



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

П Р И К А З

г. МОСКВА

17.07.2023

№ 432

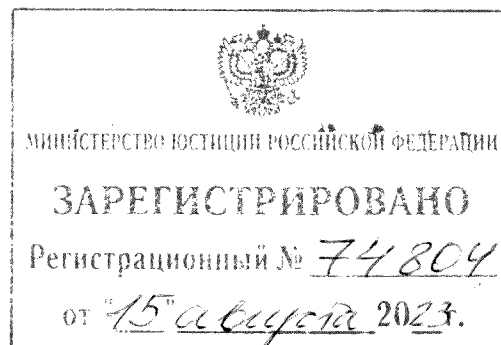
**Об утверждении Положения о государственном
природном заказнике федерального значения «Тулумский»**

На основании подпункта 5.2.69 пункта 5 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219, п р и к а з ы в а ю:

утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике федерального значения «Тулумский».

Министр

А.А. Козлов



Утверждено
приказом Министерства
природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
от 17.07.2023 № 432

ПОЛОЖЕНИЕ О ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ ЗАКАЗНИКЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ТУЛОМСКИЙ»

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, Водного кодекса Российской Федерации, Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Федерального закона от 25.12.2018 № 475-ФЗ «О любительском рыболовстве и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», приказа Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации от 25.01.1993 № 14 «Об утверждении Общего положения о государственных природных заказниках общереспубликанского (федерального) значения в Российской Федерации» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02.02.1993, регистрационный № 133).

2. Государственный природный заказник федерального значения «Тулумский» (далее – заказник) образован приказом Главного управления охотничьего хозяйства при Совете Министров РСФСР от 15.01.1990 № 9.

3. Заказник расположен на территории Кольского муниципального района Мурманской области. Общая площадь территории заказника составляет 33 700 га.

4. Сведения о границах территории заказника внесены в Единый государственный реестр недвижимости (реестровый номер 51:01-9.1) и представлены в приложении № 1 к настоящему Положению. Карта-схема границ территории заказника представлена в приложении № 2 к настоящему Положению.

5. Заказник имеет биологический (ботанический и зоологический) профиль и предназначен для сохранения и восстановления редких и исчезающих видов растений и животных, в том числе ценных видов в хозяйственном, научном и культурном отношении.

6. Заказник образован без ограничения срока действия и без изъятия у собственников, владельцев и пользователей земельных участков.

7. Заказник отнесен распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.12.2008 № 2055-р к ведению Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

8. Границы и особенности режима особой охраны территории заказника учитываются при разработке планов и перспектив экономического и социального развития, подготовке документов территориального планирования, лесохозяйственных регламентов и проектов освоения лесов, проведении лесоустройства и инвентаризации земель.

II. ЗАДАЧИ ЗАКАЗНИКА

9. На заказник возлагаются следующие задачи:

1) сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов;

2) осуществление охраны природных территорий в целях сохранения биологического разнообразия и поддержания в естественном состоянии охраняемых природных комплексов и объектов;

3) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);

4) проведение научных исследований;

5) экологическое просвещение и развитие познавательного туризма.

10. Управление заказником, а также выполнение задач, возложенных на заказник, осуществляет федеральное государственное бюджетное учреждение «Лапландский государственный природный биосферный заповедник» (далее – Учреждение).

III. РЕЖИМ ОСОБОЙ ОХРАНЫ ТЕРРИТОРИИ ЗАКАЗНИКА

11. На территории заказника запрещается любая деятельность, если она противоречит задачам заказника и режиму особой охраны его территории, установленному настоящим Положением, в том числе:

1) промысловая, спортивная и любительская охота;

2) промышленное рыболовство, любительское рыболовство, рыболовство в целях аквакультуры (рыбоводства);

3) аквакультура (рыбоводство);

4) нахождение с огнестрельным, пневматическим и метательным оружием, капканами и другими орудиями охоты, а также с орудиями добычи (вылова) водных биологических ресурсов, с добытыми объектами животного мира (в том числе отнесенными к водным биологическим ресурсам) и полученной из них продукцией (за исключением случаев, связанных с проведением уполномоченными должностными лицами Учреждения мероприятий по федеральному государственному контролю (надзору) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, федеральному

