	4402088,48
3041	4914619,14	4402087,73
3042	4914620,56	4402090,23
3043	4914636,28	4402080,04
3044	4914640,54	4402077,77
3045	4914640,56	4402077,81
3046	4914643,42	4402075,46
3047	4914658,77	4402065,71
3048	4914678,58	4402053,93
3049	4914678,61	4402053,96
3050	4914682,61	4402051,53
3051	4914700,36	4402040,97
3052	4914708,04	4402036,22
3053	4914710,04	4402034,48
3054	4914702,94	4402020,89
3055	4914700,83	4402022,12
3056	4914698,70	4402018,13
3057	4914700,91	4402016,89
3058	4914690,79	4401997,46
3059	4914673,49	4401965,40
3060	4914677,91	4401963,02
3061	4914676,79	4401960,94
3062	4914662,72	4401935,09
3063	4914660,10	4401931,09
3064	4914657,48	4401927,10
2969	4914648,90	4401935,31
внутренний контур		
3065	4914438,69	4402210,57
3066	4914434,13	4402202,27
3067	4914435,78	4402196,57
3068	4914428,32	4402194,40
3069	4914420,90	4402182,61
3070	4914418,94	4402184,00
3071	4914414,73	4402178,06
3072	4914417,10	4402176,57
3073	4914414,87	4402173,03

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
3074	4914404,18	4402158,61
3075	4914398,33	4402149,18
3076	4914393,69	4402152,03
3077	4914390,37	4402145,89
3078	4914369,32	4402156,91
3079	4914365,69	4402159,17
3080	4914354,18	4402165,34
3081	4914335,62	4402175,05
3082	4914334,68	4402173,30
3083	4914317,76	4402180,80
3084	4914317,29	4402183,08
3085	4914315,94	4402189,69
3086	4914312,79	4402205,10
3087	4914311,37	4402212,09
3088	4914308,73	4402221,65
3089	4914301,02	4402248,00
3090	4914301,44	4402249,11
3091	4914301,35	4402250,10
3092	4914334,54	4402258,38
3093	4914334,89	4402256,97
3094	4914340,68	4402258,42
3095	4914340,33	4402259,83
3096	4914351,15	4402262,53
3097	4914351,51	4402261,11
3098	4914356,81	4402262,46
3099	4914356,46	4402263,85
3100	4914359,97	4402264,73
3101	4914367,64	4402266,55
3102	4914388,46	4402271,50
3103	4914388,71	4402270,43
3104	4914393,09	4402271,46
3105	4914392,83	4402272,54
3106	4914393,05	4402272,59
3107	4914430,03	4402281,36
3108	4914441,00	4402270,88
3109	4914459,08	4402254,63
3110	4914461,65	4402251,24
3111	4914461,67	4402251,14
3112	4914463,30	4402249,57
3113	4914463,49	4402245,65
3114	4914455,10	4402233,78
3115	4914453,83	4402234,66
3116	4914451,91	4402231,42
3117	4914451,63	4402231,59
3118	4914450,80	4402230,17
3119	4914451,97	4402229,35
3065	4914438,69	4402210,57

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	Х	У
внутренний контур		
3120	4914803,35	4401496,94
3121	4914803,38	4401496,96
3122	4914802,79	4401495,57
3123	4914811,92	4401489,20
3124	4914823,18	4401480,27
3125	4914830,35	4401476,14
3126	4914850,42	4401467,10
3127	4914859,18	4401464,23
3128	4914884,13	4401457,57
3129	4914897,39	4401456,02
3130	4914922,66	4401454,82
3131	4914932,41	4401455,23
3132	4914955,64	4401452,45
3133	4914961,01	4401455,36
3134	4914966,59	4401454,68
3135	4914997,16	4401452,92
3136	4915013,07	4401453,62
3137	4915025,70	4401453,19
3138	4915043,35	4401452,69
3139	4915059,61	4401451,80
3140	4915066,49	4401451,43
3141	4915083,09	4401452,29
3142	4915103,34	4401450,90
3143	4915103,48	4401453,99
3144	4915111,63	4401453,61
3145	4915111,46	4401449,94
3146	4915130,77	4401449,06
3147	4915130,32	4401439,35
3148	4915156,27	4401433,80
3149	4915165,04	4401430,88
3150	4915174,34	4401427,87
3151	4915175,27	4401430,74
3152	4915184,72	4401427,68
3153	4915194,99	4401425,43
3154	4915241,87	4401418,55
3155	4915262,67	4401419,11
3156	4915263,42	4401419,32
3157	4915265,48	4401416,31
3158	4915266,63	4401410,94
3159	4915265,94	4401399,70
3160	4915268,36	4401388,76
3161	4915274,35	4401378,65
3162	4915285,18	4401368,13
3163	4915292,84	4401355,41
3164	4915292,71	4401347,92
3165	4915286,16	4401339,74



№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
3166	4915274,78	4401324,66
3167	4915269,56	4401329,29
3168	4915263,24	4401330,12
3169	4915257,48	4401334,58
3170	4915247,76	4401346,95
3171	4915245,68	4401349,68
3172	4915244,13	4401352,11
3173	4915240,77	4401357,67
3174	4915197,60	4401360,67
3175	4915194,98	4401361,09
3176	4915192,94	4401361,41
3177	4915176,13	4401367,59
3178	4915144,36	4401369,27
3179	4915136,12	4401369,65
3180	4915130,36	4401369,16
3181	4915130,85	4401363,44
3182	4915141,33	4401363,57
3183	4915140,45	4401359,77
3184	4915139,36	4401344,52
3185	4915144,72	4401344,07
3186	4915144,76	4401345,25
3187	4915145,94	4401357,23
3188	4915148,16	4401360,84
3189	4915150,20	4401361,16
3190	4915175,08	4401359,30
3191	4915176,25	4401359,13
3192	4915180,31	4401358,90
3193	4915182,16	4401358,29
3194	4915184,46	4401357,97
3195	4915189,94	4401355,73
3196	4915191,09	4401355,35
3197	4915194,21	4401354,89
3198	4915200,89	4401355,04
3199	4915208,57	4401354,07
3200	4915211,16	4401353,74
3201	4915235,35	4401351,44
3202	4915241,45	4401347,64
3203	4915253,69	4401329,54
3204	4915261,64	4401323,94
3205	4915266,36	4401314,26
3206	4915267,62	4401311,84
3207	4915267,52	4401309,03
3208	4915268,39	4401308,97
3209	4915266,84	4401298,29
3210	4915263,82	4401282,89
3211	4915259,62	4401272,10
3212	4915250,98	4401251,98

