



АДМИНИСТРАЦИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ ТЕРРИТОРИИ «СИРИУС»

ГЛАВА АДМИНИСТРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

1 декабря 2025 г.

№ 144-п

О подготовке документации по планировке территории

В соответствии со статьями 41, 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 22 декабря 2020 года № 437-ФЗ «О федеральной территории «Сириус», постановлением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2024 года № 112 «Об утверждении Правил подготовки документации по планировке территории, подготовка которой осуществляется на основании решений уполномоченных федеральных органов исполнительной власти, исполнительных органов субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, принятия решения об утверждении документации по планировке территории, внесения изменений в такую документацию, отмены такой документации или ее отдельных частей, признания отдельных частей такой документации не подлежащими применению, а также подготовки и утверждения проекта планировки территории в отношении территорий исторических поселений федерального и регионального значения», пунктом 40 статьи 32 Устава федеральной территории «Сириус», решением Совета федеральной территории «Сириус» от 28 февраля 2025 года № 1-45/310 «Об установлении случаев утверждения проектов планировки территории и проектов межевания территории, решение об утверждении которых принимается администрацией федеральной территории «Сириус», а также внесения изменений в такие проекты планировки территории и проекты межевания территории без проведения общественных обсуждений или публичных слушаний», на основании решения Архитектурной комиссии администрации федеральной территории «Сириус» от 25 сентября 2025 года № 9/25, в целях обеспечения устойчивого развития территорий в федеральной территории «Сириус» **постановляю:**

1. Принять решение о подготовке обществом с ограниченной

ответственностью «База отдыха «Луч» документации по планировке территории (проекта планировки территории и проекта межевания территории) для размещения линейного объекта транспортной инфраструктуры «Строительство автомобильной дороги от улицы Воскресенская до улицы Таврическая» за счет его средств.

2. Утвердить техническое задание на разработку документации по планировке территории (проекта планировки территории и проекта межевания территории) согласно приложению № 1 к настоящему постановлению.

3. Утвердить техническое задание на выполнение комплекса инженерных изысканий для подготовки документации по планировке территории (проекта планировки территории и проекта межевания территории) согласно приложению № 2 к настоящему постановлению.

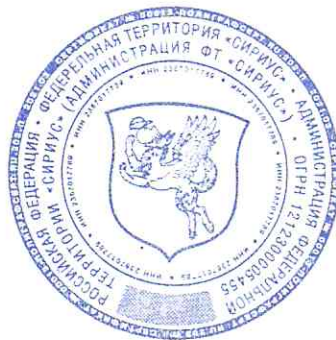
4. Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) может быть предоставлена в администрацию федеральной территории «Сириус» в целях принятия решения о ее утверждении в срок не более 90 календарных дней со дня вступления в силу настоящего постановления.

В случае непредставления в течение указанного срока в администрацию федеральной территории «Сириус» документов, указанных в пункте 1 настоящего постановления, настоящее постановление подлежит отмене в установленном порядке.

5. Опубликовать настоящее постановление в сетевом издании sirius-ft.ru.

6. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации федеральной территории «Сириус» – директора департамента имущественных отношений.

**Глава администрации
федеральной территории «Сириус»**



Д.С. Плишкин

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

УТВЕРЖДЕНО

постановлением главы администрации
федеральной территории «Сириус»

от 1 декабря 2025 г. № 144-п

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку документации по планировке территории

для размещения линейного объекта транспортной инфраструктуры
«Строительство автомобильной дороги от улицы Воскресенская
до улицы Таврическая»

(наименование территории, наименование объекта(ов) капитального строительства, для размещения, которого(ых) подготавливается документация по планировке территории)

№ п/п	Наименование раздела	Содержание
1	2	3
1	Вид разрабатываемой документации по планировке территории	Проект планировки территории, проект межевания территории в составе проекта планировки территории объекта «Строительство автомобильной дороги от улицы Воскресенская до улицы Таврическая»
2	Инициатор подготовки документации по планировке территории	Администрация федеральной территории «Сириус», основной государственный регистрационный номер юридического лица: 1212300005455, дата внесения в единый государственный реестр юридических лиц записи о создании юридического лица: 8 февраля 2021 года, адрес юридического лица: Краснодарский край, федеральная территория «Сириус», пгт Сириус, ул. Международная, д. 2
3	Источник финансирования работ по подготовке документации по планировке территории	За счет средств инвестора - общество с ограниченной ответственностью «База отдыха «Луч»
4	Вид и наименование планируемого к размещению	Вид объекта: линейный объект. Наименование объекта: автомобильная дорога от улицы Воскресенская до улицы

линейного объекта, его основные характеристики	Таврическая с учетом инфраструктуры (пешеходный тротуар, велосипедная дорожка, сети наружного освещения и ливневой канализации). Категория дорог и улиц: улица районного значения в соответствии с СП 42.13330.2016 Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*, утвержденным приказом Минтранса России от 30 декабря 2016 года № 1034/пр. Расчетная скорость, км/ч - 50. Ширина полосы движения, м - 3,5. Число полос движения (суммарно в двух направлениях) - 2. Наименьшая ширина пешеходной части тротуара, м - 1,5. Ширина автомобильной дороги в красных линиях, м - 15-30. Транспортные и пешеходные связи в пределах жилых районов, выходы на улицы общегородского значения, движение регулируемое и саморегулируемое, пропуск всех видов транспорта, пересечение с дорогами и улицами в одном уровне, пешеходные переходы устраиваются в уровне проезжей части. Для примыкающих к проектируемой автомобильной дороге улиц и дорог местного значения (улицы в зонах жилой застройки) принять следующие параметры: расчетная скорость, км/ч - 40; ширина полосы движения, м - 3,0-3,5; число полос движения (суммарно в двух направлениях) - 2; наименьшая ширина пешеходной части тротуара, м - 1,5; ширина улицы в красных линиях, м - 10-20. Пересечения проезжих частей запроектировать в одном уровне, саморегулируемыми. Предпочтительно применять саморегулируемые кольцевые пересечения, в том числе малого диаметра. Пересечение проектируемой автомобильной дороги и существующих железнодорожных
---	---