государственному контролю (надзору) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, федеральному государственному охотничьему контролю (надзору), а также с проведением научно-исследовательских работ);

5) разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных, связанных с недропользованием, работ;

6) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова, а также нарушение выходов минералов и геологических обнажений горных пород;

7) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима земель и водных объектов;

8) деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира;

9) действия, ведущие к беспокойству диких животных, а также их привлечение и кормление посетителями;

10) нахождение с собаками без привязи (за исключением используемых при проведении мероприятий по охране природных комплексов и объектов), содержание собак без привязи, вне вольеров или иных сооружений, ограничивающих зону их передвижения, нагонка и натаска собак;

11) сплав древесины по водотокам и водоемам;

12) заготовка живицы;

13) проведение сплошных рубок лесных насаждений (за исключением сплошных санитарных рубок, рубок, связанных с тушением лесных пожаров, в том числе с созданием противопожарных разрывов, и рубок, связанных со строительством, реконструкцией и эксплуатацией линейных объектов);

14) заготовка древесины (за исключением заготовки гражданами древесины для собственных нужд);

15) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (за исключением заготовки и сбора гражданами таких ресурсов для собственных нужд);

16) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (за исключением заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений для собственных нужд);

17) проведение любых видов рубок в местах глухариных токов;

18) проведение гидромелиоративных и ирригационных работ;

19) пускание палов и выжигание растительности (за исключением противопожарных мероприятий, осуществляемых Учреждением или по согласованию с Учреждением);

20) распашка земель и сенокошение (за исключением проводимых в целях обеспечения пожарной безопасности);

21) транзитный прогон и выпас домашних животных;

22) складирование и применение ядохимикатов, минеральных удобрений и химических средств защиты растений, стимуляторов роста, использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;

23) размещение складов горюче-смазочных материалов и мойка транспортных средств в водоохраных зонах;

24) взрывные работы (за исключением взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесных пожаров);

25) строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов капитального строительства, в том числе линейных объектов, не связанных с выполнением задач, возложенных на заказчик;

26) предоставление земельных участков для ведения садоводства и огородничества, строительства гаражей для собственных нужд или индивидуального жилищного строительства;

27) создание скотомогильников (биотермических ям), объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

28) интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;

29) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, туристских стоянок и мест отдыха, разведение костров за пределами мест, специально предусмотренных Учреждением для этих целей;

30) движение и стоянка механизированных и иных транспортных средств, вне дорог общего пользования и вне мест, специально предусмотренных Учреждением для этих целей;

31) движение и стоянка судов и иных плавучих средств вне водных путей общего пользования и вне мест, специально предусмотренных Учреждением для этих целей;

32) уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, стенов, граничных столбов и других информационных знаков и указателей, оборудованных экологических троп и мест отдыха, строений на территории заказника, а также имущества Учреждения, нанесение надписей и знаков на деревьях, валунах и обнажениях горных пород;

33) пролет воздушных судов (в том числе беспилотных) ниже 2000 метров над территорией заказника без согласования с Учреждением или Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации;

34) посадка воздушных судов (в том числе беспилотных) и высадка пассажиров из них на сушу и водное пространство без согласования с Учреждением или Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации;

35) сбор зоологических, ботанических и минералогических образцов и коллекций без согласования перечня, количества, сроков, способов и мест сбора указанных объектов с Учреждением или Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

12. Виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах заказника¹:

¹ Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10.11.2020 № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15.12.2020, регистрационный № 61482) с изменениями, внесенными приказами Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 20.04.2021 № П/0166 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации

1) основные виды разрешенного использования земельных участков:

- обеспечение научной деятельности (код 3.9);
- природно-познавательный туризм (код 5.2);
- охрана природных территорий (код 9.1);
- водные объекты (код 11.0);

2) вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков:

- передвижное жилье (2.4);
- причалы для маломерных судов (код 5.4);
- связь (код 6.8);
- историко-культурная деятельность (код 9.3);
- общее пользование водными объектами (код 11.1).

