

# ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

**Об утверждении проекта внесения изменений в проект планировки территории участка линейного объекта улично-дорожной сети – участка МКАД от Ленинского проспекта до Можайского шоссе, утвержденный постановлением Правительства Москвы от 27 июля 2015 г. № 462-ПП**

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Градостроительным кодексом города Москвы, Постановлением Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 г. № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов», постановлением Правительства Москвы от 6 апреля 2010 г. № 270-ПП «Об утверждении Положения о составе, порядке подготовки, согласования и представления на утверждение проектов планировки территорий в городе Москве» Правительство Москвы постановляет:

1. Утвердить проект внесения изменений в проект планировки территории участка линейного объекта улично-дорожной сети – участка МКАД от Ленинского проспекта до Можайского шоссе, утвержденный постановлением правительства Москвы от 27 июля 2015 г. № 462-ПП, в части переустройства инженерных коммуникаций при строительстве транспортной развязки на пересечении МКАД с ул. Генерала Дорохова (приложение).

2. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Мэра Москвы в Правительстве Москвы по вопросам градостроительной политики и строительства Хуснуллина М.Ш.

Мэр Москвы

С.С. Собянин

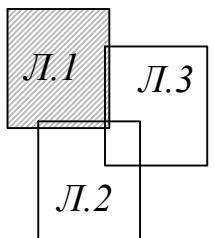
Приложение

к постановлению Правительства Москвы  
от \_\_\_\_\_ 2018 года №\_\_\_\_\_

**Внесение изменений в проект планировки территории участка  
линейного объекта улично-дорожной сети - участок МКАД от  
Ленинского проспекта до Можайского шоссе, утверждённый  
Постановлением Правительства Москвы от 27 июля 2015 г. № 462-ПП,  
в части переустройства инженерных коммуникаций при  
строительстве транспортной развязки на пересечении МКАД с улицей  
Генерала Дорохова**

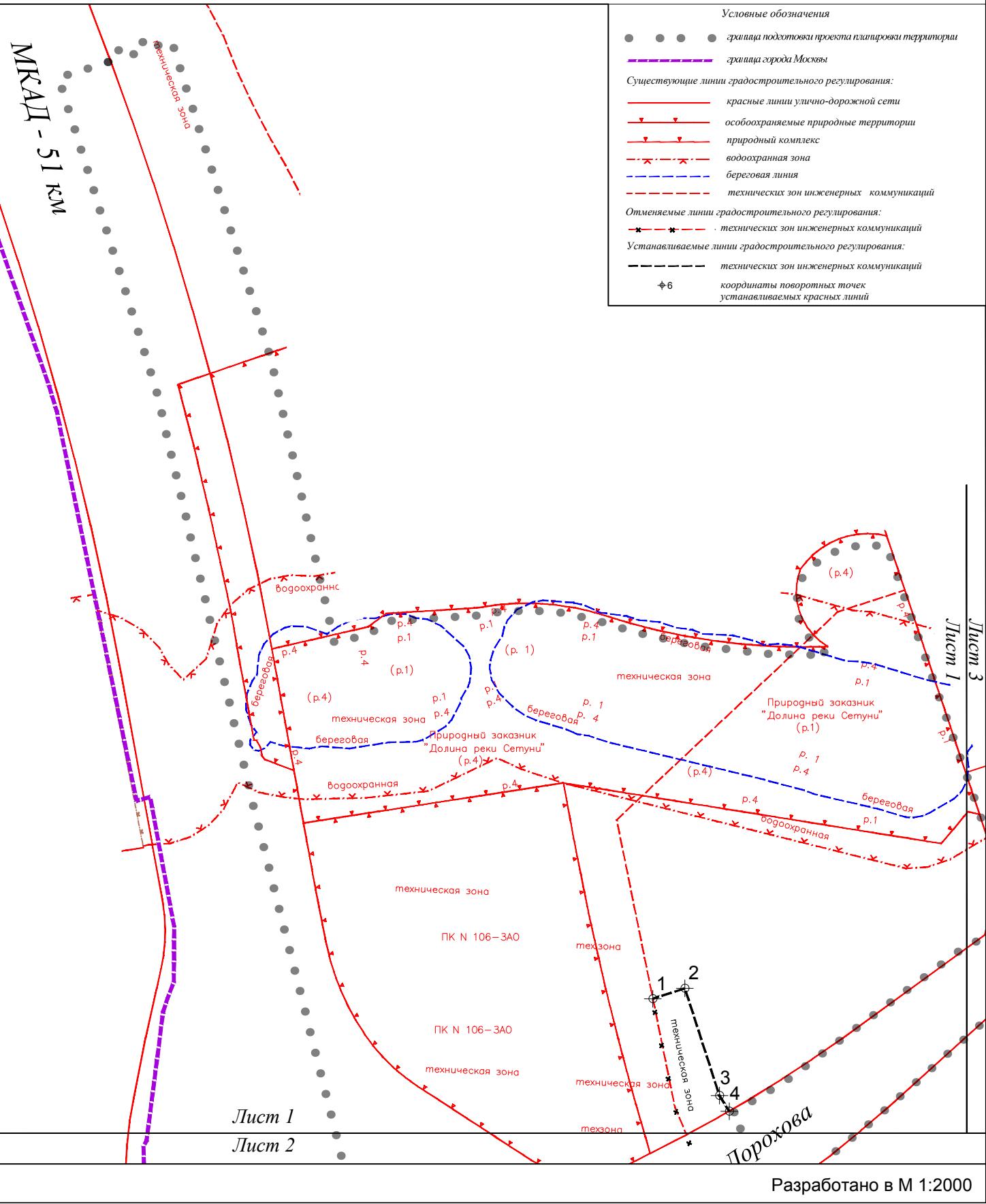
**1. Графическая часть**

# Чертеж красных линий

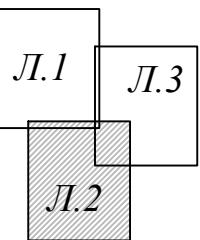


район Очаково-Матвеевское города Москвы

Лист 1 из 3



## Чертеж красных линий



район Очаково-Матвеевское города Москвы

Лист 2 из 3

Лист 1

Лист 2

улица Генерала Дорохова

техническая зона

техническая зона

(p.4)

p.2

p.4

Природный заказник  
"Долина реки Сетуни"  
(p.4)