		линий предусмотреть в соответствии с СП 396.1325800.2018. Свод правил. Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования, утвержденным приказом Минтранса России от 1 августа 2018 года № 474/пр. Вдоль проектируемой автомобильной дороги предусмотреть велосипедную дорожку с движением в двух направлениях со следующими параметрами: ширина полосы движения, м - 1,0; число полос движения (суммарно в двух направлениях) - 2; общая ширина велосипедной дорожки, м - 2,5, включая разделительную полосу шириной 0,5 м между велосипедными полосами встречного движения. Вдоль автомобильной дороги предусмотреть размещение остановочных пунктов общественного транспорта, без заездных карманов, общим количеством 6 штук. Через проезжую часть автомобильной дороги предусмотреть необходимое количество наземных пешеходных и велосипедных переходов. Между краем проезжей части проектируемой автомобильной дороги и тротуаром или велосипедной дорожкой запроектировать разделительную озелененную полосу шириной не менее 2,0 м. Частично предусмотреть использование ширины разделительной полосы для устройства карманов для размещения парковок, располагаемых под углом 0 градусов к проезжей части. Вдоль проектируемой автомобильной дороги запроектировать сети наружного освещения и ливневой канализации. Сопряжение вновь проектируемой и существующей сети ливневой канализации предусмотреть с использованием локальных очистных сооружений ливневой канализации.
5	Поселения, муниципальные округа, городские округа,	Федеральная территория «Сириус»

	муниципальные районы, субъекты Российской Федерации, в отношении территорий которых осуществляется подготовка документации по планировке территории	
6	Состав документации по планировке территории	Состав и содержание документации по планировке территории соответствует требованиям Градостроительного кодекса Российской Федерации, Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 года № 564. Состав проекта планировки территории. 1. Основная часть проекта планировки территории включает в себя: раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»; раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов». 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории включают в себя: раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»; раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». Состав проекта межевания территории, подготавливаемого в составе проекта планировки территории. 1. Основная часть проекта межевания территории включает в себя: раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть»;

		раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть». 2. Материалы по обоснованию проекта межевания территории включают в себя: раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»; раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»
7	Информация о земельных участках (при наличии), включенных в границы территории, в отношении которой планируется подготовка документации по планировке территории, а также об ориентировочной площади такой территории	Кадастровые номера земельных участков (частей земельных участков), включенных в границы территории, в отношении которой планируется подготовка документации по планировке территории: 23:49:0000000:1021, 23:49:0000000:1025, 23:49:0402041:1157, 23:49:0402041:1187, 23:49:0402041:1258, 23:49:0402041:1480, 23:49:0402041:1484, 23:49:0402041:1518, 23:49:0402041:1520, 23:49:0402041:3998, 23:49:0402041:3999, 23:49:0402050:1026, 23:49:0402052:1093, 23:49:0402052:1094, 23:49:0402052:1124, 23:49:0402052:1125, 23:49:0402052:6728, 23:49:0402052:6727, 23:49:0402052:1551, 23:49:0402052:1552, 23:49:0402053:1020, 23:49:0402053:1063, 23:49:0402053:1064, 23:49:0402053:1065, 23:49:0402053:1067, 23:49:0402053:1069, 23:49:0402053:1070, 23:49:0402053:1071, 23:49:0402053:1072, 23:49:0402053:1074, 23:49:0402053:1083, в границах кадастровых кварталов на землях, государственная собственность которых не разграничена, от улицы Воскресенская до улицы Таврическая. Общая площадь территории 4,09 га
8	Цель подготовки документации по планировке территории	Подготовка документации по планировке территории осуществляется с целью обеспечения реализации мероприятий государственной программы федеральной территории «Сириус» «Формирование комфортной городской среды федеральной территории «Сириус» на 2024 - 2028 годы», утвержденной постановлением главы администрации федеральной территории «Сириус» от 19 июня 2024 года № 80-п.

	Целями подготовки проекта планировки территории являются: - обеспечение устойчивого развития территорий; - установление границ территорий общего пользования. Целями подготовки проекта межевания территории являются: - определение местоположения границ образуемого земельного участка; - установление вида разрешенного использования земельного участка; - изменение красных линий в связи с образованием земельного участка, расположенного в границах территории, применительно к которой не предусматривается осуществление комплексного развития территории, при условии, что такое изменение влечет за собой исключительно изменение границ территории общего пользования (предполагается корректировка существующих красных линий по границам земельных участков, с учетом определения территорий общего пользования, занятых улично-дорожной сетью). Задачами подготовки документации по планировке территории является строительство автомобильной дороги от улицы Воскресенская до улицы Таврическая, с учетом инфраструктуры (пешеходный тротуар, велосипедная дорожка, сеть ливневой канализации и устройство электрических сетей наружного освещения)
--	---

Схема границ, в которых предлагается осуществить подготовку документации по планировке территории
(Схема границ образуемого земельного участка)



Каталог координат границ территории проектирования
(Каталог координат границ образуемого земельного участка)
МСК 23, Зона 2. Площадь территории – 4,09 га

№	X	Y	№	X	Y
1	297520,53	2219062,23	83	296660,78	2219887,94
2	297496,92	2219078,55	84	296660,4	2219887,78
3	297483,23	2219086,44	85	296677,63	2219876,71
4	297477,97	2219089,85	86	296685,27	2219871,63
5	297448,27	2219147,1	87	296696,91	2219863,64
6	297441,43	2219158,92	88	296706,05	2219856,99
7	297399,81	2219236,16	89	296715,05	2219850,13
8	297349,43	2219329,76	90	296723,88	2219843,08