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
3213	4915239,15	4401221,54
3214	4915233,37	4401223,79
3215	4915231,09	4401217,25
3216	4915236,70	4401215,23
3217	4915234,63	4401209,91
3218	4915229,11	4401211,56
3219	4915229,05	4401211,36
3220	4915216,07	4401215,48
3221	4915214,90	4401215,83
3222	4915215,35	4401217,03
3223	4915166,42	4401233,02
3224	4915156,81	4401235,56
3225	4915156,01	4401232,54
3226	4915149,75	4401233,93
3227	4915149,89	4401234,58
3228	4915151,04	4401239,37
3229	4915146,34	4401240,49
3230	4915145,90	4401238,43
3231	4915125,03	4401243,94
3232	4915115,53	4401246,20
3233	4915113,77	4401238,81
3234	4915113,29	4401238,92
3235	4915107,81	4401240,46
3236	4915107,69	4401239,68
3237	4915105,83	4401239,95
3238	4915105,98	4401240,94
3239	4915096,76	4401242,86
3240	4915093,13	4401243,74
3241	4915094,91	4401251,13
3242	4915052,11	4401261,43
3243	4915052,38	4401262,99
3244	4915051,13	4401263,23
3245	4915046,64	4401264,00
3246	4915046,35	4401262,82
3247	4915038,15	4401264,80
3248	4915014,24	4401270,53
3249	4915012,47	4401263,14
3250	4914967,82	4401273,86
3251	4914965,48	4401282,26
3252	4914972,22	4401312,67
3253	4914967,23	4401334,98
3254	4914962,53	4401347,04
3255	4914963,71	4401348,33
3256	4914964,91	4401349,38
3257	4914969,00	4401345,30
3258	4914979,22	4401345,30
3259	4914992,15	4401346,54

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
3260	4915013,72	4401348,41
3261	4915013,60	4401345,72
3262	4915016,36	4401344,62
3263	4915047,82	4401343,67
3264	4915049,01	4401349,11
3265	4915049,61	4401348,96
3266	4915049,65	4401349,14
3267	4915051,55	4401348,49
3268	4915052,73	4401348,21
3269	4915052,68	4401350,55
3270	4915058,49	4401351,52
3271	4915062,60	4401350,92
3272	4915064,51	4401351,46
3273	4915064,06	4401358,50
3274	4915034,22	4401355,59
3275	4915034,24	4401353,79
3276	4915010,94	4401352,48
3277	4915009,06	4401352,42
3278	4914991,59	4401351,34
3279	4914973,72	4401351,77
3280	4914965,73	4401352,56
3281	4914965,59	4401352,79
3282	4914964,91	4401352,87
3283	4914963,40	4401355,97
3284	4914968,21	4401371,96
3285	4914972,78	4401382,07
3286	4914976,14	4401389,58
3287	4914981,22	4401395,77
3288	4914984,34	4401398,16
3289	4914996,13	4401409,56
3290	4914998,31	4401412,31
3291	4914995,42	4401415,45
3292	4914993,03	4401412,57
3293	4914981,67	4401402,80
3294	4914974,84	4401397,40
3295	4914975,70	4401396,32
3296	4914970,67	4401389,88
3297	4914962,98	4401377,47
3298	4914959,21	4401370,65
3299	4914954,89	4401358,61
3300	4914952,81	4401358,27
3301	4914948,26	4401360,19
3302	4914940,56	4401364,11
3303	4914930,60	4401368,23
3304	4914930,44	4401369,75
3305	4914930,44	4401386,37
3306	4914932,31	4401386,62

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
3307	4914930,24	4401392,28
3308	4914929,68	4401397,61
3309	4914929,60	4401408,81
3310	4914928,29	4401417,80
3311	4914928,51	4401429,95
3312	4914924,11	4401429,56
3313	4914924,29	4401419,57
3314	4914921,99	4401418,69
3315	4914922,01	4401418,69
3316	4914921,98	4401417,82
3317	4914924,00	4401400,11
3318	4914926,42	4401380,40
3319	4914922,73	4401371,49
3320	4914914,77	4401374,79
3321	4914896,26	4401379,24
3322	4914886,93	4401381,48
3323	4914884,20	4401382,27
3324	4914880,20	4401384,13
3325	4914857,79	4401391,47
3326	4914836,15	4401398,53
3327	4914824,26	4401404,70
3328	4914814,03	4401413,37
3329	4914799,99	4401424,65
3330	4914794,19	4401433,49
3331	4914794,28	4401440,66
3332	4914802,51	4401440,19
3333	4914805,01	4401442,20
3334	4914805,82	4401443,04
3335	4914805,83	4401446,05
3336	4914794,37	4401446,23
3337	4914794,42	4401449,34
3338	4914778,57	4401449,90
3339	4914778,79	4401457,16
3340	4914772,93	4401467,48
3341	4914765,64	4401478,45
3342	4914760,87	4401483,46
3343	4914765,33	4401487,70
3344	4914774,25	4401506,58
3345	4914787,70	4401516,65
3120	4914803,35	4401496,94
внутренний контур		
3346	4915036,51	4401257,99
3347	4915086,47	4401245,96
3348	4915084,69	4401238,57
3349	4915092,90	4401236,59
3350	4915091,64	4401230,47
3351	4915097,93	4401229,26

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
3352	4915099,17	4401235,21
3353	4915104,67	4401234,07
3354	4915111,54	4401232,15
3355	4915118,96	4401230,38
3356	4915120,72	4401237,77
3357	4915123,32	4401237,15
3358	4915164,44	4401226,30
3359	4915227,25	4401205,78
3360	4915231,90	4401203,36
3361	4915231,86	4401202,78
3362	4915231,31	4401201,36
3363	4915197,23	4401131,49
3364	4915189,43	4401135,30
3365	4915164,83	4401144,98
3366	4915122,01	4401156,93
3367	4915086,03	4401165,23
3368	4915080,81	4401166,56
3369	4915081,24	4401168,61
3370	4915078,02	4401169,37
3371	4915074,44	4401170,21
3372	4915074,13	4401168,26
3373	4915050,38	4401174,29
3374	4915006,78	4401184,29
3375	4914979,26	4401191,01
3376	4914979,93	4401193,65
3377	4914973,85	4401195,24
3378	4914973,18	4401192,49
3379	4914959,20	4401195,90
3380	4914961,50	4401205,33
3381	4914976,22	4401245,93
3382	4914979,42	4401247,63
3383	4914976,07	4401253,93
3384	4914973,13	4401252,37
3385	4914966,78	4401265,59
3386	4914968,60	4401266,47
3387	4915017,64	4401254,70
3388	4915019,42	4401262,09
3346	4915036,51	4401257,99
внутренний контур		
3389	4915210,47	4401436,57
3390	4915196,20	4401440,17
3391	4915187,80	4401442,85
3392	4915188,23	4401444,21
3393	4915177,97	4401447,44
3394	4915177,62	4401446,34
3395	4915153,37	4401454,21
3396	4915143,33	4401455,49

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
3397	4915118,78	4401456,62
3398	4915118,94	4401460,28
3399	4915113,47	4401460,54
3400	4915117,44	4401511,15
3401	4915119,71	4401515,89
3402	4915122,76	4401529,91
3403	4915124,11	4401536,14
3404	4915124,72	4401537,51
3405	4915126,59	4401542,00
3406	4915134,05	4401558,24
3407	4915134,88	4401559,34
3408	4915135,32	4401560,12
3409	4915139,17	4401565,02
3410	4915140,55	4401566,86
3411	4915147,37	4401570,50
3412	4915150,26	4401569,81
3413	4915150,83	4401569,94
3414	4915154,65	4401568,77
3415	4915155,52	4401568,56
3416	4915161,04	4401566,37
3417	4915167,84	4401563,72
3418	4915169,25	4401563,10
3419	4915181,42	4401558,27
3420	4915188,46	4401556,72
3421	4915204,04	4401548,20
3422	4915211,84	4401541,75
3423	4915214,61	4401537,86
3424	4915216,44	4401533,37
3425	4915223,10	4401520,90
3426	4915228,93	4401522,07
3427	4915236,38	4401526,12
3428	4915238,27	4401528,71
3429	4915239,48	4401530,69
3430	4915237,53	4401533,15
3431	4915226,68	4401529,68
3432	4915219,32	4401545,80
3433	4915209,65	4401550,45
3434	4915204,88	4401552,74
3435	4915190,80	4401561,12
3436	4915190,14	4401560,24
3437	4915185,54	4401561,88
3438	4915170,41	4401566,76
3439	4915157,37	4401572,01
3440	4915155,95	4401572,46
3441	4915149,38	4401577,80
3442	4915160,55	4401626,66
3443	4915160,76	4401627,58

