



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 85639

от 17 марта 2026.

ПРИКАЗ

от 28 ноября 2025.

Москва

№ 2198

Об утверждении требований к осуществлению деятельности и градостроительному регламенту в границах территории объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации федерального значения – достопримечательное место «Усадьба «Горки»: памятное место, связанное с последними годами жизни и деятельности В.И. Ленина», 1918-1924 гг. (Московская область, Ленинский городской округ, рабочий поселок Горки Ленинские)

В соответствии с подпунктом 1 пункта 3 статьи 5.1 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», пунктом 1 Положения о Министерстве культуры Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 20 июля 2011 г. № 590, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемые требования к осуществлению деятельности и градостроительному регламенту в границах территории объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации федерального значения – достопримечательное место «Усадьба «Горки»: памятное место, связанное с последними годами жизни и деятельности В.И. Ленина», 1918-1924 гг. (Московская область, Ленинский городской округ, рабочий поселок Горки Ленинские).

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра культуры Российской Федерации, курирующего деятельность Департамента государственной охраны культурного наследия.

Министр

О.Б. Любимова

Утверждены
приказом Министерства культуры
Российской Федерации
от «28» ноября 2025 г. № 2198

Требования к осуществлению деятельности и градостроительному регламенту в границах территории объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации федерального значения – достопримечательное место «Усадьба «Горки»: памятное место, связанное с последними годами жизни и деятельности В.И. Ленина», 1918-1924 гг. (Московская область, Ленинский городской округ, рабочий поселок Горки Ленинские)

I. Общие требования

1. В границах территории объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации федерального значения – достопримечательное место «Усадьба «Горки»: памятное место, связанное с последними годами жизни и деятельности В.И. Ленина», 1918-1924 гг. (Московская область, Ленинский городской округ, рабочий поселок Горки Ленинские) (далее – Достопримечательное место), разрешается:

реконструкция, строительство объектов капитального строительства, функционально связанных с сохранением объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – объекты культурного наследия), и их использованием в рамках деятельности Федерального государственного бюджетного учреждения культуры «Государственный исторический музей-заповедник «Горки Ленинские» (далее – Музей-заповедник);

воссоздание утраченных историко-культурных элементов ландшафта, в том числе элементов планировки;

проведение мероприятий по сохранению ценных элементов исторической планировки, застройки и рельефа территории;

капитальный ремонт, реконструкция, строительство объектов капитального строительства, необходимых для функционирования Музея-заповедника;

капитальный ремонт, реконструкция, строительство объектов капитального строительства в границах населенных пунктов в соответствии с настоящими Требованиями при условии сохранения особенностей Достопримечательного места, являющихся основаниями для включения его в единый государственный реестр объектов культурного наследия и подлежащих обязательному сохранению;

установка информационных надписей, знаков и обозначений в границах территорий объектов культурного наследия;

установка памятных знаков, монументальных скульптур;

устройство туристско-экскурсионных площадок и трасс;

капитальный ремонт, реконструкция линейных объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, при реконструкции наземных и надземных инженерных сетей их прокладка в подземные трассы в соответствии с настоящими Требованиями при условии сохранения особенностей Достопримечательного места, являющихся основаниями для включения его в единый государственный реестр объектов культурного наследия и подлежащих обязательному сохранению;

строительство подземных инженерных коммуникаций с последующей рекультивацией нарушенных земель.

2. В границах территории Достопримечательного места запрещается:

хозяйственная деятельность, наносящая ущерб окружающей среде, природным и антропогенным объектам и комплексам, гидрологическому режиму водных объектов и элементов гидрографической сети;

проведение работ, направленных на изменение рельефа пойменных территорий, склонов надпойменных террас, кроме восстановления нарушенных участков ландшафта;

применение технических средств, создающих вибрационные нагрузки динамическим воздействием на почву и грунты в зоне их взаимодействия со зданиями и сооружениями;

размещение и захоронение отходов производства и потребления;

устройство свалок вне специально установленных мест, организация необорудованных мест для мусора;

устройство складов и захоронений ядохимикатов;
разведка, разработка и добыча полезных ископаемых, разработка карьеров.

II. Режим Р-0

3. В границах регламентных участков Р-0.1, Р-0.2, Р-0.3, Р-0.4 разрешается:
консервация, ремонт, реставрация, приспособление объектов культурного наследия для современного использования;

проведение работ по выявлению, изучению и сохранению объектов археологического наследия;

размещение временных сооружений на период проведения культурно-массовых мероприятий;

капитальный ремонт объектов капитального строительства;

размещение малых архитектурных форм и некапитальных строений, сооружений в рамках проведения работ по сохранению объектов культурного наследия;

проведение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

4. В границах регламентных участков Р-0.1, Р-0.2, Р-0.3, Р-0.4 запрещается:

строительство объектов капитального строительства;

устройство автомобильных стоянок и парковок.

III. Режим Р-1

5. В границах регламентных участков Р-1.1, Р-1.2 разрешается:

сохранение и восстановление элементов ландшафта, особенностей рельефа, растительности, соотношений застроенных, лесных территорий и свободных участков, склонов оврагов и пойменных долин;

сохранение и воссоздание гидрографии, контуров лесных массивов, исторических трасс дорог и других элементов ландшафта;

реконструкция проезжей части дорог и тротуаров, строительство велосипедных и пешеходных дорожек;

строительство объектов капитального строительства, необходимых для функционирования Музея-заповедника, с высотными параметрами 12 м от уровня земли до верхней отметки кровли;

использование в отделке фасадов зданий материалов из дерева, камня, кирпича, стекла, штукатурки с покраской;

использование металлических, деревянных, керамических кровельных покрытий;

установка мемориальных досок, вывесок, информационных табличек площадью информационного поля не более 0,6 кв.м;

установка рекламных и информационных конструкций (туристической и социальной направленности), надписей и обозначений с соблюдением следующих параметров: не более 1,2 м от отметки земли по высоте и 0,8 м по ширине.

6. В границах регламентных участков Р-І.1, Р-І.2 запрещается:

использование строительных технологий, оказывающих негативное воздействие на объекты культурного наследия;

размещение взрыво- и пожароопасных объектов, угрожающих сохранности объектов культурного наследия;

строительство линейных объектов инженерной инфраструктуры (внешние сети водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения, газоснабжения, электроснабжения, телефонизации) надземным способом;

изменение гидрологических условий при прокладке коммуникаций, благоустройстве территории поймы рек;

нарушение планировки, ландшафта, панорам восприятия объектов культурного наследия;

размещение технического и инженерного оборудования на фасадах и кровлях объектов капитального строительства, формирующих территории общего пользования, за исключением систем обеспечения безопасности.

IV. Режим Р-II

7. В границах регламентных участков Р-II.1, Р-II.2, Р-II.3, Р-II.4 разрешается:

сохранение лесопаркового типа ландшафта, породного состава древесных насаждений;

проведение реконструктивных рубок, рубок формирования;

проведение работ по расчистке русел рек и ручьев, укреплению берегов; капитальный ремонт, реконструкция, строительство объектов инженерной инфраструктуры с сохранением и восстановлением элементов природного ландшафта.

8. В границах регламентных участков Р-II.1, Р-II.2, Р-II.3, Р-II.4 запрещается:

строительство объектов капитального строительства;

хозяйственная деятельность, которая может привести к повреждению ценного ландшафта;

изменение исторически ценной планировочной структуры Достопримечательного места.

IV. Режим Р-III

9. В границах регламентных участков Р-III.1, Р-III.2, Р-III.3 разрешается:

сохранение и восстановление (регенерация) исторических типов зеленых насаждений (древесных, кустарниковых и цветочных посадок), покрытий дорожной и тропинойной сети, малых архитектурных форм, отметок природного рельефа, соотношения открытых и закрытых пространств;

проведение работ по расчистке русел рек и ручьев, укреплению берегов;

благоустройство и озеленение территории;

использование территории для туристических и спортивных целей;

создание пешеходных прогулочных зон, пешеходных дорожек;

капитальный ремонт, реконструкция, строительство объектов инженерной инфраструктуры с сохранением и восстановлением элементов природного ландшафта;

капитальный ремонт и реконструкция объектов капитального строительства при отсутствии негативного влияния на восприятие Достопримечательного места;

размещение малых архитектурных форм и некапитальных строений, сооружений при отсутствии негативного влияния на восприятие Достопримечательного места.

10. В границах регламентных участков Р-III.1, Р-III.2, Р-III.3 запрещается:
изменения исторически ценной планировочной структуры;
хозяйственная деятельность, ведущая к повреждению ценного ландшафта.

V. Режим Р-IV

11. В границах регламентных участков Р-IV.1, Р-IV.2, Р-IV.3, Р-IV.4, Р-IV.5, Р-IV.6, Р-IV.7, Р-IV.8, Р-IV.9, Р-IV.10 разрешается:

реконструкция, строительство зданий и сооружений в соответствии с предельными параметрами, определенными настоящими Требованиями;

благоустройство и озеленение территории;

посадка деревьев вдоль основных подъездов к Музею-заповеднику;

строительство, реконструкция и капитальный ремонт дорог, улиц и проездов;

строительство, реконструкция и капитальный ремонт инженерных сооружений и объектов;

установка мемориальных досок, вывесок, информационных табличек площадью информационного поля не более 0,6 кв.м;

установка рекламных и информационных конструкций (туристической и социальной направленности), надписей и обозначений с соблюдением следующих параметров: не более 1,2 м от отметки земли по высоте и 0,8 м по ширине;

установка вывесок размерами не более 1 м по горизонтали и не более 0,5 м по вертикали с размещением не выше отметки нижнего края окон второго этажа (у одноэтажных зданий – не выше нижней отметки карниза здания), в виде отдельных объемных букв и знаков; при консольном расположении вывески максимальный отступ от плоскости фасада не более 0,1 м.

12. В границах регламентного участка Р-IV.1:

типология застройки – индивидуальные жилые дома;

предельная высота объектов капитального строительства от уровня земли до верхней отметки кровли – 8 м;

вид кровли – скатная (угол не более 30 градусов) и вальмовая;

использование в отделке фасадов зданий материалов из дерева, камня, кирпича, стекла, штукатурки с покраской;

использование металлических, деревянных, керамических кровельных покрытий.

13. В границах регламентного участка P-IV.2:

предельная высота объектов капитального строительства от уровня земли до верхней отметки кровли – 10 м;

использование в отделке фасадов зданий материалов из дерева, камня, кирпича, стекла, штукатурки с покраской;

использование металлических, деревянных, керамических кровельных покрытий.

14. В границах регламентных участков P-IV.3, P-IV.4:

типология застройки – индивидуальные жилые дома;

предельная высота объектов капитального строительства от уровня земли до верхней отметки кровли – 10 м;

вид кровли – скатная (угол не более 30 градусов) и вальмовая;

использование в отделке фасадов зданий материалов из дерева, камня, кирпича, стекла, штукатурки с покраской;

использование металлических, деревянных, керамических кровельных покрытий.

15. В границах регламентных участков P-IV.5, P-IV.6, P-IV.7:

предельная высота объектов капитального строительства от уровня земли до верхней отметки кровли – 10 м;

использование в отделке фасадов зданий материалов из дерева, камня, кирпича, штукатурки с покраской;

использование металлических, деревянных, керамических кровельных покрытий.

16. В границах регламентных участков P-IV.8, P-IV.9, P-IV.10:

предельная высота объектов капитального строительства от уровня земли до верхней отметки кровли – 15 м;

использование в отделке фасадов зданий материалов из дерева, камня, кирпича, стекла, штукатурки с покраской;

использование металлических, деревянных, керамических кровельных покрытий.