p.2

p.4

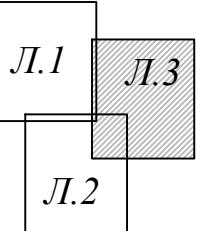
p.2

p.4

p.1

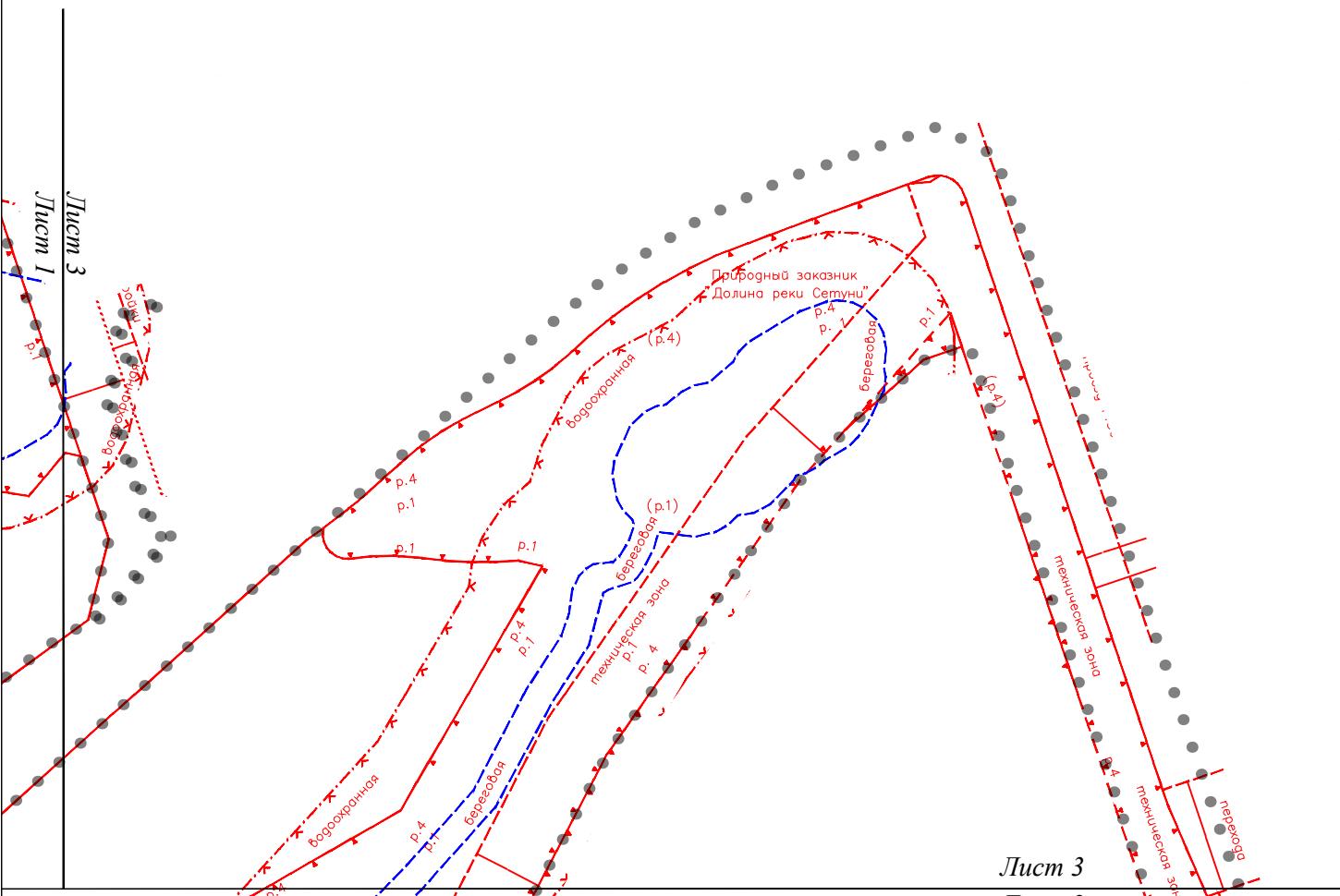
p.4

# Чертеж красных линий



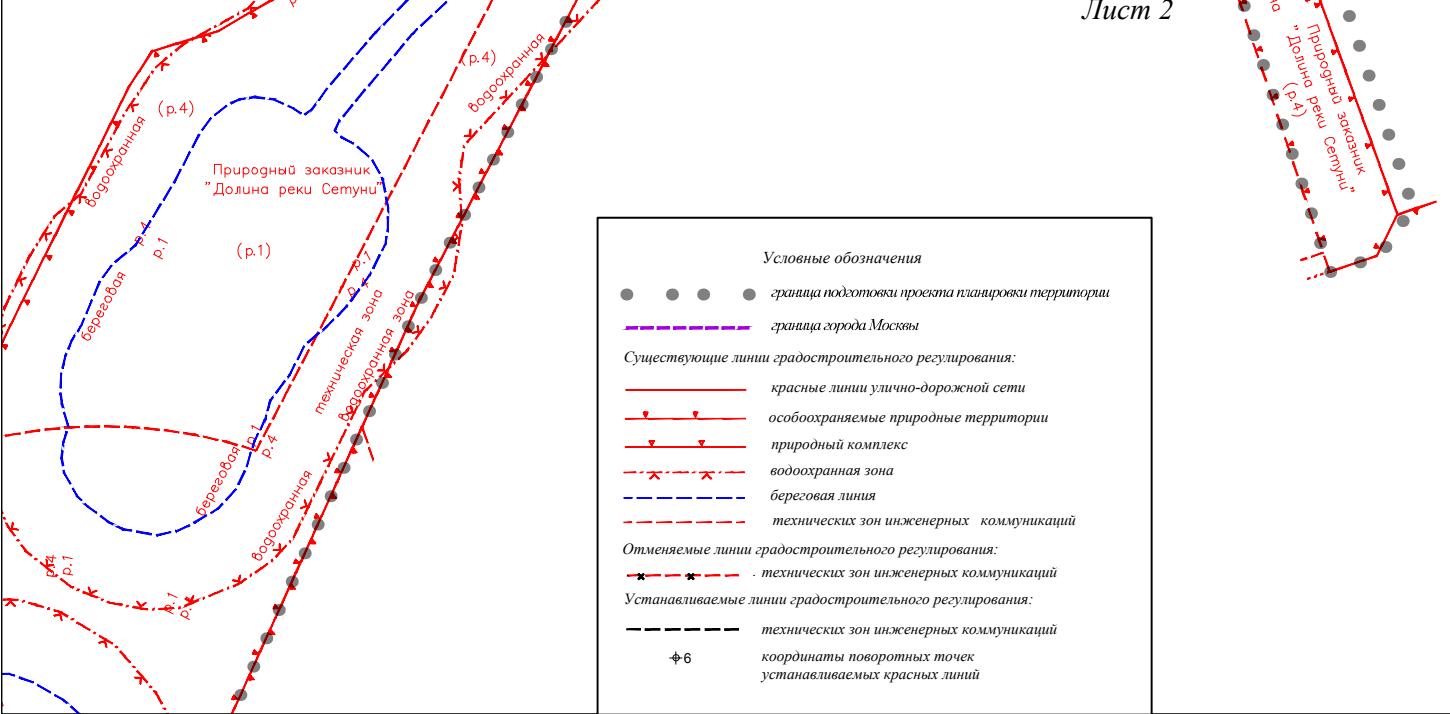
район Очаково-Матвеевское города Москвы

Лист 3 из 3



Лист 3

Лист 2

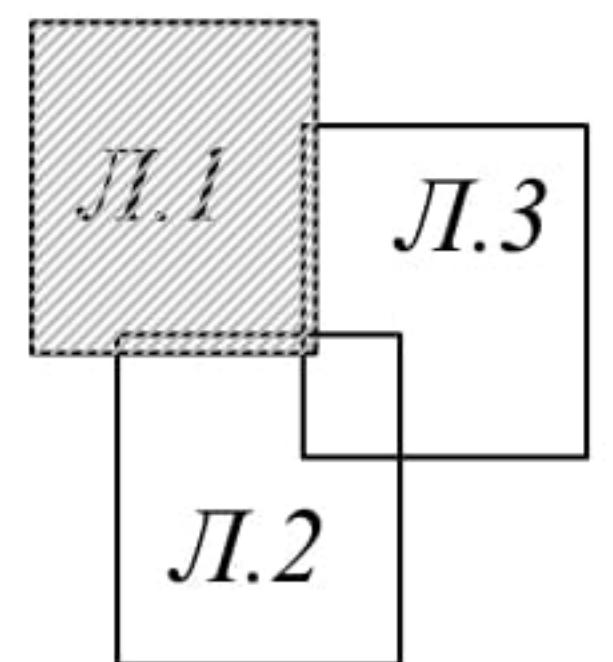


**1.1.2 Перечень координат характерных технических зон инженерных коммуникаций**

<i>№ точки</i>	<i>Координата X</i>	<i>Координата Y</i>
1	-4953.4781	1994.862
2	-4934.6442	2000.9358
3	-4914.2895	1937.8187
4	-4908.5208	1928.5261
5	-4878.6039	1880.3335
6	-4871.1324	1868.2978
7	-4904.1173	1843.7254

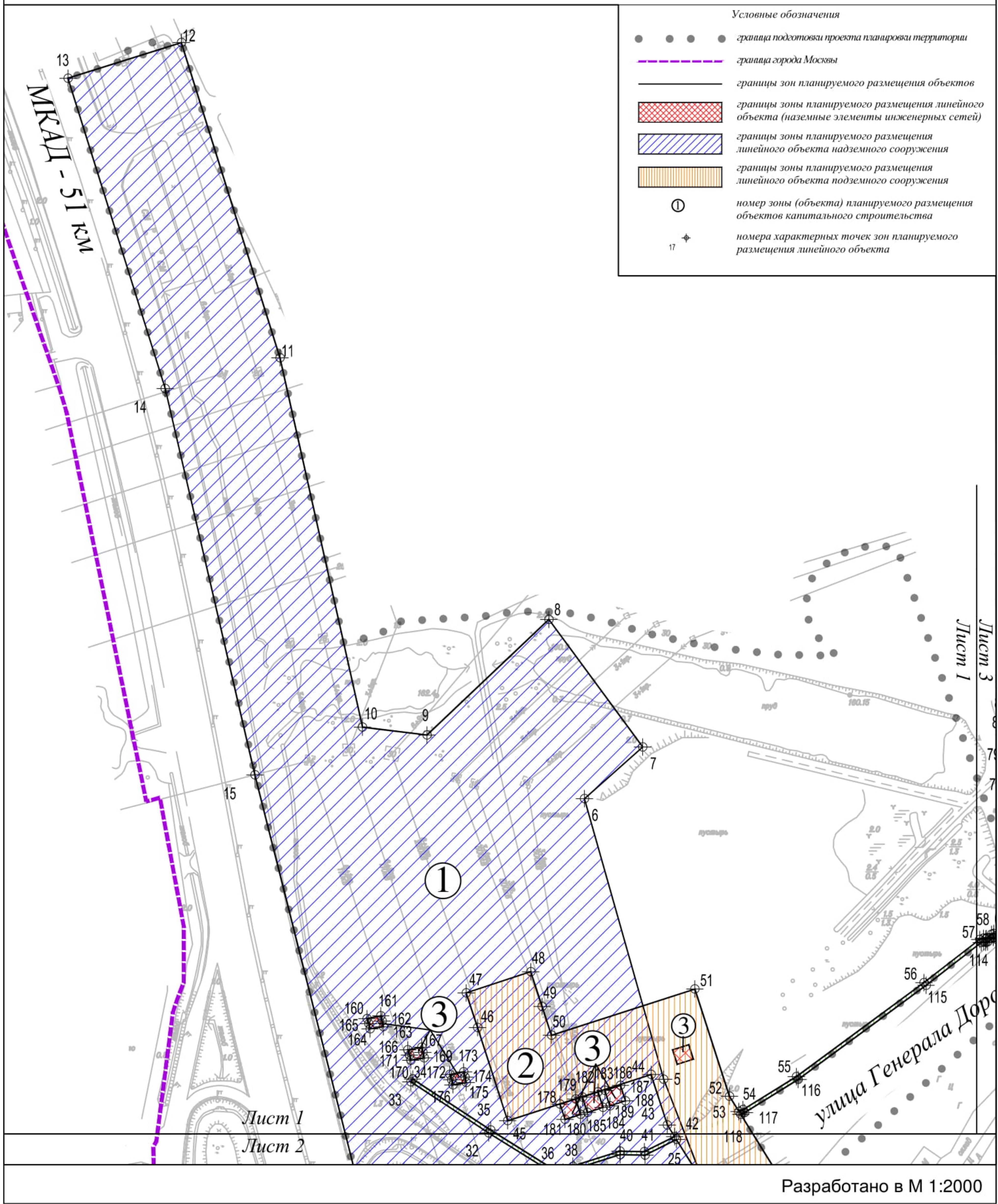
Чертеж "Границы зон планируемого размещения линейных объектов."

Чертеж "Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения объектов."