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
3444	4915161,80	4401633,18
3445	4915161,61	4401633,22
3446	4915162,29	4401637,29
3447	4915162,38	4401641,55
3448	4915164,62	4401663,19
3449	4915173,20	4401660,11
3450	4915190,48	4401654,01
3451	4915193,07	4401653,15
3452	4915194,21	4401656,37
3453	4915210,33	4401650,68
3454	4915228,83	4401645,71
3455	4915234,01	4401644,31
3456	4915249,08	4401640,35
3457	4915247,93	4401636,08
3458	4915254,38	4401634,02
3459	4915255,67	4401638,51
3460	4915276,23	4401632,49
3461	4915283,86	4401630,26
3462	4915292,80	4401626,89
3463	4915302,10	4401621,10
3464	4915307,12	4401619,81
3465	4915316,23	4401618,39
3466	4915311,13	4401585,53
3467	4915309,54	4401572,92
3468	4915302,08	4401540,28
3469	4915288,20	4401502,71
3470	4915278,76	4401459,22
3471	4915278,80	4401459,22
3472	4915278,63	4401458,62
3473	4915276,66	4401449,56
3474	4915274,15	4401440,20
3475	4915273,82	4401437,74
3476	4915273,86	4401437,42
3477	4915259,75	4401436,92
3478	4915237,32	4401437,48
3479	4915234,32	4401437,56
3480	4915234,27	4401435,91
3481	4915232,07	4401435,97
3482	4915225,69	4401435,48
3483	4915220,94	4401435,26
3484	4915214,04	4401435,51
3389	4915210,47	4401436,57
внутренний контур		
3485	4915291,82	4401634,74
3486	4915283,80	4401637,18
3487	4915283,90	4401637,54
3488	4915253,64	4401646,39

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
3489	4915240,88	4401649,74
3490	4915235,81	4401651,08
3491	4915212,41	4401657,37
3492	4915189,94	4401665,30
3493	4915188,79	4401662,03
3494	4915175,55	4401666,71
3495	4915163,88	4401670,89
3496	4915165,06	4401674,49
3497	4915158,94	4401676,76
3498	4915157,64	4401673,13
3499	4915149,18	4401676,16
3500	4915148,35	4401676,46
3501	4915122,71	4401686,00
3502	4915123,87	4401689,36
3503	4915116,54	4401691,88
3504	4915115,35	4401688,68
3505	4915102,90	4401692,38
3506	4915080,80	4401700,74
3507	4915082,09	4401704,63
3508	4915076,08	4401706,72
3509	4915074,67	4401703,05
3510	4915070,32	4401704,70
3511	4915063,73	4401703,57
3512	4915061,71	4401704,19
3513	4915061,09	4401704,36
3514	4915062,80	4401708,92
3515	4915051,71	4401712,70
3516	4915048,36	4401713,78
3517	4915043,00	4401715,45
3518	4915036,27	4401717,49
3519	4915024,26	4401721,30
3520	4915023,40	4401726,41
3521	4915018,90	4401728,11
3522	4915015,87	4401722,12
3523	4915002,60	4401721,51
3524	4914965,20	4401725,84
3525	4914963,08	4401726,17
3526	4914964,17	4401737,18
3527	4914965,11	4401752,30
3528	4914966,63	4401752,20
3529	4914967,94	4401766,08
3530	4914970,36	4401785,59
3531	4914975,07	4401819,81
3532	4914976,06	4401825,71
3533	4914977,08	4401841,70
3534	4914978,23	4401844,81
3535	4914979,75	4401845,71



№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
3536	4914983,52	4401844,68
3537	4915001,03	4401838,19
3538	4914998,03	4401830,09
3539	4915004,55	4401827,74
3540	4915007,54	4401835,78
3541	4915029,27	4401827,72
3542	4915040,91	4401823,61
3543	4915038,03	4401815,46
3544	4915043,75	4401813,47
3545	4915046,57	4401821,61
3546	4915073,73	4401812,00
3547	4915070,93	4401804,07
3548	4915077,18	4401801,85
3549	4915080,00	4401809,79
3550	4915087,80	4401807,03
3551	4915137,41	4401789,59
3552	4915134,52	4401781,71
3553	4915136,40	4401781,04
3554	4915142,33	4401779,06
3555	4915145,11	4401786,87
3556	4915204,06	4401765,89
3557	4915201,29	4401758,10
3558	4915205,09	4401756,67
3559	4915205,09	4401756,66
3560	4915205,65	4401756,46
3561	4915206,81	4401756,09
3562	4915209,53	4401763,94
3563	4915216,59	4401761,43
3564	4915246,70	4401751,01
3565	4915244,15	4401743,67
3566	4915249,77	4401741,77
3567	4915252,82	4401749,43
3568	4915262,57	4401747,20
3569	4915278,79	4401740,17
3570	4915275,96	4401732,39
3571	4915278,16	4401731,58
3572	4915280,88	4401730,60
3573	4915283,71	4401738,34
3574	4915312,01	4401730,02
3575	4915310,00	4401723,17
3576	4915309,76	4401722,26
3577	4915325,32	4401717,77
3578	4915336,14	4401715,64
3579	4915337,59	4401710,16
3580	4915336,26	4401703,77
3581	4915330,96	4401678,18
3582	4915328,56	4401666,58

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
3583	4915325,56	4401667,64
3584	4915325,40	4401667,02
3585	4915324,39	4401662,20
3586	4915327,52	4401661,75
3587	4915317,86	4401628,86
3588	4915317,31	4401625,31
3589	4915308,53	4401626,67
3590	4915304,88	4401627,61
3591	4915295,91	4401633,20
3485	4915291,82	4401634,74
внутренний контур		
3592	4915058,62	4401697,82
3593	4915063,28	4401696,39
3594	4915069,62	4401697,48
3595	4915100,66	4401685,74
3596	4915113,81	4401681,84
3597	4915146,78	4401669,58
3598	4915158,51	4401665,38
3599	4915158,84	4401661,87
3600	4915158,20	4401655,81
3601	4915158,09	4401651,85
3602	4915155,65	4401636,62
3603	4915152,66	4401620,43
3604	4915151,26	4401610,53
3605	4915149,90	4401605,92
3606	4915147,90	4401595,39
3607	4915143,92	4401577,91
3608	4915137,00	4401569,66
3609	4915134,66	4401566,26
3610	4915135,02	4401565,98
3611	4915129,83	4401558,70
3612	4915122,85	4401544,77
3613	4915118,07	4401534,02
3614	4915118,79	4401531,72
3615	4915111,91	4401508,70
3616	4915110,54	4401504,14
3617	4915105,43	4401460,90
3618	4915096,81	4401461,30
3619	4915096,67	4401458,38
3620	4915083,15	4401459,31
3621	4915066,50	4401458,44
3622	4915061,65	4401458,70
3623	4915062,63	4401463,20
3624	4915067,55	4401462,13
3625	4915068,65	4401475,63
3626	4915071,84	4401496,01
3627	4915073,34	4401518,80

