

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ**ПОСТАНОВЛЕНИЕ****от 1 октября 2020 г. N 1641-ПП****ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО
ЗНАЧЕНИЯ "ПРИРОДНО-ИСТОРИЧЕСКИЙ ПАРК "ТУШИНСКИЙ"
И ПАМЯТНИКАХ ПРИРОДЫ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В ЕЕ ГРАНИЦАХ**

В соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", Законом города Москвы от 26 сентября 2001 г. N 48 "Об особо охраняемых природных территориях в городе Москве" Правительство Москвы постановляет:

1. Установить:

1.1. Границы особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Тушинская чаша" согласно приложению 1 к настоящему постановлению.

1.2. Границы особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Мезотрофное болото в квартале 31 Алешкинского леса" согласно приложению 2 к настоящему постановлению.

2. Утвердить:

2.1. Положение об особо охраняемой природной территории регионального значения "Природно-исторический парк "Тушинский" (приложение 3).

2.2. Положение об особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Тушинская чаша" (приложение 4).

2.3. Положение об особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Мезотрофное болото в квартале 31 Алешкинского леса" (приложение 5).

3. Внести изменения в постановление Правительства Москвы от 21 июля 1998 г. N 564 "О мерах по развитию территорий Природного комплекса Москвы" (в редакции постановлений Правительства Москвы от 6 мая 2003 г. N 323-ПП, от 21 сентября 2004 г. N 633-ПП, от 1 ноября 2005 г. N 853-ПП, от 1 ноября 2005 г. N 863-ПП, от 29 ноября 2005 г. N 957-ПП, от 6 июня 2006 г. N 378-ПП, от 7 августа 2007 г. N 680-ПП, от 16 июня 2009 г. N 559-ПП, от 3 августа 2010 г. N 659-ПП, от 7 октября 2014 г. N 594-ПП, от 21 сентября 2016 г. N 593-ПП, от 27 сентября 2016 г. N 623-ПП, от 3 сентября 2018 г. N 1029-ПП, от 2 октября 2018 г. N 1220-ПП):

3.1. В пункте 2 постановления слова "(приложения 1, 1а)" заменить словами "(приложение 1)".

3.2. Приложение 1 к постановлению изложить в редакции согласно приложению 6 к настоящему постановлению.

3.3. Приложение 1а к постановлению признать утратившим силу.

4. Внести изменения в постановление Правительства Москвы от 1 ноября 2005 г. N 863-ПП "О территориальной схеме сохранения и развития особо охраняемой природной территории "Природно-исторический парк "Тушинский" (в редакции постановлений Правительства Москвы от 3 июля 2007 г. N 560-ПП, от 16 декабря 2008 г. N 1151-ПП, от 5 мая 2009 г. N 395-ПП, от 25 августа 2009 г. N 839-ПП, от 5 августа 2014 г. N 446-ПП):

4.1. Название постановления изложить в следующей редакции:

"Об изменении категории особо охраняемой природной территории "Природный парк "Тушинский".

4.2. В преамбуле постановления слова "от 21 октября 1998 г. N 26 "О регулировании градостроительной деятельности на территориях природного комплекса города Москвы", исключить.

4.3. В пункте 1 постановления слова "в особо охраняемую природную территорию" заменить словами "в особо охраняемую природную территорию регионального значения".

4.4. Пункты 2, 5 и 6 постановления признать утратившими силу.

4.5. Пункт 8 постановления изложить в следующей редакции:

"8. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Мэра Москвы в Правительстве Москвы по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Бирюкова П.П."

5. Признать утратившим силу постановление Правительства Москвы от 5 декабря 2006 г. N 944-ПП "Об утверждении Положения о природно-историческом парке "Тушинский".

6. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Мэра Москвы в Правительстве Москвы по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Бирюкова П.П.

Мэр Москвы
С.С. Собянин

Приложение 1
к постановлению Правительства
Москвы
от 1 октября 2020 г. N 1641-ПП

СХЕМА
ГРАНИЦ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО
ЗНАЧЕНИЯ "ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ "ТУШИНСКАЯ ЧАША"

1. Графическое описание границ особо охраняемой природной
территории регионального значения "Памятник природы
"Тушинская чаша"

Рисунок не приводится.

2. Перечень координат характерных точек границ особо
охраняемой природной территории регионального значения
"Памятник природы "Тушинская чаша" в Московской
системе координат

№ точки	Координата X	Координата Y
1	20045.39	-5846.09
2	20088.72	-5799.78
3	20122.3	-5761.75
4	20139.53	-5742.37
5	20149.33	-5718.98
6	20164.55	-5680.88
7	20173.73	-5624.6
8	20176.48	-5577.05

9	20174.75	-5535.75
10	20174.03	-5518.52
11	20170.69	-5484.98
12	20172.85	-5466.59
13	20183.51	-5449.82
14	20204.84	-5430.62
15	20224.94	-5404.7
16	20232.19	-5393.49
17	20238.34	-5384.0
18	20238.95	-5356.55
19	20238.34	-5339.48
20	20231.03	-5329.43
21	20219.06	-5318.24
22	20217.32	-5316.62
23	20208.19	-5299.85
24	20198.99	-5268.95
25	20186.81	-5244.54
26	20175.53	-5225.06
27	20147.89	-5199.43
28	20146.6	-5198.24
29	20134.42	-5189.69
30	20118.26	-5187.56
31	20064.08	-5163.0
32	20049.28	-5156.45
33	20009.23	-5136.09
34	19991.09	-5126.87
35	19968.86	-5116.82
36	19930.31	-5085.08
37	19871.75	-5044.87
38	19825.8	-5013.31
39	19822.36	-5010.95
40	19802.75	-4991.93
41	19782.46	-4972.25
42	19763.99	-4961.76
43	19732.76	-4943.71

44	19723.48	-4938.11
45	19693.91	-4929.44
46	19662.44	-4925.9
47	19626.5	-4925.99
48	19573.81	-4930.42
49	19544.15	-4932.17
50	19521.58	-4937.56
51	19484.08	-4946.51
52	19440.51	-4975.65
53	19440.42	-4975.55
54	19412.93	-4994.09
55	19410.62	-4996.98
56	19394.35	-5017.35
57	19383.82	-5030.54
58	19375.36	-5054.0
59	19366.18	-5096.81
60	19363.51	-5147.12
61	19368.1	-5156.78
62	19376.65	-5170.32
63	19379.71	-5175.17
64	19385.77	-5195.75
65	19387.64	-5220.77
66	19373.15	-5257.41
67	19366.46	-5274.32
68	19373.0	-5294.42
69	19380.76	-5309.73
70	19403.92	-5337.92
71	19445.2	-5373.56
72	19446.09	-5377.86
73	19461.52	-5400.98
74	19473.23	-5430.68
75	19479.1	-5459.99
76	19481.44	-5483.06
77	19482.23	-5510.42
78	19478.71	-5528.78

79	19471.28	-5545.58
80	19456.82	-5565.11
81	19441.19	-5574.11
82	19420.09	-5577.62
83	19347.74	-5557.94
84	19359.3	-5620.56
85	19371.33	-5712.58
86	19416.77	-5753.33
87	19490.7	-5811.51
88	19482.56	-5822.97
89	19490.79	-5829.73
90	19491.59	-5830.51
91	19497.84	-5836.67
92	19529.91	-5868.93
93	19557.05	-5883.89
94	19567.13	-5890.1
95	19580.18	-5887.91
96	19616.13	-5874.7
97	19647.14	-5863.31
98	19695.05	-5862.08
99	19733.51	-5868.63
100	19761.77	-5873.45
101	19807.97	-5881.61
102	19840.13	-5880.69
103	19863.48	-5880.01
104	19893.09	-5879.48
105	19933.48	-5879.01
106	19957.97	-5878.73
107	19971.33	-5878.35
108	19976.0	-5878.52
109	20013.41	-5872.28
1	20045.39	-5846.09

СХЕМА
ГРАНИЦ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО
ЗНАЧЕНИЯ "ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ "МЕЗОТРОФНОЕ БОЛОТО В КВАРТАЛЕ 31
АЛЕШКИНСКОГО ЛЕСА"

1. Графическое описание границ особо охраняемой природной
территории регионального значения "Памятник природы
"Мезотрофное болото в квартале 31 Алешкинского леса"

Рисунок не приводится.

2. Перечень координат характерных точек границ особо
охраняемой природной территории регионального значения
"Памятник природы "Мезотрофное болото в квартале 31
Алешкинского леса" в Московской системе координат

№ точки	Координата X	Координата Y
1	23095,71	-4372,91
2	23108,36	-4370,47
3	23122,27	-4364,97
4	23141,52	-4363,09
5	23181,35	-4343,23
6	23197,70	-4324,11
7	23197,92	-4307,29
8	23204,04	-4298,88
9	23207,49	-4287,58
10	23210,38	-4269,61
11	23209,14	-4258,61
12	23205,17	-4247,00
13	23199,55	-4239,90
14	23190,39	-4235,12
15	23177,90	-4226,98
16	23166,76	-4217,45
17	23162,27	-4211,35
18	23082,88	-4196,81
19	23063,37	-4190,81
20	23039,96	-4198,30

21	23018,58	-4200,31
22	23010,82	-4210,20
23	23005,11	-4246,05
24	23011,55	-4268,74
25	23011,26	-4292,21
26	23014,16	-4310,47
27	23018,47	-4324,54
28	23031,84	-4350,18
29	23047,49	-4363,52
30	23053,15	-4365,45
31	23051,37	-4373,53
32	23053,81	-4380,20
33	23062,91	-4384,81
34	23078,77	-4386,88
1	23095,71	-4372,91

Приложение 3
к постановлению Правительства
Москвы
от 1 октября 2020 г. N 1641-ПП

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО
ЗНАЧЕНИЯ "ПРИРОДНО-ИСТОРИЧЕСКИЙ ПАРК "ТУШИНСКИЙ"**

1. Общие положения

1.1. Положение об особо охраняемой природной территории регионального значения "Природно-исторический парк "Тушинский" (далее - Положение) разработано в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", Законом города Москвы от 26 сентября 2001 г. N 48 "Об особо охраняемых природных территориях в городе Москве".

1.2. Природно-исторический парк "Тушинский" - особо охраняемая природная территория регионального значения (далее - ООПТ), образованная с целью охраны природных и историко-культурных комплексов, естественных ландшафтов, сохранения или восстановления природных комплексов, биологического разнообразия или отдельных видов растений и животных, поддержания рекреационного потенциала природных территорий в пределах города Москвы.

1.3. Использование природно-исторического парка "Тушинский" допускается в культурно-просветительских, рекреационных, физкультурно-оздоровительных и спортивных целях.

1.4. Особо охраняемая природная территория регионального значения "Природно-исторический парк "Тушинский" (далее - природно-исторический парк) образована постановлением Правительства Москвы от 21 июля 1998 г. N 564-ПП "О мерах по развитию территорий Природного комплекса Москвы".

1.5. В границах природно-исторического парка расположены следующие памятники природы:

- "Мезотрофное болото в квартале 31 Алешкинского леса" площадью 2,95 га;
- "Тушинская чаша" площадью 63,92 га.

Площадь природно-исторического парка, в том числе с памятниками природы, расположенными в его границах, составляет 653,38 га.

1.6. Основное назначение природно-исторического парка:

1.6.1. Сохранение природных сообществ.

1.6.2. Охрана объектов культурного наследия.

1.6.3. Обеспечение условий для прогулок и отдыха в природном окружении.

1.6.4. Сохранение историко-культурных и природных комплексов объекта культурного наследия федерального значения "Усадьба П.С. Щербатова, XVII-XIX вв.: Главный дом, XVIII в.; Ротонда; Парк".

1.6.5. Сохранение историко-культурных и природных комплексов объекта культурного наследия федерального значения "Усадьба П.С. Щербатова, XVII-XIX вв.; Церковь Покрова, 1672 г".

1.6.6. Сохранение историко-культурных и природных комплексов объекта архитектурного наследия "Алешкинское селище, раннежелезный век I-III вв. н.э., средневековье, XII-XVII вв."

Требования к осуществлению деятельности в границах территории объектов культурного наследия установлены Федеральным законом от 25 июня 2002 г. N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации".

1.7. В соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", Законом города Москвы от 26 сентября 2001 г. N 48 "Об особо охраняемых природных территориях в городе Москве", постановлением Правительства Москвы от 18 августа 2009 г. N 782-ПП "О Государственном природоохранном бюджетном учреждении города Москвы "Московское городское управление природными территориями" функции по охране, содержанию и использованию природно-исторического парка осуществляет Государственное природоохранное бюджетное учреждение города Москвы "Московское городское управление природными территориями" (далее - ГПБУ "Мосприрода").

2. Зонирование природно-исторического парка

На территории природно-исторического парка установлены следующие функциональные зоны:

- зоны заповедных участков (ЗУ), предназначенные для использования в природоохранных и научных целях и выделяемые с целью обеспечения сохранения и (или) восстановления представляющих особую ценность природных сообществ, редких и исчезающих видов растений и животных, других объектов живой и неживой природы;

- зона охраняемого ландшафта (ОЛ), предназначенная для сохранения и экореабилитации участков природных ландшафтов;

- учебно-экскурсионная зона (УЭ), предназначенная для использования в целях экологического просвещения и воспитания населения, ознакомления с достопримечательностями особо охраняемой природной территории;

- прогулочные зоны (П);

- зоны охраны историко-культурных объектов (ИК), предназначенные для сохранения и восстановления объектов историко-культурного наследия, которые могут быть использованы в научных и просветительских целях;

- рекреационные центры (РЦ), предназначенные для массового отдыха населения;

- физкультурно-оздоровительные и спортивные зоны (С) - специально обустроенные территории для занятий физической культурой и спортом;

- участки, предоставленные юридическим лицам и гражданам (СП), деятельность которых не связана с охраной, содержанием и использованием особо охраняемых природных территорий и не противоречит установленному режиму;

- административно-хозяйственные участки (АХ), выделенные с целью организации работ, необходимых для функционирования и развития природно-исторического парка.

Схема и таблица функциональных зон особо охраняемой природной территории регионального значения "Природно-исторический парк "Тушинский" приводятся в приложении 1 к настоящему Положению.

3. Основные и вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах природно-исторического парка

Таблица видов разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах функциональных зон особо охраняемой природной территории регионального значения "Природно-исторический парк "Тушинский", приводится в приложении 1 к настоящему Положению.

В функциональных зонах с индексами и номерами ИК-1 - ИК-3, РЦ-1 - РЦ-11, С-1 - С-2, АХ-1 - АХ-22, СП-1 - СП-34, помимо кодов видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, указанных в таблице приложения 1 к настоящему Положению, в качестве основных видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства устанавливаются также виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, сведения о которых содержатся в Едином государственном реестре недвижимости.

4. Режимы охраны и использования природно-исторического парка

На территории природно-исторического парка устанавливаются режимы охраны и использования территории, запрещающие или допускающие проведение тех или иных мероприятий и работ в отдельных функциональных зонах ООПТ.

Схема и таблица с описанием режимов особой охраны особо охраняемой природной территории регионального значения "Природно-исторический парк "Тушинский" приводятся в приложении 2 к настоящему Положению.

Помимо требований режимов особой охраны особо охраняемой природной территории регионального значения "Природно-исторический парк "Тушинский", указанных в приложении 2 к настоящему Положению, в отношении природно-исторического парка должны соблюдаться требования, установленные федеральными законами, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами города Москвы, иными нормативными правовыми актами города Москвы.

5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства

На территории функциональных зон, в границах которых отсутствуют ценные и особо ценные экологические системы и объекты, ради сохранения которых создавался природно-исторический парк, допускается деятельность, которая направлена на обеспечение функционирования природно-исторического парка и выполнение экологических, культурных, просветительных, оздоровительных и рекреационных функций.

Схема границ земельных участков, на территории которых допускается строительство, реконструкция объектов капитального строительства на особо охраняемой природной территории регионального значения "Природно-исторический парк "Тушинский", и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства приводятся в приложении 3 к настоящему Положению.

6. Ответственность за нарушение режима природно-исторического парка

Лица, виновные в нарушении установленного режима или иных правил охраны и использования окружающей природной среды и природных ресурсов, а также законодательства об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) на территории природно-исторического парка, несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации и города Москвы.

7. Организация охраны природно-исторического парка

7.1. Охрану объектов природно-исторического парка и контроль соблюдения режима его особой охраны обеспечивает специальная служба охраны ООПТ - структурное подразделение ГПБУ "Мосприрода".

В состав службы охраны входят государственные инспекторы в области охраны окружающей среды, осуществляющие государственный надзор в области охраны и использования ООПТ, а также отдельных объектов природных и озелененных территорий города Москвы.

7.2. Полномочия специальной службы охраны природно-исторического парка определяются Правительством Москвы в соответствии с природоохранным законодательством Российской Федерации и города Москвы.

7.3. В вопросах обеспечения охраны территории природно-исторического парка специальная служба охраны ООПТ взаимодействует со специально уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей природной среды и государственного экологического контроля, с правоохранительными органами, а также органами охраны объектов культурного наследия.

Приложение 1
к Положению

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ И ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В ГРАНИЦАХ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ПРИРОДНО-ИСТОРИЧЕСКИЙ ПАРК "ТУШИНСКИЙ"

1. Схема функциональных зон особо охраняемой природной территории регионального значения "Природно-исторический парк "Тушинский"

Рисунок не приводится.

2. Таблица функциональных зон особо охраняемой природной территории регионального значения "Природно-исторический парк "Тушинский"

(к схеме функциональных зон особо охраняемой природной
территории регионального значения "Природно-исторический
парк "Тушинский")

N п/п	Название, индекс и номер функциональной зоны ООПТ	Площадь участка функциональной зоны, га	Отношение площади функциональной зоны к	Предмет охраны

			площади природно- исторического парка, %	
1	2	3	4	5
1	Зоны заповедных участков (ЗУ)	71,78	11	
1.1	ЗУ-1	4,91	-	Отдельные виды растений и животных
1.2	ЗУ-2	63,92	-	Флора и фауна долинного водотока
1.3	ЗУ-3	2,95	-	Флора лесного биотопа
2	Зона охраняемого ландшафта (ОЛ)	2,59	1	
2.1	ОЛ-1	2,59	-	Склон долины реки Сходни с преобладанием березы
3	Учебно-экскурсионная зона (УЭ)	99,43	15	
3.1	УЭ-1	99,43	-	Сосново-березовый лес с примесью осины, фауна
4	Прогулочные зоны (П)	275,03	42	
4.1	П-1	0,24	-	Флора и фауна
4.2	П-2	8,46	-	Флора и фауна
4.3	П-3	21,22	-	Флора и фауна
4.4	П-4	1,01	-	Флора и фауна
4.5	П-5	5,35	-	Флора и фауна
4.6	П-6	2,09	-	Флора и фауна
4.7	П-7	0,99	-	Флора и фауна
4.8	П-8	0,27	-	Флора и фауна
4.9	П-9	18,7	-	Флора и фауна
4.10	П-10	1,33	-	Флора и фауна
4.11	П-11	1,96	-	Флора и фауна
4.12	П-12	18,21	-	Флора и фауна
4.13	П-13	2,19	-	Флора и фауна

4.14	П-14	75,97	-	Флора и фауна
4.15	П-15	0,02	-	Флора и фауна
4.16	П-16	0,7	-	Флора и фауна
4.17	П-17	9,55	-	Флора и фауна
4.18	П-18	1,38	-	Флора и фауна
4.19	П-19	7,37	-	Флора и фауна
4.20	П-20	0,96	-	Флора и фауна
4.21	П-21	0,1	-	Флора и фауна
4.22	П-22	1,4	-	Флора и фауна
4.23	П-23	2,04	-	Флора и фауна
4.24	П-24	4,89	-	Флора и фауна
4.25	П-25	10,19	-	Флора и фауна
4.26	П-26	0,01	-	Флора и фауна
4.27	П-27	0,01	-	Флора и фауна
4.28	П-28	0,01	-	Флора и фауна
4.29	П-29	4,9	-	Флора и фауна
4.30	П-30	15,23	-	Флора и фауна
4.31	П-31	2,21	-	Флора и фауна
4.32	П-32	1,08	-	Флора и фауна
4.33	П-33	28	-	Флора и фауна
4.34	П-34	2,25	-	Флора и фауна
4.35	П-35	17,06	-	Флора и фауна
4.36	П-36	3,81	-	Флора и фауна
4.37	П-37	3,26	-	Флора и фауна
4.38	П-38	0,4	-	Флора и фауна
4.39	П-39	0,21	-	Флора и фауна
5	Зоны охраны историко-культурных объектов (ИК)	48,22	7	
5.1	ИК-1	42,03	-	Объект культурного наследия
5.2	ИК-2	0,44	-	Объект культурного наследия
5.3	ИК-3	5,75	-	Объект архитектурного наследия

6	Рекреационные центры (РЦ)	54,55	8	
6.1	РЦ-1	7,07	-	Озелененные территории
6.2	РЦ-2	0,44	-	Озелененные территории
6.3	РЦ-3	0,03	-	Озелененные территории
6.4	РЦ-4	1,41	-	Озелененные территории
6.5	РЦ-5	0,25	-	Озелененные территории
6.6	РЦ-6	0,43	-	Озелененные территории
6.7	РЦ-7	25,71	-	Озелененные территории
6.8	РЦ-8	0,02	-	Озелененные территории
6.9	РЦ-9	11,98	-	Озелененные территории
6.10	РЦ-10	6,06	-	Озелененные территории
6.11	РЦ-11	1,15	-	Озелененные территории
7	Физкультурно-оздоровительные и спортивные зоны (С)	4,90	1	
7.1	С-1	3,46	-	Озелененные территории
7.2	С-2	1,44	-	Озелененные территории
8	Административно-хозяйственные участки (АХ)	53,68	8	
8.1	АХ-1	0,11	-	Озелененные территории
8.2	АХ-2	16,3	-	Озелененные территории
8.3	АХ-3	0,4	-	Озелененные территории
8.4	АХ-4	1,49	-	Озелененные территории
8.5	АХ-5	8,43	-	Озелененные территории
8.6	АХ-6	0,35	-	Озелененные

				территории
8.7	AX-7	0,47	-	Озелененные территории
8.8	AX-8	2,49	-	Озелененные территории
8.9	AX-9	0,2	-	Озелененные территории
8.10	AX-10	14,49	-	Озелененные территории
8.11	AX-11	0,24	-	Озелененные территории
8.12	AX-12	0,12	-	Озелененные территории
8.13	AX-13	0,55	-	Озелененные территории
8.14	AX-14	0,15	-	Озелененные территории
8.15	AX-15	0,52	-	Озелененные территории
8.16	AX-16	0,69	-	Озелененные территории
8.17	AX-17	4,31	-	Озелененные территории
8.18	AX-18	0,5	-	Озелененные территории
8.19	AX-19	0,61	-	Озелененные территории
8.20	AX-20	0,16	-	Озелененные территории
8.21	AX-21	0,16	-	Озелененные территории
8.22	AX-22	0,94	-	Озелененные территории
9	Участки, предоставленные юридическим лицам и гражданам (СП)	43,20	7	
9.1	СП-1	0,67	-	Озелененные территории
9.2	СП-2	3,45	-	Озелененные территории
9.3	СП-3	1,06	-	Озелененные территории
9.4	СП-4	0,44	-	Озелененные территории

9.5	СП-5	0,05	-	Озелененные территории
9.6	СП-6	1,33	-	Озелененные территории
9.7	СП-7	0,11	-	Озелененные территории
9.8	СП-8	0,33	-	Озелененные территории
9.9	СП-9	0,04	-	Озелененные территории
9.10	СП-10	0,16	-	Озелененные территории
9.11	СП-11	0,03	-	Озелененные территории
9.12	СП-12	0,03	-	Озелененные территории
9.13	СП-13	0,01	-	Озелененные территории
9.14	СП-14	0,46	-	Озелененные территории
9.15	СП-15	16,95	-	Озелененные территории
9.16	СП-16	0,92	-	Озелененные территории
9.17	СП-17	2,31	-	Озелененные территории
9.18	СП-18	1,28	-	Озелененные территории
9.19	СП-19	0,20	-	Озелененные территории
9.20	СП-20	0,01	-	Озелененные территории
9.21	СП-21	1,36	-	Озелененные территории
9.22	СП-22	0,59	-	Озелененные территории
9.23	СП-23	0,63	-	Озелененные территории
9.24	СП-24	0,05	-	Озелененные территории
9.25	СП-25	0,35	-	Озелененные территории
9.26	СП-26	1,23	-	Озелененные территории
9.27	СП-27	0,13	-	Озелененные территории

9.28	СП-28	2,02	-	Озелененные территории
9.29	СП-29	0,65	-	Озелененные территории
9.30	СП-30	0,60	-	Озелененные территории
9.31	СП-31	0,15	-	Озелененные территории
9.32	СП-32	2,28	-	Озелененные территории
9.33	СП-33	2,79	-	Озелененные территории
9.34	СП-34	0,53	-	Озелененные территории

3. Таблица видов разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах особо охраняемой природной территории регионального значения "Природно-исторический парк "Тушинский" (к схеме функциональных зон особо охраняемой природной территории регионального значения "Природно-исторический парк "Тушинский")

Название, индекс и номер функциональной зоны ООПТ	Площадь участков зоны, га	Коды и наименование основных видов разрешенного использования земельных участков	Коды и наименование вспомогательных видов разрешенного использования земельных участков
1	2	3	4
Зоны заповедных участков (ЗУ-1 - ЗУ-3)	71,88	9.0 Деятельность по особой охране и изучению природы 9.1 Охрана природных территорий 11.0 Водные объекты	-
Зона охраняемого ландшафта (ОЛ-1)	2,59	9.0 Деятельность по особой охране и изучению природы 9.1 Охрана природных территорий 11.0 Водные объекты	3.1 Коммунальное обслуживание 3.9.1 Обеспечение деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях
Учебно-экскурсионная зона (УЭ-1)	99,43	5.2 Природно-познавательный туризм 9.0 Деятельность по особой охране и изучению природы 9.1 Охрана природных территорий	3.1 Коммунальное обслуживание 3.6 Культурное развитие 3.9.1 Обеспечение деятельности в области гидрометеорологии и

		9.3 Историко-культурная деятельность 11.0 Водные объекты 12.0.2 Благоустройство территории	смежных с ней областях 6.8 Связь
Прогулочные зоны (П-15 - П-31)	60,97	5.0 Отдых (рекреация) 9.0 Деятельность по особой охране и изучению природы 9.1 Охрана природных территорий 11.0 Водные объекты 11.1 Общее пользование водными объектами 12.0.2 Благоустройство территории	3.1 Коммунальное обслуживание 3.6 Культурное развитие 3.9.1 Обеспечение деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях 6.8 Связь
Прогулочные зоны (П-1 - П-14, П-32 - П-35, П-36 - П-39)	214,06	3.6 Культурное развитие 5.0 Отдых (рекреация) 9.0 Деятельность по особой охране и изучению природы 9.1 Охрана природных территорий 11.0 Водные объекты 11.1 Общее пользование водными объектами	3.1 Коммунальное обслуживание 3.9.1 Обеспечение деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях 6.8 Связь 12.0 Земельные участки (территории) общего пользования
Зоны охраны историко-культурных объектов (ИК-1 - ИК-3)	48,22	3.6 Культурное развитие 3.7 Религиозное использование 9.0 Деятельность по особой охране и изучению природы 9.1 Охрана природных территорий 9.3 Историко-культурная деятельность 11.0 Водные объекты	3.1 Коммунальное обслуживание 3.9.1 Обеспечение деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях 6.8 Связь 12.0 Земельные участки (территории) общего пользования
Рекреационные центры (РЦ-1 - РЦ-9, РЦ-11)	48,49	3.6 Культурное развитие 5.0 Отдых (рекреация) 9.0 Деятельность по особой охране и изучению природы 9.1 Охрана природных территорий 11.0 Водные объекты 11.1 Общее пользование водными объектами 12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	3.1 Коммунальное обслуживание 3.9.1 Обеспечение деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях 6.8 Связь
Рекреационные центры (РЦ-10)	6,06	3.6 Культурное развитие	3.1 Коммунальное обслуживание

		5.0 Отдых (рекреация) 7.6 Внеуличный транспорт 9.0 Деятельность по особой охране и изучению природы 9.1 Охрана природных территорий 11.0 Водные объекты 11.1 Общее пользование водными объектами 12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	3.9.1 Обеспечение деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях 6.8 Связь
Физкультурно-оздоровительные и спортивные зоны (С-1 - С-2)	4,90	3.6 Культурное развитие 5.0 Отдых (рекреация) 5.1 Спорт 9.0 Деятельность по особой охране и изучению природы 9.1 Охрана природных территорий 11.0 Водные объекты 11.1 Общее пользование водными объектами 12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	3.1 Коммунальное обслуживание 3.9.1 Обеспечение деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях 5.5 Поля для гольфа или конных прогулок 6.8 Связь
Административно-хозяйственные участки (АХ-1 - АХ-22)	53,68	5.0 Отдых (рекреация) 9.0 Деятельность по особой охране и изучению природы 9.1 Охрана природных территорий 12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	3.1 Коммунальное обслуживание
Участки, предоставленные юридическим лицам и гражданам (СП-1 - СП-34)	43,20	5.0 Отдых (рекреация) 9.0 Деятельность по особой охране и изучению природы 9.1 Охрана природных территорий	3.1 Коммунальное обслуживание 6.8 Связь 12.0 Земельные участки (территории) общего пользования

Приложение 2
к Положению

**РЕЖИМЫ
ОСОБОЙ ОХРАНЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ПРИРОДНО-ИСТОРИЧЕСКИЙ ПАРК
"ТУШИНСКИЙ"**

1. Схема режимов особой охраны особо охраняемой природной

**территории регионального значения "Природно-исторический
парк "Тушинский"**

Рисунок не приводится.