13. Предельные (максимальные и (или) минимальные) параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства на земельных участках в границах заказчика:

1) минимальный отступ от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений, составляет 5 метров;

2) предельное количество этажей зданий, строений, сооружений – не выше двух надземных этажей;

3) максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка, – не более 20 %.

14. На территории заказчика хозяйственная деятельность осуществляется с соблюдением настоящего Положения и Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи².

15. Проектная документация объектов капитального строительства, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять в границах заказчика, подлежит государственной экологической экспертизе федерального уровня³.

16. Разрешение на строительство и реконструкцию объектов капитального строительства, планируемых в границах заказчика, разрешение на ввод в эксплуатацию указанных объектов выдаются Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

17. На территории заказчика добыча (вылов) водных биологических ресурсов в научно-исследовательских и контрольных целях допускается

31.05.2021, регистрационный № 63717), от 30.07.2021 № П/0326 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27.08.2021, регистрационный № 64785), от 16.09.2021 № П/0414 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27.09.2021, регистрационный № 65154), от 23.06.2022 № П/0246 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02.08.2022, регистрационный № 69478).

² Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи».

³ Абзац второй подпункта 7.1 статьи 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

в соответствии с законодательством Российской Федерации о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов.

Результаты научных исследований, осуществляемых на территории заказника научными организациями при добыче (вылове) водных биологических ресурсов в научно-исследовательских и контрольных целях, представляются в Учреждение или Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

18. Решение о регулировании численности охотничьих ресурсов на территории заказника принимается Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации⁴.

19. Границы заказника обозначаются на местности специальными предупредительными и информационными знаками по периметру границ его территории.

20. На территории заказника федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий⁵, федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания⁶, федеральный государственный охотничий контроль (надзор)⁷ осуществляются должностными лицами Учреждения, являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды.

21. К охране территории заказника могут привлекаться сотрудники правоохранительных органов, а также общественные инспекции, сформированные общественными природоохранными организациями. Их рейды на территории заказника проводятся совместно с должностными лицами Учреждения, являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды.

⁴ Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.01.2011 № 1 «Об утверждении Порядка принятия решения о регулировании численности охотничьих ресурсов и его формы» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16.02.2011, регистрационный № 19857) с изменениями, внесенными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 03.08.2021 № 533 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30.11.2021, регистрационный № 66108; срок действия документа ограничен 29.02.2028).

⁵ Абзац второй пункта 3 Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1090.

⁶ Подпункт «б» пункта 2 Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1094.

⁷ Подпункт «б» пункта 4 Положения о федеральном государственном охотничьем контроле (надзоре), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1065.

Приложение № 1
к Положению
о государственном
природном заказнике
федерального значения
«Туломский», утвержденному
приказом Министерства
природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
от 17.07.2023 № 432

**СВЕДЕНИЯ О ГРАНИЦАХ
ТЕРРИТОРИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО
ЗАКАЗНИКА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ТУЛОМСКИЙ»
(система координат МСК-51 зона 1)**

Условное обозначение характерных точек границ	Координаты характерных точек границ, м	
	X	Y
1	612278.95	1402744.19
2	612353.18	1402748.45
3	612387.23	1402767.07
4	612416.4	1402794.12
5	612466.66	1402836.25
6	612527.88	1402860.29
7	612577.56	1402892.43
8	612598.31	1402914.19
9	612608.6	1402932.36
10	612609.23	1402945.69
11	612604.75	1402952.01
12	612591.93	1402958.47
13	612576.44	1402954.54
14	612557.49	1402941.92
15	612550.01	1402943.28
16	612547.2	1402949.58
17	612552.01	1402964.09

18	612559.36	1402981.06
19	612619.33	1403031.79
20	612626.84	1403032.5
21	612630.54	1403028.7
22	612636.48	1403009.43
23	612641.25	1402994.77
24	612645.38	1402992.21
25	612661.21	1402991.96
26	612679.7	1403002.09
27	612701.37	1403035.27
28	612706.64	1403045.42
29	612735.69	1403090.38
30	612777.15	1403130.57
31	612812.23	1403161.68
32	612817.53	1403180.77
33	612817.29	1403218.28
34	612822.04	1403229.46
35	612832.15	1403236.38
36	612851.29	1403234
37	612867.06	1403230.42
38	612877.51	1403232.34
39	612886.84	1403242.19
40	612903.3	1403281.94
41	612944.3	1403345.47
42	612997.55	1403419.64
43	613053.5	1403480.02
44	613106.32	1403525.85
45	613157.37	1403574.6
46	613163.85	1403580.79
47	613173.27	1403596.48
48	613173.98	1403615.22
49	613177.61	1403634.33