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
3628	4915077,81	4401539,09
3629	4915084,77	4401560,51
3630	4915085,53	4401563,05
3631	4915080,04	4401565,03
3632	4915079,58	4401563,32
3633	4915071,72	4401532,06
3634	4915069,42	4401518,40
3635	4915065,44	4401496,11
3636	4915065,43	4401495,93
3637	4915065,73	4401495,77
3638	4915065,34	4401493,59
3639	4915064,96	4401483,16
3640	4915062,20	4401470,46
3641	4915057,28	4401471,53
3642	4915054,57	4401459,09
3643	4915043,64	4401459,69
3644	4915025,92	4401460,18
3645	4915014,86	4401460,56
3646	4915014,24	4401463,69
3647	4915014,52	4401480,93
3648	4915018,38	4401523,14
3649	4915020,67	4401549,92
3650	4915022,14	4401581,76
3651	4915024,79	4401581,09
3652	4915031,43	4401577,29
3653	4915058,83	4401570,98
3654	4915060,09	4401570,89
3655	4915061,39	4401577,69
3656	4915060,40	4401577,80
3657	4915034,01	4401583,88
3658	4915027,44	4401587,64
3659	4915022,47	4401588,90
3660	4915022,54	4401590,45
3661	4915025,24	4401603,94
3662	4915027,99	4401613,37
3663	4915037,56	4401633,14
3664	4915037,59	4401633,28
3665	4915038,23	4401638,64
3666	4915043,33	4401660,49
3667	4915045,16	4401662,03
3592	4915058,62	4401697,82
внутренний контур		
3668	4915157,54	4401445,49
3669	4915179,09	4401438,50
3670	4915179,03	4401438,30
3671	4915194,28	4401433,44
3672	4915196,57	4401432,86

№ точки	Система координат СК-63 (зона 4)	
	X	Y
3673	4915202,12	4401431,46
3674	4915196,25	4401432,32
3675	4915186,55	4401434,45
3676	4915184,62	4401435,07
3677	4915170,76	4401439,55
3678	4915169,83	4401436,69
3679	4915167,23	4401437,53
3680	4915158,11	4401440,57
3681	4915137,59	4401444,96
3682	4915137,76	4401448,74
3683	4915142,72	4401448,51
3684	4915151,84	4401447,35
3668	4915157,54	4401445,49
внутренний контур		
3685	4915444,37	4401861,76
3686	4915450,87	4401861,73
3687	4915450,81	4401847,73
3688	4915444,31	4401847,76
3685	4915444,37	4401861,76



**ПРАВИТЕЛЬСТВО СЕВАСТОПОЛЯ  
ДЕПАРТАМЕНТ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА  
ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ**

---

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

От первого доц.

№ 79

О разработке документации по планировке территории линейного объекта «Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)»

В соответствии со статьями 41, 42, 43, 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Законом города Севастополя от 10.03.2017 № 325-ЗС «О порядке организации и проведения публичных слушаний и информирования населения при осуществлении градостроительной деятельности в городе Севастополе», Уставом города Севастополя, в целях обеспечения устойчивого развития территорий, выделения элементов планировочной структуры (кварталов, микрорайонов, иных элементов), установления границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства, границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов, на основании обращения ГКУ «Управление по эксплуатации объектов городского хозяйства» от 22.05.2018 № 25/1863

1. Утвердить схему границ территории для подготовки документации по планировке территории линейного объекта «Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)» согласно приложению № 1.
2. Утвердить задание для подготовки документации по планировке территории линейного объекта «Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)» согласно приложению № 2.
3. Рекомендовать ГКУ «Управление по эксплуатации объектов городского хозяйства» выступить заказчиком работ по разработке документации по планировке территории линейного объекта «Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)».
4. Отделу государственной службы, кадров, информационных технологий Управления административной работы Департамента архитектуры и градостроительства города Севастополя обеспечить размещение данного распоряжения на официальном сайте Департамента

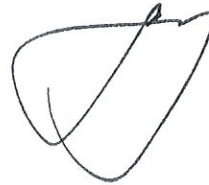
архитектуры и градостроительства города Севастополя.

5. Отделу проектов планировок Управления градостроительной политики Департамента архитектуры и градостроительства города Севастополя обеспечить опубликование данного распоряжения в официальном печатном издании средств массовой информации – газете «Севастопольские известия».

6. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его опубликования.

7. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя директора Департамента – начальника Управления градостроительной политики Департамента архитектуры и градостроительства города Севастополя Суслина Е.Н.

Исполняющий обязанности  
директора Департамента



А.П.Моложавенко





Ситуационная схема



проектируемая территория

**СХЕМА**  
границ территории для подготовки документации по планировке  
территории линейного объекта  
«Газификация сел Байдарской долины, се, Орлиное (низкое давление)»



Условные обозначения:

————— проектируемая территория

L = 20 км

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Материал действителен только  
для подготовки распоряжения  
на проектирование

Приложение № 1  
УТВЕРЖДЕНА  
распоряжением Департамента  
архитектуры и градостроительства  
города Севастополя  
от 09.06.2018 № 79

Департамент  
Архитектуры и градостроительства  
города Севастополя  
**КОПИЯ ВЕРНА**

Ф.И.О. Ушарук О.А.  
Дата 06 06 20 18 г.  
Подпись Ушарук О.А.



СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_ М.В.Ракова  
" " \_\_\_\_\_ Г.

\_\_\_\_\_ А.П.Моложавенко  
" " \_\_\_\_\_ Г.

\_\_\_\_\_ С.А.Никитина  
" " \_\_\_\_\_ Г.

\_\_\_\_\_ А.В.Потёмкин  
" " \_\_\_\_\_ Г.

\_\_\_\_\_ О.А.Ушарук  
" " \_\_\_\_\_ Г.



Департамент  
Архитектуры и градостроительства  
города Севастополя

КОПИЯ ВЕРНА

Ф.И.О.

Дата

Подпись



*Умаров ОА*

*06* 20 *18* г.

Для  
подписи документов  
№4

Приложение № 2  
УТВЕРЖДЕНО  
распоряжением  
Департамента архитектуры  
и градостроительства  
города Севастополя  
от 06.06.2018 № 79

ЗАДАНИЕ

на разработку документации по планировке территории линейного объекта  
«Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)»

№ п/п	Наименование разделов	Содержание
1.	Основание для проектирования	Распоряжение Департамента архитектуры и градостроительства города Севастополя от <u>06.06.2018</u> № <u>79</u>
2.	Наименование документации по планировке территории (далее – ДПТ)	проект планировки и проект межевания территории линейного объекта «Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)».
3.	Состав ДПТ	Исполнитель разрабатывает, а Заказчик принимает ДПТ в составе: - проекта планировки территории (далее – ППТ); - проекта межевания территории (далее – ПМТ).
4.	Определение местоположения границ проектируемой территории, схема ДПТ	Протяженность участка: основная (рабочая) часть ДПТ составляет – 20 км (уточняется проектом). Схема границ проектирования документации по планировке территории проектируемого объекта приведена в приложении № 1, согласно утвержденной схеме.
5.	Требования к использованию норм законодательных актов, нормативных правовых актов и норм технического регулирования	1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. №190-ФЗ; 2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. №136-ФЗ; 3. Водный кодекс Российской Федерации от 03 июня 2006 г. №74-ФЗ; 4. Лесной кодекс Российской Федерации от 04 декабря 2006 г. №200-ФЗ; 5. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; 6. Федеральный закон от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»