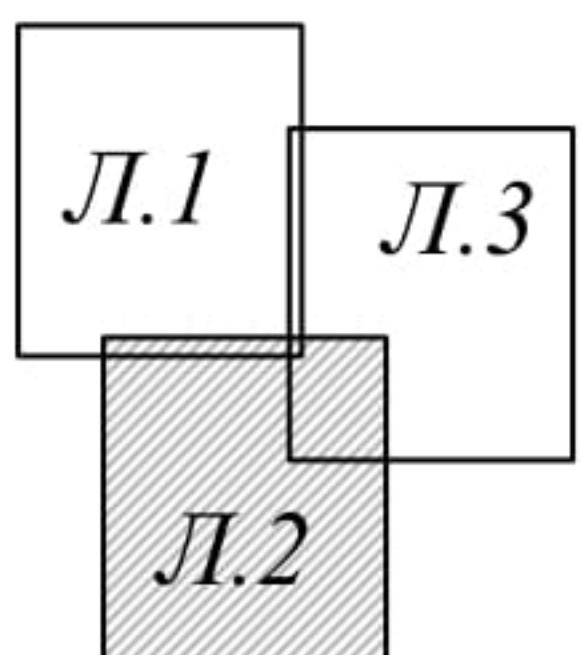
район Очаково-Матвеевское города Москвы

Лист 1 из 3



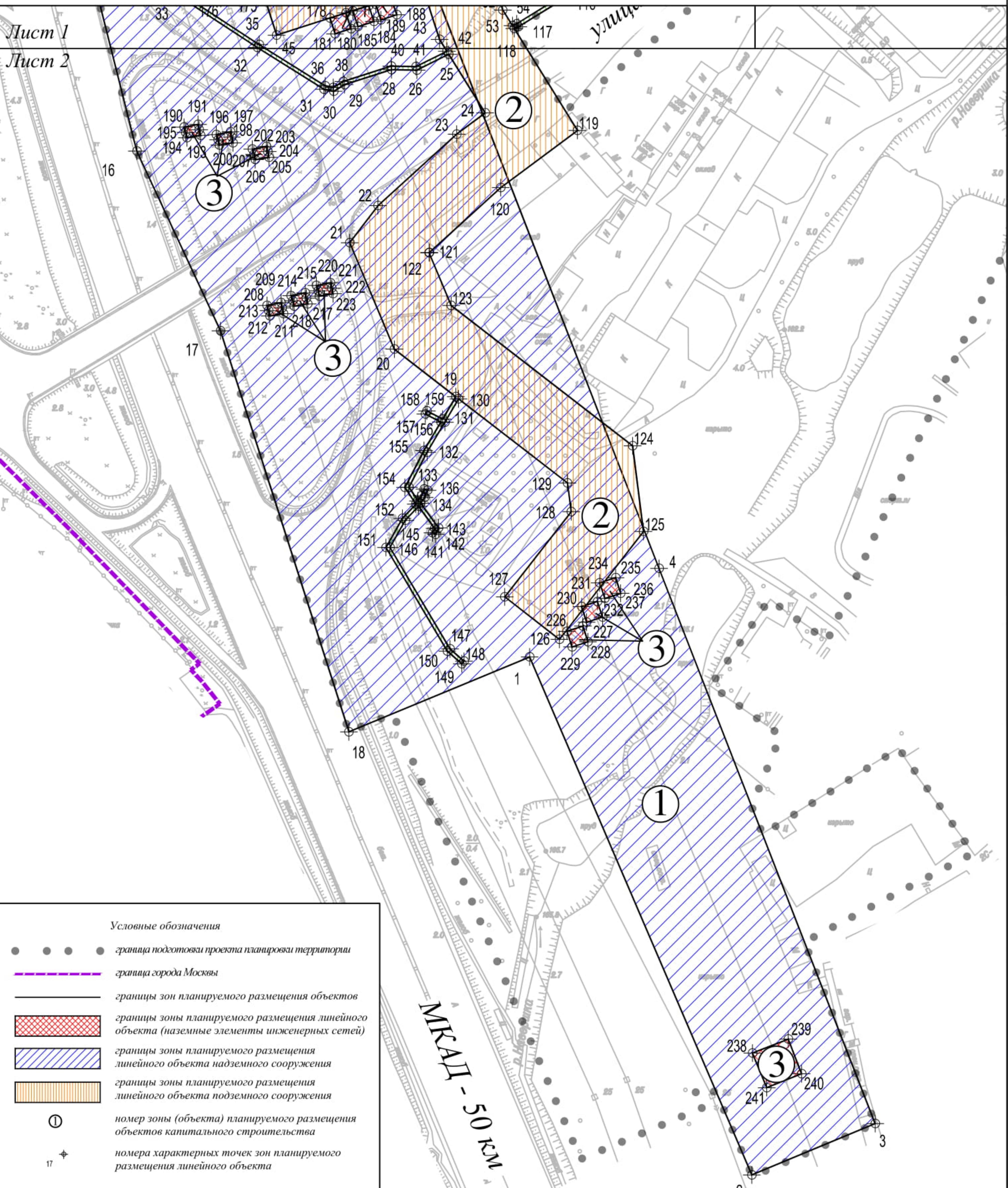
**Чертеж "Границы зон планируемого размещения линейных объектов."**

**Чертеж "Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения объектов."**



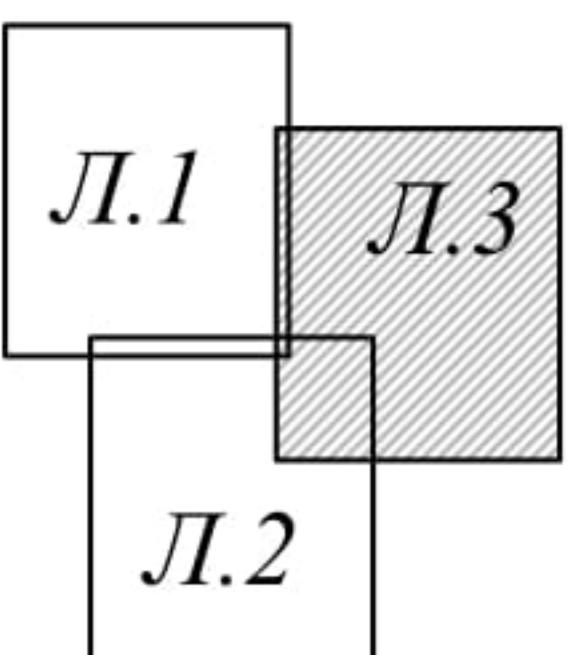
*район Очаково-Матвеевское города Москвы*

*Лист 2 из 3*



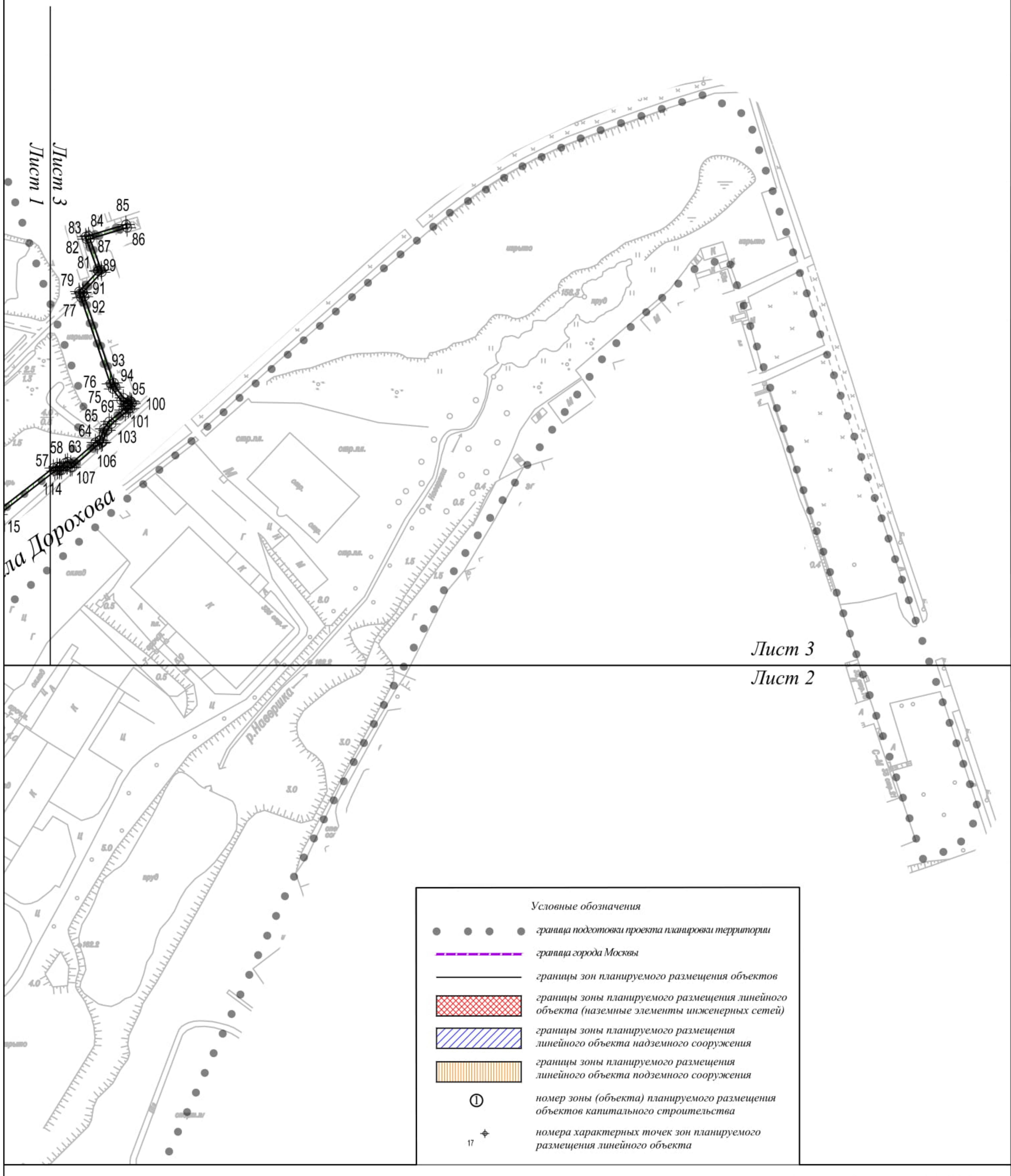
Чертеж "Границы зон планируемого размещения линейных объектов."

Чертеж "Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения объектов."