50	613184.53	1403649.64
51	613195.48	1403657.8
52	613214.69	1403660
53	613240.89	1403656.67
54	613258.44	1403659.32
55	613269.88	1403671.64
56	613276.81	1403688.61
57	613290.23	1403747.15
58	613398.05	1403827.86
59	613409.79	1403808.92
60	613427.07	1403808.65
61	613454.69	1403825.02
62	613479.38	1403838.07
63	613497.34	1403850.75
64	613533.56	1403895.31
65	613573.41	1403956.13
66	613598.44	1403991.26
67	613611.64	1404006.41
68	613648.63	1404069.2
69	613718.85	1404169.38
70	613756.52	1404244.64
71	613763.42	1404286.3
72	613774.52	1404320.68
73	613786.5	1404349.78
74	613806.21	1404382.59
75	613813.28	1404404.56
76	613809.58	1404413.26
77	613801	1404417.24
78	613784.1	1404411.26
79	613759.23	1404386.21
80	613733.29	1404354.94
81	613702.44	1404316.54

82	613670.15	1404277.68
83	613654.44	1404255.36
84	613635.65	1404251.34
85	613592.97	1404253.93
86	613573.17	1404246.56
87	613563.7	1404224.63
88	613556.83	1404214.66
89	613541.43	1404212.5
90	613519.86	1404214.28
91	613513.31	1404216.5
92	613512.74	1404219.67
93	613512.02	1404234.56
94	613525.99	1404237.7
95	613544.2	1404240.44
96	613550.73	1404254.6
97	613548.02	1404265.2
98	613532.82	1404275.52
99	613508.25	1404270.14
100	613459.94	1404250.26
101	613415.37	1404229.8
102	613445.65	1404329.36
103	613495.07	1404345.25
104	613515.01	1404353.98
105	613548.37	1404368.58
106	613570.11	1404374.07
107	613617.66	1404402.91
108	613658.34	1404419.36
109	613721.99	1404439.19
110	613744.77	1404456.76
111	613766.22	1404496
112	613796.72	1404527.61
113	613876.06	1404564.28

114	613915.09	1404582
115	613953.56	1404616.82
116	614027.22	1404689.84
117	614055.63	1404720.65
118	614066.43	1404761.56
119	614060.08	1404765.16
120	614036.06	1404748.46
121	613990.03	1404736.68
122	613978.26	1404729.78
123	613956.83	1404692.61
124	613925.93	1404661.43
125	613918.62	1404647.38
126	613910.3	1404621.67
127	613863.77	1404604.48
128	613754.77	1404562.86
129	613720.38	1404549.23
130	613680.71	1404516.52
131	613664.15	1404497.19
132	613652.19	1404505.72
133	613656.22	1404523.57
134	613652.18	1404531.13
135	613629.72	1404533.98
136	613634.05	1404544.34
137	613643.41	1404556.27
138	613651.31	1404581.57
139	613675.8	1404575.76
140	613687.1	1404578.93
141	613686.83	1404587.68
142	613677.08	1404604.09
143	613688.98	1404619.31
144	613735.23	1404644.84
145	613730.64	1404671.16

146	613714.53	1404679.76
147	613653	1404662.8
148	613614.71	1404666.32
149	613607.99	1404662.26
150	613590.54	1404639.61
151	613537.7	1404638.33
152	613508.82	1404678.38
153	613508.96	1404698.82
154	613502.15	1404718.83
155	613477.84	1404733.06
156	613450.93	1404745.16
157	613437.16	1404769.54
158	613439.06	1404784.93
159	613434.67	1404797.08
160	613423.11	1404804.35
161	613402.15	1404848.84
162	613382.39	1404864.58
163	613295	1404865.34
164	613212.72	1404940.17
165	613148.89	1404935.34
166	613138.96	1404939.66
167	613122.36	1405023.26
168	613130.7	1405050.22
169	613130.44	1405058.61
170	613114.23	1405089.5
171	613107.3	1405098.93
172	613115.31	1405131.72
173	613126.24	1405190.31
174	613129.57	1405216.92
175	613126.6	1405240.31
176	613114.75	1405255.08
177	613077.16	1405270.46

