



**ПРОЕКТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ
В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
ГОРОДСКОГО ОКРУГА АНАДЫРЬ
ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

Том 1. Положение о территориальном планировании

183-01/ГП-1



**г. Омск
ПАО «ОНХП»
ГП-594**

2022

ПЕРЕЧЕНЬ ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТА

№	Должность	Фамилия И.О.	Подпись
1	Ведущий архитектор проекта	Кан Т.М.	
2	Ведущий экономист	Иойлева Е.Н.	
3	Инженер II категории	Дурасов М.Ю.	
4	Ведущий инженер	Сорокин В.Д.	
5	Директор НПЦРТиМП	Гришко А.В.	

Содержание

Состав проекта.....	4
Положение о территориальном планировании	5
Общие положения	5
Планируемое функциональное использование территории и параметры функциональных зон, устанавливаемых на территории городского округа Анадырь.....	6
Объекты местного, регионального и федерального значения, размещаемые или планируемые на реконструкцию (капитальный ремонт) на территории городского округа Анадырь.....	7
Сведения об инвестиционных объектах, размещаемых на территории городского округа Анадырь.....	8
Технико-экономические показатели	9
Координаты характерных точек границы населенного пункта	12

Состав проекта

№ п/п	Наименование документации	Гриф	Инв. №	Масштаб
Проект внесения изменений в генеральный план городского округа Анадырь				
Основная (утверждаемая) часть генерального плана территории:				
1	Том 1. Положение о территориальном планировании.		183-01/ГП-1	Б/М
2	Карта границ населенных пунктов, входящих в состав городского округа Анадырь		183-01/ГП -1.1	1: 10 000
3	Карта функциональных зон		183-01/ГП -1.2	1: 10 000
4	Карта планируемого размещения объектов местного значения		183-01/ГП -1.3	1: 10 000
Материалы по обоснованию генерального плана:				
1	Том 2. Материалы по обоснованию генерального плана. Текстовые материалы		183-01/ГП -2	Б/М
2	Карта существующего состояния и использования территории		183-01/ГП -2.1	1: 10 000
3	Карта расположения существующих и планируемых объектов федерального значения, объектов регионального значения и объектов местного значения		183-01/ГП -2.2	1: 10 000
4	Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		183-01/ГП -2.3	1: 10 000
5	Карта границ зон с особыми условиями использования территории. Карта границ территорий и зон охраны объектов культурного наследия		183-01/ГП -2.4	1: 10 000
6	Карта существующего и планируемого развития транспортной инфраструктуры территории		183-01/ГП -2.5	1: 10 000
7	Карта существующего и планируемого развития инженерно-технического обеспечения территории, на которой отображаются направления трасс, существующие и проектируемые сооружения, объекты и сети инженерных коммуникаций, объекты и сооружения энергетики, связи, санитарной очистки, сооружения инженерной защиты от неблагоприятных природных факторов, иные сооружения инженерной инфраструктуры территорий		183-01/ГП -2.6	1: 10 000

Положение о территориальном планировании

Общие положения

1. По результатам комплексной оценки территории муниципального образования городской округ Анадырь установлено:

— численность населения характеризуется устойчивой тенденцией небольшого роста;

— средняя обеспеченность населения жилым фондом составляет 23,9 м²/человека;

— уровень обеспеченности населения поселения объектами социальной инфраструктуры оценивается как «хорошее»;

— территория поселения обеспечена тремя видами транспорта: водным, воздушным и автомобильным;

— существующая система наземных путей сообщения имеет плотность, зависимую от времени года;

— система теплоснабжения, газоснабжения, водоснабжения и электроснабжения оценивается, как «устойчивая», система водоотведения – неочищенные стоки;

— для населенного пункта выдержан регламентированный радиус обслуживания действующего пожарного депо.

2. Генеральным планом городского округа устанавливаются следующие основные положения о территориальном планировании:

— установление границ населенного пункта г. Анадырь;

— установление границ населенного пункта с. Тавайваам

— обеспечение жильем граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий;

— строительство, реконструкция и ремонт объектов социального обеспечения;

— сохранение транспортного каркаса поселения;

— строительство новых улиц 8,4 км;

— строительство КОС 3 шт. и ЛОС 1 шт.