**2. Описание режимов особой охраны особо охраняемой природной
территории регионального значения "Природно-исторический
парк "Тушинский"**

**(к схеме режимов особой охраны особо охраняемой природной
территории регионального значения "Природно-исторический
парк "Тушинский")**

N п/п	Режимы особой охраны природного заказника	Разрешаемые/запрещаемые виды деятельности
1	2	3
	1. Зоны заповедных участков (ЗУ-1 - ЗУ-3)	
1.1	Проведение работ, влияющих на гидрогеологический и геоморфологический режимы местности	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение работ по предотвращению развития негативных гидрогеологических и геоморфологических процессов и явлений, приводящих к повреждению зданий и сооружений, при условии согласования проектной документации в установленном порядке; - укрепление склонов природоподобными материалами без нарушения гидрологического и гидрогеологического режимов функционирования территории. <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение работ, изменяющих рельеф поверхности, абсолютные и относительные отметки; - проведение работ, которые могут привести к нарушению гидрогеологического режима местности, почвенного покрова, возникновению и развитию эрозионных и оползневых процессов; - дренирование подтопленных участков; - укрепление склонов искусственными материалами
1.2	Защита и сохранение плодородного слоя почвы	Запрещается безвозвратное уничтожение незагрязненного плодородного слоя почвы
1.3	Содержание и обустройство водных объектов	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - восстановление нарушенных русел водных объектов в естественных берегах; - каптирование родников природными материалами. <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - каптирование родников природоподобными и искусственными материалами
1.4	Сохранение животного мира	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - умышленное причинение беспокойства, отлов и уничтожение, разорение гнезд и

		<p>нор диких животных;</p> <ul style="list-style-type: none"> - пребывание посетителей с пневматическим и иным оружием, рогатками, сачками и другими орудиями отстрела или отлова животных
1.5	Особый уход и содержание древесно-кустарниковой растительности	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение или самовольные порубки деревьев и кустарников; - проведение рубок в выводково-гнездовой период с 1 апреля по 31 июля; - самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан, направленные на обустройство отдельных участков особо охраняемой природной территории; - обрезка нижних ветвей, кроме случаев опасного нависания ветвей над проезжей и пешеходной частями дорог, кронирование деревьев независимо от их возраста; - добыча из деревьев сока, смолы, нанесение надрезов, надписей и других механических повреждений; - заготовка и сбор всех видов растений и их частей (за исключением регулируемого сенокошения, осуществляемого с целью предотвращения зарастания лугов древесной растительностью); - размещение подъездных путей и мест для установки подъемных кранов в зонах, занятых зелеными насаждениями, нарушение установленных ограждений деревьев; - посадка деревьев и кустарников на участках, освободившихся в результате гибели деревьев и кустарников из-за аномальных погодных условий и (или) вырубки сухостойных и аварийных деревьев и кустарников; - посадка деревьев и кустарников, являющихся интродуцентами; - искусственный полив древесно-кустарниковых группировок и участков с луговой растительностью; - побелка деревьев; - сгребание и удаление опавшей листвы, удаление отпада (упавших стволов, ветвей, вывалов корней); - подкормка деревьев и кустарников органическими удобрениями; - подкормка деревьев и кустарников минеральными удобрениями
1.6	Особый уход и содержание травяного покрова	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вытаптывание травяного покрова (луговой растительности, газонов и иной растительности) и складирование на нем строительных материалов, песка, мусора, снега, сколов льда и других предметов; - создание цветников
1.7	Особый уход и содержание околородной и прибрежной	<p>Запрещается уничтожение прибрежных ландшафтов с околородной и прибрежной растительностью, местами обитания и</p>

	растительности, водоплавающей фауны	гнездования водной и водоплавающей фауны
1.8	Содержание местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы	Запрещается нарушение местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы или являющихся редкими на конкретной особо охраняемой природной территории
1.9	Хозяйственная и иная деятельность	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение работ, связанных с устранением аварийных ситуаций и ликвидацией их последствий; - ликвидация стихийных пикниковых точек и площадок отдыха, второстепенных троп с восстановлением растительного покрова или создание условий для его самовосстановления при отсутствии возможности вселения и развития сорных видов растений; - проведение работ по экологической реставрации и экореабилитации природных экосистем. <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - любая хозяйственная деятельность, не направленная на сохранение биоразнообразия, обеспечение устойчивого функционирования природных экосистем; - строительство дорожно-тропиночной сети и дорожной сети; - разведение костров, проведение мероприятий, предусматривающих использование открытого огня, использование мангалов и иных приспособлений для тепловой обработки пищи с помощью открытого огня вне специально обустроенных площадок, сжигание сухих листьев и травы, в том числе весенние палы; - изменение вида разрешенного использования земельного участка или его части, если оно может привести к увеличению антропогенных нагрузок на природный комплекс особо охраняемой природной территории; - въезд, передвижение либо размещение транспортного средства на особо охраняемой природной территории в нарушение порядка, установленного Правительством Москвы; - складирование строительных и горючих материалов и устройство стоянок машин и автомобилей вне специально отведенных мест; - использование искусственного освещения территории; - выгул собак в границах заповедных участков особо охраняемой природной территории; - заливка катков на любых видах газонов, под древесными насаждениями; - применение солей в качестве противогололедных средств;

		<ul style="list-style-type: none"> - использование земель для садоводства и огородничества; - проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест и без разрешения уполномоченного Правительством Москвы органа исполнительной власти города Москвы; - подвешивание на деревьях гамаков, качелей, веревок для сушки белья, забивание в стволы деревьев гвоздей, прикрепление рекламных щитов, электропроводов, электрогирлянд из лампочек, флажковых гирлянд, колючей проволоки и других ограждений, которые могут повредить деревьям; - проведение работ, в том числе по уходу за территорией, меняющих вертикальную и горизонтальную структуру ландшафтов, способных к самовосстановлению и устойчивому функционированию
	2. Зона охраняемого ландшафта (ОЛ-1)	
2.1	Проведение работ, влияющих на гидрогеологический и геоморфологический режимы местности	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планирование земной поверхности без изменения высотных отметок; - проведение работ по предотвращению развития негативных гидрогеологических и геоморфологических процессов и явлений; - укрепление склонов природоподобными материалами без нарушения гидрологического и гидрогеологического режимов функционирования территории. <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение работ, которые могут привести к нарушению гидрогеологического режима местности, почвенного покрова, возникновению и развитию эрозионных и оползневых процессов; - дренирование подтопленных участков; - укрепление склонов искусственными материалами
2.2	Защита и сохранение плодородного слоя почвы	Запрещается безвозвратное уничтожение незагрязненного плодородного слоя почвы
2.3	Содержание и обустройство водных объектов	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - восстановление нарушенных русел водных объектов в естественных берегах; - каптирование родников природными и природоподобными материалами. <p>Запрещается каптирование родников искусственными материалами</p>
2.4	Сохранение животного мира	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - умышленное причинение беспокойства, отлов и уничтожение, разорение гнезд и нор диких животных; - пребывание посетителей с пневматическим и иным оружием, рогатками, сачками и другими орудиями отстрела или отлова животных

2.5	Особый уход и содержание древесно-кустарниковой растительности	Запрещается: <ul style="list-style-type: none"> - повреждение или самовольные порубки деревьев и кустарников; - проведение рубок в выводково-гнездовой период с 1 апреля по 31 июля; - самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан, направленные на обустройство отдельных участков особо охраняемой природной территории; - обрезка нижних ветвей, кроме случаев опасного нависания ветвей над проезжей и пешеходной частями дорог, кронирование деревьев независимо от их возраста; - добыча из деревьев сока, смолы, нанесение надрезов, надписей и других механических повреждений; - заготовка и сбор всех видов растений и их частей (за исключением регулируемого сенокоса, осуществляемого с целью предотвращения зарастания лугов древесной растительностью); - размещение подъездных путей и мест для установки подъемных кранов в зонах, занятых зелеными насаждениями, нарушение установленных ограждений деревьев; - посадка деревьев и кустарников на участках, освободившихся в результате гибели деревьев и кустарников из-за аномальных погодных условий и (или) вырубki сухостойных и аварийных деревьев и кустарников; - посадка деревьев и кустарников, являющихся интродуцентами; - искусственный полив древесно-кустарниковых группировок и участков с луговой растительностью; - побелка деревьев; - сгребание опавших листьев; - подкормка деревьев и кустарников органическими удобрениями; - подкормка деревьев и кустарников минеральными удобрениями
2.6	Особый уход и содержание травяного покрова	Запрещается: <ul style="list-style-type: none"> - вытаптывание травяного покрова (луговой растительности, газонов и иной растительности) и складирование на нем строительных материалов, песка, мусора, снега, сколов льда и других предметов; - создание цветников
2.7	Особый уход и содержание околоводной и прибрежной растительности, водоплавающей фауны	Запрещается уничтожение прибрежных ландшафтов с околоводной и прибрежной растительностью, местами обитания и гнездования водной и водоплавающей фауны
2.8	Содержание местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы	Запрещается нарушение местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы или являющихся редкими на особо охраняемой природной территории

2.9	Хозяйственная и иная деятельность	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none">- проведение работ, связанных с устранением аварийных ситуаций и ликвидацией их последствий;- ремонт и обслуживание дорожно-тропиночной и дорожной сети;- ликвидация стихийных пикниковых точек и площадок отдыха, второстепенных троп с восстановлением растительного покрова или создание условий для его самовосстановления при отсутствии возможности вселения и развития сорных видов растений;- создание и обустройство зон с информационными площадками;- проведение работ по экологической реставрации и экореабилитации природных экосистем. <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none">- любая хозяйственная деятельность, не направленная на сохранение биоразнообразия, обеспечение устойчивого функционирования природных экосистем;- строительство дорожно-тропиночной и дорожной сети;- разведение костров, проведение мероприятий, предусматривающих использование открытого огня, использование мангалов и иных приспособлений для тепловой обработки пищи с помощью открытого огня вне специально обустроенных площадок, сжигание сухих листьев и травы, в том числе весенние палы;- изменение вида разрешенного использования земельного участка или его части, если оно может привести к увеличению антропогенных нагрузок на природный комплекс особо охраняемой природной территории;- въезд, передвижение либо размещение транспортного средства на особо охраняемой природной территории в нарушение порядка, установленного Правительством Москвы;- складирование строительных и горючих материалов и устройство стоянок машин и автомобилей вне специально отведенных мест;- использование искусственного освещения территории в ночные часы в местах обитания редких видов животных - птиц и млекопитающих;- заливка катков на любых видах газонов, под древесными насаждениями;- применение солей в качестве противогололедных средств;- использование земель для садоводства и огородничества;- проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест и без разрешения уполномоченного
-----	-----------------------------------	---

		<p>Правительством Москвы органа исполнительной власти города Москвы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - подвешивание на деревьях гамаков, качелей, веревок для сушки белья, забивание в стволы деревьев гвоздей, прикрепление рекламных щитов, электропроводов, электрогирлянд из лампочек, флажковых гирлянд, колючей проволоки и других ограждений, которые могут повредить деревьям; - проведение работ, в том числе по уходу за территорией, меняющих вертикальную и горизонтальную структуру ландшафтов, способных к самовосстановлению и устойчивому функционированию
3. Учебно-экскурсионная зона (УЭ-1)		
3.1	Проведение работ, влияющих на гидрогеологический и геоморфологический режимы местности	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планирование земной поверхности земли без изменения высотных отметок; - проведение работ, которые могут привести к нарушению гидрогеологического режима местности, почвенного покрова, возникновению и развитию эрозионных и оползневых процессов, при условии проведения специальных технических мероприятий для предотвращения возникновения и развития подобных процессов; - дренирование подтопленных участков; - укрепление склонов природоподобными и искусственными материалами без нарушения гидрологического и гидрогеологического режимов функционирования территории
3.2	Защита и сохранение плодородного слоя почвы	Запрещается безвозвратное уничтожение незагрязненного плодородного слоя почвы
3.3	Содержание и обустройство водных объектов	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - восстановление нарушенных русел водных объектов в естественных берегах; - каптирование родников природными, природоподобными и искусственными материалами
3.4	Сохранение животного мира	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - умышленное причинение беспокойства, отлов и уничтожение, разорение гнезд и нор диких животных; - пребывание посетителей с пневматическим и иным оружием, рогатками, сачками и другими орудиями отстрела или отлова животных
3.5	Особый уход и содержание древесно-кустарниковой растительности	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение или самовольные порубки деревьев и кустарников; - проведение рубок в выводково-гнездовой период с 1 апреля по 31 июля; - самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан, направленные на обустройство отдельных участков особо охраняемой природной территории;

		<ul style="list-style-type: none"> - обрезка нижних ветвей, кроме случаев опасного нависания ветвей над проезжей и пешеходной частями дорог, кронирование деревьев независимо от их возраста; - добыча из деревьев сока, смолы, нанесение надрезов, надписей и других механических повреждений; - заготовка и сбор всех видов растений и их частей (за исключением регулируемого сенокоса, осуществляемого с целью предотвращения зарастания лугов древесной растительностью); - размещение подъездных путей и мест для установки подъемных кранов в зонах, занятых зелеными насаждениями, нарушение установленных ограждений деревьев; - посадка деревьев и кустарников, являющихся интродуцентами; - побелка деревьев; - сгребание опавших листьев; - подкормка деревьев и кустарников минеральными удобрениями; - применение любых видов пестицидов
3.6	Особый уход и содержание травяного покрова	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вытаптывание травяного покрова (луговой растительности, газонов и иной растительности) и складирование на нем строительных материалов, песка, мусора, снега, сколов льда и других предметов; - создание цветников
3.7	Особый уход и содержание околоводной и прибрежной растительности, водоплавающей фауны	Запрещается уничтожение прибрежных ландшафтов с околоводной и прибрежной растительностью, местами обитания и гнездования водной и водоплавающей фауны
3.8	Содержание местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы	Запрещается нарушение местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы или являющихся редкими на конкретной особо охраняемой природной территории
3.9	Хозяйственная и иная деятельность	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение работ, связанных с устранением аварийных ситуаций и ликвидацией их последствий; - строительство, ремонт и реконструкция сетей наружного освещения; - ремонт и обслуживание дорожно-тропиночной и дорожной сети; - установка и ремонт малых архитектурных форм (скамьи и лавки, столы, навесы от дождя, беседки, мостики, лестничные спуски, искусственное освещение); - создание и обустройство зон с информационными площадками; - проведение работ по экологической реставрации и экореабилитации природных экосистем. <p>Запрещается:</p>

- возведение объектов капитального строительства;
- проведение разрытий для прокладки инженерных коммуникаций без согласования по установленным правилам;
- размещение нестационарных торговых объектов в границах особо охраняемой природной территории без согласования с уполномоченным Правительством Москвы органом исполнительной власти города Москвы;
- строительство дорожной сети, строительство дорожно-тропиночной сети с искусственными водонепроницаемыми покрытиями;
- разведение костров, проведение мероприятий, предусматривающих использование открытого огня, использование мангалов и иных приспособлений для тепловой обработки пищи с помощью открытого огня вне специально обустроенных площадок, сжигание сухих листьев и травы, в том числе весенние палы;
- изменение вида разрешенного использования земельного участка или его части, если оно может привести к увеличению антропогенных нагрузок на природный комплекс особо охраняемой природной территории;
- въезд, передвижение либо размещение транспортного средства на особо охраняемой природной территории в нарушение порядка, установленного Правительством Москвы;
- складирование строительных и горючих материалов и устройство стоянок машин и автомобилей вне специально отведенных мест;
- заливка катков на любых видах газонов, под древесными насаждениями;
- применение солей в качестве противогололедных средств;
- использование земель для садоводства и огородничества;
- проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест и без разрешения уполномоченного Правительством Москвы органа исполнительной власти города Москвы;
- подвешивание на деревьях гамаков, качелей, веревок для сушки белья, забивание в стволы деревьев гвоздей, прикрепление рекламных щитов, электропроводов, электрогирлянд из лампочек, флажковых гирлянд, колючей проволоки и других ограждений, которые могут повредить деревьям;
- сбрасывание смета и других загрязнений на газоны;
- образование свалок мусора, снега и льда, за исключением чистого снега,

		<p>полученного от расчистки садово-парковых дорожек;</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование роторных снегоочистительных машин для перекидки снега на насаждения; - проведение работ, в том числе по уходу за территорией, меняющих вертикальную и горизонтальную структуру ландшафтов, способных к самовосстановлению и устойчивому функционированию
	4. Прогулочные зоны (П-15 - П-31)	
4.1	Проведение работ, влияющих на гидрогеологический и геоморфологический режимы местности	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планирование земной поверхности земли без изменения высотных отметок; - проведение работ, которые могут привести к нарушению гидрогеологического режима местности, почвенного покрова, возникновению и развитию эрозионных и оползневых процессов, при условии проведения специальных технических мероприятий для предотвращения возникновения и развития подобных процессов; - дренирование подтопленных участков; - укрепление склонов природоподобными и искусственными материалами без нарушения гидрологического и гидрогеологического режимов функционирования территории
4.2	Защита и сохранение плодородного слоя почвы	Запрещается безвозвратное уничтожение незагрязненного плодородного слоя почвы
4.3	Содержание и обустройство водных объектов	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - восстановление нарушенных русел водных объектов в естественных берегах; - каптирование родников природными, природоподобными и искусственными материалами
4.4	Сохранение животного мира	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - умышленное причинение беспокойства, отлов и уничтожение, разорение гнезд и нор диких животных; - пребывание посетителей с пневматическим и иным оружием, рогатками, сачками и другими орудиями отстрела или отлова животных
4.5	Особый уход и содержание древесно-кустарниковой растительности	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение или самовольные порубки деревьев и кустарников; - проведение рубок в выводково-гнездовой период с 1 апреля по 31 июля; - самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан, направленные на обустройство отдельных участков особо охраняемой природной территории; - обрезка нижних ветвей, кроме случаев опасного нависания ветвей над проезжей и пешеходной частями дорог, кронирование деревьев независимо от их возраста;

		<ul style="list-style-type: none"> - добыча из деревьев сока, смолы, нанесение надрезов, надписей и других механических повреждений; - заготовка и сбор всех видов растений и их частей (за исключением регулируемого сенокоса, осуществляемого с целью предотвращения зарастания лугов древесной растительностью); - размещение подъездных путей и мест для установки подъемных кранов в зонах, занятых зелеными насаждениями, нарушение установленных ограждений деревьев; - посадка деревьев и кустарников, являющихся интродуцентами; - побелка деревьев; - сгребание опавших листьев; - подкормка деревьев и кустарников минеральными удобрениями; - применение любых видов пестицидов
4.6	Особый уход и содержание травяного покрова	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вытаптывание травяного покрова (луговой растительности, газонов и иной растительности) и складирование на нем строительных материалов, песка, мусора, снега, сколов льда и других предметов; - создание цветников
4.7	Особый уход и содержание околоводной и прибрежной растительности, водоплавающей фауны	Запрещается уничтожение прибрежных ландшафтов с околоводной и прибрежной растительностью, местами обитания и гнездования водной и водоплавающей фауны
4.8	Содержание местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы	Запрещается нарушение местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы или являющихся редкими на территории особо охраняемой природной территории
4.9	Хозяйственная и иная деятельность	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение работ, связанных с устранением аварийных ситуаций и ликвидацией их последствий; - строительство, ремонт и реконструкция сетей наружного освещения; - ремонт и обслуживание дорожно-тропиночной и дорожной сети; - ликвидация стихийных пикниковых точек и площадок отдыха, второстепенных троп с восстановлением растительного покрова или создание условий для его самовосстановления при отсутствии возможности вселения и развития сорных видов растений; - установка и ремонт малых архитектурных форм (скамьи и лавки, столы, навесы от дождя, беседки, мостики, лестничные спуски, искусственное освещение); - создание и обустройство зон с информационными площадками; - проведение работ по экологической реставрации и экореабилитации

природных экосистем.
Запрещается:

- возведение объектов капитального строительства;
- проведение разрытий для прокладки инженерных коммуникаций без согласования по установленным правилам;
- размещение нестационарных торговых объектов в границах особо охраняемой природной территории без согласования с уполномоченным Правительством Москвы органом исполнительной власти города Москвы;
- строительство дорожной сети, строительство дорожно-тропиночной сети с искусственными водонепроницаемыми покрытиями;
- разведение костров, проведение мероприятий, предусматривающих использование открытого огня, использование мангалов и иных приспособлений для тепловой обработки пищи с помощью открытого огня вне специально обустроенных площадок, сжигание сухих листьев и травы, в том числе весенние палы;
- изменение вида разрешенного использования земельного участка или его части, если оно может привести к увеличению антропогенных нагрузок на природный комплекс особо охраняемой природной территории;
- въезд, передвижение либо размещение транспортного средства на особо охраняемой природной территории в нарушение порядка, установленного Правительством Москвы;
- складирование строительных и горючих материалов и устройство стоянок машин и автомобилей вне специально отведенных мест;
- заливка катков на любых видах газонов, под древесными насаждениями;
- применение солей в качестве противогололедных средств;
- использование земель для садоводства и огородничества;
- проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест и без разрешения уполномоченного Правительством Москвы органа исполнительной власти города Москвы;
- подвешивание на деревьях гамаков, качелей, веревок для сушки белья, забивание в стволы деревьев гвоздей, прикрепление рекламных щитов, электропроводов, электрогирлянд из лампочек, флажковых гирлянд, колючей проволоки и других ограждений, которые могут повредить деревьям;
- сбрасывание мусора и других загрязнений на газоны;

		<ul style="list-style-type: none"> - образование свалок мусора, снега и льда, за исключением чистого снега, полученного от расчистки садово-парковых дорожек; - использование роторных снегоочистительных машин для перекидки снега на насаждения; - проведение работ, в том числе по уходу за территорией, меняющих вертикальную и горизонтальную структуру ландшафтов, способных к самовосстановлению и устойчивому функционированию
5. Прогулочные зоны (П-1 - П-14, П-32 - П-35)		
5.1	Проведение работ, влияющих на гидрогеологический и геоморфологический режимы местности	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планирование земной поверхности земли без изменения высотных отметок; - проведение работ, которые могут привести к нарушению гидрогеологического режима местности, почвенного покрова, возникновению и развитию эрозионных и оползневых процессов, при условии проведения специальных технических мероприятий для предотвращения возникновения и развития подобных процессов; - проведение работ по предотвращению развития негативных гидрогеологических и геоморфологических процессов и явлений; - дренирование подтопленных участков; - укрепление склонов природоподобными и искусственными материалами без нарушения гидрологического и гидрогеологического режимов функционирования территории
5.2	Защита и сохранение плодородного слоя почвы	Запрещается безвозвратное уничтожение незагрязненного плодородного слоя почвы
5.3	Содержание и обустройство водных объектов	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - восстановление нарушенных русел водных объектов в естественных берегах; - каптирование родников природными, природоподобными и искусственными материалами
5.4	Сохранение животного мира	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - умышленное причинение беспокойства, отлов и уничтожение, разорение гнезд и нор диких животных; - пребывание посетителей с пневматическим и иным оружием, рогатками, сачками и другими орудиями отстрела или отлова животных
5.5	Особый уход и содержание древесно-кустарниковой растительности	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение или самовольные порубки деревьев и кустарников; - проведение рубок в выводково-гнездовой период с 1 апреля по 31 июля; - самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан, направленные на

		<p>обустройство отдельных участков особо охраняемой природной территории;</p> <ul style="list-style-type: none"> - добыча из деревьев сока, смолы, нанесение надрезов, надписей и других механических повреждений; - заготовка и сбор всех видов растений и их частей (за исключением регулируемого сенокоса, осуществляемого с целью предотвращения зарастания лугов древесной растительностью); - размещение подъездных путей и мест для установки подъемных кранов в зонах, занятых зелеными насаждениями, нарушение установленных ограждений деревьев; - посадка деревьев и кустарников, являющихся интродуцентами; - побелка деревьев; - сгребание опавших листьев под деревьями и кустарниками; - применение любых видов пестицидов
5.6	Особый уход и содержание травяного покрова	Запрещается вытаптывание травяного покрова (луговой растительности, газонов и иной растительности) и складирование на нем строительных материалов, песка, мусора, снега, сколов льда и других предметов
5.7	Особый уход и содержание околоводной и прибрежной растительности, водоплавающей фауны	Запрещается уничтожение прибрежных ландшафтов с околоводной и прибрежной растительностью, местами обитания и гнездования водной и водоплавающей фауны
5.8	Содержание местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы	Запрещается нарушение местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы или являющихся редкими на территории особо охраняемой природной территории
5.9	Хозяйственная и иная деятельность	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение работ, связанных с устранением аварийных ситуаций и ликвидацией их последствий; - строительство зданий и сооружений, прокладка дорог и инженерно-технических коммуникаций, необходимых для обеспечения охраны, содержания и использования особо охраняемой природной территории; - ремонт, реконструкция объектов и сооружений, строительство дорог (в утвержденных красных линиях) и инженерно-технических коммуникаций и сооружений; - строительство, ремонт и обслуживание дорожно-тропиночной сети с естественными и искусственными покрытиями; - обустройство организованных пикниковых точек; - размещение и поддержание в исправном состоянии (ремонт, замена) площадок

отдыха (детских, физкультурных, тихого отдыха);

- установка и ремонт малых архитектурных форм (скамьи и лавки, столы, навесы от дождя, беседки, мостики, лестничные спуски, искусственное освещение);
- создание и обустройство зон с информационными площадками;
- обустройство пляжных зон и других мест отдыха у воды (в том числе у родников);
- организация велосипедных маршрутов;
- проведение работ по экологической реставрации и экореабилитации природных экосистем.

Запрещается:

- возведение объектов капитального строительства без положительного заключения государственной экологической экспертизы;
- проведение разрытий для прокладки инженерных коммуникаций без согласования с уполномоченным Правительством Москвы органом исполнительной власти города Москвы по установленным правилам;
- размещение нестационарных торговых объектов в границах особо охраняемой природной территории без согласования с уполномоченным Правительством Москвы органом исполнительной власти города Москвы;
- разведение костров, проведение мероприятий, предусматривающих использование открытого огня, использование мангалов и иных приспособлений для тепловой обработки пищи с помощью открытого огня вне специально обустроенных площадок, сжигание сухих листьев и травы, в том числе весенние палы;
- изменение вида разрешенного использования земельного участка или его части, если оно может привести к увеличению антропогенных нагрузок на природный комплекс особо охраняемой природной территории;
- въезд, передвижение либо размещение транспортного средства на особо охраняемой природной территории в нарушение порядка, установленного Правительством Москвы;
- складирование строительных и горючих материалов и устройство стоянок машин и автомобилей вне специально отведенных мест;
- заливка катков на любых видах газонов, под древесными насаждениями;
- сбрасывание снега с крыш на участки, занятые насаждениями, без принятия мер, обеспечивающих сохранность деревьев и кустарников;
- применение солей в качестве противогололедных средств;

		<ul style="list-style-type: none"> - использование земель для садоводства и огородничества; - проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест и без разрешения уполномоченного Правительством Москвы органа исполнительной власти города Москвы; - подвешивание на деревьях гамаков, качелей, веревок для сушки белья, забивание в стволы деревьев гвоздей, прикрепление рекламных щитов, электропроводов, электрогирлянд из лампочек, флажковых гирлянд, колючей проволоки и других ограждений, которые могут повредить деревьям; - сбрасывание мусора и других загрязнений на газоны; - образование свалок мусора, снега и льда, за исключением чистого снега, полученного от расчистки садово-парковых дорожек; - использование роторных снегоочистительных машин для перекидки снега на насаждения; - проведение работ, в том числе по уходу за территорией, меняющих вертикальную и горизонтальную структуру ландшафтов, способных к самовосстановлению и устойчивому функционированию
6. Прогулочные зоны (П-36 - П-39)		
6.1	Проведение работ, влияющих на гидрогеологический и геоморфологический режимы местности	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планирование земной поверхности земли без изменения высотных отметок; - проведение работ, которые могут привести к нарушению гидрогеологического режима местности, почвенного покрова, возникновению и развитию эрозионных и оползневых процессов, при условии проведения специальных технических мероприятий для предотвращения возникновения и развития подобных процессов; - проведение работ по предотвращению развития негативных гидрогеологических и геоморфологических процессов и явлений; - дренирование подтопленных участков; - укрепление склонов природоподобными и искусственными материалами без нарушения гидрологического и гидрогеологического режимов функционирования территории
6.2	Защита и сохранение плодородного слоя почвы	Запрещается безвозвратное уничтожение незагрязненного плодородного слоя почвы
6.3	Содержание и обустройство водных объектов	Разрешается восстановление нарушенных русел водных объектов в естественных берегах
6.4	Сохранение животного мира	Запрещается:

		<ul style="list-style-type: none"> - умышленное причинение беспокойства, отлов и уничтожение, разорение гнезд и нор диких животных; - пребывание посетителей с пневматическим и иным оружием, рогатками, сачками и другими орудиями отстрела или отлова животных
6.5	Особый уход и содержание древесно-кустарниковой растительности	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение или самовольные порубки деревьев и кустарников; - проведение рубок в выводково-гнездовой период с 1 апреля по 31 июля; - самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан, направленные на обустройство отдельных участков особо охраняемой природной территории; - обрезка нижних ветвей, кроме случаев опасного нависания ветвей над проезжей и пешеходной частями дорог, кронирование деревьев независимо от их возраста; - добыча из деревьев сока, смолы, нанесение надрезов, надписей и других механических повреждений; - заготовка и сбор всех видов растений и их частей (за исключением регулируемого сенокошения, осуществляемого с целью предотвращения зарастания лугов древесной растительностью); - размещение подъездных путей и мест для установки подъемных кранов в зонах, занятых зелеными насаждениями, нарушение установленных ограждений деревьев; - посадка деревьев и кустарников, являющихся интродуцентами; - побелка деревьев; - сгребание опавших листьев; - подкормка деревьев и кустарников минеральными удобрениями; - применение любых видов пестицидов
6.6	Особый уход и содержание травяного покрова	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вытаптывание травяного покрова (луговой растительности, газонов и иной растительности) и складирование на нем строительных материалов, песка, мусора, снега, сколов льда и других предметов; - создание цветников
6.7	Особый уход и содержание околоводной и прибрежной растительности, водоплавающей фауны	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уничтожение прибрежных ландшафтов с околоводной и прибрежной растительностью, местами обитания и гнездования водной и водоплавающей фауны
6.8	Содержание местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы	<p>Запрещается нарушение местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы или являющихся редкими на территории особо охраняемой природной территории</p>

6.9	Хозяйственная и иная деятельность	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none">- проведение работ, связанных с устранением аварийных ситуаций и ликвидацией их последствий;- ремонт, реконструкция инженерно-технических коммуникаций и сооружений;- ремонт и обслуживание дорожно-тропиночной сети;- ликвидация стихийных пикниковых точек и площадок отдыха, второстепенных троп с восстановлением растительного покрова или создание условий для его самовосстановления при отсутствии возможности вселения и развития сорных видов растений;- установка и ремонт малых архитектурных форм (скамьи и лавки, столы, навесы от дождя, беседки, мостики, лестничные спуски, искусственное освещение);- создание и обустройство зон с информационными площадками;- проведение работ по экологической реставрации и экореабилитации природных экосистем. <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none">- проведение разрытий для прокладки инженерных коммуникаций без согласования с уполномоченным Правительством Москвы органом исполнительной власти города Москвы по установленным правилам;- размещение нестационарных торговых объектов в границах особо охраняемой природной территории без согласования с уполномоченным Правительством Москвы органом исполнительной власти города Москвы;- разведение костров, проведение мероприятий, предусматривающих использование открытого огня, использование мангалов и иных приспособлений для тепловой обработки пищи с помощью открытого огня вне специально обустроенных площадок, сжигание сухих листьев и травы, в том числе весенние палы;- изменение вида разрешенного использования земельного участка или его части, если оно может привести к увеличению антропогенных нагрузок на природный комплекс особо охраняемой природной территории;- въезд, передвижение либо размещение транспортного средства на особо охраняемой природной территории в нарушение порядка, установленного Правительством Москвы;- складирование строительных и горючих материалов и устройство стоянок машин и автомобилей вне специально отведенных мест;- заливка катков на любых видах газонов, под древесными насаждениями;
-----	-----------------------------------	--

		<ul style="list-style-type: none"> - сбрасывание снега с крыш на участки, занятые насаждениями, без принятия мер, обеспечивающих сохранность деревьев и кустарников; - применение солей в качестве противогололедных средств; - использование земель для садоводства и огородничества; - проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест и без разрешения уполномоченного Правительством Москвы органа исполнительной власти города Москвы; - подвешивание на деревьях гамаков, качелей, веревок для сушки белья, забивание в стволы деревьев гвоздей, прикрепление рекламных щитов, электропроводов, электрогирлянд из лампочек, флажковых гирлянд, колючей проволоки и других ограждений, которые могут повредить деревьям; - сбрасывание смета и других загрязнений на газоны; - образование свалок мусора, снега и льда, за исключением чистого снега, полученного от расчистки садово-парковых дорожек; - использование роторных снегоочистительных машин для перекидки снега на насаждения; - проведение работ, в том числе по уходу за территорией, меняющих вертикальную и горизонтальную структуру ландшафтов, способных к самовосстановлению и устойчивому функционированию
	7. Рекреационные центры (РЦ-1 - РЦ-9, РЦ-11)	
7.1	Проведение работ, влияющих на гидрогеологический и геоморфологический режимы местности	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планирование земной поверхности без изменения высотных отметок; - проведение работ, которые могут привести к нарушению гидрогеологического режима местности, почвенного покрова, возникновению и развитию эрозионных и оползневых процессов, при условии проведения специальных технических мероприятий для предотвращения возникновения и развития подобных процессов; - проведение работ по предотвращению развития негативных гидрогеологических и геоморфологических процессов и явлений; - дренирование подтопленных участков; - укрепление склонов природоподобными и искусственными материалами без нарушения гидрологического и гидрогеологического режимов функционирования территории
7.2	Защита и сохранение плодородного слоя почвы	Запрещается безвозвратное уничтожение незагрязненного плодородного слоя почвы

7.3	Содержание и обустройство водных объектов	Разрешается: - восстановление нарушенных русел водных объектов в естественных берегах; - каптирование родников природными, природоподобными и искусственными материалами
7.4	Сохранение животного мира	Запрещается: - умышленное причинение беспокойства, отлов и уничтожение, разорение гнезд и нор диких животных; - пребывание посетителей с пневматическим и иным оружием, рогатками, сачками и другими орудиями отстрела или отлова животных
7.5	Особый уход и содержание древесно-кустарниковой растительности	Запрещается: - повреждение или самовольные порубки деревьев и кустарников; - проведение рубок в выводково-гнездовой период с 1 апреля по 31 июля; - самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан, направленные на обустройство отдельных участков особо охраняемой природной территории; - добыча из деревьев сока, смолы, нанесение надрезов, надписей и других механических повреждений; - заготовка и сбор всех видов растений и их частей (за исключением регулируемого сенокосения, осуществляемого с целью предотвращения зарастания лугов древесной растительностью); - размещение подъездных путей и мест для установки подъемных кранов в зонах, занятых зелеными насаждениями, нарушение установленных ограждений деревьев; - посадка деревьев и кустарников, являющихся интродуцентами; - побелка деревьев; - применение любых видов пестицидов
7.6	Особый уход и содержание травяного покрова	Запрещается вытаптывание травяного покрова (луговой растительности, газонов и иной растительности) и складирование на нем строительных материалов, песка, мусора, снега, сколов льда и других предметов
7.7	Особый уход и содержание околородной и прибрежной растительности, водоплавающей фауны	Запрещается уничтожение прибрежных ландшафтов с околородной и прибрежной растительностью, местами обитания и гнездования водной и водоплавающей фауны
7.8	Содержание местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы	Запрещается нарушение местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы или являющихся редкими на территории особо охраняемой природной территории
7.9	Хозяйственная и иная деятельность	Разрешается: - проведение работ, связанных с устранением аварийных ситуаций и

ликвидацией их последствий;

- строительство зданий и сооружений, прокладка дорог и инженерно-технических коммуникаций, необходимых для обеспечения охраны, содержания и использования особо охраняемой природной территории в соответствии с целями и задачами ее создания;
- ремонт, реконструкция объектов и сооружений, строительство дорог (в утвержденных красных линиях) и инженерно-технических коммуникаций и сооружений;
- строительство, ремонт и обслуживание дорожно-тропиночной сети с естественными и искусственными покрытиями;
- обустройство организованных пикниковых точек;
- размещение и поддержание в исправном состоянии (ремонт, замена) площадок отдыха (детских, физкультурных, тихого отдыха);
- установка и ремонт малых архитектурных форм (скамьи и лавки, столы, навесы от дождя, беседки, мостики, лестничные спуски, искусственное освещение);
- создание и обустройство зон с информационными площадками;
- обустройство пляжных зон и других мест отдыха у воды (в том числе у родников);
- организация велосипедных маршрутов;
- организация маршрутов для катания на роликовых коньках и роликовых лыжах;
- проведение работ по экологической реставрации и экореабилитации природных экосистем.

