



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
ПРЕФЕКТУРА
ТРОИЦКОГО И НОВОМОСКОВСКОГО АДМИНИСТРАТИВНЫХ
ОКРУГОВ
ГОРОДА МОСКВЫ

ул. Сосенский Стан, д.4, п. Сосенское,
пос. Коммунарка, Москва, 108814
Телефон: (499) 652-6116, Факс: (499) 652-6101

E-mail: tinao@mos.ru
Сайт: <http://tinao.mos.ru>

ОКПО 09258823, ОГРН 1127746320173, ИНН/КПП 772777459/772701001

_____ № _____
на № _____ от _____

**Исполняющему обязанности
главы администрации
поселения Кокошкино
А.Е. Костикову**

Уважаемый Александр Евгеньевич!

Во исполнение решения Городской комиссии по вопросам градостроительства, землепользования и застройки при Правительстве Москвы города Москвы, решения Окружной комиссии по вопросам градостроительства, землепользования и застройки при Правительстве Москвы в Троицком и Новомосковском административных округах от 29.07.2019 (протокол № 93), руководствуясь ст. 69 Градостроительного кодекса города Москвы направляем Вам оповещение и материалы по проекту планировки территории линейного объекта – газопровод в поселке Толстопальцево.

В рамках информирования участников публичных слушаний просим Вас разместить на официальном сайте поселения Кокошкино оповещение и материалы публичных слушаний.

Приложение: на 78 л. в 1 экз.

Заместитель префекта

В.И. Курочкин

Исп.: Дробышев Е.А.
8(499)-652-61-26

Оповещение о проведении публичных слушаний в поселениях Марушкинское, Кокошкино и Внуковское в городе Москве

На публичные слушания представляется проект планировки территории линейного объекта – газопровод в поселке Толстопальцево.

Информационные материалы по теме публичных слушаний будут представлены на экспозициях по адресам:

- г. Москва, поселение Марушкинское, деревня Марушкино, Липовая аллея, дом 5 (Администрация поселения).
- г. Москва д.п. Кокошкино, ул. Ленина, дом 2 (Администрация).
- г. Москва, поселение Внуковское, поселок Внуково, д. 50 (здание Администрации).

Экспозиции будут открыты с 09 августа 2019 г. по 15 августа 2019 г. (включительно).

Часы работы экспозиций:

- в рабочие дни - с 10.00 до 17.00,
 - в выходные и праздничные дни - с 10.00 до 12.00,
- на экспозициях проводятся консультации по теме публичных слушаний.

Собрания участников публичных слушаний состоятся 16 августа 2019 года по адресам:

- г. Москва, поселение Марушкинское, деревня Марушкино, Липовая аллея, дом 5 (Администрация поселения).
- г. Москва д.п. Кокошкино, ул. Ленина, дом 2 (Администрация).
- г. Москва, поселение Внуковское, поселок Внуково, д. 50 (здание Администрации).

Время начала регистрации участников - 18.00

В период проведения публичных слушаний участники публичных слушаний имеют право представить свои предложения и замечания по обсуждаемому проекту посредством:

записи предложений и замечаний в книге (журнале) учета посетителей и записи предложений и замечаний, которая ведется в период работы соответствующей экспозиции;

- выступления на собрании участников публичных слушаний;
- внесения записи в книгу (журнал) регистрации участвующих в собрании участников публичных слушаний;
- подачи в ходе собрания письменных предложений и замечаний;
- направления в течение недели со дня проведения собрания участников публичных слушаний письменных предложений, замечаний в Окружную комиссию.

Окружная комиссия по вопросам градостроительства, землепользования и застройки при Правительстве Москвы в Троицком и Новомосковском административных округах города Москвы (Окружная комиссия)

- e-mail: DrobyshevEA@mos.ru
- Адрес: 108814, г. Москва, поселение Сосенское, поселок Коммунарка, улица Сосенский Стан, дом №4.
- Тел.: 8-495-620-20-00 (20010)
- Информационные материалы размещены в сети интернет на официальном сайте префектуры ТиНАО www.tinao.mos.ru



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
КОМИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ
ГОРОДА МОСКВЫ
(МОСКОМАРХИТЕКТУРА)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

28.03.2019

№ 274

**О подготовке проекта планировки
территории линейного объекта –
газопровод в посёлке Толстопальцево**

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Законом города Москвы от 25 июня 2008 г. № 28 «Градостроительный кодекс 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» и решением Градостроительно-земельной комиссии города Москвы (пункт 7 протокола от 13 декабря 2018 г. № 30):

1. Подготовить в **2019-2020** гг. проект планировки территории линейного объекта – газопровод в посёлке Толстопальцево в границах согласно приложению к настоящему распоряжению за счет средств - **АО «Мосгаз»**.

2. АО «Мосгаз»:

2.1. После утверждения настоящего распоряжения обеспечить оформление и представление в Москомархитектуру проекта технического задания на подготовку проекта планировки территории линейного объекта (п.1) с указанием технико-экономических показателей.

2.2. После утверждения технического задания обеспечить подготовку проекта планировки территории линейного объекта (п. 1) и представление его на рассмотрение в Москомархитектуру.

2.3. После одобрения проекта планировки территории линейного объекта (п. 1) на заседании Градостроительно-земельной комиссии города Москвы обеспечить подготовку материалов для проведения публичных слушаний и представить их в Москомархитектуру. Дополнительные материалы для проведения публичных слушаний направить в Окружную комиссию по вопросам градостроительства, землепользования и застройки при Правительстве Москвы в Троицком и Новомосковском административном округе и Западном административном округе города Москвы.

3. Управлению инженерной службы Москомархитектуры:

3.1. После представления проекта технического задания (п. 2.1) обеспечить согласование технического задания на подготовку проекта планировки территории линейного объекта (п. 1) в установленном порядке.

3.2. В ходе подготовки проекта планировки территории линейного объекта (п. 1) в объеме, определенном техническим заданием (п. 3.1), обеспечить его рассмотрение в установленном порядке на заседании Градостроительно-земельной комиссии города Москвы.

3.3. После одобрения проекта планировки территории линейного объекта (п. 1) на заседании Градостроительно-земельной комиссии города Москвы обеспечить:

- направление основной части проекта планировки территории линейного объекта в Окружную комиссию по вопросам градостроительства, землепользования и застройки при Правительстве Москвы в Троицком и Новомосковском, Западном административных округах города Москвы для организации проведения публичных слушаний;

- подготовку, согласование и представление проекта постановления Правительства Москвы об утверждении проекта планировки территории линейного объекта (п. 1) в Правительство Москвы для утверждения в установленном порядке.

4. Управлению информационных технологий в установленном порядке:

4.1. Подготовить и разместить в информационных системах Москомархитектуры схему границ подготовки проекта планировки территории линейного объекта (п.1).

4.2. Опубликовать на официальном сайте Москомархитектуры настоящее распоряжение после его утверждения.

4.3. Разместить в информационных системах Москомархитектуры утвержденный постановлением Правительства Москвы проект планировки территории линейного объекта (п.1).

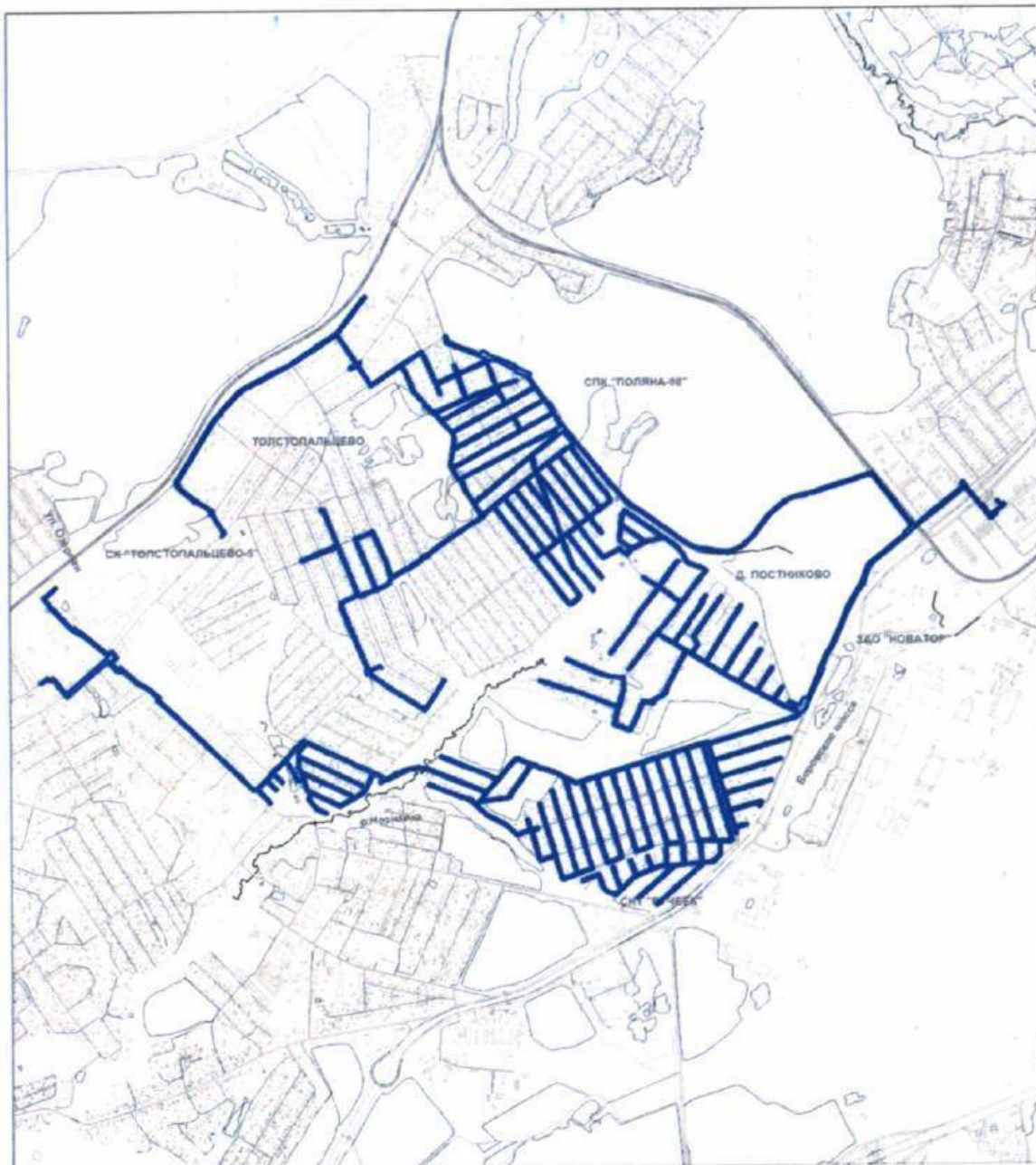
5. Контроль за выполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.


**Заместитель председателя
Москомархитектуры**



А.Ю. Ильин

Границы подготовки проекта планировки территории линейного объекта – газопровод в посёлке Толстопальцево



 - границы подготовки проекта планировки территории площадью 47,1 га

ЗАО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО
И СИСТЕМНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ



127051 Москва, Б. Сухаревский пер., д. 19, стр. 1
тел.: +7 (495) 786-6730, факс: +7 (495) 775-3446
www.ecocity.ru, e-mail: info@ecocity.ru



ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ ГОРОДА

Заказчик:
АО «МОСГАЗ»

Договор:
от 06.12.18 № 18МГ-ДПР-3032

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ
территории линейного объекта – завершение газификации поселка
Толстопальцево по адресу: г. Москва, р-н Внуково, пос. Толстопальцево

Москва, 2019



Заказчик:
АО «МОСГАЗ»

Договор:
от 06.12.18 № 18МГ-ДПР-3032

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ
территории линейного объекта – завершение газификации поселка
Толстопальцево по адресу: г. Москва, р-н Внуково, пос. Толстопальцево

Генеральный директор



С.В. Маршев

Ответственный исполнитель



И.В. Пастушков

Москва, 2019

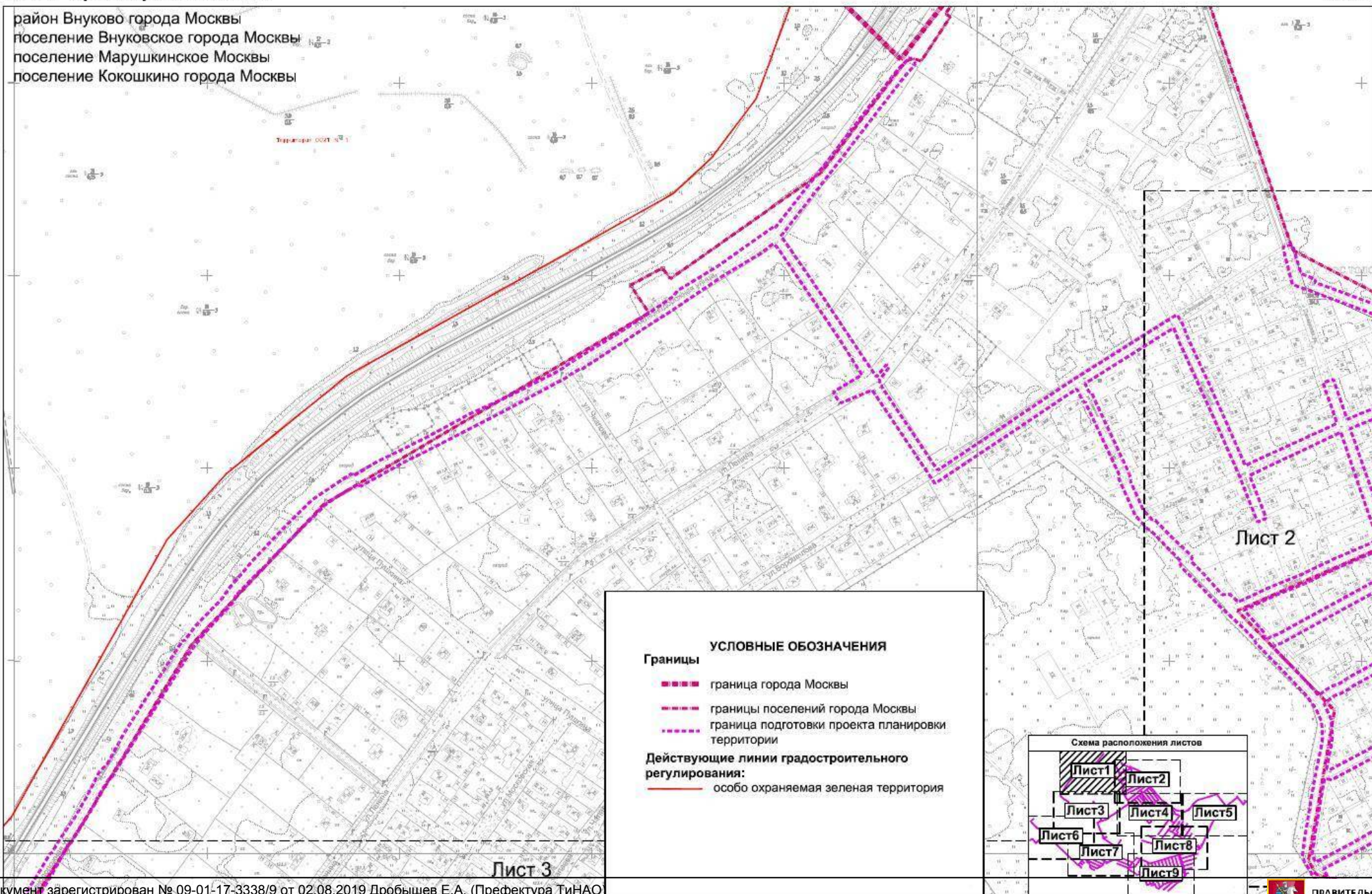
**Проект планировки
территории линейного объекта – завершение газификации поселка
Толстопальцево по адресу: г. Москва, р-н Внуково, пос. Толстопальцево**

1. Графическая часть

1.1. Чертеж красных линий и перечень координат характерных точек красных линий

1.1.1. Чертеж красных линий

район Внуково города Москвы
 поселение Внуковское города Москвы
 поселение Марушкинское Москвы
 поселение Кокошкино города Москвы



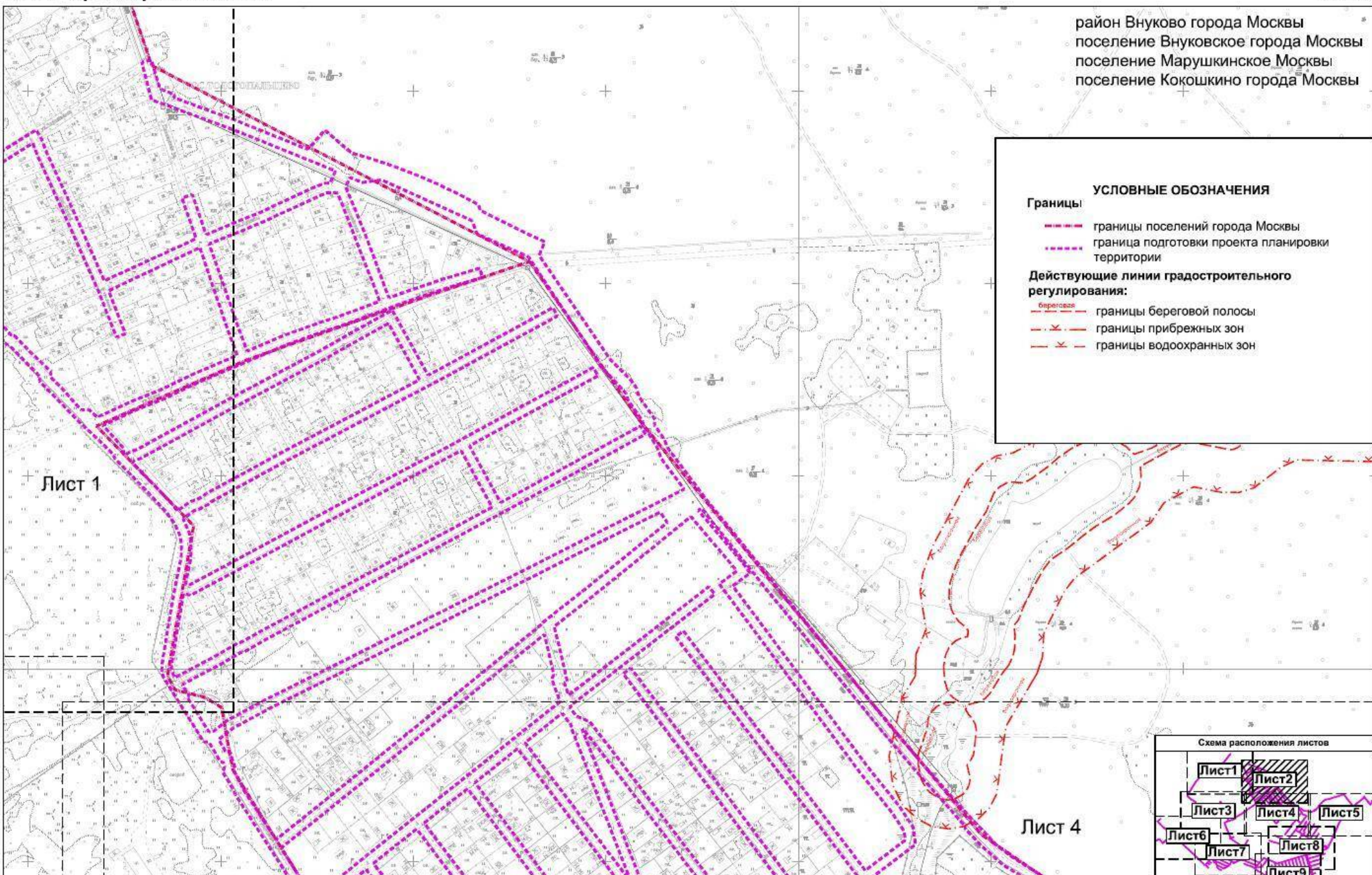
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Границы**
- - - - - граница города Москвы
 - - - - - границы поселений города Москвы
 - · · · · граница подготовки проекта планировки территории
- Действующие линии градостроительного регулирования:**
- — — — — особо охраняемая зеленая территория



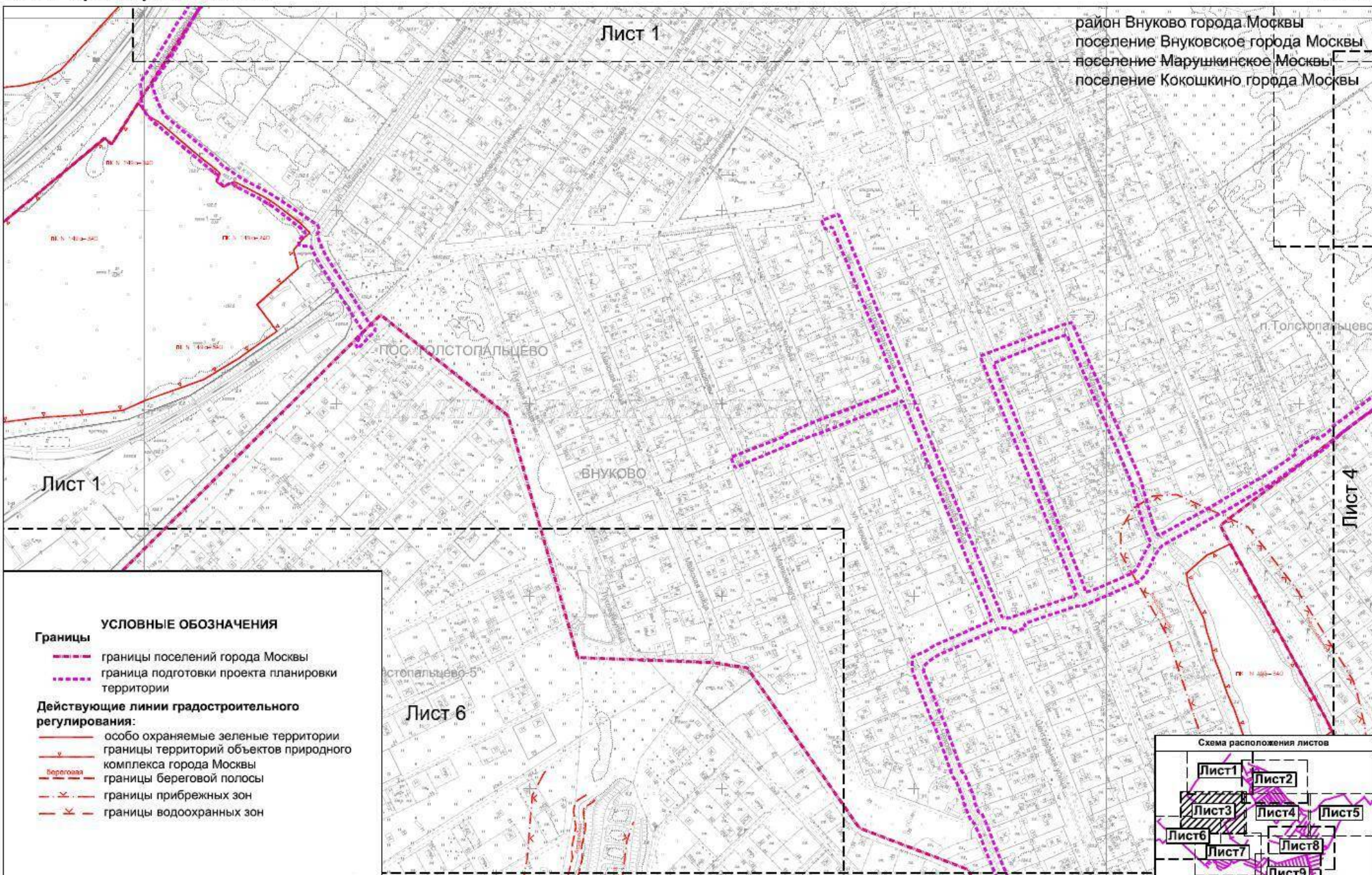
Лист 3

Лист 2

1.1.1. Чертеж красных линий



1.1.1. Чертеж красных линий



район Внуково города Москвы
 поселение Внуковское города Москвы
 поселение Марушкинское Москвы
 поселение Кокоскино города Москвы

- Границы**
- границы поселений города Москвы
 - граница подготовки проекта планировки территории
- Действующие линии градостроительного регулирования:**
- особо охраняемые зеленые территории
 - границы территорий объектов природного комплекса города Москвы
 - границы береговой полосы
 - границы прибрежных зон
 - границы водоохранных зон

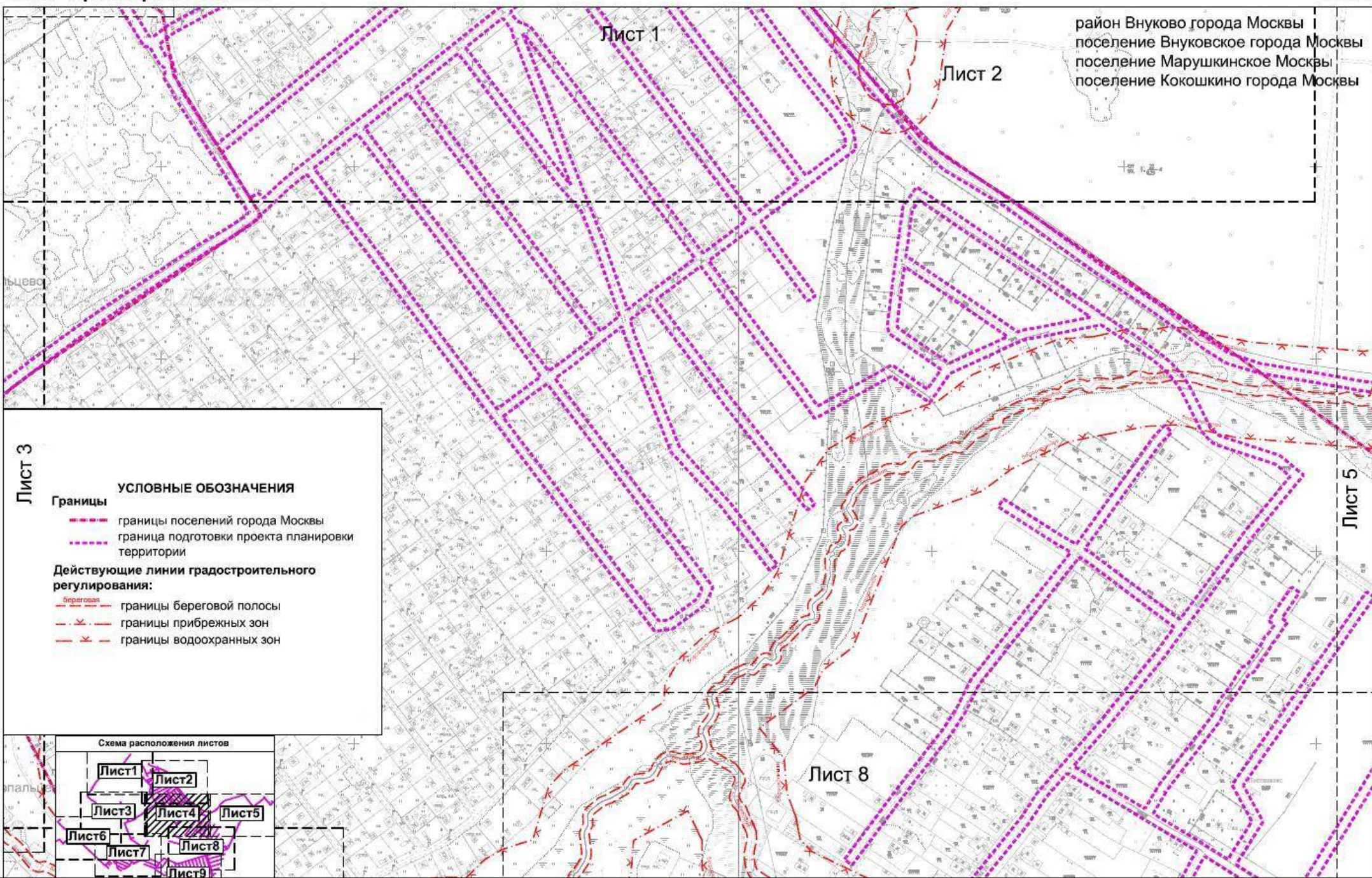


1.1. Чертеж красных линий и перечень координат характерных точек красных линий

Разработано в М1:2000

1.1.1. Чертеж красных линий

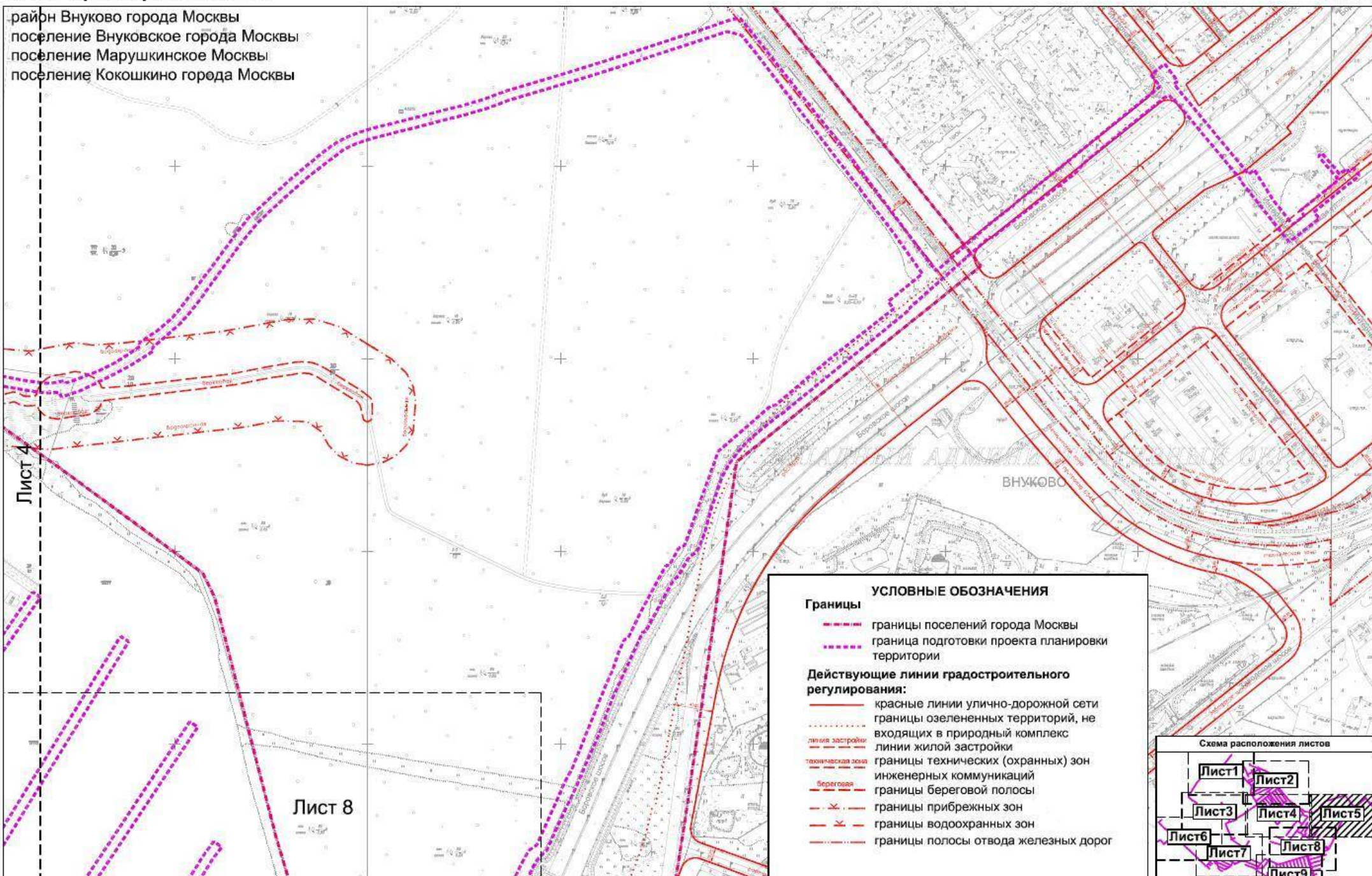
Лист 4



1.1. Чертеж красных линий и перечень координат характерных точек красных линий

1.1.1. Чертеж красных линий

район Внуково города Москвы
 поселение Внуковское города Москвы
 поселение Марушкинское Москвы
 поселение Кокоскино города Москвы