17. В границах регламентных участков P-IV.1, P-IV.2, P-IV.3, P-IV.4, P-IV.5, P-IV.6, P-IV.7, P-IV.8, P-IV.9, P-IV.10 запрещается:

использование строительных технологий, оказывающих негативное воздействие на объекты культурного наследия и историческую застройку;

размещение взрыво- и пожароопасных объектов, угрожающих сохранности объектов культурного наследия;

размещение базовых станций сотовой связи, башенных и антенно-мачтовых конструкций, включая телевизионные и радиоантенны, которые препятствуют визуальному восприятию объектов культурного наследия и сохранению и (или) восстановлению соотношения открытых и закрытых пространств, градостроительных (планировочных, типологических, масштабных) характеристик историко-градостроительной и (или) природной среды, за исключением проведения работ по ремонту и модернизации базовых станций сотовой связи, башенных и антенно-мачтовых конструкций, включая телевизионные и радиоантенны, в пределах их объемно-пространственных параметров;

устройство ограждений земельных участков из профилированных настилов, сборных железобетонных элементов, монолитных железобетонных конструкций или в виде сплошных кирпичных стен, оштукатуренных поверхностей;

строительство объектов производственного, складского назначения в границах регламентных участков P-IV.1, P-IV.2, P-IV.3, P-IV.4, P-IV.5, P-IV.6, P-IV.7, P-IV.8, P-IV.9;

размещение производственных и транспортных объектов, загрязняющих водный и воздушный бассейны, почву, грунтовые и подземные воды и источники, опасных в пожарном отношении в границе регламентного участка P-IV.10.

к требованиям к осуществлению деятельности
и градостроительному регламенту в границах территории
объекта культурного наследия федерального
значения – достопримечательное место «Усадьба «Горки»:
памятное место, связанное с последними годами жизни и
деятельности В.И. Ленина», 1918-1924 гг. (Московская область,
Ленинский городской округ,
рабочий поселок Горки Ленинские),
утвержденным приказом Министерства
культуры Российской Федерации

от «28» ноября 2025 г. № 2198

**Карта (схема) требований к осуществлению деятельности
и градостроительному регламенту в границах территории
Достопримечательного места**

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
 граница территории застройки (защита от ветра)

- объекты от вредного воздействия
- границы территории оздоровления
- границы населенных пунктов
- объекты охраны (земельный участок, объект культурного наследия)

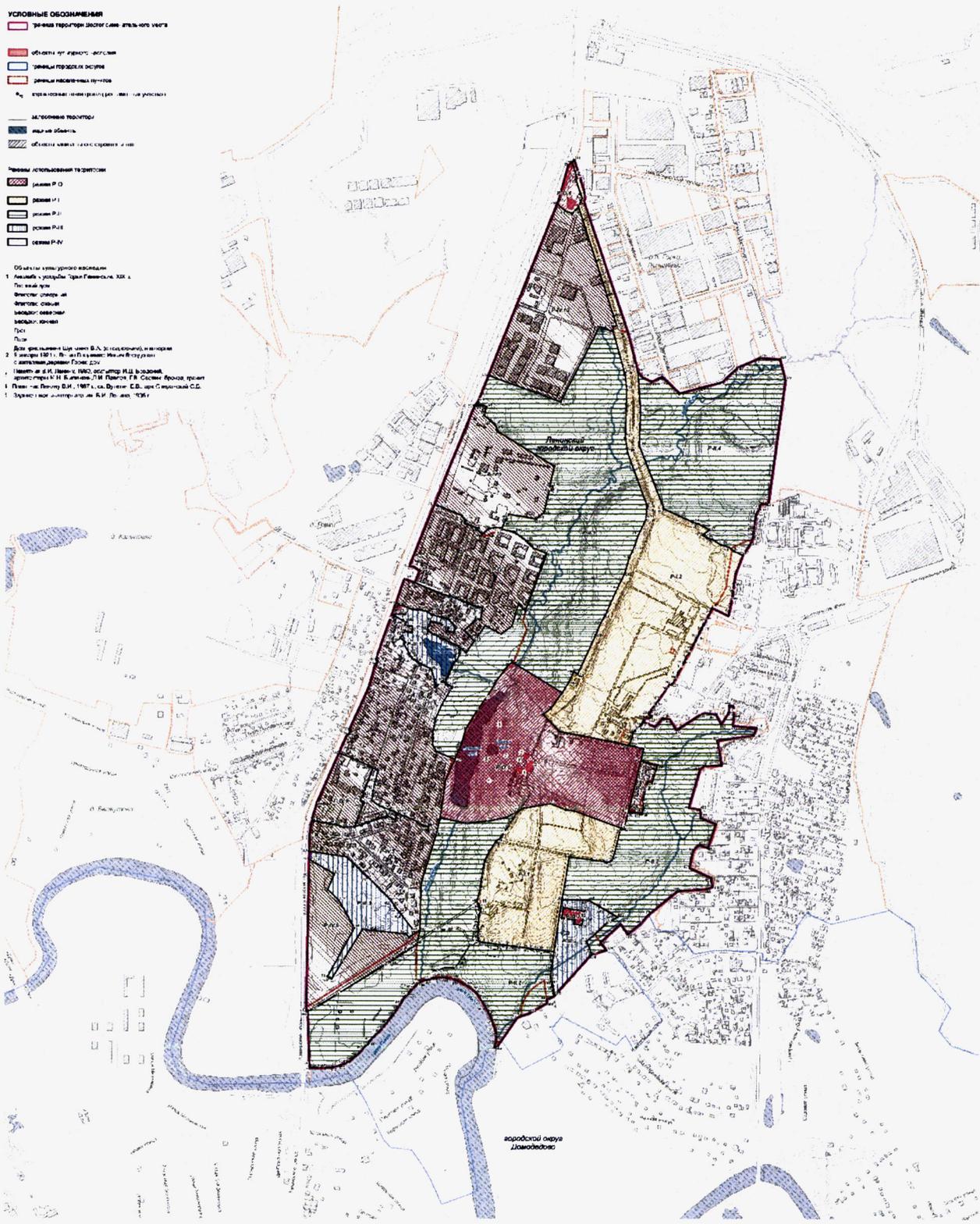
- местонахождение территории
- земля под объектом
- объекты охраны (земельный участок, объект культурного наследия)

Территории, использованные в проекте

- земля Р-О
- земля И-1
- земля Р-1
- земля Р-1В
- земля Р-1У

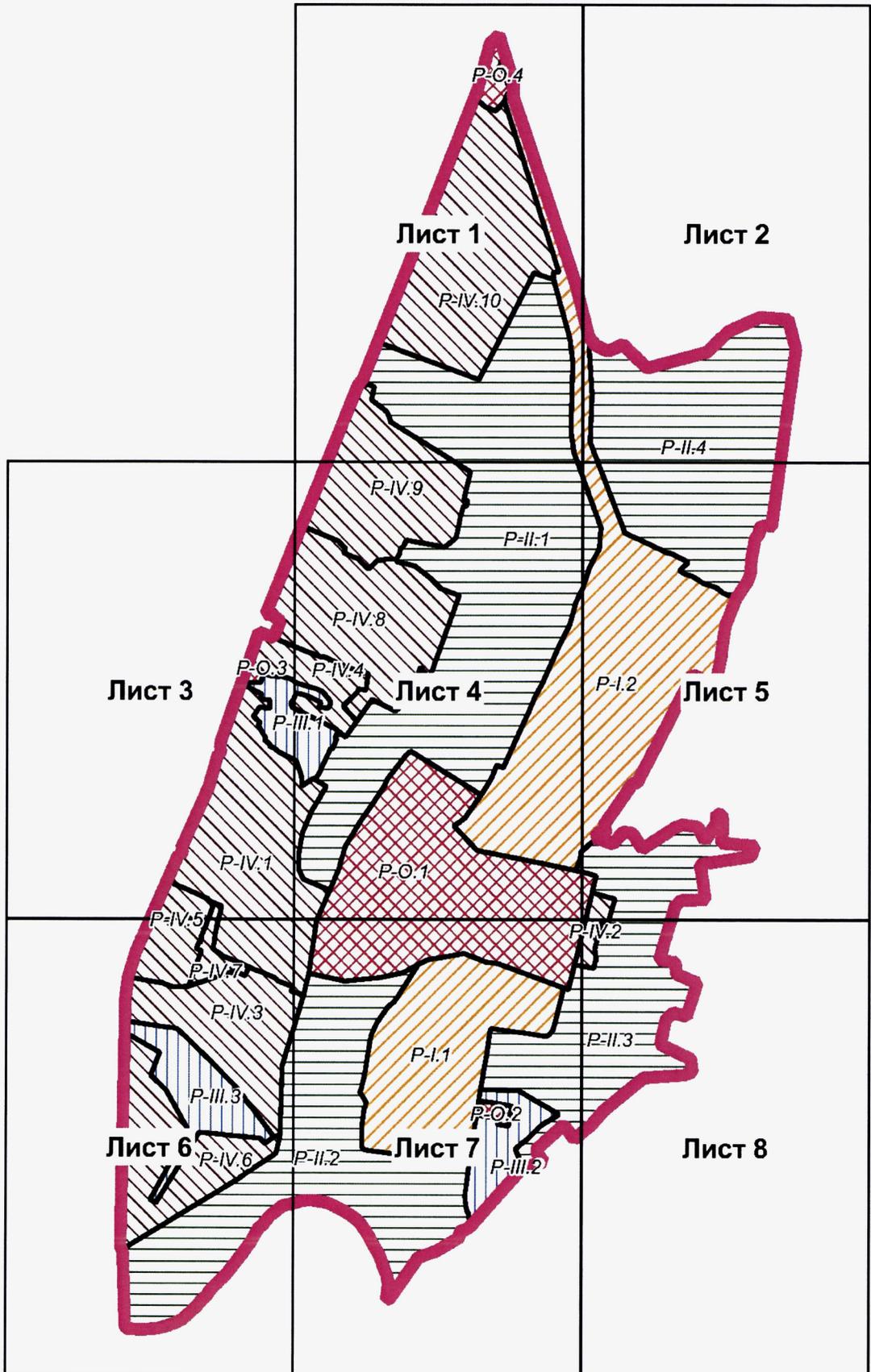
Объекты культурного наследия

1. Памятник архитектуры "Дом Гаврилова, XIX в. (ул. Кавказская, 181). В. И. Гаврилов. Архитектурный ансамбль: дом, сад, ограда, флигель, ограда, колодезь, сканер, колодезь, сканер, колодезь, сканер. Г. С. Писарев.
2. Памятник архитектуры "Дом Гаврилова, XIX в. (ул. Кавказская, 181). В. И. Гаврилов. Архитектурный ансамбль: дом, сад, ограда, флигель, ограда, колодезь, сканер, колодезь, сканер, колодезь, сканер. Г. С. Писарев.
3. Памятник архитектуры "Дом Гаврилова, XIX в. (ул. Кавказская, 181). В. И. Гаврилов. Архитектурный ансамбль: дом, сад, ограда, флигель, ограда, колодезь, сканер, колодезь, сканер, колодезь, сканер. Г. С. Писарев.
4. Памятник архитектуры "Дом Гаврилова, XIX в. (ул. Кавказская, 181). В. И. Гаврилов. Архитектурный ансамбль: дом, сад, ограда, флигель, ограда, колодезь, сканер, колодезь, сканер, колодезь, сканер. Г. С. Писарев.
5. Памятник архитектуры "Дом Гаврилова, XIX в. (ул. Кавказская, 181). В. И. Гаврилов. Архитектурный ансамбль: дом, сад, ограда, флигель, ограда, колодезь, сканер, колодезь, сканер, колодезь, сканер. Г. С. Писарев.