Запрещается:

- возведение объектов капитального строительства без положительного заключения государственной экспертизы;
- проведение разрытий для прокладки инженерных коммуникаций без согласования с уполномоченным Правительством Москвы органом исполнительной власти города Москвы по установленным правилам;
- размещение нестационарных торговых объектов в границах особо охраняемой природной территории без согласования с уполномоченным Правительством Москвы органом исполнительной власти города Москвы;
- разведение костров, проведение мероприятий, предусматривающих использование открытого огня, использование мангалов и иных приспособлений для тепловой обработки пищи с помощью открытого огня вне специально обустроенных площадок, сжигание сухих листьев и травы, в том числе весенние палы;
- въезд, передвижение либо размещение транспортного средства на особо

		<p>охраняемой природной территории в нарушение порядка, установленного Правительством Москвы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - складирование строительных и горючих материалов и устройство стоянок машин и автомобилей вне специально отведенных мест; - заливка катков на любых видах газонов, под древесными насаждениями; - сбрасывание снега с крыш на участки, занятые насаждениями, без принятия мер, обеспечивающих сохранность деревьев и кустарников; - применение солей в качестве противогололедных средств; - использование земель для садоводства и огородничества; - проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест и без разрешения уполномоченного Правительством Москвы органа исполнительной власти города Москвы; - подвешивание на деревьях гамаков, качелей, веревок для сушки белья, забивание в стволы деревьев гвоздей, прикрепление рекламных щитов, электропроводов, электрогирлянд из лампочек, флажковых гирлянд, колючей проволоки и других ограждений, которые могут повредить деревьям; - сбрасывание смета и других загрязнений на газоны; - образование свалок мусора, снега и льда, за исключением чистого снега, полученного от расчистки садово-парковых дорожек; - использование роторных снегоочистительных машин для перекидки снега на насаждения; - проведение работ, в том числе по уходу за территорией, меняющих вертикальную и горизонтальную структуру ландшафтов, способных к самовосстановлению и устойчивому функционированию
	8. Физкультурно-оздоровительные и спортивные зоны (С-1 - С-2)	
8.1	Проведение работ, влияющих на гидрогеологический и геоморфологический режимы местности	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планирование земной поверхности без изменения высотных отметок; - проведение работ, которые могут привести к нарушению гидрогеологического режима местности, почвенного покрова, возникновению и развитию эрозионных и оползневых процессов, при условии проведения специальных технических мероприятий для предотвращения возникновения и развития подобных процессов; - проведение работ по предотвращению развития негативных гидрогеологических и геоморфологических процессов и явлений; - дренирование подтопленных участков;

		- укрепление склонов природоподобными и искусственными материалами без нарушения гидрологического и гидрогеологического режимов функционирования территории
8.2	Защита и сохранение плодородного слоя почвы	Запрещается безвозвратное уничтожение незагрязненного плодородного слоя почвы
8.3	Содержание и обустройство водных объектов	Разрешается: - восстановление нарушенных русел водных объектов в естественных берегах; - каптирование родников природными, природоподобными и искусственными материалами
8.4	Сохранение животного мира	Запрещается: - умышленное причинение беспокойства, отлов и уничтожение, разорение гнезд и нор диких животных; - пребывание посетителей с пневматическим и иным оружием, рогатками, сачками и другими орудиями отстрела или отлова животных
8.5	Особый уход и содержание древесно-кустарниковой растительности	Запрещается: - повреждение или самовольные порубки деревьев и кустарников; - проведение рубок в выводково-гнездовой период с 1 апреля по 31 июля; - самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан, направленные на обустройство отдельных участков особо охраняемой природной территории; - добыча из деревьев сока, смолы, нанесение надрезов, надписей и других механических повреждений; - заготовка и сбор всех видов растений и их частей (за исключением регулируемого сенокосения, осуществляемого с целью предотвращения зарастания лугов древесной растительностью); - размещение подъездных путей и мест для установки подъемных кранов в зонах, занятых зелеными насаждениями, нарушение установленных ограждений деревьев; - посадка деревьев и кустарников, являющихся интродуцентами; - побелка деревьев; - применение любых видов пестицидов
8.6	Особый уход и содержание травяного покрова	Запрещается вытаптывание травяного покрова (луговой растительности, газонов и иной растительности) и складирование на нем строительных материалов, песка, мусора, снега, сколов льда и других предметов
8.7	Особый уход и содержание околородной и прибрежной растительности, водоплавающей фауны	Запрещается: - уничтожение прибрежных ландшафтов с околородной и прибрежной растительностью, местами обитания и гнездования водной и водоплавающей фауны

8.8	Содержание местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы	Запрещается нарушение местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы или являющихся редкими на конкретной особо охраняемой природной территории
8.9	Хозяйственная и иная деятельность	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение работ, связанных с устранением аварийных ситуаций и ликвидацией их последствий; - строительство зданий и сооружений, прокладка дорог и инженерно-технических коммуникаций, необходимых для обеспечения охраны, содержания и использования особо охраняемой природной территории; - ремонт, реконструкция объектов и сооружений, строительство дорог (в утвержденных красных линиях) и инженерно-технических коммуникаций и сооружений; - строительство, ремонт и обслуживание дорожно-тропиночной сети с естественными и искусственными покрытиями; - обустройство организованных пикниковых точек; - размещение и поддержание в исправном состоянии (ремонт, замена) площадок отдыха (детских, физкультурных, тихого отдыха); - установка и ремонт малых архитектурных форм (скамьи и лавки, столы, навесы от дождя, беседки, мостики, лестничные спуски, искусственное освещение); - создание и обустройство зон с информационными площадками; - обустройство пляжных зон и других мест отдыха у воды (в том числе у родников); - организация велосипедных маршрутов; - организация маршрутов для катания на роликовых коньках и роликовых лыжах; - проведение работ по экологической реставрации и экореабилитации природных экосистем. <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - возведение объектов капитального строительства без положительного заключения государственной экспертизы; - проведение разрытий для прокладки инженерных коммуникаций без согласования с уполномоченным Правительством Москвы органом исполнительной власти города Москвы по установленным правилам; - размещение нестационарных торговых объектов в границах особо охраняемой природной территории без согласования с уполномоченным Правительством Москвы органом исполнительной власти города Москвы; - разведение костров, проведение мероприятий, предусматривающих

		<p>использование открытого огня, использование мангалов и иных приспособлений для тепловой обработки пищи с помощью открытого огня вне специально обустроенных площадок, сжигание сухих листьев и травы, в том числе весенние палы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - въезд, передвижение либо размещение транспортного средства на особо охраняемой природной территории в нарушение порядка, установленного Правительством Москвы; - складирование строительных и горючих материалов и устройство стоянок машин и автомобилей вне специально отведенных мест; - заливка катков на любых видах газонов, под древесными насаждениями; - сбрасывание снега с крыш на участки, занятые насаждениями, без принятия мер, обеспечивающих сохранность деревьев и кустарников; - применение солей в качестве противогололедных средств; - использование земель для садоводства и огородничества; - проведение массовых, спортивных, зрелищных и иных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест и без разрешения уполномоченного Правительства Москвы органа исполнительной власти города Москвы; - подвешивание на деревьях гамаков, качелей, веревок для сушки белья, забивание в стволы деревьев гвоздей, прикрепление рекламных щитов, электропроводов, электрогирлянд из лампочек, флажковых гирлянд, колючей проволоки и других ограждений, которые могут повредить деревьям; - сбрасывание смета и других загрязнений на газоны; - образование свалок мусора, снега и льда, за исключением чистого снега, полученного от расчистки садово-парковых дорожек; - использование роторных снегоочистительных машин для перекидки снега на насаждения; - проведение работ, в том числе по уходу за территорией, меняющих вертикальную и горизонтальную структуру ландшафтов, способных к самовосстановлению и устойчивому функционированию
	9. Административно-хозяйственные участки (АХ-9, АХ-11)	
9.1	Проведение работ, влияющих на гидрогеологический и геоморфологический режимы местности	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планирование земной поверхности без изменения высотных отметок; - проведение работ, которые могут привести к нарушению гидрогеологического режима местности, почвенного покрова, возникновению и развитию эрозионных и оползневых

		<p>процессов, при условии проведения специальных технических мероприятий для предотвращения возникновения и развития подобных процессов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение работ по предотвращению развития негативных гидрогеологических и геоморфологических процессов и явлений
9.2	Защита и сохранение плодородного слоя почвы	Запрещается безвозвратное уничтожение незагрязненного плодородного слоя почвы
9.3	Содержание и обустройство водных объектов	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - восстановление нарушенных русел водных объектов в естественных берегах; - каптирование родников природными, природоподобными и искусственными материалами
9.4	Сохранение животного мира	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - умышленное причинение беспокойства, отлов и уничтожение, разорение гнезд и нор диких животных; - пребывание посетителей с пневматическим и иным оружием, рогатками, сачками и другими орудиями отстрела или отлова животных
9.5	Особый уход и содержание древесно-кустарниковой растительности	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение или самовольные порубки деревьев и кустарников; - проведение рубок в выводково-гнездовой период с 1 апреля по 31 июля; - самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан, направленные на обустройство отдельных участков особо охраняемой природной территории; - добыча из деревьев сока, смолы, нанесение надрезов, надписей и других механических повреждений; - заготовка и сбор всех видов растений и их частей (за исключением регулируемого сенокосения, осуществляемого с целью предотвращения зарастания лугов древесной растительностью); - размещение подъездных путей и мест для установки подъемных кранов в зонах, занятых зелеными насаждениями, нарушение установленных ограждений деревьев; - посадка деревьев и кустарников, являющихся интродуцентами; - подкормка деревьев и кустарников минеральными удобрениями; - применение любых видов пестицидов
9.6	Особый уход и содержание травяного покрова	Запрещается вытаптывание травяного покрова (луговой растительности, газонов и иной растительности) и складирование на нем строительных материалов, песка, мусора, снега, сколов льда и других предметов
9.7	Особый уход и содержание околводной	Запрещается уничтожение прибрежных ландшафтов с околводной и прибрежной

	и прибрежной растительности, водоплавающей фауны	растительностью, местами обитания и гнездования водной и водоплавающей фауны
9.8	Содержание местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы	Запрещается нарушение местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы или являющихся редкими на особо охраняемой природной территории
9.9	Хозяйственная и иная деятельность	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение работ, связанных с устранением аварийных ситуаций и ликвидацией их последствий; - строительство зданий и сооружений, прокладка дорог и инженерно-технических коммуникаций, необходимых для обеспечения охраны, содержания и использования особо охраняемой природной территории; - ремонт, реконструкция объектов и сооружений, строительство дорог (в утвержденных красных линиях) и инженерно-технических коммуникаций и сооружений; - строительство, ремонт и обслуживание дорожно-тропиночной сети с естественными и искусственными покрытиями; - установка и ремонт малых архитектурных форм (скамьи и лавки, столы, навесы от дождя, беседки, мостики, лестничные спуски, искусственное освещение); - организация велосипедных маршрутов; - проведение работ по экологической реставрации и экореабилитации природных экосистем; - размещение нестационарных объектов мелкорозничной сети в границах особо охраняемой природной территории в порядке, установленном Правительством Москвы; - содержание и эксплуатация существующих зданий, строений, сооружений и объектов инженерно-транспортной инфраструктуры. <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - возведение объектов капитального строительства без положительного заключения государственной экологической экспертизы; - проведение разрытий для прокладки инженерных коммуникаций без согласования с уполномоченным Правительством Москвы органом исполнительной власти города Москвы по установленным правилам; - разведение костров, проведение мероприятий, предусматривающих использование открытого огня, использование мангалов и иных приспособлений для тепловой обработки пищи с помощью открытого огня вне специально обустроенных площадок,

		<p>сжигание сухих листьев и травы, в том числе весенние палы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - въезд, передвижение либо размещение транспортного средства на особо охраняемой природной территории в нарушение порядка, установленного Правительством Москвы; - складирование строительных и горючих материалов и устройство стоянок машин и автомобилей вне специально отведенных мест; - заливка катков на любых видах газонов, под древесными насаждениями; - сбрасывание снега с крыш на участки, занятые насаждениями, без принятия мер, обеспечивающих сохранность деревьев и кустарников; - применение солей в качестве противогололедных средств; - использование земель для садоводства и огородничества; - проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест и без разрешения уполномоченного Правительством Москвы органа исполнительной власти города Москвы; - подвешивание на деревьях гамаков, качелей, веревок для сушки белья, забивание в стволы деревьев гвоздей, прикрепление рекламных щитов, электропроводов, электрогирлянд из лампочек, флажковых гирлянд, колючей проволоки и других ограждений, которые могут повредить деревья; - сбрасывание смета и других загрязнений на газоны; - образование свалок мусора, снега и льда, за исключением чистого снега, полученного от расчистки садово-парковых дорожек; - использование роторных снегоочистительных машин для перекидки снега на насаждения; - проведение работ, в том числе по уходу за территорией, меняющих вертикальную и горизонтальную структуру ландшафтов, способных к самовосстановлению и устойчивому функционированию
	10. Административно-хозяйственные участки (АХ-1 - АХ-8, АХ-10, АХ-12 - АХ-22)	
10.1	Проведение работ, влияющих на гидрогеологический и геоморфологический режимы местности	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планирование земной поверхности без изменения высотных отметок; - проведение работ, которые могут привести к нарушению гидрогеологического режима местности, почвенного покрова, возникновению и развитию эрозионных и оползневых процессов, при условии проведения специальных технических мероприятий для предотвращения возникновения и развития подобных процессов;

		- проведение работ по предотвращению развития негативных гидрогеологических и геоморфологических процессов и явлений
10.2	Защита и сохранение плодородного слоя почвы	Запрещается безвозвратное уничтожение незагрязненного плодородного слоя почвы
10.3	Содержание и обустройство водных объектов	Разрешается восстановление нарушенных русел водных объектов в естественных берегах
10.4	Сохранение животного мира	Запрещается умышленное причинение беспокойства, отлов и уничтожение, разорение гнезд и нор диких животных; - пребывание посетителей с пневматическим и иным оружием, рогатками, сачками и другими орудиями отстрела или отлова животных
10.5	Особый уход и содержание древесно-кустарниковой растительности	Запрещается: - повреждение или самовольные порубки деревьев и кустарников; - проведение рубок в выводково-гнездовой период с 1 апреля по 31 июля; - самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан, направленные на обустройство отдельных участков особо охраняемой природной территории; - добыча из деревьев сока, смолы, нанесение надрезов, надписей и других механических повреждений; - заготовка и сбор всех видов растений и их частей (за исключением регулируемого сенокосения, осуществляемого с целью предотвращения зарастания лугов древесной растительностью); - размещение подъездных путей и мест для установки подъемных кранов в зонах, занятых зелеными насаждениями, нарушение установленных ограждений деревьев; - посадка деревьев и кустарников, являющихся интродуцентами; - подкормка деревьев и кустарников минеральными удобрениями; - применение любых видов пестицидов
10.6	Особый уход и содержание травяного покрова	Запрещается вытаптывание травяного покрова (луговой растительности, газонов и иной растительности) и складирование на нем строительных материалов, песка, мусора, снега, сколов льда и других предметов
10.7	Особый уход и содержание околородной и прибрежной растительности, водоплавающей фауны	Запрещается уничтожение прибрежных ландшафтов с околородной и прибрежной растительностью, местами обитания и гнездования водной и водоплавающей фауны
10.8	Содержание местообитаний видов растений и животных,	Запрещается нарушение местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы или являющихся

	включенных в Красную книгу Москвы	редкими на конкретной особо охраняемой природной территории
10.9	Хозяйственная и иная деятельность	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение работ, связанных с устранением аварийных ситуаций и ликвидацией их последствий; - строительство зданий и сооружений, прокладка дорог и инженерно-технических коммуникаций, необходимых для обеспечения охраны, содержания и использования особо охраняемой природной территории в соответствии с целями и задачами ее создания; - ремонт, реконструкция объектов и сооружений, строительство дорог (в утвержденных красных линиях) и инженерно-технических коммуникаций и сооружений; - строительство, ремонт и обслуживание дорожно-тропиночной сети с естественными и искусственными покрытиями; - ликвидация стихийных пикниковых точек и площадок отдыха, второстепенных троп с восстановлением растительного покрова или создание условий для его самовосстановления при отсутствии возможности вселения и развития сорных видов растений; - установка и ремонт малых архитектурных форм (скамьи и лавки, столы, навесы от дождя, беседки, мостики, лестничные спуски, искусственное освещение); - организация велосипедных маршрутов; - проведение комплекса работ по полному или частичному восстановлению зеленых насаждений и элементов благоустройства с применением современных решений, конструкций, долговечных материалов, выполняемых в соответствии с проектом, разработанным, согласованным и утвержденным в установленном порядке; - проведение работ по экологической реставрации и экореабилитации природных экосистем. <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - возведение объектов капитального строительства без положительного заключения государственной экологической экспертизы; - проведение разрытий для прокладки инженерных коммуникаций без согласования с уполномоченным Правительством Москвы органом исполнительной власти города Москвы по установленным правилам; - разведение костров, проведение мероприятий, предусматривающих использование открытого огня, использование мангалов и иных приспособлений для тепловой обработки пищи с помощью открытого огня вне специально обустроенных площадок,

		<p>сжигание сухих листьев и травы, в том числе весенние палы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - въезд, передвижение либо размещение транспортного средства на особо охраняемой природной территории в нарушение порядка, установленного Правительством Москвы; - складирование строительных и горючих материалов и устройство стоянок машин и автомобилей вне специально отведенных мест; - заливка катков на любых видах газонов, под древесными насаждениями; - сбрасывание снега с крыш на участки, занятые насаждениями, без принятия мер, обеспечивающих сохранность деревьев и кустарников; - применение солей в качестве противогололедных средств; - использование земель для садоводства и огородничества; - проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест и без разрешения уполномоченного Правительством Москвы органа исполнительной власти города Москвы; - подвешивание на деревьях гамаков, качелей, веревок для сушки белья, забивание в стволы деревьев гвоздей, прикрепление рекламных щитов, электропроводов, электрогирлянд из лампочек, флажковых гирлянд, колючей проволоки и других ограждений, которые могут повредить деревья; - сбрасывание мусора и других загрязнений на газоны; - образование свалок мусора, снега и льда, за исключением чистого снега, полученного от расчистки садово-парковых дорожек; - использование роторных снегоочистительных машин для перекидки снега на насаждения; - проведение работ, в том числе по уходу за территорией, меняющих вертикальную и горизонтальную структуру ландшафтов, способных к самовосстановлению и устойчивому функционированию
	11. Участки, предоставленные юридическим лицам и гражданам (СП-1 - СП-34)	
11.1	Проведение работ, влияющих на гидрогеологический и геоморфологический режимы местности	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планирование земной поверхности без изменения высотных отметок; - проведение работ, которые могут привести к нарушению гидрогеологического режима местности, почвенного покрова, возникновению и развитию эрозионных и оползневых процессов, при условии проведения специальных технических мероприятий для предотвращения возникновения и развития подобных процессов;

		<ul style="list-style-type: none"> - проведение работ по предотвращению развития негативных гидрогеологических и геоморфологических процессов и явлений; - дренирование подтопленных участков; - укрепление склонов природоподобными и искусственными материалами без нарушения гидрологического и гидрогеологического режимов функционирования территории
11.2	Защита и сохранение плодородного слоя почвы	Запрещается безвозвратное уничтожение незагрязненного плодородного слоя почвы
11.3	Содержание и обустройство водных объектов	<p>Разрешается;</p> <ul style="list-style-type: none"> - восстановление нарушенных русел водных объектов в естественных берегах; - каптирование родников природными, природоподобными и искусственными материалами
11.4	Сохранение животного мира	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - умышленное причинение беспокойства, отлов и уничтожение, разорение гнезд и нор диких животных; - пребывание посетителей с пневматическим и иным оружием, рогатками, сачками и другими орудиями отстрела или отлова животных
11.5	Особый уход и содержание древесно-кустарниковой растительности	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение или самовольные порубки деревьев и кустарников; - проведение рубок в выводково-гнездовой период с 1 апреля по 31 июля; - самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан, направленные на обустройство отдельных участков особо охраняемой природной территории; - добыча из деревьев сока, смолы, нанесение надрезов, надписей и других механических повреждений; - заготовка и сбор всех видов растений и их частей (за исключением регулируемого сенокосения, осуществляемого с целью предотвращения зарастания лугов древесной растительностью); - размещение подъездных путей и мест для установки подъемных кранов в зонах, занятых зелеными насаждениями, нарушение установленных ограждений деревьев; - посадка деревьев и кустарников, являющихся интродуцентами; - применение любых видов пестицидов
11.6	Особый уход и содержание травяного покрова	Запрещается вытаптывание травяного покрова (луговой растительности, газонов и иной растительности) и складирование на нем строительных материалов, песка, мусора, снега, сколов льда и других предметов
11.7	Особый уход и содержание околородной	Запрещается:

	и прибрежной растительности, водоплавающей фауны	- уничтожение прибрежных ландшафтов с околородной и прибрежной растительностью, местами обитания и гнездования водной и водоплавающей фауны
11.8	Содержание местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы	Запрещается нарушение местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы или являющихся редкими на конкретной особо охраняемой природной территории
11.9	Хозяйственная и иная деятельность	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение работ, связанных с устранением аварийных ситуаций и ликвидацией их последствий; - строительство зданий и сооружений, прокладка дорог и инженерно-технических коммуникаций, необходимых для обеспечения охраны, содержания и использования особо охраняемой природной территории; - ремонт, реконструкция объектов и сооружений, строительство дорог (в утвержденных красных линиях) и инженерно-технических коммуникаций и сооружений; - строительство, ремонт и обслуживание дорожно-тропиночной сети с естественными и искусственными покрытиями; - установка и ремонт малых архитектурных форм (скамьи и лавки, столы, навесы от дождя, беседки, мостики, лестничные спуски, искусственное освещение); - организация велосипедных маршрутов; - проведение работ по экологической реставрации и экореабилитации природных экосистем; - размещение нестационарных объектов мелкорозничной сети в границах особо охраняемой природной территории в порядке, установленном Правительством Москвы; - содержание и эксплуатация существующих зданий, строений, сооружений и объектов инженерно-транспортной инфраструктуры. <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - возведение объектов капитального строительства без положительного заключения государственной экологической экспертизы; - проведение разрывов для прокладки инженерных коммуникаций без согласования с уполномоченным Правительством Москвы органом исполнительной власти города Москвы по установленным правилам; - разведение костров, проведение мероприятий, предусматривающих использование открытого огня, использование мангалов и иных приспособлений для тепловой обработки

		<p>пищи с помощью открытого огня вне специально обустроенных площадок, сжигание сухих листьев и травы, в том числе весенние палы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - въезд, передвижение либо размещение транспортного средства на особо охраняемой природной территории в нарушение порядка, установленного Правительством Москвы; - складирование строительных и горючих материалов и устройство стоянок машин и автомобилей вне специально отведенных мест; - заливка катков на любых видах газонов, под древесными насаждениями; - сбрасывание снега с крыш на участки, занятые насаждениями, без принятия мер, обеспечивающих сохранность деревьев и кустарников; - применение солей в качестве противогололедных средств; - использование земель для садоводства и огородничества; - проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест и без разрешения уполномоченного Правительством Москвы органа исполнительной власти города Москвы; - подвешивание на деревьях гамаков, качелей, веревок для сушки белья, забивание в стволы деревьев гвоздей, прикрепление рекламных щитов, электропроводов, электрогирлянд из лампочек, флажковых гирлянд, колючей проволоки и других ограждений, которые могут повредить деревья; - сбрасывание смета и других загрязнений на газоны; - образование свалок мусора, снега и льда, за исключением чистого снега, полученного от расчистки садово-парковых дорожек; - использование роторных снегоочистительных машин для перекидки снега на насаждения; - проведение работ, в том числе по уходу за территорией, меняющих вертикальную и горизонтальную структуру ландшафтов, способных к самовосстановлению и устойчивому функционированию
	12. Зоны охраны историко-культурных объектов (ИК-1 - ИК-3)	
12.1	Основные ограничения определяются законодательством Российской Федерации и города Москвы об объектах культурного наследия	
	13. Рекреационные центры (РЦ-10)	
13.1	Проведение работ, влияющих на гидрогеологический и геоморфологический режимы местности	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планирование земной поверхности без изменения высотных отметок; - проведение работ, которые могут привести к нарушению гидрогеологического режима местности,

		<p>почвенного покрова, возникновению и развитию эрозионных и оползневых процессов, при условии проведения специальных технических мероприятий для предотвращения возникновения и развития подобных процессов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение работ по предотвращению развития негативных гидрогеологических и геоморфологических процессов и явлений; - дренирование подтопленных участков; - укрепление склонов природоподобными и искусственными материалами без нарушения гидрологического и гидрогеологического режимов функционирования территории
13.2	Защита и сохранение плодородного слоя почвы	Запрещается безвозвратное уничтожение незагрязненного плодородного слоя почвы
13.3	Содержание и обустройство водных объектов	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - восстановление нарушенных русел водных объектов в естественных берегах; - каптирование родников природными, природоподобными и искусственными материалами
13.4	Сохранение животного мира	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - умышленное причинение беспокойства, отлов и уничтожение, разорение гнезд и нор диких животных; - пребывание посетителей с пневматическим и иным оружием, рогатками, сачками и другими орудиями отстрела или отлова животных
13.5	Особый уход и содержание древесно-кустарниковой растительности	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение или самовольные порубки деревьев и кустарников; - проведение рубок в выводково-гнездовой период с 1 апреля по 31 июля; - самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан, направленные на обустройство отдельных участков особо охраняемой природной территории; - добыча из деревьев сока, смолы, нанесение надрезов, надписей и других механических повреждений; - заготовка и сбор всех видов растений и их частей (за исключением регулируемого сенокосения, осуществляемого с целью предотвращения зарастания лугов древесной растительностью); - размещение подъездных путей и мест для установки подъемных кранов в зонах, занятых зелеными насаждениями, нарушение установленных ограждений деревьев; - посадка деревьев и кустарников, являющихся интродуцентами; - побелка деревьев; - применение любых видов пестицидов
13.6	Особый уход и	Запрещается вытаптывание травяного

	содержание травяного покрова	покрова (луговой растительности, газонов и иной растительности) и складирование на нем строительных материалов, песка, мусора, снега, сколов льда и других предметов
13.7	Особый уход и содержание околородной и прибрежной растительности, водоплавающей фауны	Запрещается: - уничтожение прибрежных ландшафтов с околородной и прибрежной растительностью, местами обитания и гнездования водной и водоплавающей фауны
13.8	Содержание местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы	Запрещается нарушение местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы или являющихся редкими на конкретной особо охраняемой природной территории
13.9	Хозяйственная и иная деятельность	Разрешается: - проведение работ, связанных с устранением аварийных ситуаций и ликвидацией их последствий; - строительство зданий и сооружений, прокладка дорог и инженерно-технических коммуникаций, необходимых для обеспечения охраны, содержания и использования особо охраняемой природной территории в соответствии с целями и задачами ее создания; - ремонт, реконструкция объектов и сооружений, строительство дорог (в утвержденных красных линиях) и инженерно-технических коммуникаций и сооружений; - строительство, ремонт и обслуживание дорожно-тропиночной сети с естественными и искусственными покрытиями; - обустройство организованных пикниковых точек; - размещение и поддержание в исправном состоянии (ремонт, замена) площадок отдыха (детских, физкультурных, тихого отдыха); - установка и ремонт малых архитектурных форм (скамьи и лавки, столы, навесы от дождя, беседки, мостики, лестничные спуски, искусственное освещение); - создание и обустройство зон с информационными площадками; - обустройство пляжных зон и других мест отдыха у воды (в том числе у родников); - организация велосипедных маршрутов; - организация маршрутов для катания на роликовых коньках и роликовых лыжах; - проведение работ по экологической реставрации и экореабилитации природных экосистем; - строительство и реконструкция инженерных и транспортных сооружений высотой до 60 метров; - установка некапитальных сооружений. Запрещается:

- возведение объектов капитального строительства без положительного заключения государственной экспертизы;
- проведение разрытий для прокладки инженерных коммуникаций без согласования с уполномоченным Правительством Москвы органом исполнительной власти города Москвы по установленным правилам;
- размещение нестационарных торговых объектов в границах особо охраняемой природной территории без согласования с уполномоченным Правительством Москвы органом исполнительной власти города Москвы;
- разведение костров, проведение мероприятий, предусматривающих использование открытого огня, использование мангалов и иных приспособлений для тепловой обработки пищи с помощью открытого огня вне специально обустроенных площадок, сжигание сухих листьев и травы, в том числе весенние палы;
- въезд, передвижение либо размещение транспортного средства на особо охраняемой природной территории в нарушение порядка, установленного Правительством Москвы;
- складирование строительных и горючих материалов и устройство стоянок машин и автомобилей вне специально отведенных мест;
- заливка катков на любых видах газонов, под древесными насаждениями;
- сбрасывание снега с крыш на участки, занятые насаждениями, без принятия мер, обеспечивающих сохранность деревьев и кустарников;
- применение солей в качестве противогололедных средств;
- использование земель для садоводства и огородничества;
- проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест и без разрешения уполномоченного Правительством Москвы органа исполнительной власти города Москвы;
- подвешивание на деревьях гамаков, качелей, веревок для сушки белья, забивание в стволы деревьев гвоздей, прикрепление рекламных щитов, электропроводов, электрогирлянд из лампочек, флажковых гирлянд, колючей проволоки и других ограждений, которые могут повредить деревьям;
- сбрасывание смета и других загрязнений на газоны;
- образование свалок мусора, снега и льда, за исключением чистого снега, полученного от расчистки садово-парковых дорожек;
- использование роторных снегоочистительных машин для перекидки

	снега на насаждения; - проведение работ, в том числе по уходу за территорией, меняющих вертикальную и горизонтальную структуру ландшафтов, способных к самовосстановлению и устойчивому функционированию
--	---

Приложение 3
к Положению

**ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ
РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ
КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА НА ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ
ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ПРИРОДНО-ИСТОРИЧЕСКИЙ
ПАРК "ТУШИНСКИЙ"**

**1. Схема границ земельных участков, на территории которых
допускается строительство, реконструкция объектов
капитального строительства на особо охраняемой природной
территории регионального значения "Природно-исторический
парк "Тушинский"**

Рисунок не приводится.

**2. Предельные параметры разрешенного строительства,
реконструкции объектов капитального строительства на особо
охраняемой природной территории регионального значения
"Природно-исторический парк "Тушинский"
(к схеме границ земельных участков, на территории которых
допускается строительство, реконструкция объектов
капитального строительства на особо охраняемой природной
территории регионального значения "Природно-исторический
парк "Тушинский")**

Номер земельного участка на схеме	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства		
	плотность застройки, тыс. кв. м/га	высота застройки, м	застроенность, %
1	2	3	4
1	Ф	Ф	Ф
2	Ф	Ф	Ф
3	Ф	Ф	Ф
4	Ф	Ф	Ф

5	Φ	Φ	Φ
6	Φ	Φ	Φ
7	Φ	Φ	Φ
8	Φ	Φ	Φ
9	Φ	Φ	Φ
10	6	8	25
11	Φ	Φ	Φ
12	Φ	Φ	Φ
13	Φ	Φ	Φ
14	Φ	Φ	Φ
15	Φ	Φ	Φ
16	Φ	Φ	Φ
17	Φ	Φ	Φ
18	Φ	Φ	Φ
19	Φ	Φ	Φ
20	Φ	Φ	Φ
21	Φ	Φ	Φ
22	0,5	18	50
23	Φ	Φ	Φ
24	Φ	Φ	Φ
25	Φ	Φ	Φ
26	Φ	Φ	Φ
27	Φ	Φ	Φ
28	Φ	Φ	Φ
29	Φ	Φ	Φ
30	Φ	Φ	Φ
31	Φ	Φ	Φ
32	Φ	Φ	Φ
33	Φ	Φ	Φ
34	Φ	Φ	Φ
35	Φ	Φ	Φ
36	Φ	Φ	Φ
37	Φ	Φ	Φ
38	0,5	18	50
39	0,5	18	50

40	Ф	Ф	Ф
41	-	-	-
42	Ф	Ф	Ф
43	Ф	Ф	Ф
44	Ф	Ф	Ф
45	Ф	Ф	Ф
46	0,5	18	50
47	0,5	18	50

Приложение 4
к постановлению Правительства
Москвы
от 1 октября 2020 г. N 1641-ПП

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО
ЗНАЧЕНИЯ "ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ "ТУШИНСКАЯ ЧАША"**

1. Общие положения

1.1. Положение об особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Тушинская чаша" (далее - Положение) разработано в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", Законом города Москвы от 26 сентября 2001 г. N 48 "Об особо охраняемых природных территориях в городе Москве".

1.2. Особо охраняемая природная территория регионального значения (далее - ООПТ) "Памятник природы "Тушинская чаша" - уникальный природный объект, имеющий природоохранное и эколого-просветительское значение.

1.3. Использование ООПТ "Памятник природы "Тушинская чаша" допускается в природоохранных и учебно-экскурсионных целях.

1.4. Особо охраняемая природная территория регионального значения "Памятник природы "Тушинская чаша" (далее - памятник природы) образована решением президиума Московского городского Совета народных депутатов от 17 октября 1991 г. N 201 "О государственных памятниках природы местного значения в г. Москве".

1.5. Площадь памятника природы составляет 63,92 га. Памятник природы входит в состав ООПТ "Природно-исторический парк "Тушинский".

1.6. Основными назначениями памятника природы являются:

1.6.1. Сохранение уникальных природных объектов.

1.6.2. Сохранение природных сообществ.

1.6.3. Обеспечение условий для прогулок и отдыха в природном окружении.

1.7. В соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", Законом города Москвы от 26 сентября 2001 г. N 48 "Об особо охраняемых природных территориях в городе Москве", постановлением Правительства Москвы от 18 августа 2009 г. N 782-ПП "О Государственном природоохранном бюджетном учреждении города Москвы "Московское городское управление природными территориями"

функции по охране, содержанию и использованию памятника природы осуществляет Государственное природоохранное бюджетное учреждение города Москвы "Московское городское управление природными территориями" (далее - ГПБУ "Мосприрода").

2. Зонирование памятника природы

На территории памятника природы установлена функциональная зона заповедных участков (ЗУ), предназначенная для сохранения и охраны представляющих особую ценность природных сообществ на основе естественных процессов.

Схема функциональной зоны особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Тушинская чаша" приводится в приложении 1 к настоящему Положению.

3. Основные и вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах памятника природы

Схема и таблица видов разрешенного использования земельных участков в границах особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Тушинская чаша" приводятся в приложении 1 к настоящему Положению.

4. Режимы охраны и использования памятника природы

На территории памятника природы устанавливаются режимы охраны и использования территории, запрещающие или допускающие проведение тех или иных мероприятий и работ в пределах функциональной зоны ООПТ.

Режимы распространяются на территорию функциональной зоны в ее установленных границах.

Схема и описание режимов особой охраны особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Тушинская чаша" приводятся в приложении 2 к настоящему Положению.