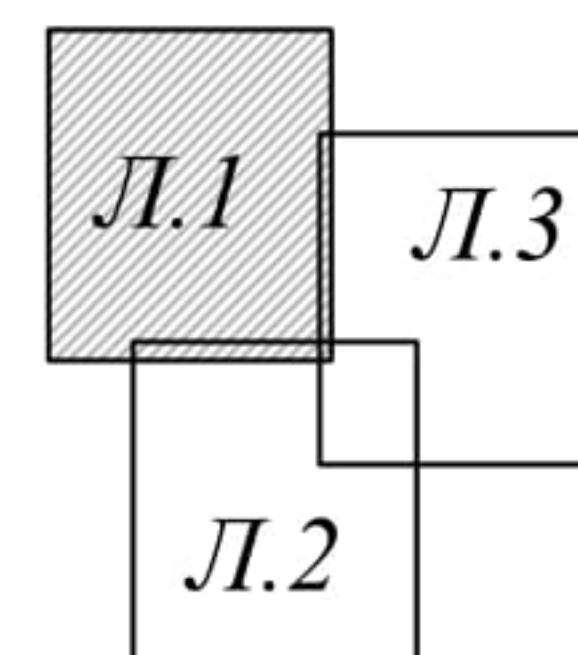
район Очаково-Матвеевское города Москвы

Лист 3 из 3

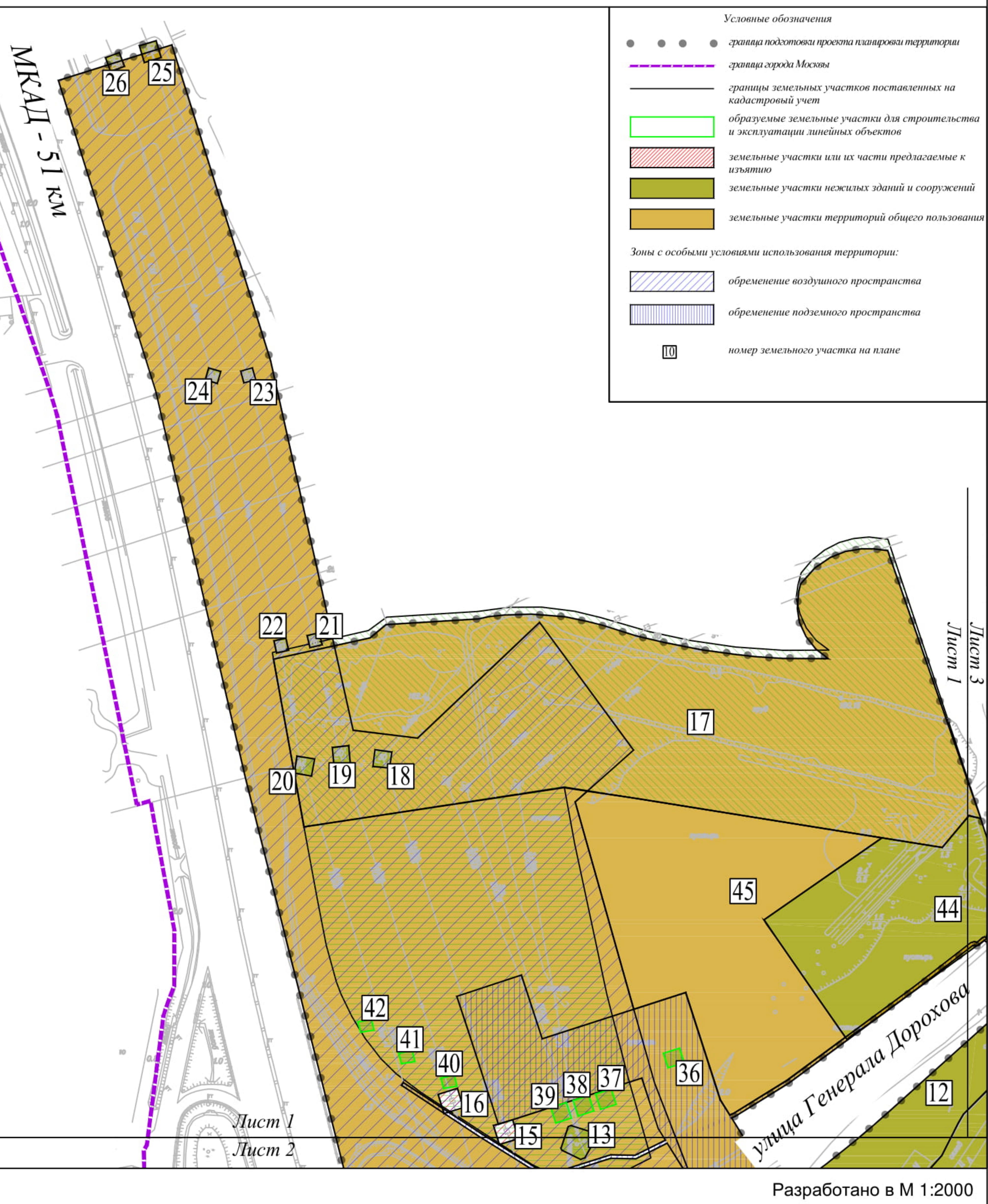


**Чертеж "Межевание территории"**

район Очаково-Матвеевское города Москвы



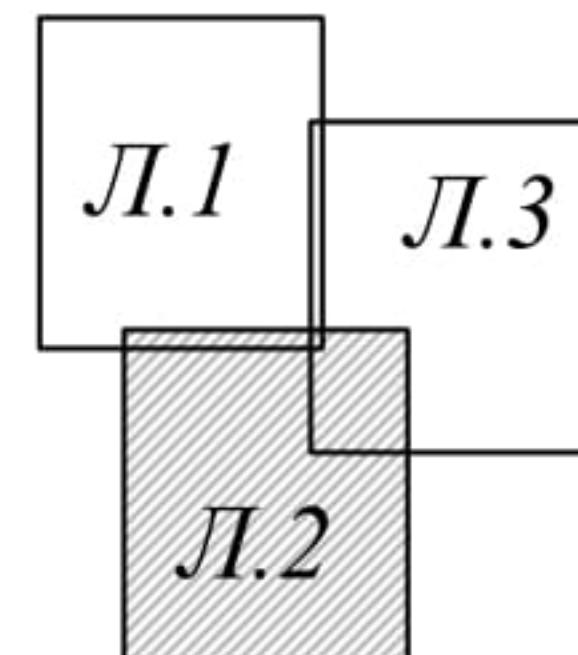
Лист 1 из 3



## Чертеж "Межевание территории"

## *район Очаково-Матвеевское города Москвы*

Лист 2 из 3



**Лист 1**

**Лист 2**

**улица Генерала Григорьева**

**МКАД - 50 км**

**Условные обозначения**

- • • граница подготовки проекта планировки территории
- граница города Москвы
- границы земельных участков поставленных на кадастровый учет
- образуемые земельные участки для строительства и эксплуатации линейных объектов
- земельные участки или их части предлагаемые к изъятию
- земельные участки нежилых зданий и сооружений
- земельные участки территорий общего пользования

**Зоны с особыми условиями использования территории:**

- обременение воздушного пространства
- обременение подземного пространства

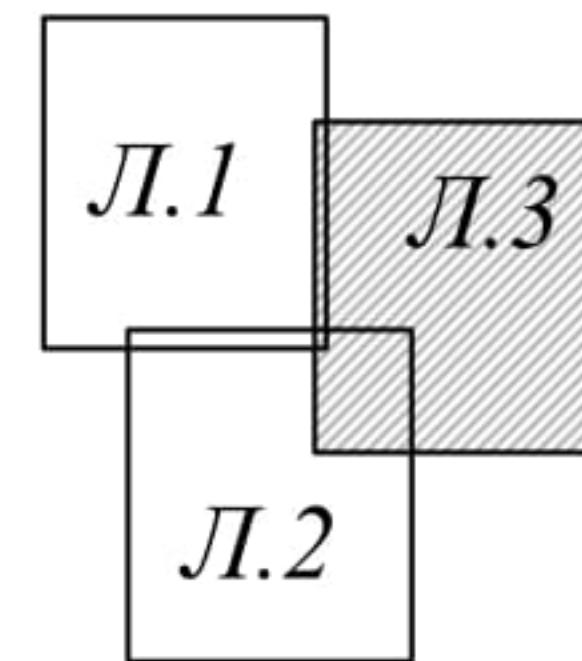
■ номер земельного участка на плане

16 22  
15 13  
35 34 33  
14  
30 31 32  
10  
12 11  
2  
29 28 27  
7 8 9  
2  
6 5  
1  
4  
3