178	613050.14	1405280.27
179	613004.13	1405322.24
180	612963.27	1405374.14
181	612946.39	1405439.82
182	612902.97	1405514.68
183	612882.49	1405563.76
184	612883.69	1405586.67
185	612905.41	1405590.48
186	612912.28	1405576.22
187	612922.44	1405560.21
188	612968.36	1405553.46
189	613007.01	1405532.22
190	613020.38	1405534.09
191	613027.18	1405543.16
192	613029.17	1405563.13
193	613019.44	1405580.78
194	613030.08	1405594.37
195	613040.85	1405590.86
196	613081.78	1405569.8
197	613123.75	1405562.47
198	613158.32	1405561.51
199	613193.99	1405577.2
200	613203.17	1405578.3
201	613218.86	1405569.3
202	613238.08	1405519
203	613231.48	1405497.02
204	613220.4	1405481.36
205	613223.07	1405465.07
206	613226.4	1405438.34
207	613218.79	1405431.38
208	613187.09	1405430.21
209	613171.66	1405429.2

210	613167.35	1405419.69
211	613169.1	1405372.16
212	613173.66	1405310.92
213	613161.94	1405288.51
214	613160.41	1405270.61
215	613176.67	1405217.43
216	613175.98	1405154.88
217	613174.11	1405107.88
218	613197.55	1405061.26
219	613199.74	1404988.71
220	613230.04	1404954.48
221	613279.61	1404926.62
222	613314.9	1404918.56
223	613329.97	1404922.91
224	613350.71	1404943.41
225	613370.79	1404948.1
226	613391.96	1404969.86
227	613404.36	1404989.67
228	613423.2	1404992.68
229	613455.83	1404976.76
230	613447.7	1404937.31
231	613451	1404881.42
232	613490.8	1404842.04
233	613503.8	1404820.58
234	613507.11	1404765.94
235	613523.05	1404746.1
236	613531.41	1404721.39
237	613541.13	1404703.32
238	613560.12	1404692.6
239	613581.34	1404690.6
240	613656.35	1404716.5
241	613725.16	1404720

242	613773.76	1404737.16
243	613841.43	1404746.93
244	613876.04	1404775.14
245	613925.28	1404779.36
246	613941.43	1404799.11
247	613988.16	1404802.97
248	614010.17	1404824.7
249	614063.58	1404803.03
250	614081.13	1404806.09
251	614083.4	1404820.48
252	614076.72	1404843.66
253	614080.58	1404850.27
254	614103.6	1404856.99
255	614117.5	1404839.27
256	614138.36	1404841.02
257	614184.27	1404819.47
258	614193.88	1404820.99
259	614195.34	1404834.3
260	614172.34	1404855.91
261	614175.86	1404867.94
262	614190.05	1404868.96
263	614236.22	1404863.24
264	614263.69	1404870.39
265	614296.61	1404914.79
266	614300.74	1404938.48
267	614280	1404944.65
268	614280.18	1404955.9
269	614301.31	1404963.57
270	614305.16	1404981.34
271	614319.14	1404995.7
272	614356.5	1405012.61
273	614401.66	1405101.91

274	614440	1405181.74
275	614488.86	1405241.4
276	614496.76	1405293.78
277	614531.64	1405338.23
278	614538.01	1405372.72
279	614538.55	1405407.29
280	614548.33	1405419.64
281	614554.64	1405449.54
282	614576.96	1405448.34
283	614581.99	1405441.41
284	614608.4	1405487.22
285	614627.32	1405492.07
286	614664.33	1405518.22
287	614666.11	1405557.68
288	614685.6	1405573.8
289	614687.55	1405596.21
290	614683.01	1405612.7
291	614696.53	1405646.8
292	614693.13	1405670.64
293	614713.52	1405693.16
294	614719.44	1405713.1
295	614727.76	1405732.6
296	614733.87	1405738.92
297	614741.95	1405743.2
298	614748.34	1405716.25
299	614762.65	1405709.21
300	614770.61	1405731.13
301	614788.9	1405849.44
302	614789.33	1405909.7
303	614795.17	1405943.1
304	614816.61	1405981.22
305	614827.15	1406014.71