Помимо требований режимов особой охраны особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Тушинская чаша", указанных в приложении 2 к настоящему Положению, в отношении памятника природы должны соблюдаться требования, установленные федеральными законами, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами города Москвы, иными нормативными правовыми актами города Москвы.

5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства

На территории памятника природы не предусмотрено размещение объектов капитального строительства.

6. Ответственность за нарушение режима охраны и использования памятника природы

Лица, виновные в нарушении установленного режима или иных правил охраны и использования окружающей природной среды и природных ресурсов, а также законодательства об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) на особо охраняемой природной территории, несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации и города Москвы.

7. Организация охраны памятника природы

7.1. Охрану объектов памятника природы и контроль соблюдения режима его особой охраны обеспечивает специальная служба охраны ООПТ - структурное подразделение ГПБУ "Мосприрода".

В состав службы охраны входят государственные инспекторы в области охраны окружающей среды, осуществляющие государственный надзор в области охраны и использования ООПТ, а также отдельных объектов природных и озелененных территорий города Москвы.

7.2. Полномочия специальной службы охраны ООПТ определяются Правительством Москвы в соответствии с природоохранным законодательством Российской Федерации и города Москвы.

7.3. В вопросах обеспечения охраны территории памятника природы специальная служба охраны ООПТ взаимодействует со специально уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей природной среды и государственного экологического контроля, с правоохранительными органами, а также органами охраны объектов культурного наследия.

Приложение 1
к Положению

**ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЗОНА
И ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ,
РАСПОЛОЖЕННЫХ В ГРАНИЦАХ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ
ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ
"ТУШИНСКАЯ ЧАША"**

**1. Схема функциональной зоны особо охраняемой природной
территории регионального значения "Памятник природы
"Тушинская чаша"**

Рисунок не приводится.

**2. Таблица функциональной зоны особо охраняемой природной
территории регионального значения "Памятник природы
"Тушинская чаша"**

**(к схеме функциональной зоны особо охраняемой природной
территории регионального значения "Памятник природы
"Тушинская чаша")**

№ п/п	Название, индекс и номер функциональной зоны ООПТ	Площадь участка функционально зоны, га	Отношение площади функционально зоны к площади памятника природы, %	Предмет охраны
1	2	3	4	5
1	Зона заповедных участков (ЗУ)	63,92	100	
1.1	ЗУ-2п	63,92	-	Флора и фауна долинного водотока

3. Таблица видов разрешенного использования земельного

**участка, расположенного на особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Тушинская чаша"
(к схеме функциональной зоны особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Тушинская чаша")**

Название, индекс и номер функциональной зоны ООПТ	Площадь участка зоны, га	Коды и наименования основных видов разрешенного использования земельного участка	Коды и наименования вспомогательных видов разрешенного использования земельного участка
1	2	3	4
Заповедные участки (ЗУ-2п)	63,92	9.0 Деятельность по особой охране и изучению природы 9.1 Охрана природных территорий 11.0 Водные объекты	-

Приложение 2
к Положению

**РЕЖИМЫ
ОСОБОЙ ОХРАНЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ "ТУШИНСКАЯ ЧАША"**

1. Схема режимов особой охраны особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Тушинская чаша"

Рисунок не приводится.

2. Описание режимов особой охраны особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Тушинская чаша"

(к схеме режимов особой охраны особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Тушинская чаша")

№ п/п	Режимы особой охраны памятника природы	Разрешаемые/запрещаемые виды деятельности
1	2	3
	1. Зона заповедных участков (ЗУ-2)	
1.1	Проведение работ, влияющих на	Разрешается:

	гидрогеологический и геоморфологический режимы местности	<ul style="list-style-type: none"> - проведение работ по предотвращению развития негативных гидрогеологических и геоморфологических процессов и явлений, приводящих к повреждению зданий и сооружений, при условии согласования проектной документации в установленном порядке; - укрепление склонов природоподобными материалами без нарушения гидрологического и гидрогеологического режимов функционирования территории
1.2	Защита и сохранение плодородного слоя почвы	Запрещается безвозвратное уничтожение незагрязненного плодородного слоя почвы
1.3	Содержание и обустройство водных объектов	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - восстановление нарушенных русел водных объектов в естественных берегах; - каптирование родников природными материалами. <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - каптирование родников природоподобными и искусственными материалами
1.4	Сохранение животного мира	<p>Запрещается умышленное причинение беспокойства, отлов и уничтожение, разорение гнезд и нор диких животных;</p> <ul style="list-style-type: none"> - пребывание посетителей с пневматическим и иным оружием, рогатками, сачками и другими орудиями отстрела или отлова животных
1.5	Особый уход и содержание древесно-кустарниковой растительности	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение или самовольные порубки деревьев и кустарников; - проведение рубок в выводково-гнездовой период с 1 апреля по 31 июля; - самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан, направленные на обустройство отдельных участков особо охраняемой природной территории; - обрезка нижних ветвей, кроме случаев опасного нависания ветвей над проезжей и пешеходной частями дорог, кронирование деревьев независимо от их возраста; - добыча из деревьев сока, смолы, нанесение надрезов, надписей и других механических повреждений; - заготовка и сбор всех видов растений и их частей (за исключением регулируемого сенокосения, осуществляемого с целью предотвращения зарастания лугов древесной растительностью); - размещение подъездных путей и мест для установки подъемных кранов в зонах, занятых зелеными насаждениями, нарушение установленных ограждений деревьев; - посадка деревьев и кустарников на участках, освободившихся в результате гибели деревьев и кустарников из-за аномальных погодных условий и (или)

		<p>вырубки сухостойных и аварийных деревьев и кустарников;</p> <ul style="list-style-type: none"> - посадка деревьев и кустарников, являющихся интродуцентами; - искусственный полив древесно-кустарниковых группировок и участков с луговой растительностью; - побелка деревьев; - сгребание и удаление опавшей листвы, удаление опада (упавших стволов, ветвей, вывалов корней); - подкормка деревьев и кустарников органическими удобрениями; - подкормка деревьев и кустарников минеральными удобрениями
1.6	Особый уход и содержание травяного покрова	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вытаптывание травяного покрова (луговой растительности, газонов и иной растительности) и складирование на нем строительных материалов, песка, мусора, снега, сколов льда и других предметов; - создание цветников
1.7	Особый уход и содержание околоводной и прибрежной растительности, водоплавающей фауны	<p>Запрещается уничтожение прибрежных ландшафтов с околоводной и прибрежной растительностью, местами обитания и гнездования водной и водоплавающей фауны</p>
1.8	Содержание местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы	<p>Запрещается нарушение местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы или являющихся редкими на конкретной особо охраняемой природной территории</p>
1.9	Хозяйственная и иная деятельность	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение работ, связанных с устранением аварийных ситуаций и ликвидацией их последствий; - ликвидация стихийных пикниковых точек и площадок отдыха, второстепенных троп с восстановлением растительного покрова или создание условий для его самовосстановления при отсутствии возможности вселения и развития сорных видов растений; - проведение работ по экологической реставрации и экореабилитации природных экосистем. <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - любая хозяйственная деятельность, не направленная на сохранение биоразнообразия, обеспечение устойчивого функционирования природных экосистем; - строительство дорожно-тропиночной сети и дорожной сети; - разведение костров, проведение мероприятий, предусматривающих использование открытого огня, использование мангалов и иных приспособлений для тепловой обработки пищи с помощью открытого огня вне специально обустроенных площадок,

сжигание сухих листьев и травы, в том числе весенние палы;

- изменение вида разрешенного использования земельного участка или его части, если оно может привести к увеличению антропогенных нагрузок на природный комплекс особо охраняемой природной территории;
- въезд, передвижение либо размещение транспортного средства на особо охраняемой природной территории в нарушение порядка, установленного Правительством Москвы;
- складирование строительных и горючих материалов и устройство стоянок машин и автомобилей вне специально отведенных мест;
- использование искусственного освещения территории;
- выгул собак в границах заповедных участков особо охраняемой природной территории;
- заливка катков на любых видах газонов, под древесными насаждениями;
- применение солей в качестве противогололедных средств;
- использование земель для садоводства и огородничества;
- проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест и без разрешения уполномоченного Правительством Москвы органа исполнительной власти города Москвы;
- подвешивание на деревьях гамаков, качелей, веревок для сушки белья, забивание в стволы деревьев гвоздей, прикрепление рекламных щитов, электропроводов, электрогирлянд из лампочек, флажковых гирлянд, колючей проволоки и других ограждений, которые могут повредить деревьям;
- проведение работ, в том числе по уходу за территорией, имеющих вертикальную и горизонтальную структуру ландшафтов, способных к самовосстановлению и устойчивому функционированию

Приложение 5
к постановлению Правительства
Москвы
от 1 октября 2020 г. N 1641-ПП

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО
ЗНАЧЕНИЯ "ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ "МЕЗОТРОФНОЕ БОЛОТО
В КВАРТАЛЕ 31 АЛЕШКИНСКОГО ЛЕСА"**

1. Общие положения

1.1. Положение об особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Мезотрофное болото в квартале 31 Алешкинского леса" (далее - Положение) разработано в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", Законом города Москвы от 26 сентября 2001 г. N 48 "Об особо охраняемых природных территориях в городе Москве".

1.2. Особо охраняемая природная территория регионального значения (далее - ООПТ) "Памятник природы "Мезотрофное болото в квартале 31 Алешкинского леса" - уникальный природный объект, имеющий природоохранное и эколого-просветительское значение.

1.3. Использование ООПТ "Памятник природы "Мезотрофное болото в квартале 31 Алешкинского леса" допускается в природоохранных и учебно-экскурсионных целях.

1.4. Особо охраняемая природная территория регионального значения "Памятник природы "Мезотрофное болото в квартале 31 Алешкинского леса" (далее - памятник природы) образована решением президиума Московского городского Совета народных депутатов от 17 октября 1991 г. N 201 "О государственных памятниках природы местного значения в г. Москве".

1.5. Площадь памятника природы составляет 2,95 га. Памятник природы входит в состав ООПТ "Природно-исторический парк "Тушинский".

1.6. Основное назначение памятника природы:

1.6.1. Сохранение уникальных природных объектов.

1.6.2. Сохранение природных сообществ.

1.6.3. Обеспечение условий для прогулок и отдыха в природном окружении.

1.7. В соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", Законом города Москвы от 26 сентября 2001 г. N 48 "Об особо охраняемых природных территориях в городе Москве", постановлением Правительства Москвы от 18 августа 2009 г. N 782-ПП "О Государственном природоохранном бюджетном учреждении города Москвы "Московское городское управление природными территориями" функции по охране, содержанию и использованию памятника природы осуществляет Государственное природоохранное бюджетное учреждение города Москвы "Московское городское управление природными территориями" (далее - ГПБУ "Мосприрода").

2. Зонирование памятника природы

На территории памятника природы установлена функциональная зона заповедных участков (ЗУ), предназначенных для использования в природоохранных и научных целях и выделяемых с целью обеспечения сохранения и (или) восстановления представляющих особую ценность природных сообществ, редких и исчезающих видов растений и животных, других объектов живой и неживой природы.

Схема функциональной зоны особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Мезотрофное болото в квартале 31 Алешкинского леса" приводится в приложении 1 к настоящему Положению.

3. Основные и вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах памятника природы

Схема и таблица видов разрешенного использования земельных участков в границах особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Мезотрофное болото в квартале 31 Алешкинского леса" приводятся в приложении 1 к настоящему Положению.

4. Режимы охраны и использования памятника природы

На территории памятника природы устанавливаются режимы охраны и использования территории, запрещающие или допускающие проведение тех или иных мероприятий и работ в функциональной зоне ООПТ.

Схема и таблица с описанием режимов особой охраны особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Мезотрофное болото в квартале 31 Алешкинского леса" приводятся в приложении 2 к настоящему Положению.

Помимо требований режимов особой охраны особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Мезотрофное болото в квартале 31 Алешкинского леса", указанных в приложении 2 к настоящему Положению, в отношении памятника природы должны соблюдаться требования, установленные федеральными законами, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами города Москвы, иными нормативными правовыми актами города Москвы.

5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства

На территории памятника природы не предусмотрено размещение объектов капитального строительства.

6. Ответственность за нарушение режима охраны и использования памятника природы

Лица, виновные в нарушении установленного режима или иных правил охраны и использования окружающей природной среды и природных ресурсов на особо охраняемой природной территории, несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации и города Москвы.

7. Организация охраны памятника природы

7.1. Охрану объектов памятника природы и контроль соблюдения режима его особой охраны обеспечивает специальная служба охраны ООПТ - структурное подразделение ГПБУ "Мосприрода".

В состав службы охраны входят государственные инспекторы в области охраны окружающей среды, осуществляющие государственный надзор в области охраны и использования ООПТ, а также отдельных объектов природных и озелененных территорий города Москвы.

7.2. Полномочия специальной службы охраны ООПТ определяются Правительством Москвы в соответствии с природоохранным законодательством Российской Федерации и города Москвы.

7.3. В вопросах обеспечения охраны территории памятника природы специальная служба охраны ООПТ взаимодействует со специально уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей природной среды и государственного экологического контроля, с правоохранительными органами, а также органами охраны объектов культурного наследия.

Приложение 1
к Положению

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЗОНА И ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В ГРАНИЦАХ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ "МЕЗОТРОФНОЕ БОЛОТО В КВАРТАЛЕ 31 АЛЕШКИНСКОГО ЛЕСА"

1. Схема функциональной зоны особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Мезотрофное болото в квартале 31 Алешкинского леса"

Рисунок не приводится.

2. Таблица функциональной зоны особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Мезотрофное болото в квартале 31 Алешкинского леса" (к схеме функциональной зоны особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Мезотрофное болото в квартале 31 Алешкинского леса")

№ п/п	Название, индекс и номер функциональной зоны ООПТ	Площадь участка функциональной зоны, га	Отношение площади функциональной зоны к площади памятника природы, %	Предмет охраны
1	2	3	4	5
1	Зона заповедных участков (ЗУ)	2,95	100	
1.1	ЗУ-3п	2,95	-	Флора и фауна долинного водотока

3. Таблица видов разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Мезотрофное болото в квартале 31 Алешкинского леса" (к схеме функциональной зоны особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Мезотрофное болото в квартале 31 Алешкинского леса")

Название, индекс и номер функциональной зоны ООПТ	Площадь участков зоны, га	Коды и наименования основных видов разрешенного использования земельных участков	Коды и наименования вспомогательных видов разрешенного использования земельных участков
1	2	3	4
Зона заповедных участков (ЗУ-3п)	2,95	9.0 Деятельность по особой охране и изучению природы 9.1 Охрана природных территорий 11.0 Водные объекты	-

**РЕЖИМЫ
ОСОБОЙ ОХРАНЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ "МЕЗОТРОФНОЕ БОЛОТО
В КВАРТАЛЕ 31 АЛЕШКИНСКОГО ЛЕСА"**

1. Схема режимов особой охраны особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Мезотрофное болото в квартале 31 Алешкинского леса"

Рисунок не приводится.

2. Описание режимов особой охраны особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Мезотрофное болото в квартале 31 Алешкинского леса" (к схеме режимов особой охраны особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Мезотрофное болото в квартале 31 Алешкинского леса")

N п/п	Режимы особой охраны памятника природы	Разрешаемые/запрещаемые виды деятельности
1	2	3
1. Зона заповедных участков (ЗУ-3)		
1.1	Проведение работ, влияющих на гидрогеологический и геоморфологический режимы местности	Разрешается: - проведение работ по предотвращению развития негативных гидрогеологических и геоморфологических процессов и явлений, приводящих к повреждению зданий и сооружений, при условии согласования проектной документации в установленном порядке; - укрепление склонов природоподобными материалами без нарушения гидрологического и гидрогеологического режимов функционирования территории
1.2	Защита и сохранение плодородного слоя почвы	Запрещается безвозвратное уничтожение незагрязненного плодородного слоя почвы
1.3	Содержание и обустройство водных объектов	Разрешается: - восстановление нарушенных русел водных объектов в естественных берегах; - каптирование родников природными материалами. Запрещается каптирование родников природоподобными и искусственными материалами
1.4	Сохранение животного мира	Запрещается: - умышленное причинение беспокойства, отлов и уничтожение, разорение гнезд и нор диких животных; - пребывание посетителей с пневматическим и иным оружием, рогатками, сачками и другими орудиями отстрела или отлова животных

1.5	Особый уход и содержание древесно-кустарниковой растительности	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение или самовольные порубки деревьев и кустарников; - проведение рубок в выводково-гнездовой период с 1 апреля по 31 июля; - самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан, направленные на обустройство отдельных участков особо охраняемой природной территории; - обрезка нижних ветвей, кроме случаев опасного нависания ветвей над проезжей и пешеходной частями дорог, кронирование деревьев независимо от их возраста; - добыча из деревьев сока, смолы, нанесение надрезов, надписей и других механических повреждений; - заготовка и сбор всех видов растений и их частей (за исключением регулируемого сенокоса, осуществляемого с целью предотвращения зарастания лугов древесной растительностью); - размещение подъездных путей и мест для установки подъемных кранов в зонах, занятых зелеными насаждениями, нарушение установленных ограждений деревьев; - посадка деревьев и кустарников на участках, освободившихся в результате гибели деревьев и кустарников из-за аномальных погодных условий и (или) вырубки сухостойных и аварийных деревьев и кустарников; - посадка деревьев и кустарников, являющихся интродуцентами; - искусственный полив древесно-кустарниковых группировок и участков с луговой растительностью; - побелка деревьев; - сгребание и удаление опавшей листвы, удаление отпада (упавших стволов, ветвей, вывалов корней); - подкормка деревьев и кустарников органическими удобрениями; - подкормка деревьев и кустарников минеральными удобрениями
1.6	Особый уход и содержание травяного покрова	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вытаптывание травяного покрова (луговой растительности, газонов и иной растительности) и складирование на нем строительных материалов, песка, мусора, снега, сколов льда и других предметов; - создание цветников
1.7	Особый уход и содержание околоводной и прибрежной растительности, водоплавающей фауны	<p>Запрещается уничтожение прибрежных ландшафтов с околоводной и прибрежной растительностью, местами обитания и гнездования водной и водоплавающей фауны</p>
1.8	Содержание местообитаний видов растений и животных,	<p>Запрещается нарушение местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы или являющихся</p>

	включенных в Красную книгу Москвы	редкими на конкретной особо охраняемой природной территории
1.9	Хозяйственная и иная деятельность	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение работ, связанных с устранением аварийных ситуаций и ликвидацией их последствий; - ликвидация стихийных пикниковых точек и площадок отдыха, второстепенных троп с восстановлением растительного покрова или создание условий для его самовосстановления при отсутствии возможности вселения и развития сорных видов растений; - проведение работ по экологической реставрации и экореабилитации природных экосистем. <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - любая хозяйственная деятельность, не направленная на сохранение биоразнообразия, обеспечение устойчивого функционирования природных экосистем; - строительство дорожно-тропиночной сети и дорожной сети; - разведение костров, проведение мероприятий, предусматривающих использование открытого огня, использование мангалов и иных приспособлений для тепловой обработки пищи с помощью открытого огня вне специально обустроенных площадок, сжигание сухих листьев и травы, в том числе весенние палы; - изменение вида разрешенного использования земельного участка или его части, если оно может привести к увеличению антропогенных нагрузок на природный комплекс особо охраняемой природной территории; - въезд, передвижение либо размещение транспортного средства на особо охраняемой природной территории в нарушение порядка, установленного Правительством Москвы; - складирование строительных и горючих материалов и устройство стоянок машин и автомобилей вне специально отведенных мест; - использование искусственного освещения территории; - выгул собак в границах заповедных участков особо охраняемой природной территории; - заливка катков на любых видах газонов, под древесными насаждениями; - применение солей в качестве противогололедных средств; - использование земель для садоводства и огородничества; - проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест и без разрешения уполномоченного

Правительством Москвы органа исполнительной власти города Москвы;

- подвешивание на деревьях гамаков, качелей, веревок для сушки белья, забивание в стволы деревьев гвоздей, прикрепление рекламных щитов, электропроводов, электрогирлянд из лампочек, флажковых гирлянд, колючей проволоки и других ограждений, которые могут повредить деревьям;
- проведение работ, в том числе по уходу за территорией, меняющих вертикальную и горизонтальную структуру ландшафтов, способных к самовосстановлению и устойчивому функционированию

Приложение 6
к постановлению Правительства
Москвы
от 1 октября 2020 г. N 1641-ПП

Приложение 1
к постановлению Правительства
Москвы
от 21 июля 1998 г. N 564

СХЕМА

ГРАНИЦ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ПРИРОДНО-ИСТОРИЧЕСКИЙ ПАРК "ТУШИНСКИЙ"

1. Графическое описание границ особо охраняемой природной территории регионального значения "Природно-исторический парк "Тушинский"

Рисунок не приводится.

2. Перечень координат характерных точек границ особо охраняемой природной территории регионального значения "Природно-исторический парк "Тушинский" в Московской системе координат

Участок 1

№ точки	Координата X	Координата Y
1	24139.15	-5796.77
2	24190.98	-5814.13
3	24202.84	-5812.16
4	24184.05	-5705.5
5	24182.77	-5705.63
6	24009.1	-5722.0

7	23992.41	-5726.54
8	23984.62	-5558.13
9	23984.47	-5554.92
10	23960.2	-5554.8
11	23881.54	-5555.15
12	23881.54	-5555.14
13	23795.65	-5555.52
14	23752.65	-5492.3
15	23734.81	-5446.95
16	23718.61	-5405.78
17	23701.03	-5361.04
18	23667.23	-5275.13
19	23667.24	-5275.13
20	23641.95	-5210.79
21	23617.85	-5261.26
22	23592.62	-5245.79
23	23628.32	-5174.08
24	23623.27	-5165.23
25	23613.44	-5155.27
26	23530.31	-5071.23
27	23529.88	-5000.03
28	23527.36	-4931.5
29	23524.82	-4870.35
30	23299.48	-4850.14
31	23258.54	-4846.47
32	23241.9	-4662.38
33	23239.74	-4638.45
34	23236.18	-4608.64
35	23195.58	-4588.06
36	23194.21	-4587.36
37	23171.54	-4575.89
38	23181.99	-4557.05
39	23193.38	-4502.1
40	23211.17	-4416.12
41	23228.96	-4330.15

42	23231.89	-4316.02
43	23232.3	-4313.94
44	23232.7	-4311.84
45	23233.08	-4309.76
46	23233.41	-4307.67
47	23234.03	-4303.47
48	23234.3	-4301.37
49	23234.76	-4297.15
50	23235.13	-4292.93
51	23235.28	-4290.81
52	23235.4	-4288.69
53	23235.56	-4284.47
54	23235.6	-4282.35
55	23235.99	-4256.56
56	23235.95	-4253.86
57	23235.89	-4252.51
58	23235.8	-4251.15
59	23235.69	-4249.81
60	23235.57	-4248.46
61	23235.42	-4247.12
62	23235.25	-4245.78
63	23235.06	-4244.43
64	23234.6	-4241.77
65	23234.05	-4239.1
66	23233.73	-4237.8
67	23233.4	-4236.48
68	23231.34	-4228.57
69	23228.86	-4221.67
70	23228.02	-4217.66
71	23226.0	-4211.94
72	23220.29	-4200.32
73	23212.03	-4183.16
74	23197.22	-4157.91
75	23169.78	-4109.94
76	23177.02	-4102.35

77	23193.7	-4091.15
78	23197.21	-4089.12
79	23213.72	-4078.21
80	23236.0	-4120.06
81	23235.92	-4120.94
82	23251.25	-4123.06
83	23252.28	-4121.46
84	23267.76	-4105.06
85	23339.97	-4147.58
86	23355.61	-4156.05
87	23363.18	-4140.85
88	23367.63	-4130.9
89	23374.38	-4117.79
90	23375.36	-4115.9
91	23376.43	-4114.06
92	23377.52	-4112.23
93	23378.67	-4110.42
94	23379.86	-4108.66
95	23381.11	-4106.94
96	23382.39	-4105.24
97	23383.73	-4103.58
98	23385.11	-4101.94
99	23386.53	-4100.34
100	23387.99	-4098.81
101	23389.5	-4097.3
102	23391.05	-4095.83
103	23392.62	-4094.4
104	23394.25	-4093.01
105	23395.9	-4091.67
106	23397.26	-4090.64
107	23398.66	-4089.65
108	23400.13	-4088.75
109	23401.62	-4087.88
110	23403.14	-4087.11
111	23404.69	-4086.41

112	23406.28	-4085.76
113	23407.9	-4085.19
114	23451.0	-4070.7
115	23452.86	-4070.08
116	23461.09	-4066.51
117	23462.82	-4065.71
118	23464.56	-4064.84
119	23466.26	-4063.9
120	23467.89	-4062.89
121	23469.5	-4061.84
122	23471.07	-4060.7
123	23472.6	-4059.53
124	23474.08	-4058.29
125	23478.79	-4054.17
126	23480.21	-4052.89
127	23481.61	-4051.57
128	23483.0	-4050.22
129	23484.33	-4048.86
130	23485.65	-4047.45
131	23486.95	-4046.02
132	23488.2	-4044.57
133	23489.44	-4043.08
134	23490.63	-4041.57
135	23491.78	-4040.04
136	23492.91	-4038.48
137	23494.0	-4036.91
138	23495.06	-4035.29
139	23496.09	-4033.67
140	23497.07	-4032.01
141	23498.01	-4030.33
142	23522.59	-3986.03
143	23536.66	-3960.63
144	23570.26	-3900.04
145	23570.25	-3900.04
146	23617.58	-3814.6

147	23599.11	-3806.06
148	23596.09	-3804.34
149	23593.59	-3803.32
150	23590.54	-3802.11
151	23589.41	-3801.6
152	23588.26	-3801.19
153	23587.08	-3800.81
154	23585.89	-3800.47
155	23584.67	-3800.22
156	23583.46	-3800.01
157	23582.22	-3799.89
158	23581.01	-3799.81
159	23417.69	-3793.6
160	23416.6	-3793.58
161	23415.54	-3793.62
162	23414.45	-3793.68
163	23413.38	-3793.81
164	23412.31	-3793.98
165	23411.26	-3794.19
166	23410.22	-3794.44
167	23409.17	-3794.76
168	23408.17	-3795.1
169	23407.16	-3795.5
170	23406.16	-3795.92
171	23405.19	-3796.4
172	23404.25	-3796.93
173	23403.33	-3797.47
174	23402.43	-3798.08
175	23401.55	-3798.71
176	23400.51	-3799.55
177	23399.52	-3800.46
178	23398.56	-3801.42
179	23397.66	-3802.41
180	23396.82	-3803.46
181	23396.03	-3804.57

182	23395.32	-3805.71
183	23394.65	-3806.86
184	23390.74	-3814.25
185	23385.3	-3824.5
186	23385.05	-3824.94
187	23384.78	-3825.38
188	23384.51	-3825.8
189	23384.2	-3826.22
190	23383.88	-3826.62
191	23383.53	-3826.99
192	23383.19	-3827.37
193	23382.82	-3827.73
194	23382.42	-3828.07
195	23382.02	-3828.38
196	23381.62	-3828.68
197	23381.18	-3828.97
198	23380.74	-3829.24
199	23380.3	-3829.5
200	23379.38	-3829.92
201	23378.9	-3830.1
202	23378.42	-3830.27
203	23377.92	-3830.44
204	23377.42	-3830.57
205	23376.91	-3830.67
206	23376.41	-3830.76
207	23375.41	-3830.84
208	23374.88	-3830.86
209	23374.38	-3830.86
210	23373.86	-3830.84
211	23373.35	-3830.8
212	23372.33	-3830.64
213	23371.82	-3830.53
214	23370.84	-3830.24
215	23369.9	-3829.86
216	23369.44	-3829.65

217	23368.98	-3829.4
218	23368.54	-3829.15
219	23368.1	-3828.88
220	23367.26	-3828.29
221	23366.86	-3827.95
222	23366.48	-3827.62
223	23366.13	-3827.24
224	23365.77	-3826.89
225	23365.43	-3826.49
226	23365.12	-3826.09
227	23364.83	-3825.67
228	23364.53	-3825.23
229	23364.28	-3824.81
230	23364.03	-3824.35
231	23363.8	-3823.89
232	23363.42	-3822.94
233	23363.25	-3822.46
234	23363.1	-3821.96
235	23362.98	-3821.45
236	23362.81	-3820.45
237	23362.75	-3819.94
238	23362.7	-3818.91
239	23362.7	-3818.41
240	23363.04	-3814.28
241	23365.33	-3786.11
242	23365.37	-3785.19
243	23365.37	-3784.24
244	23365.31	-3783.32
245	23365.18	-3782.4
246	23364.99	-3781.47
247	23364.76	-3780.57
248	23364.47	-3779.69
249	23364.11	-3778.83
250	23363.71	-3777.99
251	23363.25	-3777.17

252	23362.75	-3776.4
253	23362.2	-3775.64
254	23361.6	-3774.93
255	23360.97	-3774.24
256	23360.28	-3773.61
257	23359.56	-3773.02
258	23300.11	-3727.1
259	23299.38	-3726.55
260	23298.62	-3726.03
261	23297.85	-3725.55
262	23297.05	-3725.06
263	23295.42	-3724.23
264	23293.72	-3723.51
265	23292.72	-3723.16
266	23291.67	-3722.84
267	23290.62	-3722.57
268	23289.55	-3722.34
269	23288.49	-3722.15
270	23287.42	-3722.01
271	23286.33	-3721.93
272	23285.26	-3721.88
273	23284.17	-3721.89
274	23283.08	-3721.95
275	23282.01	-3722.03
276	23280.93	-3722.18
277	23279.86	-3722.39
278	23278.81	-3722.62
279	23277.76	-3722.9
280	23276.74	-3723.24
281	23275.71	-3723.61
282	23274.71	-3724.03
283	23273.72	-3724.5
284	23272.76	-3724.98
285	23271.84	-3725.53
286	23270.92	-3726.12

287	23270.04	-3726.75
288	23269.16	-3727.4
289	23268.35	-3728.09
290	23268.0	-3728.41
291	23267.55	-3728.83
292	23266.78	-3729.6
293	23266.04	-3730.4
294	23265.35	-3731.22
295	23264.68	-3732.08
296	23264.06	-3732.98
297	23263.47	-3733.89
298	23257.87	-3743.1
299	23257.62	-3743.5
300	23257.34	-3743.88
301	23257.07	-3744.24
302	23256.76	-3744.6
303	23256.45	-3744.93
304	23256.13	-3745.25
305	23255.42	-3745.84
306	23255.04	-3746.11
307	23254.67	-3746.36
308	23254.27	-3746.61
309	23253.85	-3746.82
310	23253.01	-3747.2
311	23252.57	-3747.37
312	23251.69	-3747.62
313	23251.25	-3747.73
314	23250.33	-3747.85
315	23249.87	-3747.9
316	23248.95	-3747.9
317	23248.49	-3747.88
318	23247.57	-3747.75
319	23246.67	-3747.54
320	23246.23	-3747.42
321	23245.37	-3747.08

322	23244.95	-3746.89
323	23244.13	-3746.45
324	23243.76	-3746.2
325	23243.38	-3745.93
326	23243.02	-3745.66
327	23242.67	-3745.34
328	23242.0	-3744.71
329	23241.41	-3744.0
330	23241.14	-3743.62
331	23240.88	-3743.25
332	23240.63	-3742.85
333	23240.42	-3742.45
334	23240.04	-3741.61
335	23239.88	-3741.17
336	23239.62	-3740.29
337	23239.52	-3739.85
338	23239.44	-3739.39
339	23239.35	-3738.46
340	23239.33	-3738.0
341	23239.33	-3737.54
342	23239.41	-3736.62
343	23239.47	-3736.17
344	23239.68	-3735.27
345	23239.81	-3734.83
346	23242.23	-3728.43
347	23256.88	-3689.59
348	23257.13	-3688.86
349	23257.36	-3688.1
350	23257.57	-3687.35
351	23257.75	-3686.59
352	23258.0	-3685.04
353	23258.09	-3684.26
354	23258.13	-3683.46
355	23258.15	-3682.69
356	23258.15	-3681.89

357	23258.11	-3681.11
358	23258.04	-3680.34
359	23257.94	-3679.56
360	23257.81	-3678.78
361	23257.64	-3678.01
362	23257.45	-3677.25
363	23257.22	-3676.5
364	23256.97	-3675.74
365	23256.7	-3675.01
366	23256.38	-3674.29
367	23256.05	-3673.58
368	23255.67	-3672.89
369	23255.29	-3672.22
370	23254.87	-3671.55
371	23254.43	-3670.9
372	23253.95	-3670.27
373	23253.47	-3669.66
374	23252.94	-3669.07
375	23252.4	-3668.51
376	23251.83	-3667.94
377	23251.25	-3667.42
378	23250.66	-3666.91
379	23247.58	-3664.46
380	23220.11	-3642.49
381	23213.88	-3637.5
382	23193.26	-3621.0
383	23127.54	-3568.45
384	23126.87	-3567.9
385	23126.16	-3567.4
386	23125.45	-3566.92
387	23124.71	-3566.48
388	23123.96	-3566.04
389	23123.18	-3565.64
390	23122.41	-3565.26
391	23121.61	-3564.91

392	23120.82	-3564.59
393	23120.0	-3564.3
394	23119.18	-3564.03
395	23118.34	-3563.8
396	23117.51	-3563.59
397	23116.65	-3563.4
398	23115.79	-3563.25
399	23114.95	-3563.15
400	23107.43	-3562.23
401	23091.95	-3560.36
402	23091.24	-3560.25
403	23090.53	-3560.09
404	23089.84	-3559.88
405	23089.17	-3559.6
406	23088.52	-3559.29
407	23087.89	-3558.93
408	23087.28	-3558.54
409	23086.72	-3558.07
410	23075.52	-3548.66
411	23071.9	-3545.6
412	23071.44	-3545.2
413	23071.02	-3544.76
414	23070.62	-3544.3
415	23070.24	-3543.82
416	23069.91	-3543.31
417	23069.59	-3542.79
418	23069.32	-3542.26
419	23069.07	-3541.7
420	23047.05	-3487.26
421	23029.87	-3444.79
422	23028.48	-3441.46
423	23027.03	-3438.14
424	23025.5	-3434.85
425	23023.91	-3431.6
426	23022.25	-3428.39