9	297343,59	2219337,63	91	296732,54	2219835,82
10	297318,35	2219376,11	92	296741,04	2219828,37
11	297316,59	2219378,95	93	296749,37	2219820,71
12	297309,64	2219385,69	94	296771,39	2219800
13	297302,87	2219388,75	95	296780,57	2219794,41
14	297287,69	2219394,95	96	296790,41	2219782,34
15	297192,47	2219431,42	97	296802,14	2219771,06
16	297152,73	2219446,45	98	296808,85	2219764,75
17	297157,75	2219459,94	99	296821,12	2219753,21
18	297159,71	2219466,2	100	296851,23	2219724,76
19	297138,44	2219472,9	101	296877,54	2219700,01
20	297137,11	2219474,07	102	296879,84	2219697,72
21	297138,82	2219476,57	103	296920,22	2219659,89
22	297108,49	2219508,4	104	296927,83	2219652,67
23	297108,76	2219508,69	105	296952,27	2219629,69
24	297096,96	2219521,08	106	296976,28	2219607,12
25	297057,4	2219558,26	107	297019,66	2219566,61
26	297035,51	2219578,81	108	297074,6	2219515,33
27	297010,99	2219602,03	109	297079,02	2219509,99
28	297000,36	2219612,03	110	297083,35	2219504,22
29	296952,35	2219657,2	111	297090,82	2219494,25
30	296871,76	2219733,02	112	297094,75	2219489
31	296870,44	2219731,63	113	297098,32	2219483,22
32	296864,77	2219736,99	114	297099,9	2219480,65
33	296864,24	2219736,38	115	297093,75	2219464,91
34	296853,39	2219746,63	116	297065,62	2219450,38
35	296854,91	2219748,87	117	297043,82	2219436,86
36	296763,06	2219835,28	118	297048,56	2219425,69
37	296754,4	2219843,25	119	297051,28	2219419,26
38	296745,57	2219851,01	120	297054,16	2219412,47
39	296736,54	2219858,56	121	297067,69	2219381,89

40	296727,36	2219865,9	122	297081,67	2219387,36
41	296717,99	2219873,04	123	297064,07	2219427,12
42	296708,48	2219879,95	124	297084,13	2219439,45
43	296696,35	2219888,28	125	297093,86	2219443,29
44	296688,98	2219893,19	126	297101,47	2219443,84
45	296668,39	2219906,41	127	297110,78	2219441,82
46	296668,36	2219907,52	128	297219,37	2219399,27
47	296669,23	2219921,17	129	297216,57	2219392,54
48	296669,4	2219922,15	130	297227,45	2219382,25
49	296669,69	2219922,87	131	297232,3	2219393,9
50	296670,03	2219923,46	132	297248,14	2219386,79
51	296670,46	2219923,98	133	297273,18	2219372,06
52	296670,96	2219924,43	134	297291,16	2219358,3
53	296671,52	2219924,8	135	297296,26	2219354,4
54	296672,19	2219925,11	136	297317,02	2219334,07
55	296673,01	2219925,32	137	297335,16	2219311,37
56	296671,06	2219937,42	138	297350,42	2219286,64
57	296661,06	2219937,76	139	297431,61	2219135,05
58	296659,49	2219940,23	140	297441,79	2219116,03
59	296643,78	2219956,27	141	297449,35	2219101,93
60	296635,85	2219952,59	142	297462,25	2219077,85
61	296647,66	2219935,39	143	297462,27	2219073,37
62	296652,38	2219925,41	144	297462,28	2219072,69
63	296657,57	2219917,03	145	297457,65	2219061,64
64	296656,13	2219915,07	146	297449,07	2219053,29
65	296614,62	2219942,73	147	297370,05	2219002,5
66	296608,28	2219946,94	148	297361,33	2218996,9
67	296602,12	2219951,05	149	297319,39	2218969,94
68	296600,93	2219951,84	150	297317,7	2218968,86
69	296536,57	2219994,72	151	297280,07	2218944,67
70	296509,54	2220012,72	152	297279,01	2218943,99

71	296506,73	2220014,99
72	296504,36	2220017,74
73	296502,54	2220020,86
74	296501,3	2220024,26
75	296499,46	2220024,96
76	296491,65	2220024,86
77	296482,27	2220006,8
78	296509,92	2219988,39
79	296526,54	2219977,37
80	296556,21	2219957,6
81	296557,53	2219956,73
82	296593,67	2219932,65

153	297268,82	2218937,44
154	297246,96	2218923,39
155	297226,52	2218910,26
156	297226,88	2218909,5
157	297237,1	2218887,33
158	297486,54	2219047,65
159	297491,84	2219050,05
160	297497,6	2219050,82
161	297503,34	2219049,91
162	297508,58	2219047,37
163	297509,86	2219046,5
1	297520,53	2219062,23

Схема границ устанавливаемых красных линий



Каталог координат устанавливаемых красных линий
МСК 23, Зона 2

№	X	Y		№	X	Y
1	297509,86	2219046,5		4	297491,84	2219050,05
2	297503,34	2219049,91		5	297486,54	2219047,65
3	297497,6	2219050,82		6	297237,1	2218887,33

№	X	Y		№	X	Y
1	297449,07	2219053,29		11	297273,18	2219372,06
2	297457,65	2219061,64		12	297248,14	2219386,79
3	297462,28	2219072,69		13	297232,3	2219393,9
4	297462,25	2219077,85		14	297219,37	2219399,27
5	297431,61	2219135,05		15	297110,78	2219441,82
6	297350,42	2219286,64		16	297101,47	2219443,84
7	297335,16	2219311,37		17	297093,86	2219443,29
8	297317,02	2219334,07		18	297084,13	2219439,45
9	297296,26	2219354,4		19	297064,07	2219427,12
10	297281,04	2219366,04		20	297051,28	2219419,27