	<p>Юлия Верна 06.05.2016</p>	<p>гидрометеорологические изыскания для строительства», - СП 33-103-2003 «Определение основных расчётных гидрологических характеристик», - СП 131.13330.2012 «Строительная климатология», а также нормативных документов Федеральной службы России по гидро-метеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромета).</p>
7.3	Состав работ	<p>1. Инженерно-геодезические изыскания: - топографическую съемку выполнить М 1:500, в местной системе координат СК – 42, принятой для г. Севастополя (система высот Балтийская, 1977г.) 2. Инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологические, инженерно-экологические изыскания для разработки проекта планировки и проекта межевания территории, метод их выполнения устанавливаются с учетом требований технических регламентов и Программой инженерных изысканий, разработанной на основе задания Заказчика, в зависимости от вида и назначения объектов капитального строительства, размещение которых планируется в соответствии с такой документацией. 3. При создании топографических планов, полноту и правильность нанесения инженерных коммуникаций согласовать со службами эксплуатирующими инженерные сети и коммунальными службами города Севастополя.</p>
7.4	Дополнительные требования	Исполнитель составляет Программу изысканий и подает на согласование Заказчику.
7.5	Требования к составу, порядку и форме представления изыскательской продукции	По результатам выполненных инженерных изысканий Исполнитель предоставляет технический отчет, который должен быть выполнен в объеме, соответствующем Программе работ утвержденной Заказчиком и требованиям нормативной документации в области проектирования и строительства РФ. Состав текстовых и графических приложений Технического отчета должен соответствовать требованиям СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» и распоряжению Департамента архитектуры и градостроительства города Севастополя от 06.05.2016 № 377 «Об утверждении



КОПИЯ ВЕРНА

Ф.И.О. Шаруа С.А.

Дата 06 20 18 г.

Подпись Шаруа С.А.



Положения о Фонде инженерных изысканий города Севастополя» и включить, в том числе, разделы:

1. Раздел: «Инженерно-геодезические изыскания», состоящий из:

- топографической съемки М 1:500 в системе координат СК-42;
- топографической съемки М 1:500 в системе координат СК-63;
- топографической съемки М 1:2000 в системе координат СК -42.

- Текстовые приложения предоставляемые в форматах: \*.doc, \*.excel;

- Графические приложения предоставляются в формате AutoCAD (\*.dwg), версия не ниже 2004 г.

2. Разделы «Инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологические, инженерно-экологические изыскания» состоящие из:

- текстовых материалов, предоставляемых в форматах: \*.doc, \*.excel;
- графических приложений, предоставляемых в формате AutoCAD (\*.dwg), версия не ниже 2004 г., PDF.

Весь отчет с подписями ответственных исполнителей и печатями сдается в едином файле формата .PDF.

Состав и структура электронной версии технической документации должны быть идентичны бумажному оригиналу.

8. Состав исходных данных для разработки ДПТ

- действующие на территории города Севастополя государственные и федеральные целевые программы;
- Генеральный план города Севастополя, утвержденный решением Сессии Севастопольского городского Совета от 13.12.2005 № 4114;
- проект планировки улично-дорожной сети и территории общественного пользования (при наличии);
- проект межевания улично-дорожной сети и территории общественного пользования (при наличии);
- проект правил землепользования и застройки территории города Севастополя (при наличии);
- границы участков с оформленными земельными отношениями, границы площадок, планируемых под перспективную застройку (источник запрашиваемой информации - Департамент по имущественным



	<p>и земельным отношениям города Севастополя, Управление государственной регистрации права и кадастра Севастополя);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- список объектов культурного наследия, в том числе выявленных и заявленных к постановке под охрану (источник запрашиваемой информации - Управление охраны объектов культурного наследия города Севастополя);</li> <li>- ранее разработанные материалы историко-культурного опорного плана: хронологические, типологические, композиционно -пространственные, ценностные характеристики элементов исторической градостроительной среды и пр. (источник запрашиваемой информации - Союз архитекторов города Севастополя);</li> <li>- границы зон с особыми условиями использования территории и регламенты их использования (при наличии);</li> <li>- картографическая подоснова территории в масштабе 1:500, 1:2 000;</li> <li>- перечень аварийных объектов и объектов, подлежащих реконструкции или сносу (источник запрашиваемой информации -Департамент городского хозяйства) ;</li> <li>- границы озелененных территорий общего пользования (парков, скверов, бульваров, и т.п.) (источник запрашиваемой информации - Департамент городского хозяйства, Севпарки) ;</li> <li>- ранее разработанные концептуальные архитектурные решения, предложенные для проектируемой территории (источник запрашиваемой информации - Союз архитекторов города Севастополя).</li> </ul> <p>Иные материалы, необходимые для проектирования. Исполнитель должен сдать технический отчет о сборе и систематизации исходных данных в Департамент архитектуры и градостроительства города Севастополя.</p> <p>Сбор исходных данных Исполнитель организует самостоятельно.</p>	<p>и земельным отношениям города Севастополя, Управление государственной регистрации права и кадастра Севастополя);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- список объектов культурного наследия, в том числе выявленных и заявленных к постановке под охрану (источник запрашиваемой информации - Управление охраны объектов культурного наследия города Севастополя);</li> <li>- ранее разработанные материалы историко-культурного опорного плана: хронологические, типологические, композиционно -пространственные, ценностные характеристики элементов исторической градостроительной среды и пр. (источник запрашиваемой информации - Союз архитекторов города Севастополя);</li> <li>- границы зон с особыми условиями использования территории и регламенты их использования (при наличии);</li> <li>- картографическая подоснова территории в масштабе 1:500, 1:2 000;</li> <li>- перечень аварийных объектов и объектов, подлежащих реконструкции или сносу (источник запрашиваемой информации -Департамент городского хозяйства) ;</li> <li>- границы озелененных территорий общего пользования (парков, скверов, бульваров, и т.п.) (источник запрашиваемой информации - Департамент городского хозяйства, Севпарки) ;</li> <li>- ранее разработанные концептуальные архитектурные решения, предложенные для проектируемой территории (источник запрашиваемой информации - Союз архитекторов города Севастополя).</li> </ul> <p>Иные материалы, необходимые для проектирования. Исполнитель должен сдать технический отчет о сборе и систематизации исходных данных в Департамент архитектуры и градостроительства города Севастополя.</p> <p>Сбор исходных данных Исполнитель организует самостоятельно.</p>
	<p>Требования к результатам работ (документации)</p>	
<p>9.</p>	<p>Проект планировки территории.</p>	
<p>9.1</p>	<p>Том 1. Основная (утверждаемая) часть проекта планировки. Текстовая часть.</p>	