городской округа
Давыдовское

Карта (схема) границы территории Достопримечательного места
с границами регламентных участков



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  граница территории Достопримечательного места
-  объекты культурного наследия
-  границы городских округов
-  границы населенных пунктов
-  72 характерные точки границ регламентных участков
-  залесенные территории
-  водные объекты
-  объекты капитального строительства

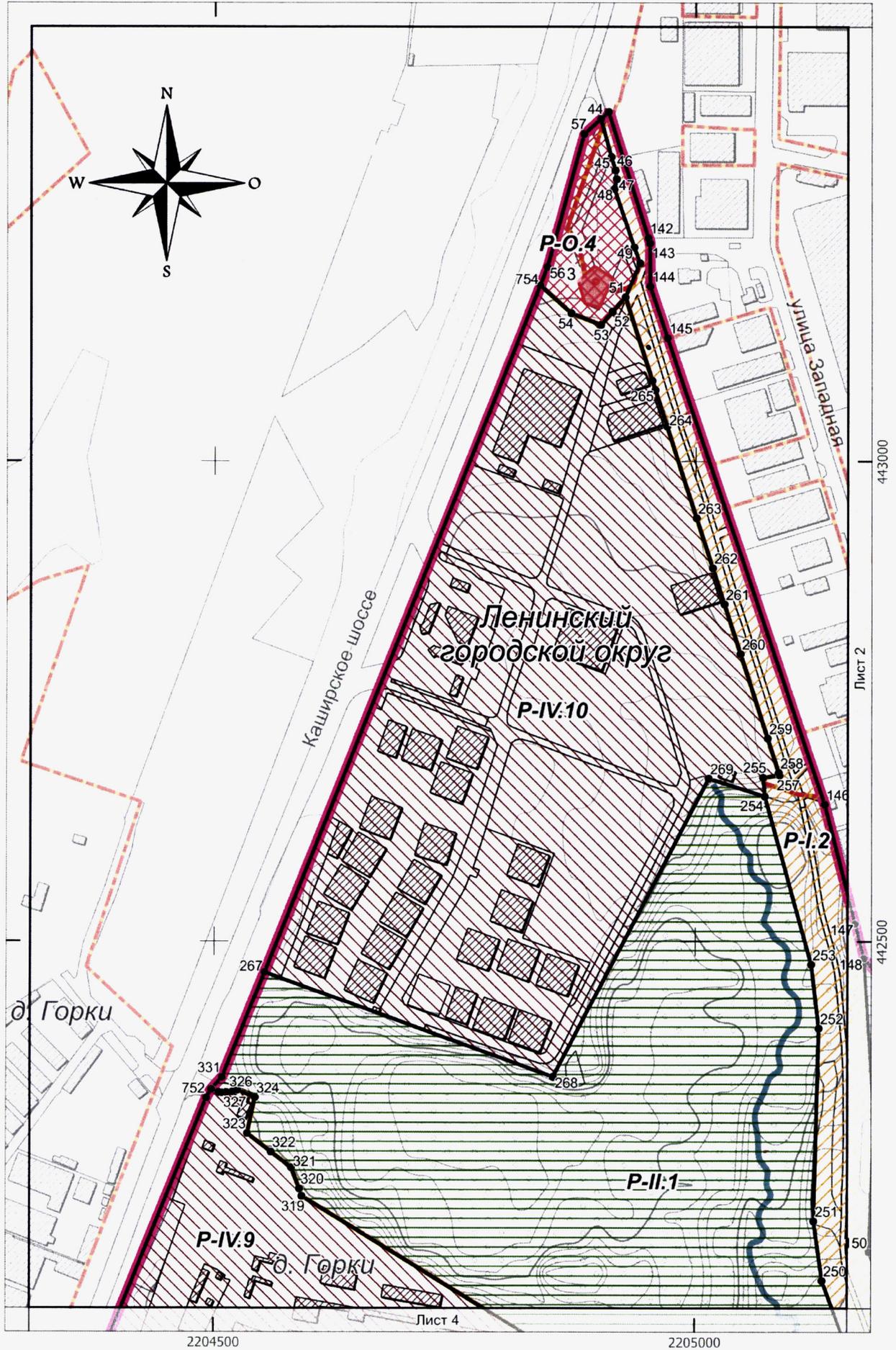
Требования к осуществлению деятельности и градостроительному регламенту

-  режим Р-О
-  режим Р-I
-  режим Р-II
-  режим Р-III
-  режим Р-IV

Объекты культурного наследия

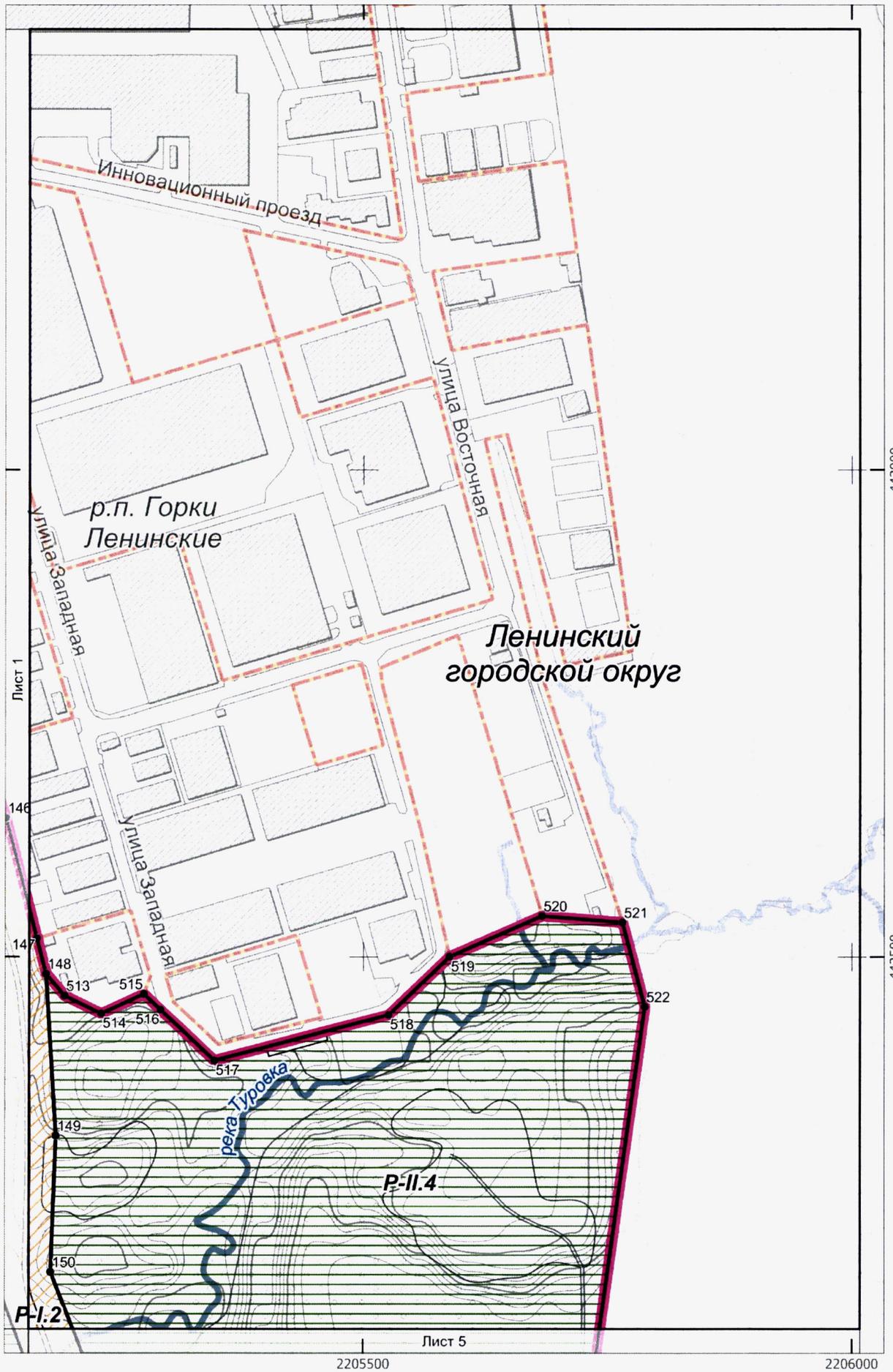
1. «Ансамбль усадьбы Горки Ленинские», XIX в.:
 - «Главный дом», XIX в.
 - «Флигель северный», XIX в.
 - «Флигель южный», XIX в.
 - «Беседка северная», 1910–е гг.
 - «Беседка южная», 1910–е гг.
 - «Грот», 1910–1914 гг.
 - «Парк», пер. пол. XIX в., 1909–1914 гг.
2. «Дом крестьянина Шульгина В.А. (с подворьем), в котором 9 января 1921 г. Ленин Владимир Ильич беседовал с жителями деревни Горки», 9 января 1921 г.
3. «Памятник В.И. Ленину», 1980 г.
4. «Памятник Ленину В.И.», 1967 г.
5. «Здание школы-интерната им. В.И. Ленина, 1935 г.