№	X	Y		№	X	Y
1	297157,75	2219459,94		18	296754,4	2219843,25
2	297159,71	2219466,2		19	296745,57	2219851,01
3	297138,44	2219472,9		20	296736,54	2219858,56
4	297137,11	2219474,07		21	296727,36	2219865,9
5	297138,82	2219476,57		22	296717,99	2219873,04
6	297108,49	2219508,4		23	296708,48	2219879,95
7	297096,96	2219521,08		24	296696,35	2219888,28
8	297057,39	2219558,25		25	296688,98	2219893,19
9	297010,99	2219602,03		26	296668,39	2219906,41
10	296952,35	2219657,2		27	296668,37	2219906,92
11	296871,76	2219733,02		28	296660,65	2219912,06
12	296870,44	2219731,63		29	296656,13	2219915,07

13	296864,77	2219736,99
14	296864,24	2219736,38
15	296853,39	2219746,63
16	296854,91	2219748,87
17	296763,06	2219835,28

30	296536,57	2219994,72
31	296509,54	2220012,72
32	296506,73	2220014,99
33	296504,36	2220017,74
34	296502,54	2220020,86
35	296501,3	2220024,26

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

УТВЕРЖДЕНО

постановлением главы администрации
федеральной территории «Сириус»

от 1 декабря 2025 г. № 144-п

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на выполнение комплекса инженерных изысканий
для подготовки документации по планировке территории (проект
планировки территории и проект межевания территории)**

для размещения линейного объекта транспортной инфраструктуры
«Строительство автомобильной дороги от улицы Воскресенская
до улицы Таврическая»

(наименование территории, наименование объекта(ов) капитального строительства, для
размещения, которого(ых) подготавливается документация по планировке территории)

№ п/п	Характеристика	Основные данные и требования
1	Наименование объекта проектирования	Строительство автомобильной дороги от улицы Воскресенская до улицы Таврическая с учетом инфраструктуры (пешеходный тротуар, велосипедная дорожка, сеть ливневой канализации и устройство электрических сетей наружного освещения)
2	Местоположение объекта	Федеральная территория «Сириус»
3	Основание для выполнения работ	Соглашение о намерениях от 23 октября 2024 года, заключенное между администрацией федеральной территории «Сириус» и обществом с ограниченной ответственностью «База отдыха «Луч» (Мероприятие № 2 - подготовка документации по планировке территории объекта транспортной инфраструктуры автомобильной дороги от улицы Воскресенская до улицы Таврическая)
4	Вид градостроительной деятельности	Подготовка документации по планировке территории
5	Идентификационные сведения о заказчике	Администрация федеральной территории «Сириус» Юр. адрес: 354340, Российская Федерация, Краснодарский край, федеральная территория

		«Сириус», ул. Международная, д. 2. тел.: 8 (862) 445–55–70, e-mail: adm@sirius-ft.ru, ОГРН 1212300005455, ИНН 2367017789, КПП 237801001
6	Идентификационные сведения об Исполнителе	Общество с ограниченной ответственностью «База отдыха «Луч» (Инвестор) Юр. адрес: 354349, Российская Федерация, Краснодарский край, пгт. Сириус, ул. Цимлянская, д. 1. тел.: 8 (918) 401-30-51, e-mail: info@5-ve.ru ОГРН 1112367003671, ИНН 2317060796, КПП 237801001
7	Цели и задачи инженерных изысканий	Цель: комплексное изучение природных условий и факторов техногенного воздействия территории, определение границ проявления и развития опасных природных процессов, для получения необходимых и достаточных сведений для принятия решений при подготовке документации по планировке территории. Задачи: - оценка природных условий территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории, и факторов техногенного воздействия на окружающую среду, прогнозирование их изменения в целях обеспечения рационального и безопасного использования указанной территории; - определение границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, уточнение их предельных параметров; - обоснование проведения мероприятий по организации поверхностного стока вод, частичному или полному осушению территории и других подобных мероприятий и по инженерной защите и благоустройству территории
8	Этап выполнения инженерных изысканий, сроки	Комплекс инженерных изысканий выполнить в один этап (при условии обеспечения получения материалов для расчета оснований, фундаментов и конструкций зданий и сооружений; составления количественного прогноза развития опасных

		природных процессов и явлений и их воздействия на проектируемые здания и сооружения; детализации проектных решений по инженерной защите, охране окружающей среды, рациональному природопользованию; обоснования методов производства земляных работ; разработки проекта организации строительства). Сроки выполнения работ и предоставления отчетов - в соответствии с календарным графиком, утвержденным Заказчиком
9	Виды инженерных изысканий	В соответствии с требованиями, установленными постановлением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2017 № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 года № 20», выполнить инженерные изыскания в составе: - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геологические изыскания (включая инженерно-геофизические исследования); - инженерно-гидрометеорологические изыскания; - инженерно-экологические изыскания (включая дендрологическое обследование территории). Программы производства инженерных изысканий согласовать с Заказчиком. Границы территории проведения инженерных изысканий определены согласно Приложению к настоящему Техническому заданию
10	Требования к выполнению инженерно-геодезических изысканий	1. Выполнить инженерно-геодезические изыскания в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, в том числе: - «СП 47.13330.2016. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»; - «СП 317.1325800.2017. Инженерно-геодезические изыскания для строительства.