9.1.1	Раздел 1 «Сведения об объекте и его краткая характеристика»	Основные технические параметры объекта (объектов).
9.1.2	Раздел 2 «Сведения о размещении объекта на территории»	В сведениях о размещении линейных объектов указываются: - наименования административно-территориальных единиц, которые пересекает объект; - сведения о застроенных территориях, которые пересекает объект; - сведения о незастроенных территориях с выделением (путем указания номеров кадастровых кварталов, или наименований административно-территориальных единиц или иных адресных характеристик) территорий государственной, муниципальной собственности или неразграниченной государственной собственности, не обремененных правами третьих лиц; - сведения о пересечениях объектов водных объектов.
9.1.3	Раздел 3 «Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства»	Ведомость пересечений границ размещения проектируемого объекта (объектов) с другими объектами капитального строительства (имеющимися). Ведомость пересечений границ размещения проектируемого объекта (объектов) с другими объектами капитального строительства и земельными участками (планируемыми). В ведомости указывается необходимость получения технических условий для реализации пересечений с другими объектами капитального строительства, а также сведения об их наличии.
9.2	Том 2. Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории. Графическая часть.	
9.2.1	Требования к чертежам проекта планировки территории	В зависимости от объема отражаемой информации проект планировки территории разрабатывается в составе одного или нескольких чертежей (в масштабах 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:10000) на листах формата А2, А3 или А4. В случае, если при строительстве объекта предполагается выделение отдельных этапов, части объекта, то соответствующая информация указывается на чертежах. На чертежах графической части должна отображаться следующая информация: - действующие и проектируемые красные линии; - линии, обозначающие дороги улицы, проезды, линии связи, объекты инженерной и транспортной

Департамент  
Архитектуры и градостроительства  
города Севастополя

**КОПИЯ ВЕРНА**

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Подпись \_\_\_\_\_

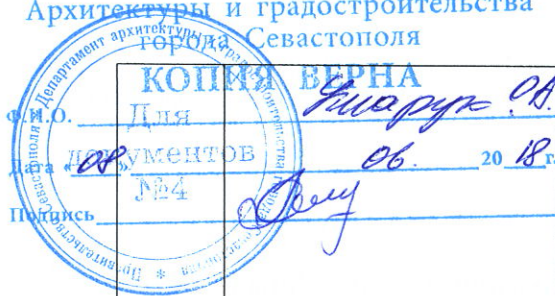
Для \_\_\_\_\_

документов

№4







		инфраструктур, проходы к водным объектам общего пользования и их береговым полосам (для объектов, не относящихся к линейным); - границы зон планируемого размещения объектов федерального, регионального и местного значения с указанием пересечений с планируемым к размещению объектом; - о размещении инженерных сетей и сооружений; - о границах элементов планировочной структуры; - о границах проектируемой территории; - наименованиях существующих улиц.
9.3	Том 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	
9.3.1	Раздел 1 «Исходно-разрешительная документация»	В состав исходно-разрешительной документации входят распорядительные документы (постановления, распоряжения), разрешения, технические условия, материалы инженерных изысканий (топографическая съемка М1:500), согласования, а также иные документы, полученные от уполномоченных государственных органов и специализированных организаций, необходимые для разработки, согласования проектной документации и строительства проектируемого объекта (объектов).
9.3.2	Раздел 2 «Исходные данные»	Описание полученных исходных данных.
9.3.3	Раздел 3 «Обоснование размещения проектируемого объекта»	В разделе отражаются следующие сведения: - обоснование параметров объектов, планируемых к размещению; - обоснование размещения объекта на планируемой территории; - обоснование и особенности размещения объекта на землях объекта культурного наследия, землях лесного фонда и иных зон с особыми условиями использования территорий; - о защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведения мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности; - описание и обоснование положений, касающихся иных вопросов планировки территории; - основные технико-экономические показатели проекта планировки.
9.4	Том 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	
9.4.1	Требования к составу	Предъявляются на топографической съемке в масштабе 1:500-1:10000 (дата выполнения съемки)



	<p>графических материалов по обоснованию проектов планировки территории</p> <p>Департамент Архитектуры и градостроительства города Севастополя</p> <p><b>КОПИЯ ВЕРНА</b></p> <p>Ф.И.О. <i>Ушуров ОА</i> Дата <i>06.06.2018</i> Подпись <i>Ушуров</i> №4</p>	<p>– не более двух лет, считая от года разработки проекта планировки территории объекта) с согласованием и предоставлением результатов работ в фонд инженерных изысканий города Севастополя в порядке, утвержденном распоряжением Департамента архитектуры и градостроительства города Севастополя от 06.05.2016 № 377 «Об утверждении положения о Фонде инженерных изысканий города Севастополя».</p> <p>Для застроенных территорий должен использоваться масштаб 1:5000 и крупнее.</p> <p>Графическая часть включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- схему расположения элементов планировочной структуры;</li> <li>- схему использования территории в период подготовки проекта планировки территории в масштабе 1:500-1:5000;</li> <li>- схему границ территории объектов культурного наследия в зоне размещения объекта;</li> <li>- схему границ зон с особыми условиями использования территорий в зоне размещения объекта ( в случае пересечения объектом границ таких зон);</li> <li>- схему организации улично-дорожной сети, которая может включать схему размещения парковок (парковочных мест) и схему движения транспорта на соответствующей территории;</li> <li>- схему границ планируемых к установлению охранных зон проектируемого объекта;</li> <li>- схему организации движения транспорта, обеспечивающего строительства объекта;</li> <li>-схему вертикальной планировки и инженерной подготовки территории в масштабе 1:500-1:5000.</li> </ul> <p>Иные материалы в графической форме для обоснования положений о планировке территории.</p>
9.4.2	<p>Требования к содержанию графических материалов по обоснованию проекта планировки территории</p>	<p>На схеме расположения элемента планировочной структуры отражаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- зоны различного функционального назначения в соответствии с документами территориального планирования, основные планировочные и транспортно-коммуникационные связи;</li> <li>- границы элементов планировочной структуры;</li> <li>- границы и (или) фрагменты границ муниципальных образований и населенных пунктов, на территории которых осуществляется проектирование (для линейных объектов).</li> </ul>



Департамент

Архитектуры и градостроительства

г. Севастополя

КОИМЯ ВЕРНА

Уммура ОА

06

20 11 г.



На схеме использования территории в период подготовки проекта планировки:

- зоны современного функционального использования территории;
- действующие и проектируемые красные линии, подлежащие отмене красные линии;
- существующая застройка с характеристиками зданий и сооружений по назначению, этажности и капитальности;
- границы земельных участков по данным государственного кадастра недвижимости;
- улично-дорожная сеть с указанием типов покрытия проезжих частей;
- транспортные сооружения;
- сооружения и коммуникации инженерной инфраструктуры.

На схеме границ территорий объектов культурного наследия:

- границы территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ;
- границы территорий вновь выявленных объектов культурного наследия.

На схеме зон с особыми условиями использования территорий:

- утвержденные в установленном порядке границы зон с особыми условиями использования территорий;
- нормативные границы зон с особыми условиями использования территорий, отображаемые на основании требований законодательства и нормативно-технических документов и правил.

На схеме организации улично-дорожной сети, которая может включать схему размещения парковок (парковочных мест) и схему движения транспорта на соответствующей территории:

- существующие сохраняемые, реконструируемые, проектируемые улицы и дороги с указанием их категории, класса;
- объекты транспортной инфраструктуры, в том числе эстакады, путепроводы, мосты, тоннели, пешеходные переходы;
- существующие и проектируемые сооружения и устройства для хранения и обслуживания транспортных средств (в том числе подземные);
- остановочные пункты всех видов общественного

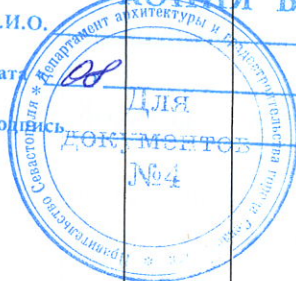
Города Севастополя

КОПИЯ ВЕРНА

Ф.И.О.