Лист 1

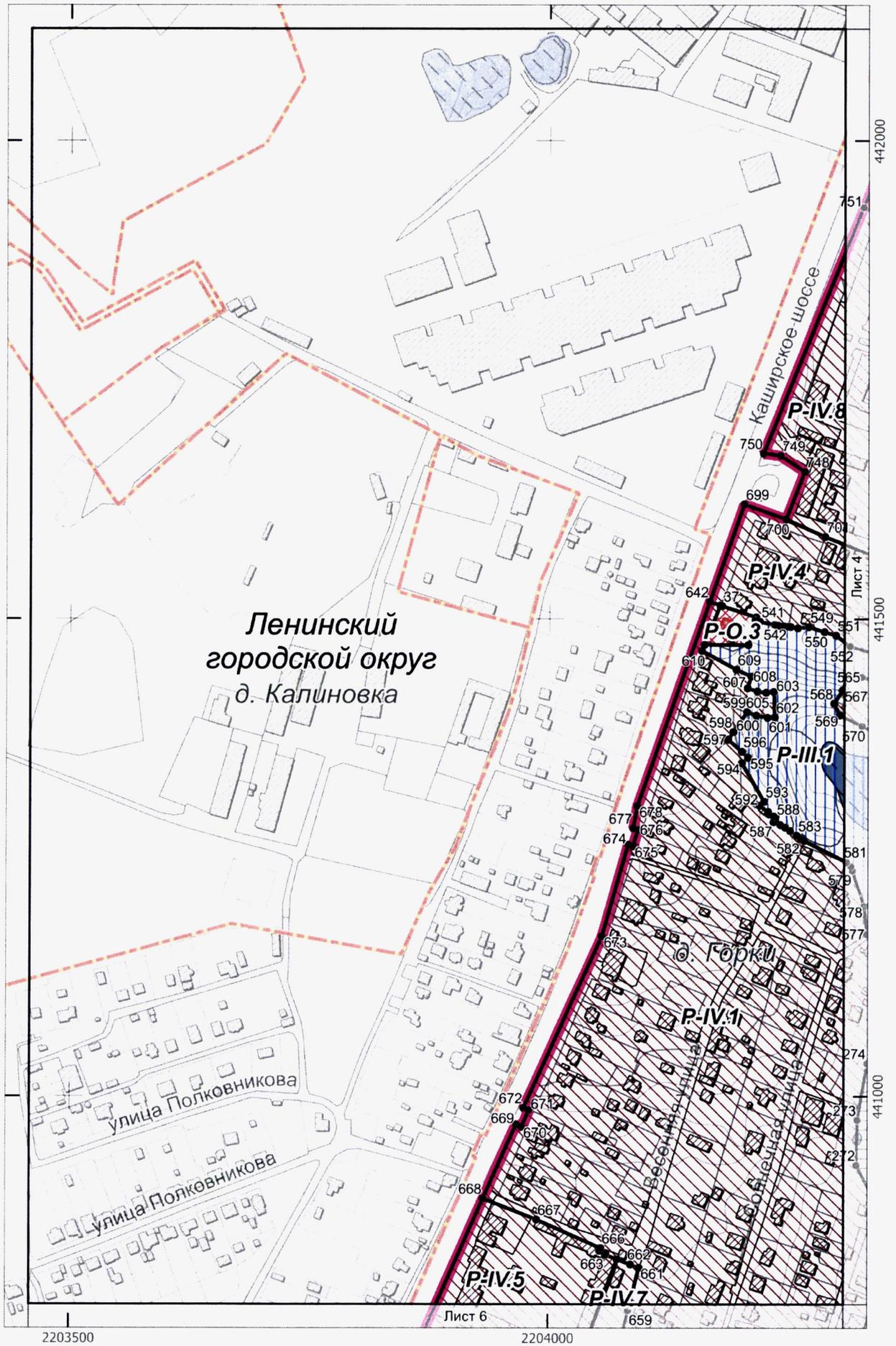


Лист 4

Лист 2



Лист 3



2203500

2204000

442000

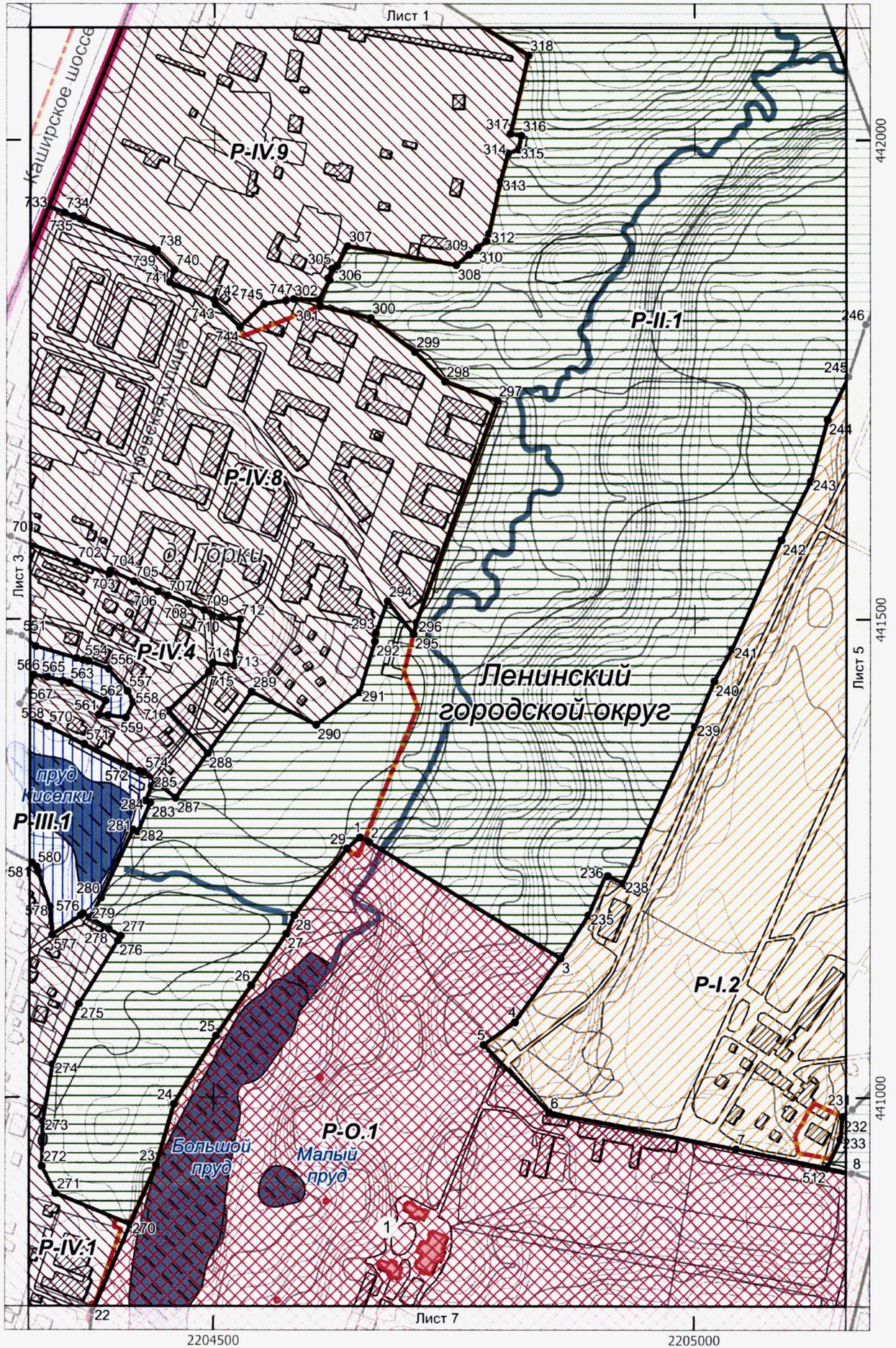
441500

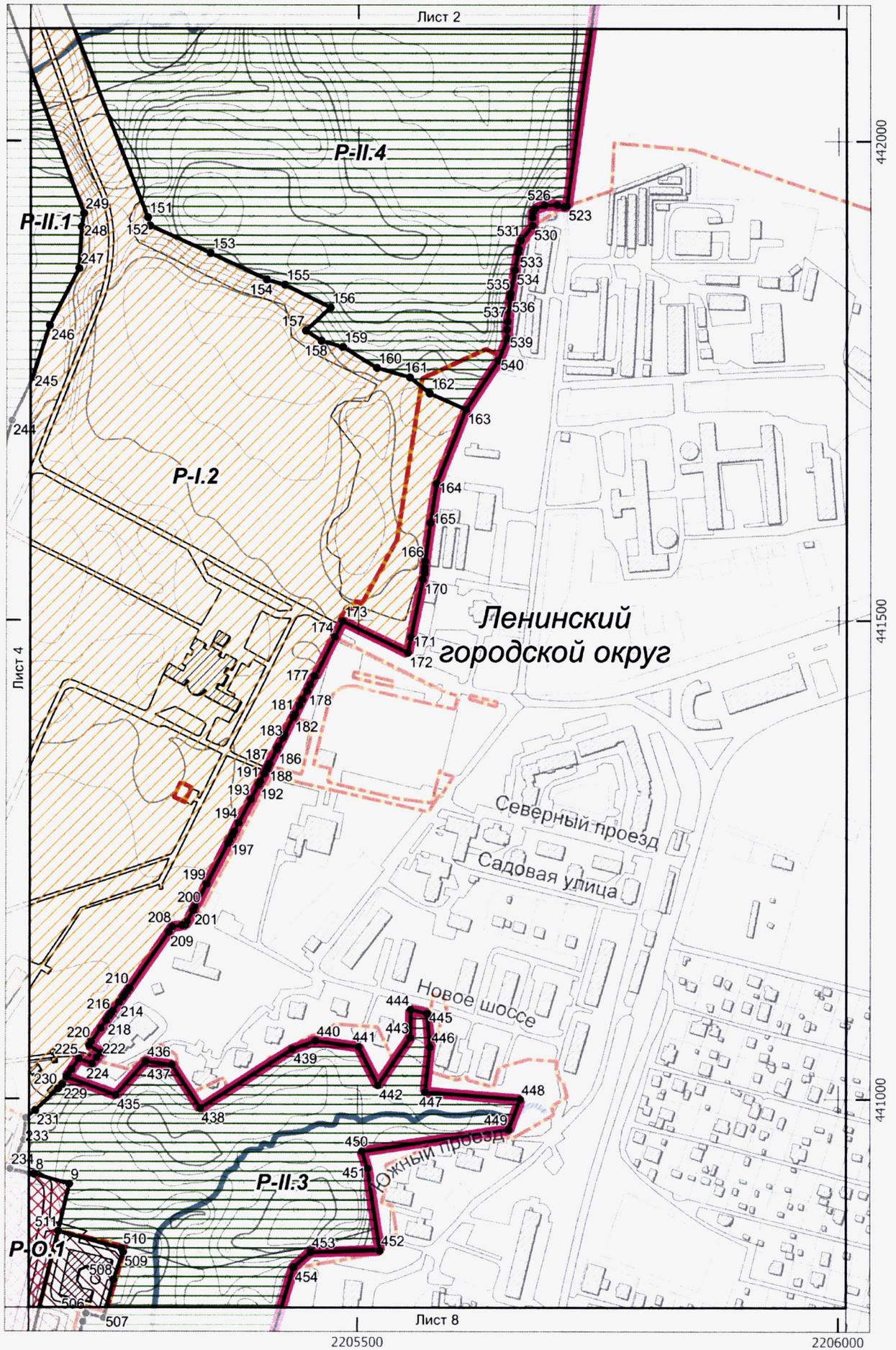
441000

Лист 6

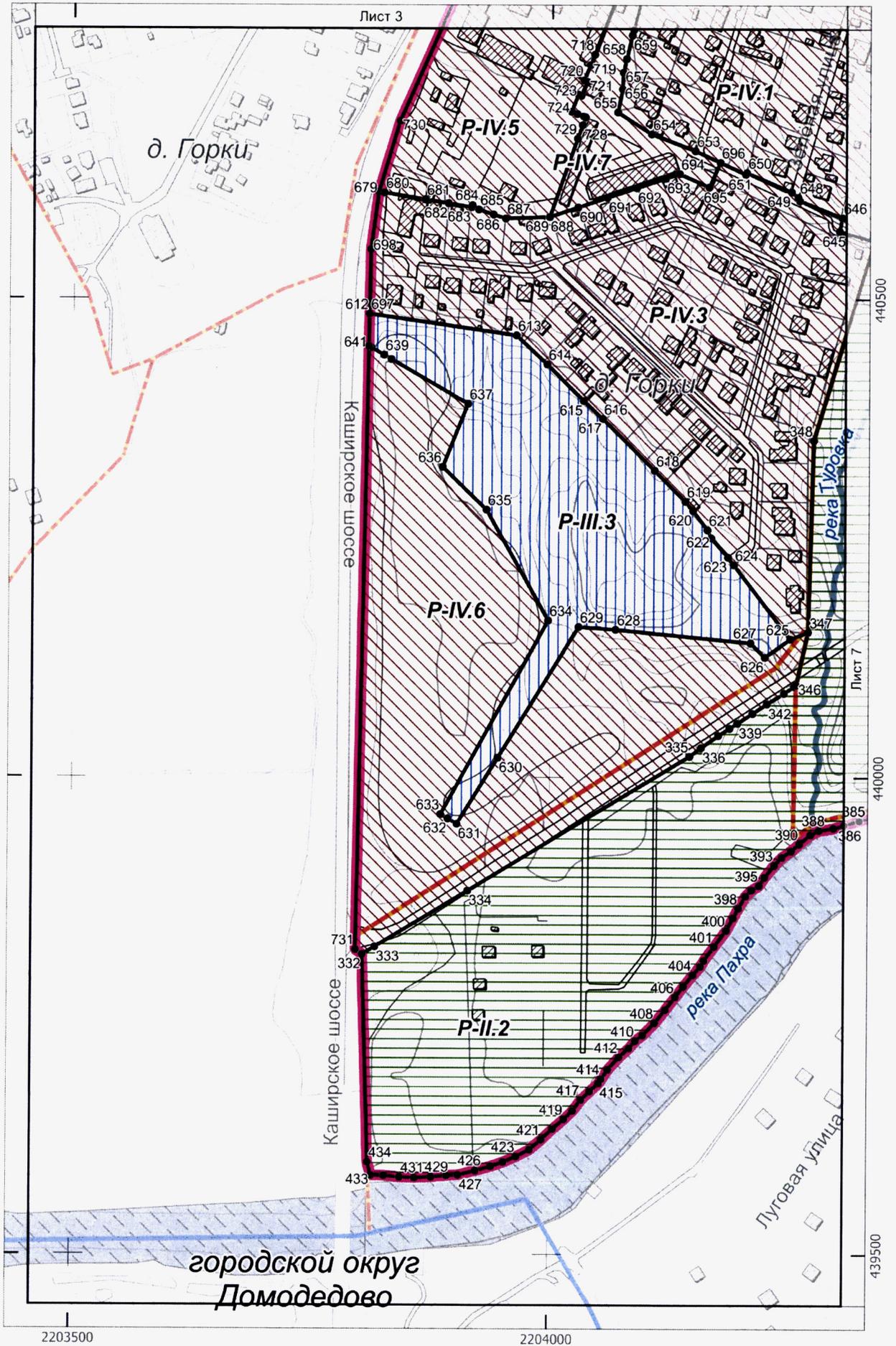
659

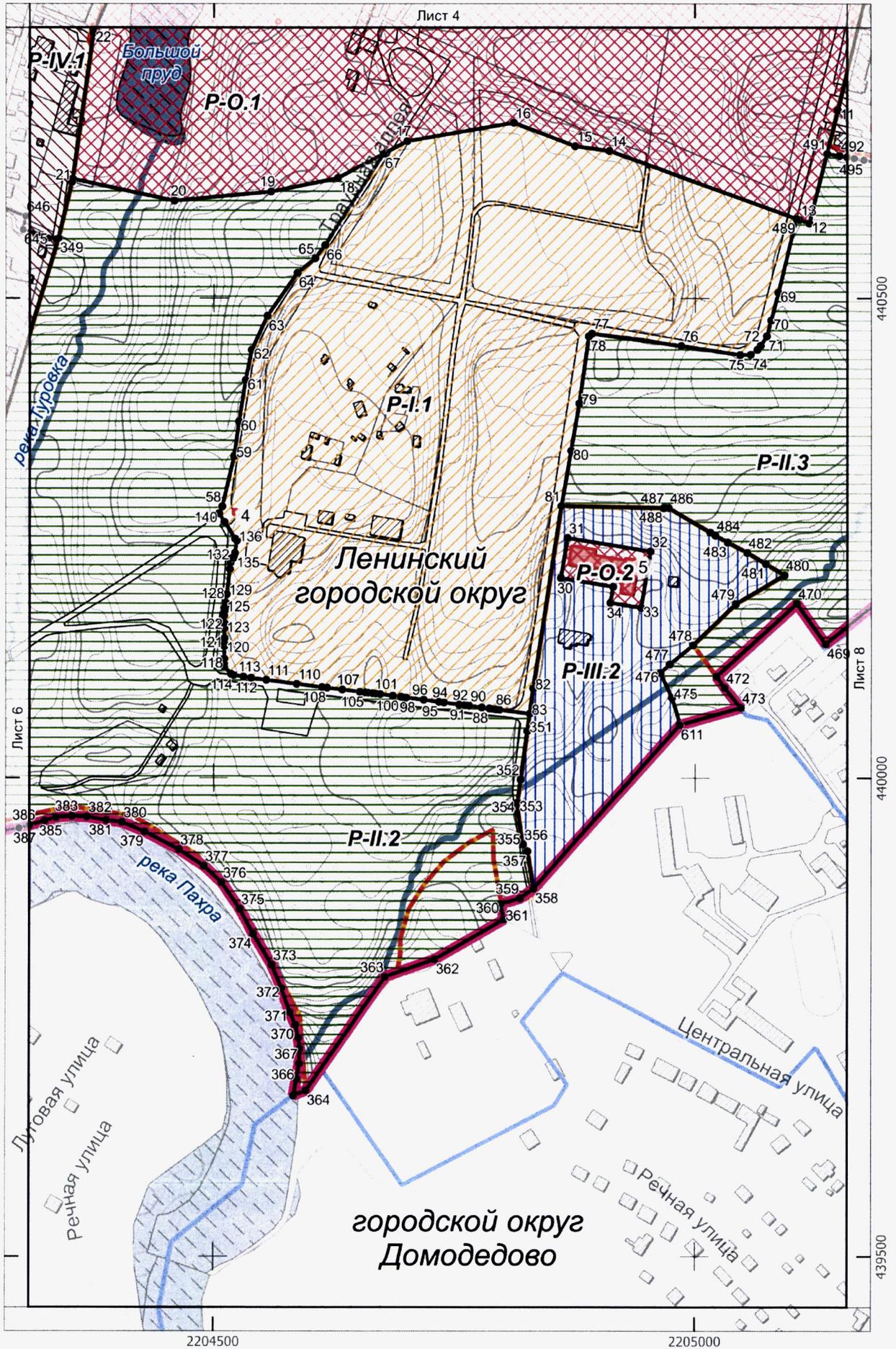
Лист 4





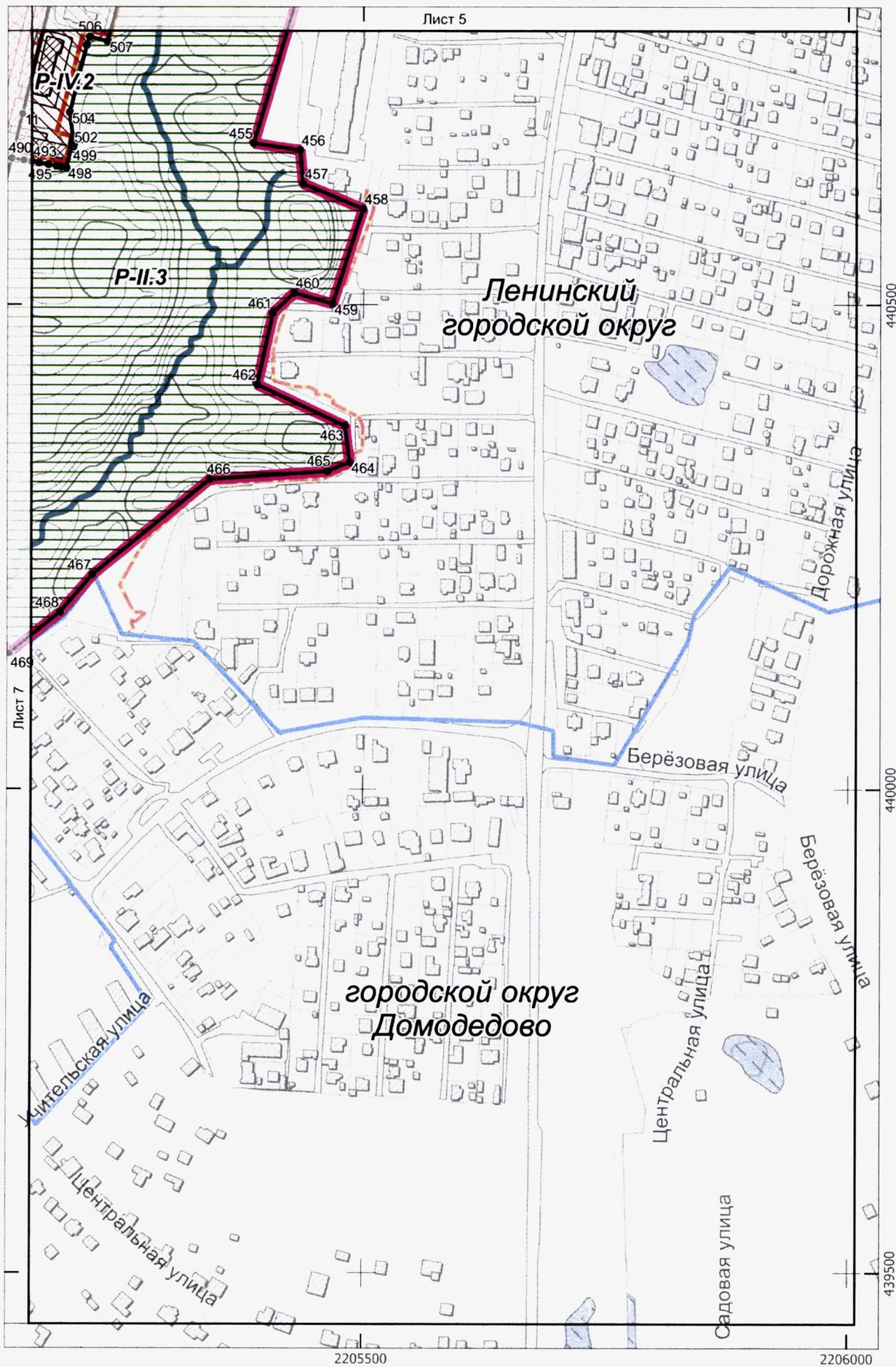
Лист 6





Лист 8

Лист 5



к требованиям к осуществлению деятельности и градостроительному регламенту в границах территории объекта культурного наследия федерального значения – достопримечательное место «Усадьба «Горки»: памятное место, связанное с последними годами жизни и деятельности В.И. Ленина», 1918-1924 гг. (Московская область, Ленинский городской округ, рабочий поселок Горки Ленинские), утвержденным приказом Министерства культуры Российской Федерации

от «28» мая 2025 г. № 2198

**Координаты
характерных точек к карте (схеме) требований
к осуществлению деятельности и градостроительному регламенту
в границах территории Достопримечательного места**

Координаты характерных точек в системе координат МСК-50, зона 2, метод определения – геодезический, средняя квадратическая погрешность – 0,10 м		
Номер точки	X	Y
P-0.1		
1	441272,32	2204652,12
2	441267,07	2204661,76
3	441146,13	2204860,72
4	441079,10	2204813,39
5	441055,33	2204780,96
6	440984,32	2204849,17
7	440946,33	2205043,46
8	440921,35	2205163,97
9	440910,84	2205200,35
10	440861,76	2205188,95
11	440696,57	2205148,63

12	440578,27	2205118,83
13	440582,02	2205108,56
14	440654,07	2204911,12
15	440658,90	2204875,62
16	440683,43	2204811,64
17	440664,15	2204700,77
18	440625,59	2204628,46
19	440611,58	2204559,22
20	440601,93	2204458,86
21	440624,74	2204353,09
22	440776,75	2204374,55
23	440929,34	2204440,55
24	440993,24	2204458,89
25	441064,87	2204502,45
26	441117,75	2204538,97
27	441171,83	2204575,44
28	441191,00	2204583,61
29	441260,75	2204638,30
1	441272,32	2204652,12
P-0.2		
30	440208,41	2204860,66
31	440250,24	2204867,53
32	440236,13	2204953,46
33	440177,60	2204943,86
34	440182,80	2204912,13
35	440199,51	2204914,87
30	440208,41	2204860,66
P-0.3		

36	441514,32	2204178,04
37	441513,70	2204179,95
38	441502,04	2204215,62
39	441498,93	2204214,80
40	441498,46	2204216,26
41	441485,88	2204212,97
42	441473,04	2204207,40
43	441473,25	2204161,58
36	441514,32	2204178,04
P-0.4		
44	443356,50	2204901,11
45	443316,97	2204911,99
46	443302,98	2204916,18
47	443293,82	2204917,55