		Общие правила производства работ»; - «СП 11-104-97. Система нормативных документов в строительстве. Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; - «ГОСТ Р 21.301-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям». 2. Система координат - МСК-23 (зона 2). 3. Система высот Балтийская 1977 г. 4. Масштаб топографической съемки 1:500, сечение рельефа 0,5 м. 5. Условные знаки для топографических планов масштаба 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, изд. 1989 г. 6. Состав работ: - сбор, систематизация и обработка имеющихся данных; - рекогносцировочное обследование территории; - закладка пунктов планово-высотного обоснования (при необходимости); - создание и(или) обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:500, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений; - трассирование линейных объектов; - согласование с собственниками (эксплуатирующими организациями) полноты и правильности отображения подземных, наземных и надземных коммуникаций и сооружений и их характеристики; - камеральная обработка материалов и составление технического отчета в соответствии с указанными требованиями; - подготовка и сдача материалов и результатов инженерных изысканий в государственную информационную систему обеспечения градостроительной деятельности федеральной территории «Сириус»
11	Требования к выполнению инженерно-геологических изысканий (включая инженерно-	1. Выполнить инженерно-геологических изыскания (включая инженерно-геофизические исследования) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, в том числе: - «СП 47.13330.2016. Свод правил. Инженерные

геофизические исследования)	изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»; - «СП 446.1325800.2019. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; - «ГОСТ 25100-2020. Межгосударственный стандарт. Грунты. Классификация»; - «СП 283.1325800.2016. Свод правил. Объекты строительные повышенной ответственности. Правила сейсмического микрорайонирования»; - «ГОСТ Р 21.301-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям»; - «СП 14.13330.2018. Свод правил. Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*»; - «СП 116.13330.2012. Свод правил. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003». 2. Количество скважин - не менее 4 на 1 га, глубина скважин – не менее 10 м. 3. Карты и планы подготовить в форматах ПО AutoCAD версии 2008-2011, формата *.DWG, *.DXF, на обновленном инженерно-топографическом плане в масштабе 1:500. 4. Состав работ: - рекогносцировочное обследование; - проходка и опробование инженерно-геологических выработок; - инженерно-геофизические исследования; - полевые испытания грунтов; - гидрогеологические исследования (при необходимости); - лабораторные исследования свойств грунтов, определение физических свойств и химического состава подземных и поверхностных вод и (или) вытяжек из грунтов; - изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций для принятия проектных решений по инженерной защите территории;
------------------------------------	---

		- сейсмологические и сеймотектонические исследования, сейсмическое микрорайонирование; - разработка прогноза изменений инженерно-геологических условий; - камеральная обработка материалов и составление технического отчета в соответствии с указанными требованиями; - подготовка и сдача материалов и результатов инженерных изысканий в государственную информационную систему обеспечения градостроительной деятельности федеральной территории «Сириус»
12	Требования к выполнению инженерно-гидрометеорологических изысканий	1. Выполнить инженерно-гидрометеорологические изыскания в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, в том числе: - «СП 47.13330.2016. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»; - «СП 482.1325800.2020 Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; - «СП 529.1325800.2023. Свод правил. Определение основных расчетных гидрологических характеристик»; - «СП 11-103-97. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»; - «ГОСТ Р 21.301-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям». 2. Состав работ: - сбор, систематизация и обработка имеющихся данных; - рекогносцировочное обследование территории; - гидрометрические, гидролого-морфологические и морфометрические работы на изучаемых водных объектах суши; - изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений; - камеральная обработка материалов

		с определением расчетных гидрологических и (или) метеорологических характеристик; - составление технического отчета в соответствии с указанными требованиями; - подготовка и сдача материалов и результатов инженерных изысканий в государственную информационную систему обеспечения градостроительной деятельности федеральной территории «Сириус»
13	Требования к выполнению инженерно-экологических изысканий	1. Выполнить инженерно-экологические изыскания в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, в том числе: - «СП 47.13330.2016. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»; - «СП 502.1325800.2021. Свод правил. Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; - «СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства»; - «ГОСТ Р 21.301-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям». 2. Результаты инженерно-экологических изысканий должны обеспечить разработку «Оценки воздействия на окружающую среду» (ОВОС) и раздела в составе проектной документации «Мероприятия по охране окружающей среды». 3. Карты и планы в цифровой форме подготовить в форматах ПО AutoCAD версии 2008-2011, формата *.DWG, *.DXF, на обновленном инженерно-топографическом плане в масштабе 1:500. 4. Состав работ: - сбор, систематизация и обработка имеющихся данных; - направление писем-запросов в министерства, другие уполномоченные государственные органы в области природопользования и охраны окружающей среды, профильные организации;

		- рекогносцировочное обследование территории; - маршрутные наблюдения; - исследование и оценка загрязнения атмосферного воздуха; - почвенные исследования и оценка загрязнения почв и грунтов; - исследование и оценка загрязнения поверхностных вод; - исследование и оценка загрязнения подземных вод (при наличии); - исследование и оценка радиационной обстановки; - исследование и оценка физических воздействий; - санитарно-эпидемиологические исследования; - исследование социально-экономических условий; - эколого-ландшафтные исследования; - изучение растительного покрова; - изучение животного мира; - изучение воздействия опасных природных и природно-антропогенных процессов на экологическое состояние окружающей среды; - экологическое опробование отдельных компонентов природной среды (атмосферного воздуха, почв (или грунтов), поверхностных и подземных вод); - лабораторные исследования проб атмосферного воздуха, почв (или грунтов), подземных и поверхностных вод; - камеральная обработка материалов; - составление технического отчета в соответствии с указанными требованиями; - подготовка и сдача материалов и результатов инженерных изысканий в государственную информационную систему обеспечения градостроительной деятельности федеральной территории «Сириус»
14	Идентификационные сведения о планируемом объекте	1. В соответствии с Общероссийским классификатором основных фондов, принятым и введенным в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 декабря 2014 года № 2018-ст автомобильные дороги относятся к сооружениям (код 220.42.11.10.120 «Дороги автомобильные, в том числе улично-дорожная сеть, и прочие автомобильные и пешеходные дороги»).