— строительство новых линий 10 кВ протяженностью 4 км;

— строительство новых ТП в количестве 4 штук;

— строительство сетей теплоснабжения общей протяженностью 2,9 км;

— строительство сетей водоснабжения общей протяженностью 4,34 км, реконструкция 2,25 км;

- строительство сетей связи общей протяженностью 2,36 км;
- 100% обеспечение жилого фонда малоэтажного и среднеэтажного строительства централизованными инженерными системами с полной заменой ветхих и аварийных участков сетей.

3. Сведения о функциональных зонах, устанавливаемых на территории округа приведены в таблице 1.

4. Сведения об объектах федерального, регионального и местного значения, планируемых к размещению на территории округа приведены в таблице 2 настоящего положения о территориальном планировании.

5. Сведения об инвестиционных объектах, планируемых к размещению на территории округа приведены в таблице 3 настоящего положения о территориальном планировании.

6. Техничко-экономические показатели результатов реализации генерального плана округа приведены в таблице 4 настоящего положения о территориальном планировании.

7. Сроки реализации генерального плана городского округа:

- 2042 г. – расчетный срок;
- 2032 г. – первая очередь строительства.

Планируемое функциональное использование территории и параметры функциональных зон, устанавливаемых на территории городского округа Анадырь

Таблица 1. Сведения о функциональных зонах, устанавливаемых на территории городского округа

Наименование зоны	Параметры функциональных зон			
	Площадь, га	МДКЗ*	МЭЗ*	СЭ*
Зона застройки индивидуальными жилыми домами	42,4	0,2	3	2
Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	19,24	0,4	4	3
Зона застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный)	43,87	0,4	8	7
Многофункциональная общественно-деловая зона	25,77	1,0	4	3
Зона специализированной общественной застройки	30,30	0,8	4	3
Производственная зона	284,64	0,8	3	2
Коммунально-складская зона	53,29	0,6	1	1
Научно-производственная зона	1,12	-	-	-
Зона инженерной инфраструктуры	95,35	-	-	-
Зона транспортной инфраструктуры	123,40	-	-	-
Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	4,01	0,8	2	2
Иные зоны сельскохозяйственного назначения	1026,48	-	-	-

Наименование зоны	Параметры функциональных зон			
	Площадь, га	МДКЗ*	МЭЗ*	СЭ*
Зоны рекреационного назначения	83,93	-	-	-
Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	12,93	-	-	-
Зона кладбищ	8,83	-	-	-
Зона складирования и захоронения отходов	15,31	-	-	-
Зона озелененных территорий специального назначения	0,5	-	-	-
Зона режимных территорий	36,12	-	-	-
Зона акваторий	178,70	-	-	-
Иные зоны	3907,63	-	-	-

*Примечание**: условные обозначение параметров функциональных зон:

(МДКЗ) - Максимально допустимый коэффициент застройки зоны

(МЭЗ) - Максимальная этажность застройки (этаж)

(СЭ) - Средняя этажность застройки (этаж)

Объекты местного, регионального и федерального значения, размещаемые или планируемые на реконструкцию (капитальный ремонт) на территории городского округа Анадырь

Таблица 2. Сведения об объектах федерального, регионального и местного значения

Наименование организации (полностью)	Адрес организации	Мероприятия	Срок	Статус	Код функциональной зоны
Дошкольные образовательные учреждения					
Дошкольное образовательное учреждение	ул. Южная	строительство	1 очередь	М	701010302
Общеобразовательные учреждения					
Средняя общеобразовательная школа на 500 человек	ул. Чукотская	строительство	1 очередь	М	701010302
Объекты здравоохранения					
Центр специализированной помощи с психоневрологическим отделением	ул. Партизанска	строительство	1 очередь	Р	701010302
Амбулаторно медицинское учреждение	ул. Берзиня	строительство	1 очередь	Р	701010302
Объект спорта, включающий раздельно нормируемые спортивные сооружения (объекты) (в т. ч. физкультурно-оздоровительный комплекс)					
Спортивные сооружения					
Физкультурно-оздоровительный комплекс с залом единоборств	ул. Чукотская	строительство	1 очередь	Р	701010302
Объект культурно-досугового (клубного) типа					
Этноцентр	Тавайваам	строительство	1 очередь	Р	701010302
Транспортная инфраструктура					
Участок улицы от ул. Полярной до ул. Энергетиков, для разгрузки ул. Отке	ул. Полярная	строительство	1 очередь	М	-