Дата

Подпись



Для

№4

*Мария СВ*

*06* 20 *11* г.

*Св*

транспорта;

- осевые линии дорог, улиц, проездов с указанием координат точек их пересечения;
- существующие и проектируемые хозяйственные проезды и скотопогоны.

На схеме вертикальной планировки и инженерной подготовки территории:

- существующие и проектные отметки по осям проезжих частей в местах пересечения улиц и проездов, в местах перелома продольного профиля, проектные продольные уклоны;
  - проектируемые мероприятия по инженерной подготовке территорий (организация отвода поверхностного стока);
- сооружения инженерной защиты территории от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (при необходимости).

10.

Том 5. Проект межевания территории

10.1

Требования к чертежам межевания территории

Чертежи межевания территории разрабатываются на топографической съемке в масштабах 1:500-1:5000, на листах формата А3 и(или) А2 на одном или, в зависимости от объема отражаемой информации, нескольких листах. Для застроенной территории должен использоваться масштаб 1:2000 и крупнее.

На чертежах межевания должна быть отображена следующая информация:

- чертежи межевания территории, на которых отображаются границы существующих и (или) подлежащих образованию земельных участков, в том числе предполагаемых к изъятию для государственных или муниципальных нужд, для размещения проектируемых объектов.

В проекте межевания территории также должны быть указаны:

- красные линии;
- площадь образуемых и изменяемых земельных участков и их частей с условными номерами;
- образуемые земельные участки, которые после образования будут относиться к территориям общего пользования или имуществу общего пользования;
- вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории.

В зависимости от загруженности чертежи межевания могут выполняться в виде одной или



		нескольких схем с отображением на них соответствующей информации.
10.2	«Материалы по обоснованию проекта межевания»	<p>Материалы по обоснованию проекта межевания должны содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- характеристику территории, на которой осуществляется межевание;</li> <li>- предложения по установлению сервитутов на период строительства и в период эксплуатации в пределах территории проектирования;</li> <li>- обоснование принятых в проекте решений по формируемым земельным участкам (частям земельных участков);</li> <li>- технико-экономические показатели проекта межевания территории, в том числе в форме таблицы формируемых земельных участков и частей земельных участков с указанием действующих кадастровых номеров земельных участков, расположенных на территории размещения проектируемого объекта (объектов) и их правовых характеристик (категория земель, виды разрешенного использования, форма собственности) и, при необходимости, сведений о кадастровой стоимости.</li> </ul>
11.	Основные этапы проектирования	<p>Проект выполнить в четыре этапа:</p> <p>1 этап:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- получить технические условия на проектирование инженерных коммуникационных сетей, размещаемых в полосе отвода автомобильных дорог общего пользования от ГБУ «Севастопольский Автодор»;</li> <li>- выполнить сбор, систематизацию и картирование исходных данных, анализ существующего состояния территории;</li> <li>- выполнить топографическую съемку М 1:500 с согласованием и предоставлением результатов работ в Фонд инженерных изысканий города Севастополя, в порядке, предусмотренном распоряжением Департамента архитектуры и градостроительства города Севастополя от 06.05.2016 № 377 «Об утверждении положения о Фонде инженерных изысканий города Севастополя»;</li> <li>- выполнить актуализацию топографического плана масштаба 1:2000;</li> <li>- разработать план современного использования территории (М 1:500);</li> <li>- разработать схемы размещения проектируемой</li> </ul>

Департамент  
Архитектуры и градостроительства  
города Севастополя

КОПИЯ ВЕРНА



КОПИЯ ВЕРНА

Ф.И.О.

Дата

Подпись



	<p>Умарджанова 26 20 14 г. Федя</p>	<p>территории в структуре поселения (М 1:500). 2 этап: 1) выполнить градостроительную документацию проекта планировки и проекта межевания территории: - разбивочный чертеж (М 1:500); - схема организации транспорта и улично-дорожной сети (М 1:500); - схема размещения инженерных сетей и сооружений (М 1:500); - схема вертикальной планировки и инженерной подготовки территории (М 1:500); - схема границ зон с особыми условиями использования территорий (М 1:500); - схема градостроительного зонирования (М 1:500). 2) провести согласования градостроительной документации в соответствии с п.14 Технического задания и подать заявку в Департамент архитектуры и градостроительства города Севастополя на проведение публичных слушаний. Масштаб схем на бумажном носителе определяется Исполнителем. 3 этап: - утвердить основную часть документации проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта. Выполнить корректировки градостроительной документации в случае необходимости. - после утверждения градостроительной документации Постановлением Правительства Севастополя сформировать межевой план (М 1: 500). 4 этап – осуществить постановку на кадастровый учет.</p>
<p>12.</p>	<p>Срок выполнения работы</p>	<p>Начало исполнения работ определяется датой заключения государственного контракта, окончание – в соответствии с календарным планом.</p>
<p>13.</p>	<p>Требования к оформлению и комплектации работы</p>	<p>1. Исполнитель сдает материалы комплектом, состоящим из электронного носителя с электронным видом проекта и его копий на твердом носителе (бумаге) в трех экземплярах. Формат записи диска (электронного носителя) должен позволять заказчику считывать и использовать информацию с данного диска без применения дополнительных программ на стандартном (для данного времени) компьютерном оборудовании. При использовании исполнителем дополнительных программ или</p>





		<p>форматов данных должно быть обеспечено автоматическое преобразование и копирование данных с электронного носителя на компьютер заказчика;</p> <ol style="list-style-type: none"><li>2. Результаты работы состоят из текстовой части, графической части и цифровой векторной базы данных;</li><li>3. Содержание текстовой части может быть уточнено по согласованию с Заказчиком. Текстовые материалы выполняются в формате doc. или pdf. и оформляются в виде книги (брошюры);</li><li>4. Графическая часть представляется в электронном и печатном виде. Система координат города Севастополя. Количество экземпляров – 3 (три);</li><li>5. Графическая часть в электронном виде состоит из набора растровых изображений, соответствующих чертежам (листам) чертежей в печатном виде с разрешением не менее 200 точек на дюйм в форматах tiff, jpeg, png, bmp. Каждое из растровых изображений должно быть снабжено информацией о геопривязке изображения (формат файла привязки. tab или tfw). Возможность предоставления результатов в других форматах согласовывается Исполнителем с Заказчиком дополнительно;</li><li>6. База данных в цифровом векторном виде состоит из тематических слоев, соответствующих используемой графической подоснове и содержанию проекта. Структура хранения тематической информации электронного вида должна соответствовать принятой для данного проекта структуре;</li><li>7. База данных в цифровом векторном виде передается в формате ГИС «Ингео»<sup>1*</sup> ( afr.) или ином согласованном с заказчиком формате (например, формате файлов (таблиц) mid./mif., share.). Возможность преобразований баз геоданных из других форматов согласовывается Исполнителем с Заказчиком дополнительно;</li><li>8. Каждый объект, включенный в Базу данных, должен иметь уникальный идентификатор, корректное графическое описание и связь с атрибутивной информацией, характеризующей объект с достаточной для данной работы степенью</li></ol>
--	--	--

<sup>1\*</sup> любой товарный знак, который встречается в описании объекта закупки, считать сопровождаемыми словами «или эквивалент».