427	23020.55	-3425.2
428	23018.77	-3422.05
429	23016.92	-3418.95
430	23015.02	-3415.87
431	23013.04	-3412.84
432	23011.01	-3409.85
433	23008.94	-3406.89
434	23006.78	-3403.97
435	23004.57	-3401.12
436	23002.31	-3398.29
437	23000.0	-3395.52
438	22998.35	-3393.59
439	22996.67	-3391.7
440	22994.95	-3389.84
441	22993.23	-3387.99
442	22991.47	-3386.19
443	22989.69	-3384.38
444	22987.87	-3382.62
445	22986.04	-3380.88
446	22899.4	-3299.75
447	22898.71	-3299.12
448	22897.96	-3298.54
449	22897.18	-3297.99
450	22896.38	-3297.49
451	22895.55	-3297.03
452	22894.69	-3296.61
453	22893.81	-3296.25
454	22892.91	-3295.94
455	22891.94	-3295.67
456	22890.96	-3295.46
457	22889.95	-3295.29
458	22888.95	-3295.19
459	22887.94	-3295.15
460	22886.94	-3295.17
461	22885.93	-3295.25

462	22884.93	-3295.4
463	22883.94	-3295.59
464	22882.98	-3295.84
465	22882.02	-3296.16
466	22881.07	-3296.54
467	22880.15	-3296.96
468	22879.27	-3297.44
469	22878.42	-3297.97
470	22877.58	-3298.55
471	22875.86	-3299.86
472	22875.32	-3300.26
473	22874.75	-3300.63
474	22874.17	-3300.99
475	22873.58	-3301.33
476	22872.97	-3301.66
477	22872.37	-3301.96
478	22871.11	-3302.5
479	22870.46	-3302.74
480	22869.81	-3302.95
481	22869.16	-3303.14
482	22868.49	-3303.3
483	22867.84	-3303.45
484	22867.15	-3303.58
485	22866.48	-3303.68
486	22865.12	-3303.81
487	22863.76	-3303.85
488	22863.09	-3303.83
489	22862.4	-3303.79
490	22861.71	-3303.73
491	22861.04	-3303.65
492	22860.37	-3303.54
493	22859.7	-3303.42
494	22858.38	-3303.08
495	22857.71	-3302.87
496	22857.08	-3302.66

497	22855.8	-3302.16
498	22855.17	-3301.87
499	22853.98	-3301.24
500	22853.39	-3300.88
501	22852.8	-3300.5
502	22852.24	-3300.13
503	22851.69	-3299.73
504	22850.65	-3298.85
505	22850.14	-3298.39
506	22849.18	-3297.42
507	22848.72	-3296.92
508	22848.28	-3296.39
509	22847.86	-3295.85
510	22847.46	-3295.28
511	22847.08	-3294.72
512	22846.73	-3294.15
513	22846.39	-3293.56
514	22846.05	-3292.95
515	22845.76	-3292.35
516	22845.22	-3291.09
517	22844.98	-3290.44
518	22844.77	-3289.79
519	22844.59	-3289.14
520	22844.42	-3288.48
521	22844.27	-3287.81
522	22844.14	-3287.14
523	22844.04	-3286.47
524	22843.91	-3285.11
525	22843.37	-3266.64
526	22843.29	-3265.15
527	22843.14	-3263.66
528	22842.91	-3262.19
529	22842.61	-3260.72
530	22842.24	-3259.27
531	22841.77	-3257.85

532	22841.27	-3256.44
533	22840.68	-3255.05
534	22840.03	-3253.71
535	22839.3	-3252.41
536	22838.52	-3251.13
537	22837.68	-3249.89
538	22836.76	-3248.7
539	22835.8	-3247.57
540	22834.77	-3246.48
541	22833.7	-3245.43
542	22818.26	-3231.21
543	22798.48	-3213.03
544	22798.5	-3213.03
545	22763.99	-3181.28
546	22760.12	-3177.71
547	22758.73	-3176.46
548	22748.15	-3166.7
549	22747.1	-3165.78
550	22746.05	-3164.9
551	22744.94	-3164.06
552	22743.83	-3163.24
553	22742.68	-3162.49
554	22741.51	-3161.76
555	22740.31	-3161.06
556	22739.08	-3160.44
557	22737.84	-3159.83
558	22736.58	-3159.26
559	22735.3	-3158.76
560	22734.01	-3158.3
561	22732.69	-3157.86
562	22731.37	-3157.48
563	22730.03	-3157.15
564	22728.66	-3156.88
565	22727.3	-3156.62
566	22725.94	-3156.44

567	22724.56	-3156.29
568	22723.2	-3156.19
569	22721.81	-3156.15
570	22720.43	-3156.15
571	22719.05	-3156.19
572	22717.67	-3156.28
573	22716.31	-3156.42
574	22714.92	-3156.61
575	22713.56	-3156.85
576	22712.22	-3157.12
577	22710.88	-3157.46
578	22709.54	-3157.83
579	22708.22	-3158.26
580	22706.93	-3158.72
581	22691.68	-3164.46
582	22690.97	-3164.71
583	22690.24	-3164.92
584	22689.51	-3165.09
585	22688.77	-3165.24
586	22688.02	-3165.34
587	22687.26	-3165.41
588	22686.51	-3165.43
589	22685.74	-3165.41
590	22684.98	-3165.37
591	22684.23	-3165.26
592	22683.49	-3165.14
593	22682.74	-3164.97
594	22682.01	-3164.78
595	22681.3	-3164.53
596	22680.58	-3164.26
597	22679.89	-3163.94
598	22679.22	-3163.61
599	22678.57	-3163.23
600	22677.92	-3162.81
601	22677.31	-3162.37

602	22676.73	-3161.89
603	22676.16	-3161.39
604	22675.62	-3160.86
605	22675.09	-3160.3
606	22674.61	-3159.73
607	22674.17	-3159.12
608	22673.73	-3158.49
609	22673.26	-3157.67
610	22682.17	-3148.94
611	22662.53	-3111.89
612	22654.14	-3100.37
613	22653.03	-3097.47
614	22651.88	-3094.6
615	22650.64	-3091.77
616	22649.36	-3088.95
617	22648.02	-3086.16
618	22646.61	-3083.42
619	22645.17	-3080.69
620	22643.63	-3077.98
621	22642.08	-3075.32
622	22640.45	-3072.67
623	22638.77	-3070.09
624	22637.05	-3067.51
625	22635.27	-3065.0
626	22633.42	-3062.5
627	22631.62	-3060.17
628	22629.78	-3057.86
629	22627.89	-3055.6
630	22625.96	-3053.35
631	22623.99	-3051.17
632	22621.98	-3049.01
633	22619.9	-3046.91
634	22617.81	-3044.84
635	22615.67	-3042.8
636	22613.49	-3040.81

637	22611.27	-3038.88
638	22609.0	-3036.97
639	22606.72	-3035.13
640	22604.37	-3033.33
641	22602.01	-3031.54
642	22599.62	-3029.84
643	22597.19	-3028.17
644	22594.71	-3026.55
645	22592.22	-3024.98
646	22589.68	-3023.45
647	22587.13	-3021.98
648	22584.55	-3020.56
649	22581.93	-3019.2
650	22579.29	-3017.88
651	22576.63	-3016.6
652	22573.95	-3015.4
653	22571.22	-3014.23
654	22568.5	-3013.12
655	22565.74	-3012.07
656	22562.97	-3011.07
657	22560.16	-3010.12
658	22557.36	-3009.24
659	22525.69	-3006.21
660	22462.74	-2968.61
661	22459.25	-2959.8
662	22451.16	-2939.4
663	22470.92	-2919.49
664	22487.14	-2861.94
665	22484.11	-2850.37
666	22477.37	-2841.01
667	22468.03	-2833.58
668	22456.78	-2828.52
669	22439.36	-2827.99
670	22417.55	-2832.76
671	22415.48	-2833.08

672	22413.42	-2833.41
673	22411.39	-2833.83
674	22409.34	-2834.28
675	22407.33	-2834.8
676	22405.32	-2835.35
677	22403.33	-2835.96
678	22386.46	-2839.93
679	22319.13	-2868.99
680	22269.0	-2868.96
681	22037.18	-2868.84
682	21959.52	-2877.32
683	21935.2	-2873.22
684	21912.4	-2869.38
685	21837.87	-2819.37
686	21831.84	-2816.94
687	21777.29	-2811.8
688	21675.76	-2824.84
689	21644.13	-2822.28
690	21564.38	-2807.95
691	21563.4	-2807.38
692	21561.35	-2806.16
693	21559.27	-2804.9
694	21557.24	-2803.65
695	21553.22	-2801.0
696	21551.25	-2799.64
697	21549.28	-2798.26
698	21547.33	-2796.85
699	21545.4	-2795.4
700	21543.49	-2793.94
701	21541.61	-2792.45
702	21539.72	-2790.94
703	21537.87	-2789.4
704	21536.96	-2788.63
705	21486.82	-2726.81
706	21454.95	-2706.08

707	21445.25	-2704.31
708	21442.16	-2703.45
709	21440.57	-2702.74
710	21439.08	-2701.92
711	21437.57	-2701.15
712	21436.04	-2700.44
713	21434.49	-2699.74
714	21432.92	-2699.09
715	21431.33	-2698.51
716	21429.71	-2697.96
717	21428.1	-2697.46
718	21426.46	-2697.0
719	21424.81	-2696.58
720	21423.15	-2696.2
721	21421.48	-2695.89
722	21419.8	-2695.62
723	21418.12	-2695.41
724	21416.43	-2695.22
725	21414.73	-2695.1
726	21413.03	-2695.01
727	21411.34	-2694.99
728	21409.64	-2694.99
729	21407.94	-2695.06
730	21406.25	-2695.17
731	21404.57	-2695.33
732	21402.87	-2695.55
733	21401.2	-2695.8
734	21390.87	-2697.51
735	21369.48	-2701.09
736	21368.12	-2701.3
737	21366.74	-2701.45
738	21365.38	-2701.55
739	21363.99	-2701.62
740	21362.61	-2701.64
741	21361.23	-2701.6

742	21359.85	-2701.52
743	21358.48	-2701.39
744	21329.74	-2698.2
745	21308.07	-2695.8
746	21306.31	-2695.61
747	21304.55	-2695.34
748	21302.83	-2695.0
749	21301.12	-2694.58
750	21299.4	-2694.1
751	21297.72	-2693.56
752	21296.07	-2692.93
753	21294.45	-2692.24
754	21241.81	-2668.27
755	21239.75	-2667.37
756	21237.68	-2666.49
757	21235.58	-2665.67
758	21233.49	-2664.88
759	21231.35	-2664.12
760	21229.23	-2663.41
761	21227.08	-2662.74
762	21224.92	-2662.11
763	21222.76	-2661.52
764	21220.58	-2660.98
765	21218.38	-2660.48
766	21216.18	-2660.02
767	21213.98	-2659.58
768	21211.76	-2659.2
769	21209.54	-2658.87
770	21207.3	-2658.55
771	21205.07	-2658.3
772	21202.83	-2658.09
773	21200.59	-2657.91
774	21198.35	-2657.78
775	21196.11	-2657.7
776	21193.84	-2657.64

777	21191.6	-2657.64
778	21189.36	-2657.68
779	21187.1	-2657.75
780	21184.86	-2657.88
781	21182.61	-2658.04
782	21180.37	-2658.24
783	21178.13	-2658.49
784	21175.91	-2658.78
785	21173.69	-2659.1
786	21171.47	-2659.48
787	21133.41	-2666.22
788	21133.41	-2666.23
789	21099.01	-2672.31
790	21097.06	-2672.65
791	21095.09	-2672.95
792	21093.12	-2673.22
793	21091.15	-2673.45
794	21089.18	-2673.64
795	21087.21	-2673.81
796	21085.22	-2673.94
797	21083.25	-2674.05
798	21081.26	-2674.11
799	21079.27	-2674.15
800	21077.28	-2674.15
801	21075.31	-2674.13
802	21073.32	-2674.07
803	21071.35	-2673.97
804	21069.36	-2673.84
805	21067.39	-2673.68
806	21065.4	-2673.49
807	21063.43	-2673.26
808	21061.46	-2673.01
809	21059.51	-2672.72
810	21057.54	-2672.38
811	21055.59	-2672.03

812	21053.65	-2671.65
813	21051.72	-2671.23
814	21049.79	-2670.77
815	21047.86	-2670.29
816	21045.93	-2669.79
817	21044.03	-2669.24
818	21042.14	-2668.66
819	21040.26	-2668.05
820	21038.37	-2667.4
821	21036.5	-2666.73
822	20961.75	-2639.13
823	20956.97	-2637.36
824	20955.76	-2636.92
825	20954.52	-2636.5
826	20953.28	-2636.11
827	20952.03	-2635.73
828	20950.79	-2635.37
829	20948.27	-2634.7
830	20947.0	-2634.41
831	20944.46	-2633.86
832	20943.18	-2633.63
833	20940.61	-2633.22
834	20939.33	-2633.05
835	20936.75	-2632.76
836	20935.45	-2632.65
837	20934.15	-2632.57
838	20931.55	-2632.44
839	20930.25	-2632.42
840	20927.66	-2632.43
841	20926.36	-2632.47
842	20923.76	-2632.6
843	20922.46	-2632.7
844	20921.16	-2632.83
845	20918.58	-2633.12
846	20917.29	-2633.31

847	20875.93	-2640.26
848	20875.93	-2640.24
849	20808.95	-2651.51
850	20808.01	-2651.67
851	20807.11	-2651.91
852	20806.21	-2652.16
853	20805.3	-2652.47
854	20804.43	-2652.81
855	20803.57	-2653.21
856	20802.73	-2653.63
857	20801.91	-2654.09
858	20801.12	-2654.6
859	20800.36	-2655.14
860	20799.61	-2655.73
861	20798.9	-2656.34
862	20798.2	-2656.97
863	20797.56	-2657.66
864	20796.93	-2658.36
865	20796.34	-2659.09
866	20795.25	-2659.79
867	20794.14	-2660.42
868	20792.99	-2661.03
869	20791.82	-2661.55
870	20790.62	-2662.06
871	20789.41	-2662.5
872	20788.19	-2662.88
873	20786.94	-2663.22
874	20785.68	-2663.49
875	20784.4	-2663.72
876	20783.12	-2663.89
877	20781.84	-2664.0
878	20780.57	-2664.06
879	20779.27	-2664.06
880	20777.99	-2664.02
881	20776.69	-2663.91

882	20775.83	-2663.81
883	20774.97	-2663.68
884	20773.25	-2663.35
885	20772.39	-2663.14
886	20771.56	-2662.91
887	20770.72	-2662.66
888	20725.99	-2647.0
889	20726.31	-2643.01
890	20704.28	-2639.18
891	20651.49	-2630.0
892	20651.91	-2633.84
893	20618.22	-2626.51
894	20616.27	-2626.14
895	20614.32	-2625.85
896	20612.35	-2625.64
897	20611.36	-2625.57
898	20609.37	-2625.49
899	20608.39	-2625.49
900	20607.4	-2625.51
901	20606.42	-2625.56
902	20604.43	-2625.68
903	20603.44	-2625.79
904	20602.48	-2625.92
905	20601.49	-2626.06
906	20600.51	-2626.23
907	20599.55	-2626.42
908	20598.58	-2626.63
909	20597.62	-2626.86
910	20596.65	-2627.12
911	20595.71	-2627.39
912	20594.77	-2627.68
913	20593.83	-2628.0
914	20592.9	-2628.34
915	20591.98	-2628.69
916	20591.06	-2629.07

917	20590.16	-2629.47
918	20589.26	-2629.89
919	20588.36	-2630.33
920	20587.5	-2630.78
921	20586.62	-2631.26
922	20585.76	-2631.74
923	20584.09	-2632.79
924	20583.27	-2633.34
925	20582.45	-2633.91
926	20581.66	-2634.5
927	20580.86	-2635.11
928	20580.11	-2635.72
929	20579.33	-2636.37
930	20577.86	-2637.67
931	20577.15	-2638.36
932	20576.46	-2639.06
933	20575.77	-2639.77
934	20575.1	-2640.51
935	20574.45	-2641.26
936	20573.82	-2642.02
937	20573.2	-2642.8
938	20572.59	-2643.57
939	20572.02	-2644.37
940	20570.89	-2646.01
941	20570.37	-2646.85
942	20569.87	-2647.69
943	20569.36	-2648.55
944	20568.44	-2650.3
945	20567.59	-2652.08
946	20566.83	-2653.91
947	20570.0	-2655.0
948	20565.1	-2669.28
949	20554.98	-2698.71
950	20532.71	-2763.55
951	20524.99	-2786.0

952	20477.0	-2775.01
953	20488.86	-2711.24
954	20489.27	-2708.66
955	20489.44	-2707.38
956	20489.59	-2706.08
957	20489.69	-2704.78
958	20489.77	-2703.47
959	20489.84	-2702.17
960	20489.86	-2700.87
961	20489.85	-2699.57
962	20489.83	-2698.27
963	20489.77	-2696.96
964	20489.68	-2695.66
965	20489.43	-2693.06
966	20489.26	-2691.78
967	20489.05	-2690.48
968	20488.82	-2689.2
969	20488.57	-2687.92
970	20488.3	-2686.63
971	20487.98	-2685.37
972	20487.64	-2683.17
973	20487.22	-2680.82
974	20486.57	-2677.17
975	20486.07	-2675.97
976	20485.54	-2674.78
977	20485.0	-2673.6
978	20484.43	-2672.43
979	20483.82	-2671.27
980	20483.19	-2670.12
981	20482.54	-2668.98
982	20481.87	-2667.87
983	20481.18	-2666.78
984	20480.45	-2665.69
985	20479.71	-2664.62
986	20478.94	-2663.57

987	20478.14	-2662.54
988	20477.32	-2661.51
989	20476.48	-2660.53
990	20475.62	-2659.54
991	20474.74	-2658.57
992	20473.86	-2657.63
993	20472.94	-2656.71
994	20472.0	-2655.8
995	20470.48	-2654.93
996	20468.37	-2653.91
997	20466.69	-2652.85
998	20464.93	-2651.6
999	20463.86	-2650.85
1000	20462.79	-2650.11
1001	20460.57	-2648.73
1002	20459.44	-2648.08
1003	20458.31	-2647.45
1004	20457.15	-2646.84
1005	20454.8	-2645.71
1006	20453.61	-2645.18
1007	20452.39	-2644.68
1008	20451.2	-2644.2
1009	20446.8	-2642.53
1010	20377.89	-2616.28
1011	20372.43	-2613.89
1012	20367.26	-2611.07
1013	20365.05	-2645.28
1014	20363.52	-2657.69
1015	20361.7	-2686.5
1016	20362.11	-2692.07
1017	20361.67	-2698.83
1018	20356.22	-2784.85
1019	20355.1	-2802.72
1020	20355.93	-2802.88
1021	20451.37	-2821.33

1022	20475.44	-2825.34
1023	20564.26	-2841.7
1024	20603.56	-2849.26
1025	20620.79	-2852.57
1026	20668.32	-2862.95
1027	20684.65	-2866.25
1028	20699.35	-2869.23
1029	20758.23	-2881.4
1030	20844.24	-2899.09
1031	20928.79	-2916.55
1032	21020.18	-2935.09
1033	21064.69	-2944.19
1034	21125.56	-2955.33
1035	21156.33	-2961.31
1036	21194.82	-2968.63
1037	21228.88	-2974.88
1038	21284.75	-2985.75
1039	21312.1	-2990.97
1040	21350.09	-2997.72
1041	21391.21	-3005.32
1042	21435.02	-3013.37
1043	21450.23	-3016.16
1044	21474.31	-3020.41
1045	21513.98	-3027.63
1046	21552.36	-3034.66
1047	21601.8	-3043.69
1048	21612.41	-3045.73
1049	21640.64	-3051.22
1050	21661.22	-3055.53
1051	21688.55	-3061.43
1052	21720.11	-3067.51
1053	21750.72	-3072.83
1054	21794.22	-3080.9
1055	21827.71	-3087.25
1056	21853.03	-3091.97

1057	21870.48	-3095.23
1058	21946.37	-3109.27
1059	22041.12	-3126.4
1060	22091.77	-3135.47
1061	22145.95	-3145.09
1062	22205.0	-3160.3
1063	22210.55	-3161.41
1064	22216.1	-3162.54
1065	22221.63	-3163.73
1066	22227.14	-3164.96
1067	22232.65	-3166.26
1068	22238.16	-3167.58
1069	22243.65	-3168.96
1070	22249.14	-3170.38
1071	22254.59	-3171.85
1072	22260.05	-3173.35
1073	22265.48	-3174.92
1074	22270.91	-3176.52
1075	22276.33	-3178.17
1076	22281.74	-3179.87
1077	22287.12	-3181.6
1078	22292.49	-3183.41
1079	22297.83	-3185.23
1080	22303.17	-3187.11
1081	22308.49	-3189.02
1082	22313.82	-3190.99
1083	22319.1	-3193.0
1084	22324.38	-3195.05
1085	22329.63	-3197.15
1086	22335.06	-3199.38
1087	22340.09	-3201.48
1088	22345.29	-3203.72
1089	22350.46	-3205.99
1090	22355.64	-3208.31
1091	22360.77	-3210.66

1092	22365.9	-3213.07
1093	22371.0	-3215.52
1094	22376.09	-3218.0
1095	22381.16	-3220.53
1096	22386.19	-3223.11
1097	22391.22	-3225.73
1098	22396.2	-3228.39
1099	22401.17	-3231.09
1100	22406.14	-3233.82
1101	22411.06	-3236.61
1102	22415.96	-3239.44
1103	22420.89	-3242.33
1104	22425.69	-3245.2
1105	22430.53	-3248.16
1106	22435.33	-3251.13
1107	22440.12	-3254.17
1108	22444.86	-3257.23
1109	22449.6	-3260.34
1110	22454.31	-3263.5
1111	22458.98	-3266.69
1112	22463.64	-3269.9
1113	22468.25	-3273.17
1114	22472.86	-3276.48
1115	22477.41	-3279.81
1116	22481.95	-3283.19
1117	22486.46	-3286.61
1118	22490.94	-3290.07
1119	22495.41	-3293.57
1120	22499.83	-3297.09
1121	22504.21	-3300.66
1122	22508.57	-3304.26
1123	22512.91	-3307.91
1124	22517.21	-3311.58
1125	22521.48	-3315.29
1126	22525.74	-3319.05

1127	22543.19	-3334.59
1128	22554.44	-3325.91
1129	22562.55	-3332.2
1130	22575.1	-3317.64
1131	22586.4	-3302.31
1132	22590.84	-3297.52
1133	22691.38	-3367.67
1134	22738.0	-3399.81
1135	22716.27	-3430.93
1136	22714.45	-3433.64
1137	22711.19	-3435.76
1138	22700.43	-3450.64
1139	22668.8	-3429.34
1140	22650.35	-3416.4
1141	22637.72	-3407.54
1142	22631.88	-3413.66
1143	22809.97	-3573.06
1144	22824.02	-3556.12
1145	22824.16	-3555.06
1146	22825.09	-3554.55
1147	22826.12	-3554.54
1148	22831.88	-3536.74
1149	22885.63	-3582.85
1150	22863.55	-3617.88
1151	22862.21	-3619.97
1152	22859.0	-3627.71
1153	22858.97	-3636.88
1154	22859.16	-3637.95
1155	22859.35	-3639.11
1156	22859.37	-3640.29
1157	22859.44	-3641.44
1158	22859.54	-3642.62
1159	22859.69	-3643.77
1160	22859.88	-3644.93
1161	22862.21	-3657.16

1162	22864.31	-3662.74
1163	22873.21	-3686.49
1164	22868.9	-3684.19
1165	22867.91	-3683.7
1166	22866.93	-3683.29
1167	22865.92	-3682.89
1168	22864.9	-3682.53
1169	22863.87	-3682.2
1170	22862.82	-3681.92
1171	22861.75	-3681.67
1172	22860.71	-3681.46
1173	22859.64	-3681.3
1174	22858.55	-3681.15
1175	22857.48	-3681.07
1176	22856.39	-3681.01
1177	22855.32	-3680.99
1178	22854.23	-3681.01
1179	22853.15	-3681.07
1180	22852.08	-3681.18
1181	22844.4	-3682.87
1182	22814.11	-3686.1
1183	22808.95	-3687.55
1184	22806.64	-3689.18
1185	22798.95	-3700.58
1186	22787.28	-3717.88
1187	22739.22	-3694.03
1188	22749.44	-3674.13
1189	22756.13	-3661.09
1190	22721.69	-3652.72
1191	22718.01	-3651.86
1192	22714.32	-3651.08
1193	22710.61	-3650.36
1194	22706.9	-3649.72
1195	22703.17	-3649.14
1196	22699.42	-3648.64

1197	22695.68	-3648.21
1198	22691.92	-3647.84
1199	22688.15	-3647.55
1200	22684.39	-3647.33
1201	22680.62	-3647.18
1202	22676.84	-3647.1
1203	22673.07	-3647.1
1204	22669.29	-3647.16
1205	22665.52	-3647.3
1206	22661.75	-3647.5
1207	22657.99	-3647.78
1208	22654.23	-3648.13
1209	22650.48	-3648.55
1210	22646.74	-3649.04
1211	22643.0	-3649.6
1212	22639.28	-3650.23
1213	22635.57	-3650.93
1214	22631.88	-3651.71
1215	22628.2	-3652.55
1216	22624.53	-3653.46
1217	22620.89	-3654.44
1218	22617.26	-3655.48
1219	22613.66	-3656.6
1220	22610.07	-3657.79
1221	22606.51	-3659.04
1222	22602.98	-3660.36
1223	22601.05	-3661.1
1224	22614.93	-3699.69
1225	22615.98	-3702.95
1226	22616.94	-3705.27
1227	22610.39	-3709.92
1228	22614.32	-3720.16
1229	22608.99	-3722.16
1230	22664.72	-3869.78
1231	22667.73	-3868.6

1232	22673.91	-3884.55
1233	22678.97	-3882.67
1234	22685.3	-3885.92
1235	22688.23	-3884.97
1236	22689.22	-3887.93
1237	22693.47	-3890.11
1238	22695.92	-3889.48
1239	22696.85	-3891.85
1240	22699.98	-3900.85
1241	22705.58	-3916.92
1242	22718.79	-3911.85
1243	22720.43	-3916.18
1244	22726.06	-3914.03
1245	22734.55	-3937.76
1246	22715.43	-3945.1
1247	22717.26	-3950.47
1248	22724.31	-3968.64
1249	22717.34	-3971.15
1250	22717.08	-3978.26
1251	22689.65	-3987.69
1252	22684.08	-3971.51
1253	22685.36	-3971.07
1254	22682.44	-3962.85
1255	22678.88	-3964.12
1256	22614.81	-3986.9
1257	22610.29	-3988.5
1258	22614.68	-3999.98
1259	22593.14	-4008.03
1260	22463.49	-4056.52
1261	22334.65	-4031.63
1262	22333.49	-4041.51
1263	22325.88	-4103.52
1264	22348.06	-4105.07
1265	22354.87	-4105.55
1266	22349.77	-4123.34

1267	22325.63	-4206.79
1268	22322.41	-4206.32
1269	22304.2	-4200.32
1270	22295.66	-4197.25
1271	22288.6	-4217.01
1272	22281.86	-4240.93
1273	22279.42	-4242.18
1274	22273.57	-4250.04
1275	22249.98	-4293.11
1276	22241.44	-4309.71
1277	22152.47	-4285.73
1278	22114.9	-4275.06
1279	22104.78	-4272.52
1280	22078.63	-4265.53
1281	22062.95	-4261.32
1282	22000.85	-4473.85
1283	21972.66	-4570.32
1284	21972.07	-4572.27
1285	21971.47	-4574.23
1286	21970.84	-4576.17
1287	21970.19	-4578.11
1288	21969.52	-4580.04
1289	21968.48	-4582.92
1290	21968.12	-4583.88
1291	21967.38	-4585.78
1292	21966.63	-4587.68
1293	21965.85	-4589.57
1294	21965.06	-4591.46
1295	21964.24	-4593.33
1296	21963.4	-4595.19
1297	21962.54	-4597.05
1298	21961.67	-4598.89
1299	21960.77	-4600.73
1300	21959.85	-4602.55
1301	21958.91	-4604.37

1302	21957.95	-4606.17
1303	21956.97	-4607.97
1304	21955.97	-4609.75
1305	21954.95	-4611.52
1306	21953.91	-4613.28
1307	21952.86	-4615.03
1308	21951.78	-4616.77
1309	21950.68	-4618.49
1310	21949.57	-4620.2
1311	21948.44	-4621.9
1312	21947.28	-4623.59
1313	21946.11	-4625.27
1314	21944.92	-4626.93
1315	21943.72	-4628.58
1316	21942.19	-4630.61
1317	21940.63	-4632.62
1318	21939.05	-4634.61
1319	21937.44	-4636.57
1320	21935.81	-4638.52
1321	21934.14	-4640.44
1322	21932.46	-4642.34
1323	21930.74	-4644.21
1324	21929.0	-4646.06
1325	21927.23	-4647.89
1326	21925.44	-4649.69
1327	21923.63	-4651.47
1328	21921.79	-4653.22
1329	21919.93	-4654.95
1330	21918.04	-4656.65
1331	21916.13	-4658.33
1332	21891.09	-4679.98
1333	21891.1	-4679.99
1334	21949.92	-4747.98
1335	21946.48	-4869.65
1336	21945.15	-4917.02

1337	21888.64	-4941.96
1338	21806.83	-4978.11
1339	21719.07	-5016.86
1340	21714.92	-5105.49
1341	21713.74	-5131.33
1342	21708.6	-5241.57
1343	21706.83	-5299.64
1344	21703.79	-5344.98
1345	21703.62	-5347.94
1346	21703.44	-5350.88
1347	21703.19	-5353.84
1348	21702.92	-5356.78
1349	21702.61	-5359.72
1350	21702.26	-5362.66
1351	21701.87	-5365.58
1352	21701.43	-5368.5
1353	21700.95	-5371.42
1354	21700.43	-5374.34
1355	21699.89	-5377.23
1356	21699.29	-5380.13
1357	21698.66	-5383.03
1358	21698.0	-5385.91
1359	21697.29	-5388.78
1360	21696.56	-5391.64
1361	21695.77	-5394.5
1362	21694.95	-5397.33
1363	21694.08	-5400.17
1364	21693.18	-5402.98
1365	21692.26	-5405.77
1366	21691.28	-5408.57
1367	21690.28	-5411.34
1368	21689.21	-5414.11
1369	21688.13	-5416.86
1370	21687.02	-5419.59
1371	21685.85	-5422.33

1372	21684.66	-5425.01
1373	21683.43	-5427.7
1374	21682.15	-5430.37
1375	21680.86	-5433.04
1376	21679.52	-5435.66
1377	21677.43	-5439.63
1378	21676.34	-5441.61
1379	21674.13	-5445.52
1380	21672.98	-5447.45
1381	21671.83	-5449.36
1382	21670.64	-5451.27
1383	21669.45	-5453.16
1384	21668.23	-5455.06
1385	21667.0	-5456.93
1386	21665.72	-5458.8
1387	21664.45	-5460.64
1388	21663.17	-5462.47
1389	21661.86	-5464.3
1390	21660.52	-5466.11
1391	21659.18	-5467.89
1392	21657.8	-5469.68
1393	21656.42	-5471.45
1394	21655.02	-5473.19
1395	21653.59	-5474.93
1396	21652.15	-5476.66
1397	21650.71	-5478.36
1398	21649.22	-5480.06
1399	21647.74	-5481.72
1400	21646.23	-5483.38
1401	21644.7	-5485.04
1402	21641.61	-5488.28
1403	21638.43	-5491.48
1404	21636.83	-5493.03
1405	21629.66	-5499.66
1406	21593.7	-5531.4

1407	21562.87	-5558.65
1408	21554.85	-5565.71
1409	21553.99	-5566.48
1410	21562.77	-5575.25
1411	21564.2	-5573.88
1412	21592.69	-5603.38
1413	21598.46	-5609.35
1414	21602.1	-5613.13
1415	21604.48	-5611.24
1416	21606.78	-5612.12
1417	21609.61	-5614.65
1418	21611.44	-5616.68
1419	21611.01	-5617.11
1420	21615.51	-5621.71
1421	21602.17	-5634.24
1422	21603.5	-5635.72
1423	21555.92	-5681.45
1424	21551.98	-5690.64
1425	21550.11	-5694.87
1426	21547.99	-5699.4
1427	21421.84	-5800.64
1428	21421.73	-5800.7
1429	21396.73	-5772.8
1430	21388.34	-5763.42
1431	21398.14	-5755.72
1432	21378.06	-5730.04
1433	21374.21	-5725.27
1434	21368.85	-5730.0
1435	21366.8	-5731.76
1436	21364.73	-5733.5
1437	21362.62	-5735.19
1438	21360.48	-5736.84
1439	21358.31	-5738.46
1440	21356.11	-5740.03
1441	21353.89	-5741.56

1442	21351.63	-5743.05
1443	21307.36	-5771.79
1444	21282.4	-5787.86
1445	21271.16	-5795.11
1446	21294.89	-5838.77
1447	21261.56	-5861.95
1448	21230.09	-5880.0
1449	21228.76	-5880.78
1450	21128.72	-5940.2
1451	21116.01	-5947.74
1452	21097.75	-5954.35
1453	21084.8	-5951.98
1454	21069.72	-5924.88
1455	21064.65	-5917.21
1456	21050.89	-5894.74
1457	21050.89	-5894.75
1458	21045.22	-5885.47
1459	21042.68	-5880.43
1460	21039.3	-5873.72
1461	21022.66	-5855.12
1462	21017.33	-5846.79
1463	21003.44	-5855.36
1464	20999.21	-5858.01
1465	20993.7	-5861.46
1466	20928.96	-5902.07
1467	20915.87	-5881.22
1468	20869.89	-5913.71
1469	20869.78	-5913.79
1470	20851.52	-5926.79
1471	20754.37	-5995.97
1472	20703.05	-6032.51
1473	20654.04	-6065.3
1474	20653.76	-6065.43
1475	20581.51	-6068.09
1476	20546.43	-6068.64