306	614833.36	1406052.68
307	614825.16	1406066.03
308	614802.84	1406092.02
309	614817.44	1406150.01
310	614825.47	1406190.37
311	614838.3	1406211.01
312	614845.12	1406300.07
313	614860.13	1406353.18
314	614911.19	1406447.39
315	614924.28	1406484.69
316	615004.02	1406573.85
317	615029.12	1406605.96
318	615042.4	1406655.76
319	615034.56	1406660.88
320	615018.97	1406649.88
321	614997.52	1406610.63
322	614952.56	1406586.76
323	614950.18	1406620.96
324	614941.17	1406631.1
325	614901.84	1406700.06
326	614902.48	1406767.56
327	614902.47	1406837.5
328	614897.15	1406853.06
329	614897.32	1406916.82
330	614943.32	1406979.85
331	615000.65	1407021.46
332	615030.29	1407078.09
333	615084.25	1407117.65
334	615118.7	1407188.79
335	615126.37	1407225.75
336	615157.77	1407261.51
337	615180.02	1407272.42

338	615211.24	1407322.77
339	615253.11	1407388.78
340	615263.36	1407430.29
341	615283	1407513.74
342	615299.28	1407542.24
343	615301.5	1407577.21
344	615289.13	1407585.32
345	615214.45	1407596.96
346	615173.82	1407596.17
347	615185.84	1407615.7
348	615203.39	1407618.34
349	615280.78	1407610.87
350	615331.27	1407615.08
351	615345.46	1407639.29
352	615371.22	1407717.8
353	615389.17	1407799.19
354	615407.41	1407899.75
355	615446.01	1408074.99
356	615483.46	1408148.19
357	615514.39	1408196.27
358	615517.33	1408238.06
359	615508.71	1408246.11
360	615469.92	1408217.96
361	615414.82	1408212.17
362	615396.71	1408233.95
363	615429.49	1408243.6
364	615470.07	1408255.65
365	615481.5	1408291.54
366	615517.22	1408281.94
367	615547.12	1408278.01
368	615559.84	1408310.32
369	615576.87	1408394.22

370	615592.16	1408464.82
371	615610.53	1408528.54
372	615645.02	1408594
373	615654.3	1408653.86
374	615648.86	1408731.88
375	615685	1408804.24
376	615825.12	1408996.64
377	615876.32	1409054.21
378	615890.82	1409093.12
379	615921.25	1409098.91
380	615928.43	1409053.78
381	615935.42	1409045.77
382	615958.75	1409072.26
383	616023.94	1409149.43
384	616055.37	1409189.22
385	616146.15	1409261.03
386	616176.14	1409284.48
387	616184.94	1409321.53
388	616224.25	1409379.62
389	616266.06	1409426.82
390	616314.68	1409505.84
391	616418.13	1409603.73
392	616434.43	1409636.65
393	616478.6	1409682.56
394	616493.17	1409723.98
395	616529.4	1409748.11
396	616535.96	1409776.11
397	616526.99	1409818.21
398	616536.58	1409850.94
399	616564.34	1409850.5
400	616593.14	1409842.68
401	616661.06	1409871.66

402	616695.33	1409888.13
403	616711.17	1409921.9
404	616743.71	1409971.85
405	616807.38	1410012.22
406	616851.66	1410022.88
407	616925.9	1410020.57
408	616943.02	1410028.24
409	616961.18	1410078.39
410	616990.47	1410161.29
411	617035.46	1410209.91
412	617059.69	1410236.74
413	617055.52	1410260.05
414	617012.3	1410251.66
415	616980.2	1410265.2
416	616997.96	1410313.12
417	617082.94	1410417.22
418	617100.67	1410463.44
419	617109.25	1410504.12
420	617138.09	1410499.71
421	617166.15	1410481.68
422	617189.69	1410506.73
423	617213.59	1410547.04
424	617266.85	1410575.91
425	617281.58	1410610.83
426	617309.76	1410626.41
427	617313.83	1410656.1
428	617339.53	1410691.56
429	617340.75	1410768.65
430	617307.88	1410805.44
431	617328.45	1410851.62
432	617343.17	1410894.9
433	617382.8	1410918.79