Наименование организации (полностью)	Адрес организации	Мероприятия	Срок	Статус	Код функциональной зоны
Участок автодороги от городской дороги до с.Тавайваам	с.Тавайваам	строительство	1 очередь	М	701010405
Пассажирский причал №7 морского порта Анадырь		реконструкция	расчетный срок	Ф	701010405
Здание морских служб и береговой станции Анадырь морского района А2 ГМССБ	ул. Отке, д. 55 б	строительство	расчетный срок	Ф	701010401
Инженерная инфраструктура					
КОС №1	ул. Полярная	строительство	1 очередь	М	701010404
КОС №2	ул. Партизанская	строительство	1 очередь	М	701010404
Объекты утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления					
Полигон отходов, в том числе твердых коммунальных отходов	ГО Анадырь	рекультивация	1 очередь	М	701010702
Прочие объекты обслуживания					
Ветеринарная лаборатория	ул. Отке	строительство	1 очередь	Р	701010301
Духовно-просветительский центр в г. Анадыре	Ленина, 21	строительство	1 очередь	Ф	701010302
Объекты жилого строительства					
Многоэтажная застройка	ул. Берзиня, д. 20	строительство	1 очередь	М	704010100
Многоквартирная застройка	ул. Дежнева, дом 5	строительство	1 очередь	М	701010301
Многоквартирная застройка	ул. Мандрикова, д. 20	строительство	1 очередь	М	701010103
Среднеэтажная застройка	с. Тавайваам	строительство	расчетный срок	М	701010103
Многоэтажная застройка	ул. Горького, дом 1	строительство	1 очередь	М	704010100
Многоквартирная застройка	ул. Отке, д. 8	строительство	1 очередь	М	701010102
Многоквартирная застройка	ул. Рультегина, д. 23	строительство	1 очередь	Ф	701010103
Малозэтажная застройка	с. Тавайваам	строительство	1 очередь	М	701010102
ИЖС	ул. Отке	строительство	1 очередь	М	701010101
Прочие объекты					
ПВоЛП	Анадырский лиман – пер. через р.Казачка - ул. Мира - ул. Отке - ул. Дежнева	строительство	1 очередь	Р	701010103 701010102 701010101
Канатная дорога	Анадырь – п. Угольные Копи	строительство	1 очередь	Р	701010405

Обозначения: М – объекты местного значения, Р – регионального, Ф – федерального. Объекты регионального и федерального значения приведены в материалах обоснования в качестве общей информации и утверждению не подлежат.

Сведения об инвестиционных объектах, размещаемых на территории городского округа Анадырь

Таблица 3. Инвестиционные объекты, планируемые к размещению на территории округа

№п/п	Местоположение	Краткая характеристика деятельности	Год окончания строительства
1	ГО Анадырь	Реконструкция морского порта	н/д
2	г. Анадырь, ул. Ленина, 21	Духовно-просветительский центр в г. Анадыре	2023