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы

- границы поселений города Москвы
- ... граница подготовки проекта планировки территории

Действующие линии градостроительного регулирования:

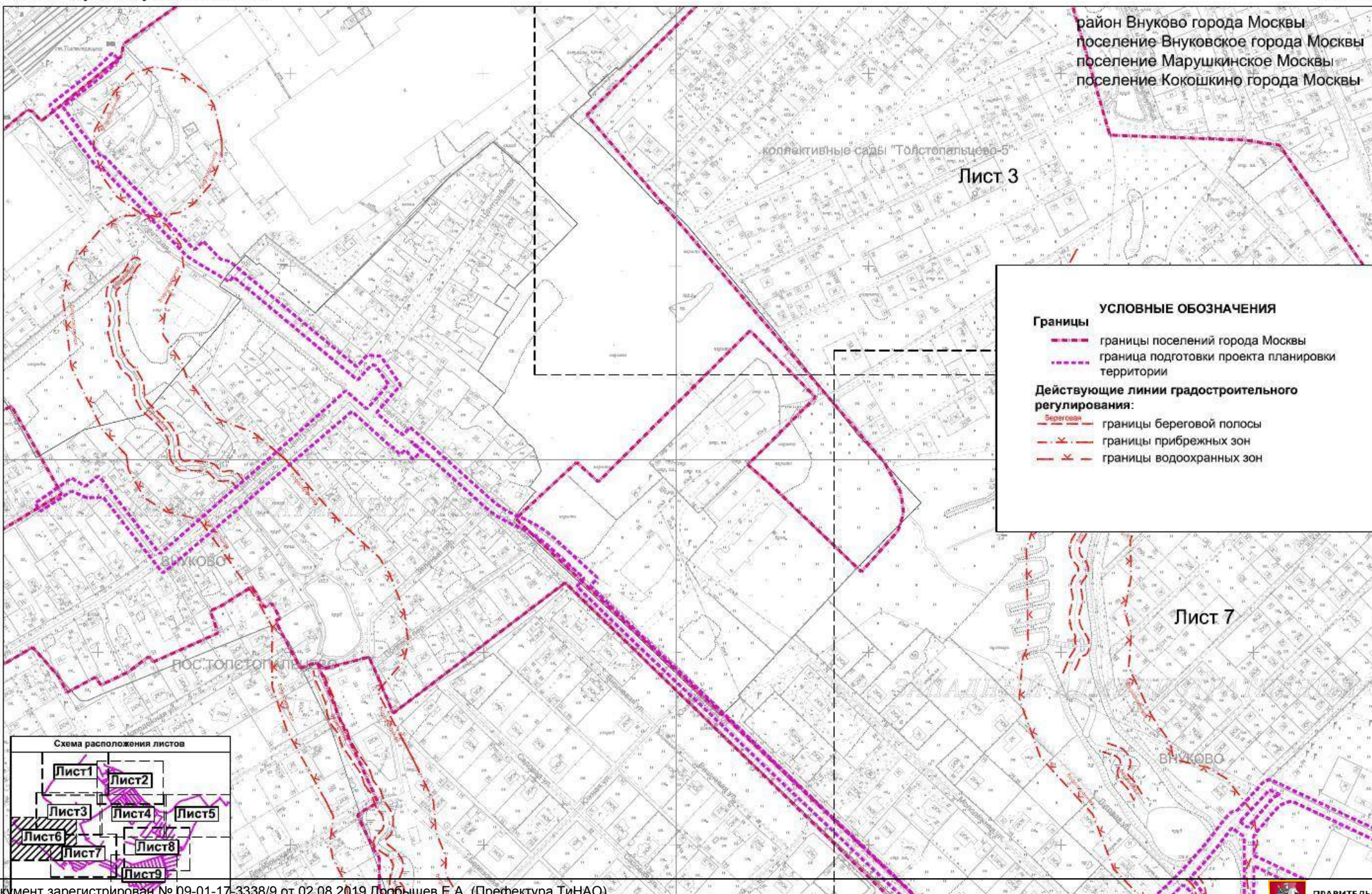
- красные линии улично-дорожной сети
- границы озелененных территорий, не входящих в природный комплекс
- линии жилой застройки
- границы технических (охранных) зон инженерных коммуникаций
- границы береговой полосы
- границы прибрежных зон
- границы водоохранных зон
- границы полосы отвода железных дорог



Лист 4

Лист 8

1.1.1. Чертеж красных линий



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы

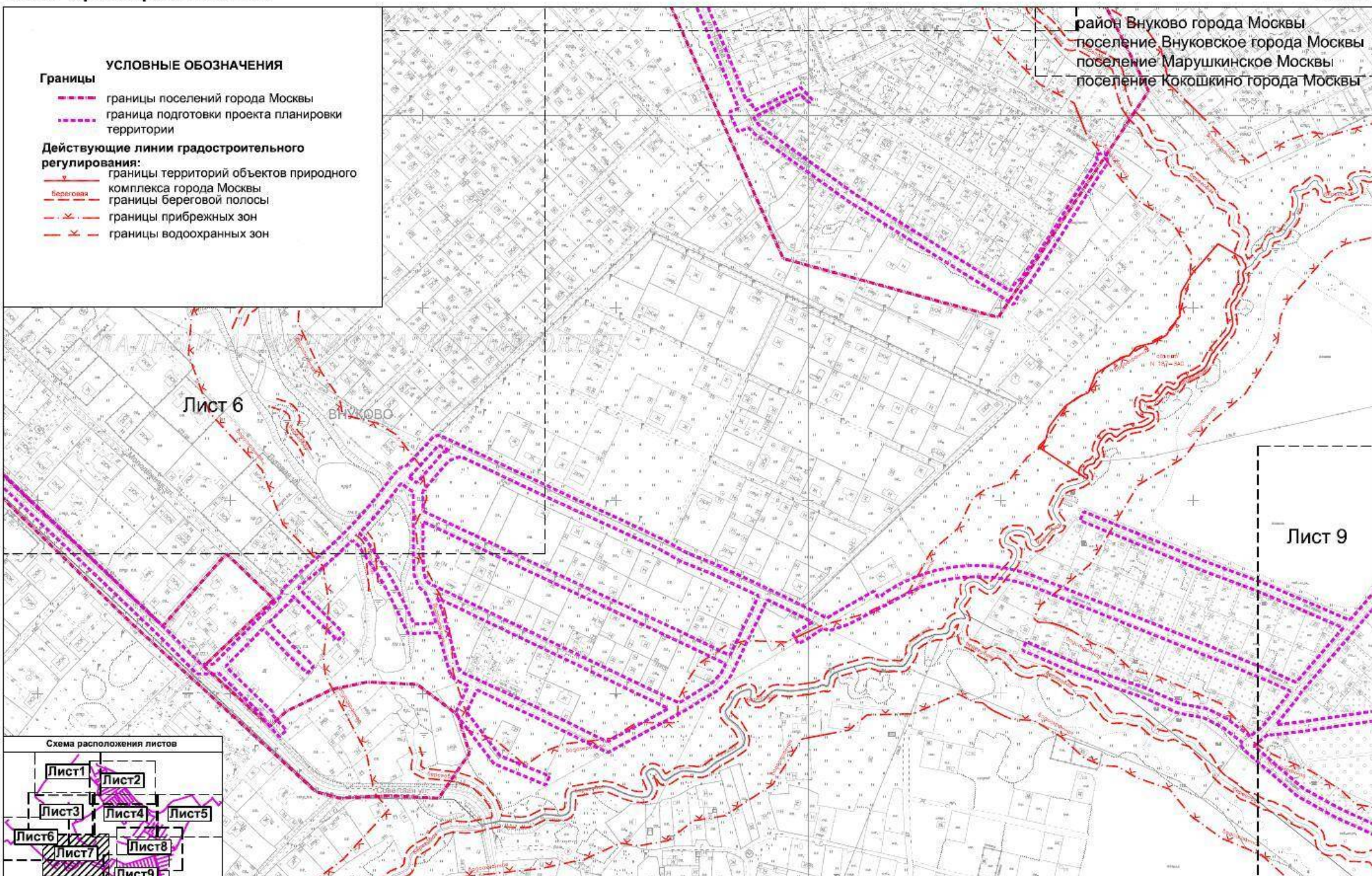
- границы поселений города Москвы
- - - граница подготовки проекта планировки территории

Действующие линии градостроительного регулирования:

- - - границы береговой полосы
- - - границы прибрежных зон
- - - границы водоохранных зон



1.1.1. Чертеж красных линий



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Границы**
- границы поселений города Москвы
 - - - граница подготовки проекта планировки территории
- Действующие линии градостроительного регулирования:**
- границы территорий объектов природного комплекса города Москвы
 - - - границы береговой полосы
 - - - границы прибрежных зон
 - - - границы водоохранных зон

район Внуково города Москвы
 поселение Внуковское города Москвы
 поселение Марушкинское Москвы
 поселение Кокошкино города Москвы

Лист 6

ВНУКОВО

Лист 9

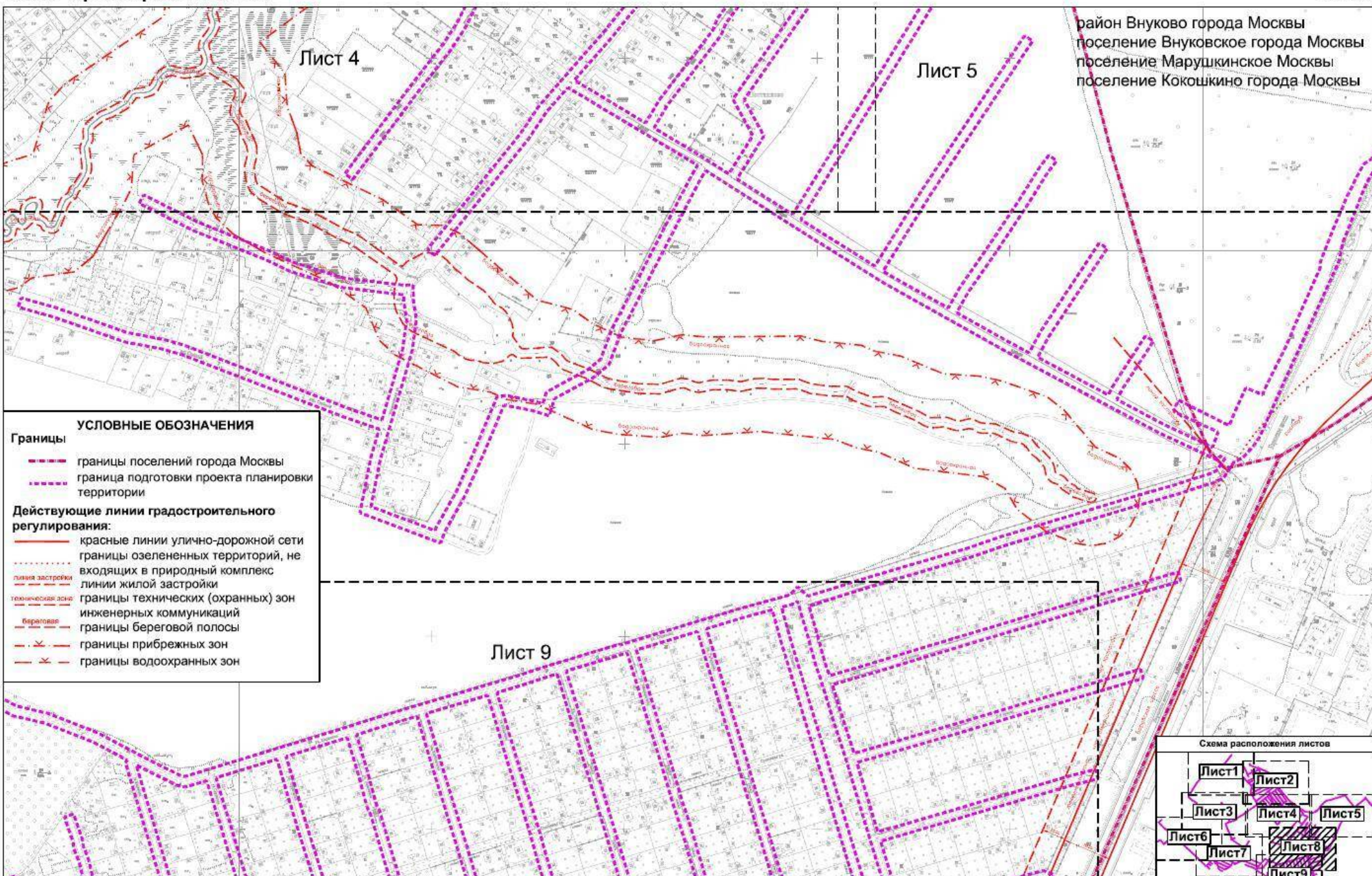


1.1. Чертеж красных линий и перечень координат характерных точек красных линий

Разработано в М1:2000

1.1.1. Чертеж красных линий

Лист 8



1.1. Чертеж красных линий и перечень координат характерных точек красных линий

Разработано в М1:2000

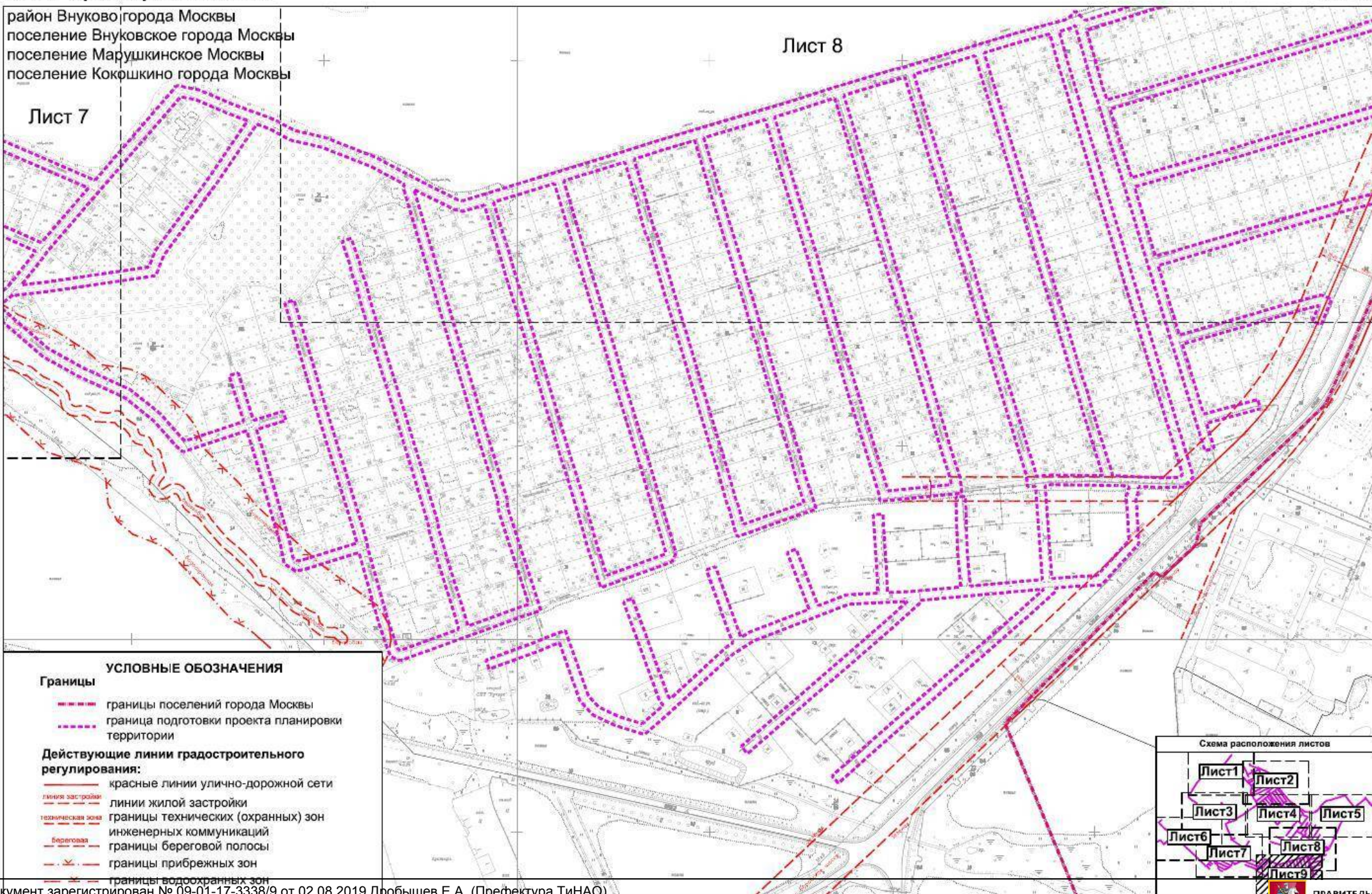
1.1.1. Чертеж красных линий

Лист 9

район Внуково города Москвы
поселение Внуковское города Москвы
поселение Марушкинское Москвы
поселение Кокошкино города Москвы

Лист 8

Лист 7

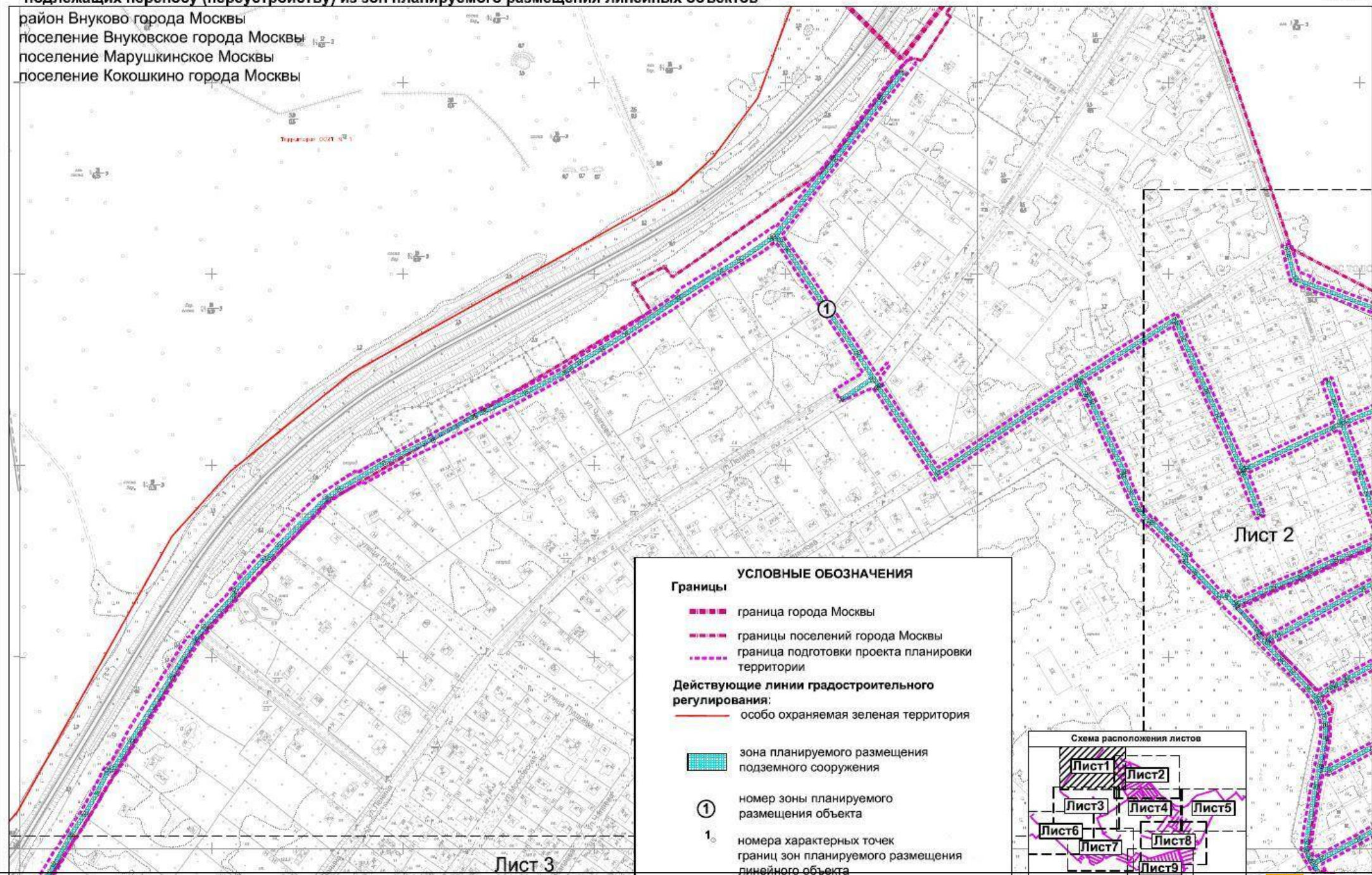


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Границы	
	границы поселений города Москвы
	граница подготовки проекта планировки территории
Действующие линии градостроительного регулирования:	
	красные линии улично-дорожной сети
	линии жилой застройки
	границы технических (охранных) зон инженерных коммуникаций
	границы береговой полосы
	границы прибрежных зон
	границы водоохранных зон



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

район Внуково города Москвы
 поселение Внуковское города Москвы
 поселение Марушкинское Москвы
 поселение Кокоскино города Москвы



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы

- граница города Москвы
- границы поселений города Москвы
- граница подготовки проекта планировки территории

Действующие линии градостроительного регулирования:

- особо охраняемая зеленая территория

зона планируемого размещения подземного сооружения

① номер зоны планируемого размещения объекта

1. номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта



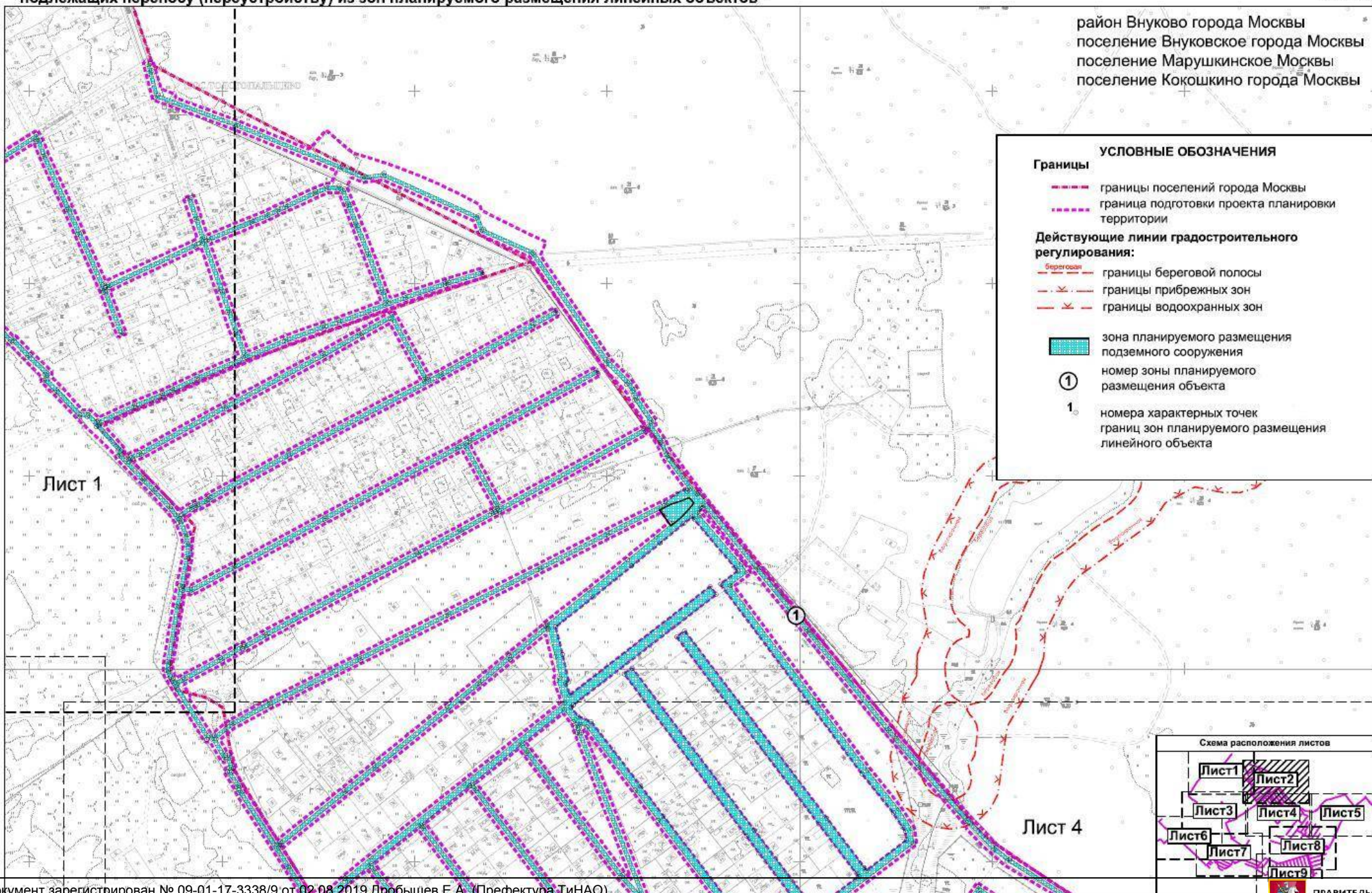
Лист 3

Лист 2

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

Разработано в М1:2000

Лист 2



район Внуково города Москвы
поселение Внуковское города Москвы
поселение Марушкинское Москвы
поселение Кокоскино города Москвы

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы

- границы поселений города Москвы
- граница подготовки проекта планировки территории

Действующие линии градостроительного регулирования:

- границы береговой полосы
- границы прибрежных зон
- границы водоохранных зон

■ зона планируемого размещения подземного сооружения

① номер зоны планируемого размещения объекта

1. номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта



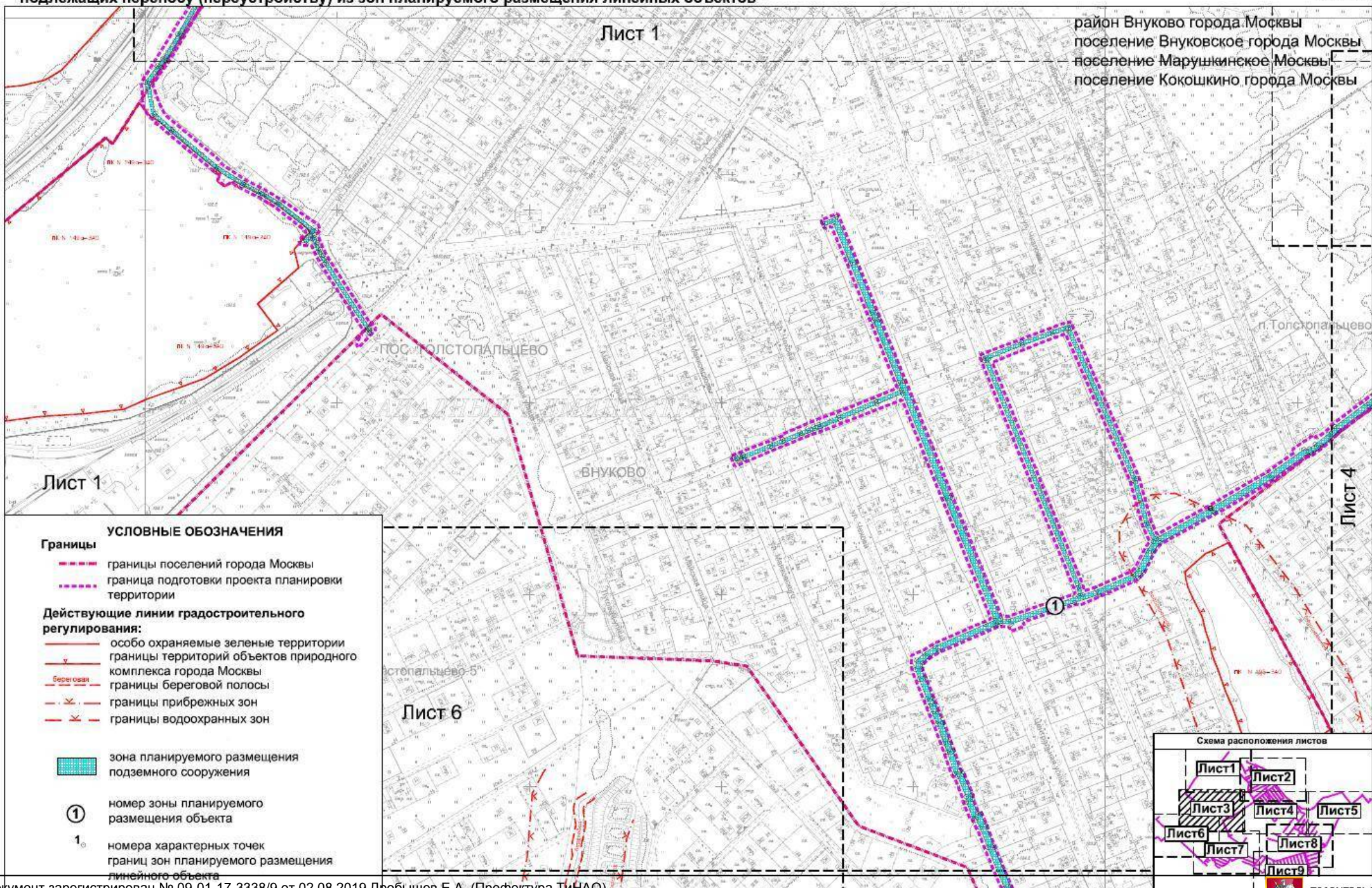
Лист 1

Лист 4

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

Разработано в М1:2000

Лист 3



район Внуково города Москвы
 поселение Внуковское города Москвы
 поселение Марушкинское Москвы
 поселение Кокоскино города Москвы