48	443283,59	2204915,29
49	443222,49	2204935,83
50	443206,09	2204941,79
51	443170,76	2204926,56
52	443155,56	2204913,12
53	443142,17	2204901,29
54	443153,94	2204870,51
55	443182,99	2204837,97
56	443201,94	2204845,54
57	443340,75	2204883,86
44	443356,50	2204901,11
P-I.1		
58	440283,07	2204508,67
59	440335,43	2204520,89

60	440371,74	2204525,91
61	440414,83	2204532,87
62	440446,59	2204539,26
63	440481,76	2204555,42
64	440526,59	2204586,82
65	440541,85	2204605,11
66	440555,66	2204615,36
67	440651,04	2204676,18
17	440664,15	2204700,77
16	440683,43	2204811,64
15	440658,90	2204875,62
14	440654,07	2204911,12
68	440583,18	2205105,37
69	440505,90	2205086,50
70	440477,24	2205078,95
71	440461,00	2205074,40
72	440451,01	2205067,82
73	440446,98	2205064,56
74	440441,70	2205057,40
75	440441,39	2205046,56
76	440450,92	2204985,55
77	440463,46	2204893,05
78	440460,63	2204889,79
79	440390,73	2204879,79
80	440341,31	2204871,19
81	440283,63	2204861,15
82	440093,52	2204831,77
83	440066,93	2204828,15

84	440071,09	2204796,70
85	440071,41	2204794,03
86	440071,72	2204791,50
87	440072,13	2204788,88
88	440072,52	2204786,22
89	440073,54	2204778,40
90	440075,34	2204765,25
91	440075,78	2204762,57
92	440075,99	2204759,94
93	440076,59	2204754,72
94	440078,75	2204738,89
95	440079,39	2204733,67
96	440081,57	2204717,94
97	440083,87	2204699,52
98	440084,10	2204696,97
99	440084,63	2204694,35
100	440085,68	2204685,88
101	440087,41	2204672,78
102	440087,99	2204667,47
103	440088,41	2204664,87
104	440089,05	2204659,63
105	440089,26	2204656,99
106	440089,93	2204651,70
107	440092,21	2204633,28
108	440094,17	2204617,54
109	440094,80	2204612,29
110	440098,15	2204585,99
111	440102,36	2204554,49

112	440104,50	2204538,74
113	440105,69	2204530,86
114	440107,34	2204520,38
115	440108,43	2204517,91
116	440116,32	2204510,71
117	440118,99	2204510,50
118	440124,29	2204510,80
119	440137,53	2204510,79
120	440140,57	2204510,73
121	440145,66	2204510,96
122	440156,29	2204510,87
123	440161,46	2204510,98
124	440169,31	2204510,61
125	440174,56	2204511,21
126	440177,21	2204511,56
127	440179,83	2204511,97
128	440182,54	2204512,14
129	440191,59	2204513,32
130	440217,45	2204516,49
131	440224,36	2204517,31
132	440228,42	2204517,86
133	440229,15	2204520,40
134	440231,92	2204520,94
135	440234,25	2204521,74
136	440247,29	2204523,66
137	440249,37	2204521,78
138	440266,94	2204511,10
139	440266,90	2204510,91