Технико-экономические показатели

Таблица 4. Технико-экономические показатели

№п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок 2042 г.
1	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРРИТОРИЙ ПО ФУНКЦИОНАЛЬНОМУ ЗОНИРОВАНИЮ			
1.1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	6,20	42,4
1.2	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	га	8,20	19,24
1.3	Зона застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный)	га	19,50	43,87
1.4	Многофункциональная общественно-деловая зона	га	20,50	25,77
1.5	Зона специализированной общественной застройки	га	22,10	30,30
1.6	Производственная зона	га	179,50	284,64
1.7	Коммунально-складская зона	га	29,50	53,29
1.8	Научно-производственная зона	га	1,10	1,12
1.9	Зона инженерной инфраструктуры	га	72,10	95,35
1.10	Зона транспортной инфраструктуры	га	105,50	123,40
1.11	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	16,64	4,01
1.12	Иные зоны сельскохозяйственного назначения	га	14,70	1026,48
1.13	Зоны рекреационного назначения	га	1,50	83,93
1.14	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	га	3,40	12,93
1.15	Зона кладбищ	га	9,10	8,83
1.16	Зона складирования и захоронения отходов	га	15,30	15,31
1.17	Зона озелененных территорий специального назначения	га	0,00	0,5
1.18	Зона режимных территорий		36,10	36,12
1.19	Зона акваторий		178,70	178,70
1.20	Иные зоны	га	5296,80	3907,63
2.	НАСЕЛЕНИЕ			
2.1.	Численность постоянного населения ГП, в том числе:	чел.	15146	16373
3.	ЖИЛОЙ ФОНД			
3.1	Жилой фонд, в том числе:	тыс. м2 общей площади квартир	315,65	346,65
3.2	Обеспеченность населения общей площадью жилого фонда, в том числе	м2/чел	19,3	21,2
4.	ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ			
4.1	Дошкольные образовательные учреждения, в том числе:	мест	1004	1104
4.2	Общеобразовательные школы – всего, в том числе:	учащихся	1500	2000
4.3	Детские школы искусств, школы эстетического образования, детские и юношеские спортивные школы – всего, в том числе:	мест	1845	1845

№п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок 2042 г.
4.4	Больницы – всего, в том числе:	коек	н/д	н/д
4.4.1	городская местность	-«-	н/д	н/д
4.5	Поликлиники – всего, в том числе:	посещений в смену	н/д	н/д
4.5.1	городская местность	-«-	н/д	н/д
4.6	Станции скорой помощи – всего, в том числе:	Автомобиль	н/д	н/д
4.6.1	городская местность	-«-	н/д	н/д
4.7	Аптечные пункты – всего, в том числе:	объект	н/д	н/д
4.7.1	городская местность	-«-	н/д	н/д
4.8	Музеи – всего	объект	1	1
4.9	Учреждения культуры	мест	5	6
4.10	Отделения и филиалы банков – всего, в том числе:	объект	5	5
4.11	Отделения связи – всего, в том числе:	объект	1	1
5.	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА			
5.1	Протяженность автомобильных дорог общего пользования	км	37,2	45,6
	федерального значения	км	5,7	5,7
	регионального значения	км	-	-
	местного значения	км	31,5	39,9
	Частных дорог	км	-	-
5.2	Протяженность улично-дорожной сети в границах населенного пункта, в том числе:	км	37,2	45,6
5.2.1	С твердым покрытием	км	37,2	45,6
5.2.2	С улучшенным грунтовым покрытием	км	-	-
5.2.3	Грунтовые	км %	-	-
5.3	Плотность магистральных улиц в границах населенного пункта	км / км ² % к норме	3,12	3,6
5.4	Количество транспортных развязок в разных уровнях (ГО/город)	объект	-	-
5.5	Количество транспортных сооружений (мост автомобильный, путепровод) – ГО/город	объект	-	-
5.6	Обеспеченность населения индивидуальными легковыми автомобилями	на 1000 жителей % к норме	147	150
5.8	Аэропорты	объект	1	1
5.9	Железнодорожные станции	объект	0	0
6.	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ			
6.1	Водоснабжение			
6.1.1	водопотребление, в том числе:	тыс. м ³ /год	1479,6	1559,8
6.1.1.1	на нужды населения	-«-	960,2	1005,9
6.1.3.	Протяженность водопроводов	км	30,31	36,9
6.1.4.	Количество водозаборов	Ед.	1	1
6.1.5.	Общий объем утвержденных запасов питьевой воды, в т.ч.	тыс. м ³ /год	8,0	8,0
6.2	Водоотведение			
6.2.1	Общее количество сточных вод	тыс. м ³ /год	1180,8	1236,9
6.2.2	Протяженность сетей	км	11,7	15,2
6.2.3	Количество очистных сооружений	Ед.	0	3