Лист 1

Лист 1

Лист 4

Лист 6

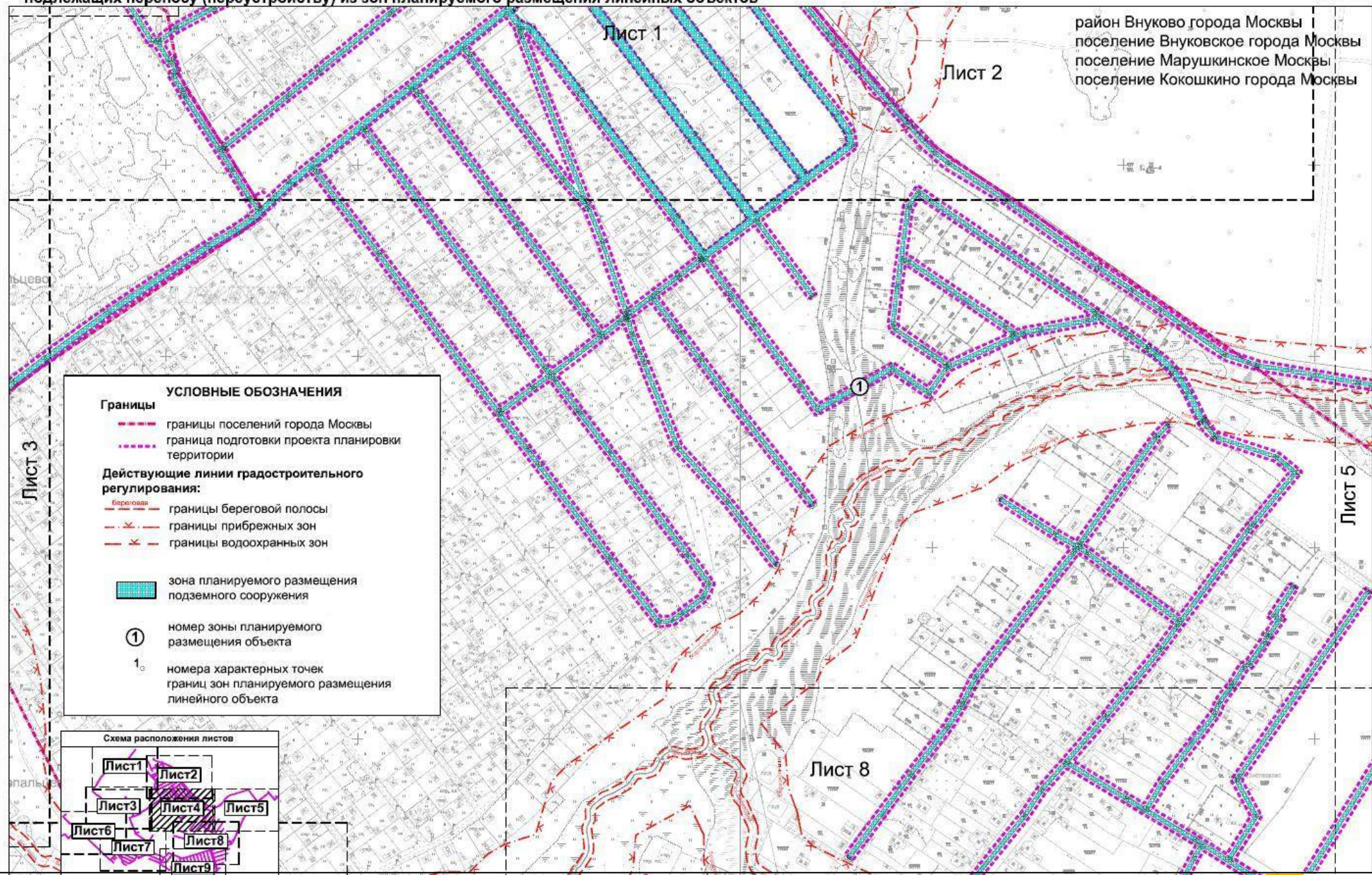
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Границы**
- границы поселений города Москвы
 - граница подготовки проекта планировки территории
- Действующие линии градостроительного регулирования:**
- особо охраняемые зеленые территории
 - границы территорий объектов природного комплекса города Москвы
 - границы береговой полосы
 - границы прибрежных зон
 - границы водоохранных зон
- зона планируемого размещения подземного сооружения
- номер зоны планируемого размещения объекта
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта



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

Разработано в М1:2000

Лист 4



район Внуково города Москвы
 поселение Внуковское города Москвы
 поселение Марушкинское Москвы
 поселение Кокоскино города Москвы

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы

- границы поселений города Москвы
- граница подготовки проекта планировки территории

Действующие линии градостроительного регулирования:

- границы береговой полосы
- границы прибрежных зон
- границы водоохранных зон

■ зона планируемого размещения подземного сооружения

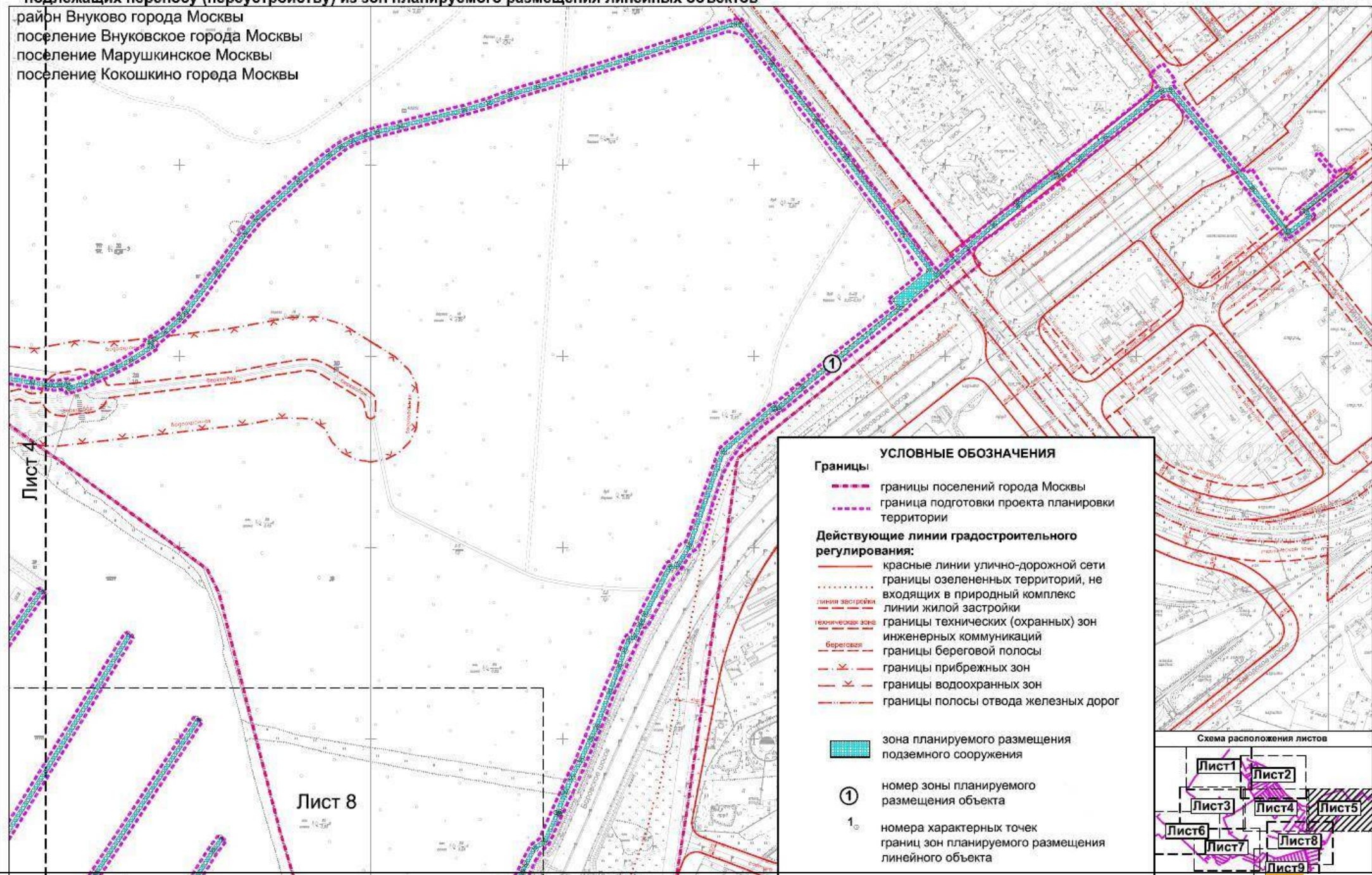
① номер зоны планируемого размещения объекта

1. номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта



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

район Внуково города Москвы
 поселение Внуковское города Москвы
 поселение Марушкинское Москвы
 поселение Кокоскино города Москвы



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы:

- границы поселений города Москвы
- граница подготовки проекта планировки территории

Действующие линии градостроительного регулирования:

- красные линии улично-дорожной сети
- границы озелененных территорий, не входящих в природный комплекс
- линия застройки
- границы жилой застройки
- границы технических (охранных) зон инженерных коммуникаций
- границы береговой полосы
- X- границы прибрежных зон
- X- границы водоохранных зон
- X- границы полосы отвода железных дорог

зона планируемого размещения подземного сооружения

① номер зоны планируемого размещения объекта

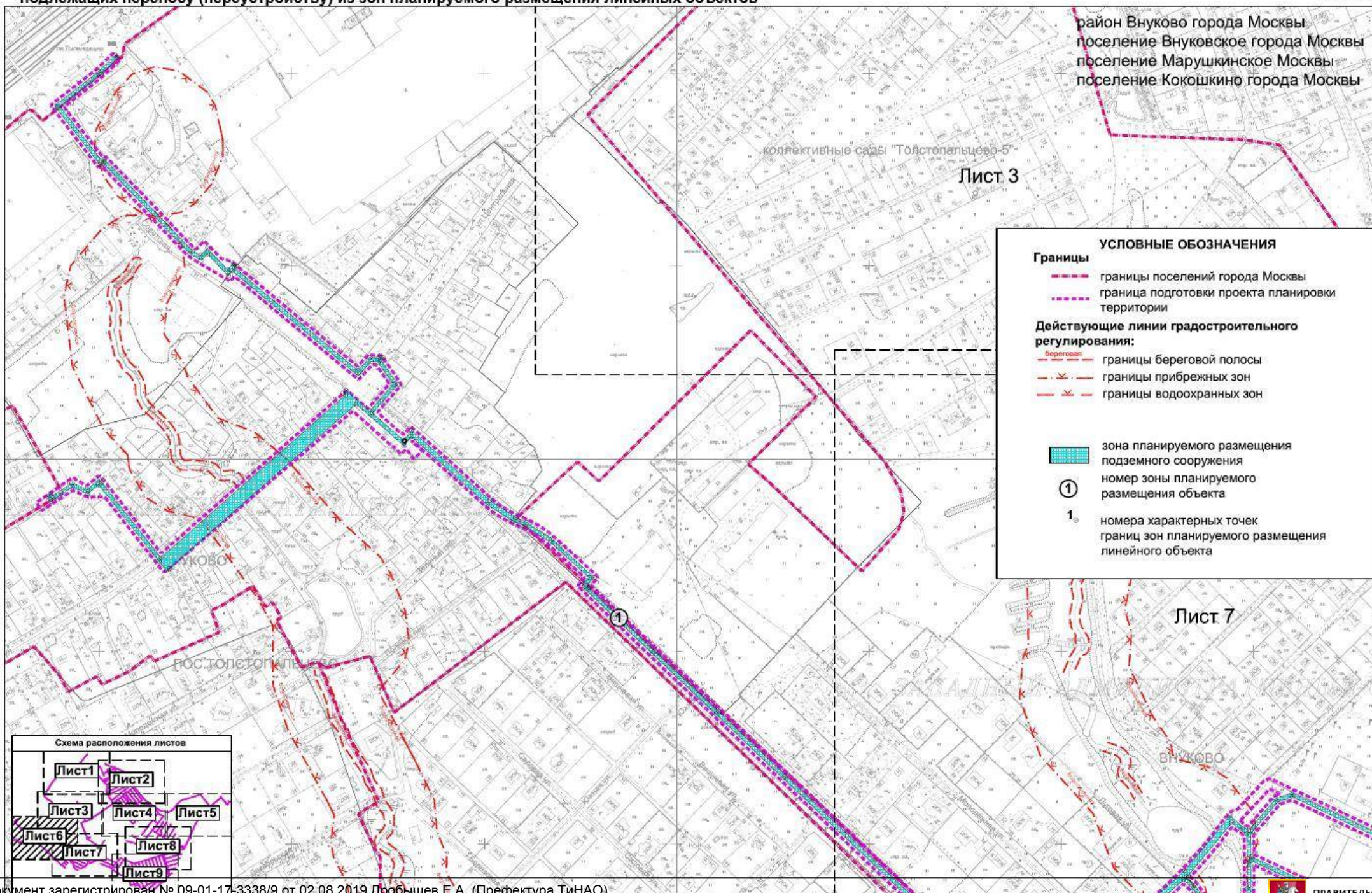
1. номер характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта



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

Разработано в М1:2000

Лист 6



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Границы	
	границы поселений города Москвы
	граница подготовки проекта планировки территории
Действующие линии градостроительного регулирования:	
	границы береговой полосы
	границы прибрежных зон
	границы водоохранных зон
	зона планируемого размещения подземного сооружения
	номер зоны планируемого размещения объекта
	номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта



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

Разработано в М1:2000

Лист 7

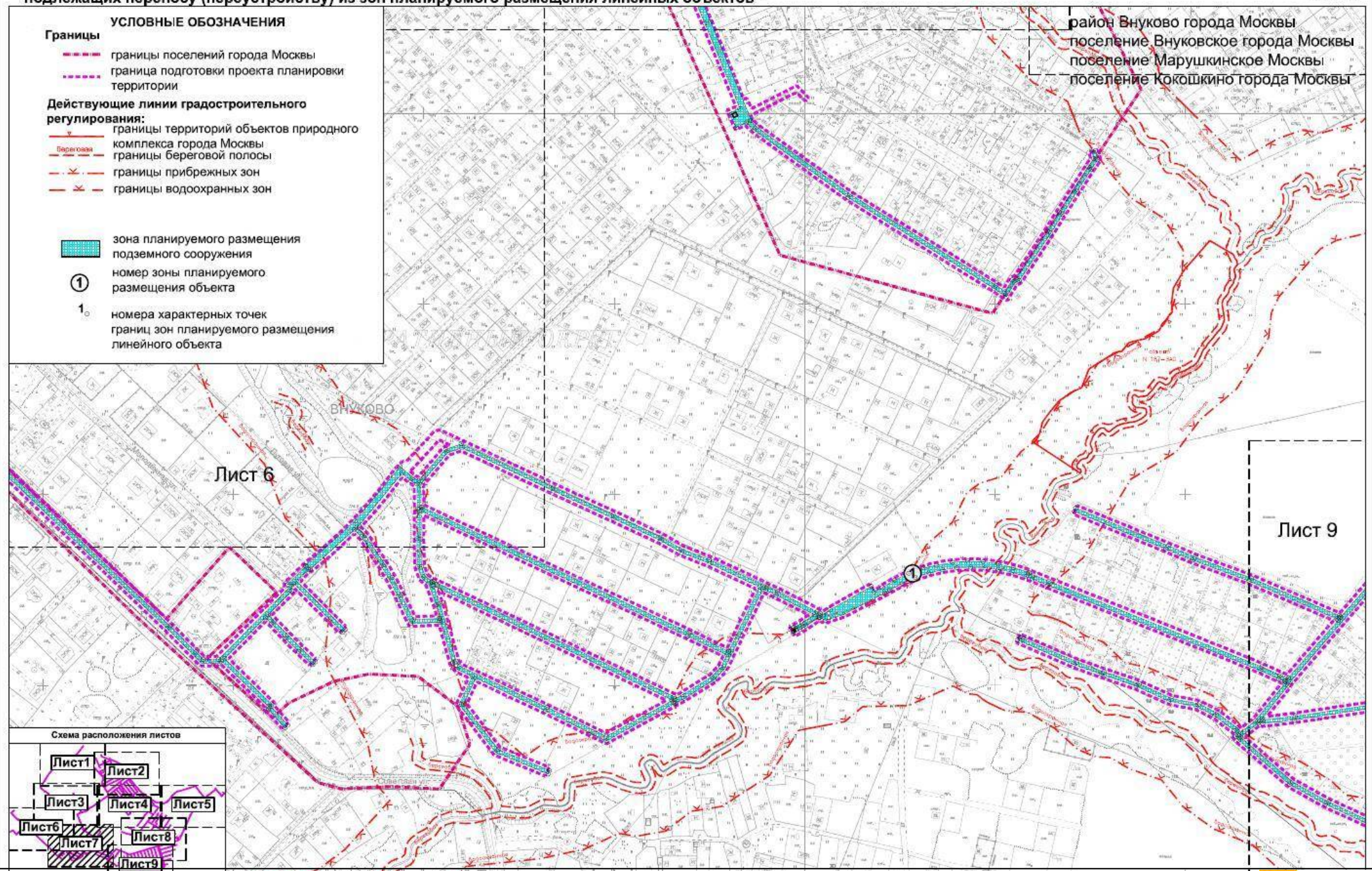
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы
 - - - - - граница поселений города Москвы
 - - - - - граница подготовки проекта планировки территории

Действующие линии градостроительного регулирования:
 - - - - - границы территорий объектов природного комплекса города Москвы
 - - - - - границы береговой полосы
 - - - - - границы прибрежных зон
 - - - - - границы водоохранных зон

■ зона планируемого размещения подземного сооружения
 ① номер зоны планируемого размещения объекта
 1. номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

район Внуково города Москвы
 поселение Внуковское города Москвы
 поселение Марушкинское Москвы
 поселение Кокошкино города Москвы



Лист 6

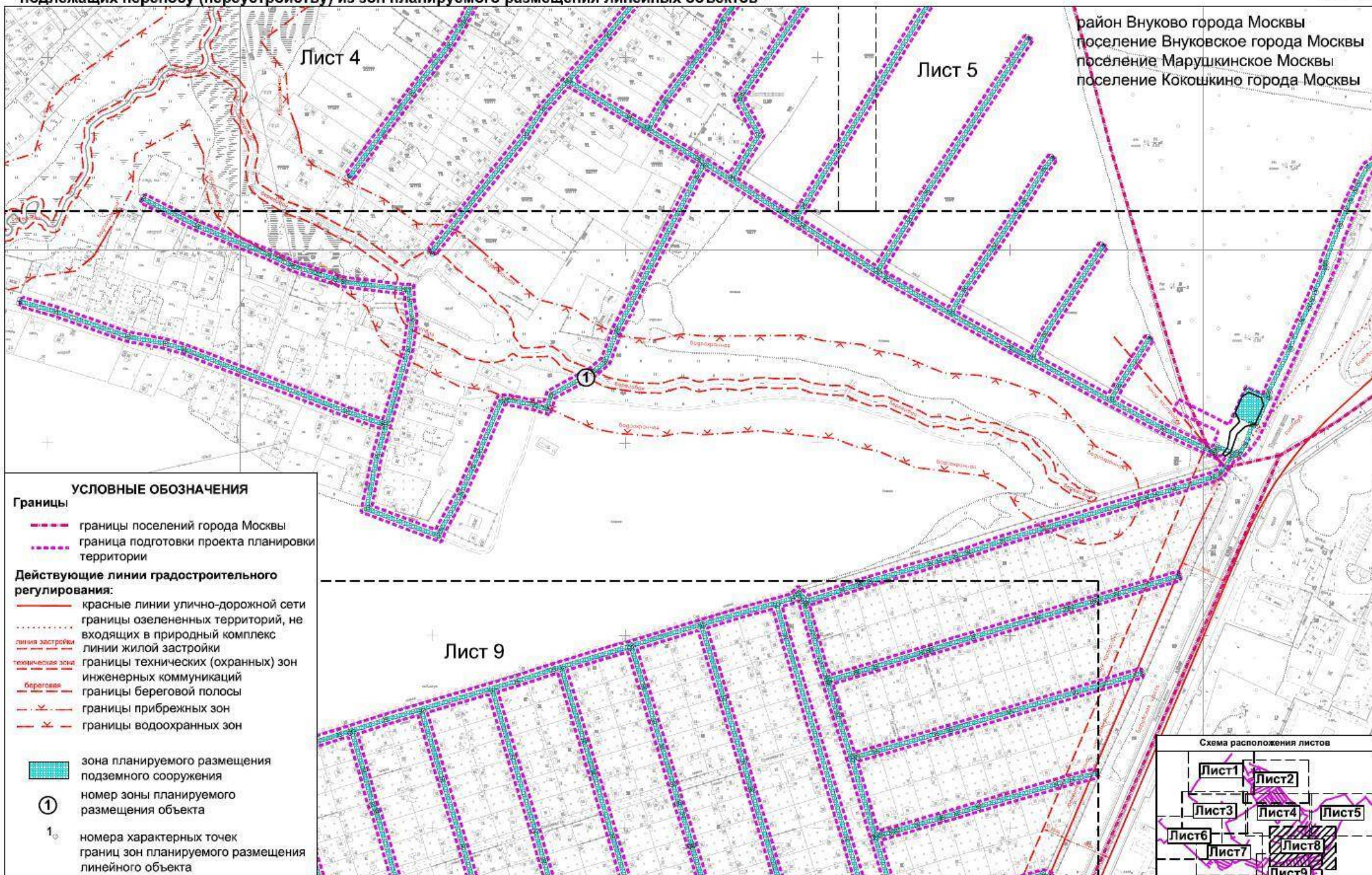
Лист 9



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

Разработано в М1:2000

Лист 8



район Внуково города Москвы
 поселение Внуковское города Москвы
 поселение Марушкинское Москвы
 поселение Кокоскино города Москвы

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Границы**
- границы поселений города Москвы
 - граница подготовки проекта планировки территории
- Действующие линии градостроительного регулирования:**
- красные линии улично-дорожной сети
 - границы озелененных территорий, не входящих в природный комплекс
 - линии жилой застройки
 - границы технических (охранных) зон инженерных коммуникаций
 - границы береговой полосы
 - границы прибрежных зон
 - границы водоохраных зон
- зона планируемого размещения подземного сооружения
 - ① номер зоны планируемого размещения объекта
 - 1. номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

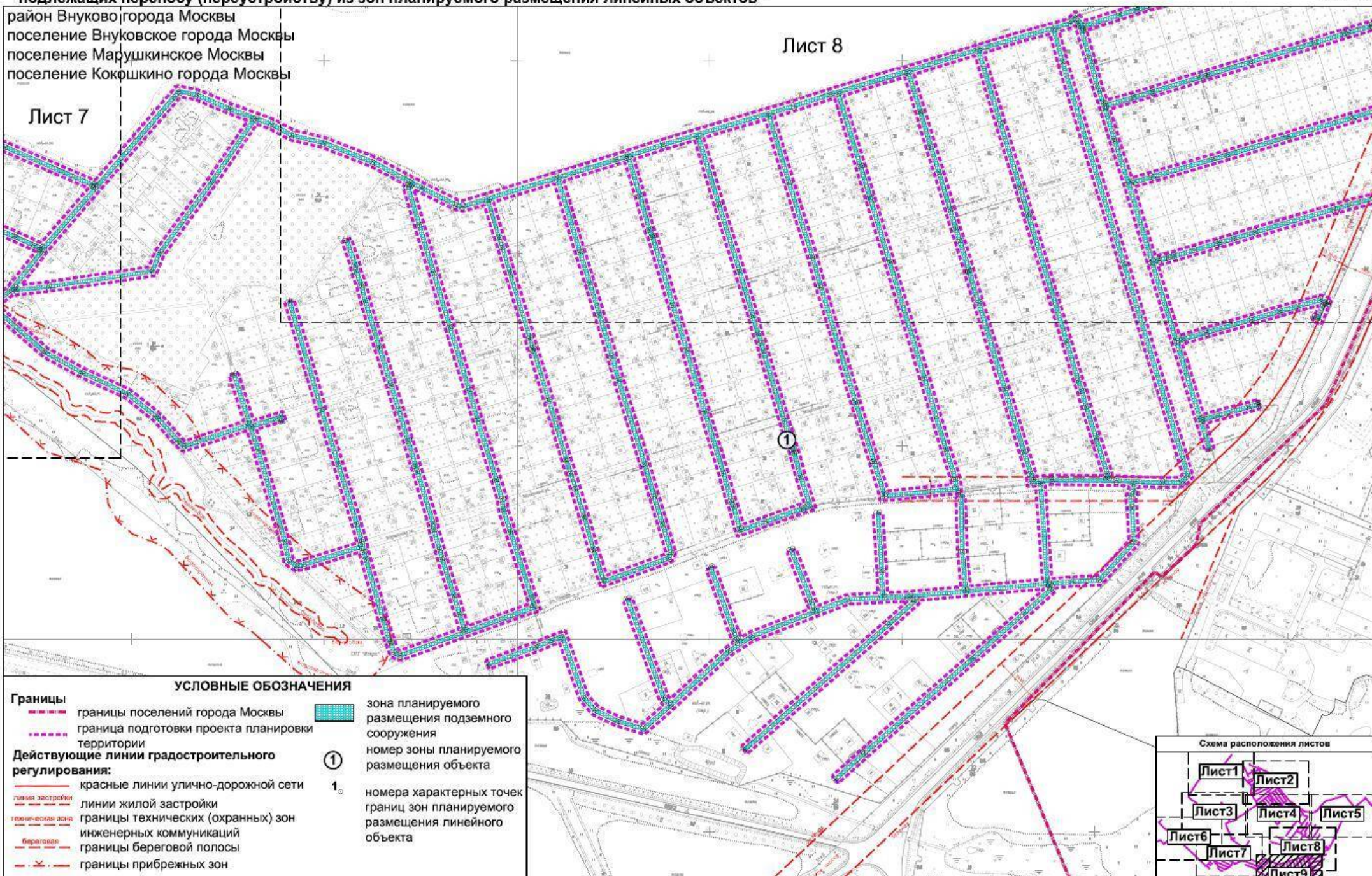


**1.2. Чертеж "Границы зон планируемого размещения линейных объектов".
Чертеж "Границы зон планируемого размещения линейных объектов,
подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов"**

район Внуково города Москвы
поселение Внуковское города Москвы
поселение Марушкинское Москвы
поселение Кокоскино города Москвы

Лист 8

Лист 7



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | | |
|--|--|---|
| Границы: | границы поселений города Москвы | зона планируемого размещения подземного сооружения |
| | граница подготовки проекта планировки территории | номер зоны планируемого размещения объекта |
| Действующие линии градостроительного регулирования: | красные линии улично-дорожной сети | номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта |
| | линия застройки | |
| | техническая зона | |
| | береговая | |
| | границы береговой полосы | |
| | границы прибрежных зон | |
| | границы водоохраных зон | |