1477	20500.73	-6070.05
1478	20497.87	-6068.86
1479	20466.38	-6068.98
1480	20459.45	-6041.71
1481	20457.1	-6034.44
1482	20453.85	-6027.53
1483	20448.15	-6019.0
1484	20441.08	-6011.57
1485	20437.31	-6008.76
1486	20436.13	-6007.89
1487	20432.85	-6005.45
1488	20430.75	-6004.39
1489	20429.92	-6003.91
1490	20428.63	-6003.21
1491	20427.31	-6002.55
1492	20425.98	-6001.91
1493	20424.73	-6001.35
1494	20423.7	-6000.83
1495	20422.79	-6000.55
1496	20421.9	-6000.21
1497	20420.52	-5999.71
1498	20419.12	-5999.24
1499	20417.71	-5998.81
1500	20416.29	-5998.41
1501	20414.86	-5998.05
1502	20413.89	-5997.83
1503	20352.3	-5984.6
1504	20179.96	-5947.6
1505	20171.36	-5945.79
1506	20162.75	-5944.06
1507	20154.13	-5942.4
1508	20145.49	-5940.83
1509	20136.84	-5939.32
1510	20134.58	-5938.95
1511	20133.95	-5938.83

1512	20133.18	-5938.72
1513	20128.17	-5937.9
1514	20119.5	-5936.55
1515	20110.81	-5935.27
1516	20102.11	-5934.07
1517	20093.4	-5932.95
1518	20084.68	-5931.92
1519	20075.95	-5930.94
1520	20067.22	-5930.04
1521	20058.47	-5929.23
1522	20049.72	-5928.49
1523	20040.97	-5927.83
1524	20007.61	-5925.46
1525	20007.75	-5927.18
1526	20026.33	-6145.39
1527	20028.2	-6167.31
1528	19992.12	-6194.17
1529	19944.0	-6230.01
1530	19906.37	-6243.58
1531	19806.45	-6279.62
1532	19776.24	-6290.51
1533	19766.63	-6293.98
1534	19766.63	-6290.04
1535	19763.04	-6286.81
1536	19756.68	-6280.83
1537	19753.89	-6278.53
1538	19746.54	-6312.37
1539	19744.27	-6322.75
1540	19743.17	-6322.93
1541	19682.15	-6311.48
1542	19673.92	-6317.21
1543	19666.76	-6318.28
1544	19658.17	-6269.08
1545	19658.61	-6259.46
1546	19659.13	-6258.53

1547	19665.6	-6259.76
1548	19669.95	-6252.92
1549	19648.66	-6240.03
1550	19643.43	-6237.33
1551	19637.8	-6238.26
1552	19626.08	-6231.59
1553	19627.05	-6225.88
1554	19617.59	-6219.81
1555	19617.32	-6219.6
1556	19616.97	-6219.26
1557	19616.68	-6218.86
1558	19616.45	-6218.42
1559	19616.3	-6217.94
1560	19616.23	-6217.46
1561	19616.24	-6216.96
1562	19616.33	-6216.48
1563	19619.69	-6204.42
1564	19627.84	-6179.3
1565	19629.74	-6174.44
1566	19597.45	-6128.08
1567	19596.41	-6126.54
1568	19595.41	-6124.98
1569	19594.45	-6123.39
1570	19593.53	-6121.77
1571	19592.66	-6120.13
1572	19591.83	-6118.47
1573	19591.05	-6116.79
1574	19590.31	-6115.09
1575	19589.62	-6113.37
1576	19588.97	-6111.63
1577	19588.37	-6109.88
1578	19587.81	-6108.1
1579	19587.31	-6106.32
1580	19586.85	-6104.52
1581	19586.44	-6102.71

1582	19586.06	-6100.9
1583	19575.67	-6045.11
1584	19560.06	-6047.27
1585	19552.57	-6044.25
1586	19551.77	-6013.51
1587	19549.22	-6000.01
1588	19546.26	-5984.49
1589	19544.93	-5968.55
1590	19543.45	-5950.91
1591	19559.79	-5946.58
1592	19579.27	-5921.71
1593	19580.84	-5922.63
1594	19582.48	-5923.51
1595	19584.14	-5924.3
1596	19585.83	-5925.04
1597	19587.55	-5925.69
1598	19589.29	-5926.29
1599	19591.08	-5926.79
1600	19592.86	-5927.25
1601	19594.66	-5927.61
1602	19596.49	-5927.92
1603	19598.31	-5928.13
1604	19600.15	-5928.27
1605	19602.0	-5928.35
1606	19603.84	-5928.35
1607	19605.69	-5928.26
1608	19607.51	-5928.12
1609	19677.61	-5920.72
1610	19763.44	-5911.67
1611	19763.44	-5911.69
1612	19813.02	-5906.47
1613	19812.66	-5903.47
1614	19894.51	-5894.84
1615	20044.45	-5905.53
1616	20133.2	-5815.23

1617	20134.73	-5813.66
1618	20136.23	-5812.08
1619	20137.72	-5810.48
1620	20139.21	-5808.86
1621	20142.09	-5805.58
1622	20143.52	-5803.9
1623	20144.92	-5802.22
1624	20146.3	-5800.54
1625	20147.66	-5798.81
1626	20149.0	-5797.09
1627	20150.34	-5795.34
1628	20151.63	-5793.6
1629	20152.93	-5791.83
1630	20154.18	-5790.05
1631	20155.44	-5788.25
1632	20156.67	-5786.43
1633	20157.89	-5784.6
1634	20159.08	-5782.77
1635	20160.23	-5780.92
1636	20161.38	-5779.05
1637	20162.51	-5777.18
1638	20163.62	-5775.29
1639	20164.7	-5773.4
1640	20165.77	-5771.49
1641	20166.81	-5769.57
1642	20167.84	-5767.64
1643	20168.84	-5765.69
1644	20169.82	-5763.73
1645	20170.79	-5761.76
1646	20171.73	-5759.78
1647	20172.64	-5757.81
1648	20173.72	-5755.4
1649	20171.85	-5744.17
1650	20193.13	-5696.68
1651	20199.04	-5699.7

1652	20206.79	-5682.69
1653	20199.3	-5678.15
1654	20203.04	-5671.56
1655	20211.97	-5638.87
1656	20215.74	-5623.62
1657	20213.21	-5593.79
1658	20209.99	-5586.62
1659	20202.4	-5487.26
1660	20210.91	-5486.24
1661	20212.04	-5459.95
1662	20290.88	-5413.2
1663	20310.0	-5385.0
1664	20306.1	-5345.39
1665	20252.6	-5310.21
1666	20234.09	-5288.14
1667	20231.86	-5272.32
1668	20227.49	-5213.54
1669	20232.29	-5204.57
1670	20226.94	-5203.47
1671	20221.77	-5208.47
1672	20219.96	-5209.47
1673	20217.64	-5208.71
1674	20190.67	-5195.21
1675	20182.95	-5188.33
1676	20181.92	-5186.1
1677	20181.75	-5183.55
1678	20182.93	-5177.46
1679	20128.0	-5145.0
1680	20123.0	-5132.0
1681	19971.0	-5074.0
1682	19870.0	-4985.0
1683	19803.15	-4934.19
1684	19802.8	-4920.54
1685	19801.31	-4894.4
1686	19798.4	-4894.4

1687	19795.5	-4894.46
1688	19792.61	-4894.58
1689	19789.72	-4894.75
1690	19716.41	-4899.7
1691	19693.86	-4901.22
1692	19494.73	-4914.66
1693	19492.04	-4914.86
1694	19489.36	-4915.12
1695	19486.69	-4915.45
1696	19484.03	-4915.82
1697	19481.37	-4916.26
1698	19478.72	-4916.75
1699	19476.09	-4917.31
1700	19473.47	-4917.91
1701	19470.86	-4918.58
1702	19468.27	-4919.3
1703	19465.69	-4920.08
1704	19463.13	-4920.91
1705	19460.59	-4921.8
1706	19458.07	-4922.74
1707	19455.57	-4923.74
1708	19453.09	-4924.79
1709	19450.64	-4925.89
1710	19448.21	-4927.05
1711	19445.8	-4928.26
1712	19443.42	-4929.52
1713	19441.07	-4930.83
1714	19438.75	-4932.19
1715	19436.46	-4933.6
1716	19434.2	-4935.07
1717	19431.97	-4936.58
1718	19429.78	-4938.13
1719	19427.62	-4939.74
1720	19425.49	-4941.39
1721	19423.4	-4943.09

1722	19421.35	-4944.83
1723	19419.34	-4946.62
1724	19417.36	-4948.45
1725	19369.69	-4993.44
1726	19368.46	-4994.61
1727	19367.25	-4995.8
1728	19366.05	-4997.0
1729	19364.87	-4998.23
1730	19363.71	-4999.46
1731	19362.57	-5000.72
1732	19361.44	-5001.99
1733	19360.33	-5003.27
1734	19359.24	-5004.57
1735	19358.16	-5005.88
1736	19357.11	-5007.21
1737	19356.07	-5008.55
1738	19355.05	-5009.91
1739	19354.04	-5011.28
1740	19353.06	-5012.66
1741	19352.1	-5014.06
1742	19351.15	-5015.47
1743	19350.23	-5016.89
1744	19349.32	-5018.33
1745	19348.43	-5019.78
1746	19347.57	-5021.23
1747	19346.72	-5022.71
1748	19345.89	-5024.19
1749	19345.08	-5025.68
1750	19344.3	-5027.19
1751	19343.53	-5028.7
1752	19342.78	-5030.23
1753	19342.06	-5031.76
1754	19341.36	-5033.3
1755	19340.67	-5034.86
1756	19340.01	-5036.42

1757	19339.37	-5037.99
1758	19338.75	-5039.57
1759	19338.15	-5041.16
1760	19337.58	-5042.76
1761	19337.02	-5044.36
1762	19336.49	-5045.98
1763	19335.98	-5047.6
1764	19335.49	-5049.22
1765	19335.03	-5050.85
1766	19334.58	-5052.49
1767	19334.16	-5054.14
1768	19333.76	-5055.79
1769	19333.39	-5057.44
1770	19333.03	-5059.1
1771	19332.7	-5060.77
1772	19332.39	-5062.44
1773	19332.11	-5064.11
1774	19331.84	-5065.79
1775	19331.6	-5067.47
1776	19331.38	-5069.15
1777	19331.19	-5070.84
1778	19331.02	-5072.52
1779	19330.87	-5074.22
1780	19330.74	-5075.91
1781	19330.64	-5077.6
1782	19330.56	-5079.3
1783	19330.5	-5080.99
1784	19330.47	-5082.69
1785	19330.46	-5084.39
1786	19330.47	-5086.09
1787	19330.51	-5087.78
1788	19330.56	-5089.48
1789	19330.65	-5091.18
1790	19335.55	-5180.88
1791	19337.0	-5207.5

1792	19312.82	-5223.62
1793	19286.21	-5241.62
1794	19285.96	-5241.73
1795	19285.67	-5241.88
1796	19285.38	-5242.03
1797	19284.8	-5242.35
1798	19284.24	-5242.69
1799	19283.69	-5243.05
1800	19209.18	-5292.73
1801	19129.65	-5355.39
1802	19141.15	-5370.25
1803	19147.22	-5377.83
1804	19160.53	-5392.58
1805	19154.88	-5397.22
1806	19148.79	-5401.12
1807	19138.63	-5409.22
1808	19130.0	-5415.41
1809	19117.14	-5425.46
1810	19112.91	-5427.99
1811	19111.28	-5429.34
1812	19115.23	-5434.4
1813	19102.45	-5444.36
1814	19102.3	-5444.17
1815	19093.2	-5451.57
1816	19085.3	-5458.08
1817	19074.73	-5467.45
1818	19070.8	-5471.34
1819	19068.75	-5474.13
1820	19058.82	-5499.33
1821	19056.21	-5507.63
1822	19055.9	-5527.29
1823	19057.94	-5536.41
1824	19066.69	-5575.5
1825	19067.85	-5578.45
1826	19068.88	-5581.04

1827	19079.97	-5597.96
1828	19073.27	-5607.18
1829	19066.05	-5617.14
1830	19056.13	-5628.91
1831	19052.33	-5633.44
1832	19041.04	-5646.85
1833	19037.99	-5650.47
1834	19037.35	-5651.23
1835	19032.84	-5656.6
1836	19015.19	-5677.56
1837	19021.11	-5684.42
1838	19030.43	-5695.24
1839	19037.2	-5702.92
1840	19044.47	-5711.13
1841	19076.4	-5747.45
1842	19117.22	-5793.86
1843	19121.92	-5799.23
1844	19122.97	-5800.41
1845	19124.04	-5801.56
1846	19125.28	-5802.86
1847	19126.2	-5803.81
1848	19127.33	-5804.92
1849	19129.6	-5807.06
1850	19130.78	-5808.11
1851	19131.95	-5809.13
1852	19133.17	-5810.16
1853	19134.36	-5811.15
1854	19136.84	-5813.08
1855	19138.12	-5814.0
1856	19139.38	-5814.92
1857	19140.68	-5815.82
1858	19141.98	-5816.68
1859	19143.3	-5817.54
1860	19144.62	-5818.38
1861	19145.97	-5819.18

1862	19147.33	-5819.97
1863	19148.69	-5820.75
1864	19151.46	-5822.21
1865	19152.87	-5822.93
1866	19155.7	-5824.27
1867	19157.13	-5824.9
1868	19160.32	-5826.22
1869	19161.49	-5826.67
1870	19162.96	-5827.22
1871	19180.28	-5833.5
1872	19179.55	-5827.09
1873	19151.64	-5805.63
1874	19144.1	-5800.36
1875	19159.05	-5788.67
1876	19178.97	-5772.1
1877	19187.56	-5780.41
1878	19191.41	-5786.66
1879	19184.89	-5817.47
1880	19183.7	-5821.71
1881	19184.75	-5835.11
1882	19205.72	-5842.7
1883	19212.41	-5845.43
1884	19215.96	-5846.87
1885	19203.01	-5839.19
1886	19226.42	-5816.11
1887	19266.0	-5854.27
1888	19250.0	-5867.07
1889	19223.02	-5851.06
1890	19231.7	-5857.2
1891	19236.92	-5861.49
1892	19245.78	-5870.29
1893	19256.07	-5881.59
1894	19264.79	-5892.24
1895	19273.95	-5905.12
1896	19281.09	-5916.45

1897	19291.69	-5936.2
1898	19307.42	-5978.14
1899	19312.64	-6001.21
1900	19326.83	-6081.18
1901	19353.8	-6233.27
1902	19354.77	-6238.73
1903	19348.41	-6239.78
1904	19347.86	-6239.95
1905	19345.36	-6240.71
1906	19339.47	-6241.75
1907	19334.14	-6242.38
1908	19327.28	-6243.18
1909	19294.21	-6249.47
1910	19292.95	-6249.22
1911	19291.24	-6255.79
1912	19287.23	-6277.29
1913	19288.7	-6281.03
1914	19289.41	-6282.41
1915	19291.62	-6284.11
1916	19296.55	-6286.6
1917	19302.17	-6270.05
1918	19323.8	-6279.52
1919	19342.97	-6287.56
1920	19379.85	-6303.04
1921	19359.53	-6375.15
1922	19350.98	-6371.9
1923	19284.52	-6345.54
1924	19280.94	-6344.09
1925	19279.03	-6349.07
1926	19276.26	-6348.11
1927	19273.02	-6346.77
1928	19271.51	-6346.25
1929	19272.44	-6343.55
1930	19263.55	-6340.76
1931	19254.86	-6337.41

1932	19248.29	-6333.29
1933	19238.58	-6332.57
1934	19232.64	-6329.62
1935	19228.03	-6325.61
1936	19217.7	-6319.78
1937	19210.78	-6320.42
1938	19205.25	-6317.19
1939	19201.57	-6313.19
1940	19193.01	-6304.61
1941	19200.72	-6290.03
1942	19183.82	-6280.33
1943	19198.13	-6258.53
1944	19198.99	-6255.09
1945	19199.05	-6251.5
1946	19198.79	-6249.04
1947	19197.63	-6242.11
1948	19195.12	-6228.99
1949	19185.26	-6226.95
1950	19181.59	-6234.03
1951	19187.1	-6237.69
1952	19187.21	-6238.68
1953	19188.0	-6245.8
1954	19182.08	-6252.92
1955	19149.53	-6266.43
1956	19136.5	-6275.96
1957	19136.2	-6276.15
1958	19135.89	-6276.27
1959	19135.53	-6276.36
1960	19135.18	-6276.36
1961	19134.84	-6276.32
1962	19134.5	-6276.19
1963	19134.19	-6276.02
1964	19133.91	-6275.8
1965	19119.51	-6261.87
1966	19092.05	-6229.62

1967	19085.31	-6223.79
1968	19080.55	-6218.37
1969	19069.36	-6204.39
1970	19059.16	-6214.17
1971	19053.5	-6208.5
1972	19051.52	-6210.33
1973	19051.17	-6210.05
1974	19050.83	-6210.36
1975	19043.34	-6204.65
1976	19042.75	-6200.71
1977	19017.14	-6172.53
1978	19021.67	-6168.39
1979	19021.08	-6165.04
1980	19026.4	-6161.1
1981	19026.4	-6154.0
1982	19003.93	-6129.96
1983	19002.35	-6127.01
1984	19002.57	-6104.56
1985	19000.8	-6102.97
1986	19000.0	-6102.24
1987	18997.91	-6100.28
1988	18995.86	-6098.26
1989	18993.82	-6096.24
1990	18991.83	-6094.17
1991	18989.87	-6092.1
1992	18987.93	-6089.96
1993	18986.03	-6087.82
1994	18984.16	-6085.63
1995	18982.34	-6083.42
1996	18980.54	-6081.18
1997	18978.79	-6078.92
1998	18977.06	-6076.62
1999	18975.36	-6074.3
2000	18973.7	-6071.95
2001	18972.1	-6069.59

2002	18970.51	-6067.19
2003	18968.98	-6064.78
2004	18967.47	-6062.33
2005	18965.99	-6059.86
2006	18964.57	-6057.38
2007	18963.18	-6054.87
2008	18961.83	-6052.33
2009	18960.52	-6049.78
2010	18959.25	-6047.21
2011	18958.02	-6044.62
2012	18956.82	-6042.01
2013	18955.67	-6039.38
2014	18954.56	-6036.73
2015	18953.51	-6034.07
2016	18952.47	-6031.4
2017	18951.48	-6028.7
2018	18950.54	-6025.98
2019	18949.49	-6022.79
2020	18947.56	-6016.36
2021	18946.69	-6013.12
2022	18945.86	-6009.86
2023	18945.1	-6006.58
2024	18944.41	-6003.3
2025	18943.77	-6000.01
2026	18943.34	-5997.54
2027	18942.94	-5995.07
2028	18942.57	-5992.59
2029	18942.23	-5990.11
2030	18920.1	-5817.97
2031	18919.98	-5817.21
2032	18919.82	-5816.44
2033	18919.62	-5815.69
2034	18919.38	-5814.94
2035	18919.09	-5814.22
2036	18918.79	-5813.49

2037	18918.43	-5812.79
2038	18918.04	-5812.12
2039	18917.62	-5811.47
2040	18917.17	-5810.82
2041	18916.68	-5810.21
2042	18916.16	-5809.63
2043	18915.61	-5809.07
2044	18915.03	-5808.54
2045	18914.42	-5808.05
2046	18913.79	-5807.58
2047	18913.14	-5807.16
2048	18912.47	-5806.76
2049	18911.77	-5806.4
2050	18911.05	-5806.08
2051	18910.33	-5805.79
2052	18909.58	-5805.53
2053	18908.84	-5805.33
2054	18908.07	-5805.17
2055	18907.3	-5805.03
2056	18906.52	-5804.95
2057	18905.75	-5804.91
2058	18904.95	-5804.89
2059	18904.61	-5804.91
2060	18904.17	-5804.92
2061	18903.4	-5805.0
2062	18902.62	-5805.11
2063	18901.86	-5805.27
2064	18900.86	-5805.54
2065	18899.39	-5805.98
2066	18814.7	-5831.39
2067	18814.83	-5834.58
2068	18819.98	-5834.18
2069	18837.72	-5830.63
2070	18852.89	-5827.68
2071	18857.03	-5824.92

2072	18865.7	-5826.31
2073	18875.34	-5829.65
2074	18879.29	-5832.8
2075	18882.84	-5834.57
2076	18886.78	-5838.12
2077	18890.72	-5841.47
2078	18895.45	-5847.19
2079	18906.29	-5846.79
2080	18907.87	-5851.52
2081	18909.24	-5858.22
2082	18910.03	-5871.03
2083	18911.21	-5876.55
2084	18912.01	-5890.92
2085	18913.0	-5908.08
2086	18914.17	-5918.91
2087	18915.95	-5924.04
2088	18916.15	-5941.37
2089	18915.35	-5944.53
2090	18913.57	-5959.91
2091	18913.19	-5972.12
2092	18914.17	-5975.27
2093	18913.97	-5983.16
2094	18910.24	-5986.9
2095	18910.63	-5997.93
2096	18906.59	-6000.0
2097	18903.93	-6001.09
2098	18920.68	-6038.13
2099	18927.77	-6052.9
2100	18934.26	-6063.35
2101	18939.99	-6072.42
2102	18942.74	-6081.68
2103	18944.13	-6093.51
2104	18948.85	-6097.25
2105	18949.45	-6106.12
2106	18953.99	-6106.71

2107	18960.09	-6114.39
2108	18973.09	-6130.55
2109	18985.51	-6144.93
2110	19000.01	-6169.57
2111	19001.27	-6173.31
2112	19003.24	-6185.53
2113	19008.62	-6185.44
2114	19009.24	-6188.89
2115	19004.62	-6189.87
2116	19004.42	-6194.8
2117	19002.06	-6194.6
2118	19002.41	-6198.95
2119	19003.24	-6239.09
2120	19011.72	-6238.34
2121	19016.44	-6243.07
2122	19016.63	-6245.24
2123	19022.55	-6245.44
2124	19022.55	-6249.26
2125	19024.04	-6249.59
2126	19035.76	-6249.78
2127	19036.12	-6252.37
2128	19043.9	-6254.15
2129	19049.19	-6255.36
2130	19051.08	-6287.43
2131	19031.33	-6285.71
2132	19025.64	-6300.31
2133	19050.48	-6304.32
2134	19089.9	-6310.69
2135	19092.47	-6310.89
2136	19092.86	-6315.59
2137	19090.67	-6329.98
2138	19088.09	-6348.06
2139	19096.91	-6349.62
2140	19105.72	-6351.23
2141	19114.53	-6352.89

2142	19123.32	-6354.61
2143	19132.1	-6356.37
2144	19140.87	-6358.19
2145	19149.64	-6360.05
2146	19158.39	-6361.97
2147	19174.18	-6399.27
2148	19205.0	-6472.0
2149	19201.76	-6485.26
2150	19200.77	-6489.72
2151	19198.51	-6498.89
2152	19177.51	-6495.53
2153	19160.3	-6491.99
2154	19104.69	-6482.6
2155	19077.46	-6478.73
2156	19067.69	-6477.34
2157	19031.0	-6472.5
2158	19028.81	-6475.3
2159	19025.94	-6499.26
2160	19065.01	-6501.07
2161	19099.5	-6507.73
2162	19189.96	-6533.55
2163	19182.48	-6564.15
2164	19182.27	-6565.07
2165	19182.13	-6566.0
2166	19182.0	-6566.94
2167	19181.94	-6567.89
2168	19181.9	-6568.83
2169	19181.92	-6569.78
2170	19181.99	-6570.72
2171	19182.09	-6571.67
2172	19182.26	-6572.59
2173	19182.45	-6573.52
2174	19182.69	-6574.44
2175	19182.98	-6575.34
2176	19183.3	-6576.22

2177	19183.67	-6577.11
2178	19184.07	-6577.95
2179	19184.54	-6578.78
2180	19185.02	-6579.6
2181	19185.55	-6580.38
2182	19186.09	-6581.14
2183	19186.7	-6581.87
2184	19187.33	-6582.58
2185	19188.0	-6583.25
2186	19188.7	-6583.9
2187	19189.41	-6584.51
2188	19190.16	-6585.08
2189	19190.94	-6585.62
2190	19191.74	-6586.13
2191	19192.58	-6586.59
2192	19193.42	-6587.01
2193	19194.28	-6587.38
2194	19195.16	-6587.72
2195	19196.06	-6588.02
2196	19232.0	-6599.0
2197	19240.81	-6609.62
2198	19245.7	-6611.69
2199	19244.63	-6614.23
2200	19277.59	-6653.99
2201	19278.33	-6654.93
2202	19279.02	-6655.94
2203	19279.65	-6656.96
2204	19280.22	-6658.04
2205	19280.7	-6659.13
2206	19281.15	-6660.26
2207	19281.5	-6661.41
2208	19281.78	-6662.59
2209	19282.01	-6663.77
2210	19282.16	-6664.96
2211	19282.22	-6666.18

2212	19282.23	-6667.38
2213	19282.14	-6668.58
2214	19282.0	-6669.8
2215	19281.79	-6670.97
2216	19281.5	-6672.15
2217	19281.15	-6673.3
2218	19280.71	-6674.42
2219	19280.21	-6675.53
2220	19279.64	-6676.6
2221	19279.04	-6677.63
2222	19278.35	-6678.62
2223	19277.59	-6679.57
2224	19276.8	-6680.47
2225	19275.94	-6681.32
2226	19275.04	-6682.11
2227	19274.08	-6682.87
2228	19273.09	-6683.55
2229	19272.05	-6684.18
2230	19270.98	-6684.73
2231	19269.89	-6685.23
2232	19268.75	-6685.65
2233	19222.0	-6701.86
2234	19221.12	-6702.2
2235	19220.28	-6702.6
2236	19219.44	-6703.02
2237	19218.65	-6703.52
2238	19217.89	-6704.05
2239	19217.16	-6704.64
2240	19216.47	-6705.27
2241	19215.82	-6705.94
2242	19215.21	-6706.66
2243	19214.65	-6707.4
2244	19214.15	-6708.17
2245	19213.67	-6708.99
2246	19213.27	-6709.81

2247	19212.89	-6710.68
2248	19212.6	-6711.56
2249	19212.35	-6712.46
2250	19212.14	-6713.39
2251	19212.02	-6714.31
2252	19211.94	-6715.23
2253	19211.92	-6716.16
2254	19211.94	-6717.1
2255	19212.05	-6718.03
2256	19212.19	-6718.95
2257	19212.41	-6719.86
2258	19212.68	-6720.76
2259	19213.0	-6721.64
2260	19213.37	-6722.5
2261	19213.79	-6723.32
2262	19214.28	-6724.12
2263	19214.8	-6724.89
2264	19215.37	-6725.63
2265	19216.0	-6726.32
2266	19242.83	-6754.56
2267	19243.42	-6755.09
2268	19244.05	-6755.58
2269	19244.72	-6756.0
2270	19245.43	-6756.39
2271	19246.15	-6756.71
2272	19246.9	-6757.0
2273	19247.65	-6757.21
2274	19248.43	-6757.38
2275	19249.23	-6757.48
2276	19250.03	-6757.52
2277	19250.82	-6757.5
2278	19251.62	-6757.43
2279	19252.24	-6757.33
2280	19253.17	-6757.12
2281	19253.92	-6756.86

2282	19254.67	-6756.56
2283	19272.47	-6747.42
2284	19273.4	-6747.0
2285	19274.34	-6746.66
2286	19275.33	-6746.41
2287	19276.34	-6746.24
2288	19276.84	-6746.18
2289	19277.84	-6746.13
2290	19278.35	-6746.15
2291	19279.35	-6746.24
2292	19280.36	-6746.4
2293	19281.35	-6746.65
2294	19282.31	-6746.99
2295	19283.23	-6747.41
2296	19283.67	-6747.64
2297	19284.11	-6747.91
2298	19284.95	-6748.45
2299	19285.35	-6748.77
2300	19285.75	-6749.1
2301	19286.13	-6749.44
2302	19286.49	-6749.8
2303	19287.16	-6750.55
2304	19287.44	-6750.9
2305	19287.77	-6751.37
2306	19288.31	-6752.21
2307	19288.78	-6753.11
2308	19289.15	-6754.06
2309	19289.32	-6754.54
2310	19289.47	-6755.02
2311	19289.68	-6756.01
2312	19289.77	-6756.51
2313	19289.83	-6757.02
2314	19289.87	-6757.52
2315	19289.88	-6758.22
2316	19289.85	-6759.03

2317	19289.81	-6759.54
2318	19289.65	-6760.55
2319	19289.54	-6761.05
2320	19289.25	-6762.02
2321	19289.08	-6762.5
2322	19288.9	-6762.96
2323	19288.44	-6763.87
2324	19287.94	-6764.75
2325	19287.64	-6765.17
2326	19287.38	-6765.51
2327	19276.92	-6778.68
2328	19276.12	-6779.77
2329	19275.34	-6780.86
2330	19274.61	-6781.99
2331	19273.94	-6783.17
2332	19273.29	-6784.35
2333	19272.71	-6785.57
2334	19272.17	-6786.79
2335	19271.86	-6787.52
2336	19271.21	-6789.31
2337	19270.79	-6790.59
2338	19270.43	-6791.89
2339	19270.12	-6793.2
2340	19269.85	-6794.52
2341	19269.64	-6795.84
2342	19269.48	-6797.19
2343	19269.36	-6798.53
2344	19267.91	-6824.95
2345	19259.06	-6844.61
2346	19210.5	-6892.72
2347	19209.96	-6893.3
2348	19209.46	-6893.93
2349	19209.0	-6894.6
2350	19208.62	-6895.32
2351	19208.29	-6896.05

2352	19208.02	-6896.81
2353	19207.79	-6897.59
2354	19207.67	-6898.19
2355	19207.56	-6899.16
2356	19207.54	-6899.98
2357	19207.58	-6900.78
2358	19207.69	-6901.58
2359	19207.86	-6902.36
2360	19208.11	-6903.13
2361	19208.4	-6903.89
2362	19208.76	-6904.6
2363	19209.02	-6905.07
2364	19209.64	-6905.95
2365	19210.15	-6906.58
2366	19210.72	-6907.14
2367	19211.32	-6907.67
2368	19211.97	-6908.15
2369	19212.67	-6908.57
2370	19213.38	-6908.92
2371	19213.71	-6909.06
2372	19214.91	-6909.47
2373	19215.69	-6909.65
2374	19216.48	-6909.76
2375	19217.28	-6909.82
2376	19218.1	-6909.82
2377	19218.89	-6909.73
2378	19219.68	-6909.59
2379	19298.8	-6892.2
2380	19357.29	-6859.17
2381	19364.74	-6852.75
2382	19365.23	-6852.09
2383	19366.17	-6850.72
2384	19366.59	-6850.01
2385	19366.99	-6849.29
2386	19367.38	-6848.56

2387	19367.74	-6847.8
2388	19368.07	-6847.06
2389	19368.72	-6845.3
2390	19371.42	-6807.85
2391	19371.64	-6804.81
2392	19382.66	-6795.76
2393	19383.35	-6791.1
2394	19427.67	-6795.66
2395	19440.41	-6796.97
2396	19463.06	-6799.31
2397	19465.0	-6801.04
2398	19465.09	-6805.62
2399	19515.24	-6861.25
2400	19535.94	-6880.06
2401	19539.0	-6883.19
2402	19540.09	-6884.49
2403	19540.74	-6884.8
2404	19541.41	-6885.07
2405	19542.1	-6885.33
2406	19542.79	-6885.53
2407	19543.48	-6885.72
2408	19544.2	-6885.87
2409	19544.91	-6885.97
2410	19545.64	-6886.05
2411	19546.36	-6886.1
2412	19547.09	-6886.09
2413	19547.8	-6886.07
2414	19548.53	-6886.01
2415	19549.25	-6885.9
2416	19549.96	-6885.77
2417	19550.67	-6885.61
2418	19551.36	-6885.42
2419	19552.72	-6884.91
2420	19554.02	-6884.28
2421	19554.65	-6883.9

2422	19555.26	-6883.51
2423	19571.35	-6872.62
2424	19604.01	-6850.51
2425	19607.21	-6853.76
2426	19607.32	-6853.65
2427	19632.31	-6889.69
2428	19661.77	-6932.18
2429	19710.96	-7003.13
2430	19711.43	-7003.81
2431	19703.38	-7013.79
2432	19702.88	-7014.44
2433	19702.42	-7015.12
2434	19701.98	-7015.81
2435	19701.58	-7016.52
2436	19701.23	-7017.26
2437	19700.89	-7017.99
2438	19700.6	-7018.77
2439	19700.33	-7019.55
2440	19700.12	-7020.33
2441	19699.93	-7021.15
2442	19699.79	-7021.95
2443	19699.68	-7022.76
2444	19699.62	-7023.58
2445	19699.6	-7024.4
2446	19699.6	-7025.22
2447	19699.67	-7026.04
2448	19699.75	-7026.84
2449	19699.88	-7027.66
2450	19700.05	-7028.46
2451	19700.26	-7029.25
2452	19700.51	-7030.03
2453	19700.79	-7030.81
2454	19701.1	-7031.56
2455	19701.46	-7032.3
2456	19701.86	-7033.01