№п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок 2042 г.
6.2.4	Производительность очистных сооружений	тыс. м ³ /сут	0	5,4
6.3	Теплоснабжение			
6.3.1	Теплопотребление, в том числе:	тыс. Гкал	255,6	314,2
6.3.1.1	населением	-«-	165,8	203,8
6.3.1.2	прочими объектами	-«-	89,8	110,4
6.3.2	Протяженность сетей	км	35,53	38,43
6.3.3	Количество котельных, в т.ч.	Ед.	3	3
6.3.3.1	газовые	-«-	3	3
6.4	Электроснабжение			
6.4.1	Электропотребление, в том числе:	млн. кВт×ч	101,2	138,2
6.4.1.1	населением	-«-	17,4	22,3
6.4.1.2	прочими объектами	-«-	83,8	116,0
6.4.3	Количество понизительных подстанций	Ед.	76	80
6.5	Газоснабжение			
6.5.1	Потребление природного газа, в том числе:	тыс.м ³ / год	69202,0	89160,1
6.5.1.1	населением	-«-	-	-
6.5.1.2	прочими объектами	-«-	69202,0	89160,1
6.5.2	Источники подачи газа	ГРС ед.	1	1
6.5.3	Протяженность сетей, в т.ч.:	км	6,77	6,77
6.5.3.1	магистральных	км	-	-
6.5.3.2	высокого и среднего давления	км	6,77	6,77
6.5.4	Количество газифицированных населенных пунктов	Ед.	1	1
6.6	Связь			
6.6.1	Сети связи	км		2,36

Координаты характерных точек границы населенного пункта г. Анадырь

Номер точки	X	Y
1	972731,97	6546695,88
2	972661,28	6546809,68
3	972630,69	6546828,90
4	972520,67	6546895,07
5	972339,83	6547001,67
6	972061,56	6546981,06
7	971902,63	6546955,43
8	971875,25	6546935,68
9	971870,54	6546912,30
10	971871,22	6546847,85
11	971905,27	6546821,49
12	971911,21	6546806,91
13	971931,17	6546757,94
14	971935,22	6546739,54
15	971935,99	6546736,03
16	971982,61	6546679,42
17	971984,03	6546677,70
18	971993,12	6546664,21
19	971979,47	6546652,67
20	971947,98	6546626,33
21	971916,49	6546599,99
22	971878,55	6546566,69
23	971857,91	6546543,15
24	971837,26	6546519,60
25	971807,54	6546486,70
26	971777,81	6546453,79
27	971739,73	6546412,05
28	971701,65	6546370,30
29	971685,71	6546352,58
30	971669,77	6546334,86
31	971655,89	6546316,47
32	971628,55	6546279,98
33	971616,14	6546263,29
34	971615,73	6546262,75
35	971615,10	6546261,89
36	971607,90	6546260,66
37	971598,44	6546239,89
38	971588,97	6546219,12
39	971584,96	6546203,81
40	971582,86	6546184,03
41	971583,56	6546166,57
42	971584,26	6546149,10
43	971587,16	6546130,59
44	971599,37	6546103,04
45	971600,79	6546090,24

Номер точки	X	Y
46	971596,98	6546079,70
47	971585,99	6546061,26
48	971575,00	6546042,81
49	971558,52	6546014,31
50	971542,04	6545985,82
51	971520,52	6545951,62
52	971499,01	6545917,42
53	971480,86	6545890,07
54	971445,95	6545837,60
55	971429,19	6545812,49
56	971426,25	6545807,72
57	971425,97	6545807,81
58	971377,83	6545823,59
59	971131,49	6545877,83
60	971053,92	6545801,51
61	971033,08	6545812,06
62	971009,06	6545824,22
63	970990,63	6545833,54
64	970656,38	6546002,70
65	970656,27	6546081,21
66	970656,21	6546095,07
67	970656,10	6546197,64
68	970692,17	6546233,13
69	970726,89	6546267,28
70	970691,66	6546379,26
71	970671,92	6546448,87
72	970662,56	6546478,92
73	970357,54	6546398,60
74	969410,45	6546155,99
75	968961,96	6545925,53
76	968064,98	6545665,03
77	967324,42	6545433,93
78	966801,06	6545310,80
79	966246,44	6545178,63
80	965427,74	6544967,84
81	965180,68	6544970,91
82	964730,15	6544951,29
83	964447,56	6544924,89
84	964191,02	6544863,13
85	963643,42	6544819,95
86	963420,63	6544828,91
87	963150,94	6544781,41
88	962648,99	6544763,84
89	962122,66	6544822,80
90	961809,39	6544886,90
91	961514,51	6544981,16
92	961229,67	6545239,82
93	961003,22	6545413,73
94	960927,58	6545522,06