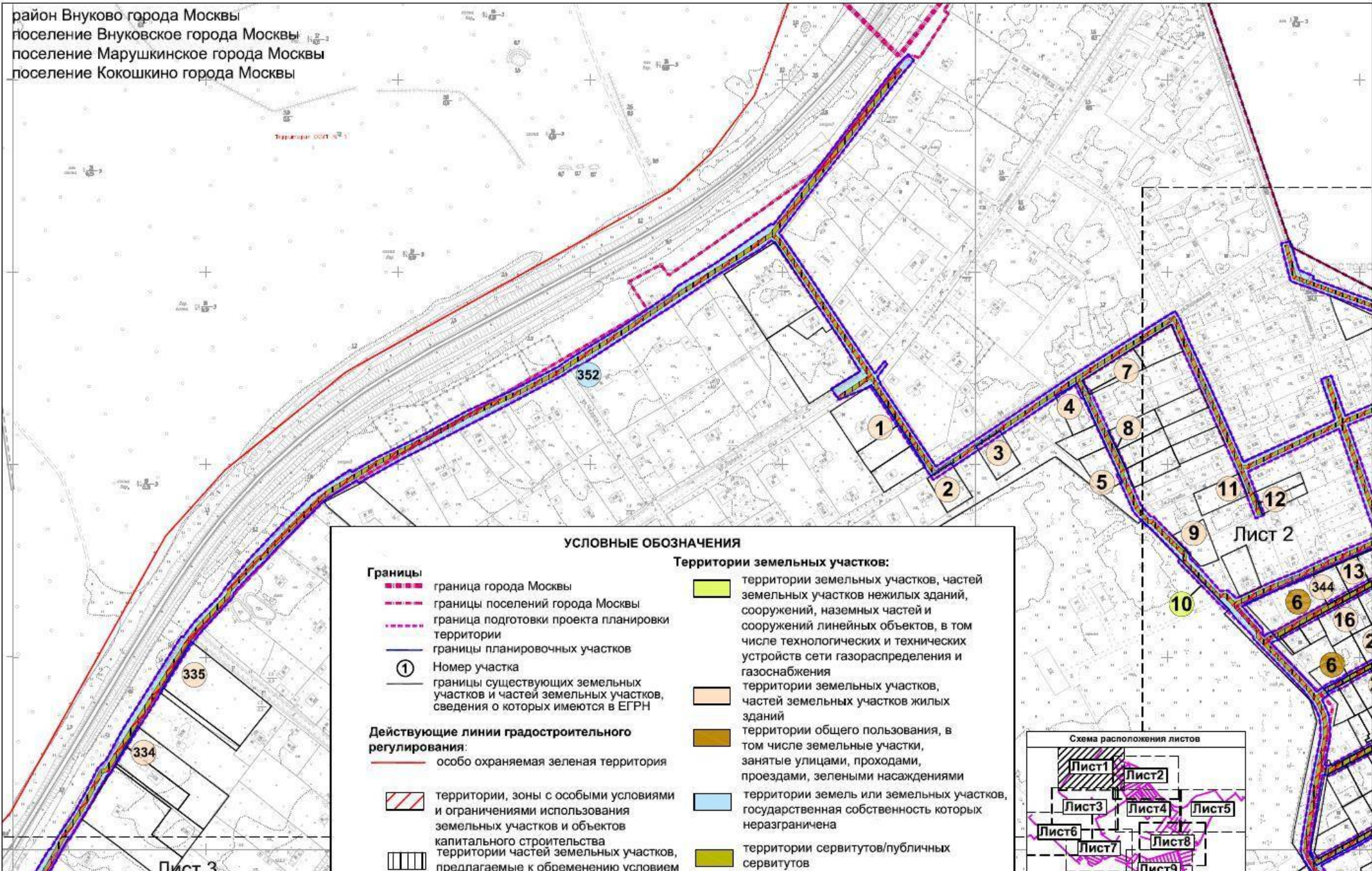


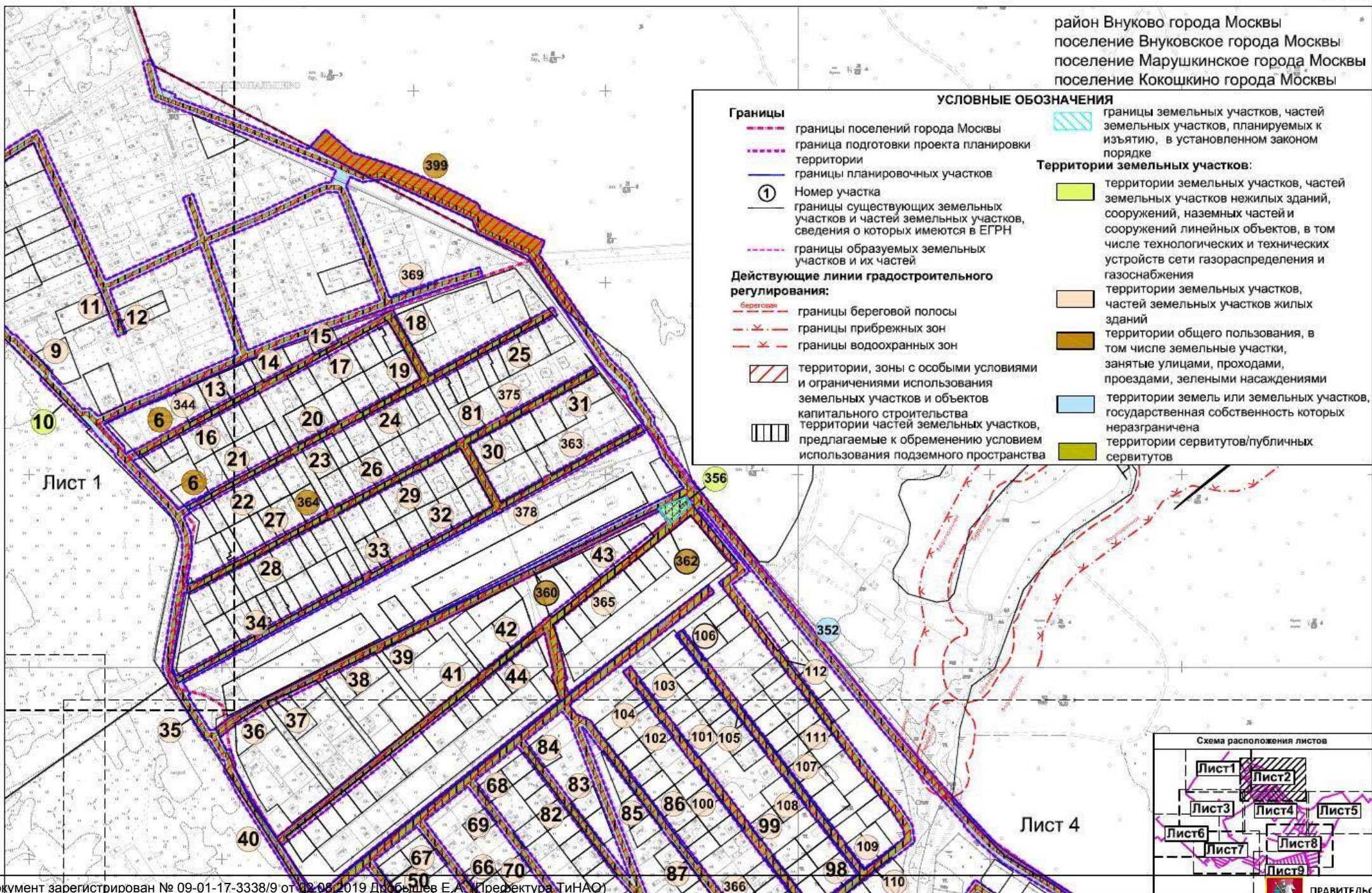
1.2.2. Зоны планируемого размещения объектов капитального строительства

№ на плане	Назначение зоны планируемого размещения	Наименование объекта	Характеристики объекта	
			Площадь, га	Протяженность, км
1	2	3	4	5
1	Зона планируемого размещения подземного сооружения	Газопровод высокого, среднего и низкого давления	47,1	48,76

1.3.1. План "Межевание территории"

район Внуково города Москвы
 поселение Внуковское города Москвы
 поселение Марушкинское города Москвы
 поселение Кокоскино города Москвы



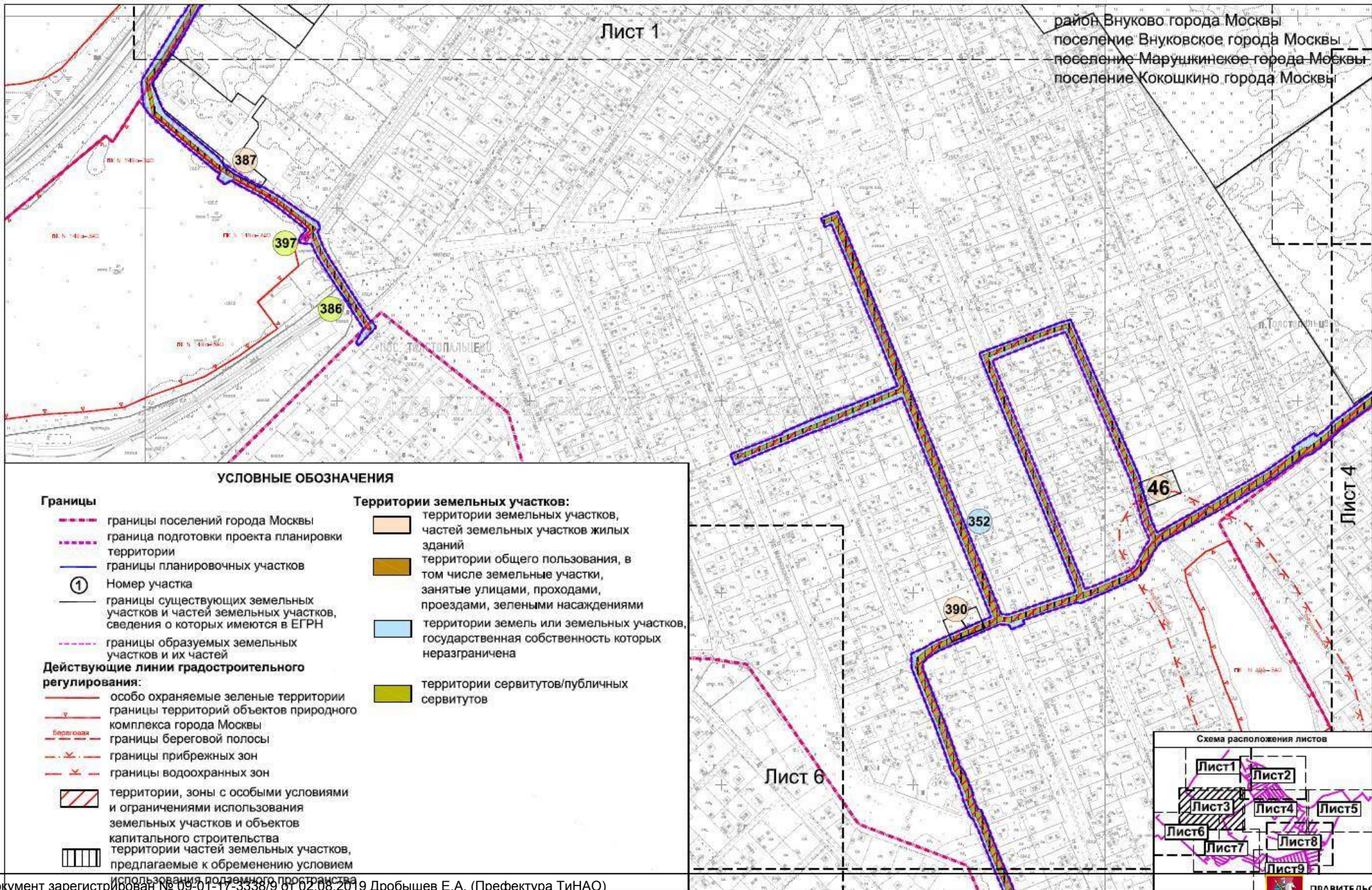


1.3. План "Межевание территории" и характеристика земельных участков территории

Разработано в М1:2000

1.3.1. План "Межевание территории"

Лист 3

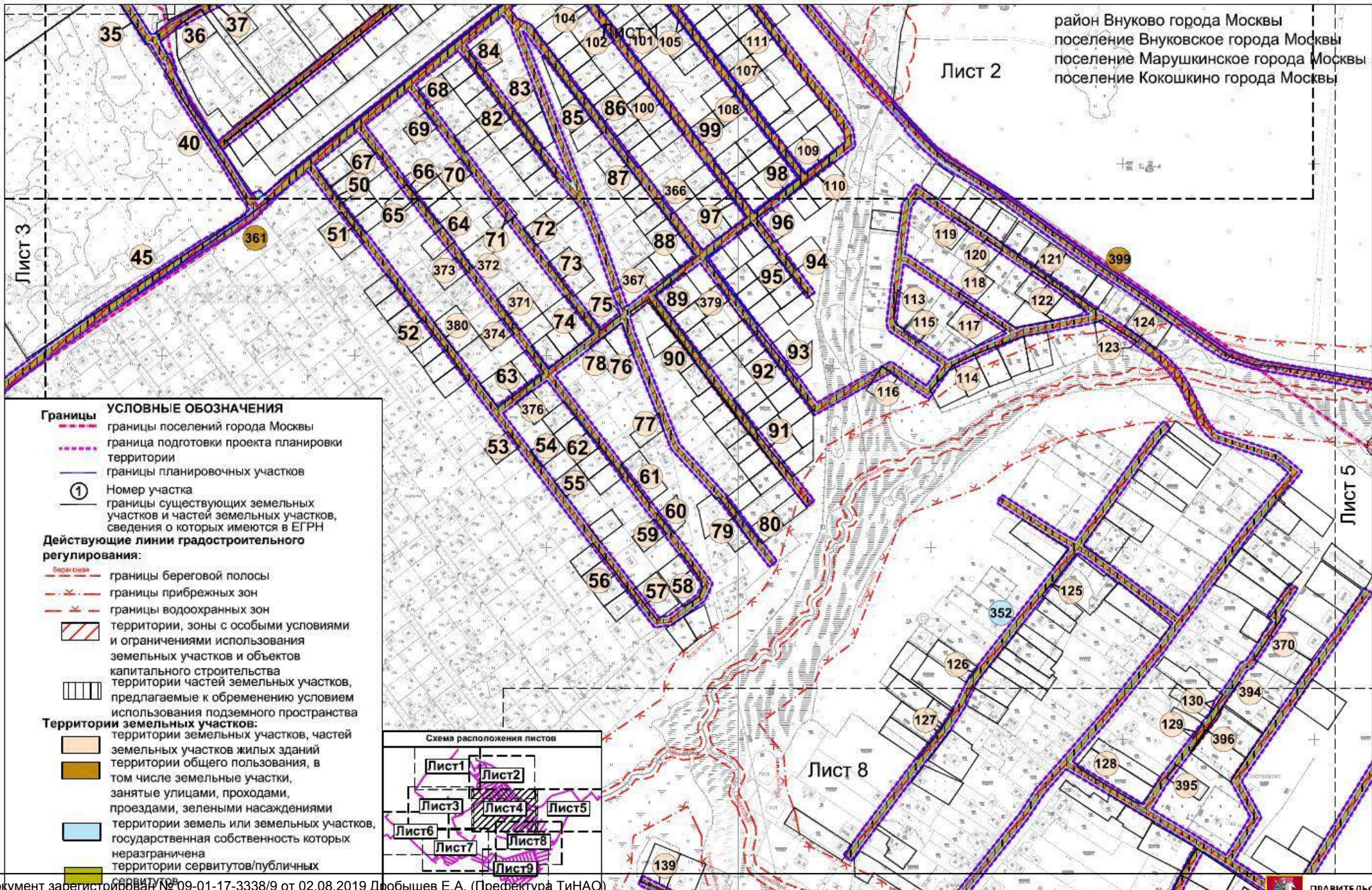


1.3. План "Межевание территории" и характеристика земельных участков территории

Разработано в М1:2000

1.3.1. План "Межевание территории"

Лист 4



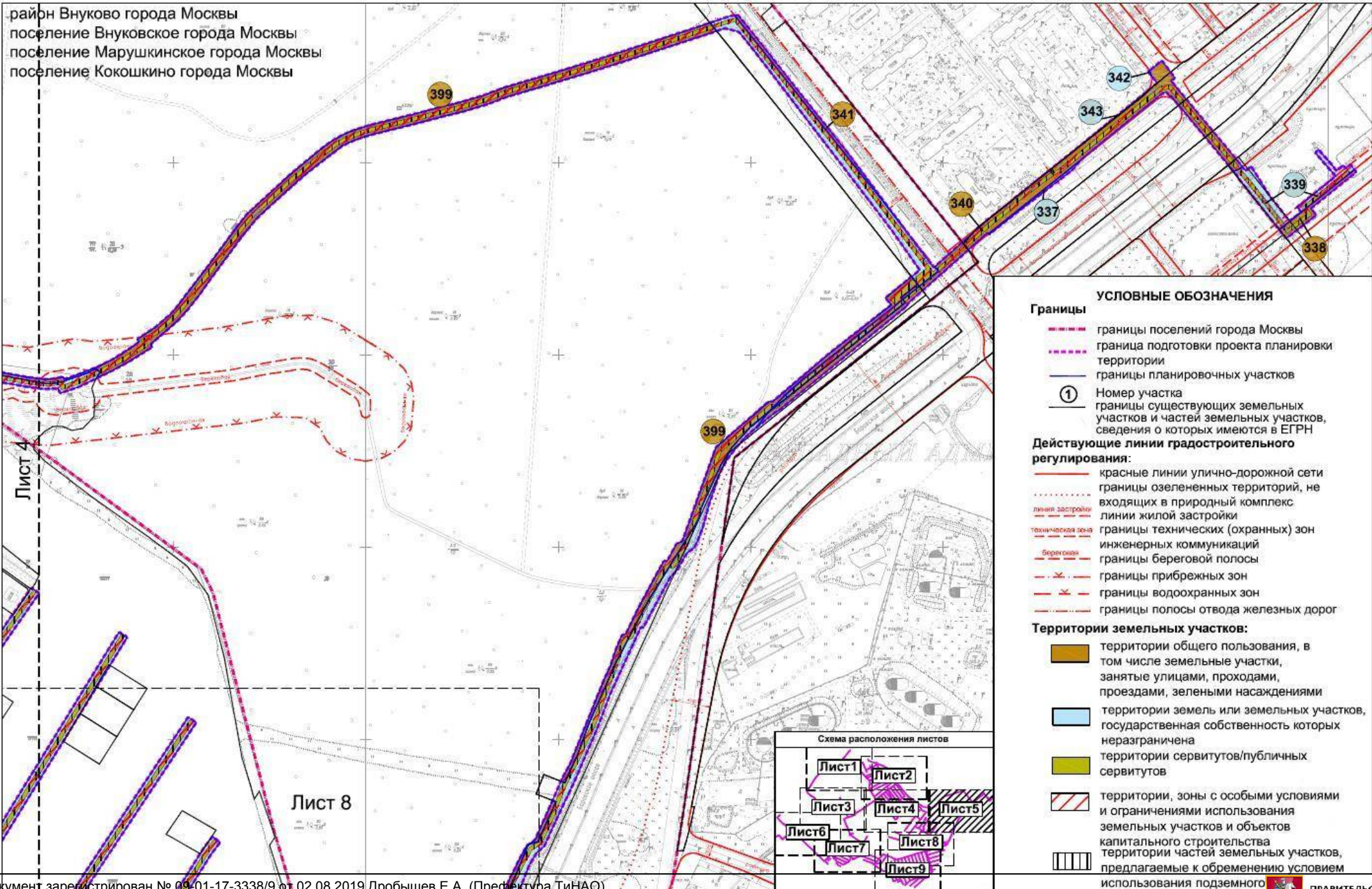
1.3. План "Межевание территории" и характеристика земельных участков территории

Разработано в М1:2000

1.3.1. План "Межевание территории"

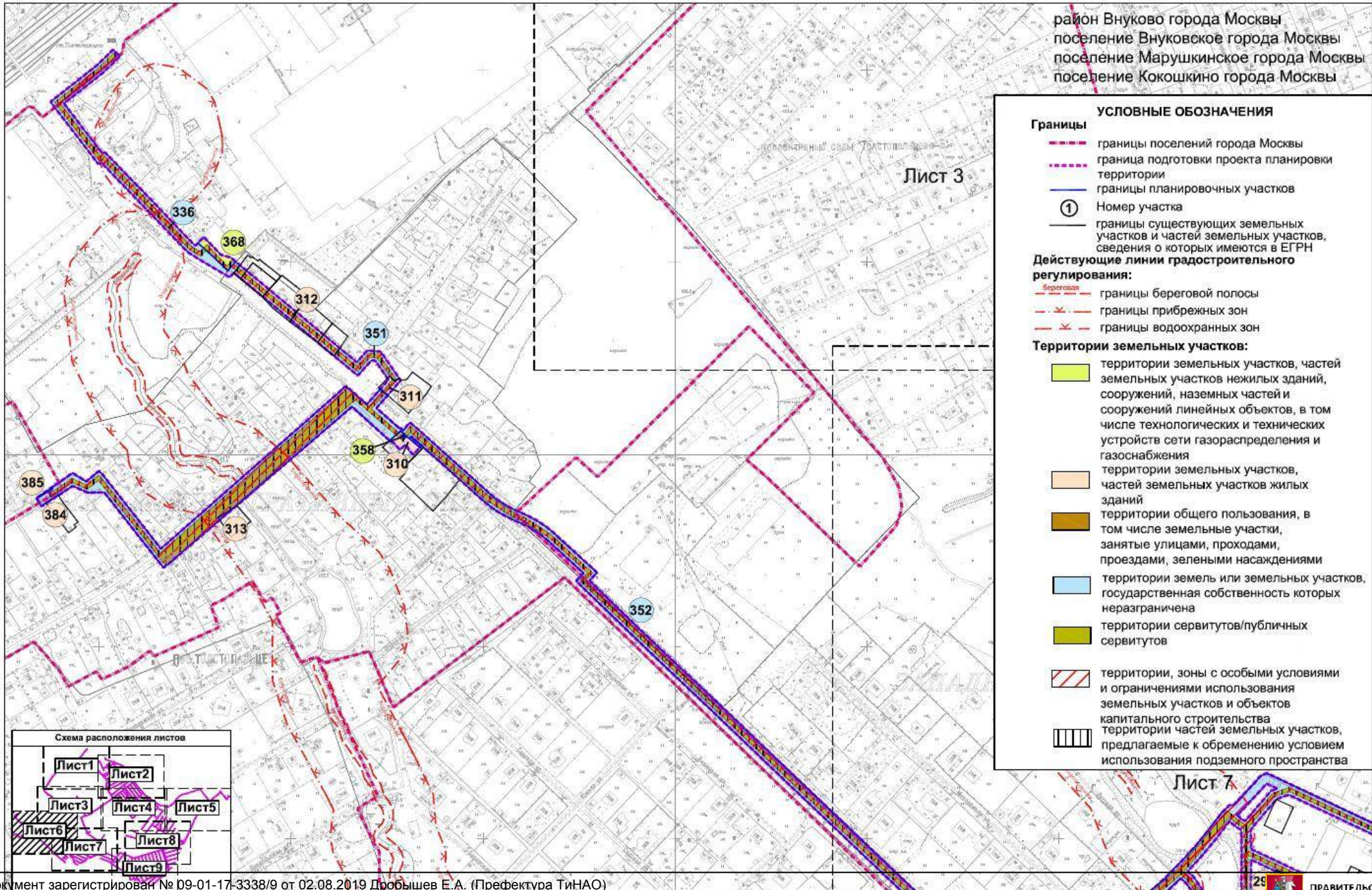
Лист 5

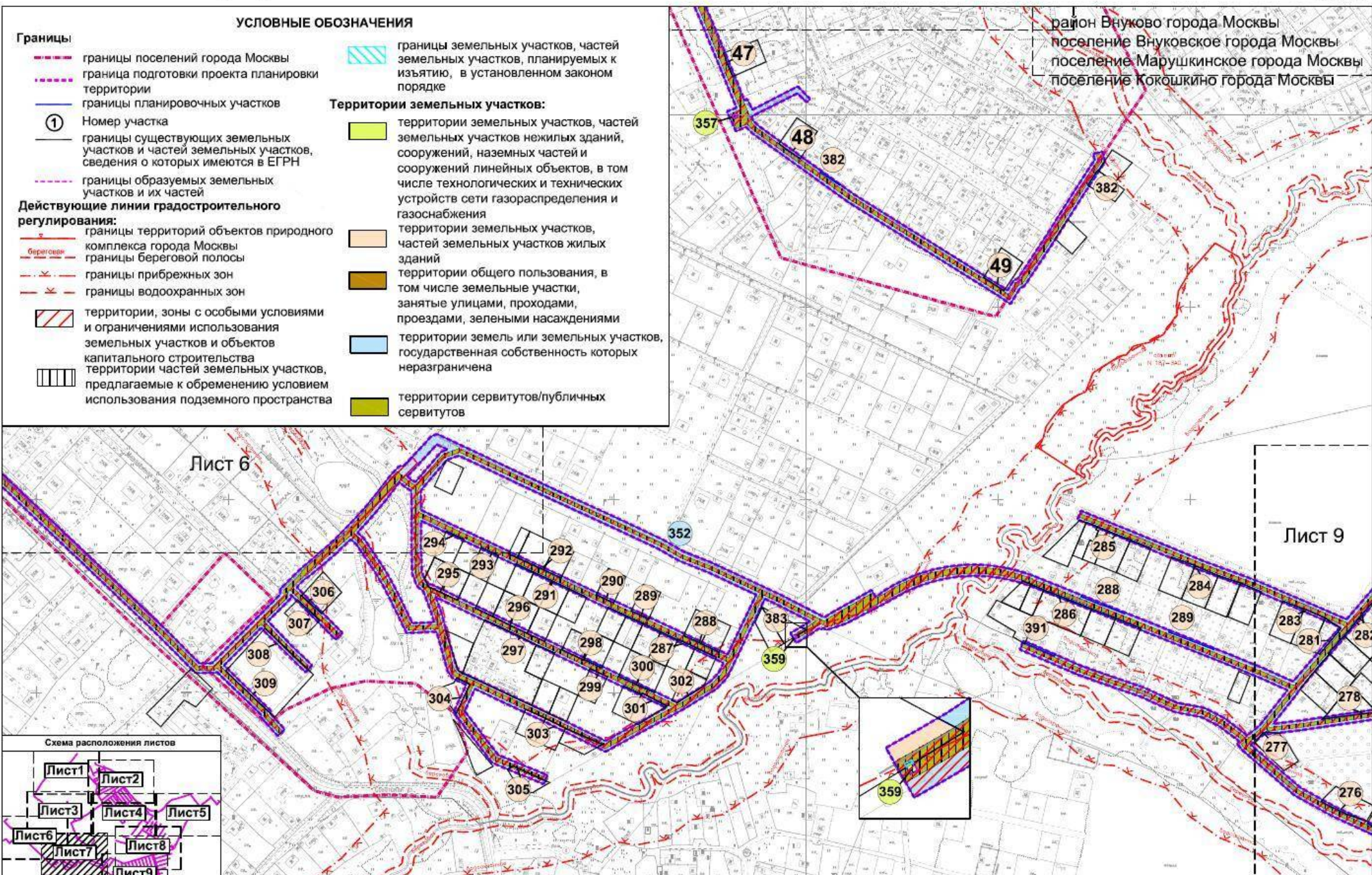
район Внуково города Москвы
поселение Внуковское города Москвы
поселение Марушкинское города Москвы
поселение Кокоскино города Москвы



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Границы	
	границы поселений города Москвы
	граница подготовки проекта планировки территории
	границы планировочных участков
	Номер участка границы существующих земельных участков и частей земельных участков, сведения о которых имеются в ЕГРН
Действующие линии градостроительного регулирования:	
	красные линии улично-дорожной сети
	границы озелененных территорий, не входящих в природный комплекс
	линии застройки
	линии жилой застройки
	Техническая зона
	границы технических (охранных) зон инженерных коммуникаций
	Береговая
	границы береговой полосы
	границы прибрежных зон
	границы водоохранных зон
	границы полосы отвода железных дорог
Территории земельных участков:	
	территории общего пользования, в том числе земельные участки, занятые улицами, проездами, зелеными насаждениями
	территории земель или земельных участков, государственная собственность которых неразграничена
	территории сервитутов/публичных сервитутов
	территории, зоны с особыми условиями и ограничениями использования земельных участков и объектов капитального строительства
	территории частей земельных участков, предлагаемые к обременению условием использования подземного





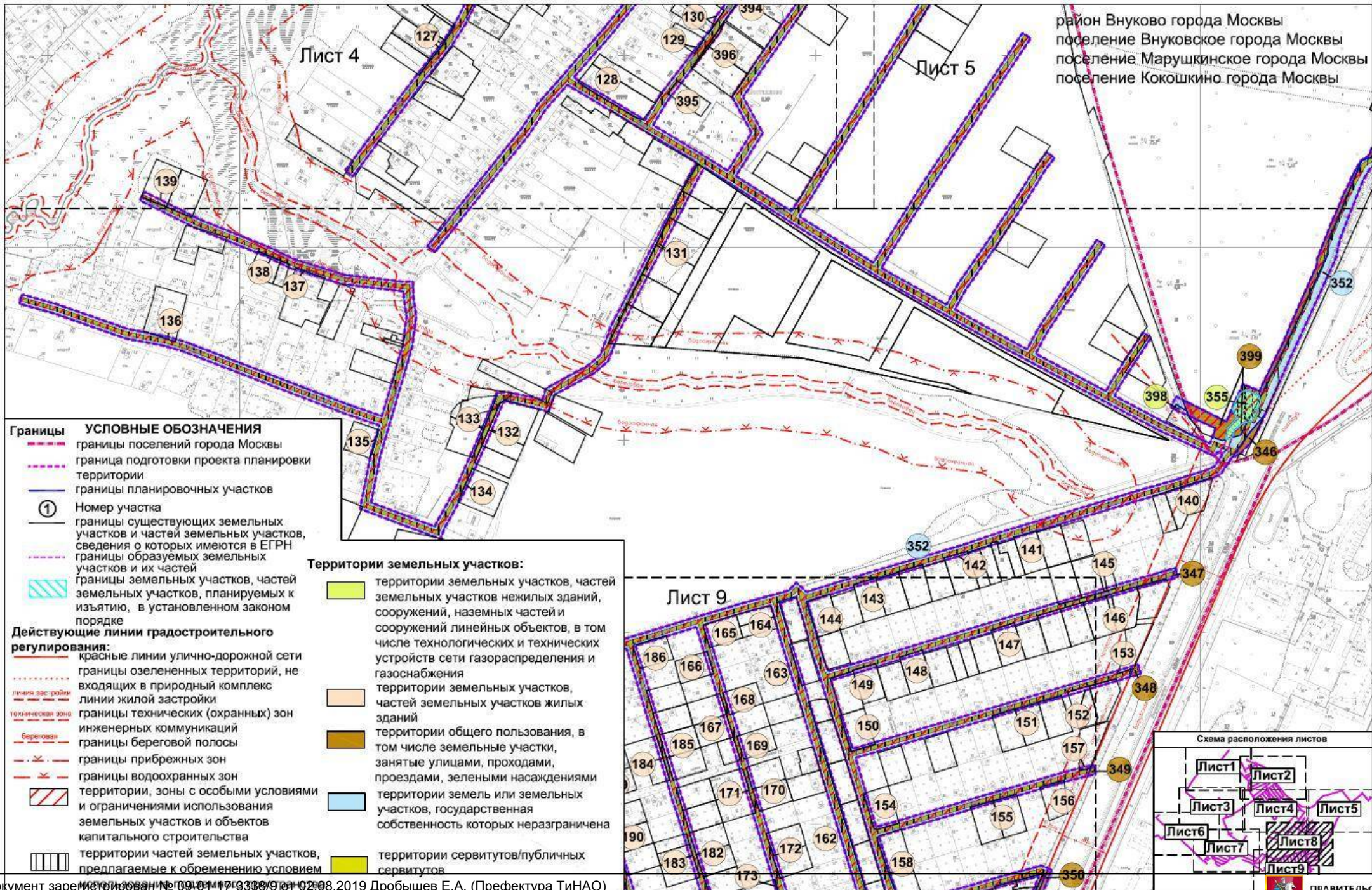


1.3. План "Межевание территории" и характеристика земельных участков территории

Разработано в М1:2000

1.3.1. План "Межевание территории"