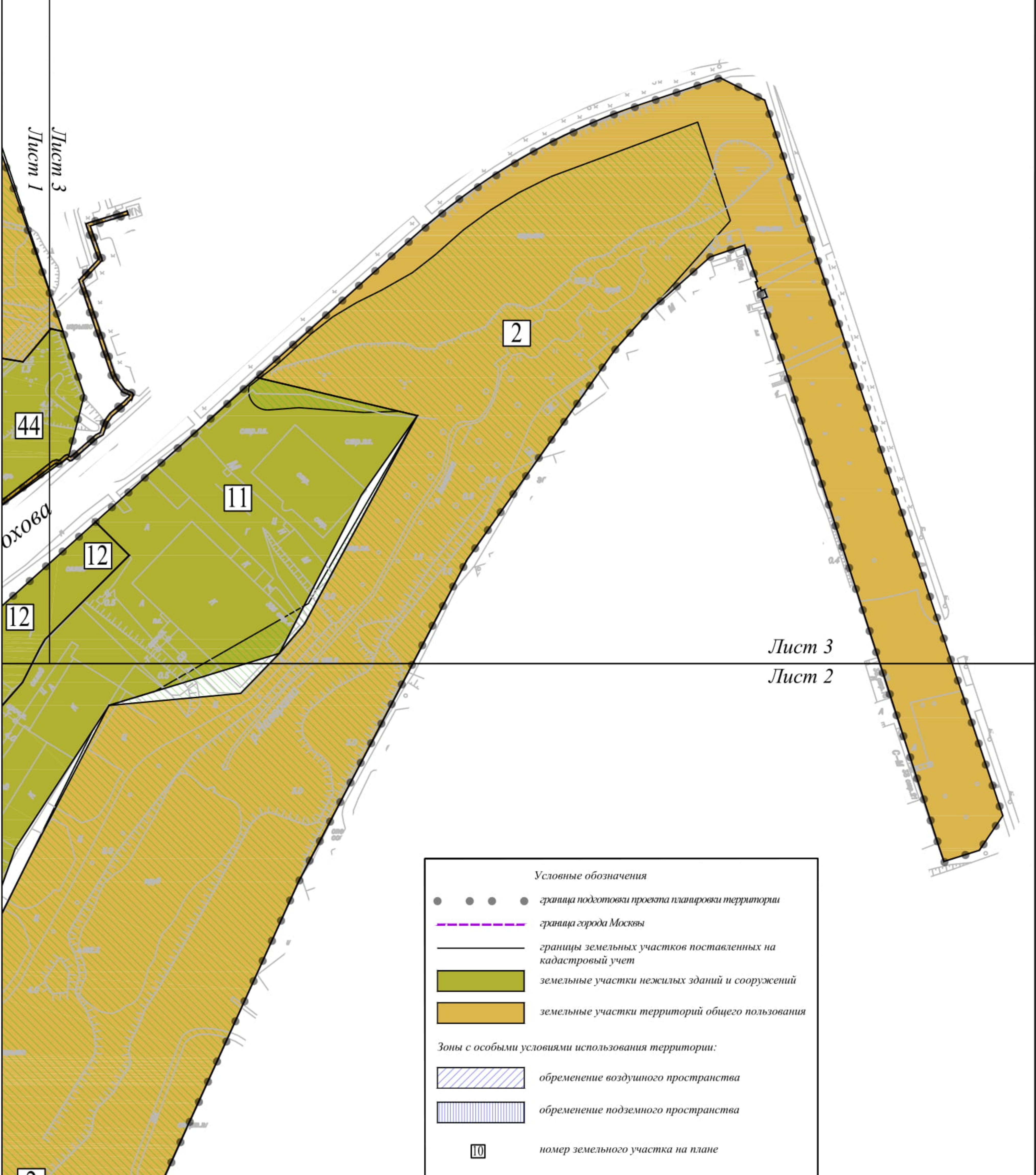
Разработано в М 1:2000

## Чертеж "Межевание территории"

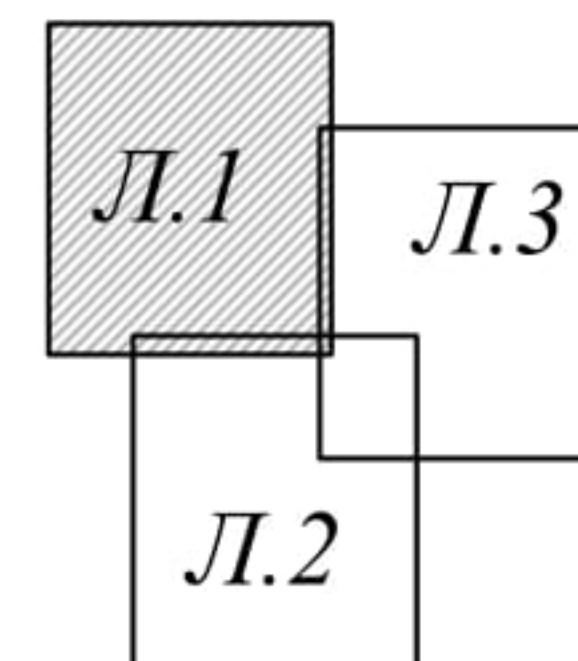
район Очаково-Матвеевское города Москвы



Лист 3 из 3

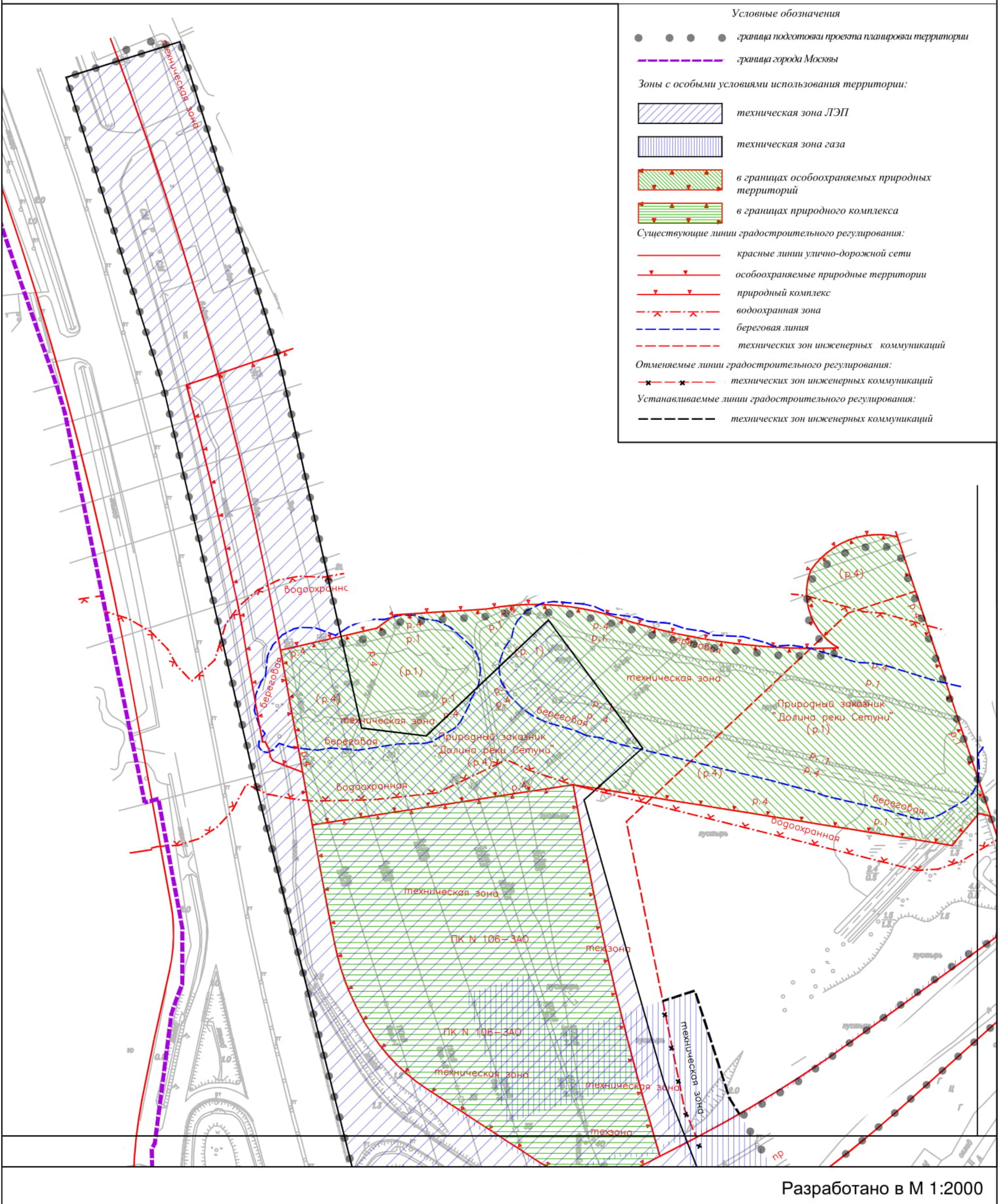


"План зон с особыми условиями использования территории"