Номер точки	X	Y
95	960924,63	6545619,79
96	960943,36	6545650,33
97	960908,79	6545687,79
98	960859,11	6545700,84
99	961066,61	6543915,89
100	961066,15	6543893,23
101	961065,85	6543879,01
102	961065,29	6543849,20
103	961209,50	6543883,99
104	961212,93	6543864,20
105	961064,88	6543828,44
106	961062,70	6543726,03
107	961730,86	6543941,32
108	962358,66	6544080,00
109	963900,75	6544438,95
110	964494,11	6544395,53
111	965908,77	6543229,16
112	966301,52	6542896,65
113	966676,77	6542870,36
114	967195,05	6543195,63
115	967315,10	6543270,37
116	968523,57	6543938,64
117	968576,23	6543968,35
118	968606,85	6543984,36
119	968627,97	6543993,70
120	968645,47	6544000,56
121	968698,30	6543988,13
122	968708,00	6543987,75
123	968804,69	6544094,46
124	969016,36	6544138,08
125	969034,11	6544090,69
126	968830,78	6544048,78
127	968775,75	6543989,09
128	968855,74	6543964,74
129	968843,02	6543949,30
130	968761,96	6543972,84
131	968597,29	6543658,32
132	968437,02	6543474,00
133	968227,84	6543309,16
134	968010,94	6542971,52
135	967846,49	6542715,54
136	967468,98	6541743,53
137	967244,21	6541392,04
138	966976,42	6541124,38
139	966069,29	6540712,36
140	966043,77	6539488,26
141	970647,33	6537149,88
142	972977,56	6537059,24
143	973266,58	6537263,87

Номер точки	X	Y
144	973517,39	6537315,95
145	973695,11	6537440,07
146	973850,48	6537523,63
147	973878,92	6537689,29
148	973962,17	6537795,80
149	973966,33	6537984,45
150	974042,04	6538074,11
151	974058,14	6538303,47
152	974040,79	6538554,79
153	973836,37	6539105,46
154	973660,31	6539593,18
155	973674,64	6539863,82
156	973313,07	6540370,34
157	973192,26	6540715,13
158	973122,70	6540902,70
159	973071,21	6541019,18
160	973071,92	6541041,19
161	973055,50	6541083,24
162	973049,64	6541151,60
163	973037,53	6541193,47
164	973011,07	6541285,95
165	972993,14	6541354,79
166	972973,19	6541389,57
167	972939,71	6541405,75
168	972923,34	6541435,25
169	972910,97	6541461,60
170	972909,16	6541472,76
171	972912,82	6541519,67
172	972910,77	6541526,20
173	972906,84	6541531,08
174	972894,58	6541536,48
175	972902,92	6541557,46
176	972878,91	6541587,31
177	972860,72	6541626,07
178	972841,57	6541659,01
179	972834,48	6541719,26
180	972834,05	6541763,16
181	972833,00	6541791,72
182	972829,61	6541816,71
183	972825,82	6541849,77
184	972825,36	6541892,93
185	972823,15	6541928,85
186	972818,86	6541967,78
187	972814,39	6542002,33
188	972808,88	6542028,88
189	972798,69	6542066,58
190	972795,71	6542101,80
191	972787,72	6542157,70
192	972780,08	6542204,08