		2. Уровень ответственности основного объекта строительства — нормальный. 3. Принадлежность к опасным производственным объектам — не относится согласно статье 2 Федерального закона от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Идентификация по остальным признакам будет осуществляться на стадии проектирования.
15	Данные о границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) линейного сооружения (точки ее начала и окончания, протяженность)	Подготовка документации по планировке территории планируется в отношении территории в условных не межевых границах ориентировочной площадью до 5 гектар (уточнить при подготовке документации). Границы проведения инженерных изысканий, приведенные в приложении № 1, включают земельные участки и части земельных участков с кадастровыми номерами: 23:49:0000000:1021, 23:49:0000000:1025, 23:49:0402041:1157, 23:49:0402041:1187, 23:49:0402041:1258, 23:49:0402041:1480, 23:49:0402041:1484, 23:49:0402041:1518, 23:49:0402041:1520, 23:49:0402041:3998, 23:49:0402041:3999, 23:49:0402050:1026, 23:49:0402052:1093, 23:49:0402052:1094, 23:49:0402052:1124, 23:49:0402052:1125, 23:49:0402052:6728, 23:49:0402052:6727, 23:49:0402052:1551, 23:49:0402052:1552, 23:49:0402053:1020, 23:49:0402053:1063, 23:49:0402053:1064, 23:49:0402053:1065, 23:49:0402053:1067, 23:49:0402053:1069, 23:49:0402053:1070, 23:49:0402053:1071, 23:49:0402053:1072, 23:49:0402053:1074, 23:49:0402053:1083, в границах кадастровых кварталов на землях, государственная собственность которых не разграничена, от улицы Воскресенская до улицы Таврическая.
16	Краткая техническая характеристика объекта	Ориентировочная протяженность объекта транспортной инфраструктуры автомобильной дороги — 1800 м. Вид объекта: линейный объект. Наименование объекта: автомобильная дорога от улицы Воскресенская до улицы Таврическая с учетом инфраструктуры (пешеходный тротуар, велосипедная дорожка, сети наружного

		освещения и ливневой канализации). Категория дорог и улиц: улица районного значения в соответствии с СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*, утвержденным приказом Минтранса России от 30 декабря 2016 года № 1034/пр. Расчетная скорость, км/ч — 50. Ширина полосы движения, м — 3,5. Число полос движения (суммарно в двух направлениях) — 2. Наименьшая ширина пешеходной части тротуара, м — 1,5. Ширина автомобильной дороги в красных линиях, м — 15-30. Точные характеристики проектируемого объекта, протяженность и основные технические параметры объекта и сопутствующей инфраструктуры, а также вид и характеристики необходимых инженерных сооружений, сооружений инженерной защиты территории - уточнить при проектировании по результатам выполнения инженерных изысканий. Устройство инженерных коммуникаций и размещение инженерных сооружений предполагается осуществлять в соответствии с Техническими условиями владельцев и балансодержателей сетей и будет уточняться при проектировании
17	Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду	Период строительства/эксплуатации: - загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ; - нарушение почвенно-растительного слоя; - поступление вредных компонентов, содержащихся в горюче-смазочных материалах в почву и подземные воды; - загрязнение близлежащих гидрологических объектов; - акустическое воздействие; - пыль от перемещения транспортных средств
18	Дополнительные требования к выполнению отдельных видов работ	При выполнении изыскательских работ соблюдать мероприятия по обеспечению безопасности условий труда и охраны окружающей среды.

	в составе инженерных изысканий с учетом отраслевой специфики проектируемого здания или сооружения (в случае, если такие требования предъявляются)	Все применяемые для составления отчетной документации, фондовые и опубликованные картографо-геодезические материалы должны быть получены официальным путем с соблюдением законодательства об авторских правах и содержать ссылки на источник их получения
19	Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений, многолетнемерзлых и специфических грунтов на территории расположения объекта	Геофизические - сейсмичность района 8 (восемь) баллов (в соответствии с картами «Общего сейсмического районирования РФ» ОСР-2015-А СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах»). Гидрологические - зона затопления и подтопления Канала пос. Мирный (в соответствии со сведениями государственной информационной системы обеспечения градостроительной деятельности федеральной территории «Сириус»)
20	Требование о необходимости научного сопровождения инженерных изысканий и проведения дополнительных	Определяется по результатам изысканий
21	Требования к точности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях, превышающие предусмотренные требованиями НД обязательного применения	За ненадлежащее выполнение изыскательских работ, включая недостатки, обнаруженные в результате в ходе строительства, а также в процессе эксплуатации объекта, построенного на основе документации и материалов инженерных изысканий - изыскательская организация обязана возместить убытки. При обнаружении недостатков в материалах инженерных изысканий, Исполнитель по требованию Заказчика обязан безвозмездно переделать изыскательскую документацию и самостоятельно произвести необходимые дополнительные работы
22	Требования к составлению прогноза изменения природных условий	На основании выполненных изысканий определить опасность и риски от природных и техногенных процессов

23	Требования о подготовке предложений и рекомендаций для принятия решений по организации инженерной защиты территории, зданий и сооружений от опасных природных процессов и техногенных воздействий и устранению или ослаблению их влияния	В составе отчетной документации предоставить рекомендации: - для принятия проектных решений по размещению планируемого объекта; - о возможности использования грунтов в качестве оснований предполагаемых фундаментов; - для организации мероприятий по инженерной защите территории, сооружений на период строительства и эксплуатации объекта
24	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	Результаты комплекса инженерных изысканий должны быть достаточными и достоверными для установления проектных значений параметров автомобильной дороги и сооружений на ней, а также проектируемых мероприятий по обеспечению их безопасности и надежности. Обязательное осуществление внутреннего контроля качества выполнения и приемки полевых, лабораторных и камеральных работ. Оценкой достоверности инженерных изысканий являются акты контроля и приемки полевых и камеральных работ, фотоматериалы. Полнота и правильность отображения подземных, наземных и надземных коммуникаций и сооружений и их характеристики подтверждается согласованием с собственниками (эксплуатирующими организациями)
25	Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку передачи заказчику	Материалы и результаты инженерных изысканий предоставляются в виде технических отчетов по отдельным видам инженерных изысканий на весь объект изысканий, состоящего из текстовой и графической частей, а также приложений к нему в текстовой, графической, цифровой и иных формах. Итоговая отчетная документация по результатам предварительного согласования с Заказчиком передается в следующем комплекте: - на бумажном носителе 1 (один) экземпляр;

- на цифровом носителе 1 (один) экземпляр.