Лист 8

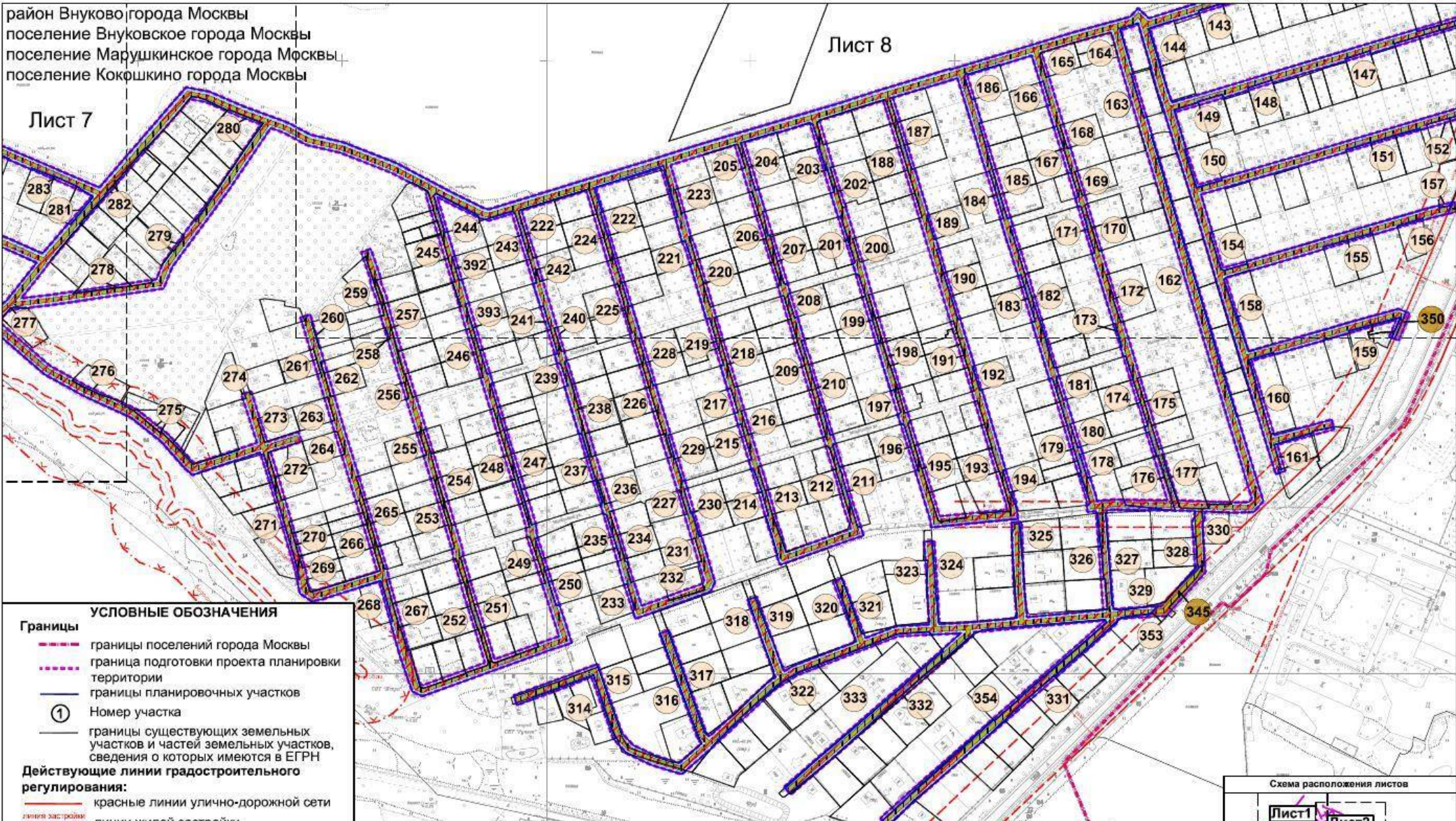


1.3.1. План "Межевание территории"

район Внуково города Москвы
поселение Внуковское города Москвы
поселение Марушкинское города Москвы
поселение Кокоскино города Москвы

Лист 7

Лист 8



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Границы**
- границы поселений города Москвы
 - граница подготовки проекта планировки территории
 - границы планировочных участков
 - ① Номер участка
 - границы существующих земельных участков и частей земельных участков, сведения о которых имеются в ЕГРН
- Действующие линии градостроительного регулирования:**
- красные линии улично-дорожной сети
 - линии жилой застройки
 - границы технических (охранных) зон инженерных коммуникаций
 - границы береговой полосы
 - границы прибрежных зон
 - границы водоохранных зон
 - территории сервитутов/публичных

- Территории земельных участков:**
- территории земельных участков, частей земельных участков жилых зданий
 - территории общего пользования, в том числе земельные участки, занятые улицами, проездами, проездами, зелеными насаждениями
 - территории земель или земельных участков.
 - территории, зоны с особыми условиями и ограничениями использования земельных участков и объектов капитального строительства
 - территории частей земельных участков, предлагаемые к обременению условием использования подземного пространства



1.3.2. Характеристика земельных участков территории

№.№ п/п	Участки	№ участков на плане	Назначение	Территория в границах участков установленных проектом межевания, га	Вид ограничения на участок	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Территории земельных участков, частей земельных участков жилых зданий	1	индивидуальная жилая застройка	0,019	-	-
		2	индивидуальная жилая застройка	0,012	-	-
		3	индивидуальная жилая застройка	0,013	-	-
		4	индивидуальная жилая застройка	0,011	-	-
		5	индивидуальная жилая застройка	0,002	-	-
		7	индивидуальная жилая застройка	0,002	-	-
		8	индивидуальная жилая застройка	0,005	-	-
		9	индивидуальная жилая застройка	0,002	-	-
		11	индивидуальная жилая застройка	0,001	-	-
		12	индивидуальная жилая застройка	0,004	-	-
		13	индивидуальная жилая застройка	0,020	-	-
		14	индивидуальная жилая застройка	0,008	-	-
		15	индивидуальная жилая застройка	0,006	-	-
		16	индивидуальная жилая застройка	0,032	-	-
		17	индивидуальная жилая застройка	0,035	-	-
		18	индивидуальная жилая застройка	0,031	-	-
		19	индивидуальная жилая застройка	0,015	-	-
		20	индивидуальная жилая застройка	0,008	-	-
		21	индивидуальная жилая застройка	0,034	-	-
		22	индивидуальная жилая застройка	0,031	-	-
		23	индивидуальная жилая застройка	0,008	-	-
		24	индивидуальная жилая застройка	0,020	-	-

1	2	3	4	5	6	7
		25	индивидуальная жилая застройка	0,034	-	-
		26	индивидуальная жилая застройка	0,033	-	-
		27	индивидуальная жилая застройка	0,039	-	-
		28	индивидуальная жилая застройка	0,030	-	-
		29	индивидуальная жилая застройка	0,022	-	-
		30	индивидуальная жилая застройка	0,022	-	-
		31	индивидуальная жилая застройка	0,004	-	-
		32	индивидуальная жилая застройка	0,022	-	-
		33	индивидуальная жилая застройка	0,007	-	-
		34	индивидуальная жилая застройка	0,049	-	-
		35	индивидуальная жилая застройка	0,006	-	-
		36	индивидуальная жилая застройка	0,013	-	-
		37	индивидуальная жилая застройка	0,023	-	-
		38	индивидуальная жилая застройка	0,014	-	-
		39	индивидуальная жилая застройка	0,005	-	-
		40	индивидуальная жилая застройка	0,050	-	-
		41	индивидуальная жилая застройка	0,004	-	-
		42	индивидуальная жилая застройка	0,011	-	-
		43	индивидуальная жилая застройка	0,043	-	-
		44	индивидуальная жилая застройка	0,106	-	-
		45	индивидуальная жилая застройка	0,044	-	-
		46	индивидуальная жилая застройка	0,002	-	-
		47	индивидуальная жилая застройка	0,005	Обременение условием использования подземного пространства - техническая (охранная) зона инженерных коммуникаций - 0,002 га; сервитут/публичный сервитут – 0,002 га	-

1	2	3	4	5	6	7
		48	индивидуальная жилая застройка	0,008	-	
		49	индивидуальная жилая застройка	0,006	-	
		50	индивидуальная жилая застройка	0,012	-	
		51	индивидуальная жилая застройка	0,009	-	
		52	индивидуальная жилая застройка	0,027	-	
		53	индивидуальная жилая застройка	0,004	-	
		54	индивидуальная жилая застройка	0,003	-	
		55	индивидуальная жилая застройка	0,002	-	
		56	индивидуальная жилая застройка	0,019	-	-
		57	индивидуальная жилая застройка	0,013	-	-
		58	индивидуальная жилая застройка	0,015	-	-
		59	индивидуальная жилая застройка	0,004	-	-
		60	индивидуальная жилая застройка	0,005	-	-
		61	индивидуальная жилая застройка	0,011	-	-
		62	индивидуальная жилая застройка	0,017	-	-
		63	индивидуальная жилая застройка	0,020	-	-
		64	индивидуальная жилая застройка	0,020	Обременение условием использования подземного пространства - техническая (охранная) зона инженерных коммуникаций - 0,008 га; сервитут/публичный сервитут – 0,008 га	-
		65	индивидуальная жилая застройка	0,015	Обременение условием использования подземного пространства - техническая (охранная) зона инженерных коммуникаций - 0,007 га; сервитут/публичный сервитут – 0,007 га	-

1	2	3	4	5	6	7
		66	индивидуальная жилая застройка	0,011	-	-
		67	индивидуальная жилая застройка	0,006	-	-
		68	индивидуальная жилая застройка	0,004	-	-
		69	индивидуальная жилая застройка	0,003	-	-
		70	индивидуальная жилая застройка	0,003	-	-
		71	индивидуальная жилая застройка	0,020	Обременение условием использования подземного пространства - техническая (охранная) зона инженерных коммуникаций - 0,008 га; сервитут/публичный сервитут – 0,008 га	-
		72	индивидуальная жилая застройка	0,003	-	-
		73	индивидуальная жилая застройка	0,009	-	-
		74	индивидуальная жилая застройка	0,016	-	-
		75	индивидуальная жилая застройка	0,008	-	-
		76	индивидуальная жилая застройка	0,004	-	-
		77	индивидуальная жилая застройка	0,002	-	-
		78	индивидуальная жилая застройка	0,003	-	-
		79	индивидуальная жилая застройка	0,009	-	-
		80	индивидуальная жилая застройка	0,011	-	-
		81	индивидуальная жилая застройка	0,003	-	-
		82	индивидуальная жилая застройка	0,028	-	-
		83	индивидуальная жилая застройка	0,008	-	-
		84	индивидуальная жилая застройка	0,005	-	-
		85	индивидуальная жилая застройка	0,015	-	-
		86	индивидуальная жилая застройка	0,027	-	-
		87	индивидуальная жилая застройка	0,005	-	-
		88	индивидуальная жилая застройка	0,020	-	-

1	2	3	4	5	6	7
		89	индивидуальная жилая застройка	0,021	-	-
		90	индивидуальная жилая застройка	0,036	-	-
		91	индивидуальная жилая застройка	0,024	-	-
		92	индивидуальная жилая застройка	0,018	-	-
		93	индивидуальная жилая застройка	0,040	-	-
		94	индивидуальная жилая застройка	0,003	-	-
		95	индивидуальная жилая застройка	0,015	-	-
		96	индивидуальная жилая застройка	0,013	-	-
		97	индивидуальная жилая застройка	0,015	-	-
		98	индивидуальная жилая застройка	0,029	-	-
		99	индивидуальная жилая застройка	0,002	-	-
		100	индивидуальная жилая застройка	0,012	-	-
		101	индивидуальная жилая застройка	0,006	-	-
		102	индивидуальная жилая застройка	0,004	-	-
		103	индивидуальная жилая застройка	0,007	-	-
		104	индивидуальная жилая застройка	0,004	-	-
		105	индивидуальная жилая застройка	0,023	-	-
		106	индивидуальная жилая застройка	0,007	-	-
		107	индивидуальная жилая застройка	0,027	-	-
		108	индивидуальная жилая застройка	0,006	-	-
		109	индивидуальная жилая застройка	0,010	-	-
		110	индивидуальная жилая застройка	0,010	-	-
		111	индивидуальная жилая застройка	0,008	-	-
		112	индивидуальная жилая застройка	0,035	-	-
		113	индивидуальная жилая застройка	0,009	-	-
		114	индивидуальная жилая застройка	0,026	-	-
		115	индивидуальная жилая застройка	0,004	-	-

1	2	3	4	5	6	7
		116	индивидуальная жилая застройка	0,014	Обременение условием использования подземного пространства - техническая (охранная) зона инженерных коммуникаций - 0,007 га; сервитут/публичный сервитут – 0,007 га	-
		117	индивидуальная жилая застройка	0,017	-	-
		118	индивидуальная жилая застройка	0,005	-	-
		119	индивидуальная жилая застройка	0,008	-	-
		120	индивидуальная жилая застройка	0,008	-	-
		121	индивидуальная жилая застройка	0,022	-	-
		122	индивидуальная жилая застройка	0,021	-	-
		123	индивидуальная жилая застройка	0,014	водоохранная зона - 0,009 га	-
		124	индивидуальная жилая застройка	0,003	водоохранная зона - 0,003 га	-
		125	индивидуальная жилая застройка	0,008	-	-
		126	индивидуальная жилая застройка	0,002	-	-
		127	индивидуальная жилая застройка	0,010	-	-
		128	индивидуальная жилая застройка	0,018	-	-
		129	индивидуальная жилая застройка	0,003	-	-
		130	индивидуальная жилая застройка	0,007	-	-
		131	индивидуальная жилая застройка	0,143	Обременение условием использования подземного пространства - техническая (охранная) зона инженерных коммуникаций - 0,069 га; - водоохранная зона - 0,007 га; сервитут/публичный сервитут – 0,069 га	-

1	2	3	4	5	6	7
		132	индивидуальная жилая застройка	0,023	-	-
		133	индивидуальная жилая застройка	0,013	-	-
		134	индивидуальная жилая застройка	0,008	-	-
		135	индивидуальная жилая застройка	0,003	-	-
		136	индивидуальная жилая застройка	0,005	-	-
		137	индивидуальная жилая застройка	0,005	-	-
		138	индивидуальная жилая застройка	0,008	-	-
		139	индивидуальная жилая застройка	0,022	Обременение условием использования подземного пространства - техническая (охранная) зона инженерных коммуникаций - 0,006 га; сервитут/публичный сервитут – 0,006 га	-
		140	индивидуальная жилая застройка	0,005	-	-
		141	индивидуальная жилая застройка	0,002	-	-
		142	индивидуальная жилая застройка	0,009	-	-
		143	индивидуальная жилая застройка	0,016	-	-
		144	индивидуальная жилая застройка	0,006	-	-
		145	индивидуальная жилая застройка	0,018	-	-
		146	индивидуальная жилая застройка	0,032	-	-
		147	индивидуальная жилая застройка	0,006	-	-
		148	индивидуальная жилая застройка	0,007	-	-
		149	индивидуальная жилая застройка	0,015	-	-
		150	индивидуальная жилая застройка	0,013	-	-
		151	индивидуальная жилая застройка	0,014	-	-
		152	индивидуальная жилая застройка	0,015	-	-
		153	индивидуальная жилая застройка	0,005	-	-
		154	индивидуальная жилая застройка	0,016	-	-

1	2	3	4	5	6	7
		155	индивидуальная жилая застройка	0,009	-	-
		156	индивидуальная жилая застройка	0,005	-	-
		157	индивидуальная жилая застройка	0,003	-	-
		158	индивидуальная жилая застройка	0,011	-	-
		159	индивидуальная жилая застройка	0,014	-	-
		160	индивидуальная жилая застройка	0,024	-	-
		161	индивидуальная жилая застройка	0,022	-	-
		162	индивидуальная жилая застройка	0,031	-	-
		163	индивидуальная жилая застройка	0,011	-	-
		164	индивидуальная жилая застройка	0,005	-	-
		165	индивидуальная жилая застройка	0,007	-	-
		166	индивидуальная жилая застройка	0,008	-	-
		167	индивидуальная жилая застройка	0,024	-	-
		168	индивидуальная жилая застройка	0,008	-	-
		169	индивидуальная жилая застройка	0,007	-	-
		170	индивидуальная жилая застройка	0,013	-	-
		171	индивидуальная жилая застройка	0,014	-	-
		172	индивидуальная жилая застройка	0,013	-	-
		173	индивидуальная жилая застройка	0,004	-	-
		174	индивидуальная жилая застройка	0,020	-	-
		175	индивидуальная жилая застройка	0,022	-	-
		176	индивидуальная жилая застройка	0,063	-	-
		177	индивидуальная жилая застройка	0,032	-	-
		178	индивидуальная жилая застройка	0,006	-	-
		179	индивидуальная жилая застройка	0,039	-	-
		180	индивидуальная жилая застройка	0,007	-	-
		181	индивидуальная жилая застройка	0,007	-	-

1	2	3	4	5	6	7
		182	индивидуальная жилая застройка	0,037	-	-
		183	индивидуальная жилая застройка	0,016	-	-
		184	индивидуальная жилая застройка	0,015	-	-
		185	индивидуальная жилая застройка	0,031	-	-
		186	индивидуальная жилая застройка	0,010	-	-
		187	индивидуальная жилая застройка	0,022	-	-
		188	индивидуальная жилая застройка	0,048	-	-
		189	индивидуальная жилая застройка	0,004	-	-
		190	индивидуальная жилая застройка	0,018	-	-
		191	индивидуальная жилая застройка	0,022	-	-
		192	индивидуальная жилая застройка	0,005	-	-
		193	индивидуальная жилая застройка	0,039	-	-
		194	индивидуальная жилая застройка	0,009	-	-
		195	индивидуальная жилая застройка	0,042	-	-
		196	индивидуальная жилая застройка	0,014	-	-
		197	индивидуальная жилая застройка	0,009	-	-
		198	индивидуальная жилая застройка	0,040	-	-
		199	индивидуальная жилая застройка	0,022	-	-
		200	индивидуальная жилая застройка	0,006	-	-
		201	индивидуальная жилая застройка	0,013	-	-
		202	индивидуальная жилая застройка	0,012	-	-
		203	индивидуальная жилая застройка	0,021	-	-
		204	индивидуальная жилая застройка	0,019	-	-
		205	индивидуальная жилая застройка	0,009	-	-
		206	индивидуальная жилая застройка	0,027	-	-
		207	индивидуальная жилая застройка	0,024	-	-
		208	индивидуальная жилая застройка	0,007	-	-

1	2	3	4	5	6	7
		209	индивидуальная жилая застройка	0,044	-	-
		210	индивидуальная жилая застройка	0,027	-	-
		211	индивидуальная жилая застройка	0,025	-	-
		212	индивидуальная жилая застройка	0,023	-	-
		213	индивидуальная жилая застройка	0,022	-	-
		214	индивидуальная жилая застройка	0,017	-	-
		215	индивидуальная жилая застройка	0,012	-	-
		216	индивидуальная жилая застройка	0,007	-	-
		217	индивидуальная жилая застройка	0,009	-	-
		218	индивидуальная жилая застройка	0,020	-	-
		219	индивидуальная жилая застройка	0,016	-	-
		220	индивидуальная жилая застройка	0,021	-	-
		221	индивидуальная жилая застройка	0,006	-	-
		222	индивидуальная жилая застройка	0,052	-	-
		223	индивидуальная жилая застройка	0,007	-	-
		224	индивидуальная жилая застройка	0,047	-	-
		225	индивидуальная жилая застройка	0,014	-	-
		226	индивидуальная жилая застройка	0,040	-	-
		227	индивидуальная жилая застройка	0,006	-	-
		228	индивидуальная жилая застройка	0,014	-	-
		229	индивидуальная жилая застройка	0,013	-	-
		230	индивидуальная жилая застройка	0,013	-	-
		231	индивидуальная жилая застройка	0,008	-	-
		232	индивидуальная жилая застройка	0,020	Обременение условием использования подземного пространства - техническая (охранная) зона инженерных коммуникаций - 0,009 га; сервитут/публичный	-

1	2	3	4	5	6	7
					сервитут – 0,009 га	
		233	индивидуальная жилая застройка	0,007	-	-
		234	индивидуальная жилая застройка	0,019	-	-
		235	индивидуальная жилая застройка	0,015	-	-
		236	индивидуальная жилая застройка	0,013	-	-
		237	индивидуальная жилая застройка	0,019	-	-
		238	индивидуальная жилая застройка	0,033	-	-
		239	индивидуальная жилая застройка	0,008	-	-
		240	индивидуальная жилая застройка	0,007	-	-
		241	индивидуальная жилая застройка	0,015	-	-
		242	индивидуальная жилая застройка	0,004	-	-
		243	индивидуальная жилая застройка	0,029	-	-
		244	индивидуальная жилая застройка	0,021	-	-
		245	индивидуальная жилая застройка	0,033	-	-
		246	индивидуальная жилая застройка	0,015	-	-
		247	индивидуальная жилая застройка	0,046	Обременение условием использования подземного пространства - техническая (охранная) зона инженерных коммуникаций - 0,008 га; сервитут/публичный сервитут – 0,008 га	-
		248	индивидуальная жилая застройка	0,040	-	-
		249	индивидуальная жилая застройка	0,016	-	-
		250	индивидуальная жилая застройка	0,021	-	-
		251	индивидуальная жилая застройка	0,047	-	-
		252	индивидуальная жилая застройка	0,056	-	-
		253	индивидуальная жилая застройка	0,023	-	-
		254	индивидуальная жилая застройка	0,033	-	-

1	2	3	4	5	6	7
		255	индивидуальная жилая застройка	0,007	-	-
		256	индивидуальная жилая застройка	0,005	-	-
		257	индивидуальная жилая застройка	0,045	-	-
		258	индивидуальная жилая застройка	0,002	-	-
		259	индивидуальная жилая застройка	0,017	-	-
		260	индивидуальная жилая застройка	0,003	-	-
		261	индивидуальная жилая застройка	0,008	-	-
		262	индивидуальная жилая застройка	0,013	-	-
		263	индивидуальная жилая застройка	0,008	-	-
		264	индивидуальная жилая застройка	0,007	-	-
		265	индивидуальная жилая застройка	0,026	-	-
		266	индивидуальная жилая застройка	0,025	-	-
		267	индивидуальная жилая застройка	0,019	-	-
		268	индивидуальная жилая застройка	0,009	-	-
		269	индивидуальная жилая застройка	0,002	водоохранная зона - 0,002 га	-
		270	индивидуальная жилая застройка	0,011	водоохранная зона - 0,002 га	-
		271	индивидуальная жилая застройка	0,033	водоохранная зона - 0,007 га	-
		272	индивидуальная жилая застройка	0,017	-	-
		273	индивидуальная жилая застройка	0,006	-	-
		274	индивидуальная жилая застройка	0,001	-	-
		275	индивидуальная жилая застройка	0,027	водоохранная зона - 0,024 га	-
		276	индивидуальная жилая застройка	0,008	водоохранная зона - 0,008 га	-
		277	индивидуальная жилая застройка	0,002	-	-
		278	индивидуальная жилая застройка	0,018	-	-

1	2	3	4	5	6	7
		279	индивидуальная жилая застройка	0,005	-	-
		280	индивидуальная жилая застройка	0,026	-	-
		281	индивидуальная жилая застройка	0,007	-	-
		282	индивидуальная жилая застройка	0,021	-	-
		283	индивидуальная жилая застройка	0,012	-	-
		284	индивидуальная жилая застройка	0,016	-	-
		285	индивидуальная жилая застройка	0,009	водоохранная зона - 0,003 га	-
		286	индивидуальная жилая застройка	0,020	водоохранная зона - 0,005 га	-
		287	индивидуальная жилая застройка	0,019	водоохранная зона - 0,002 га	-
		288	индивидуальная жилая застройка	0,007	-	-
		289	индивидуальная жилая застройка	0,004	-	-
		290	индивидуальная жилая застройка	0,004	-	-
		291	индивидуальная жилая застройка	0,011	-	-
		292	индивидуальная жилая застройка	0,013	-	-
		293	индивидуальная жилая застройка	0,003	-	-
		294	индивидуальная жилая застройка	0,003	-	-
		295	индивидуальная жилая застройка	0,011	-	-
		296	индивидуальная жилая застройка	0,022	-	-
		297	индивидуальная жилая застройка	0,007	-	-
		298	индивидуальная жилая застройка	0,010	-	-
		299	индивидуальная жилая застройка	0,005	-	-
		300	индивидуальная жилая застройка	0,007	-	-
		301	индивидуальная жилая застройка	0,009	-	-
		302	индивидуальная жилая застройка	0,002	водоохранная зона - 0,002 га	-

1	2	3	4	5	6	7
		303	индивидуальная жилая застройка	0,034	Обременение условием использования подземного пространства - техническая (охранная) зона инженерных коммуникаций - 0,007 га; - водоохранная зона, прибрежно-защитная полоса - 0,007 га; сервитут/публичный сервитут – 0,007 га	-
		304	индивидуальная жилая застройка	0,013	водоохранная зона - 0,004 га	-
		305	индивидуальная жилая застройка	0,018	Обременение условием использования подземного пространства - техническая (охранная) зона инженерных коммуникаций - 0,006 га; водоохранная зона - 0,018 га; сервитут/публичный сервитут – 0,006 га	-
		306	индивидуальная жилая застройка	0,005	-	-
		307	индивидуальная жилая застройка	0,006	-	-
		308	индивидуальная жилая застройка	0,020	-	-
		309	индивидуальная жилая застройка	0,017	-	-
		310	индивидуальная жилая застройка	0,031	Обременение условием использования подземного пространства - техническая (охранная) зона инженерных коммуникаций - 0,004 га; сервитут/публичный сервитут – 0,004 га	-
		311	индивидуальная жилая застройка	0,018	Обременение условием использования подземного пространства - техническая	-

1	2	3	4	5	6	7
					(охранная) зона инженерных коммуникаций - 0,006 га; сервитут/публичный сервитут – 0,006 га	
		312	индивидуальная жилая застройка	0,134	Обременение условием использования подземного пространства - техническая (охранная) зона инженерных коммуникаций - 0,06 га; сервитут/публичный сервитут – 0,06 га	-
		313	индивидуальная жилая застройка	0,003	водоохранная зона - 0,003 га	-
		314	индивидуальная жилая застройка	0,023	-	-
		315	индивидуальная жилая застройка	0,004	-	-
		316	индивидуальная жилая застройка	0,013	-	-
		317	индивидуальная жилая застройка	0,013	-	-
		318	индивидуальная жилая застройка	0,004	-	-
		319	индивидуальная жилая застройка	0,006	-	-
		320	индивидуальная жилая застройка	0,010	-	-
		321	индивидуальная жилая застройка	0,008	-	-
		322	индивидуальная жилая застройка	0,051	-	-
		323	индивидуальная жилая застройка	0,002	-	-
		324	индивидуальная жилая застройка	0,013	-	-
		325	индивидуальная жилая застройка	0,005	-	-
		326	индивидуальная жилая застройка	0,026	-	-
		327	индивидуальная жилая застройка	0,007	-	-
		328	индивидуальная жилая застройка	0,007	-	-
		329	индивидуальная жилая застройка	0,003	-	-
		330	индивидуальная жилая застройка	0,002	-	-

1	2	3	4	5	6	7
		331	индивидуальная жилая застройка	0,031	-	-
		332	индивидуальная жилая застройка	0,032	-	-
		333	индивидуальная жилая застройка	0,027	-	-
		334	индивидуальная жилая застройка	0,006	-	-
		335	индивидуальная жилая застройка	0,008	-	-
		353	индивидуальная жилая застройка	0,005	-	-
		354	индивидуальная жилая застройка	0,078	-	-
		364	индивидуальная жилая застройка	0,593	-	-
		365	индивидуальная жилая застройка	0,007	-	-
		366	индивидуальная жилая застройка	0,005	-	-
		367	индивидуальная жилая застройка	0,018	-	-
		369	индивидуальная жилая застройка	0,009	-	-
		370	индивидуальная жилая застройка	0,019	-	-
		371	индивидуальная жилая застройка	0,005	-	-
		372	индивидуальная жилая застройка	0,002	-	-
		373	индивидуальная жилая застройка	0,004	-	-
		374	индивидуальная жилая застройка	0,004	-	-
		375	индивидуальная жилая застройка	0,018	-	-
		376	индивидуальная жилая застройка	0,002	-	-
		377	индивидуальная жилая застройка	0,003	-	-
		378	индивидуальная жилая застройка	0,040	-	-
		379	индивидуальная жилая застройка	0,003	-	-
		380	индивидуальная жилая застройка	0,003	-	-
		381	индивидуальная жилая застройка	0,003	-	-
		382	индивидуальная жилая застройка	0,004	-	-
		383	индивидуальная жилая застройка	0,008	-	-
		384	индивидуальная жилая застройка	0,001	-	-

1	2	3	4	5	6	7
		385	индивидуальная жилая застройка	0,002	-	-
		387	индивидуальная жилая застройка	0,014	-	-
		388	индивидуальная жилая застройка	0,007	-	-
		389	индивидуальная жилая застройка	0,009	-	-
		390	индивидуальная жилая застройка	0,029	-	-
		354	индивидуальная жилая застройка	0,078	-	-
		391	индивидуальная жилая застройка	0,007	-	-
		392	индивидуальная жилая застройка	0,007	-	-
		393	индивидуальная жилая застройка	0,022	-	-
		394	индивидуальная жилая застройка	0,002	-	-
		395	индивидуальная жилая застройка	0,008	-	-
		396	индивидуальная жилая застройка	0,012	-	-
		363	индивидуальная жилая застройка	0,019	-	-
		369	индивидуальная жилая застройка	0,009	-	-
		344	индивидуальная жилая застройка	0,011	-	-
				ИТОГО		6,516
2	Территория земельных участков, частей земельных участков нежилых зданий, сооружений, наземных частей и сооружений линейных объектов, в том числе технологических и технических устройств сети газораспределения и газоснабжения	10	участок под эксплуатацию передающего радицентра	0,024	-	-
		355	ГРПБ «Заря»	0,093	-	Изъятие части земельного участка в установленном законом порядке – 0,085 га
		356	ГРПБ «Поляны»	0,048	Обременение условием использования подземного пространства - техническая (охранная) зона инженерных коммуникаций - 0,05 га	Изъятие земельного участка в установленном законом порядке – 0,048