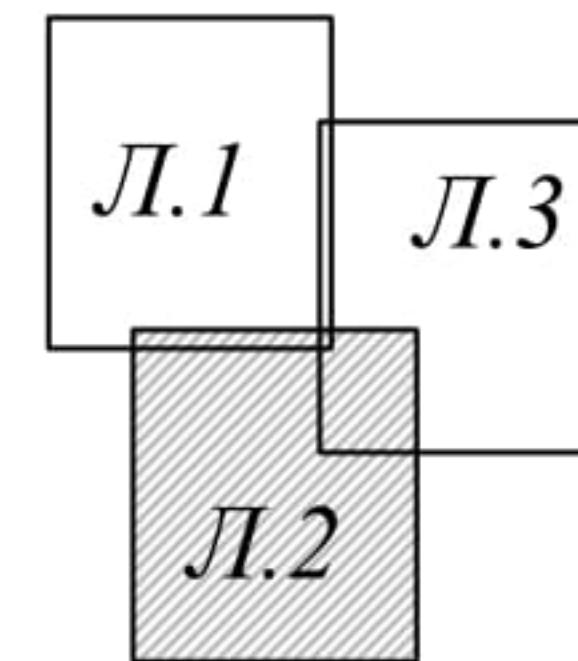


район Очаково-Матвеевское города Москвы

Лист 1 из 3

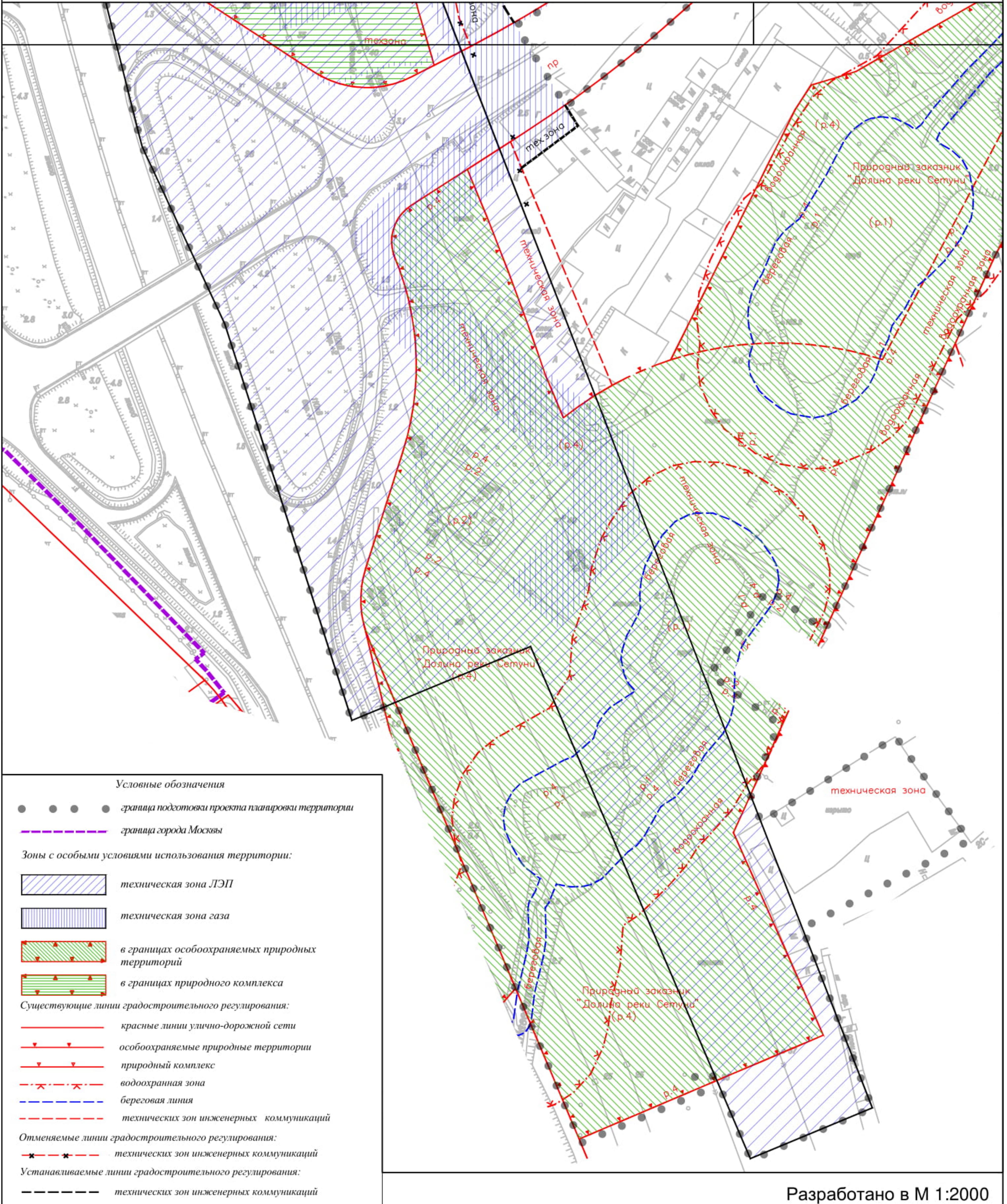


## **"План зон с особыми условиями использования территории"**

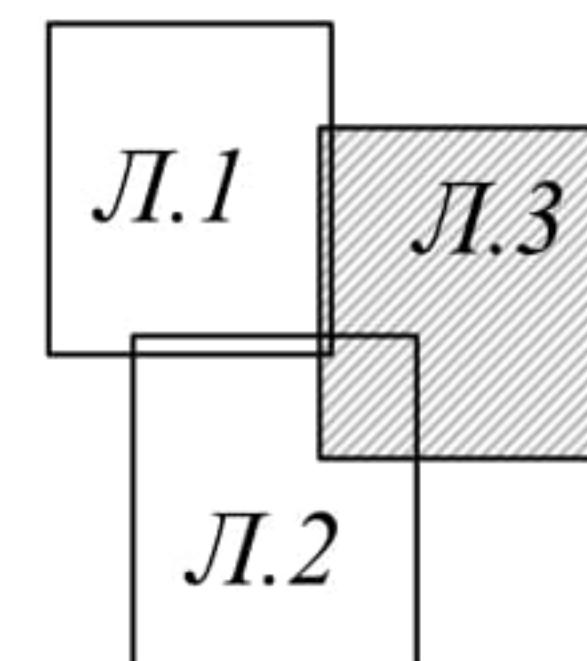


*район Очаково-Матвеевское города Москвы*

Лист 2 из 3

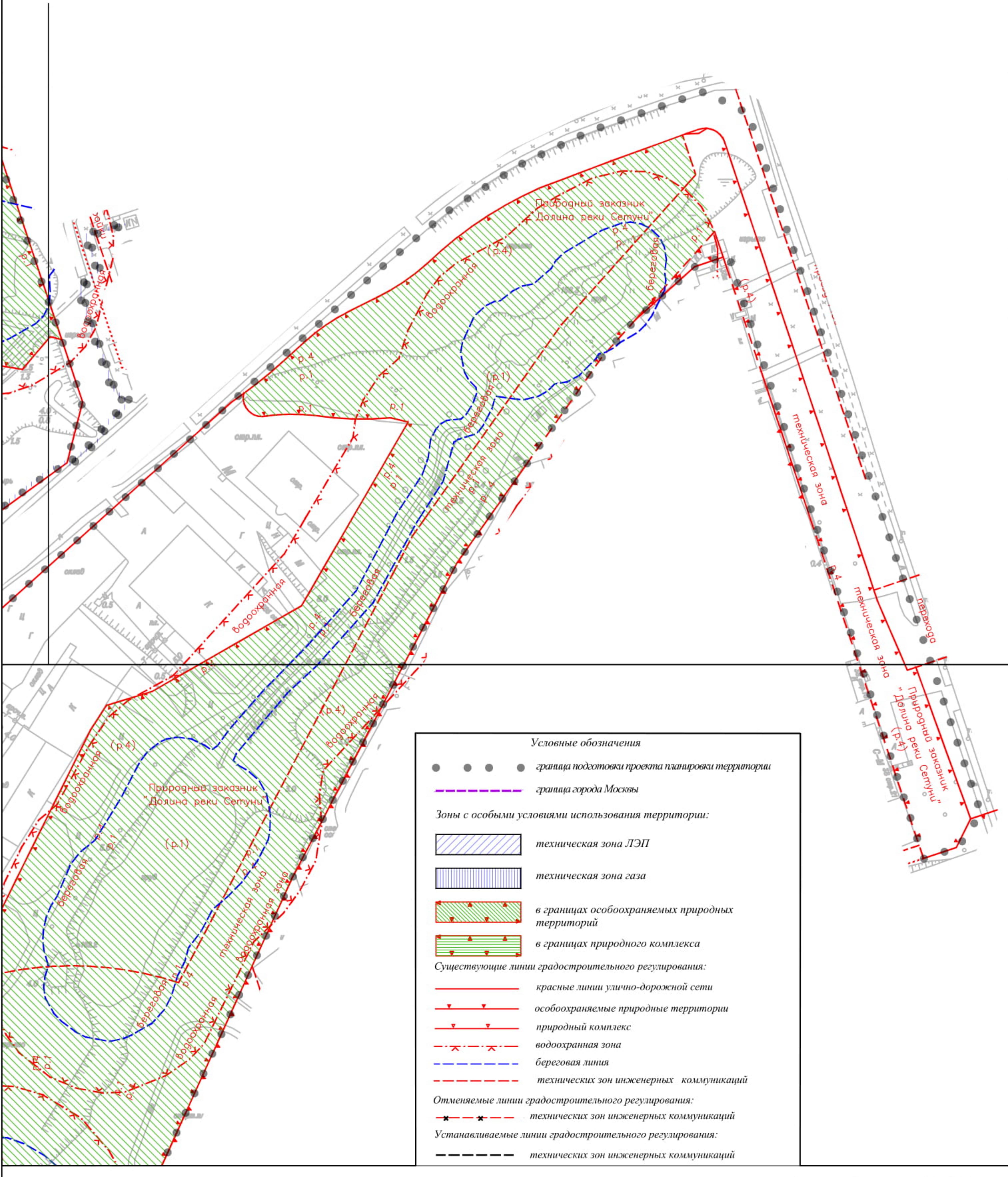


## "План зон с особыми условиями использования территории"



район Очаково-Матвеевское города Москвы

Лист 3 из 3



### 1.3.2 Характеристика земельных участков территории

№ участка на плане	Кадастровый номер	Адресные ориентиры	Образуемые земельные участки		Примечание
			Вид разрешенного использования	Площадь формируемого земельного участка, кв.м.	
1	2	3	4	5	6
1	77:07:0012004:76	г Москва, ул Рябиновая, вл 48	Ф*	8000	-
			Коммунальное обслуживание	907	в границах технической зоны
2	77:07:0012004:1009	г. Москва, район Очаково-Матвеевское	Ф*	173990	в границах ООПТ, в границах водоохранной зоны, в границах прибрежной зоны, в границах береговой полосы
			Коммунальное обслуживание	276	в границах ООПТ, в границах водоохранной зоны, в границах прибрежной зоны, в границах береговой полосы
			Коммунальное обслуживание	44 497	в границах ООПТ, в границах водоохранной зоны, в границах прибрежной зоны, в границах береговой полосы
3	77:07:0012004:3395	г. Москва, от ПС-180 по ул. Рябиновая, вл. 45А до ПС-580 по ул. 50-летия Октября, вл. 8 (опора №19/22)	Ф*	43	в границах ООПТ, в границах водоохранной зоны, в границах прибрежной зоны, в границах береговой полосы
4	77:07:0012004:3403	г. Москва, электросетевой комплекс «Подстанция 110 кВ	Ф*	87	в границах ООПТ, в границах водоохранной зоны, в границах прибрежной зоны, в границах