Электронная копия каждого документа должна передаваться в двух версиях, не защищенными паролями, и быть полностью идентична бумажной копии:

- первая версия - формат разработки;
- вторая версия - PDF (скан-образцы).

Требования к документации в формате разработки:

- текстовая часть должна быть представлена в формате MS Office версии 2010 и выше (*.doc, *.docx, *.txt, *.rtf*.xml).

Сведения, документы, материалы, содержащие пространственные (картографические) данные в форматах векторной и (или) растровой модели:

- чертежи в векторном виде должны быть предоставлены в форматах ПО AutoCAD версии 2008-2011, формата *.DWG, *.DXF (при использовании в системе AutoCAD оригинальных блоков, шрифтов, форм линий и описаний штриховок, их образцы также должны быть переданы);
- растровые модели представляется в форматах JPEG, BMP или PDF вместе с файлом о географической информации в форматах MID/MIF, TAB, SHP, SXF.

Пространственные (картографические) данные, содержащиеся в сведениях, документах, материалах, представляются в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости — МСК-23 (зона 2), система высот Балтийская 1977 г.

Электронный носитель должен быть защищен от записи, не иметь царапин, масляных пятен и других дефектов записывающей поверхности.

Состав и содержание диска должно соответствовать комплекту документации. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т. п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа.

Название каталога должно соответствовать названию раздела.

Использование форматов файлов, отличных от стандартных, согласовывается с Заказчиком

		дополнительно
26	Перечень передаваемых заказчиком во временное пользование исполнителю инженерных изысканий, результатов ранее выполненных инженерных изысканий и исследований, данных о наблюдавшихся на территории инженерных изысканий осложнениях в процессе строительства и эксплуатации сооружений, в том числе деформациях и аварийных ситуациях	1. Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации «Объект социальной инфраструктуры (Детская поликлиника на 200 посещений в смену)». Шифр 09-ИИ/2024-ИГДИ, Том 1, 2024 год, Общество с ограниченной ответственностью «Гео-Центр» (ИНН 2320186076, ОГРН 1102366007193). 2. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для разработки проектной документации «Объекты социальной инфраструктуры (Детская поликлиника на 200 посещений в смену)». Шифр 09-ИИ/2024, 2024 год, Общество с ограниченной ответственностью «Гео-Центр» (ИНН 2320186076, ОГРН 1102366007193). 3. Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий «Объекты социальной инфраструктуры (Детская поликлиника на 200 посещений в смену)». Шифр 09-ИГМИ/2024, Том 4, 2024 год, Общество с ограниченной ответственностью «Гео-Центр» (ИНН 2320186076, ОГРН 1102366007193). 4. Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки документации по планировке территории «Объекты социальной инфраструктуры (Детская поликлиника на 200 посещений в смену)». Шифр 09-ИЭИ/2024, 2024 год, Общество с ограниченной ответственностью «Гео-Центр» (ИНН 2320186076, ОГРН 1102366007193)
27	Требования к форме предоставления результатов инженерных изысканий, позволяющей осуществлять их использование при формировании	Не требуется

	и ведении информационной модели	
28	Перечень нормативных правовых актов, НД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	При выполнении работ должно быть обеспечено соответствие выпускаемых материалов требованиям действующих нормативных документов, актов, постановлений, регламентов и иных документов по регулированию, действующих на территории Российской Федерации на момент сдачи материалов выполненных работ Заказчику. Комплекс изысканий выполнить в соответствии с: - Градостроительным кодексом Российской Федерации; - постановлением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2017 года № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 года № 20»; - постановлением Правительства Российской Федерации от 22 апреля 2017 года № 485 «О составе материалов и результатов инженерных изысканий, подлежащих размещению в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, Едином государственном фонде данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, а также о форме и порядке их представления»; - «СП 47.13330.2016. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»; - «СП 317.1325800.2017. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; - «СП 283.1325800.2016. Свод правил. Объекты строительные повышенной ответственности. Правила сейсмического микрорайонирования»; - «СП 11-104-97. Система нормативных документов в строительстве. Инженерно-

		геодезические изыскания для строительства»; - «СП 446.1325800.2019. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; - «СП 14.13330.2018. Свод правил. Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*»; - «СП 482.1325800.2020. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; - «СП 529.1325800.2023. Свод правил. Определение основных расчетных гидрологических характеристик»; - «СП 11-103-97. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»; - «СП 502.1325800.2021. Свод правил. Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; - «СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства»; - «ГОСТ 25100-2020. Межгосударственный стандарт. Грунты. Классификация»; - «ГОСТ Р 21.301-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям»; - «ГОСТ Р 21.101-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации». Другие действующие нормативные документы в части касающейся градостроительства, проектирования и оформления проектно-сметной документации, определенные Исполнителем
29	Дополнительные условия, согласования	1. Все решения по внесению изменений и дополнений, обоюдно принимаются Заказчиком и Исполнителем в процессе выполнения работ, урегулируются протоколами дополнительных соглашений и(или) совещаний. 2. Исполнитель оформляет для проведения состава работ в рамках настоящего технического

задания необходимые разрешительные документы и допуски (и/или декларации), в том числе на применение технических устройств и оборудования в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