Номер точки	X	Y
193	972780,99	6542226,70
194	972776,93	6542253,20
195	972773,72	6542300,86
196	972784,97	6542344,28
197	972800,11	6542375,11
198	972833,47	6542386,20
199	972857,24	6542395,48
200	972868,93	6542413,30
201	972859,38	6542430,50
202	972835,69	6542441,68
203	972805,22	6542448,04
204	972800,30	6542470,90
205	972799,99	6542554,27
206	972803,06	6542594,37
207	972817,20	6542673,51
208	972819,78	6542719,47
209	972827,56	6542767,42
210	972851,43	6542870,30
211	972909,86	6542886,23
212	972947,51	6542894,94
213	972977,27	6542907,64
214	972966,21	6542941,73
215	972935,48	6542959,79
216	972898,91	6542974,24
217	972879,04	6542991,51
218	972896,72	6543079,11
219	972915,39	6543188,15
220	972909,23	6543249,29
221	972909,84	6543295,88
222	972918,15	6543357,18
223	972929,97	6543414,47
224	972952,64	6543505,70
225	972975,39	6543580,47
226	972998,11	6543645,37
227	973004,46	6543676,19
228	973014,51	6543698,82
229	973046,64	6543806,48
230	973059,07	6543879,47
231	973081,05	6543962,32
232	973105,22	6544027,15
233	973133,77	6544146,29
234	973147,38	6544221,06
235	973147,08	6544262,74
236	973147,63	6544270,92
237	973149,05	6544275,26
238	973150,38	6544282,21
239	973153,24	6544295,47
240	973155,49	6544306,65
241	973156,30	6544312,11

Номер точки	X	Y
242	973158,02	6544319,73
243	973159,33	6544324,82
244	973160,22	6544330,13
245	973160,42	6544340,76
246	973160,25	6544343,19
247	973159,34	6544347,99
248	973158,57	6544351,72
249	973158,75	6544357,12
250	973158,32	6544361,31
251	973158,42	6544364,87
252	973157,90	6544372,59
253	973157,65	6544381,03
254	973157,75	6544392,80
255	973158,70	6544405,27
256	973158,77	6544423,90
257	973158,89	6544433,83
258	973159,81	6544448,68
259	973159,17	6544461,40
260	973159,04	6544470,89
261	973158,94	6544477,85
262	973158,82	6544486,78
263	973157,61	6544494,16
264	973156,37	6544499,93
265	973156,03	6544511,86
266	973156,42	6544525,12
267	973156,18	6544531,68
268	973155,78	6544540,99
269	973155,10	6544553,71
270	973155,02	6544561,03
271	973154,89	6544575,83
272	973156,44	6544591,41
273	973157,64	6544599,82
274	973158,98	6544606,22
275	973161,28	6544617,81
276	973162,17	6544627,06
277	973163,88	6544636,90
278	973166,22	6544648,29
279	973168,40	6544659,24
280	973170,39	6544667,64
281	973172,78	6544678,07
282	973174,46	6544685,88
283	973176,01	6544693,70
284	973177,83	6544703,52
285	973178,82	6544708,79
286	973179,51	6544713,53
287	973180,18	6544730,22
288	973181,17	6544737,69
289	973181,93	6544745,31
290	973183,83	6544755,90

Номер точки	X	Y
291	973185,95	6544766,53
292	973186,87	6544775,79
293	973187,64	6544781,31
294	973188,32	6544797,03
295	973188,57	6544801,05
296	973187,94	6544804,88
297	973186,77	6544810,97
298	973184,77	6544818,38
299	973183,28	6544824,53
300	973182,92	6544830,23
301	973182,33	6544835,01
302	973182,21	6544841,15
303	973182,44	6544846,91
304	973182,99	6544859,49
305	973184,19	6544876,80
306	973184,99	6544885,51
307	973185,42	6544893,55
308	973186,08	6544906,90
309	973186,17	6544912,44
310	973185,56	6544920,02
311	973185,50	6544926,44
312	973185,32	6544934,78
313	973185,04	6544942,30
314	973184,55	6544951,85
315	973178,70	6544971,55
316	973174,49	6544985,45
317	973162,59	6545007,37
318	973150,77	6545029,00
319	973141,59	6545053,79
320	973135,08	6545078,46
321	973129,58	6545096,00
322	973123,44	6545108,15
323	973118,72	6545133,37
324	973110,67	6545158,07
325	973106,73	6545233,41
326	973107,22	6545241,25
327	973106,40	6545249,72
328	973104,10	6545261,90
329	973098,64	6545284,98
330	973100,43	6545289,64
331	973101,54	6545295,10
332	973101,12	6545299,21
333	973113,64	6545302,99
334	973087,56	6545384,16
335	973089,58	6545384,85
336	973089,87	6545384,14
337	973128,45	6545397,20
338	973216,76	6545435,88
339	973219,24	6545441,94