		«Теплый стан» (пс № 677) с линиями электропередачи», опора №16			береговой полосы
5	77:07:0012004:11 7	адресные ориентиры: 1,91 км газопровода на участке ГРС "Востряково"- ГРС "Заречье"	Φ*	92	в границах ООПТ, в границах водоохранной зоны, в границах прибрежной зоны, в границах береговой полосы
6	77:07:0012004:11 6	адресные ориентиры: 1,91 км газопровода на участке ГРС "Востряково"- ГРС "Заречье"	Φ*	48	в границах ООПТ, в границах водоохранной зоны, в границах прибрежной зоны, в границах береговой полосы
7	77:07:0012004:33 96	г. Москва, от ПС-180 по ул. Рябиновая, вл. 45А до ПС-580 по ул. 50-летия Октября, вл. 8 (опора №18/21)	Φ*	71	в границах технической зоны, в границах ООПТ
8	77:07:0012004:34 04	г. Москва, электросетевой комплекс «Подстанция 110 кВ «Теплый стан» (пс № 677) с линиями электропередачи», опора №15	Φ*	75	в границах технической зоны, в границах ООПТ
9	77:07:0012004:35 14	г. Москва, Кабельно-воздушные линии 220 кВ ТЭЦ-20-Очаково, опора № 67/16	Φ*	75	в границах технической зоны, в границах ООПТ

10	77:07:0012004:35 69	Москва, ул Рябиновая, вл 38-Б	Φ*	3632	в границах технической зоны, в границах ООПТ
11	77:07:0012004:55	г Москва, ул Рябиновая, вл 38 Б	Φ*	34555	в границах ООПТ, в границах водоохранной зоны,
			Коммунальное обслуживание	1562	в границах технической зоны
12	77:07:0012004:43	г. Москва, ул. Генерала Дорохова, пр. пр. 3636	Φ*	12514	-
			Коммунальное обслуживание	2290	в границах технической зоны
13	77:07:0012004:29 55	г. Москва, р-н Очаково- Матвеевско е	Φ*	269	в границах технической зоны, в границах природного комплекса
14	77:07:0012004:34 91	г. Москва, от ПС-180 по ул. Рябиновая, вл. 45А до ПС-580 по ул. 50-летия Октября, вл. 8 (опора № 17/20)	Φ*	99	Изъятие
15	77:07:0012004:35 18	г. Москва, Кабельно- воздушные линии 220 кВ ТЭЦ-20- Очаково, опора № 68/15	Φ*	137	Изъятие
16	77:07:0012004:34 00	г. Москва, электросете вой комплекс «Подстанци я 110 кВ «Теплый стан» (пс № 677) с линиями электропере дачи», опора № 14	Φ*	139	Изъятие
17	77:07:0012004:10 06	г. Москва, район Очаково- Матвеевско е	Φ*	43017	участок в границах ООПТ, в границах водоохранной зоны, в границах прибрежной зоны, в границах

					береговой полосы
			Коммунальное обслуживание	13559	в границах технической зоны
18	77:07:0012004:35 17	г. Москва, Кабельно-воздушные линии 220 кВ ТЭЦ-20-Очаково, опора № 69/14	Φ*	97	в границах технической зоны, в границах ООПТ, в границах водоохранной зоны, в границах прибрежной зоны
19	77:07:0012004:34 07	г. Москва, электросетевой комплекс «Подстанция 110 кВ «Теплый стан» (пс № 677) с линиями электропередачи», опора № 13	Φ*	98	в границах технической зоны, в границах ООПТ, в границах водоохранной зоны, в границах прибрежной зоны, в границах береговой полосы
20	77:07:0012004:34 40	г. Москва, от ПС-180 по ул. Рябиновая, вл. 45А до ПС-580 по ул. 50-летия Октября, вл. 8 (опора № 16/19)	Φ*	106	в границах технической зоны, в границах ООПТ, в границах водоохранной зоны, в границах прибрежной зоны
21	77:07:0012004:33 93	г. Москва, электросетевой комплекс «Подстанция 110 кВ «Теплый стан» (пс № 677) с линиями электропередачи», опора № 12	Φ*	53	в границах технической зоны, в границах водоохранной зоны, в границах прибрежной зоны, в границах береговой полосы

22	77:07:0012004:33 55	г. Москва, от ПС-180 по ул. Рябиновая, вл. 45А до ПС-580 по ул. 50 лет Октября, вл. 8 (опора №15-1)	Φ*	53	в границах технической зоны, в границах водоохранной зоны, в границах прибрежной зоны, в границах береговой полосы
23	77:07:0012004:33 94	г. Москва, электросетевой комплекс «Подстанция 110 кВ «Теплый стан» (пс № 677) с линиями электропередачи», опора № 11	Φ*	52	в границах технической зоны
24	77:07:0012004:34 65	г. Москва, от ПС-180 по ул. Рябиновая, вл. 45А до ПС-580 по ул. 50-летия Октября, вл. 8 (опора № 14)	Φ*	54	в границах технической зоны
25	77:07:0012004:34 06	г. Москва, электросетевой комплекс «Подстанция 110 кВ «Теплый стан» (пс № 677) с линиями электропередачи», опора № 10	Φ*	107	в границах технической зоны
26	77:07:0012004:34 38	г. Москва, от ПС-180 по ул. Рябиновая, вл. 45А до ПС-580 по ул. 50-летия Октября, вл. 8 (опора № 13)	Φ*	76	в границах технической зоны



37	формируемый земельный участок	г. Москва, в районе ул. Генерала Дорохова	Коммунальное обслуживание	92	в границах технической зоны, в границах природного комплекса
38	формируемый земельный участок	г. Москва, в районе ул. Генерала Дорохова	Коммунальное обслуживание	92	в границах технической зоны, в границах природного комплекса
39	формируемый земельный участок	г. Москва, в районе ул. Генерала Дорохова	Коммунальное обслуживание	92	в границах технической зоны, в границах природного комплекса
40	формируемый земельный участок	г. Москва, в районе ул. Генерала Дорохова	Коммунальное обслуживание	52	в границах технической зоны, в границах природного комплекса
41	формируемый земельный участок	г. Москва, в районе ул. Генерала Дорохова	Коммунальное обслуживание	52	в границах технической зоны, в границах природного комплекса
42	формируемый земельный участок	г. Москва, в районе ул. Генерала Дорохова	Коммунальное обслуживание	52	в границах технической зоны, в границах природного комплекса
43	не разграниченная территория	г. Москва, в районе ул. Генерала Дорохова	Территория общего пользования	77533	в границах технической зоны
44	формируемый земельный участок	г. Москва, в районе ул. Генерала Дорохова	ПЗЗ**	10033	в границах технической зоны
45	резервная территория	г. Москва, в районе ул. Генерала Дорохова	Территория общего пользования	17602	в границах технической зоны
<p>* - Ф - Земельные участки в границах территориальных зон сохраняемого землепользования, для которых в качестве основных видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, устанавливаются виды разрешенного использования упомянутых земельных участков и объектов капитального строительства, сведения о которых содержатся в Едином государственно реестре недвижимости</p>					
<p>** - ПЗЗ - формируемые земельные участки, с видами разрешенного использования в соответствии с правилами землепользования и застройки города Москвы</p>					

## **2. Положение о размещении линейных объектов**

### **2.1 Общие положения.**

Подготовка проекта внесения изменений в проект планировки территории участка линейного объекта улично-дорожной сети - участок МКАД от Ленинского проспекта до Можайского шоссе, утверждённый постановлением Правительства Москвы от 27 июля 2015 г. № 462-ПП необходима в связи со строительством транспортной развязки на пересечении МКАД с улицей Генерала Дорохова в части переустройства инженерных коммуникаций.

В зону переустройства попадают следующие инженерные коммуникации:

- Реконструкция воздушной кабельной линии на 220кВ
- Реконструкция воздушной линии на 110кВ
- Реконструкция волоконно-оптические линии связи для КВЛ220кВ
- Реконструкция волоконно-оптические линии связи для КВЛ110кВ
- Реконструкция линий электро-передач на 500 кВ
- Переустройство газопровода 1.2 МПа ДУ1200

Проектом планировки устанавливаются технические зоны в соответствии с действующим законодательством.

Согласно "Правилам охраны газораспределительных сетей", утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. №878, после окончания строительства газопровода должны быть установлены следующие охранные зоны:

- вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;
- вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности - в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода.

Отсчет расстояний при определении охранных зон газопроводов производится от оси газопровода.

Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства устанавливаются:

- вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклоненном их положении (для линий напряжением 500 кВ – 30,0 м);
- вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на

глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы).

**2.2 Перечень зон планируемого размещения объектов капитального строительства**

№ п/п	№ на плане	Назначение зоны планируемого размещения	Наименование объекта	Характеристики объекта
				Максимальная площадь, м <sup>2</sup>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1	1	зона планируемого размещения наземного сооружения	Воздушные линии электропередач	179216,0
2	2	зона планируемого размещения подземного сооружения	Газопровод, линии электропередач	26238,0
3	3	зона планируемого размещения наземного сооружения	Опоры ЛЭП, газовый крановый узел	1486,0

## 2.3 Основные технико-экономические показатели, оценка эффективности мероприятий

<b>№ п/п</b>	<b>Перечень основных требований</b>	<b>Содержание требований</b>
1	Основание подготовки проекта планировки территории	Распоряжение Москомархитектуры от 29 декабря 2017 г. № 709 «О подготовке проекта внесения изменений в проект планировки территории участка линейного объекта улично-дорожной сети - участка МКАД от Ленинского проспекта до Можайского шоссе, утверждённый постановлением Правительства Москвы от 27 июля 2015 г. № 462-ПП»
2	Вид работ	Реконструкция
3	Планировочные показатели линейного объекта:	
3.1	протяженность трассы кабельной воздушной линии на 220кВ в рассматриваемых границах	2390 п.м
	максимальная высота опор	30 м
3.2	протяженность трассы воздушной линии 110кВ в рассматриваемых границах	2824 п.м
	максимальная высота опор	30 м
3.3	протяженность трассы волоконно-оптические линии связи для кабельной воздушной линии на 220кВ в рассматриваемых границах	1185 п.м
3.4	протяженность трассы волоконно-оптические линии связи для кабельной воздушной линии на 110кВ в рассматриваемых границах	1215 п.м
3.5	протяженность трассы линий электропередач на 500 кВ в рассматриваемых границах	840 п.м
	максимальная высота опор	30 м
3.6	Протяженность газопровода Ду1200 Р≤1.2МПа	600 м
	Разрезной футляр Ду1400 на существующем газопроводе Ду1200	21.5 м
	Крановый узел в ограждении разм. 9x10; молниезащита кранового узла	-
4	Установление технических (охраных) зон подземных коммуникаций	Требуется
5	Изменения границ природных и озелененных территорий	Не требуется
6	Изъятие или изменение существующих границ участков землепользования	Требуется (план «Межевание территории»)