1	2	3	4	5	6	7
						га
		357	ШРП №1	0,002	Обременение условием использования подземного пространства - техническая (охранная) зона инженерных коммуникаций - 0,002 га	-
		358	ШРП (существующий)	0,001	Обременение условием использования подземного пространства - техническая (охранная) зона инженерных коммуникаций - 0,001 га	-
		359	ШРП №3	0,001	Обременение условием использования подземного пространства - техническая (охранная) зона инженерных коммуникаций - 0,001 га; водоохранная зона - 0,001 га	Изъятие части земельного участка в установленном законом порядке – 0,0005 га
		368	участок под эксплуатацию складов	0,004	-	-
		386	производственно-административный комплекс	0,003	-	-
		397	ШРП №2	0,003	Обременение условием использования подземного пространства - техническая (охранная) зона инженерных коммуникаций - 0,003 га;	-
		398	Под размещение объекта розничной торговли	0,007	-	-
		ИТОГО		0,186	-	-
3	Территории земель или земельных участков, государственная	336	неразграниченные территории (озелененные территории, проходы, проезды)	0,343	Обременение условием использования подземного пространства - техническая (охранная) зона инженерных	-

1	2	3	4	5	6	7
	собственность на которые не разграничена				коммуникаций - 0,142 га; водоохранная зона - 0,111 га; сервитут/публичный сервитут – 0,142 га	
		337	неразграниченные территории (озелененные территории, проходы, проезды)	0,019	Обременение условием использования подземного пространства - техническая (охранная) зона инженерных коммуникаций - 0,019 га; сервитут/публичный сервитут – 0,019 га	-
		339	неразграниченные территории (озелененные территории, проходы, проезды)	0,178	Обременение условием использования подземного пространства - техническая (охранная) зона инженерных коммуникаций - 0,05 га; сервитут/публичный сервитут – 0,05 га	-
		342	неразграниченные территории (озелененные территории, проходы, проезды)	0,001	-	-
		343	неразграниченные территории (озелененные территории, проходы, проезды)	0,005	-	-
		351	неразграниченные территории (озелененные территории, проходы, проезды)	0,084	Обременение условием использования подземного пространства - техническая (охранная) зона инженерных коммуникаций - 0,035 га; сервитут/публичный сервитут – 0,084 га	-
		352	неразграниченные территории (озелененные территории, проходы, проезды)	34,337	Обременение условием использования подземного пространства - техническая	-

1	2	3	4	5	6	7
					(охранная) зона инженерных коммуникаций – 16,970 га; водоохранная зона - 3,048 га; природная и озелененная территория - 0,0700 га; береговая полоса - 0,241 га; сервитут/публичный сервитут – 16,970 га	
		ИТОГО		34,967	-	-
4	Территории общего пользования, в том числе земельные участки, занятые улицами, проездами, зелеными насаждениями	6	территория общего пользования в СНТ	0,525	Обременение условием использования подземного пространства - техническая (охранная) зона инженерных коммуникаций - 0,525 га; сервитут/публичный сервитут – 0,525 га	-
		338	улично-дорожная сеть	0,065	-	
		340	улично-дорожная сеть	0,676	Обременение условием использования подземного пространства - техническая (охранная) зона инженерных коммуникаций - 0,246 га; сервитут/публичный сервитут – 0,246 га	Красные линии УДС - 0,676 га
		341	улично-дорожная сеть	0,066		Красные линии УДС - 0,066 га
		345	улично-дорожная сеть	0,066		Красные линии УДС - 0,066 га
		346	улично-дорожная сеть	0,025		Красные линии УДС - 0,025 га
		347	улично-дорожная сеть	0,004		Красные линии УДС - 0,004 га
		348	улично-дорожная сеть	0,008		Красные линии УДС - 0,008 га

1	2	3	4	5	6	7
		349	улично-дорожная сеть	0,005		Красные линии УДС - 0,005 га
		350	улично-дорожная сеть	0,012		Красные линии УДС - 0,012 га
		360	территория общего пользования в СНТ	0,348	Обременение условием использования подземного пространства - техническая (охранная) зона инженерных коммуникаций - 0,188 га; сервитут/публичный сервитут – 0,188 га	-
		361	территория общего пользования в СНТ	0,068	Обременение условием использования подземного пространства - техническая (охранная) зона инженерных коммуникаций - 0,050 га; сервитут/публичный сервитут – 0,05 га	-
		362	территория общего пользования в СНТ	0,594	Обременение условием использования подземного пространства - техническая (охранная) зона инженерных коммуникаций - 0,375 га; сервитут/публичный сервитут – 0,375 га	-
		364	территория общего пользования	0,707	-	-
		399	озелененная территория	2,264	Обременение условием использования подземного пространства - техническая (охранная) зона инженерных коммуникаций - 0,9 га; сервитут/публичный сервитут – 0,9 га; особо охраняемая зеленая	

1	2	3	4	5	6	7
					территория – 2,264 га	
		ИТОГО		5,431		
		ВСЕГО		47,1		

2. Положение о размещении линейных объектов

2.1. Общие положения

Проект планировки территории линейного объекта - завершение газификации поселка Толстопальцево по адресу: город Москва, район Внуково, поселок Толстопальцево подготовлен в соответствии с распоряжением Москомархитектуры, решения Градостроительно-земельной комиссии города Москвы от 13 декабря 2018 г. пункт № 7 протокола № 30.

Территория подготовки проекта планировки территории линейного объекта расположена в границах поселений Марушкинское, Внуковское, Кокоскино города Москвы и в границах района Внуково города Москвы.

Площадь проектируемой территории составляет 47,1 га.

Проектом планировки территории предусматривается:

- строительство газопровода высокого, среднего и низкого давления общей протяженностью 48,76 км;
- размещение 2-х газорегуляторных пунктов блочного типа и 3-х газорегуляторных шкафов.

Проектируемый газопровод высокого, среднего и низкого давления трассируется от точки подключения к существующему газопроводу в районе существующего газорегуляторного пункта «Внуково завод-400» вдоль Боровского шоссе, через Ульяновский лесопарк к потребителям в поселке Толстопальцево, деревни Постниково, деревни Марушкино и прилегающих садовых некоммерческих товариществ: «Заря-50», «Искра», «Ручеек», «Стрелец», «Луч», «Фронтвик СВАО», «Фронтвики ЮАО», «Фронтвики ЮЗАО», «Поляна-98», «Транспортник-1». Непосредственно внутри самого поселка Толстопальцево, деревни Постниково, деревни Марушкино и прилегающих к нему садовых некоммерческих товариществ газораспределительная сеть запроектирована в границах местных улиц и проездов.

Проектируемая территория частично расположена в границах объекта природного комплекса Западного административного округа города Москвы № 149 «Городской лес в пос. Толстопальцево». Проектируемая территория частично расположена в границах особо охраняемой зеленой территории города Москвы № 2-1. Изменение и установление границ объектов природного комплекса города Москвы и особо охраняемой зеленой территории города Москвы проектными решениями не предусматривается.

Реализация проектных решений потребует введения ограничений по использованию участков землепользователей, в границах которых проходит газопровод высокого, среднего и низкого давления, в том числе установление обременения использования подземного пространства.

Снос объектов и изъятие земельных участков проектными решениями не предусматривается.

2.2. Перечень мероприятий по реализации проекта планировки территории и последовательность их выполнения

Для реализации планировочных решений требуется выполнение следующих мероприятий:

- инженерная подготовка территории строительной площадки;
- сохранение существующих подземных коммуникаций;
- строительство газопровода высокого, среднего и низкого давления;
- размещение 2-х газорегуляторных пунктов блочного типа и 3-х газорегуляторных шкафов;
- благоустройство территории.

Размещение наземных объектов капитального строительства проектом планировки территории не предусматривается.

Реализация проекта планировки территории предусматривается в один этап.

2.3. Основные технико-экономические показатели, оценка эффективности мероприятий

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
1	Основание подготовки проекта планировки территории	Распоряжение Москомархитектуры, решение Градостроительно-земельной комиссии города Москвы от 13 декабря 2018 г. пункт № 7 протокола № 30.
2	Вид работ	Строительство
3	Планировочные показатели линейного объекта:	
3.1	Протяженность газопровода высокого, среднего и низкого давления	48,76 км
3.2	Газорегуляторный пункт блочного типа	2 шт.
3.3	Газорегуляторный шкаф	3 шт.
4	Установление технических (охранных) зон подземных коммуникаций	Не требуется («Чертеж красных линий»)
5	Изменения границ природных и озелененных территорий, особо охраняемых зеленых территорий	Не требуется
6	Ограничение использования земельных участков, иные обременения в существующих границах участков землепользователей	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

№	Система координат МСК	
	Координаты	
	X	Y
1	2	3
1	-6372.92	-17062.72
2	-6338.03	-17089.65
3	-6334.81	-17085.54
4	-6318.47	-17063.23
5	-6302.26	-17042.0
6	-6299.93	-17039.89
7	-6299.38	-17039.14
8	-6335.02	-17012.56
9	-6338.14	-17010.22
10	-6368.05	-16987.91
11	-6431.81	-16938.91
12	-6459.13	-16919.48
13	-6415.42	-16840.78
14	-6441.79	-16802.29
15	-6413.82	-16782.73
16	-6377.82	-16704.02
17	-6374.66	-16685.59
18	-6365.08	-16636.7
19	-6362.06	-16622.65
20	-6381.02	-16592.98
21	-6393.8	-16575.33
22	-6394.61	-16575.92
23	-6400.0	-16568.48
24	-6418.15	-16548.93
25	-6440.22	-16534.45
26	-6470.2	-16519.7
27	-6469.44	-16518.21
28	-6485.0	-16505.72
29	-6486.28	-16504.21
30	-6506.95	-16440.91
31	-6522.08	-16422.68
32	-6574.98	-16466.29
33	-6580.54	-16470.88
34	-6675.22	-16540.68
35	-6603.91	-16636.01

1	2	3
36	-6599.04	-16644.39
37	-6595.92	-16642.59
38	-6485.43	-16563.23
39	-6472.75	-16550.77
40	-6470.02	-16553.53
41	-6483.42	-16566.69
42	-6593.91	-16646.05
43	-6597.03	-16647.85
44	-6584.16	-16669.96
45	-6547.04	-16728.07
46	-6550.4	-16730.21
47	-6587.71	-16671.79
48	-6599.93	-16650.8
49	-6604.07	-16653.2
50	-6734.75	-16755.89
51	-6759.93	-16768.5
52	-6764.3	-16770.69
53	-6786.51	-16784.99
54	-6835.5	-16823.07
55	-6923.6	-16888.79
56	-6925.93	-16885.39
57	-6838.25	-16819.98
58	-6789.25	-16781.9
59	-6767.04	-16767.6
60	-6762.67	-16765.41
61	-6737.5	-16752.79
62	-6606.81	-16650.11
63	-6601.96	-16647.29
64	-6607.46	-16637.84
65	-6678.38	-16543.03
66	-6682.19	-16545.88
67	-6704.6	-16562.06
68	-6775.79	-16619.57
69	-6823.59	-16661.54
70	-6852.02	-16686.48
71	-6879.23	-16704.55
72	-7002.23	-16803.36
73	-7004.45	-16800.16
74	-6881.45	-16701.35

1	2	3
75	-6854.24	-16683.28
76	-6826.79	-16659.21
77	-6864.32	-16596.73
78	-6907.35	-16524.79
79	-6910.47	-16519.89
80	-6922.27	-16526.98
81	-7081.91	-16609.68
82	-7114.38	-16621.94
83	-7126.23	-16635.97
84	-7149.1	-16678.33
85	-7162.8	-16682.46
86	-7158.82	-16695.52
87	-7153.42	-16722.74
88	-7154.33	-16729.94
89	-7208.97	-16752.82
90	-7224.29	-16759.55
91	-7251.52	-16771.79
92	-7288.71	-16792.69
93	-7294.38	-16794.8
94	-7267.57	-16866.22
95	-7214.08	-16855.69
96	-7180.1	-16845.7
97	-7104.08	-16823.35
98	-7073.08	-16819.08
99	-7053.17	-16822.0
100	-7038.62	-16822.38
101	-7038.8	-16829.39
102	-7031.34	-16891.84
103	-7028.65	-16900.4
104	-7014.52	-16945.58
105	-7003.21	-16968.93
106	-6973.31	-17043.4
107	-6944.63	-17100.49
108	-6948.22	-17102.24
109	-6976.94	-17045.01
110	-7006.84	-16970.53
111	-7018.15	-16947.19
112	-7032.29	-16902.01
113	-7035.29	-16892.41

1	2	3
114	-7042.76	-16829.96
115	-7042.65	-16825.79
116	-7051.27	-16825.57
117	-7071.19	-16822.66
118	-7102.18	-16826.92
119	-7179.35	-16849.61
120	-7178.52	-16852.42
121	-7165.86	-16889.27
122	-7100.86	-17058.21
123	-7095.36	-17077.68
124	-7087.93	-17116.76
125	-7061.95	-17191.16
126	-7051.35	-17229.1
127	-7055.25	-17230.11
128	-7066.12	-17191.18
129	-7092.1	-17116.78
130	-7099.53	-17077.69
131	-7105.03	-17058.23
132	-7170.03	-16889.29
133	-7182.69	-16852.43
134	-7183.19	-16850.74
135	-7214.58	-16859.97
136	-7270.09	-16870.9
137	-7299.46	-16792.64
138	-7291.39	-16789.64
139	-7254.21	-16768.73
140	-7226.97	-16756.5
141	-7211.65	-16749.77
142	-7157.82	-16727.22
143	-7157.34	-16723.44
144	-7163.32	-16693.31
145	-7167.39	-16679.97
146	-7151.79	-16675.28
147	-7128.91	-16632.92
148	-7117.06	-16618.89
149	-7084.6	-16606.63
150	-6924.96	-16523.93
151	-6912.61	-16516.52
152	-6976.67	-16415.85
153	-7024.6	-16339.17
154	-7031.33	-16328.41
155	-7102.44	-16201.36
156	-7187.28	-16041.77
157	-7211.43	-15990.08

1	2	3
158	-7213.25	-15985.36
159	-7206.94	-15982.92
160	-7212.4	-15968.82
161	-7213.47	-15970.99
162	-7230.1	-15982.04
163	-7233.95	-15989.82
164	-7246.66	-16030.19
165	-7252.07	-16049.16
166	-7254.56	-16058.36
167	-7299.8	-16208.34
168	-7312.13	-16244.17
169	-7315.83	-16256.78
170	-7321.03	-16273.79
171	-7323.56	-16283.18
172	-7342.1	-16346.51
173	-7345.19	-16356.39
174	-7350.97	-16374.86
175	-7362.04	-16410.26
176	-7353.14	-16419.79
177	-7359.7	-16425.96
178	-7387.14	-16521.67
179	-7409.34	-16594.49
180	-7433.39	-16674.77
181	-7445.68	-16712.71
182	-7485.78	-16848.62
183	-7497.4	-16885.1
184	-7501.12	-16896.89
185	-7519.76	-16958.05
186	-7549.58	-17055.81
187	-7547.88	-17062.9
188	-7530.55	-17097.75
189	-7524.86	-17108.33
190	-7504.02	-17147.64
191	-7483.88	-17198.9
192	-7476.31	-17231.84
193	-7464.51	-17253.8
194	-7458.88	-17269.14
195	-7448.55	-17297.26
196	-7434.05	-17330.84
197	-7430.13	-17351.28
198	-7436.91	-17357.14
199	-7528.99	-17436.6
200	-7528.47	-17437.2
201	-7527.48	-17438.37

1	2	3
202	-7487.98	-17530.34
203	-7465.96	-17589.78
204	-7454.18	-17617.87
205	-7414.53	-17714.92
206	-7418.02	-17716.37
207	-7457.21	-17620.48
208	-7468.98	-17592.39
209	-7491.0	-17532.95
210	-7530.5	-17440.98
211	-7531.49	-17439.81
212	-7532.01	-17439.21
213	-7592.87	-17491.73
214	-7592.36	-17494.31
215	-7589.9	-17500.31
216	-7580.97	-17519.75
217	-7491.48	-17743.2
218	-7484.94	-17759.59
219	-7483.19	-17764.44
220	-7482.19	-17764.12
221	-7476.96	-17780.86
222	-7473.01	-17796.46
223	-7470.77	-17812.45
224	-7470.1	-17828.42
225	-7471.46	-17844.39
226	-7474.55	-17861.42
227	-7477.26	-17875.19
228	-7482.94	-17890.39
229	-7489.99	-17905.22
230	-7497.97	-17918.13
231	-7502.32	-17926.65
232	-7496.68	-17929.85
233	-7521.35	-17973.12
234	-7525.54	-17979.42
235	-7526.79	-17980.05
236	-7524.89	-17983.77
237	-7523.38	-17986.68
238	-7502.12	-18028.21
239	-7497.03	-18039.2
240	-7468.7	-18099.91
241	-7457.15	-18129.11
242	-7444.78	-18150.78
243	-7421.36	-18200.74
244	-7392.49	-18263.76
245	-7347.01	-18360.22

1	2	3
246	-7352.93	-18376.92
247	-7385.66	-18405.1
248	-7382.35	-18411.2
249	-7370.92	-18424.6
250	-7427.9	-18471.96
251	-7474.83	-18523.89
252	-7475.64	-18523.25
253	-7494.68	-18542.52
254	-7499.98	-18542.49
255	-7573.11	-18615.21
256	-7573.19	-18631.4
257	-7565.58	-18638.96
258	-7538.0	-18666.4
259	-7329.07	-18886.08
260	-7262.55	-18955.69
261	-7199.78	-19022.14
262	-7162.45	-19061.06
263	-7133.97	-19090.44
264	-7131.67	-19092.85
265	-7123.5	-19085.32
266	-7083.31	-19129.33
267	-7065.99	-19155.82
268	-7061.03	-19166.76
269	-7043.49	-19193.7
270	-6970.88	-19274.86
271	-6980.99	-19283.24
272	-6952.88	-19315.68
273	-6922.92	-19289.29
274	-6897.88	-19306.59
275	-6895.35	-19304.58
276	-6892.98	-19307.41
277	-6895.86	-19309.7
278	-6895.26	-19318.72
279	-6908.52	-19330.66
280	-6801.91	-19459.09
281	-6799.61	-19457.31
282	-6796.93	-19460.28
283	-6804.2	-19465.87
284	-6781.74	-19487.06
285	-6789.04	-19494.02
286	-6784.26	-19502.59
287	-6689.16	-19594.3
288	-6689.96	-19597.5
289	-6634.49	-19640.22

1	2	3
290	-6600.99	-19597.49
291	-6584.06	-19579.99
292	-6581.31	-19582.9
293	-6598.24	-19600.4
294	-6633.83	-19645.78
295	-6694.45	-19599.09
296	-6693.55	-19595.51
297	-6787.57	-19504.83
298	-6793.94	-19493.41
299	-6787.35	-19487.13
300	-6810.27	-19465.5
301	-6805.06	-19461.49
302	-6913.96	-19330.31
303	-6899.32	-19317.12
304	-6899.79	-19310.01
305	-6922.8	-19294.12
306	-6950.46	-19318.48
307	-6929.38	-19342.81
308	-6931.81	-19345.99
309	-6933.99	-19343.47
310	-7102.84	-19535.56
311	-7024.53	-19597.1
312	-7021.49	-19599.62
313	-7032.08	-19612.26
314	-7025.3	-19627.6
315	-7039.14	-19648.26
316	-7037.03	-19649.51
317	-7039.59	-19652.63
318	-7044.61	-19649.67
319	-7029.65	-19627.33
320	-7036.63	-19611.53
321	-7027.04	-19600.09
322	-7106.61	-19537.56
323	-7116.24	-19529.94
324	-7114.52	-19527.13
325	-6943.46	-19332.54
326	-6986.48	-19282.88
327	-6977.2	-19275.18
328	-7047.8	-19196.25
329	-7064.66	-19169.65
330	-7069.89	-19157.44
331	-7087.3	-19130.34
332	-7123.53	-19090.66
333	-7131.87	-19098.35

1	2	3
334	-7136.8	-19093.18
335	-7165.28	-19063.8
336	-7202.6	-19024.88
337	-7265.38	-18958.43
338	-7331.9	-18888.82
339	-7540.82	-18669.14
340	-7568.41	-18641.7
341	-7577.13	-18633.02
342	-7577.05	-18614.38
343	-7574.79	-18612.14
344	-7622.72	-18562.63
345	-7625.28	-18562.89
346	-7644.88	-18545.48
347	-7642.09	-18542.62
348	-7622.49	-18560.03
349	-7619.92	-18559.77
350	-7572.36	-18608.9
351	-7529.24	-18566.03
352	-7535.73	-18559.5
353	-7550.42	-18545.53
354	-7564.7	-18531.14
355	-7578.55	-18516.34
356	-7575.73	-18513.5
357	-7561.88	-18528.3
358	-7547.6	-18542.69
359	-7532.91	-18556.66
360	-7526.41	-18563.21
361	-7501.58	-18538.52
362	-7496.11	-18538.55
363	-7493.78	-18536.19
364	-7544.51	-18485.3
365	-7541.74	-18482.5
366	-7491.0	-18533.38
367	-7478.69	-18520.92
368	-7478.91	-18519.29
369	-7437.1	-18472.8
370	-7444.62	-18464.77
371	-7474.85	-18444.38
372	-7488.72	-18436.34
373	-7507.18	-18426.86
374	-7535.55	-18413.14
375	-7534.26	-18383.09
376	-7533.8	-18381.44
377	-7576.94	-18369.41

1	2	3
378	-7583.57	-18364.72
379	-7591.0	-18348.87
380	-7620.64	-18362.49
381	-7670.81	-18324.15
382	-7693.39	-18269.31
383	-7689.86	-18267.85
384	-7667.73	-18321.6
385	-7620.22	-18357.91
386	-7592.69	-18345.27
387	-7627.06	-18272.02
388	-7658.55	-18208.12
389	-7619.36	-18136.28
390	-7618.78	-18135.22
391	-7613.92	-18126.3
392	-7594.56	-18094.91
393	-7583.14	-18084.08
394	-7566.67	-18076.13
395	-7499.19	-18043.75
396	-7500.58	-18040.76
397	-7505.67	-18029.76
398	-7526.35	-17989.37
399	-7534.91	-18002.39
400	-7538.55	-18008.67
401	-7539.57	-18010.48
402	-7540.09	-18011.41
403	-7541.76	-18014.39
404	-7546.0	-18011.96
405	-7541.78	-18004.59
406	-7538.3	-17998.51
407	-7528.83	-17985.01
408	-7529.28	-17984.12
409	-7529.11	-17984.03
410	-7532.22	-17977.96
411	-7526.05	-17959.25
412	-7503.37	-17915.53
413	-7500.42	-17910.22
414	-7493.16	-17896.83
415	-7487.29	-17883.66
416	-7482.61	-17869.42
417	-7479.08	-17854.96
418	-7476.97	-17839.85
419	-7476.33	-17825.54
420	-7477.27	-17810.5
421	-7478.73	-17796.34

1	2	3
422	-7481.66	-17781.99
423	-7486.3	-17767.56
424	-7488.77	-17760.71
425	-7495.31	-17744.31
426	-7584.69	-17521.19
427	-7593.61	-17501.75
428	-7596.07	-17495.74
429	-7596.21	-17495.03
430	-7598.64	-17495.56
431	-7637.65	-17526.57
432	-7649.7	-17541.9
433	-7645.28	-17545.39
434	-7629.77	-17565.98
435	-7619.9	-17585.34
436	-7614.44	-17614.23
437	-7598.72	-17648.54
438	-7586.15	-17685.28
439	-7575.98	-17714.0
440	-7551.57	-17769.86
441	-7549.52	-17774.83
442	-7552.8	-17776.16
443	-7554.09	-17772.97
444	-7578.5	-17717.11
445	-7588.67	-17688.39
446	-7601.24	-17651.64
447	-7616.96	-17617.33
448	-7622.42	-17588.45
449	-7632.29	-17569.09
450	-7647.8	-17548.5
451	-7652.18	-17545.05
452	-7653.94	-17547.29
453	-7657.79	-17544.25
454	-7704.13	-17490.67
455	-7725.04	-17452.88
456	-7746.73	-17405.61
457	-7770.99	-17375.05
458	-7796.79	-17352.33
459	-7802.65	-17345.68
460	-7780.17	-17278.06
461	-7805.82	-17269.84
462	-7899.9	-17242.36
463	-7920.11	-17238.31
464	-7926.54	-17228.61
465	-7924.87	-17220.26

1	2	3
466	-7906.51	-17161.2
467	-7910.41	-17160.42
468	-7918.26	-17158.22
469	-7980.47	-17140.81
470	-8004.56	-17132.8
471	-8015.75	-17128.59
472	-8019.18	-17121.12
473	-7968.4	-16978.64
474	-7956.13	-16982.49
475	-7888.43	-17004.47
476	-7865.79	-17011.82
477	-7854.66	-17013.0
478	-7834.58	-17018.98
479	-7771.82	-17038.76
480	-7741.42	-17047.46
481	-7676.21	-17067.34
482	-7620.29	-17083.89
483	-7570.59	-17098.87
484	-7532.36	-17110.15
485	-7530.21	-17108.96
486	-7529.12	-17108.39
487	-7534.49	-17098.26
488	-7551.83	-17063.41
489	-7553.57	-17056.14
490	-7546.11	-17031.15
491	-7584.28	-17019.68
492	-7594.08	-17016.24
493	-7620.58	-17008.57
494	-7688.41	-16987.84
495	-7699.93	-16985.09
496	-7701.44	-16983.87
497	-7752.68	-16968.38
498	-7814.58	-16949.83
499	-7829.0	-16945.14
500	-7844.37	-16940.31
501	-7874.29	-16931.44
502	-7907.83	-16921.96
503	-7939.41	-16911.66
504	-7942.92	-16910.39
505	-7917.79	-16840.93
506	-7910.9	-16837.69
507	-7880.29	-16846.67
508	-7850.71	-16855.61
509	-7818.53	-16864.92

1	2	3
510	-7731.41	-16891.89
511	-7707.47	-16898.63
512	-7663.15	-16912.07
513	-7630.5	-16922.09
514	-7598.25	-16932.24
515	-7522.83	-16954.76
516	-7504.93	-16896.05
517	-7501.64	-16885.62
518	-7501.67	-16885.61
519	-7541.3	-16873.61
520	-7576.57	-16864.13
521	-7583.53	-16860.72
522	-7654.61	-16839.62
523	-7701.16	-16825.38
524	-7765.88	-16806.24
525	-7828.73	-16787.09
526	-7857.66	-16779.08
527	-7864.23	-16776.36
528	-7886.2	-16770.5
529	-7890.18	-16769.08
530	-7880.4	-16741.33
531	-7866.43	-16702.07
532	-7863.41	-16692.69
533	-7831.44	-16703.16
534	-7806.45	-16709.67
535	-7803.33	-16710.98
536	-7773.47	-16720.1
537	-7701.27	-16741.97
538	-7692.36	-16743.87
539	-7683.23	-16747.67
540	-7664.47	-16752.75
541	-7618.54	-16766.47
542	-7548.97	-16787.97
543	-7478.24	-16809.29
544	-7457.66	-16739.56
545	-7526.21	-16719.23
546	-7603.2	-16695.03
547	-7634.02	-16686.43
548	-7754.88	-16649.83
549	-7816.29	-16630.73
550	-7816.44	-16630.71
551	-7849.47	-16620.64
552	-7853.95	-16620.16
553	-7846.16	-16541.16

1	2	3
554	-7833.49	-16542.44
555	-7803.1	-16552.28
556	-7729.45	-16574.19
557	-7608.37	-16611.02
558	-7542.12	-16630.94
559	-7509.07	-16641.07
560	-7434.23	-16664.02
561	-7413.56	-16595.0
562	-7453.96	-16582.61
563	-7490.42	-16571.73
564	-7516.73	-16563.39
565	-7555.34	-16551.86
566	-7574.89	-16546.13
567	-7587.53	-16541.81
568	-7618.37	-16532.25
569	-7619.62	-16532.2
570	-7651.65	-16522.42
571	-7741.5	-16494.84
572	-7806.71	-16475.03
573	-7829.09	-16467.86
574	-7839.0	-16467.01
575	-7837.0	-16444.27
576	-7837.83	-16377.16
577	-7838.55	-16361.25
578	-7847.25	-16361.65
579	-7853.08	-16364.31
580	-7864.25	-16363.15
581	-7898.93	-16361.21
582	-7937.25	-16396.01
583	-7938.65	-16423.86
584	-7940.75	-16447.06
585	-7838.5	-16454.46
586	-7838.81	-16458.4
587	-7938.85	-16451.2
588	-7941.11	-16450.99
589	-7948.44	-16531.67
590	-7909.06	-16535.22
591	-7849.86	-16537.07
592	-7850.12	-16541.06
593	-7909.06	-16539.22
594	-7948.89	-16535.63
595	-7953.61	-16590.9
596	-7954.94	-16617.8
597	-7929.15	-16618.98

1	2	3
598	-7868.57	-16622.93
599	-7868.83	-16626.86
600	-7928.78	-16622.95
601	-7955.25	-16621.74
602	-7957.13	-16656.66
603	-7969.27	-16688.73
604	-7960.35	-16692.23
605	-7906.02	-16713.28
606	-7907.38	-16717.03
607	-7961.7	-16695.98
608	-7970.89	-16692.38
609	-7996.06	-16757.88
610	-8002.41	-16767.63
611	-7999.07	-16769.83
612	-7991.17	-16772.99
613	-7924.08	-16797.01
614	-7925.41	-16800.71
615	-7993.13	-16776.46
616	-8001.03	-16773.3
617	-8004.69	-16770.89
618	-8011.2	-16780.9
619	-8066.16	-16840.44
620	-8060.74	-16845.41
621	-7957.2	-16883.17
622	-7958.5	-16886.78
623	-8063.1	-16848.64
624	-8068.91	-16843.33
625	-8091.25	-16868.7
626	-8083.61	-16893.89
627	-8072.88	-16916.81
628	-8060.57	-16928.05
629	-7995.14	-16951.18
630	-7999.2	-16962.68
631	-8005.99	-16978.95
632	-8024.78	-17030.8
633	-8028.39	-17029.43
634	-8010.53	-16980.16
635	-8003.75	-16963.89
636	-8000.13	-16953.64
637	-8062.58	-16931.56
638	-8076.23	-16919.1
639	-8087.27	-16895.6
640	-8095.73	-16867.71
641	-8070.54	-16839.12