3. В период производства работ и последующие периоды не передавать информацию о работах третьим лицам без разрешения Заказчика, за исключением случаев предусмотренных законом порядке

Схема границ территории проведения инженерных изысканий



Каталог координат границ территории проведения инженерных изысканий

МСК 23, Зона 2. Площадь территории – 4,09 га

№	X	Y	№	X	Y
1	297520,53	2219062,23	83	296660,78	2219887,94
2	297496,92	2219078,55	84	296660,4	2219887,78
3	297483,23	2219086,44	85	296677,63	2219876,71

	4	297477,97	2219089,85	86	296685,27	2219871,63
	5	297448,27	2219147,1	87	296696,91	2219863,64
	6	297441,43	2219158,92	88	296706,05	2219856,99
	7	297399,81	2219236,16	89	296715,05	2219850,13
	8	297349,43	2219329,76	90	296723,88	2219843,08
	9	297343,59	2219337,63	91	296732,54	2219835,82
	10	297318,35	2219376,11	92	296741,04	2219828,37
	11	297316,59	2219378,95	93	296749,37	2219820,71
	12	297309,64	2219385,69	94	296771,39	2219800
	13	297302,87	2219388,75	95	296780,57	2219794,41
	14	297287,69	2219394,95	96	296790,41	2219782,34
	15	297192,47	2219431,42	97	296802,14	2219771,06
	16	297152,73	2219446,45	98	296808,85	2219764,75
	17	297157,75	2219459,94	99	296821,12	2219753,21
	18	297159,71	2219466,2	100	296851,23	2219724,76
	19	297138,44	2219472,9	101	296877,54	2219700,01
	20	297137,11	2219474,07	102	296879,84	2219697,72
	21	297138,82	2219476,57	103	296920,22	2219659,89
	22	297108,49	2219508,4	104	296927,83	2219652,67
	23	297108,76	2219508,69	105	296952,27	2219629,69
	24	297096,96	2219521,08	106	296976,28	2219607,12
	25	297057,4	2219558,26	107	297019,66	2219566,61
	26	297035,51	2219578,81	108	297074,6	2219515,33
	27	297010,99	2219602,03	109	297079,02	2219509,99
	28	297000,36	2219612,03	110	297083,35	2219504,22
	29	296952,35	2219657,2	111	297090,82	2219494,25
	30	296871,76	2219733,02	112	297094,75	2219489
	31	296870,44	2219731,63	113	297098,32	2219483,22
	32	296864,77	2219736,99	114	297099,9	2219480,65
	33	296864,24	2219736,38	115	297093,75	2219464,91
	34	296853,39	2219746,63	116	297065,62	2219450,38
	35	296854,91	2219748,87	117	297043,82	2219436,86
	36	296763,06	2219835,28	118	297048,56	2219425,69
	37	296754,4	2219843,25	119	297051,28	2219419,26

	38	296745,57	2219851,01	120	297054,16	2219412,47
	39	296736,54	2219858,56	121	297067,69	2219381,89
	40	296727,36	2219865,9	122	297081,67	2219387,36
	41	296717,99	2219873,04	123	297064,07	2219427,12
	42	296708,48	2219879,95	124	297084,13	2219439,45
	43	296696,35	2219888,28	125	297093,86	2219443,29
	44	296688,98	2219893,19	126	297101,47	2219443,84
	45	296668,39	2219906,41	127	297110,78	2219441,82
	46	296668,36	2219907,52	128	297219,37	2219399,27
	47	296669,23	2219921,17	129	297216,57	2219392,54
	48	296669,4	2219922,15	130	297227,45	2219382,25
	49	296669,69	2219922,87	131	297232,3	2219393,9
	50	296670,03	2219923,46	132	297248,14	2219386,79
	51	296670,46	2219923,98	133	297273,18	2219372,06
	52	296670,96	2219924,43	134	297291,16	2219358,3
	53	296671,52	2219924,8	135	297296,26	2219354,4
	54	296672,19	2219925,11	136	297317,02	2219334,07
	55	296673,01	2219925,32	137	297335,16	2219311,37
	56	296671,06	2219937,42	138	297350,42	2219286,64
	57	296661,06	2219937,76	139	297431,61	2219135,05
	58	296659,49	2219940,23	140	297441,79	2219116,03
	59	296643,78	2219956,27	141	297449,35	2219101,93
	60	296635,85	2219952,59	142	297462,25	2219077,85
	61	296647,66	2219935,39	143	297462,27	2219073,37
	62	296652,38	2219925,41	144	297462,28	2219072,69
	63	296657,57	2219917,03	145	297457,65	2219061,64
	64	296656,13	2219915,07	146	297449,07	2219053,29
	65	296614,62	2219942,73	147	297370,05	2219002,5
	66	296608,28	2219946,94	148	297361,33	2218996,9
	67	296602,12	2219951,05	149	297319,39	2218969,94
	68	296600,93	2219951,84	150	297317,7	2218968,86
	69	296536,57	2219994,72	151	297280,07	2218944,67
	70	296509,54	2220012,72	152	297279,01	2218943,99
	71	296506,73	2220014,99	153	297268,82	2218937,44

	72	296504,36	2220017,74	154	297246,96	2218923,39
	73	296502,54	2220020,86	155	297226,52	2218910,26
	74	296501,3	2220024,26	156	297226,88	2218909,5
	75	296499,46	2220024,96	157	297237,1	2218887,33
	76	296491,65	2220024,86	158	297486,54	2219047,65
	77	296482,27	2220006,8	159	297491,84	2219050,05
	78	296509,92	2219988,39	160	297497,6	2219050,82
	79	296526,54	2219977,37	161	297503,34	2219049,91
	80	296556,21	2219957,6	162	297508,58	2219047,37
	81	296557,53	2219956,73	163	297509,86	2219046,5
	82	296593,67	2219932,65	1	297520,53	2219062,23