**2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов**

<i>№ точки</i>	<i>Координата X</i>	<i>Координата Y</i>
1	-4898.7371	1564.2806
2	-4770.4503	1265.2504
3	-4699.2133	1294.856
4	-4824.0722	1615.4912
5	-4953.0315	1947.8337
6	-4999.6832	2113.0622
7	-4965.3629	2143.5189
8	-5020.6374	2218.617
9	-5092.4598	2150.5433
10	-5130.4625	2155.2375
11	-5179.0184	2372.7611
12	-5237.1634	2558.462
13	-5303.9447	2537.4802
14	-5246.693	2354.6894
15	-5193.8347	2127.0275
16	-5125.7117	1856.3376
17	-5077.3612	1752.5671
18	-5003.1793	1521.083
19	-4941.4515	1714.5904
20	-4976.9447	1742.0165
21	-5002.6938	1803.5086
22	-4986.3885	1824.9286
23	-4940.914	1866.1927
24	-4924.4979	1878.422
25	-4945.53	1912.3021
26	-4963.9843	1903.1389
27	-4978.6365	1903.4024
28	-4978.7995	1903.3785
29	-5005.6513	1894.753
30	-5011.9248	1890.9773
31	-5017.5674	1892.1078
32	-5056.0848	1916.181
33	-5101.9633	1946.2668
34	-5100.8666	1947.9392
35	-5055.0063	1917.8654
36	-5016.8168	1893.9972
37	-5012.292	1893.0906

<i>№ точки</i>	<i>Координата X</i>	<i>Координата Y</i>
38	-5006.4839	1896.5862
39	-4979.2532	1905.3334
40	-4978.7643	1905.405
41	-4964.4365	1905.1473
42	-4946.5895	1914.009
43	-4950.856	1920.8818
44	-4960.4365	1950.5894
45	-5044.9352	1923.3392
46	-5062.635	1978.2636
47	-5069.3447	1998.6215
48	-5031.3548	2011.1423
49	-5024.6037	1990.6586
50	-5019.1349	1973.6882
51	-4934.6442	2000.9358
52	-4914.2895	1937.8187
53	-4908.703	1928.8196
54	-4906.3061	1929.9083
55	-4874.8947	1949.3296
56	-4799.676	2004.7345
57	-4766.8624	2030.1711
58	-4764.6352	2030.8276
59	-4763.1918	2030.5294
60	-4762.9881	2030.5544
61	-4759.9143	2033.2164
62	-4758.5926	2033.6891
63	-4756.6857	2032.4603
64	-4742.4718	2044.9428
65	-4740.0086	2046.2166
66	-4739.9743	2046.2438
67	-4737.5251	2052.8928
68	-4734.5242	2057.0131
69	-4726.4213	2063.7259
70	-4724.5365	2065.7829
71	-4723.7706	2066.1973
72	-4723.3598	2067.3474
73	-4723.4227	2067.3989
74	-4727.4951	2069.2546

<i>№ точки</i>	<i>Координата X</i>	<i>Координата Y</i>
75	-4732.4453	2075.9931
76	-4733.6771	2078.861
77	-4750.7926	2128.8829
78	-4751.6099	2131.2228
79	-4751.9624	2132.468
80	-4740.9412	2144.2286
81	-4740.993	2144.5082
82	-4747.6925	2162.8664
83	-4748.0319	2164.2592
84	-4746.4494	2164.8406
85	-4724.6797	2171.3963
86	-4724.103	2169.4812
87	-4745.6135	2163.0035
88	-4739.0569	2145.0368
89	-4738.7905	2143.5988
90	-4749.7301	2131.9252
91	-4749.7019	2131.8254
92	-4748.9024	2129.5364
93	-4731.8094	2079.5804
94	-4730.698	2076.9927
95	-4726.1917	2070.8585
96	-4722.357	2069.1111
97	-4721.6838	2068.5602
98	-4721.1861	2067.4871
99	-4722.1449	2064.8029
100	-4723.289	2064.1839
101	-4725.0396	2062.2734
102	-4733.0551	2055.633
103	-4735.7446	2051.9403
104	-4738.2922	2045.0239
105	-4738.9192	2044.5284
106	-4741.3358	2043.2786
107	-4755.9038	2030.4853
108	-4756.9897	2030.277
109	-4758.8473	2031.474
110	-4758.8882	2031.4594
111	-4762.1392	2028.6439
112	-4763.274	2028.5041
113	-4764.5497	2028.7677
114	-4765.9352	2028.3593
115	-4798.4701	2003.1387
116	-4873.7739	1947.6712

<i>№ точки</i>	<i>Координата X</i>	<i>Координата Y</i>
117	-4905.3628	1928.1401
118	-4907.6393	1927.1061
119	-4871.1324	1868.2978
120	-4915.4666	1835.2706
121	-4956.787	1797.7761
122	-4956.878	1797.6565
123	-4944.1287	1767.2095
124	-4839.3455	1686.2419
125	-4832.9985	1636.7378
126	-4881.5882	1574.4274
127	-4913.1314	1599.0247
128	-4874.794	1648.1878
129	-4876.9137	1664.721
130	-4939.856	1713.3575
131	-4947.7836	1699.8329
132	-4958.0613	1682.5149
133	-4968.4981	1662.3445
134	-4963.3512	1654.3881
135	-4961.245	1657.3923
136	-4959.6281	1661.2454
137	-4957.7839	1660.4715
138	-4959.4839	1656.4202
139	-4961.8149	1653.0955
140	-4951.406	1638.8415
141	-4953.0823	1635.1582
142	-4954.9027	1635.9867
143	-4953.7106	1638.606
144	-4962.9502	1651.2589
145	-4970.6476	1643.1968
146	-4979.4575	1627.5145
147	-4944.8327	1569.0008
148	-4936.6703	1561.8359
149	-4937.9897	1560.3329
150	-4946.3916	1567.7079
151	-4981.7661	1627.4886
152	-4972.268	1644.3958
153	-4964.5194	1652.5116
154	-4970.8078	1662.2328
155	-4959.8109	1683.4856
156	-4950.0476	1699.9369
157	-4959.0031	1704.5341
158	-4958.0897	1706.3133

<i>№ точки</i>	<i>Координата X</i>	<i>Координата Y</i>
159	-4949.0295	1701.6624
160	-5127.7483	1983.5136
161	-5119.6374	1985.114
162	-5118.9467	1982.0727
163	-5118.1447	1978.7771
164	-5126.0515	1977.4492
165	-5126.8016	1980.4911
166	-5103.7123	1965.0903
167	-5095.6015	1966.6907
168	-5094.9108	1963.6495
169	-5094.1088	1960.3538
170	-5102.0156	1959.0259
171	-5102.7657	1962.0678
172	-5078.9307	1950.5787
173	-5070.8199	1952.1791
174	-5070.1292	1949.1378
175	-5069.3272	1945.8422
176	-5077.234	1944.5143
177	-5077.9841	1947.5562
178	-5014.0731	1933.1782
179	-5004.8884	1936.1378
180	-5001.9658	1927.0669
181	-5011.1516	1924.1074
182	-5000.89	1937.3236
183	-4991.7052	1940.2832
184	-4988.7827	1931.2123
185	-4997.9685	1928.2528
186	-4987.6609	1941.1971
187	-4978.4761	1944.1567
188	-4975.5536	1935.0858
189	-4984.7393	1932.1263
190	-5098.4927	1870.1897
191	-5090.3819	1871.7901
192	-5089.6912	1868.7489
193	-5088.8891	1865.4532
194	-5096.7959	1864.1253
195	-5097.546	1867.1673
196	-5079.7445	1865.925
197	-5071.6337	1867.5253
198	-5070.943	1864.4841
199	-5070.141	1861.1885
200	-5078.0478	1859.8605

<i>№ точки</i>	<i>Координата X</i>	<i>Координата Y</i>
201	-5078.7979	1862.9025
202	-5058.9784	1857.5118
203	-5050.8676	1859.1122
204	-5050.1769	1856.0709
205	-5049.3748	1852.7753
206	-5057.2817	1851.4474
207	-5058.0317	1854.4893
208	-5050.5475	1767.2891
209	-5042.4366	1768.8895
210	-5041.7459	1765.8483
211	-5040.9439	1762.5526
212	-5048.8507	1761.2247
213	-5049.6008	1764.2667
214	-5036.5783	1772.9149
215	-5028.4675	1774.5153
216	-5027.7768	1771.474
217	-5026.9747	1768.1784
218	-5034.8815	1766.8505
219	-5035.6316	1769.8924
220	-5021.9604	1778.7573
221	-5013.8496	1780.3577
222	-5013.1589	1777.3165
223	-5012.3568	1774.0208
224	-5020.2637	1772.6929
225	-5021.0137	1775.7348
226	-4877.2203	1579.1641
227	-4868.0355	1582.1237
228	-4865.113	1573.0528
229	-4874.2988	1570.0933
230	-4868.798	1593.4086
231	-4859.6132	1596.3682
232	-4856.6907	1587.2973
233	-4865.8764	1584.3378
234	-4858.3237	1607.1224
235	-4849.139	1610.0821
236	-4846.2164	1601.0112
237	-4855.4022	1598.0516
238	-4770.1004	1335.5718
239	-4749.4375	1343.6325
240	-4741.7007	1323.677
241	-4761.8557	1315.6213