Номер точки	X	Y
340	973127,23	6545664,42
341	973124,31	6545665,12
342	973051,07	6545641,15
343	973047,54	6545652,05
344	972999,37	6545640,50
345	972990,41	6545641,20
346	972986,30	6545645,19
347	972987,61	6545655,88
348	972997,23	6545674,56
349	973006,66	6545691,27
350	973008,86	6545702,24
351	973004,34	6545717,87
352	972995,68	6545734,09
353	972987,11	6545747,15
354	972964,04	6545770,20
355	972950,41	6545779,95
356	972931,52	6545790,23
357	972903,99	6545811,37
358	972880,37	6545832,90
359	972858,50	6545856,03
360	972846,36	6545872,65
361	972827,37	6545898,45
362	972811,92	6545929,11
363	972800,32	6545972,96
364	972793,94	6546035,52
365	972793,90	6546059,55
366	972789,92	6546081,87
367	972789,19	6546093,62
368	972785,23	6546115,51
369	972779,26	6546141,12
370	972770,76	6546164,03
371	972765,72	6546177,81
372	972756,96	6546194,15
373	972731,86	6546229,45
374	972722,03	6546276,26
375	972751,23	6546306,12
376	972770,11	6546370,51
377	972768,67	6546436,23
409	971019,60	6541257,14
410	971381,92	6541227,68
411	971364,21	6541099,18
412	971269,76	6541063,15
413	971154,55	6541029,93
414	970958,02	6541027,38
409	971019,60	6541257,14

с. Тавайваам

Номер точки	X	Y
10	971871,22	6546847,85
384	971737,11	6546804,57
385	971453,30	6546732,44
386	971423,33	6546731,27
387	971219,57	6546678,74
388	971058,55	6546583,20
72	970662,56	6546478,92
71	970671,92	6546448,87
70	970691,66	6546379,26
69	970726,89	6546267,28
68	970692,17	6546233,13
67	970656,10	6546197,64
66	970656,21	6546095,07
65	970656,27	6546081,21
64	970656,38	6546002,70
63	970990,63	6545833,54
62	971009,06	6545824,22
61	971033,08	6545812,06
60	971053,92	6545801,51
59	971131,49	6545877,83
58	971377,83	6545823,59
57	971425,97	6545807,81
56	971426,25	6545807,72
55	971429,19	6545812,49
54	971445,95	6545837,60
53	971480,86	6545890,07
52	971499,01	6545917,42
51	971520,52	6545951,62
50	971542,04	6545985,82
49	971558,52	6546014,31
48	971575,00	6546042,81
47	971585,99	6546061,26
46	971596,98	6546079,70
45	971600,79	6546090,24
44	971599,37	6546103,04
43	971587,16	6546130,59
42	971584,26	6546149,10
41	971583,56	6546166,57
40	971582,86	6546184,03
39	971584,96	6546203,81
38	971588,97	6546219,12
37	971598,44	6546239,89
36	971607,90	6546260,66
35	971615,10	6546261,89
34	971615,73	6546262,75
33	971616,14	6546263,29
32	971628,55	6546279,98

Номер точки	X	Y
31	971655,89	6546316,47
30	971669,77	6546334,86
29	971685,71	6546352,58
28	971701,65	6546370,30
27	971739,73	6546412,05
26	971777,81	6546453,79
25	971807,54	6546486,70
24	971837,26	6546519,60
23	971857,91	6546543,15
22	971878,55	6546566,69
21	971916,49	6546599,99
20	971947,98	6546626,33
19	971979,47	6546652,67
18	971993,12	6546664,21
17	971984,03	6546677,70
16	971982,61	6546679,42
15	971935,99	6546736,03
14	971935,22	6546739,54
13	971931,17	6546757,94
12	971911,21	6546806,91
11	971905,27	6546821,49
10	971871,22	6546847,85