1	2	3
642	-8014.03	-16777.89
643	-7999.04	-16754.84
644	-7973.5	-16688.41
645	-7961.14	-16655.09
646	-7958.16	-16594.67
647	-7957.85	-16591.11
648	-7957.62	-16588.51
649	-7959.83	-16588.3
650	-7983.95	-16615.05
651	-8113.74	-16764.84
652	-8116.6	-16762.31
653	-7986.91	-16612.63
654	-7961.24	-16584.16
655	-7957.26	-16584.53
656	-7952.6	-16533.28
657	-7944.88	-16448.4
658	-7944.81	-16447.62
659	-7947.65	-16447.34
660	-7971.64	-16473.95
661	-8019.35	-16528.61
662	-8117.5	-16640.65
663	-8144.46	-16670.55
664	-8147.42	-16667.9
665	-8120.4	-16637.92
666	-8022.25	-16525.89
667	-7974.53	-16471.22
668	-7949.38	-16443.33
669	-7944.46	-16443.81
670	-7942.59	-16423.27
671	-7941.3	-16394.26
672	-7900.15	-16356.92
673	-7864.23	-16358.94
674	-7853.34	-16360.07
675	-7848.17	-16357.71
676	-7838.74	-16357.28
677	-7840.04	-16328.76
678	-7839.26	-16308.24
679	-7831.12	-16300.72
680	-7610.8	-16367.62
681	-7401.04	-16431.31
682	-7367.87	-16440.33
683	-7363.51	-16425.11
684	-7358.14	-16420.06
685	-7360.08	-16417.99

1	2	3
686	-7363.02	-16417.14
687	-7365.16	-16416.51
688	-7396.59	-16407.39
689	-7426.31	-16399.23
690	-7443.42	-16393.33
691	-7449.92	-16391.43
692	-7483.07	-16381.32
693	-7528.34	-16366.57
694	-7609.74	-16342.18
695	-7610.26	-16342.02
696	-7691.43	-16317.15
697	-7692.94	-16316.69
698	-7773.3	-16291.98
699	-7804.25	-16282.46
700	-7803.11	-16278.73
701	-7774.27	-16287.58
702	-7774.02	-16286.78
703	-7769.91	-16271.49
704	-7761.34	-16239.5
705	-7758.79	-16229.99
706	-7758.45	-16228.72
707	-7754.58	-16229.7
708	-7754.93	-16231.01
709	-7757.48	-16240.52
710	-7766.06	-16272.51
711	-7770.16	-16287.8
712	-7770.46	-16288.76
713	-7692.41	-16312.76
714	-7690.77	-16307.37
715	-7683.94	-16283.42
716	-7670.74	-16236.56
717	-7661.98	-16207.18
718	-7650.49	-16164.75
719	-7651.5	-16162.22
720	-7653.9	-16163.19
721	-7665.6	-16167.94
722	-7664.21	-16171.28
723	-7667.52	-16172.73
724	-7669.96	-16166.85
725	-7653.37	-16160.13
726	-7652.48	-16159.77
727	-7653.42	-16157.41
728	-7650.3	-16156.22
729	-7646.57	-16165.54

1	2	3
730	-7658.06	-16207.97
731	-7666.82	-16237.35
732	-7680.02	-16284.21
733	-7686.85	-16308.16
734	-7688.61	-16313.92
735	-7610.74	-16337.78
736	-7609.2	-16332.5
737	-7606.51	-16322.77
738	-7605.03	-16317.39
739	-7598.77	-16296.23
740	-7591.93	-16272.9
741	-7590.96	-16269.47
742	-7586.87	-16255.17
743	-7580.01	-16232.74
744	-7556.6	-16151.74
745	-7551.74	-16135.35
746	-7545.18	-16108.77
747	-7541.35	-16109.7
748	-7547.83	-16135.93
749	-7552.68	-16152.32
750	-7576.1	-16233.32
751	-7582.95	-16255.75
752	-7587.05	-16270.05
753	-7588.02	-16273.48
754	-7594.86	-16296.81
755	-7601.11	-16317.97
756	-7602.6	-16323.35
757	-7605.28	-16333.08
758	-7606.99	-16338.91
759	-7529.27	-16362.2
760	-7527.71	-16357.39
761	-7522.34	-16338.34
762	-7504.0	-16275.28
763	-7499.97	-16261.32
764	-7481.13	-16198.22
765	-7461.25	-16131.05
766	-7440.92	-16062.17
767	-7437.07	-16063.33
768	-7458.04	-16134.17
769	-7477.92	-16201.34
770	-7496.76	-16264.44
771	-7500.79	-16278.41
772	-7519.13	-16341.46
773	-7524.5	-16360.51

1	2	3
774	-7525.43	-16363.41
775	-7482.64	-16377.35
776	-7449.49	-16387.46
777	-7448.5	-16387.75
778	-7440.31	-16359.29
779	-7434.37	-16339.16
780	-7419.83	-16291.59
781	-7417.81	-16284.91
782	-7416.8	-16281.52
783	-7403.77	-16237.91
784	-7383.8	-16171.07
785	-7374.84	-16141.08
786	-7373.41	-16136.29
787	-7366.68	-16113.78
788	-7365.97	-16111.4
789	-7359.29	-16089.04
790	-7340.15	-16022.98
791	-7336.36	-16024.07
792	-7355.32	-16089.54
793	-7362.0	-16111.9
794	-7362.71	-16114.27
795	-7369.44	-16136.79
796	-7370.87	-16141.58
797	-7379.83	-16171.56
798	-7399.8	-16238.4
799	-7412.83	-16282.02
800	-7413.84	-16285.41
801	-7415.87	-16292.09
802	-7430.41	-16339.66
803	-7436.35	-16359.78
804	-7444.72	-16388.86
805	-7443.29	-16389.28
806	-7430.78	-16393.86
807	-7401.05	-16402.02
808	-7369.63	-16411.15
809	-7367.49	-16411.77
810	-7366.76	-16411.98
811	-7354.87	-16373.95
812	-7349.09	-16355.48
813	-7346.0	-16345.6
814	-7327.45	-16282.27
815	-7324.93	-16272.88
816	-7319.72	-16255.87
817	-7316.03	-16243.26

1	2	3
818	-7303.69	-16207.42
819	-7258.46	-16057.45
820	-7255.96	-16048.25
821	-7250.48	-16029.02
822	-7237.77	-15988.64
823	-7233.92	-15980.86
824	-7217.29	-15969.81
825	-7212.3	-15959.75
826	-7203.05	-15953.6
827	-7182.76	-15946.72
828	-7181.73	-15946.25
829	-7183.17	-15943.02
830	-7153.56	-15929.87
831	-7153.14	-15930.82
832	-7147.88	-15929.49
833	-7102.99	-15907.32
834	-7074.69	-15895.27
835	-7060.81	-15888.05
836	-7054.04	-15884.87
837	-7044.01	-15881.76
838	-7018.74	-15870.63
839	-7013.28	-15870.81
840	-6975.25	-15855.91
841	-6960.15	-15849.09
842	-6949.5	-15844.99
843	-6939.41	-15839.74
844	-6932.6	-15836.67
845	-6915.27	-15827.35
846	-6908.71	-15816.87
847	-6878.68	-15803.1
848	-6878.15	-15802.91
849	-6878.26	-15802.6
850	-6876.21	-15801.87
851	-6855.39	-15794.48
852	-6840.25	-15787.76
853	-6822.67	-15778.51
854	-6800.13	-15768.32
855	-6787.38	-15762.09
856	-6751.01	-15748.39
857	-6724.81	-15738.48
858	-6708.47	-15733.11
859	-6697.21	-15728.39
860	-6694.64	-15722.37
861	-6682.37	-15717.06

1	2	3
862	-6678.45	-15714.73
863	-6670.61	-15711.68
864	-6621.6	-15685.83
865	-6621.46	-15678.46
866	-6599.05	-15665.29
867	-6500.64	-15630.01
868	-6455.82	-15578.12
869	-6456.15	-15573.0
870	-6434.22	-15547.63
871	-6350.55	-15445.06
872	-6264.36	-15347.64
873	-6244.53	-15321.85
874	-6241.31	-15321.7
875	-6212.37	-15283.21
876	-6212.49	-15279.05
877	-6195.04	-15258.11
878	-6173.04	-15231.27
879	-6135.95	-15185.33
880	-6125.19	-15172.01
881	-6124.01	-15164.93
882	-6226.69	-15079.4
883	-6274.59	-15041.87
884	-6254.59	-15016.17
885	-6247.7	-15021.85
886	-6211.6	-14976.85
887	-6208.33	-14978.81
888	-6247.13	-15027.18
889	-6253.91	-15021.59
890	-6269.15	-15041.17
891	-6223.89	-15076.64
892	-6119.7	-15163.41
893	-6121.42	-15173.66
894	-6133.12	-15188.16
895	-6170.22	-15234.1
896	-6192.22	-15260.94
897	-6208.5	-15280.49
898	-6208.39	-15284.34
899	-6239.34	-15325.5
900	-6242.43	-15325.65
901	-6261.33	-15350.24
902	-6314.02	-15409.79
903	-6271.36	-15442.08
904	-6191.43	-15502.13
905	-6152.29	-15533.27

1	2	3
906	-6093.48	-15579.82
907	-6050.27	-15614.34
908	-6051.29	-15620.51
909	-6071.73	-15681.87
910	-6087.38	-15729.74
911	-6102.41	-15777.43
912	-6116.86	-15825.32
913	-6125.34	-15854.19
914	-6133.98	-15877.14
915	-6141.34	-15902.58
916	-6158.25	-15969.42
917	-6164.3	-15993.67
918	-6168.17	-16006.54
919	-6173.88	-16020.8
920	-6180.21	-16032.45
921	-6188.77	-16044.35
922	-6215.21	-16076.47
923	-6255.57	-16120.56
924	-6270.62	-16132.41
925	-6310.9	-16162.11
926	-6353.32	-16194.52
927	-6359.62	-16200.03
928	-6373.61	-16216.02
929	-6384.96	-16233.21
930	-6389.64	-16230.96
931	-6402.25	-16251.21
932	-6410.76	-16267.17
933	-6421.84	-16289.64
934	-6426.87	-16300.04
935	-6431.52	-16313.88
936	-6426.63	-16316.16
937	-6428.31	-16325.06
938	-6428.83	-16334.22
939	-6426.25	-16353.35
940	-6418.46	-16396.73
941	-6413.64	-16425.42
942	-6407.98	-16459.06
943	-6396.6	-16493.45
944	-6350.23	-16559.61
945	-6329.92	-16589.24
946	-6306.41	-16623.9
947	-6236.17	-16720.06
948	-6197.34	-16780.81
949	-6186.32	-16795.31

1	2	3
950	-6156.05	-16823.81
951	-6062.18	-16905.98
952	-5959.49	-16989.44
953	-5895.53	-17041.51
954	-5817.3	-17104.79
955	-5818.35	-17106.04
956	-5778.63	-17135.88
957	-5763.03	-17141.75
958	-5747.48	-17152.57
959	-5742.28	-17151.66
960	-5718.57	-17168.2
961	-5709.69	-17170.79
962	-5702.12	-17176.11
963	-5680.46	-17197.84
964	-5567.18	-17275.2
965	-5543.7	-17327.94
966	-5530.01	-17333.2
967	-5485.63	-17431.61
968	-5488.44	-17452.1
969	-5478.5	-17474.41
970	-5434.59	-17583.23
971	-5404.29	-17666.1
972	-5379.09	-17672.68
973	-5371.79	-17674.34
974	-5372.63	-17677.73
975	-5381.78	-17675.64
976	-5406.98	-17669.06
977	-5437.28	-17586.19
978	-5481.19	-17477.37
979	-5492.3	-17452.41
980	-5489.5	-17431.94
981	-5532.69	-17336.16
982	-5546.39	-17330.9
983	-5569.87	-17278.16
984	-5683.15	-17200.8
985	-5704.81	-17179.07
986	-5712.37	-17173.75
987	-5721.26	-17171.16
988	-5743.24	-17155.83
989	-5748.44	-17156.73
990	-5765.72	-17144.71
991	-5781.32	-17138.85
992	-5814.09	-17114.22
993	-5815.92	-17116.45

1	2	3
994	-5813.83	-17118.2
995	-5818.64	-17127.71
996	-5827.38	-17138.13
997	-5828.71	-17140.77
998	-5857.99	-17199.37
999	-5893.97	-17269.85
1000	-5941.9	-17365.09
1001	-5987.71	-17456.86
1002	-6034.32	-17550.19
1003	-6055.67	-17589.94
1004	-6069.72	-17607.72
1005	-6068.73	-17608.29
1006	-6069.17	-17613.53
1007	-6017.19	-17645.99
1008	-6012.36	-17638.33
1009	-5991.92	-17599.51
1010	-5979.46	-17578.39
1011	-5978.64	-17574.65
1012	-5966.57	-17553.22
1013	-5881.93	-17395.63
1014	-5858.2	-17350.9
1015	-5840.28	-17317.87
1016	-5838.7	-17314.34
1017	-5837.15	-17311.53
1018	-5754.16	-17160.04
1019	-5750.74	-17161.92
1020	-5831.97	-17310.14
1021	-5767.68	-17345.37
1022	-5765.8	-17341.97
1023	-5693.48	-17209.22
1024	-5689.97	-17211.14
1025	-5761.38	-17342.21
1026	-5768.47	-17355.03
1027	-5841.65	-17492.74
1028	-5892.32	-17586.77
1029	-5916.38	-17631.8
1030	-5914.69	-17639.87
1031	-5884.98	-17633.86
1032	-5870.62	-17633.75
1033	-5860.79	-17634.99
1034	-5846.5	-17641.35
1035	-5843.85	-17643.28
1036	-5834.94	-17631.23
1037	-5832.75	-17626.94

1	2	3
1038	-5832.32	-17624.25
1039	-5827.53	-17615.07
1040	-5824.91	-17612.23
1041	-5780.1	-17529.78
1042	-5696.79	-17371.62
1043	-5645.12	-17276.5
1044	-5631.42	-17251.31
1045	-5627.89	-17253.23
1046	-5641.03	-17277.4
1047	-5692.7	-17372.52
1048	-5699.57	-17385.57
1049	-5697.59	-17386.6
1050	-5632.09	-17422.73
1051	-5651.44	-17457.58
1052	-5672.79	-17495.45
1053	-5727.41	-17597.98
1054	-5775.42	-17685.73
1055	-5778.95	-17694.82
1056	-5782.9	-17698.96
1057	-5777.97	-17703.72
1058	-5772.78	-17703.69
1059	-5746.41	-17727.37
1060	-5729.03	-17689.56
1061	-5717.78	-17661.05
1062	-5712.78	-17650.86
1063	-5700.23	-17624.51
1064	-5661.06	-17532.48
1065	-5647.07	-17493.8
1066	-5642.08	-17477.6
1067	-5616.63	-17408.69
1068	-5602.52	-17367.28
1069	-5601.66	-17364.35
1070	-5591.05	-17328.58
1071	-5587.22	-17329.72
1072	-5597.78	-17365.31
1073	-5598.64	-17368.24
1074	-5612.75	-17409.65
1075	-5619.06	-17426.74
1076	-5608.68	-17430.75
1077	-5569.37	-17445.75
1078	-5539.75	-17457.66
1079	-5518.37	-17465.93
1080	-5502.07	-17472.53
1081	-5498.77	-17477.78

1	2	3
1082	-5499.16	-17491.09
1083	-5503.93	-17503.03
1084	-5518.5	-17533.39
1085	-5521.97	-17541.31
1086	-5527.91	-17553.68
1087	-5534.19	-17568.97
1088	-5552.36	-17613.44
1089	-5552.19	-17617.83
1090	-5532.89	-17624.38
1091	-5511.15	-17631.78
1092	-5512.51	-17635.42
1093	-5533.58	-17628.25
1094	-5554.71	-17621.09
1095	-5558.77	-17628.42
1096	-5601.06	-17717.97
1097	-5600.6	-17722.67
1098	-5547.6	-17746.08
1099	-5522.14	-17757.7
1100	-5467.04	-17782.75
1101	-5451.4	-17788.8
1102	-5445.28	-17792.72
1103	-5509.96	-17895.79
1104	-5606.84	-18040.96
1105	-5516.95	-18101.61
1106	-5516.27	-18100.65
1107	-5482.48	-18123.24
1108	-5373.56	-18196.86
1109	-5364.49	-18203.34
1110	-5360.83	-18207.9
1111	-5282.35	-18146.52
1112	-5218.62	-18097.65
1113	-5190.22	-18075.63
1114	-5187.4	-18079.23
1115	-5215.83	-18101.27
1116	-5279.56	-18150.15
1117	-5360.38	-18213.35
1118	-5361.82	-18216.16
1119	-5383.81	-18248.89
1120	-5395.56	-18268.38
1121	-5424.01	-18312.69
1122	-5461.01	-18367.62
1123	-5476.28	-18392.72
1124	-5490.9	-18416.61
1125	-5497.01	-18425.73

1	2	3
1126	-5500.9	-18430.86
1127	-5522.45	-18472.42
1128	-5542.14	-18515.55
1129	-5547.27	-18526.69
1130	-5571.1	-18570.39
1131	-5596.24	-18621.44
1132	-5623.86	-18667.91
1133	-5632.79	-18680.97
1134	-5682.67	-18731.06
1135	-5694.68	-18741.76
1136	-5696.25	-18746.24
1137	-5729.47	-18776.75
1138	-5734.65	-18777.45
1139	-5768.02	-18808.38
1140	-5780.01	-18817.83
1141	-5819.73	-18843.24
1142	-5886.2	-18885.12
1143	-5915.95	-18903.54
1144	-5918.02	-18909.32
1145	-5941.25	-18921.1
1146	-5963.31	-18933.65
1147	-5985.11	-18948.35
1148	-6016.53	-18965.44
1149	-6042.69	-18981.32
1150	-6049.88	-18986.83
1151	-6066.62	-18999.67
1152	-6101.42	-18992.41
1153	-6119.14	-18972.59
1154	-6157.92	-18925.65
1155	-6174.53	-18898.7
1156	-6183.24	-18881.83
1157	-6186.07	-18876.37
1158	-6194.53	-18862.57
1159	-6221.77	-18827.4
1160	-6231.54	-18835.51
1161	-6234.99	-18831.92
1162	-6230.05	-18827.75
1163	-6229.99	-18825.47
1164	-6236.79	-18822.94
1165	-6243.45	-18820.19
1166	-6249.89	-18816.96
1167	-6256.08	-18813.28
1168	-6325.31	-18768.7
1169	-6327.74	-18766.25

1	2	3
1170	-6325.01	-18763.5
1171	-6322.57	-18765.94
1172	-6253.35	-18810.53
1173	-6247.16	-18814.21
1174	-6240.71	-18817.43
1175	-6234.06	-18820.18
1176	-6226.21	-18823.1
1177	-6226.28	-18826.0
1178	-6221.18	-18821.76
1179	-6191.56	-18859.99
1180	-6183.09	-18873.8
1181	-6180.27	-18879.25
1182	-6171.15	-18896.59
1183	-6154.53	-18923.54
1184	-6115.76	-18970.49
1185	-6099.21	-18989.0
1186	-6067.68	-18995.58
1187	-6051.63	-18983.28
1188	-6044.44	-18977.76
1189	-6018.29	-18961.88
1190	-5986.86	-18944.79
1191	-5965.06	-18930.09
1192	-5943.01	-18917.55
1193	-5921.27	-18906.52
1194	-5919.24	-18900.85
1195	-5888.56	-18881.86
1196	-5822.08	-18839.98
1197	-5782.37	-18814.57
1198	-5770.38	-18805.12
1199	-5736.59	-18773.81
1200	-5731.95	-18773.18
1201	-5699.85	-18743.7
1202	-5698.26	-18739.18
1203	-5685.36	-18727.68
1204	-5635.48	-18677.59
1205	-5626.55	-18664.53
1206	-5598.93	-18618.06
1207	-5574.23	-18567.9
1208	-5550.4	-18524.2
1209	-5545.27	-18513.05
1210	-5525.57	-18469.93
1211	-5504.02	-18428.36
1212	-5500.14	-18423.24
1213	-5494.03	-18414.11

1	2	3
1214	-5479.4	-18390.23
1215	-5464.14	-18365.13
1216	-5427.14	-18310.2
1217	-5398.68	-18265.89
1218	-5386.93	-18246.4
1219	-5365.3	-18214.29
1220	-5363.47	-18210.73
1221	-5367.11	-18206.2
1222	-5376.18	-18199.72
1223	-5485.1	-18126.1
1224	-5508.2	-18110.66
1225	-5529.99	-18143.43
1226	-5531.61	-18138.72
1227	-5511.48	-18108.46
1228	-5518.48	-18103.78
1229	-5519.16	-18104.74
1230	-5611.95	-18042.13
1231	-5514.2	-17895.67
1232	-5515.16	-17893.75
1233	-5528.28	-17887.52
1234	-5528.42	-17885.04
1235	-5534.5	-17882.4
1236	-5607.6	-17848.22
1237	-5611.2	-17848.99
1238	-5628.26	-17841.17
1239	-5647.1	-17832.85
1240	-5661.21	-17820.04
1241	-5661.24	-17817.18
1242	-5677.13	-17801.79
1243	-5694.43	-17783.62
1244	-5700.71	-17785.09
1245	-5712.67	-17773.07
1246	-5739.01	-17747.61
1247	-5738.22	-17739.81
1248	-5748.87	-17730.25
1249	-5774.1	-17707.62
1250	-5779.57	-17707.64
1251	-5805.41	-17682.68
1252	-5816.81	-17671.56
1253	-5834.32	-17655.04
1254	-5848.17	-17644.94
1255	-5861.82	-17638.87
1256	-5871.34	-17637.67
1257	-5884.19	-17637.77

1	2	3
1258	-5913.84	-17643.77
1259	-5934.96	-17647.77
1260	-5992.73	-17657.28
1261	-6001.92	-17658.05
1262	-6010.39	-17654.95
1263	-6073.3	-17615.67
1264	-6072.87	-17610.45
1265	-6093.82	-17598.4
1266	-6093.68	-17595.13
1267	-6102.95	-17592.28
1268	-6107.33	-17594.4
1269	-6122.76	-17584.76
1270	-6128.58	-17582.44
1271	-6205.92	-17532.55
1272	-6236.88	-17513.84
1273	-6248.74	-17504.55
1274	-6255.09	-17511.24
1275	-6267.36	-17529.55
1276	-6283.68	-17557.45
1277	-6352.97	-17662.22
1278	-6400.98	-17728.17
1279	-6425.33	-17760.59
1280	-6433.2	-17767.66
1281	-6443.74	-17781.0
1282	-6448.34	-17787.24
1283	-6449.06	-17792.67
1284	-6475.42	-17830.09
1285	-6510.01	-17889.66
1286	-6510.2	-17889.98
1287	-6510.38	-17890.3
1288	-6510.56	-17890.62
1289	-6541.69	-17947.05
1290	-6525.84	-17954.62
1291	-6479.49	-17967.37
1292	-6323.34	-18035.77
1293	-6319.57	-18037.06
1294	-6325.5	-18055.69
1295	-6336.9	-18087.23
1296	-6352.95	-18126.98
1297	-6356.72	-18125.69
1298	-6593.36	-18029.16
1299	-6601.6	-18027.14
1300	-6626.08	-18099.95
1301	-6625.43	-18108.98

1	2	3
1302	-6498.77	-18160.81
1303	-6378.18	-18209.37
1304	-6313.53	-18235.45
1305	-6306.05	-18238.84
1306	-6254.05	-18259.66
1307	-6206.96	-18279.38
1308	-6212.84	-18293.96
1309	-6216.51	-18292.46
1310	-6212.81	-18283.29
1311	-6255.56	-18265.39
1312	-6307.56	-18244.57
1313	-6315.03	-18241.18
1314	-6379.68	-18215.1
1315	-6386.83	-18212.22
1316	-6398.05	-18238.82
1317	-6414.36	-18277.47
1318	-6423.29	-18297.82
1319	-6425.47	-18303.73
1320	-6427.65	-18309.63
1321	-6431.04	-18317.94
1322	-6438.36	-18335.88
1323	-6443.34	-18348.14
1324	-6455.06	-18377.05
1325	-6455.13	-18380.36
1326	-6457.63	-18386.26
1327	-6461.34	-18384.76
1328	-6458.84	-18378.86
1329	-6458.76	-18375.56
1330	-6447.05	-18346.64
1331	-6442.07	-18334.39
1332	-6434.75	-18316.45
1333	-6431.36	-18308.14
1334	-6429.18	-18302.23
1335	-6427.0	-18296.33
1336	-6418.07	-18275.98
1337	-6401.76	-18237.32
1338	-6390.54	-18210.73
1339	-6500.27	-18166.54
1340	-6626.9	-18114.72
1341	-6631.07	-18124.46
1342	-6654.18	-18177.33
1343	-6661.21	-18188.29
1344	-6668.51	-18196.08
1345	-6678.39	-18197.66

1	2	3
1346	-6688.19	-18193.68
1347	-6709.08	-18185.38
1348	-6716.0	-18182.66
1349	-6724.06	-18179.6
1350	-6735.04	-18174.6
1351	-6754.72	-18167.63
1352	-6764.2	-18164.06
1353	-6786.29	-18156.61
1354	-6789.45	-18153.63
1355	-6810.69	-18144.68
1356	-6816.2	-18144.37
1357	-6832.54	-18137.58
1358	-6833.24	-18134.4
1359	-6842.78	-18130.24
1360	-6863.55	-18122.27
1361	-6905.83	-18104.55
1362	-6995.31	-18067.63
1363	-7000.0	-18078.7
1364	-7015.18	-18071.8
1365	-7010.17	-18060.93
1366	-7017.8	-18052.76
1367	-7088.47	-17954.2
1368	-7183.96	-17800.95
1369	-7192.79	-17788.05
1370	-7178.24	-17779.17
1371	-7175.87	-17774.43
1372	-7126.19	-17741.47
1373	-7106.12	-17729.0
1374	-7082.31	-17713.94
1375	-7058.91	-17698.8
1376	-7048.8	-17691.94
1377	-7039.44	-17694.4
1378	-7040.4	-17698.07
1379	-7047.83	-17696.11
1380	-7056.68	-17702.12
1381	-7080.07	-17717.25
1382	-7103.89	-17732.31
1383	-7123.95	-17744.79
1384	-7172.78	-17777.18
1385	-7175.17	-17781.94
1386	-7187.19	-17789.28
1387	-7180.72	-17798.73
1388	-7085.24	-17951.98
1389	-7014.57	-18050.54

1	2	3
1390	-7008.28	-18056.83
1391	-7007.74	-18055.65
1392	-6903.79	-18098.54
1393	-6861.51	-18116.25
1394	-6840.74	-18124.22
1395	-6828.42	-18129.6
1396	-6827.75	-18132.64
1397	-6813.86	-18138.41
1398	-6808.67	-18138.7
1399	-6787.27	-18147.72
1400	-6783.59	-18151.19
1401	-6762.98	-18158.15
1402	-6753.49	-18161.72
1403	-6733.81	-18168.69
1404	-6722.84	-18173.69
1405	-6714.78	-18176.75
1406	-6707.86	-18179.47
1407	-6686.96	-18187.77
1408	-6677.92	-18191.45
1409	-6671.1	-18189.99
1410	-6665.16	-18183.77
1411	-6658.33	-18173.11
1412	-6632.47	-18113.97
1413	-6631.71	-18112.23
1414	-6630.06	-18108.23
1415	-6630.79	-18097.96
1416	-6617.35	-18058.91
1417	-6608.57	-18031.82
1418	-6600.0	-18005.94
1419	-6582.34	-17965.59
1420	-6576.41	-17959.72
1421	-6555.84	-17949.7
1422	-6546.12	-17942.83
1423	-6514.71	-17885.9
1424	-6479.57	-17825.37
1425	-6454.16	-17789.31
1426	-6453.5	-17784.69
1427	-6447.28	-17776.26
1428	-6437.03	-17763.62
1429	-6429.15	-17756.55
1430	-6404.8	-17724.13
1431	-6356.79	-17658.18
1432	-6287.51	-17553.42
1433	-6270.85	-17524.9

1	2	3
1434	-6258.58	-17506.6
1435	-6221.33	-17467.29
1436	-6205.29	-17447.62
1437	-6210.49	-17443.43
1438	-6294.88	-17378.96
1439	-6461.15	-17253.28
1440	-6514.93	-17212.1
1441	-6612.22	-17138.19
1442	-6679.91	-17085.85
1443	-6677.66	-17069.13
1444	-6671.07	-17060.6
1445	-6653.95	-17037.24
1446	-6637.77	-17030.11
1447	-6606.63	-17053.2
1448	-6499.36	-17134.54
1449	-6458.08	-17166.01
1450	-6424.14	-17191.88
1451	-6419.9	-17194.9
1452	-6380.2	-17143.12
1453	-6366.0	-17125.34
1454	-6361.76	-17119.92
1455	-6363.03	-17118.92
1456	-6377.62	-17114.63
1457	-6395.8	-17107.31
1458	-6408.86	-17102.06
1459	-6496.28	-17066.87
1460	-6553.25	-17014.75
1461	-6619.71	-16963.65
1462	-6617.63	-16960.93
1463	-6551.12	-17011.66
1464	-6494.52	-17063.44
1465	-6406.36	-17098.92
1466	-6402.56	-17100.46
1467	-6395.3	-17103.37
1468	-6377.13	-17110.69
1469	-6362.54	-17114.98
1470	-6359.65	-17117.25
1471	-6358.41	-17115.68
1472	-6340.45	-17092.74
1473	-6375.34	-17065.81
1474	-6405.04	-17043.1
1475	-6443.88	-17014.47
1476	-6557.29	-16924.97
1477	-6554.87	-16921.89

1	2	3
1478	-6441.89	-17011.04
1479	-6403.06	-17039.68
1480	-6376.04	-17060.33
1481	-6359.14	-16629.7
1482	-6360.79	-16637.4
1483	-6370.37	-16686.29
1484	-6373.54	-16704.72
1485	-6376.94	-16712.16
1486	-6373.85	-16713.57
1487	-6367.64	-16722.22
1488	-6298.65	-16823.91
1489	-6297.89	-16829.86
1490	-6245.08	-16822.68
1491	-6231.41	-16813.27
1492	-6356.07	-16630.38
1493	-7830.05	-16388.46
1494	-7833.74	-16388.5
1495	-7833.05	-16444.77
1496	-7834.69	-16463.43
1497	-7828.03	-16463.99
1498	-7805.66	-16471.17
1499	-7740.44	-16490.98
1500	-7650.59	-16518.55
1501	-7618.56	-16528.34
1502	-7617.31	-16528.38
1503	-7586.47	-16537.95
1504	-7573.84	-16542.27
1505	-7554.29	-16548.0
1506	-7515.67	-16559.53
1507	-7489.36	-16567.87
1508	-7452.9	-16578.74
1509	-7412.4	-16591.17
1510	-7391.36	-16522.18
1511	-7466.15	-16499.38
1512	-7532.24	-16479.18
1513	-7560.79	-16470.87
1514	-7691.91	-16430.83
1515	-7732.67	-16418.69
1516	-7743.46	-16414.69
1517	-7759.66	-16410.46
1518	-7791.68	-16400.55
1519	-7842.65	-16545.47
1520	-7834.37	-16546.31
1521	-7803.98	-16556.15