КОПИЯ ВЕРНА

Ф.И.О. Григорьева О.А.

Дата: 06.06.2018 г.

Подпись Григорьева О.А.

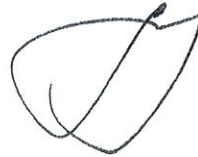


		<p>подробности и точности. Проект должен содержать согласованные с заказчиком справочники и классификаторы в электронном виде. Объекты, включаемые в проект, должны классифицироваться согласно этим справочникам;</p> <p>9. Пояснительная записка к цифровой базе данных проекта должна включать полное описание электронной версии проекта. В записке должны содержаться следующие данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– краткое описание технологии создания проекта</li> <li>– указание на источники исходных данных, их точность и актуальность;</li> <li>– краткое описание используемых программных продуктов;</li> <li>– описание структуры хранения тематических данных с перечислением каталогов и подкаталогов, их содержания;</li> <li>– описание используемых форматов файлов;</li> <li>– описание типа, размера и содержания каждого файла;</li> <li>– описание типа, размера и содержания атрибутивных полей файлов;</li> </ul> <p>описание используемых справочников и классификаторов.</p>
<p>14.</p>	<p>Согласование градостроительной документации</p>	<p>Исполнителю необходимо согласовать ДПТ со следующими организациями:</p> <p>I. Организации коммунального комплекса:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ГУПС «Водоканал»;</li> <li>2. Филиал ПАО «ЭК«Севастопольэнерго»;</li> <li>3. Филиал ПАО «Севастопольгаз»;</li> <li>4. ГУПС «СЕВТЕЛЕКОМ».</li> <li>5. ГБУ «Севастопольский Автодор»</li> </ol> <p>II. Органы государственной власти:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Департамент транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Севастополя;</li> <li>2. Департамент городского хозяйства города Севастополя;</li> <li>3. Департамент архитектуры и градостроительства города Севастополя;</li> <li>4. Главное управление природных ресурсов и экологии города Севастополя;</li> <li>5. Управление охраны объектов культурного наследия города Севастополя;</li> <li>6. Департамент по имущественным и земельным отношениям города Севастополя</li> <li>7. Управление Федеральной службы</li> </ol>



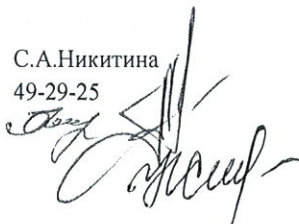
		государственной регистрации кадастра и картографии по Республике Крым и Севастополю. 8. Главное управление культуры города.
	Публичные слушания	Публичные слушания проводит Заказчик с участием представителей Исполнителя. Подготовку и публикацию заключения о результатах публичных слушаний осуществляет Департамент архитектуры и градостроительства города Севастополя. Приложения к постановлению Правительства Севастополя об утверждении проекта ДПТ содержат чертежи утверждаемой части ДПТ на внemasштабных схемах, выполненных на топографической основе в формате А3 (А4).

Исполняющий обязанности  
директора Департамента



А.П.Моложавенко

С.А.Никитина  
49-29-25




# Приложение С1. Акт натурного обследования зеленых насаждений

УТВЕРЖДАЮ

Администрация Орлиновского  
муниципального округа

« 18 » сентября 20 19 г.

АКТ  
обследования зеленых насаждений  
от " " 20\_\_ года

Комиссия по зеленым насаждениям в составе:

Таран Р.О.

инженер по экологическим изысканиям

ООО «СимИнжГаз»

Шаповаленко А. Ю.

ГИП ООО «СимИнжГаз»

*Васильева С.В.*

*С.В.Ф.*

провела обследование зеленых насаждений на земельном участке, запроектированном под объект «Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)», расположенном на землях Орлиновского муниципального округа, и установила, что на участке произрастают зеленые насаждения согласно Перечетной ведомости деревьев и кустарников.

Таблица 1 – Перечетная ведомость деревьев и кустарников

№ на Плане трассы газопровода	Вид зеленых насаждений	Высота (м)	Возраст (лет)	Диаметр ствола на высоте 1,3 м от земли (см) или м2 для кустарников	Кол-во. штук	Кач. состояние (хорошее, удовлетворительное, не удовлетворительное)	Подлежит сносу, сохранности
1.	клен полевой (Acer campestre)	5,2	18	21	1	удовлетворительное	сохранности
2.	граб обыкновенный (Carpinus betulus)	2,8 – 3,2	8-10	7,2-15,1	2	удовлетворительное	снос
3.	граб обыкновенный (Carpinus betulus)	3,1 – 3,4	9-11	8,7-16,4	3	удовлетворительное	сохранности
4.	тополь пирамидальный (Populus nigra)	5,1-6,8	9-12	16,1-19,7	3	удовлетворительное	сохранности
5.	слива вишненосная (Prunus cerasifera)	1,2-1,3	4	4м2	3	удовлетворительное	сохранности
6.	граб обыкновенный (Carpinus betulus)	3,7 – 4,9	10-13	12,8-19,2	3	удовлетворительное	снос
7.	слива вишненосная (Prunus cerasifera)	1,1-1,3	7	13м2	>7	удовлетворительное	обрезка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

88ПР-ОК-ИЭИ

Лист

141

№ на Плана трассы газопровода	Вид зеленых насаждений	Высота (м)	Возраст (лет)	Диаметр ствола на высоте 1,3 м от земли (см) или м2 для кустарников	Кол-во. штук	Кач. состояние (хорошее, удовлетворительное, не удовлетворительное)	Подлежит сносу, сохранности
8.	слива вишненосная (Prunus cerasifera)	1,0-1,2	5	16м2	>9	хорошее	сохранности
9.	слива вишненосная (Prunus cerasifera)	0,9-1,2	3	9м2	7	удовлетворительное	снос и обрезка
10.	слива вишненосная (Prunus cerasifera)	1,1-1,3	4	3м2	2	удовлетворительное	снос
11.	тополь пирамидальный (Populus nigra)	5,7	8	19,5	1	удовлетворительное	сохранности
12.	туя восточная (Platycladus orientalis)	2,1-2,9	5	7,9-10,5	8	хорошее	сохранности
13.	слива вишненосная (Prunus cerasifera)	1,2	4	1,5м2	3	удовлетворительное	сохранности
14.	граб обыкновенный (Carpinus betulus)	3,1 – 4,5	8-12	12,1-18,9	6	удовлетворительное	сохранности
15.	граб обыкновенный (Carpinus betulus)	3,2 – 4,7	8-12	11,2-19,5	4	удовлетворительное	сохранности
16.	граб обыкновенный (Carpinus betulus)	2,7 – 3,1	5-9	10,1-18,3	2	удовлетворительное	сохранности

**Заключение комиссии:**

В результате обследования зеленых насаждений участка выявлено 5 видов древесных растений и 1 кустарник на участкезапроектированном под объект «Газификация сел Байдарской долины, село Орлиное (низкое давление)», который располагается на землях Орлиновского муниципального округа.

Члены комиссии

Таран Р.О

инженер по экологическим изысканиям  
ООО «СимИнжГаз»

Шаповаленко А. Ю.

ГИП ООО «СимИнжГаз»

Васильев С.В.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**88ПР-ОК-ИЭИ**

Лист

142