140	440275,88	2204505,46
58	440283,07	2204508,67
P-I.2		
141	443363,89	2204909,20
142	443232,46	2204950,43
143	443226,73	2204952,23
144	443182,01	2204952,48
145	443128,55	2204970,51
146	442642,79	2205134,38
147	442518,83	2205166,27
148	442482,70	2205175,57
149	442315,68	2205185,88
150	442175,62	2205180,59
151	441920,42	2205280,29
152	441911,70	2205282,58
153	441883,13	2205345,62
154	441855,77	2205404,28
155	441850,50	2205423,15
156	441826,52	2205470,57
157	441802,56	2205444,92
158	441791,88	2205461,07
159	441785,37	2205483,42
160	441763,40	2205518,96
161	441753,42	2205553,25
162	441736,89	2205573,81
163	441720,12	2205611,62
164	441642,79	2205580,98
165	441601,83	2205574,57

166	441561,75	2205569,17
167	441555,44	2205568,74
168	441552,29	2205568,73
169	441549,42	2205568,49
170	441542,95	2205566,82
171	441482,02	2205554,65
172	441466,19	2205551,33
173	441498,99	2205483,57
174	441482,63	2205475,46
175	441441,74	2205455,18
176	441441,97	2205454,22
177	441432,80	2205449,61
178	441426,62	2205446,44
179	441417,54	2205441,61
180	441411,38	2205438,55
181	441402,16	2205433,90
182	441399,08	2205432,26
183	441380,86	2205422,93
184	441377,77	2205421,59
185	441368,69	2205416,76
186	441365,59	2205415,18
187	441350,41	2205407,42
188	441347,32	2205405,88
189	441344,66	2205404,75
190	441340,05	2205402,24
191	441331,87	2205397,97
192	441328,68	2205396,44
193	441313,15	2205388,40

194	441288,77	2205375,60
195	441279,66	2205370,99
196	441275,89	2205368,87
197	441270,40	2205366,16
198	441267,33	2205364,50
199	441224,90	2205342,36
200	441200,53	2205329,95
201	441197,34	2205328,29
202	441185,04	2205321,99
203	441183,42	2205321,11
204	441182,05	2205320,37
205	441181,76	2205316,97
206	441180,09	2205306,77
207	441180,03	2205306,72
208	441180,02	2205306,65
209	441174,85	2205303,11
210	441116,47	2205262,36
211	441112,28	2205259,32
212	441109,50	2205257,30
213	441106,71	2205255,40
214	441101,12	2205251,41
215	441092,08	2205245,00
216	441089,35	2205243,19
217	441086,42	2205241,07
218	441082,26	2205238,18
219	441074,01	2205232,43
220	441059,75	2205222,58
221	441056,07	2205220,33

222	441047,97	2205232,00
223	441043,07	2205228,30
224	441036,65	2205223,30
225	441041,95	2205209,98
226	441030,71	2205202,37
227	441025,06	2205198,43
228	441022,79	2205197,10
229	441015,17	2205192,74
230	441010,72	2205188,58
231	440987,89	2205164,85
232	440980,19	2205154,54
233	440956,77	2205152,50
234	440926,65	2205138,40
7	440946,33	2205043,46
6	440984,32	2204849,17
5	441055,33	2204780,96
4	441079,10	2204813,39
3	441146,13	2204860,72
235	441191,24	2204889,75
236	441231,36	2204906,89
237	441232,21	2204909,78
238	441224,60	2204925,68
239	441388,09	2205000,26
240	441435,34	2205020,39
241	441469,14	2205039,03
242	441582,44	2205090,13
243	441644,16	2205121,10
244	441708,45	2205138,68

245	441753,41	2205160,50
246	441807,86	2205178,27
247	441867,18	2205208,57
248	441910,42	2205211,26
249	441924,61	2205213,57
250	442145,97	2205132,12
251	442208,00	2205123,29
252	442409,34	2205128,44
253	442476,23	2205120,52
254	442651,25	2205071,84
255	442670,75	2205070,14
256	442673,36	2205086,78
257	442673,42	2205087,13
258	442675,78	2205086,37
259	442711,68	2205074,78
260	442799,71	2205046,36
261	442851,33	2205029,69
262	442888,85	2205017,58
263	442940,88	2205000,78
264	443036,40	2204969,94
265	443074,42	2204957,66
266	443084,03	2204954,56
51	443170,76	2204926,56
50	443206,09	2204941,79
49	443222,49	2204935,83
48	443283,59	2204915,29
47	443293,82	2204917,55
46	443302,98	2204916,18

45	443316,97	2204911,99
44	443356,50	2204901,11
141	443363,89	2204909,20
P-II.1		
267	442467,81	2204552,50
268	442358,29	2204852,41
269	442669,76	2205013,64
254	442651,25	2205071,84
253	442476,23	2205120,52
252	442409,34	2205128,44
251	442208,00	2205123,29
250	442145,97	2205132,12
249	441924,61	2205213,57
248	441910,42	2205211,26
247	441867,18	2205208,57
246	441807,86	2205178,27
245	441753,41	2205160,50
244	441708,45	2205138,68
243	441644,16	2205121,10
242	441582,44	2205090,13
241	441469,14	2205039,03
240	441435,34	2205020,39
239	441388,09	2205000,26
238	441224,60	2204925,68
237	441232,21	2204909,78
236	441231,36	2204906,89
235	441191,24	2204889,75
3	441146,13	2204860,72

2	441267,07	2204661,76
1	441272,32	2204652,12
29	441260,75	2204638,30
28	441191,00	2204583,61
27	441171,83	2204575,44
26	441117,75	2204538,97
25	441064,87	2204502,45
24	440993,24	2204458,89
23	440929,34	2204440,55
270	440867,29	2204413,71
271	440899,83	2204336,02
272	440928,09	2204321,66
273	440975,30	2204322,62
274	441034,59	2204332,63
275	441097,98	2204359,68
276	441164,48	2204400,08
277	441169,46	2204402,98
278	441176,70	2204390,60
279	441188,73	2204370,51
280	441209,15	2204382,24
281	441280,20	2204415,59
282	441278,20	2204420,80
283	441308,57	2204433,61
284	441310,68	2204428,62
285	441325,42	2204434,92
286	441330,51	2204438,93
287	441313,33	2204459,90
288	441360,05	2204493,11

289	441424,41	2204538,86
290	441390,01	2204606,24
291	441423,69	2204651,68
292	441476,97	2204667,24
293	441485,44	2204668,16
294	441518,79	2204680,41
295	441484,66	2204707,46
296	441496,66	2204710,51
297	441728,14	2204794,48
298	441748,22	2204739,94
299	441779,21	2204708,69
300	441814,38	2204662,67
301	441826,67	2204610,00
302	441833,12	2204608,56
303	441853,85	2204619,68
304	441855,75	2204618,18
305	441865,66	2204622,55
306	441868,70	2204627,53
307	441889,16	2204638,63
308	441869,43	2204751,76
309	441880,25	2204765,13
310	441887,38	2204774,18
311	441894,52	2204783,07
312	441902,46	2204786,13
313	441956,80	2204797,88
314	441986,22	2204805,74
315	441990,30	2204816,64
316	442004,55	2204819,52

317	442006,78	2204808,26
318	442088,56	2204827,10
319	442233,76	2204591,61
320	442241,68	2204588,93
321	442263,63	2204580,55
322	442279,93	2204559,56
323	442299,12	2204534,86
324	442336,58	2204542,81
325	442344,23	2204524,50
326	442342,36	2204519,16
327	442341,79	2204512,88
328	442341,34	2204507,86
329	442341,84	2204504,94
330	442345,42	2204497,70
331	442357,57	2204508,49
267	442467,81	2204552,50
P-II.2		
332	439814,69	2203805,29
333	439822,65	2203818,37
334	439881,47	2203915,08
335	440022,16	2204146,38
336	440031,15	2204158,35
337	440043,87	2204176,35
338	440051,48	2204188,03
339	440056,79	2204196,22
340	440067,04	2204211,99
341	440067,09	2204212,06
342	440077,01	2204227,04

343	440088,02	2204244,66
344	440088,24	2204245,00
345	440095,38	2204255,45
346	440096,79	2204257,63
347	440152,26	2204269,80
348	440352,54	2204275,02
349	440562,75	2204338,31
350	440621,69	2204352,37
21	440624,74	2204353,09
20	440601,93	2204458,86
19	440611,58	2204559,22
18	440625,59	2204628,46
67	440651,04	2204676,18
66	440555,66	2204615,36
65	440541,85	2204605,11
64	440526,59	2204586,82
63	440481,76	2204555,42
62	440446,59	2204539,26
61	440414,83	2204532,87
60	440371,74	2204525,91
59	440335,43	2204520,89
58	440283,07	2204508,67
140	440275,88	2204505,46
139	440266,90	2204510,91
138	440266,94	2204511,10
137	440249,37	2204521,78
136	440247,29	2204523,66
135	440234,25	2204521,74

134	440231,92	2204520,94
133	440229,15	2204520,40
132	440228,42	2204517,86
131	440224,36	2204517,31
130	440217,45	2204516,49
129	440191,59	2204513,32
128	440182,54	2204512,14
127	440179,83	2204511,97
126	440177,21	2204511,56
125	440174,56	2204511,21
124	440169,31	2204510,61
123	440161,46	2204510,98
122	440156,29	2204510,87
121	440145,66	2204510,96
120	440140,57	2204510,73
119	440137,53	2204510,79
118	440124,29	2204510,80
117	440118,99	2204510,50
116	440116,32	2204510,71
115	440108,43	2204517,91
114	440107,34	2204520,38
113	440105,69	2204530,86
112	440104,50	2204538,74
111	440102,36	2204554,49
110	440098,15	2204585,99
109	440094,80	2204612,29
108	440094,17	2204617,54
107	440092,21	2204633,28

106	440089,93	2204651,70
105	440089,26	2204656,99
104	440089,05	2204659,63
103	440088,41	2204664,87
102	440087,99	2204667,47
101	440087,41	2204672,78
100	440085,68	2204685,88
99	440084,63	2204694,35
98	440084,10	2204696,97
97	440083,87	2204699,52
96	440081,57	2204717,94
95	440079,39	2204733,67
94	440078,75	2204738,89
93	440076,59	2204754,72
92	440075,99	2204759,94
91	440075,78	2204762,57
90	440075,34	2204765,25
89	440073,54	2204778,40
88	440072,52	2204786,22
87	440072,13	2204788,88
86	440071,72	2204791,50
85	440071,41	2204794,03
84	440071,09	2204796,70
83	440066,93	2204828,15
351	440048,88	2204825,70
352	439998,40	2204818,83
353	439974,74	2204815,61
354	439974,04	2204814,97

355	439931,85	2204820,61
356	439930,67	2204821,38
357	439923,44	2204826,08
358	439884,75	2204832,31
359	439874,59	2204818,33
360	439868,77	2204798,52
361	439852,48	2204801,27
362	439810,92	2204729,38
363	439792,66	2204678,07
364	439673,27	2204595,88
365	439667,98	2204583,12
366	439685,89	2204586,35
367	439701,52	2204589,12
368	439717,11	2204589,58
369	439728,45	2204588,34
370	439742,29	2204585,15
371	439755,34	2204579,29
372	439780,67	2204570,64
373	439805,24	2204560,44
374	439837,42	2204541,15
375	439863,50	2204527,09
376	439891,08	2204508,41
377	439908,27	2204489,81
378	439925,39	2204463,89
379	439943,99	2204428,34
380	439953,83	2204404,79
381	439956,01	2204388,31
382	439959,33	2204368,27

383	439959,98	2204352,87
384	439958,71	2204336,32
385	439955,16	2204324,41
386	439950,61	2204308,47
387	439947,45	2204297,33
388	439945,01	2204282,14
389	439940,52	2204273,32
390	439930,82	2204261,65
391	439923,45	2204253,24
392	439916,82	2204243,29
393	439908,49	2204235,45
394	439896,09	2204225,53
395	439887,39	2204219,82
396	439882,72	2204211,97
397	439876,12	2204205,47
398	439863,56	2204198,35
399	439853,50	2204192,84
400	439840,37	2204185,82
401	439823,34	2204173,05
402	439808,63	2204162,37
403	439802,44	2204158,96
404	439793,72	2204151,13
405	439781,34	2204141,31
406	439770,11	2204132,93
407	439756,74	2204122,44
408	439743,00	2204111,38
409	439730,21	2204098,96
410	439724,19	2204091,41