1	2	3
1522	-7730.33	-16578.06
1523	-7609.25	-16614.89
1524	-7543.0	-16634.81
1525	-7509.95	-16644.94
1526	-7435.37	-16667.81
1527	-7437.2	-16673.92
1528	-7449.49	-16711.86
1529	-7456.59	-16735.92
1530	-7526.37	-16715.24
1531	-7603.36	-16691.03
1532	-7634.17	-16682.44
1533	-7755.04	-16645.83
1534	-7816.44	-16626.73
1535	-7849.47	-16616.66
1536	-7849.66	-16616.64
1537	-6378.58	-16715.74
1538	-6376.19	-16716.82
1539	-6371.44	-16723.44
1540	-6302.45	-16825.14
1541	-6301.77	-16830.39
1542	-6327.45	-16833.88
1543	-6366.28	-16838.48
1544	-6370.41	-16837.31
1545	-6408.73	-16781.7
1546	-7860.85	-16697.69
1547	-7832.56	-16706.95
1548	-7807.57	-16713.46
1549	-7804.45	-16714.77
1550	-7774.59	-16723.9
1551	-7702.39	-16745.76
1552	-7693.48	-16747.66
1553	-7684.35	-16751.46
1554	-7665.59	-16756.55
1555	-7619.66	-16770.26
1556	-7550.09	-16791.77
1557	-7479.35	-16813.09
1558	-7489.59	-16847.78
1559	-7500.44	-16881.83
1560	-7539.75	-16869.92
1561	-7575.02	-16860.44
1562	-7581.99	-16857.03
1563	-7653.07	-16835.93
1564	-7699.61	-16821.69
1565	-7764.34	-16802.55

1	2	3
1566	-7827.19	-16783.4
1567	-7856.11	-16775.39
1568	-7862.69	-16772.67
1569	-7884.66	-16766.81
1570	-7885.1	-16766.66
1571	-7876.75	-16742.99
1572	-7862.78	-16703.73
1573	-5848.78	-17119.38
1574	-5869.35	-17144.42
1575	-5893.31	-17174.08
1576	-5925.37	-17213.65
1577	-5956.5	-17253.31
1578	-5985.3	-17246.1
1579	-6013.7	-17239.68
1580	-6015.4	-17242.71
1581	-6027.59	-17238.36
1582	-5914.94	-17092.6
1583	-5922.85	-17086.49
1584	-6037.5	-17234.83
1585	-6038.1	-17234.61
1586	-6040.13	-17237.25
1587	-6049.6	-17230.07
1588	-6055.35	-17216.15
1589	-6121.9	-17164.95
1590	-6153.32	-17141.13
1591	-6253.6	-17064.57
1592	-6290.64	-17036.93
1593	-6256.75	-16992.16
1594	-6173.98	-17054.55
1595	-6005.45	-17181.61
1596	-5999.43	-17173.62
1597	-6167.97	-17046.57
1598	-6250.72	-16984.18
1599	-6215.77	-16938.06
1600	-6212.75	-16940.31
1601	-6161.39	-16979.35
1602	-5967.06	-17127.05
1603	-5961.01	-17119.09
1604	-6155.33	-16971.39
1605	-6206.73	-16932.33
1606	-6209.73	-16930.09
1607	-6178.21	-16888.5
1608	-6168.81	-16889.73
1609	-6164.16	-16892.75

1	2	3
1610	-6149.64	-16902.18
1611	-6109.08	-16934.73
1612	-5912.24	-17081.65
1613	-5898.76	-17063.65
1614	-5895.45	-17066.15
1615	-5844.99	-17109.01
1616	-5842.15	-17111.31
1617	-7965.9	-16983.59
1618	-7957.33	-16986.29
1619	-7889.62	-17008.27
1620	-7866.98	-17015.62
1621	-7855.85	-17016.79
1622	-7835.78	-17022.78
1623	-7773.02	-17042.55
1624	-7742.61	-17051.26
1625	-7677.4	-17071.14
1626	-7621.48	-17087.69
1627	-7571.78	-17102.67
1628	-7531.87	-17114.44
1629	-7528.42	-17112.53
1630	-7527.43	-17112.02
1631	-7507.57	-17149.47
1632	-7487.44	-17200.73
1633	-7479.86	-17233.67
1634	-7468.06	-17255.63
1635	-7462.45	-17270.93
1636	-7526.71	-17314.49
1637	-7600.49	-17368.84
1638	-7620.47	-17376.78
1639	-7636.53	-17485.83
1640	-7640.37	-17518.84
1641	-7637.98	-17521.82
1642	-7639.54	-17523.06
1643	-7654.35	-17541.9
1644	-7655.59	-17540.92
1645	-7701.93	-17487.34
1646	-7722.84	-17449.54
1647	-7744.53	-17402.28
1648	-7768.79	-17371.72
1649	-7794.59	-17348.99
1650	-7798.22	-17344.88
1651	-7776.41	-17279.27
1652	-7726.1	-17295.4
1653	-7724.88	-17291.6

1	2	3
1654	-7777.19	-17274.83
1655	-7767.34	-17243.53
1656	-7774.02	-17241.47
1657	-7775.22	-17245.28
1658	-7772.35	-17246.17
1659	-7780.98	-17273.61
1660	-7804.84	-17265.96
1661	-7898.93	-17238.48
1662	-7917.92	-17234.67
1663	-7922.36	-17227.98
1664	-7921.07	-17221.5
1665	-7902.66	-17162.28
1666	-7902.6	-17161.97
1667	-7898.44	-17162.8
1668	-7881.66	-17167.81
1669	-7819.07	-17186.98
1670	-7762.95	-17204.42
1671	-7650.71	-17237.63
1672	-7649.58	-17233.82
1673	-7761.76	-17200.62
1674	-7817.87	-17183.18
1675	-7880.46	-17164.01
1676	-7897.24	-17159.01
1677	-7909.22	-17156.62
1678	-7917.06	-17154.42
1679	-7979.28	-17137.01
1680	-8003.37	-17129.0
1681	-8013.06	-17125.36
1682	-8015.18	-17120.75
1683	-7992.1	-17056.02
1684	-7989.76	-17056.89
1685	-7974.89	-17061.15
1686	-7956.11	-17067.03
1687	-7917.43	-17079.22
1688	-7907.77	-17081.75
1689	-7887.88	-17087.72
1690	-7880.29	-17088.69
1691	-7827.39	-17104.58
1692	-7821.11	-17106.49
1693	-7795.06	-17114.41
1694	-7762.75	-17124.23
1695	-7737.46	-17132.13
1696	-7698.02	-17144.59
1697	-7650.44	-17158.94

1	2	3
1698	-7633.46	-17163.0
1699	-7619.3	-17168.62
1700	-7613.27	-17169.17
1701	-7586.8	-17178.32
1702	-7585.5	-17174.54
1703	-7612.05	-17165.36
1704	-7618.07	-17164.82
1705	-7632.24	-17159.2
1706	-7649.21	-17155.14
1707	-7696.8	-17140.78
1708	-7736.24	-17128.32
1709	-7761.52	-17120.42
1710	-7793.84	-17110.6
1711	-7819.89	-17102.68
1712	-7826.17	-17100.77
1713	-7879.07	-17084.89
1714	-7886.66	-17083.91
1715	-7906.55	-17077.94
1716	-7916.21	-17075.41
1717	-7954.89	-17063.22
1718	-7973.67	-17057.35
1719	-7988.54	-17053.08
1720	-7990.42	-17052.38
1721	-7965.91	-16983.6
1722	-6378.13	-17146.89
1723	-6402.59	-17177.53
1724	-6417.32	-17198.15
1725	-6411.29	-17202.44
1726	-6377.74	-17227.12
1727	-6163.51	-17389.9
1728	-6160.95	-17391.97
1729	-6121.85	-17342.69
1730	-6121.44	-17342.19
1731	-6127.01	-17337.71
1732	-6265.36	-17233.55
1733	-6358.15	-17162.72
1734	-7461.05	-17274.55
1735	-7452.11	-17298.93
1736	-7437.62	-17332.51
1737	-7434.33	-17349.66
1738	-7439.76	-17354.36
1739	-7596.6	-17489.7
1740	-7600.54	-17492.05
1741	-7635.06	-17519.5

1	2	3
1742	-7636.57	-17517.63
1743	-7632.73	-17484.62
1744	-7617.27	-17379.71
1745	-7599.15	-17372.5
1746	-7525.37	-17318.15
1747	-5701.4	-17389.04
1748	-5699.57	-17389.99
1749	-5637.45	-17424.26
1750	-5654.56	-17455.08
1751	-5675.91	-17492.95
1752	-5730.53	-17595.48
1753	-5778.54	-17683.23
1754	-5782.07	-17692.32
1755	-5785.76	-17696.19
1756	-5802.29	-17680.22
1757	-5813.68	-17669.1
1758	-5831.57	-17652.23
1759	-5840.76	-17645.53
1760	-5830.85	-17632.13
1761	-5828.66	-17627.84
1762	-5828.23	-17625.15
1763	-5823.44	-17615.97
1764	-5820.82	-17613.13
1765	-5776.01	-17530.68
1766	-5620.44	-17430.47
1767	-5609.35	-17434.75
1768	-5570.04	-17449.75
1769	-5540.42	-17461.66
1770	-5519.03	-17469.93
1771	-5504.76	-17475.71
1772	-5502.63	-17479.09
1773	-5502.96	-17490.22
1774	-5507.73	-17502.16
1775	-5522.3	-17532.51
1776	-5525.77	-17540.44
1777	-5531.71	-17552.81
1778	-5537.99	-17568.1
1779	-5556.16	-17612.57
1780	-5556.01	-17616.51
1781	-5608.2	-17597.71
1782	-5629.47	-17590.39
1783	-5651.91	-17582.43
1784	-5674.48	-17574.1
1785	-5657.18	-17533.44

1	2	3
1786	-5643.19	-17494.75
1787	-5638.2	-17478.55
1788	-5676.0	-17577.67
1789	-5652.61	-17586.3
1790	-5630.16	-17594.27
1791	-5608.89	-17601.59
1792	-5558.27	-17619.82
1793	-5562.34	-17627.19
1794	-5604.64	-17716.74
1795	-5604.23	-17721.07
1796	-5604.42	-17720.98
1797	-5608.01	-17719.37
1798	-5651.74	-17702.29
1799	-5653.17	-17705.92
1800	-5609.27	-17723.07
1801	-5605.68	-17724.69
1802	-5548.86	-17749.78
1803	-5523.39	-17761.4
1804	-5468.3	-17786.46
1805	-5452.66	-17792.5
1806	-5450.35	-17793.98
1807	-5511.75	-17891.83
1808	-5512.31	-17890.7
1809	-5524.43	-17884.95
1810	-5524.57	-17882.44
1811	-5533.33	-17878.63
1812	-5606.43	-17844.45
1813	-5610.01	-17845.22
1814	-5627.24	-17837.32
1815	-5646.08	-17829.0
1816	-5657.26	-17818.84
1817	-5657.3	-17815.45
1818	-5674.07	-17799.21
1819	-5693.11	-17779.22
1820	-5699.46	-17780.7
1821	-5710.14	-17769.97
1822	-5734.96	-17745.98
1823	-5734.17	-17738.1
1824	-5743.59	-17729.64
1825	-5742.68	-17728.63
1826	-5725.15	-17690.52
1827	-5713.9	-17662.01
1828	-5708.91	-17651.82
1829	-5696.35	-17625.47

1	2	3
1830	-7568.46	-18081.4
1831	-7548.71	-18122.64
1832	-7417.49	-18402.5
1833	-7446.89	-18402.86
1834	-7475.72	-18402.04
1835	-7485.65	-18398.4
1836	-7491.46	-18391.45
1837	-7492.22	-18391.17
1838	-7491.48	-18389.15
1839	-7612.23	-18136.96
1840	-7614.51	-18135.69
1841	-7610.44	-18128.23
1842	-7591.22	-18097.06
1843	-7581.2	-18087.55
1844	-7529.96	-18382.51
1845	-7515.86	-18386.44
1846	-7493.67	-18394.9
1847	-7488.15	-18401.5
1848	-7475.86	-18406.01
1849	-7446.56	-18406.84
1850	-7415.25	-18406.46
1851	-7389.19	-18406.94
1852	-7385.94	-18412.94
1853	-7377.84	-18422.44
1854	-7432.58	-18467.79
1855	-7434.66	-18470.1
1856	-7443.12	-18461.06
1857	-7473.35	-18440.67
1858	-7487.22	-18432.63
1859	-7505.68	-18423.15
1860	-7531.53	-18410.65
1861	-7530.38	-18384.02
1862	-7616.42	-18139.2
1863	-7615.28	-18139.84
1864	-7495.81	-18389.35
1865	-7495.99	-18389.85
1866	-7515.04	-18382.59
1867	-7575.05	-18365.85
1868	-7580.4	-18362.07
1869	-7623.51	-18270.18
1870	-7654.06	-18208.19
1871	-6521.52	-16417.12
1872	-6576.9	-16462.78
1873	-6582.45	-16467.36

1	2	3
1874	-6678.96	-16538.52
1875	-6684.11	-16542.37
1876	-6706.51	-16558.54
1877	-6777.71	-16616.05
1878	-6823.77	-16656.51
1879	-6860.69	-16595.06
1880	-6871.68	-16576.68
1881	-6843.96	-16560.27
1882	-6772.4	-16505.24
1883	-6760.78	-16500.87
1884	-6741.68	-16486.62
1885	-6723.36	-16475.33
1886	-6720.47	-16469.29
1887	-6697.25	-16453.65
1888	-6690.98	-16450.85
1889	-6689.28	-16448.27
1890	-6675.72	-16439.15
1891	-6671.64	-16445.13
1892	-6638.98	-16422.94
1893	-6641.26	-16419.59
1894	-6670.53	-16439.49
1895	-6674.6	-16433.52
1896	-6692.14	-16445.32
1897	-6693.84	-16447.91
1898	-6700.11	-16450.7
1899	-6723.33	-16466.34
1900	-6726.23	-16472.38
1901	-6744.55	-16483.67
1902	-6763.65	-16497.92
1903	-6775.26	-16502.29
1904	-6846.82	-16557.32
1905	-6873.73	-16573.25
1906	-6903.72	-16523.12
1907	-6924.4	-16490.61
1908	-6880.6	-16463.11
1909	-6843.19	-16483.63
1910	-6838.48	-16480.75
1911	-6643.9	-16345.09
1912	-6646.07	-16341.97
1913	-6838.53	-16476.15
1914	-6843.24	-16479.02
1915	-6880.64	-16458.5
1916	-6926.51	-16487.3
1917	-6966.54	-16424.39

1	2	3
1918	-6953.2	-16415.78
1919	-6690.0	-16253.72
1920	-6692.09	-16250.33
1921	-6955.33	-16412.42
1922	-6968.68	-16421.03
1923	-6972.93	-16414.35
1924	-7020.1	-16338.88
1925	-6967.78	-16306.44
1926	-6939.05	-16288.63
1927	-6778.48	-16181.91
1928	-6780.68	-16178.6
1929	-6940.87	-16285.07
1930	-6969.6	-16302.88
1931	-7022.21	-16335.5
1932	-7027.6	-16326.89
1933	-7063.66	-16262.46
1934	-7039.75	-16249.11
1935	-6994.61	-16217.75
1936	-6948.8	-16187.3
1937	-6915.1	-16166.31
1938	-6902.68	-16156.82
1939	-6905.09	-16153.66
1940	-6917.42	-16163.07
1941	-6951.12	-16184.07
1942	-6996.93	-16214.51
1943	-7042.07	-16245.88
1944	-7065.76	-16259.1
1945	-7099.52	-16198.79
1946	-7110.29	-16178.53
1947	-7086.27	-16165.8
1948	-6993.75	-16104.52
1949	-6996.0	-16101.13
1950	-7088.93	-16162.68
1951	-7112.17	-16175.0
1952	-7153.96	-16096.38
1953	-7140.66	-16089.28
1954	-7090.05	-16056.49
1955	-7092.2	-16053.18
1956	-7142.54	-16085.79
1957	-7155.82	-16092.88
1958	-7183.94	-16039.98
1959	-7208.09	-15988.29
1960	-7208.34	-15987.62
1961	-7201.82	-15985.1

1	2	3
1962	-7210.0	-15963.99
1963	-7209.24	-15962.45
1964	-7201.14	-15957.07
1965	-7180.85	-15950.19
1966	-7180.12	-15949.85
1967	-7172.15	-15967.74
1968	-7142.56	-15954.54
1969	-7151.5	-15934.5
1970	-7146.9	-15933.33
1971	-7100.05	-15910.02
1972	-7071.75	-15897.97
1973	-7057.86	-15890.74
1974	-7051.09	-15887.56
1975	-7041.07	-15884.45
1976	-7018.5	-15874.52
1977	-7013.35	-15874.68
1978	-6972.3	-15858.6
1979	-6957.2	-15851.79
1980	-6946.56	-15847.68
1981	-6936.47	-15842.44
1982	-6929.65	-15839.36
1983	-6912.27	-15830.01
1984	-6905.82	-15819.7
1985	-6876.9	-15806.44
1986	-6876.79	-15806.76
1987	-6855.28	-15799.12
1988	-6840.13	-15792.4
1989	-6821.28	-15782.21
1990	-6798.75	-15772.02
1991	-6786.0	-15765.79
1992	-6749.62	-15752.09
1993	-6723.43	-15742.18
1994	-6707.09	-15736.8
1995	-6694.29	-15731.45
1996	-6691.74	-15725.47
1997	-6680.75	-15720.72
1998	-6676.83	-15718.39
1999	-6668.99	-15715.33
2000	-6617.64	-15688.25
2001	-6617.51	-15680.7
2002	-6597.03	-15668.67
2003	-6498.15	-15633.22
2004	-6451.91	-15579.69
2005	-6452.25	-15574.58

1	2	3
2006	-6431.19	-15550.22
2007	-6348.83	-15449.27
2008	-6341.52	-15455.24
2009	-6310.72	-15417.17
2010	-6274.37	-15444.68
2011	-6194.44	-15504.73
2012	-6155.31	-15535.87
2013	-6096.5	-15582.42
2014	-6054.53	-15615.95
2015	-6055.29	-15620.51
2016	-6075.73	-15681.87
2017	-6091.38	-15729.74
2018	-6106.41	-15777.43
2019	-6120.86	-15825.32
2020	-6128.96	-15852.92
2021	-6137.7	-15876.12
2022	-6145.06	-15901.56
2023	-6161.97	-15968.41
2024	-6168.02	-15992.65
2025	-6171.65	-16004.57
2026	-6177.01	-16017.86
2027	-6183.08	-16029.66
2028	-6192.27	-16042.42
2029	-6218.52	-16074.31
2030	-6258.88	-16118.4
2031	-6273.93	-16130.25
2032	-6314.21	-16159.95
2033	-6356.63	-16192.36
2034	-6362.93	-16197.87
2035	-6376.92	-16213.86
2036	-6386.33	-16228.12
2037	-6391.03	-16225.86
2038	-6406.05	-16249.97
2039	-6414.56	-16265.94
2040	-6425.64	-16288.41
2041	-6430.67	-16298.81
2042	-6436.43	-16315.97
2043	-6431.03	-16318.49
2044	-6432.17	-16324.55
2045	-6432.72	-16334.22
2046	-6429.97	-16354.64
2047	-6421.77	-16400.45
2048	-6411.67	-16460.55
2049	-6400.43	-16494.51

1	2	3
2050	-6352.72	-16562.58
2051	-6332.41	-16592.21
2052	-6308.89	-16626.87
2053	-6238.66	-16723.03
2054	-6199.83	-16783.78
2055	-6188.57	-16798.6
2056	-6158.27	-16827.12
2057	-6102.56	-16876.71
2058	-6064.43	-16909.27
2059	-5961.74	-16992.72
2060	-5897.77	-17044.79
2061	-5830.13	-17099.51
2062	-5832.57	-17102.49
2063	-5833.95	-17101.34
2064	-5837.73	-17105.94
2065	-5840.9	-17103.37
2066	-5891.43	-17060.45
2067	-5900.17	-17053.86
2068	-5913.67	-17071.89
2069	-6105.12	-16928.99
2070	-6145.81	-16896.34
2071	-6166.14	-16883.13
2072	-6181.36	-16881.14
2073	-6218.55	-16930.22
2074	-6257.22	-16981.23
2075	-6336.41	-16922.49
2076	-6338.8	-16925.71
2077	-6263.72	-16981.41
2078	-6259.64	-16984.44
2079	-6298.03	-17035.16
2080	-6365.51	-16984.82
2081	-6429.28	-16935.81
2082	-6452.86	-16919.05
2083	-6409.76	-16841.45
2084	-6436.01	-16803.12
2085	-6410.91	-16785.57
2086	-6410.63	-16784.97
2087	-6372.34	-16840.54
2088	-6366.08	-16842.31
2089	-6326.03	-16837.56
2090	-6243.79	-16826.38
2091	-6226.03	-16814.15
2092	-6352.75	-16628.25
2093	-6353.65	-16626.83

1	2	3
2094	-6358.22	-16625.81
2095	-6357.49	-16622.4
2096	-6377.59	-16590.96
2097	-6390.58	-16573.0
2098	-6389.77	-16572.41
2099	-6396.02	-16563.78
2100	-6414.23	-16544.1
2101	-6436.99	-16529.14
2102	-6465.51	-16515.03
2103	-6467.25	-16513.88
2104	-6467.64	-16514.64
2105	-6482.19	-16502.97
2106	-6483.47	-16501.45
2107	-6504.14	-16438.15
2108	-6521.55	-16417.18
2109	-7830.11	-16305.21
2110	-7835.35	-16310.06
2111	-7836.09	-16329.27
2112	-7833.87	-16377.67
2113	-7833.79	-16384.69
2114	-7828.89	-16384.63
2115	-7790.52	-16396.72
2116	-7758.5	-16406.64
2117	-7742.3	-16410.86
2118	-7731.5	-16414.86
2119	-7690.75	-16427.0
2120	-7559.63	-16467.05
2121	-7531.08	-16475.35
2122	-7464.99	-16495.56
2123	-7390.24	-16518.34
2124	-7368.98	-16444.18
2125	-7402.1	-16435.17
2126	-7611.86	-16371.48
2127	-6296.19	-17041.52
2128	-6296.51	-17041.96
2129	-6298.84	-17044.06
2130	-6315.05	-17065.29
2131	-6331.39	-17087.61
2132	-6353.88	-17116.33
2133	-6352.38	-17117.52
2134	-6280.03	-17142.65
2135	-6243.45	-17157.19
2136	-6238.84	-17161.25
2137	-6237.59	-17159.82

1	2	3
2138	-6066.33	-17226.29
2139	-6060.8	-17228.58
2140	-6058.02	-17227.42
2141	-6060.74	-17220.82
2142	-6126.22	-17170.45
2143	-6157.63	-17146.64
2144	-6257.9	-17070.09
2146	-7881.19	-16850.55
2147	-7851.61	-16859.49
2148	-7819.43	-16868.8
2149	-7732.31	-16895.76
2150	-7708.37	-16902.51
2151	-7664.05	-16915.95
2152	-7631.4	-16925.97
2153	-7599.15	-16936.12
2154	-7523.99	-16958.56
2155	-7545.18	-17028.09
2156	-7583.45	-17016.59
2157	-7593.25	-17013.16
2158	-7619.74	-17005.49
2159	-7687.57	-16984.76
2160	-7697.7	-16982.34
2161	-7699.21	-16981.12
2162	-7751.74	-16965.17
2163	-7813.65	-16946.62
2164	-7828.06	-16941.93
2165	-7843.43	-16937.09
2166	-7873.35	-16928.23
2167	-7906.89	-16918.75
2168	-7938.07	-16908.58
2169	-7914.62	-16843.78
2170	-6246.35	-17160.01
2172	-6088.05	-17283.86
2173	-6079.97	-17290.23
2174	-6118.93	-17339.13
2175	-6124.11	-17334.97
2176	-6262.46	-17230.8
2177	-6355.25	-17159.98
2178	-6375.66	-17143.8
2179	-6362.58	-17127.41
2180	-6357.54	-17120.98
2181	-6356.36	-17119.48
2182	-6355.27	-17120.33
2183	-6282.92	-17145.47

1	2	3
2184	-6246.34	-17160.0
2185	-6457.25	-17171.62
2186	-6460.38	-17169.23
2187	-6501.66	-17137.76
2188	-6608.93	-17056.42
2189	-6638.44	-17034.54
2190	-6651.17	-17040.15
2191	-6667.73	-17062.74
2192	-6674.32	-17071.28
2193	-6676.03	-17083.96
2194	-6610.3	-17134.78
2195	-6513.02	-17208.69
2196	-6498.03	-17220.17
2197	-6494.9	-17222.56
2198	-6459.93	-17249.33
2199	-6459.86	-17249.24
2200	-6434.19	-17214.93
2201	-6422.19	-17198.12
2202	-6426.44	-17195.1
2203	-5848.98	-17131.74
2204	-5862.91	-17148.7
2205	-5886.86	-17178.35
2206	-5918.9	-17217.89
2207	-5953.13	-17261.55
2208	-5954.87	-17261.11
2209	-5955.68	-17263.49
2210	-5986.48	-17301.41
2211	-6012.58	-17333.27
2212	-6039.16	-17365.82
2213	-6100.11	-17441.11
2214	-6125.64	-17472.68
2215	-6179.18	-17539.31
2216	-6182.36	-17543.3
2217	-6127.62	-17578.61
2218	-6121.8	-17580.93
2219	-6107.34	-17589.95
2220	-6103.33	-17588.01
2221	-6089.58	-17592.23
2222	-6089.74	-17596.2
2223	-6072.91	-17605.88
2224	-6059.55	-17588.98
2225	-6038.21	-17549.23
2226	-5991.6	-17455.9
2227	-5945.79	-17364.13

1	2	3
2228	-5897.86	-17268.89
2229	-5861.88	-17198.41
2230	-5834.58	-17143.77
2231	-6419.61	-17201.36
2232	-6414.12	-17205.27
2233	-6380.57	-17229.95
2234	-6166.34	-17392.73
2235	-6163.42	-17395.09
2236	-6202.76	-17444.66
2237	-6207.35	-17440.96
2238	-6291.74	-17376.49
2239	-6456.77	-17251.74
2240	-6456.43	-17251.3
2241	-6430.77	-17217.0
2242	-5958.8	-17260.49
2243	-5959.1	-17261.4
2244	-5990.63	-17300.23
2245	-6016.73	-17332.08
2246	-6043.31	-17364.64
2247	-6104.26	-17439.93
2248	-6129.79	-17471.49
2249	-6183.33	-17538.12
2250	-6185.72	-17541.13
2251	-6204.95	-17528.73
2252	-6234.88	-17510.38
2253	-6245.82	-17501.82
2254	-6231.08	-17486.26
2255	-6217.83	-17472.27
2256	-6217.28	-17471.7
2257	-6195.77	-17445.32
2258	-6118.91	-17348.46
2259	-6035.36	-17243.65

1	2	3
2260	-6011.82	-17252.05
2261	-6009.73	-17248.33
2262	-5987.85	-17253.22
2263	-6234.62	-17164.97
2264	-6066.33	-17230.29
2265	-6060.8	-17232.58
2266	-6056.61	-17230.83
2267	-6054.99	-17234.76
2268	-6043.01	-17243.86
2269	-6077.47	-17287.1
2270	-6085.15	-17281.04
2271	-6213.71	-17183.4
2272	-5833.8	-17313.62
2273	-5829.59	-17315.93
2274	-5769.59	-17348.81
2275	-5772.9	-17354.79
2276	-5846.08	-17492.5
2277	-5896.74	-17586.53
2278	-5920.8	-17631.56
2279	-5918.89	-17640.73
2280	-5935.96	-17643.92
2281	-5993.72	-17653.44
2282	-6000.42	-17654.0
2283	-6009.97	-17650.49
2284	-6013.83	-17648.08
2285	-6009.01	-17640.42
2286	-5988.56	-17601.61
2287	-5976.11	-17580.48
2288	-5975.28	-17576.74
2289	-5963.22	-17555.32
2290	-5878.57	-17397.72
2291	-5854.85	-17353.0

1	2	3
2292	-5836.93	-17319.96
2293	-5835.34	-17316.44
2294	-6545.19	-17949.8
2295	-6554.4	-17956.33
2296	-6574.2	-17965.97
2297	-6578.91	-17970.63
2298	-6595.49	-18008.52
2299	-6600.41	-18023.53
2300	-6591.4	-18025.73
2301	-6355.18	-18121.88
2302	-6340.66	-18085.94
2303	-6329.26	-18054.4
2304	-6324.55	-18039.61
2305	-6481.39	-17970.88
2306	-6527.75	-17958.13
2307	-7497.13	-18047.16
2308	-7564.56	-18079.52
2309	-7564.85	-18079.66
2310	-7545.12	-18120.89
2311	-7413.54	-18401.5
2312	-7413.52	-18402.51
2313	-7390.42	-18402.94
2314	-7386.33	-18400.7
2315	-7356.48	-18375.0
2316	-7351.06	-18359.7
2317	-7396.44	-18263.47
2318	-7425.31	-18200.45
2319	-7448.73	-18150.49
2320	-7461.09	-18128.82
2321	-7472.65	-18099.62

Лист согласования к документу № 09-01-17-3338/9 от 02.08.2019

Инициатор согласования: Дробышев Е.А. Ведущий специалист

Согласование инициировано: 02.08.2019 15:35

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Тип согласования: **смешанное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии
Тип согласования: последовательное				
1	Щинова И.А.		Согласовано 02.08.2019 16:09	-
2	Лазутина С.В.		Согласовано 02.08.2019 16:16	-
Тип согласования: последовательное				
3	Курочкин В.И.		Подписано 02.08.2019 16:21	-