434	617442	1411006.31
435	617499.14	1411034.88
436	617554.05	1411100.93
437	617582.36	1411099.34
438	617611.04	1411084.15
439	617655.96	1411128.23
440	617677.18	1411144.34
441	617673.54	1411200.53
442	617659.33	1411234.77
443	617708.03	1411231.16
444	617710.67	1411254.36
445	617708.2	1411278.21
446	617736.49	1411274.37
447	617752.73	1411335.04
448	617774.95	1411376.94
449	617817.32	1411394.68
450	617837.36	1411415.66
451	617877.71	1411421.82
452	617907.35	1411504.7
453	617933.89	1411497.48
454	617955.68	1411476.72
455	617997.46	1411465.3
456	618028.82	1411440.99
457	618075.39	1411446.49
458	618144.43	1411473.76
459	618222.34	1411453.82
460	618322.21	1411459.05
461	618365.57	1411476.51
462	618415.92	1411529.19
463	618461.97	1411585.55
464	618491.38	1411581.68
465	618554.47	1411555.75

466	618606.2	1411564.01
467	618647.19	1411610.99
468	618695.06	1411662.96
469	618711.25	1411683.12
470	618717.87	1411743.1
471	618720.81	1411785.58
472	618710.85	1411801.61
473	618654.44	1411820.08
474	618602.81	1411853.2
475	618600.74	1411866.27
476	618621.2	1411869.36
477	618658.35	1411851.76
478	618699.91	1411827.29
479	618741.3	1411827.21
480	618773	1411896.44
481	618760.24	1411914.22
482	618743.92	1411921.85
483	618770.92	1411944.67
484	618768.46	1411967.95
485	618747.06	1411976.79
486	618747.97	1411999.46
487	618744.94	1412022.75
488	618768.85	1412029.17
489	618774.6	1411997.91
490	618797.04	1412018.53
491	618812.81	1412012.04
492	618818.01	1411982.48
493	618860.58	1411985.78
494	618884.16	1412006.95
495	618915.9	1412078.46
496	618940.14	1412177.86
497	618981.95	1412204.98

498	618997.69	1412231.94
499	619040.89	1412239.2
500	619068.07	1412273.93
501	619094.54	1412327.29
502	619108.54	1412422.91
503	619110.41	1412541.64
504	619093.86	1412681.5
505	619064.22	1412917.41
506	619084.71	1413027.52
507	619138.4	1413128.77
508	619142.44	1413253.72
509	619110.56	1413345.9
510	619096.75	1413396.13
511	619078.56	1413431.83
512	619021.36	1413457.66
513	618962.13	1413431.59
514	618946.89	1413436.36
515	618929.78	1413465.54
516	618915.27	1413480.51
517	618906.17	1413478.38
518	618897.76	1413449.04
519	618873.45	1413452.82
520	618870.32	1413469.88
521	618877.66	1413504.34
522	618902.78	1413515.85
523	618925.64	1413511.33
524	618966.8	1413479.43
525	619016.86	1413482.8
526	619061.06	1413511.28
527	619072.1	1413550.69
528	619086.04	1413642.15
529	619101.43	1413782.03

530	619114.2	1413800.54
531	619118.63	1413826.99
532	619069.68	1413938.13
533	619047.76	1414009.65
534	619053.1	1414050.04
535	619075.25	1414079.95
536	619104.07	1414129.53
537	619123.17	1414155.3
538	619175.67	1414152.7
539	619203.67	1414154.6
540	619220.29	1414171.59
541	619225.03	1414214.94
542	619226.49	1414242.43
543	619242.15	1414257.75
544	619288.09	1414367.58
545	619315.67	1414390.96
546	619324.3	1414470.77
547	619313.66	1414623.44
548	619306.22	1414654.73
549	619321.57	1414659.76
550	619348.15	1414652.94
551	619371.05	1414631.61
552	619381.88	1414634.84
553	619393.52	1414692.79
554	619403.01	1414716.71
555	619419.95	1414713.04
556	619429.2	1414687.95
557	619454.29	1414697.76
558	619491.87	1414707.38
559	619503.81	1414717.47
560	619494.44	1414799.18
561	619507.21	1414847.54