411	439716,43	2204084,92
412	439706,92	2204074,40
413	439693,94	2204062,76
414	439684,27	2204056,10
415	439679,64	2204053,34
416	439671,09	2204044,16
417	439662,17	2204034,99
418	439650,75	2204026,21
419	439641,83	2204017,05
420	439631,54	2204005,19
421	439620,48	2203993,43
422	439609,80	2203981,19
423	439602,77	2203967,20
424	439596,90	2203953,77
425	439592,38	2203940,90
426	439587,83	2203924,77
427	439583,26	2203906,72
428	439582,60	2203894,69
429	439581,13	2203878,53
430	439580,23	2203861,21
431	439580,88	2203845,62
432	439582,50	2203829,25
433	439582,78	2203815,77
434	439596,75	2203812,07
332	439814,69	2203805,29
P-II.3		
233	440956,77	2205152,50
232	440980,19	2205154,54

231	440987,89	2205164,85
230	441010,72	2205188,58
229	441015,17	2205192,74
228	441022,79	2205197,10
435	441004,14	2205248,20
436	441039,19	2205279,49
437	441035,44	2205306,51
438	440990,23	2205336,32
439	441052,11	2205432,00
440	441060,92	2205455,94
441	441054,48	2205500,77
442	441014,47	2205521,15
443	441064,31	2205554,57
444	441093,35	2205554,96
445	441089,44	2205571,95
446	441054,36	2205574,91
447	441007,44	2205570,04
448	440999,51	2205668,92
449	440968,16	2205657,09
450	440945,09	2205504,87
451	440927,11	2205510,54
452	440841,76	2205523,39
453	440839,90	2205451,38
454	440824,16	2205433,67
455	440666,51	2205386,90
456	440659,43	2205434,59
457	440624,88	2205437,79
458	440598,77	2205499,70

459	440500,87	2205468,00
460	440512,27	2205428,81
461	440491,21	2205406,79
462	440417,49	2205390,57
463	440375,08	2205480,79
464	440337,62	2205485,83
465	440328,14	2205462,86
466	440319,67	2205341,97
467	440221,02	2205221,32
468	440182,18	2205188,17
469	440139,90	2205135,61
470	440181,99	2205105,76
471	440106,04	2205022,16
472	440094,00	2205030,63
473	440073,16	2205047,23
474	440055,53	2204984,62
475	440083,64	2204975,96
476	440109,68	2204963,83
477	440118,70	2204973,56
478	440138,66	2204997,95
479	440181,51	2205042,06
480	440211,33	2205092,81
481	440223,23	2205073,26
482	440234,81	2205053,87
483	440245,64	2205033,73
484	440252,90	2205020,94
485	440256,02	2205015,56
486	440281,66	2204972,41

487	440281,84	2204968,97
488	440281,59	2204967,26
81	440283,63	2204861,15
80	440341,31	2204871,19
79	440390,73	2204879,79
78	440460,63	2204889,79
77	440463,46	2204893,05
76	440450,92	2204985,55
75	440441,39	2205046,56
74	440441,70	2205057,40
73	440446,98	2205064,56
72	440451,01	2205067,82
71	440461,00	2205074,40
70	440477,24	2205078,95
69	440505,90	2205086,50
489	440583,18	2205105,37
13	440582,02	2205108,56
12	440578,27	2205118,83
490	440651,01	2205137,15
491	440650,95	2205137,52
492	440648,91	2205150,20
493	440647,58	2205158,08
494	440646,26	2205165,60
495	440644,46	2205175,58
496	440642,97	2205183,69
497	440642,10	2205188,19
498	440641,16	2205193,64
499	440663,17	2205199,07

500	440662,72	2205200,79
501	440665,33	2205201,43
502	440665,78	2205199,66
503	440669,78	2205200,55
504	440698,03	2205197,29
505	440767,31	2205214,61
506	440775,91	2205217,69
507	440771,38	2205236,09
508	440811,35	2205246,41
509	440840,22	2205256,28
510	440843,80	2205254,85
511	440861,60	2205188,91
10	440861,76	2205188,95
9	440910,84	2205200,35
8	440921,35	2205163,97
512	440926,65	2205138,40
233	440956,77	2205152,50
P-II.4		
148	442482,70	2205175,57
513	442460,15	2205194,62
514	442441,79	2205231,95
515	442462,04	2205275,83
516	442445,74	2205292,86
517	442393,15	2205347,81
518	442440,29	2205525,94
519	442500,29	2205588,15
520	442541,94	2205683,01
521	442535,28	2205765,27

522	442449,00	2205788,00
523	441932,60	2205716,73
524	441931,68	2205713,69
525	441933,66	2205706,43
526	441933,36	2205693,27
527	441929,55	2205683,65
528	441926,54	2205681,52
529	441920,62	2205680,68
530	441911,97	2205680,80
531	441896,56	2205668,83
532	441887,34	2205666,59
533	441883,92	2205665,81
534	441865,77	2205662,58
535	441841,00	2205658,19
536	441836,98	2205657,58
537	441812,00	2205655,06
538	441803,84	2205654,37
539	441794,52	2205654,79
540	441770,78	2205645,24
163	441720,12	2205611,62
162	441736,89	2205573,81
161	441753,42	2205553,25
160	441763,40	2205518,96
159	441785,37	2205483,42
158	441791,88	2205461,07
157	441802,56	2205444,92
156	441826,52	2205470,57
155	441850,50	2205423,15

154	441855,77	2205404,28
153	441883,13	2205345,62
152	441911,70	2205282,58
151	441920,42	2205280,29
150	442175,62	2205180,59
149	442315,68	2205185,88
148	442482,70	2205175,57
P-III.1		
43	441473,25	2204161,58
42	441473,04	2204207,40
41	441485,88	2204212,97
40	441498,46	2204216,26
541	441497,43	2204219,52
542	441494,25	2204235,21
543	441493,86	2204236,55
544	441493,35	2204238,87
545	441492,70	2204244,56
546	441492,27	2204249,62
547	441491,97	2204251,92
548	441490,66	2204259,38
549	441491,76	2204270,76
550	441486,71	2204287,22
551	441483,03	2204299,24
552	441471,75	2204314,16
553	441459,30	2204356,27
554	441457,39	2204363,35
555	441456,23	2204368,82
556	441447,99	2204389,99

557	441424,85	2204409,65
558	441413,34	2204415,73
559	441397,26	2204407,84
560	441399,71	2204389,30
561	441400,17	2204379,55
562	441414,78	2204386,57
563	441433,30	2204348,71
564	441435,60	2204342,40
565	441439,49	2204326,39
566	441441,66	2204312,31
567	441425,60	2204306,15
568	441411,67	2204297,42
569	441399,60	2204303,39
570	441388,11	2204326,71
571	441369,38	2204364,74
572	441346,30	2204411,50
573	441341,70	2204422,20
574	441340,41	2204426,70
286	441330,51	2204438,93
285	441325,42	2204434,92
284	441310,68	2204428,62
283	441308,57	2204433,61
282	441278,20	2204420,80
281	441280,20	2204415,59
280	441209,15	2204382,24
279	441188,73	2204370,51
575	441192,85	2204363,63
576	441190,78	2204361,19

577	441170,62	2204331,82
578	441199,89	2204329,37
579	441237,09	2204316,92
580	441241,69	2204315,33
581	441245,78	2204310,74
582	441270,00	2204262,74
583	441273,64	2204258,65
584	441278,64	2204251,57
585	441282,18	2204246,20
586	441284,87	2204241,27
587	441287,80	2204234,16
588	441291,15	2204236,10
589	441293,25	2204236,22
590	441293,88	2204234,26
591	441298,71	2204228,29
592	441305,04	2204219,60
593	441309,17	2204224,18
594	441349,40	2204200,79
595	441355,15	2204207,44
596	441361,40	2204200,94
597	441373,95	2204186,55
598	441381,87	2204191,97
599	441402,65	2204206,19
600	441399,29	2204215,87
601	441396,94	2204227,67
602	441397,31	2204235,11
603	441423,93	2204234,71
604	441424,01	2204234,01

605	441423,13	2204226,14
606	441424,49	2204216,99
607	441427,88	2204206,79
608	441440,17	2204210,51
609	441447,23	2204195,00
610	441467,01	2204159,07
43	441473,25	2204161,58
P-III.2		
Внешний контур		
81	440283,63	2204861,15
488	440281,59	2204967,26
487	440281,84	2204968,97
486	440281,66	2204972,41
485	440256,02	2205015,56
484	440252,90	2205020,94
483	440245,64	2205033,73
482	440234,81	2205053,87
481	440223,23	2205073,26
480	440211,33	2205092,81
479	440181,51	2205042,06
478	440138,66	2204997,95
477	440118,70	2204973,56
476	440109,68	2204963,83
475	440083,64	2204975,96
474	440055,53	2204984,62
611	440055,34	2204983,93
358	439884,75	2204832,31
357	439923,44	2204826,08

356	439930,67	2204821,38
355	439931,85	2204820,61
354	439974,04	2204814,97
353	439974,74	2204815,61
352	439998,40	2204818,83
351	440048,88	2204825,70
83	440066,93	2204828,15
82	440093,52	2204831,77
81	440283,63	2204861,15
Внутренний контур		
30	440208,41	2204860,66
31	440250,24	2204867,53
32	440236,13	2204953,46
33	440177,60	2204943,86
34	440182,80	2204912,13
35	440199,51	2204914,87
30	440208,41	2204860,66
P-III.3		
612	440484,10	2203809,78
613	440461,99	2203963,41
614	440431,72	2203995,71
615	440393,44	2204034,34
616	440374,57	2204054,14
617	440374,83	2204054,40
618	440320,83	2204108,74
619	440288,73	2204140,98
620	440279,11	2204148,97
621	440258,97	2204164,12

622	440250,56	2204168,09
623	440230,50	2204185,76
624	440222,44	2204191,70
625	440145,05	2204251,27
626	440125,98	2204224,70
627	440140,89	2204209,58
628	440154,59	2204068,63
629	440157,29	2204029,98
630	440020,41	2203945,83
631	439951,27	2203903,32
632	439956,81	2203893,86
633	439961,28	2203886,22
634	440163,97	2203997,87
635	440279,62	2203932,78
636	440324,19	2203886,67
637	440390,17	2203913,13
638	440436,72	2203832,70
639	440441,28	2203825,00
640	440449,16	2203811,70
641	440450,56	2203809,20
612	440484,10	2203809,78
P-IV.1		
642	441518,22	2204167,17
36	441514,32	2204178,04
43	441473,25	2204161,58
610	441467,01	2204159,07
609	441447,23	2204195,00
608	441440,17	2204210,51

607	441427,88	2204206,79
606	441424,49	2204216,99
605	441423,13	2204226,14
604	441424,01	2204234,01
603	441423,93	2204234,71
602	441397,31	2204235,11
601	441396,94	2204227,67
600	441399,29	2204215,87
599	441402,65	2204206,19
598	441381,87	2204191,97
597	441373,95	2204186,55
596	441361,40	2204200,94
595	441355,15	2204207,44
594	441349,40	2204200,79
593	441309,17	2204224,18
592	441305,04	2204219,60
591	441298,71	2204228,29
590	441293,88	2204234,26
589	441293,25	2204236,22
588	441291,15	2204236,10
587	441287,80	2204234,16
586	441284,87	2204241,27
585	441282,18	2204246,20
584	441278,64	2204251,57
583	441273,64	2204258,65
582	441270,00	2204262,74
643	441268,23	2204266,25
581	441245,78	2204310,74

580	441241,69	2204315,33
579	441237,09	2204316,92
578	441199,89	2204329,37
577	441170,62	2204331,82
576	441190,78	2204361,19
575	441192,85	2204363,63
279	441188,73	2204370,51
278	441176,70	2204390,60
277	441169,46	2204402,98
276	441164,48	2204400,08
275	441097,98	2204359,68
274	441034,59	2204332,63
273	440975,30	2204322,62
272	440928,09	2204321,66
271	440899,83	2204336,02
270	440867,29	2204413,71
22	440776,75	2204374,55
21	440624,74	2204353,09
350	440621,69	2204352,37
349	440562,75	2204338,31
644	440561,51	2204336,20
645	440571,70	2204301,09
646	440585,78	2204303,79
647	440603,38	2204259,45
648	440606,69	2204257,80
649	440612,50	2204250,78
650	440632,38	2204203,77
651	440630,76	2204202,51