2457	19702.28	-7033.72
2458	19702.74	-7034.4
2459	19703.22	-7035.07
2460	19703.75	-7035.7
2461	19704.3	-7036.3
2462	19704.88	-7036.87
2463	19705.49	-7037.44
2464	19706.12	-7037.96
2465	19706.77	-7038.44
2466	19707.44	-7038.9
2467	19708.16	-7039.32
2468	19708.87	-7039.72
2469	19709.6	-7040.08
2470	19710.36	-7040.41
2471	19711.14	-7040.68
2472	19711.91	-7040.93
2473	19712.71	-7041.14
2474	19713.5	-7041.31
2475	19714.32	-7041.45
2476	19715.14	-7041.54
2477	19715.96	-7041.6
2478	19716.77	-7041.62
2479	19717.59	-7041.6
2480	19718.41	-7041.53
2481	19719.23	-7041.42
2482	19720.02	-7041.3
2483	19720.82	-7041.11
2484	19721.61	-7040.9
2485	19722.56	-7040.58
2486	19723.16	-7040.35
2487	19723.92	-7040.01
2488	19724.65	-7039.65
2489	19725.36	-7039.25
2490	19726.05	-7038.83
2491	19726.75	-7038.37

2492	19727.39	-7037.86
2493	19728.02	-7037.34
2494	19729.19	-7036.2
2495	19733.92	-7031.18
2496	19736.79	-7034.32
2497	19769.85	-7070.58
2498	19775.33	-7070.1
2499	19789.94	-7069.09
2500	19821.09	-7070.5
2501	19828.36	-7071.56
2502	19844.36	-7075.37
2503	19865.69	-7081.85
2504	19882.71	-7087.88
2505	19898.2	-7094.74
2506	19911.03	-7101.47
2507	19921.13	-7108.27
2508	19932.43	-7117.35
2509	19949.13	-7134.11
2510	19985.26	-7169.67
2511	20000.0	-7182.16
2512	20009.9	-7188.72
2513	20021.21	-7193.04
2514	20027.3	-7194.18
2515	20034.41	-7194.05
2516	20045.46	-7192.02
2517	20049.65	-7190.12
2518	20053.59	-7187.2
2519	20057.78	-7182.88
2520	20096.85	-7134.13
2521	20098.25	-7132.4
2522	20099.67	-7130.72
2523	20101.11	-7129.04
2524	20102.6	-7127.4
2525	20104.1	-7125.76
2526	20105.63	-7124.16

2527	20107.18	-7122.56
2528	20108.75	-7121.0
2529	20110.34	-7119.47
2530	20111.95	-7117.95
2531	20113.58	-7116.46
2532	20115.26	-7114.98
2533	20116.93	-7113.55
2534	20118.65	-7112.14
2535	20120.36	-7110.76
2536	20122.1	-7109.39
2537	20129.28	-7105.15
2538	20194.43	-7075.89
2539	20208.58	-7069.91
2540	20221.59	-7064.07
2541	20280.2	-7038.74
2542	20294.88	-7032.41
2543	20321.18	-7020.58
2544	20330.27	-7017.1
2545	20365.97	-7001.6
2546	20369.68	-7000.0
2547	20421.88	-6977.32
2548	20451.74	-6964.07
2549	20495.59	-6944.59
2550	20519.51	-6929.26
2551	20526.21	-6921.63
2552	20526.81	-6920.89
2553	20527.38	-6920.14
2554	20527.92	-6919.34
2555	20528.42	-6918.54
2556	20528.88	-6917.7
2557	20529.3	-6916.84
2558	20529.7	-6915.96
2559	20530.03	-6915.07
2560	20530.66	-6913.29
2561	20530.65	-6913.29

2562	20532.74	-6907.34
2563	20534.37	-6890.08
2564	20536.04	-6858.87
2565	20535.19	-6830.23
2566	20535.0	-6827.27
2567	20533.99	-6812.4
2568	20534.93	-6794.07
2569	20518.99	-6759.45
2570	20518.48	-6758.46
2571	20517.94	-6757.49
2572	20517.35	-6756.55
2573	20516.7	-6755.65
2574	20516.01	-6754.79
2575	20515.25	-6753.97
2576	20514.47	-6753.2
2577	20513.63	-6752.46
2578	20512.9	-6751.88
2579	20512.12	-6751.31
2580	20511.33	-6750.79
2581	20510.51	-6750.3
2582	20509.67	-6749.86
2583	20508.81	-6749.47
2584	20507.93	-6749.11
2585	20507.03	-6748.8
2586	20506.13	-6748.53
2587	20505.2	-6748.3
2588	20504.28	-6748.11
2589	20503.34	-6747.96
2590	20502.39	-6747.86
2591	20501.45	-6747.82
2592	20500.49	-6747.8
2593	20499.54	-6747.84
2594	20451.4	-6750.9
2595	20420.7	-6752.86
2596	20436.24	-6720.65

2597	20451.35	-6719.86
2598	20466.53	-6719.05
2599	20467.46	-6718.98
2600	20468.38	-6718.85
2601	20469.3	-6718.68
2602	20470.2	-6718.47
2603	20471.1	-6718.2
2604	20471.98	-6717.9
2605	20472.84	-6717.54
2606	20473.68	-6717.14
2607	20474.5	-6716.7
2608	20475.31	-6716.22
2609	20476.07	-6715.69
2610	20476.37	-6715.48
2611	20477.53	-6714.53
2612	20478.2	-6713.9
2613	20478.85	-6713.23
2614	20479.48	-6712.51
2615	20480.04	-6711.8
2616	20480.59	-6711.02
2617	20481.07	-6710.24
2618	20481.53	-6709.42
2619	20481.94	-6708.58
2620	20482.3	-6707.72
2621	20482.63	-6706.86
2622	20482.9	-6705.96
2623	20483.13	-6705.05
2624	20483.32	-6704.15
2625	20483.44	-6703.22
2626	20483.55	-6702.3
2627	20483.57	-6701.38
2628	20483.57	-6700.43
2629	20483.5	-6699.51
2630	20483.42	-6698.58
2631	20481.02	-6681.58

2632	20480.87	-6680.34
2633	20480.74	-6679.1
2634	20480.64	-6677.86
2635	20480.55	-6676.62
2636	20480.51	-6675.36
2637	20480.49	-6674.12
2638	20480.48	-6672.86
2639	20480.52	-6671.63
2640	20480.58	-6670.37
2641	20480.67	-6669.13
2642	20480.79	-6667.89
2643	20480.93	-6666.65
2644	20481.1	-6665.41
2645	20481.52	-6662.95
2646	20481.76	-6661.71
2647	20482.06	-6660.51
2648	20482.68	-6658.1
2649	20483.43	-6655.7
2650	20483.85	-6654.53
2651	20484.29	-6653.35
2652	20484.75	-6652.19
2653	20485.23	-6651.04
2654	20485.75	-6649.9
2655	20486.29	-6648.79
2656	20486.86	-6647.68
2657	20487.44	-6646.56
2658	20488.05	-6645.47
2659	20488.67	-6644.4
2660	20490.01	-6642.3
2661	20490.72	-6641.27
2662	20491.45	-6640.26
2663	20492.21	-6639.25
2664	20492.98	-6638.26
2665	20493.78	-6637.29
2666	20494.59	-6636.35

2667	20495.41	-6635.42
2668	20496.26	-6634.52
2669	20497.14	-6633.63
2670	20498.04	-6632.75
2671	20499.88	-6631.07
2672	20500.83	-6630.27
2673	20501.81	-6629.47
2674	20502.79	-6628.71
2675	20503.8	-6627.95
2676	20504.8	-6627.24
2677	20505.85	-6626.52
2678	20506.9	-6625.85
2679	20507.94	-6625.2
2680	20509.03	-6624.56
2681	20510.12	-6623.95
2682	20512.34	-6622.82
2683	20513.47	-6622.29
2684	20514.62	-6621.78
2685	20515.77	-6621.3
2686	20516.93	-6620.83
2687	20518.1	-6620.39
2688	20519.27	-6619.99
2689	20520.46	-6619.61
2690	20537.01	-6614.54
2691	20558.25	-6608.0
2692	20559.08	-6602.14
2693	20561.23	-6601.49
2694	20563.41	-6600.9
2695	20565.59	-6600.35
2696	20567.79	-6599.84
2697	20570.01	-6599.38
2698	20572.21	-6598.95
2699	20574.45	-6598.59
2700	20576.67	-6598.25
2701	20578.91	-6597.98

2702	20581.16	-6597.74
2703	20583.4	-6597.55
2704	20585.64	-6597.4
2705	20587.9	-6597.31
2706	20590.17	-6597.24
2707	20592.41	-6597.24
2708	20594.67	-6597.28
2709	20596.91	-6597.38
2710	20599.18	-6597.5
2711	20601.42	-6597.69
2712	20603.66	-6597.92
2713	20605.9	-6598.19
2714	20608.13	-6598.5
2715	20610.35	-6598.87
2716	20612.57	-6599.27
2717	20614.79	-6599.73
2718	20616.99	-6600.23
2719	20619.17	-6600.77
2720	20621.35	-6601.35
2721	20623.51	-6601.98
2722	20625.67	-6602.65
2723	20627.81	-6603.38
2724	20629.93	-6604.13
2725	20634.39	-6604.06
2726	20638.87	-6604.01
2727	20643.34	-6604.01
2728	20647.82	-6604.06
2729	20652.28	-6604.14
2730	20656.77	-6604.26
2731	20661.23	-6604.42
2732	20665.7	-6604.62
2733	20670.16	-6604.87
2734	20675.59	-6605.23
2735	20679.04	-6605.47
2736	20685.29	-6606.0

2737	20691.52	-6606.6
2738	20697.76	-6607.28
2739	20703.98	-6608.04
2740	20710.18	-6608.88
2741	20716.38	-6609.81
2742	20722.57	-6610.8
2743	20728.74	-6611.88
2744	20734.9	-6613.04
2745	20741.04	-6614.28
2746	20747.17	-6615.59
2747	20753.28	-6616.98
2748	20759.37	-6618.45
2749	20765.45	-6620.0
2750	20771.5	-6621.62
2751	20772.98	-6622.06
2752	20774.7	-6622.66
2753	20776.4	-6623.32
2754	20778.06	-6624.06
2755	20779.69	-6624.87
2756	20781.29	-6625.75
2757	20782.84	-6626.7
2758	20784.35	-6627.72
2759	20785.82	-6628.81
2760	20787.23	-6629.95
2761	20788.6	-6631.16
2762	20835.84	-6675.99
2763	20871.73	-6714.19
2764	20877.86	-6709.24
2765	20878.36	-6692.76
2766	20878.4	-6690.87
2767	20878.52	-6689.48
2768	20878.73	-6688.09
2769	20879.01	-6686.73
2770	20879.37	-6685.38
2771	20879.81	-6684.05

2772	20880.32	-6682.75
2773	20880.7	-6682.04
2774	20881.49	-6680.7
2775	20882.34	-6679.41
2776	20883.26	-6678.17
2777	20884.24	-6676.97
2778	20885.29	-6675.83
2779	20886.39	-6674.74
2780	20887.54	-6673.71
2781	20890.59	-6671.16
2782	20893.69	-6669.23
2783	20896.21	-6667.76
2784	20898.77	-6666.37
2785	20901.36	-6665.05
2786	20904.0	-6663.8
2787	20905.24	-6663.53
2788	20907.27	-6663.02
2789	20909.28	-6662.43
2790	20911.27	-6661.77
2791	20913.24	-6661.03
2792	20915.17	-6660.21
2793	20917.07	-6659.33
2794	20918.16	-6658.73
2795	20918.92	-6658.2
2796	20919.64	-6657.62
2797	20920.3	-6656.97
2798	20920.9	-6656.26
2799	20921.44	-6655.51
2800	20921.92	-6654.71
2801	20922.32	-6653.88
2802	20922.65	-6653.01
2803	20923.02	-6652.17
2804	20923.6	-6650.73
2805	20924.1	-6649.26
2806	20924.53	-6647.77

2807	20924.87	-6646.26
2808	20925.14	-6644.72
2809	20925.33	-6643.18
2810	20930.26	-6621.42
2811	20930.32	-6620.77
2812	20930.44	-6618.86
2813	20930.47	-6616.94
2814	20930.42	-6615.01
2815	20929.64	-6595.32
2816	20927.63	-6578.24
2817	20927.52	-6577.47
2818	20927.14	-6575.19
2819	20926.69	-6572.93
2820	20926.15	-6570.68
2821	20925.54	-6568.46
2822	20924.85	-6566.25
2823	20924.08	-6564.07
2824	20923.24	-6561.92
2825	20922.33	-6559.8
2826	20921.34	-6557.71
2827	20920.28	-6555.65
2828	20919.15	-6553.64
2829	20917.95	-6551.66
2830	20916.68	-6549.73
2831	20914.65	-6547.44
2832	20912.74	-6545.41
2833	20910.78	-6543.45
2834	20908.76	-6541.54
2835	20906.69	-6539.69
2836	20904.57	-6537.9
2837	20902.4	-6536.17
2838	20900.17	-6534.51
2839	20897.9	-6532.91
2840	20895.58	-6531.37
2841	20893.23	-6529.91

2842	20890.83	-6528.51
2843	20889.47	-6527.8
2844	20888.28	-6527.27
2845	20887.05	-6526.82
2846	20885.8	-6526.44
2847	20884.52	-6526.13
2848	20883.23	-6525.91
2849	20881.93	-6525.76
2850	20880.62	-6525.7
2851	20879.69	-6525.69
2852	20878.22	-6525.61
2853	20876.76	-6525.44
2854	20875.32	-6525.2
2855	20873.88	-6524.88
2856	20872.47	-6524.48
2857	20871.08	-6524.01
2858	20873.43	-6501.08
2859	20866.8	-6480.83
2860	20794.32	-6502.71
2861	20708.53	-6528.61
2862	20622.75	-6554.49
2863	20574.07	-6569.17
2864	20562.43	-6572.68
2865	20562.82	-6568.69
2866	20563.66	-6560.26
2867	20568.47	-6499.53
2868	20622.64	-6483.09
2869	20622.69	-6483.09
2870	20708.42	-6457.07
2871	20708.42	-6457.06
2872	20750.19	-6444.4
2873	20793.64	-6431.24
2874	20886.87	-6402.93
2875	20982.56	-6373.9
2876	21173.95	-6315.84

2877	21269.67	-6286.91
2878	21283.26	-6282.75
2879	21296.84	-6278.52
2880	21310.39	-6274.23
2881	21323.93	-6269.87
2882	21341.94	-6263.96
2883	21350.93	-6260.96
2884	21364.4	-6256.41
2885	21377.85	-6251.79
2886	21391.27	-6247.11
2887	21404.67	-6242.37
2888	21418.05	-6237.56
2889	21431.41	-6232.68
2890	21444.74	-6227.74
2891	21458.05	-6222.74
2892	21471.33	-6217.67
2893	21484.59	-6212.54
2894	21497.83	-6207.35
2895	21511.04	-6202.09
2896	21524.22	-6196.77
2897	21537.38	-6191.38
2898	21550.51	-6185.93
2899	21563.62	-6180.42
2900	21576.7	-6174.85
2901	21589.75	-6169.21
2902	21602.78	-6163.51
2903	21615.77	-6157.75
2904	21628.74	-6151.92
2905	21641.69	-6146.04
2906	21654.6	-6140.09
2907	21667.48	-6134.07
2908	21680.34	-6128.0
2909	21693.16	-6121.87
2910	21710.88	-6113.26
2911	21721.09	-6108.24

2912	21728.68	-6104.48
2913	21736.59	-6100.53
2914	21744.48	-6096.55
2915	21752.36	-6092.55
2916	21760.23	-6088.53
2917	21772.34	-6082.29
2918	21784.41	-6075.99
2919	21796.46	-6069.63
2920	21806.28	-6064.31
2921	21804.66	-6062.42
2922	21793.86	-6049.67
2923	21777.77	-6031.14
2924	21764.44	-6015.64
2925	21782.93	-5999.58
2926	21788.03	-5994.78
2927	21801.85	-5983.37
2928	21813.92	-5973.37
2929	21863.13	-5929.43
2930	21866.79	-5933.52
2931	21867.32	-5933.51
2932	21894.98	-5962.71
2933	21908.21	-5957.59
2934	21909.08	-5956.74
2935	21920.17	-5945.93
2936	21936.35	-5935.68
2937	21943.97	-5934.37
2938	21950.42	-5934.78
2939	21961.53	-5939.07
2940	21978.32	-5964.7
2941	21985.05	-5960.48
2942	21996.57	-5953.2
2943	22000.0	-5950.93
2944	22008.05	-5945.87
2945	22019.49	-5938.49
2946	22030.9	-5931.05

2947	22042.28	-5923.56
2948	22053.62	-5916.01
2949	22064.93	-5908.42
2950	22076.2	-5900.77
2951	22087.44	-5893.07
2952	22098.64	-5885.32
2953	22109.81	-5877.52
2954	22120.93	-5869.66
2955	22132.03	-5861.76
2956	22143.09	-5853.8
2957	22154.1	-5845.8
2958	22165.09	-5837.74
2959	22176.03	-5829.63
2960	22186.94	-5821.47
2961	22197.81	-5813.26
2962	22208.64	-5805.0
2963	22219.44	-5796.69
2964	22230.19	-5788.34
2965	22240.91	-5779.93
2966	22251.59	-5771.47
2967	22262.23	-5762.96
2968	22272.83	-5754.41
2969	22283.39	-5745.8
2970	22293.91	-5737.15
2971	22304.39	-5728.45
2972	22314.83	-5719.7
2973	22325.23	-5710.9
2974	22335.59	-5702.06
2975	22345.91	-5693.17
2976	22356.18	-5684.23
2977	22362.4	-5678.71
2978	22399.2	-5566.51
2979	22399.81	-5564.79
2980	22400.44	-5563.09
2981	22401.08	-5561.37

2982	22401.73	-5559.69
2983	22402.42	-5557.98
2984	22403.13	-5556.3
2985	22403.86	-5554.64
2986	22404.61	-5552.99
2987	22406.16	-5549.69
2988	22406.97	-5548.05
2989	22407.81	-5546.43
2990	22409.52	-5543.22
2991	22411.34	-5540.05
2992	22412.26	-5538.49
2993	22413.22	-5536.94
2994	22414.18	-5535.4
2995	22415.16	-5533.87
2996	22416.19	-5532.34
2997	22417.21	-5530.85
2998	22418.26	-5529.35
2999	22420.39	-5526.41
3000	22421.5	-5524.96
3001	22422.63	-5523.51
3002	22423.76	-5522.11
3003	22424.91	-5520.7
3004	22426.08	-5519.29
3005	22487.93	-5448.56
3006	22540.42	-5388.52
3007	22558.56	-5396.99
3008	22574.58	-5387.95
3009	22591.51	-5380.75
3010	22609.14	-5375.51
3011	22627.25	-5372.27
3012	22645.61	-5371.08
3013	22663.99	-5371.97
3014	22667.32	-5375.73
3015	22670.3	-5376.14
3016	22673.27	-5376.62

3017	22676.23	-5377.12
3018	22679.18	-5377.71
3019	22682.11	-5378.33
3020	22685.05	-5379.0
3021	22687.96	-5379.73
3022	22690.85	-5380.52
3023	22693.74	-5381.36
3024	22696.61	-5382.24
3025	22699.46	-5383.18
3026	22702.31	-5384.16
3027	22705.12	-5385.21
3028	22707.93	-5386.3
3029	22710.69	-5387.45
3030	22713.46	-5388.64
3031	22716.2	-5389.87
3032	22718.91	-5391.17
3033	22721.59	-5392.51
3034	22724.25	-5393.89
3035	22726.89	-5395.32
3036	22729.51	-5396.8
3037	22732.11	-5398.33
3038	22734.67	-5399.9
3039	22737.18	-5401.52
3040	22739.7	-5403.19
3041	22742.15	-5404.91
3042	22744.6	-5406.65
3043	22747.01	-5408.45
3044	22749.39	-5410.3
3045	22758.6	-5399.18
3046	22798.92	-5349.34
3047	22795.98	-5362.28
3048	22794.93	-5375.51
3049	22795.81	-5388.76
3050	22798.59	-5401.73
3051	22803.23	-5414.17

3052	22809.61	-5425.81
3053	22817.6	-5436.41
3054	22827.05	-5445.73
3055	22956.54	-5550.58
3056	22964.64	-5557.74
3057	23003.06	-5599.35
3058	23009.28	-5605.71
3059	23016.16	-5611.35
3060	23081.32	-5656.56
3061	23091.33	-5664.02
3062	23102.81	-5669.8
3063	23109.05	-5674.37
3064	23113.82	-5680.47
3065	23116.75	-5687.64
3066	23117.63	-5695.33
3067	23116.38	-5702.98
3068	23116.84	-5703.36
3069	23116.31	-5704.43
3070	23115.8	-5705.27
3071	23115.29	-5706.11
3072	23114.72	-5706.89
3073	23124.05	-5714.45
3074	23126.71	-5711.36
3075	23131.65	-5705.61
3076	23137.21	-5699.11
3077	23148.11	-5709.07
3078	23135.32	-5723.57
3079	23168.62	-5750.49
3080	23178.07	-5738.55
3081	23187.22	-5745.97
3082	23188.79	-5746.3
3083	23190.34	-5746.68
3084	23191.89	-5747.14
3085	23193.42	-5747.64
3086	23194.92	-5748.18

3087	23196.41	-5748.79
3088	23197.88	-5749.46
3089	23199.33	-5750.17
3090	23200.73	-5750.95
3091	23202.11	-5751.76
3092	23203.45	-5752.64
3093	23204.77	-5753.56
3094	23206.07	-5754.53
3095	23207.31	-5755.53
3096	23208.53	-5756.58
3097	23209.7	-5757.69
3098	23242.94	-5785.22
3099	23257.0	-5798.91
3100	23265.36	-5806.4
3101	23276.58	-5815.33
3102	23279.92	-5817.53
3103	23281.51	-5818.55
3104	23283.27	-5819.67
3105	23286.67	-5821.76
3106	23290.08	-5823.79
3107	23293.56	-5825.78
3108	23297.04	-5827.69
3109	23300.56	-5829.55
3110	23304.17	-5822.7
3111	23321.52	-5829.44
3112	23325.65	-5830.98
3113	23327.74	-5831.74
3114	23329.82	-5832.47
3115	23331.91	-5833.18
3116	23334.01	-5833.87
3117	23336.12	-5834.54
3118	23338.24	-5835.18
3119	23342.47	-5836.44
3120	23344.61	-5837.02
3121	23348.88	-5838.15

3122	23351.04	-5838.67
3123	23355.33	-5839.67
3124	23359.67	-5840.59
3125	23364.01	-5841.42
3126	23368.36	-5842.17
3127	23372.74	-5842.84
3128	23377.12	-5843.42
3129	23381.52	-5843.92
3130	23383.72	-5844.14
3131	23388.11	-5844.52
3132	23392.53	-5844.8
3133	23394.73	-5844.93
3134	23399.15	-5845.09
3135	23401.37	-5845.15
3136	23405.79	-5845.18
3137	23410.21	-5845.14
3138	23412.41	-5845.09
3139	23416.82	-5844.92
3140	23419.04	-5844.81
3141	23423.46	-5844.51
3142	23427.86	-5844.12
3143	23430.06	-5843.91
3144	23434.45	-5843.4
3145	23436.63	-5843.13
3146	23441.03	-5842.49
3147	23443.2	-5842.15
3148	23447.56	-5841.39
3149	23449.74	-5840.99
3150	23451.89	-5840.57
3151	23456.23	-5839.64
3152	23458.38	-5839.15
3153	23460.54	-5838.64
3154	23501.78	-5828.66
3155	23511.95	-5839.37
3156	23538.85	-5833.18

3157	23601.75	-5818.66
3158	23825.79	-5767.64
3159	23897.59	-5751.28
3160	23900.73	-5750.58
3161	23903.87	-5749.9
3162	23907.03	-5749.27
3163	23910.19	-5748.66
3164	23913.37	-5748.07
3165	23916.53	-5747.52
3166	23919.71	-5746.99
3167	23922.9	-5746.5
3168	23926.08	-5746.03
3169	23929.28	-5745.59
3170	23932.46	-5745.19
3171	23935.67	-5744.8
3172	23938.87	-5744.44
3173	23942.07	-5744.12
3174	23948.5	-5743.57
3175	23951.7	-5743.33
3176	23954.93	-5743.14
3177	23958.15	-5742.97
3178	23961.35	-5742.82
3179	23964.58	-5742.71
3180	23967.8	-5742.62
3181	23971.03	-5742.57
3182	23974.25	-5742.55
3183	23977.48	-5742.54
3184	23980.7	-5742.58
3185	23987.13	-5742.74
3186	23990.35	-5742.86
3187	23993.58	-5743.03
3188	23996.78	-5743.21
3189	24000.01	-5743.42
3190	24003.21	-5743.66
3191	24006.43	-5743.93

3192	24009.64	-5744.24
3193	24012.86	-5744.57
3194	24016.07	-5744.93
3195	24019.27	-5745.32
3196	24022.48	-5745.73
3197	24025.66	-5746.19
3198	24028.86	-5746.67
3199	24032.05	-5747.17
3200	24035.23	-5747.71
3201	24041.57	-5748.88
3202	24044.74	-5749.5
3203	24051.06	-5750.84
3204	24057.35	-5752.3
3205	24060.49	-5753.07
3206	24063.61	-5753.86
3207	24066.73	-5754.7
3208	24069.85	-5755.55
3209	24076.05	-5757.35
3210	24082.21	-5759.27
3211	24085.27	-5760.27
3212	24088.32	-5761.3
3213	24091.38	-5762.36
3214	24094.42	-5763.45
3215	24097.46	-5764.56
3216	24100.47	-5765.69
3217	24101.5	-5766.15
3218	24102.0	-5766.42
3219	24102.48	-5766.69
3220	24102.97	-5767.01
3221	24103.43	-5767.34
3222	24103.87	-5767.7
3223	24104.29	-5768.05
3224	24104.71	-5768.45
3225	24105.46	-5769.29
3226	24105.8	-5769.73

3227	24106.13	-5770.19
3228	24106.72	-5771.15
3229	24106.97	-5771.66
3230	24107.2	-5772.18
3231	24107.41	-5772.71
3232	24107.6	-5773.23
3233	24107.77	-5773.78
3234	24107.9	-5774.32
3235	24108.0	-5774.89
3236	24108.09	-5775.43
3237	24108.15	-5776.0
3238	24108.17	-5776.57
3239	24108.17	-5777.13
3240	24108.15	-5777.7
3241	24108.11	-5778.27
3242	24108.03	-5778.81
3243	24107.92	-5779.38
3244	24107.8	-5779.92
3245	24105.82	-5786.28
3246	24118.28	-5790.21
1	24139.15	-5796.77
3247	19421.0	-6559.5
3248	19421.82	-6559.6
3249	19423.1	-6559.83
3250	19424.34	-6560.14
3251	19425.57	-6560.51
3252	19504.12	-6594.61
3253	19509.2	-6596.62
3254	19510.47	-6597.08
3255	19513.05	-6597.91
3256	19514.35	-6598.31
3257	19517.0	-6599.02
3258	19518.32	-6599.35
3259	19519.64	-6599.65
3260	19521.29	-6600.06

3261	19522.97	-6600.42
3262	19524.67	-6600.71
3263	19526.37	-6600.94
3264	19528.07	-6601.08
3265	19529.78	-6601.16
3266	19531.5	-6601.18
3267	19533.2	-6601.12
3268	19534.92	-6600.99
3269	19536.62	-6600.8
3270	19538.31	-6600.54
3271	19539.99	-6600.2
3272	19541.67	-6599.8
3273	19543.3	-6599.34
3274	19544.93	-6598.81
3275	19546.55	-6598.22
3276	19547.99	-6597.71
3277	19549.42	-6597.16
3278	19550.84	-6596.57
3279	19552.24	-6595.94
3280	19553.63	-6595.29
3281	19554.97	-6594.57
3282	19556.31	-6593.81
3283	19557.63	-6593.03
3284	19558.78	-6592.3
3285	19559.89	-6591.54
3286	19561.0	-6590.74
3287	19562.06	-6589.92
3288	19563.13	-6589.08
3289	19564.18	-6588.21
3290	19565.2	-6587.33
3291	19566.21	-6586.43
3292	19584.6	-6592.95
3293	19586.95	-6593.95
3294	19585.84	-6596.33
3295	19584.67	-6598.68

3296	19584.23	-6599.55
3297	19583.77	-6600.39
3298	19583.29	-6601.21
3299	19582.79	-6602.03
3300	19582.27	-6602.83
3301	19581.72	-6603.62
3302	19581.18	-6604.4
3303	19580.62	-6605.16
3304	19580.01	-6605.92
3305	19578.8	-6607.39
3306	19578.15	-6608.1
3307	19577.5	-6608.8
3308	19576.83	-6609.47
3309	19576.14	-6610.14
3310	19575.43	-6610.78
3311	19575.43	-6610.8
3312	19574.15	-6611.83
3313	19572.83	-6612.84
3314	19571.49	-6613.79
3315	19570.11	-6614.67
3316	19568.71	-6615.53
3317	19567.26	-6616.31
3318	19565.8	-6617.07
3319	19564.29	-6617.77
3320	19562.78	-6618.4
3321	19561.23	-6618.99
3322	19559.68	-6619.52
3323	19558.11	-6619.98
3324	19556.52	-6620.4
3325	19554.9	-6620.76
3326	19553.29	-6621.06
3327	19551.66	-6621.29
3328	19550.02	-6621.48
3329	19548.39	-6621.61
3330	19546.73	-6621.68

3331	19545.1	-6621.68
3332	19543.44	-6621.64
3333	19541.8	-6621.54
3334	19540.17	-6621.37
3335	19538.53	-6621.15
3336	19536.92	-6620.85
3337	19535.31	-6620.52
3338	19533.71	-6620.1
3339	19532.12	-6619.66
3340	19530.57	-6619.14
3341	19529.01	-6618.58
3342	19527.48	-6617.95
3343	19525.99	-6617.28
3344	19506.93	-6608.13
3345	19503.08	-6606.29
3346	19503.72	-6619.1
3347	19500.67	-6625.66
3348	19500.56	-6625.81
3349	19500.4	-6625.89
3350	19500.21	-6625.93
3351	19500.02	-6625.87
3352	19480.74	-6615.88
3353	19449.32	-6600.83
3354	19440.34	-6596.89
3355	19433.99	-6593.67
3356	19432.44	-6592.93
3357	19429.37	-6591.39
3358	19426.35	-6589.75
3359	19424.86	-6588.91
3360	19423.37	-6588.05
3361	19421.9	-6587.18
3362	19420.81	-6586.61
3363	19419.77	-6585.98
3364	19405.9	-6579.6
3365	19405.25	-6579.14

3366	19404.64	-6578.59
3367	19404.1	-6578.0
3368	19403.56	-6577.25
3369	19391.93	-6571.82
3370	19392.03	-6571.55
3371	19391.72	-6571.05
3372	19394.77	-6564.47
3373	19409.85	-6560.73
3374	19415.43	-6559.61
3375	19416.71	-6559.46
3376	19417.98	-6559.37
3377	19419.26	-6559.37
3378	19420.56	-6559.45
3247	19421.0	-6559.5
3379	20365.38	-6632.85
3380	20369.27	-6631.69
3381	20377.67	-6629.12
3382	20386.05	-6626.52
3383	20388.52	-6625.78
3384	20391.01	-6625.11
3385	20393.51	-6624.51
3386	20396.02	-6623.96
3387	20401.24	-6622.88
3388	20406.41	-6621.74
3389	20411.61	-6620.54
3390	20416.76	-6619.29
3391	20421.91	-6617.98
3392	20427.04	-6616.63
3393	20432.15	-6615.21
3394	20437.27	-6613.76
3395	20437.59	-6621.42
3396	20445.16	-6637.35
3397	20445.35	-6637.77
3398	20445.52	-6638.19
3399	20445.67	-6638.61

3400	20445.79	-6639.05
3401	20446.0	-6639.93
3402	20446.07	-6640.39
3403	20446.11	-6640.83
3404	20446.13	-6641.29
3405	20446.13	-6642.2
3406	20446.09	-6642.66
3407	20446.03	-6643.12
3408	20445.86	-6644.0
3409	20445.74	-6644.44
3410	20445.45	-6645.31
3411	20445.07	-6646.15
3412	20444.86	-6646.55
3413	20444.63	-6646.92
3414	20444.38	-6647.3
3415	20444.09	-6647.54
3416	20443.05	-6648.87
3417	20436.75	-6653.0
3418	20430.96	-6653.77
3419	20425.92	-6650.84
3420	20423.19	-6646.9
3421	20377.32	-6663.77
3422	20354.13	-6688.23
3423	20341.54	-6702.92
3424	20340.72	-6704.88
3425	20341.88	-6707.99
3426	20354.13	-6713.76
3427	20374.0	-6718.07
3428	20401.17	-6718.49
3429	20402.49	-6719.31
3430	20402.49	-6721.27
3431	20386.57	-6751.14
3432	20384.87	-6752.99
3433	20382.24	-6753.79
3434	20356.44	-6752.78

3435	20333.63	-6745.75
3436	20315.58	-6734.56
3437	20294.34	-6714.22
3438	20279.59	-6697.57
3439	20269.66	-6689.66
3440	20260.9	-6684.52
3441	20259.34	-6683.76
3442	20257.75	-6683.0
3443	20219.66	-6678.15
3444	20218.56	-6670.48
3445	20250.51	-6663.21
3446	20259.07	-6661.22
3447	20267.6	-6659.19
3448	20276.15	-6657.12
3449	20279.58	-6656.27
3450	20279.58	-6656.28
3451	20284.65	-6655.03
3452	20293.18	-6652.87
3453	20301.68	-6650.7
3454	20310.16	-6648.46
3455	20318.65	-6646.18
3456	20327.11	-6643.87
3457	20335.57	-6641.51
3458	20344.01	-6639.12
3459	20352.43	-6636.67
3460	20360.85	-6634.2
3379	20365.38	-6632.85

Участок 2

№ точки	Координата X	Координата Y
1	23301.98	-3555.17
2	23300.04	-3552.18
3	23296.55	-3546.79
4	23296.38	-3546.39
5	23296.13	-3545.74