652	440642,94	2204176,11
653	440654,96	2204149,92
654	440672,34	2204104,08
655	440695,18	2204068,75
656	440719,35	2204073,64
657	440736,69	2204074,37
658	440751,21	2204077,79
659	440775,66	2204083,53
660	440781,36	2204085,11
661	440820,41	2204095,11
662	440823,75	2204086,12
663	440834,06	2204059,85
664	440835,63	2204060,45
665	440838,24	2204054,07
666	440840,93	2204055,07
667	440870,78	2203987,99
668	440892,91	2203932,37
669	440970,61	2203966,63
670	440968,02	2203972,25
671	440985,59	2203979,93
672	440987,86	2203974,32
673	441168,21	2204055,51
674	441264,00	2204082,56
675	441262,41	2204087,43
676	441279,63	2204092,71
677	441281,23	2204087,84
678	441304,47	2204092,03
642	441518,22	2204167,17

P-IV.2		
511	440861,60	2205188,91
510	440843,80	2205254,85
509	440840,22	2205256,28
508	440811,35	2205246,41
507	440771,38	2205236,09
506	440775,91	2205217,69
505	440767,31	2205214,61
504	440698,03	2205197,29
503	440669,78	2205200,55
502	440665,78	2205199,66
501	440665,33	2205201,43
500	440662,72	2205200,79
499	440663,17	2205199,07
498	440641,16	2205193,64
497	440642,10	2205188,19
496	440642,97	2205183,69
495	440644,46	2205175,58
494	440646,26	2205165,60
493	440647,58	2205158,08
492	440648,91	2205150,20
491	440650,95	2205137,52
490	440651,01	2205137,15
11	440696,57	2205148,63
511	440861,60	2205188,91
P-IV.3		
679	440611,84	2203818,95
680	440610,82	2203824,65

681	440603,84	2203867,49
682	440599,91	2203891,66
683	440595,93	2203916,09
684	440597,96	2203916,80
685	440593,51	2203923,39
686	440588,33	2203938,79
687	440584,23	2203951,56
688	440585,86	2203997,06
689	440585,88	2203997,65
690	440595,85	2204027,59
691	440606,00	2204058,07
692	440616,15	2204088,57
693	440626,29	2204119,03
694	440631,13	2204133,59
695	440617,23	2204164,58
696	440642,94	2204176,11
651	440630,76	2204202,51
650	440632,38	2204203,77
649	440612,50	2204250,78
648	440606,69	2204257,80
647	440603,38	2204259,45
646	440585,78	2204303,79
645	440571,70	2204301,09
644	440561,51	2204336,20
349	440562,75	2204338,31
348	440352,54	2204275,02
347	440152,26	2204269,80
625	440145,05	2204251,27

624	440222,44	2204191,70
623	440230,50	2204185,76
622	440250,56	2204168,09
621	440258,97	2204164,12
620	440279,11	2204148,97
619	440288,73	2204140,98
618	440320,83	2204108,74
617	440374,83	2204054,40
616	440374,57	2204054,14
615	440393,44	2204034,34
614	440431,72	2203995,71
613	440461,99	2203963,41
697	440484,10	2203809,78
698	440551,90	2203810,97
679	440611,84	2203818,95
P-IV.4		
699	441620,22	2204203,03
700	441604,43	2204246,88
701	441586,18	2204287,70
702	441559,38	2204356,39
703	441546,98	2204390,22
704	441550,69	2204391,53
705	441539,48	2204415,99
706	441528,88	2204441,16
707	441524,72	2204451,44
708	441516,04	2204472,89
709	441509,50	2204489,08
710	441501,95	2204506,49

711	441501,77	2204507,47
712	441499,85	2204526,66
713	441451,46	2204520,36
714	441454,39	2204498,54
715	441444,75	2204494,30
716	441404,41	2204452,21
288	441360,05	2204493,11
287	441313,33	2204459,90
286	441330,51	2204438,93
574	441340,41	2204426,70
573	441341,70	2204422,20
572	441346,30	2204411,50
571	441369,38	2204364,74
570	441388,11	2204326,71
569	441399,60	2204303,39
568	441411,67	2204297,42
567	441425,60	2204306,15
566	441441,66	2204312,31
565	441439,49	2204326,39
564	441435,60	2204342,40
563	441433,30	2204348,71
562	441414,78	2204386,57
561	441400,17	2204379,55
560	441399,71	2204389,30
559	441397,26	2204407,84
558	441413,34	2204415,73
557	441424,85	2204409,65
556	441447,99	2204389,99

555	441456,23	2204368,82
554	441457,39	2204363,35
553	441459,30	2204356,27
552	441471,75	2204314,16
551	441483,03	2204299,24
550	441486,71	2204287,22
549	441491,76	2204270,76
548	441490,66	2204259,38
547	441491,97	2204251,92
546	441492,27	2204249,62
545	441492,70	2204244,56
544	441493,35	2204238,87
543	441493,86	2204236,55
542	441494,25	2204235,21
541	441497,43	2204219,52
40	441498,46	2204216,26
39	441498,93	2204214,80
38	441502,04	2204215,62
37	441513,70	2204179,95
36	441514,32	2204178,04
642	441518,22	2204167,17
699	441620,22	2204203,03
P-IV.5		
668	440892,91	2203932,37
667	440870,78	2203987,99
666	440840,93	2204055,07
665	440838,24	2204054,07
664	440835,63	2204060,45

663	440834,06	2204059,85
717	440829,18	2204072,29
718	440755,46	2204044,54
719	440744,50	2204040,09
720	440728,48	2204033,57
721	440726,84	2204036,96
722	440712,37	2204030,38
723	440713,59	2204027,56
724	440695,81	2204020,34
725	440693,49	2204026,26
726	440690,81	2204033,09
727	440690,04	2204035,10
728	440681,68	2204032,00
729	440667,46	2204026,85
689	440585,88	2203997,65
688	440585,86	2203997,06
687	440584,23	2203951,56
686	440588,33	2203938,79
685	440593,51	2203923,39
684	440597,96	2203916,80
683	440595,93	2203916,09
682	440599,91	2203891,66
681	440603,84	2203867,49
680	440610,82	2203824,65
679	440611,84	2203818,95
730	440685,85	2203841,07
668	440892,91	2203932,37
P-IV.6		

641	440450,56	2203809,20
640	440449,16	2203811,70
639	440441,28	2203825,00
638	440436,72	2203832,70
637	440390,17	2203913,13
636	440324,19	2203886,67
635	440279,62	2203932,78
634	440163,97	2203997,87
633	439961,28	2203886,22
632	439956,81	2203893,86
631	439951,27	2203903,32
630	440020,41	2203945,83
629	440157,29	2204029,98
628	440154,59	2204068,63
627	440140,89	2204209,58
626	440125,98	2204224,70
625	440145,05	2204251,27
347	440152,26	2204269,80
346	440096,79	2204257,63
345	440095,38	2204255,45
344	440088,24	2204245,00
343	440088,02	2204244,66
342	440077,01	2204227,04
341	440067,09	2204212,06
340	440067,04	2204211,99
339	440056,79	2204196,22
338	440051,48	2204188,03
337	440043,87	2204176,35

336	440031,15	2204158,35
335	440022,16	2204146,38
334	439881,47	2203915,08
333	439822,65	2203818,37
332	439814,69	2203805,29
731	439819,76	2203798,15
641	440450,56	2203809,20
P-IV.7		
732	440829,18	2204072,29
662	440823,75	2204086,12
661	440820,41	2204095,11
660	440781,36	2204085,11
659	440775,66	2204083,53
658	440751,21	2204077,79
657	440736,69	2204074,37
656	440719,35	2204073,64
655	440695,18	2204068,75
654	440672,34	2204104,08
653	440654,96	2204149,92
652	440642,94	2204176,11
695	440617,23	2204164,58
694	440631,13	2204133,59
693	440626,29	2204119,03
692	440616,15	2204088,57
691	440606,00	2204058,07
690	440595,85	2204027,59
689	440585,88	2203997,65
729	440667,46	2204026,85

728	440681,68	2204032,00
727	440690,04	2204035,10
726	440690,81	2204033,09
725	440693,49	2204026,26
724	440695,81	2204020,34
723	440713,59	2204027,56
722	440712,37	2204030,38
721	440726,84	2204036,96
720	440728,48	2204033,57
719	440744,50	2204040,09
718	440755,46	2204044,54
732	440829,18	2204072,29
P-IV.8		
733	441930,80	2204327,70
734	441924,24	2204343,74
735	441920,30	2204353,37
736	441917,51	2204360,19
737	441886,18	2204436,77
738	441884,77	2204440,20
739	441883,42	2204439,70
740	441864,58	2204458,31
741	441851,84	2204453,16
742	441833,10	2204499,67
743	441828,57	2204501,09
744	441804,91	2204526,35
745	441829,07	2204551,68
746	441832,66	2204574,24
747	441834,27	2204582,74

302	441833,12	2204608,56
301	441826,67	2204610,00
300	441814,38	2204662,67
299	441779,21	2204708,69
298	441748,22	2204739,94
297	441728,14	2204794,48
296	441496,66	2204710,51
295	441484,66	2204707,46
294	441518,79	2204680,41
293	441485,44	2204668,16
292	441476,97	2204667,24
291	441423,69	2204651,68
290	441390,01	2204606,24
289	441424,41	2204538,86
288	441360,05	2204493,11
716	441404,41	2204452,21
715	441444,75	2204494,30
714	441454,39	2204498,54
713	441451,46	2204520,36
712	441499,85	2204526,66
711	441501,77	2204507,47
710	441501,95	2204506,49
709	441509,50	2204489,08
708	441516,04	2204472,89
707	441524,72	2204451,44
706	441528,88	2204441,16
705	441539,48	2204415,99
704	441550,69	2204391,53

703	441546,98	2204390,22
702	441559,38	2204356,39
701	441586,18	2204287,70
700	441604,43	2204246,88
748	441654,10	2204266,25
749	441670,91	2204241,10
750	441673,22	2204223,08
733	441930,80	2204327,70
P-IV.9		
330	442345,42	2204497,70
329	442341,84	2204504,94
328	442341,34	2204507,86
327	442341,79	2204512,88
326	442342,36	2204519,16
325	442344,23	2204524,50
324	442336,58	2204542,81
323	442299,12	2204534,86
322	442279,93	2204559,56
321	442263,63	2204580,55
320	442241,68	2204588,93
319	442233,76	2204591,61
318	442088,56	2204827,10
317	442006,78	2204808,26
316	442004,55	2204819,52
315	441990,30	2204816,64
314	441986,22	2204805,74
313	441956,80	2204797,88
312	441902,46	2204786,13

311	441894,52	2204783,07
310	441887,38	2204774,18
309	441880,25	2204765,13
308	441869,43	2204751,76
307	441889,16	2204638,63
306	441868,70	2204627,53
305	441865,66	2204622,55
304	441855,75	2204618,18
303	441853,85	2204619,68
302	441833,12	2204608,56
747	441834,27	2204582,74
746	441832,66	2204574,24
745	441829,07	2204551,68
744	441804,91	2204526,35
743	441828,57	2204501,09
742	441833,10	2204499,67
741	441851,84	2204453,16
740	441864,58	2204458,31
739	441883,42	2204439,70
738	441884,77	2204440,20
737	441886,18	2204436,77
736	441917,51	2204360,19
735	441920,30	2204353,37
734	441924,24	2204343,74
751	441930,80	2204327,70
752	442336,00	2204492,29
753	442345,08	2204497,40
330	442345,42	2204497,70

P-IV.10		
754	443182,99	2204837,97
54	443153,94	2204870,51
53	443142,17	2204901,29
52	443155,56	2204913,12
51	443170,76	2204926,56
266	443084,03	2204954,56
265	443074,42	2204957,66
264	443036,40	2204969,94
263	442940,88	2205000,78
262	442888,85	2205017,58
261	442851,33	2205029,69
260	442799,71	2205046,36
259	442711,68	2205074,78
258	442675,78	2205086,37
257	442673,42	2205087,13
256	442673,36	2205086,78
255	442670,75	2205070,14
254	442651,25	2205071,84
269	442669,76	2205013,64
268	442358,29	2204852,41
755	442467,81	2204552,50
754	443182,99	2204837,97