6	23295.95	-3545.25
7	23295.62	-3544.22
8	23295.43	-3543.52
9	23295.37	-3543.26
10	23295.25	-3542.69
11	23295.22	-3542.55
12	23294.97	-3541.09
13	23294.82	-3539.62
14	23294.79	-3538.65
15	23294.84	-3536.64
16	23294.92	-3535.88
17	23295.01	-3535.16
18	23295.04	-3534.98
19	23295.34	-3533.5
20	23295.65	-3532.28
21	23295.8	-3531.82
22	23295.95	-3531.37
23	23296.38	-3530.17
24	23297.01	-3528.83
25	23298.03	-3527.0
26	23298.1	-3526.88
27	23298.21	-3526.71
28	23299.07	-3525.48
29	23299.37	-3525.08
30	23299.85	-3524.51
31	23300.13	-3524.18
32	23300.32	-3523.97
33	23300.54	-3523.72
34	23301.06	-3523.18
35	23301.25	-3522.99
36	23301.69	-3522.57
37	23303.04	-3521.69
38	23305.77	-3519.9
39	23314.18	-3515.28
40	23314.43	-3515.14

41	23318.56	-3512.85
42	23321.14	-3511.36
43	23324.12	-3509.58
44	23324.44	-3509.39
45	23327.71	-3507.35
46	23330.93	-3505.28
47	23334.13	-3503.12
48	23336.65	-3501.38
49	23338.03	-3500.4
50	23344.07	-3495.97
51	23346.25	-3494.28
52	23346.49	-3494.09
53	23346.66	-3493.95
54	23348.89	-3492.18
55	23349.76	-3491.47
56	23350.09	-3491.2
57	23351.26	-3490.22
58	23353.56	-3488.3
59	23353.6	-3488.27
60	23354.85	-3487.98
61	23369.63	-3484.61
62	23371.9	-3483.84
63	23372.45	-3483.65
64	23373.45	-3483.3
65	23373.78	-3482.76
66	23373.86	-3482.59
67	23374.05	-3482.2
68	23374.19	-3481.83
69	23374.25	-3481.68
70	23374.28	-3481.58
71	23374.29	-3481.54
72	23374.44	-3480.97
73	23374.49	-3480.66
74	23374.54	-3480.37
75	23374.54	-3480.35

76	23374.58	-3479.71
77	23374.56	-3479.08
78	23374.48	-3478.44
79	23374.41	-3477.45
80	23370.64	-3473.22
81	23359.71	-3461.77
82	23352.8	-3467.34
83	23347.03	-3469.52
84	23341.35	-3472.38
85	23339.83	-3472.32
86	23338.3	-3472.22
87	23336.77	-3472.05
88	23335.26	-3471.84
89	23333.75	-3471.57
90	23332.24	-3471.24
91	23330.76	-3470.86
92	23329.29	-3470.42
93	23323.34	-3465.45
94	23322.69	-3465.47
95	23322.02	-3465.45
96	23321.37	-3465.37
97	23320.74	-3465.24
98	23320.11	-3465.03
99	23319.51	-3464.78
100	23318.92	-3464.49
101	23318.38	-3464.13
102	23315.11	-3460.0
103	23307.98	-3453.36
104	23302.53	-3447.59
105	23297.4	-3438.82
106	23295.99	-3437.4
107	23293.89	-3434.67
108	23291.76	-3434.67
109	23287.7	-3421.45
110	23289.04	-3417.13

111	23300.63	-3407.97
112	23303.88	-3412.29
113	23323.54	-3408.25
114	23335.41	-3397.47
115	23345.66	-3384.26
116	23348.89	-3370.79
117	23354.02	-3364.3
118	23366.14	-3354.89
119	23375.58	-3356.5
120	23387.98	-3357.58
121	23398.76	-3351.65
122	23399.57	-3348.4
123	23393.1	-3341.69
124	23387.52	-3331.02
125	23387.43	-3330.86
126	23387.72	-3319.57
127	23402.53	-3291.0
128	23403.05	-3290.57
129	23403.58	-3290.15
130	23404.13	-3289.76
131	23404.7	-3289.38
132	23405.26	-3289.05
133	23405.85	-3288.71
134	23406.46	-3288.39
135	23407.68	-3287.85
136	23408.31	-3287.61
137	23408.95	-3287.4
138	23409.6	-3287.2
139	23410.25	-3287.04
140	23410.91	-3286.89
141	23411.57	-3286.77
142	23412.24	-3286.68
143	23414.39	-3286.96
144	23421.4	-3282.11
145	23427.33	-3271.06

146	23430.28	-3267.63
147	23434.18	-3263.09
148	23439.06	-3257.44
149	23445.53	-3238.5
150	23440.85	-3242.54
151	23253.18	-3404.71
152	23200.28	-3451.31
153	23159.13	-3428.47
154	23153.65	-3433.54
155	23151.52	-3435.66
156	2.3150.9	-3436.11
157	23152.27	-3437.43
158	23153.59	-3436.23
159	23155.07	-3437.45
160	23156.5	-3438.73
161	23157.9	-3440.05
162	23159.24	-3441.39
163	23160.56	-3442.8
164	23161.84	-3444.22
165	23163.08	-3445.69
166	23164.27	-3447.2
167	23165.28	-3448.75
168	23166.25	-3450.33
169	23167.13	-3451.96
170	23167.97	-3453.62
171	23168.74	-3455.3
172	23169.46	-3457.02
173	23170.09	-3458.74
174	23170.67	-3460.5
175	23170.8	-3461.19
176	23170.97	-3461.86
177	23171.18	-3462.51
178	23171.41	-3463.19
179	23171.68	-3463.79
180	23171.97	-3464.38

181	23172.31	-3464.97
182	23172.67	-3465.54
183	23173.07	-3466.08
184	23173.48	-3466.58
185	23173.92	-3467.09
186	23174.39	-3467.57
187	23177.38	-3469.48
188	23180.42	-3471.36
189	23183.46	-3473.19
190	23186.54	-3474.97
191	23189.64	-3476.71
192	23192.78	-3478.4
193	23199.11	-3481.64
194	23208.52	-3487.82
195	23223.99	-3500.56
196	23239.3	-3513.49
197	23241.82	-3515.51
198	23243.03	-3516.58
199	23244.23	-3517.69
200	23245.38	-3518.82
201	23246.49	-3519.97
202	23247.58	-3521.19
203	23248.63	-3522.41
204	23249.05	-3522.72
205	23249.51	-3522.97
206	23249.99	-3523.2
207	23250.47	-3523.37
208	23250.99	-3523.5
209	23251.5	-3523.58
210	23252.02	-3523.6
211	23252.54	-3523.58
212	23253.74	-3523.6
213	23254.91	-3523.64
214	23256.1	-3523.7
215	23257.28	-3523.8

216	23259.62	-3524.1
217	23260.78	-3524.31
218	23261.95	-3524.54
219	23263.35	-3524.77
220	23264.75	-3524.95
221	23266.16	-3525.08
222	23267.58	-3525.16
223	23269.01	-3525.16
224	23270.43	-3525.09
225	23271.83	-3524.99
226	23273.24	-3524.82
227	23273.91	-3524.92
228	23274.58	-3525.09
229	23275.2	-3525.32
230	23275.81	-3525.61
231	23276.38	-3525.99
232	23276.92	-3526.39
233	23277.4	-3526.87
234	23277.85	-3527.4
235	23278.56	-3528.38
236	23279.25	-3529.41
237	23280.15	-3530.77
238	23281.01	-3532.16
239	23281.83	-3533.58
240	23282.63	-3535.01
241	23283.38	-3536.46
242	23284.09	-3537.93
243	23284.79	-3539.42
244	23285.44	-3540.91
245	23286.91	-3543.38
246	23288.42	-3545.81
247	23289.99	-3548.23
248	23291.6	-3550.6
249	23293.28	-3552.92
250	23295.0	-3555.21

251	23295.99	-3556.47
252	23296.78	-3557.47
253	23298.6	-3559.68
254	23299.0	-3560.2
255	23299.72	-3561.29
256	23300.05	-3561.86
257	23300.37	-3562.42
258	23300.91	-3563.6
259	23301.16	-3564.21
260	23301.37	-3564.81
261	23301.56	-3565.44
262	23301.73	-3566.07
263	23301.88	-3566.7
264	23302.0	-3567.35
265	23302.11	-3567.98
266	23302.24	-3569.28
267	23302.05	-3569.85
268	23301.92	-3570.42
269	23301.82	-3571.01
270	23301.76	-3571.59
271	23301.71	-3572.18
272	23301.74	-3572.77
273	23301.78	-3573.36
274	23301.86	-3573.94
275	23302.16	-3575.08
276	23302.37	-3575.62
277	23302.6	-3576.17
278	23302.87	-3576.69
279	23303.18	-3577.19
280	23303.52	-3577.68
281	23304.4	-3578.81
282	23304.88	-3579.5
283	23305.34	-3580.19
284	23305.78	-3580.91
285	23306.2	-3581.64

286	23306.6	-3582.38
287	23306.96	-3583.13
288	23307.32	-3583.91
289	23307.95	-3585.46
290	23308.2	-3586.26
291	23308.45	-3587.07
292	23308.68	-3587.87
293	23308.87	-3588.69
294	23309.04	-3589.53
295	23309.18	-3590.35
296	23309.6	-3589.78
297	23310.02	-3589.19
298	23310.42	-3588.58
299	23310.77	-3587.97
300	23311.13	-3587.34
301	23311.44	-3586.72
302	23311.76	-3586.06
303	23312.03	-3585.41
304	23312.28	-3584.74
305	23312.51	-3584.07
306	23312.72	-3583.38
307	23312.91	-3582.68
308	23313.2	-3581.28
309	23313.3	-3580.59
310	23313.39	-3579.87
311	23313.45	-3579.16
312	23313.49	-3577.73
313	23313.47	-3577.02
314	23313.42	-3576.28
315	23313.26	-3574.88
316	23313.13	-3574.16
317	23312.98	-3573.47
318	23312.81	-3572.78
319	23312.62	-3572.09
320	23312.39	-3571.39

321	23312.16	-3570.72
322	23311.89	-3570.07
323	23311.6	-3569.4
324	23311.28	-3568.77
325	23305.83	-3561.12
326	23301.98	-3555.18
1	23301.98	-3555.17

Участок 3

№ точки	Координата X	Координата Y
1	23021.38	-3235.36
2	23023.31	-3236.3
3	23025.41	-3237.36
4	23027.48	-3238.47
5	23029.53	-3239.61
6	23031.57	-3240.8
7	23033.58	-3242.02
8	23035.57	-3243.3
9	23037.52	-3244.6
10	23039.42	-3245.83
11	23041.31	-3247.11
12	23043.17	-3248.43
13	23045.0	-3249.79
14	23083.28	-3203.15
15	23092.01	-3206.35
16	23109.17	-3191.02
17	23109.02	-3190.88
18	23084.76	-3172.22
19	23058.63	-3186.12
20	23052.54	-3172.27
21	23037.23	-3178.19
22	23028.6	-3154.86
23	23016.25	-3159.34
24	23014.24	-3153.14
25	22985.32	-3161.94

26	22975.82	-3133.56
27	22975.77	-3132.32
28	22976.58	-3123.07
29	22965.38	-3082.88
30	22957.9	-3084.88
31	22953.72	-3068.31
32	22953.63	-3067.91
33	22953.59	-3067.49
34	22953.57	-3067.09
35	22953.59	-3066.67
36	22953.63	-3066.25
37	22953.71	-3065.85
38	22953.84	-3065.45
39	22953.98	-3065.07
40	22953.51	-3064.73
41	22951.26	-3063.49
42	22947.22	-3060.4
43	22945.23	-3058.32
44	22943.53	-3056.78
45	22940.09	-3052.22
46	22925.79	-3032.12
47	22917.95	-3021.04
48	22931.73	-3011.95
49	22931.44	-3000.0
50	22931.12	-2987.41
51	22926.43	-2972.68
52	22908.62	-2943.02
53	22928.66	-2932.61
54	22943.43	-2958.36
55	22944.09	-2956.71
56	22946.9	-2951.26
57	22949.32	-2946.98
58	22952.71	-2941.66
59	22957.19	-2935.89
60	22959.48	-2933.09

61	22968.1	-2924.48
62	22979.1	-2916.04
63	22985.84	-2911.95
64	22991.28	-2909.35
65	22999.76	-2905.75
66	23008.32	-2902.95
67	23025.52	-2897.06
68	23044.71	-2890.46
69	23052.94	-2887.46
70	23061.04	-2884.16
71	23069.03	-2880.58
72	23076.88	-2876.7
73	23084.58	-2872.54
74	23092.12	-2868.1
75	23099.5	-2863.39
76	23106.7	-2858.41
77	23107.9	-2857.42
78	23108.97	-2856.28
79	23109.88	-2855.01
80	23110.62	-2853.63
81	23111.17	-2852.17
82	23111.53	-2850.66
83	23111.68	-2849.1
84	23111.64	-2847.54
85	23111.39	-2846.0
86	23110.95	-2844.5
87	23110.31	-2843.08
88	23109.5	-2841.75
89	23108.52	-2840.53
90	23107.39	-2839.46
91	23106.13	-2838.54
92	23104.76	-2837.79
93	23036.8	-2806.12
94	23021.07	-2808.1
95	23018.33	-2808.44

96	23016.05	-2810.02
97	23013.72	-2811.55
98	23011.36	-2813.02
99	23008.97	-2814.43
100	23007.82	-2814.74
101	23006.69	-2815.08
102	23005.54	-2815.44
103	23004.43	-2815.82
104	23003.3	-2816.22
105	23002.19	-2816.64
106	23001.1	-2817.08
107	22998.5	-2818.23
108	22997.04	-2818.97
109	22995.59	-2819.75
110	22994.17	-2820.55
111	22992.79	-2821.03
112	22991.4	-2821.49
113	22988.64	-2822.33
114	22987.24	-2822.71
115	22984.43	-2823.43
116	22983.01	-2823.74
117	22981.6	-2824.04
118	22980.18	-2824.31
119	22977.31	-2824.78
120	22974.44	-2825.16
121	22973.0	-2825.3
122	22971.03	-2825.47
123	22970.49	-2825.47
124	22969.96	-2825.43
125	22969.42	-2825.37
126	22968.89	-2825.26
127	22968.39	-2825.14
128	22967.89	-2824.97
129	22967.39	-2824.78
130	22966.9	-2824.57

131	22966.42	-2824.32
132	22965.96	-2824.03
133	22965.54	-2823.73
134	22965.12	-2823.4
135	22964.72	-2823.04
136	22964.35	-2822.66
137	22963.99	-2822.27
138	22963.45	-2821.3
139	22962.96	-2820.32
140	22962.5	-2819.33
141	22962.08	-2818.3
142	22961.73	-2817.27
143	22961.39	-2816.2
144	22961.12	-2815.15
145	22960.82	-2813.75
146	22960.72	-2813.45
147	22960.57	-2813.16
148	22960.4	-2812.87
149	22960.21	-2812.62
150	22960.0	-2812.38
151	22959.75	-2812.15
152	22959.48	-2811.99
153	22958.64	-2811.38
154	22957.74	-2810.83
155	22956.82	-2810.37
156	22955.86	-2809.97
157	22954.87	-2809.64
158	22953.87	-2809.39
159	22952.84	-2809.22
160	22951.44	-2809.07
161	22951.06	-2809.07
162	22950.68	-2809.12
163	22950.33	-2809.18
164	22949.97	-2809.31
165	22949.64	-2809.45

166	22949.3	-2809.66
167	22949.01	-2809.87
168	22917.57	-2834.01
169	22895.67	-2851.15
170	22884.81	-2859.47
171	22884.64	-2859.66
172	22884.52	-2859.87
173	22884.43	-2860.12
174	22884.43	-2860.37
175	22894.58	-2874.34
176	22894.66	-2874.68
177	22894.69	-2875.02
178	22894.66	-2875.37
179	22894.6	-2875.71
180	22894.5	-2876.04
181	22894.36	-2876.37
182	22894.18	-2876.67
183	22893.96	-2876.94
184	22892.87	-2877.93
185	22891.82	-2878.94
186	22890.79	-2879.97
187	22889.79	-2881.04
188	22888.81	-2882.11
189	22887.84	-2883.22
190	22886.92	-2884.36
191	22885.46	-2886.25
192	22884.93	-2887.03
193	22884.43	-2887.82
194	22883.97	-2888.62
195	22883.55	-2889.46
196	22883.16	-2890.32
197	22882.8	-2891.18
198	22882.49	-2892.06
199	22882.22	-2892.95
200	22881.97	-2893.85

201	22881.78	-2894.77
202	22881.61	-2895.7
203	22881.51	-2896.62
204	22881.42	-2897.54
205	22881.38	-2898.49
206	22881.38	-2899.41
207	22881.47	-2900.65
208	22881.51	-2901.87
209	22881.53	-2903.08
210	22881.53	-2904.32
211	22881.45	-2906.78
212	22881.37	-2907.99
213	22881.26	-2909.21
214	22880.97	-2911.65
215	22880.79	-2912.86
216	22880.58	-2914.06
217	22880.08	-2916.47
218	22879.78	-2917.67
219	22879.47	-2918.85
220	22879.14	-2919.94
221	22878.74	-2921.01
222	22878.28	-2922.08
223	22877.79	-2923.11
224	22877.23	-2924.12
225	22876.65	-2925.1
226	22876.0	-2926.05
227	22875.32	-2926.97
228	22874.6	-2927.85
229	22873.82	-2928.7
230	22873.01	-2929.51
231	22872.16	-2930.29
232	22871.27	-2931.02
233	22870.35	-2931.7
234	22869.41	-2932.35
235	22868.42	-2932.94

236	22867.58	-2933.02
237	22866.75	-2933.13
238	22865.93	-2933.3
239	22865.11	-2933.53
240	22864.3	-2933.78
241	22863.52	-2934.09
242	22862.75	-2934.45
243	22862.01	-2934.85
244	22861.28	-2935.29
245	22860.59	-2935.78
246	22859.94	-2936.28
247	22859.29	-2936.85
248	22858.71	-2937.43
249	22858.14	-2938.06
250	22857.62	-2938.74
251	22857.12	-2939.43
252	22854.21	-2942.98
253	22850.53	-2946.11
254	22849.9	-2946.42
255	22849.27	-2946.7
256	22848.62	-2946.95
257	22847.95	-2947.14
258	22847.22	-2947.37
259	22846.53	-2947.62
260	22845.81	-2947.94
261	22845.14	-2948.27
262	22839.68	-2948.95
263	22833.82	-2950.82
264	22829.54	-2952.94
265	22824.46	-2957.5
266	22819.67	-2963.11
267	22816.47	-2967.62
268	22802.31	-2993.53
269	22799.11	-2999.66
270	22797.23	-3005.77

271	22796.98	-3012.2
272	22796.71	-3015.39
273	22798.03	-3020.76
274	22801.01	-3027.24
275	22811.36	-3041.09
276	22816.71	-3048.26
277	22819.12	-3052.5
278	22841.01	-3080.52
279	22849.71	-3093.82
280	22859.69	-3109.09
281	22862.62	-3109.34
282	22865.56	-3111.77
283	22874.36	-3123.52
284	22877.15	-3125.68
285	22877.53	-3125.74
286	22877.9	-3125.78
287	22878.3	-3125.8
288	22878.68	-3125.8
289	22879.45	-3125.72
290	22880.21	-3125.55
291	22880.56	-3125.43
292	22880.94	-3125.28
293	22881.28	-3125.11
294	22881.63	-3124.92
295	22881.95	-3124.71
296	22882.57	-3124.25
297	22882.85	-3123.98
298	22882.93	-3123.81
299	22883.03	-3123.66
300	22883.14	-3123.51
301	22883.26	-3123.39
302	22883.41	-3123.28
303	22883.75	-3123.11
304	22883.92	-3123.07
305	22884.29	-3123.03

306	22884.46	-3123.05
307	22884.64	-3123.09
308	22884.98	-3123.22
309	22885.27	-3123.43
310	22885.74	-3124.2
311	22886.15	-3125.02
312	22886.49	-3125.86
313	22886.76	-3126.72
314	22886.95	-3127.6
315	22887.08	-3128.51
316	22887.12	-3129.41
317	22887.1	-3130.31
318	22886.96	-3131.23
319	22886.85	-3132.16
320	22886.77	-3133.1
321	22886.75	-3134.03
322	22886.77	-3134.97
323	22886.81	-3135.89
324	22886.92	-3136.84
325	22887.04	-3137.76
326	22887.21	-3138.68
327	22887.42	-3139.59
328	22887.68	-3140.49
329	22887.97	-3141.39
330	22888.28	-3142.27
331	22888.64	-3143.13
332	22889.04	-3143.97
333	22889.48	-3144.81
334	22891.35	-3147.56
335	22893.27	-3150.24
336	22895.27	-3152.89
337	22897.32	-3155.49
338	22899.44	-3158.05
339	22901.62	-3160.54
340	22903.86	-3163.0

341	22906.14	-3165.39
342	22907.67	-3166.12
343	22909.25	-3166.79
344	22910.82	-3167.42
345	22912.43	-3167.98
346	22914.04	-3168.49
347	22915.68	-3168.93
348	22917.33	-3169.32
349	22919.01	-3169.66
350	22921.1	-3171.21
351	22923.18	-3172.78
352	22925.23	-3174.38
353	22927.26	-3176.01
354	22929.28	-3177.65
355	22931.29	-3179.32
356	22933.26	-3181.02
357	22935.21	-3182.74
358	22950.42	-3195.7
359	22951.47	-3196.39
360	22952.45	-3197.15
361	22953.44	-3197.92
362	22954.36	-3198.76
363	22955.26	-3199.62
364	22956.14	-3200.52
365	22956.96	-3201.45
366	22957.76	-3202.41
367	22958.51	-3203.4
368	22959.2	-3204.42
369	22959.87	-3205.49
370	22960.5	-3206.56
371	22961.09	-3207.68
372	22961.61	-3208.79
373	22962.1	-3209.94
374	22962.54	-3211.12
375	22963.59	-3212.61

376	22964.68	-3214.07
377	22965.83	-3215.5
378	22967.0	-3216.88
379	22968.24	-3218.23
380	22969.5	-3219.55
381	22970.82	-3220.83
382	22972.16	-3222.04
383	22973.25	-3222.57
384	22974.3	-3223.11
385	22975.34	-3223.72
386	22976.35	-3224.35
387	22977.33	-3225.02
388	22978.3	-3225.73
389	22979.22	-3226.49
390	22980.12	-3227.26
391	22980.83	-3228.02
392	22981.59	-3228.75
393	22982.34	-3229.46
394	22983.94	-3230.81
395	22984.77	-3231.44
396	22985.61	-3232.04
397	22986.47	-3232.63
398	22987.35	-3233.18
399	22988.25	-3233.7
400	22989.17	-3234.2
401	22990.12	-3234.66
402	22991.06	-3235.1
403	22992.0	-3235.5
404	22992.99	-3235.88
405	22993.95	-3236.23
406	22994.68	-3236.53
407	22995.42	-3236.78
408	22996.17	-3236.93
409	22996.95	-3237.03
410	22997.7	-3237.07

411	22998.47	-3237.03
412	22999.25	-3236.9
413	23000.0	-3236.73
414	23000.74	-3236.48
415	23001.43	-3236.17
416	23002.12	-3235.81
417	23002.75	-3235.37
418	23003.5	-3235.07
419	23005.05	-3234.57
420	23005.84	-3234.34
421	23006.62	-3234.15
422	23008.23	-3233.81
423	23009.02	-3233.68
424	23009.84	-3233.58
425	23010.64	-3233.49
426	23011.46	-3233.43
427	23012.27	-3233.39
428	23013.91	-3233.39
429	23014.7	-3233.43
430	23015.52	-3233.49
431	23016.27	-3233.47
432	23017.05	-3233.53
433	23017.78	-3233.66
434	23018.52	-3233.84
435	23019.23	-3234.1
436	23019.92	-3234.43
437	23020.57	-3234.81
438	23021.19	-3235.26
1	23021.38	-3235.36

Участок 4

№ точки	Координата X	Координата Y
1	23298.81	-5888.94
2	23307.0	-5887.02
3	23306.34	-5886.81

4	23301.22	-5885.1
5	23296.15	-5883.3
6	23293.62	-5882.36
7	23291.1	-5881.4
8	23286.1	-5879.43
9	23283.74	-5884.47
10	23281.6	-5883.36
11	23226.19	-5854.37
12	23221.87	-5853.71
13	23194.44	-5837.19
14	23198.76	-5829.86
15	23199.77	-5828.18
16	23195.74	-5825.36
17	23195.74	-5825.35
18	23165.6	-5804.19
19	23162.01	-5801.37
20	23149.11	-5798.49
21	23147.4	-5801.45
22	23195.65	-5838.44
23	23271.01	-5895.79
1	23298.81	-5888.94

Участок 5

№ точки	Координата X	Координата Y
1	23127.97	-5786.94
2	23142.46	-5797.97
3	23148.27	-5790.53
4	23140.98	-5784.66
5	23154.81	-5767.59
6	23109.84	-5731.23
7	23100.9	-5724.01
8	23099.82	-5725.35
9	23099.17	-5726.11
10	23098.48	-5726.85
11	23097.75	-5727.54

12	23096.99	-5728.19
13	23096.2	-5728.82
14	23095.38	-5729.39
15	23094.55	-5729.94
16	23093.67	-5730.42
17	23092.77	-5730.88
18	23091.85	-5731.28
19	23090.93	-5731.64
20	23089.96	-5731.94
21	23089.0	-5732.21
22	23088.02	-5732.42
23	23087.03	-5732.59
24	23086.03	-5732.7
25	23085.02	-5732.76
26	23084.02	-5732.76
27	23083.03	-5732.74
28	23082.03	-5732.64
29	23081.02	-5732.52
30	23080.04	-5732.33
31	23079.07	-5732.1
32	23078.11	-5731.81
33	23077.17	-5731.47
34	23076.22	-5731.1
35	23075.32	-5730.68
36	23074.44	-5730.2
37	23073.58	-5729.67
38	23072.74	-5729.13
39	23071.95	-5728.52
40	23071.17	-5727.89
41	23000.0	-5666.22
42	22990.55	-5658.03
43	22988.73	-5656.46
44	22986.89	-5654.91
45	22985.04	-5653.38
46	22983.17	-5651.87

47	22981.29	-5650.38
48	22979.4	-5648.92
49	22977.49	-5647.45
50	22975.56	-5646.0
51	22971.67	-5643.2
52	22969.72	-5641.81
53	22967.73	-5640.44
54	22965.74	-5639.1
55	22963.73	-5637.77
56	22961.72	-5636.47
57	22959.69	-5635.18
58	22932.67	-5618.23
59	22927.75	-5615.12
60	22922.86	-5611.96
61	22918.0	-5608.77
62	22913.16	-5605.53
63	22908.35	-5602.26
64	22903.56	-5598.94
65	22898.81	-5595.59
66	22894.08	-5592.19
67	22889.38	-5588.76
68	22884.71	-5585.29
69	22880.07	-5581.78
70	22875.45	-5578.23
71	22870.87	-5574.64
72	22866.32	-5571.01
73	22861.8	-5567.35
74	22857.3	-5563.65
75	22808.17	-5522.82
76	22777.35	-5497.21
77	22775.99	-5496.11
78	22774.61	-5495.03
79	22773.21	-5493.99
80	22771.78	-5492.98
81	22770.33	-5492.0

82	22768.86	-5491.05
83	22768.32	-5490.72
84	23025.41	-5704.97
85	23079.75	-5750.26
86	23104.29	-5768.93
1	23127.97	-5786.94

Участок 6

№ точки	Координата X	Координата Y
1	22505.26	-5544.56
2	22514.85	-5534.88
3	22524.4	-5525.17
4	22533.9	-5515.4
5	22543.35	-5505.6
6	22552.76	-5495.75
7	22562.13	-5485.86
8	22571.45	-5475.92
9	22580.72	-5465.95
10	22589.95	-5455.93
11	22599.13	-5445.86
12	22608.26	-5435.76
13	22617.35	-5425.61
14	22626.39	-5415.42
15	22636.97	-5403.33
16	22635.08	-5403.43
17	22633.13	-5403.6
18	22631.21	-5403.81
19	22629.26	-5404.07
20	22627.33	-5404.32
21	22625.41	-5404.62
22	22623.48	-5404.96
23	22621.58	-5405.32
24	22619.67	-5405.7
25	22617.77	-5406.1
26	22615.86	-5406.54

27	22613.95	-5407.01
28	22612.07	-5407.51
29	22610.21	-5408.04
30	22608.34	-5408.59
31	22606.48	-5409.18
32	22604.62	-5409.79
33	22602.77	-5410.42
34	22600.95	-5411.07
35	22599.13	-5411.77
36	22597.31	-5412.48
37	22595.51	-5413.24
38	22593.73	-5414.02
39	22591.95	-5414.82
40	22590.17	-5415.64
41	22588.44	-5416.48
42	22586.68	-5417.37
43	22584.96	-5418.27
44	22583.24	-5419.2
45	22581.55	-5420.17
46	22579.87	-5421.13
47	22578.2	-5422.14
48	22573.63	-5436.23
49	22558.57	-5448.47
50	22537.41	-5465.66
51	22509.03	-5493.46
52	22509.03	-5493.48
53	22467.17	-5534.47
54	22466.13	-5535.55
55	22465.1	-5536.62
56	22464.12	-5537.75
57	22463.18	-5538.89
58	22462.26	-5540.06
59	22461.38	-5541.28
60	22460.54	-5542.5
61	22459.73	-5543.76

62	22458.95	-5545.02
63	22458.22	-5546.32
64	22457.53	-5547.65
65	22456.89	-5548.99
66	22456.28	-5550.36
67	22455.7	-5551.72
68	22455.17	-5553.11
69	22454.69	-5554.54
70	22454.49	-5555.1
71	22454.32	-5555.69
72	22454.17	-5556.3
73	22454.05	-5556.91
74	22453.88	-5558.13
75	22453.84	-5558.73
76	22453.82	-5559.34
77	22453.82	-5559.95
78	22453.86	-5560.58
79	22453.91	-5561.19
80	22453.99	-5561.8
81	22454.1	-5562.41
82	22454.22	-5563.0
83	22454.37	-5563.6
84	22454.75	-5564.78
85	22454.98	-5565.35
86	22455.23	-5565.91
87	22455.51	-5566.46
88	22455.8	-5567.0
89	22456.11	-5567.53
90	22456.45	-5568.03
91	22456.81	-5568.53
92	22457.18	-5569.02
93	22457.58	-5569.5
94	22458.0	-5569.94
95	22458.44	-5570.38
96	22458.88	-5570.8

97	22459.37	-5571.2
98	22459.85	-5571.57
99	22460.35	-5571.93
100	22460.85	-5572.26
101	22461.38	-5572.58
102	22461.92	-5572.87
103	22462.47	-5573.14
104	22463.03	-5573.39
105	22463.62	-5573.62
106	22464.77	-5574.0
107	22465.38	-5574.15
108	22465.97	-5574.27
109	22466.57	-5574.38
110	22467.18	-5574.46
111	22467.81	-5574.52
112	22468.42	-5574.54
113	22469.65	-5574.54
114	22470.87	-5574.41
115	22472.08	-5574.2
116	22472.67	-5574.05
117	22473.28	-5573.88
118	22474.43	-5573.46
119	22474.99	-5573.23
120	22476.1	-5572.68
121	22476.63	-5572.37
122	22477.15	-5572.03
123	22477.65	-5571.67
124	22478.13	-5571.32
125	22478.61	-5570.92
126	22487.5	-5562.18
127	22495.63	-5554.19
1	22505.26	-5544.56

Участок 7

№ точки	Координата X	Координата Y
---------	--------------	--------------

1	22423.41	-5623.57
2	22425.96	-5621.2
3	22436.89	-5611.02
4	22446.79	-5601.66
5	22449.65	-5598.93
6	22448.41	-5598.45
7	22447.21	-5597.95
8	22446.04	-5597.43
9	22444.86	-5596.84
10	22443.73	-5596.24
11	22442.62	-5595.59
12	22441.51	-5594.9
13	22440.44	-5594.16
14	22439.39	-5593.41
15	22438.37	-5592.61
16	22437.38	-5591.77
17	22436.41	-5590.91
18	22435.49	-5590.01
19	22434.59	-5589.09
20	22433.71	-5588.13
21	22432.87	-5587.14
22	22432.07	-5586.11
23	22431.3	-5585.06
24	22430.56	-5584.0
25	22429.87	-5582.9
26	22429.22	-5581.79
27	22428.61	-5580.66
28	22428.02	-5579.49
29	22427.48	-5578.31
30	22426.99	-5577.12
31	22426.53	-5575.92
32	22426.11	-5574.68
33	22425.73	-5573.44
34	22425.39	-5572.18
35	22425.12	-5570.93

36	22424.87	-5569.65
37	22424.66	-5568.37
38	22402.06	-5643.27
39	22406.94	-5638.82
40	22414.04	-5632.25
1	22423.41	-5623.57

Участок 8

№ точки	Координата X	Координата Y
1	21926.52	-5996.19
2	21938.67	-5989.07
3	21950.31	-5982.0
4	21961.93	-5974.88
5	21973.51	-5967.71
6	21973.13	-5965.12
7	21962.59	-5948.15
8	21958.52	-5941.88
9	21951.68	-5939.03
10	21944.39	-5938.37
11	21940.33	-5938.97
12	21937.39	-5939.54
13	21932.42	-5942.9
14	21922.57	-5949.71
15	21917.39	-5954.39
16	21909.65	-5961.35
17	21904.3	-5964.02
18	21898.22	-5966.27
19	21908.98	-5977.48
20	21909.34	-5978.03
21	21913.91	-5982.69
1	21926.52	-5996.19

Участок 9

№ точки	Координата X	Координата Y
1	19270.74	-6286.59

2	19275.25	-6282.85
3	19277.84	-6278.81
4	19286.78	-6247.95
5	19200.15	-6230.03
6	19201.73	-6237.93
7	19203.53	-6246.74
8	19205.84	-6256.9
9	19208.16	-6252.66
1	19270.74	-6286.59