562	619586.3	1414944.01
563	619608.45	1414982.21
564	619644.78	1415093.33
565	619653.47	1415141.38
566	619640.61	1415189.21
567	619593.89	1415207.19
568	619539.32	1415201
569	619539.18	1415246.88
570	619507.94	1415244.94
571	619488.8	1415256.53
572	619462	1415286.38
573	619436.49	1415300.02
574	619388.67	1415299.65
575	619370.81	1415314.89
576	619304.47	1415348.67
577	619301.59	1415365.19
578	619305.4	1415387.77
579	619299.64	1415414.14
580	619280.82	1415430.02
581	619178.16	1415434.99
582	619152.33	1415450.86
583	619113.41	1415487.05
584	619046.4	1415562.63
585	618958.68	1415634.38
586	618936.99	1415644.21
587	618909.26	1415645.77
588	618878.98	1415639.7
589	618864.31	1415643.81
590	618849.93	1415694.66
591	618837.48	1415707.99
592	618811.98	1415712.1
593	618749.47	1415740.32

594	618724.93	1415741.57
595	618686.36	1415731.67
596	618635.04	1415734.48
597	618605.69	1415750.34
598	618523.4	1415814.46
599	618459	1415823.92
600	618448.15	1415835.2
601	618443.98	1415858.4
602	618420.38	1415872.68
603	618406.64	1415918.12
604	618391.97	1415924.46
605	618375.4	1415919.99
606	618330.75	1415944.74
607	618262.54	1415933.22
608	618217.92	1415919.82
609	618189.88	1415896.9
610	618170.78	1415865.73
611	618143.38	1415852.99
612	618094.29	1415849.12
613	618059.22	1415854.17
614	618041.37	1415851.61
615	617999.94	1415836.94
616	617911.97	1415817.78
617	617876.93	1415791.04
618	617859.75	1415747.79
619	617832.35	1415725.51
620	617787.1	1415710.2
621	617750.13	1415699.99
622	617708.05	1415698.67
623	617677.44	1415706.27
624	617625.16	1415704.31
625	617565.25	1415688.35

626	617541.02	1415688.96
627	617479.14	1415733.39
628	617433.19	1415786.11
629	617419.78	1415816.61
630	617417.18	1415875.73
631	617436.88	1415949.5
632	617436.21	1415990.82
633	617468.02	1416076.68
634	617475.63	1416128.18
635	617492.16	1416181.6
636	617499.78	1416224.84
637	617488.27	1416265.51
638	617482.46	1416352.6
639	617467.13	1416385.01
640	617435.23	1416405.95
641	617396.97	1416414.18
642	617312.81	1416414.72
643	617280.29	1416423.59
644	617264.97	1416447.73
645	617231.8	1416469.31
646	617210.1	1416492.81
647	617194.13	1416537.29
648	617167.31	1416583.04
649	617159.64	1416609.09
650	617125.09	1416755.91
651	617114.81	1416853.8
652	617059.94	1416898.88
653	617014.04	1416902.65
654	616994.9	1416915.98
655	616966.84	1416924.85
656	616889.06	1416923.49
657	616862.91	1416930.46

658	616847.59	1416952.69
659	616847.55	1416997.19
660	616824.6	1417004.8
661	616793.32	1417050.54
662	616766.53	1417066.4
663	616747.38	1417090.54
664	616730.14	1417121.03
665	616709.69	1417180.14
666	616696.95	1417169.95
667	616655.52	1417154.65
668	616628.74	1417152.71
669	616590.48	1417164.75
670	616540.75	1417160.25
671	616473.19	1417134.74
672	616392.87	1417121.94
673	616344.41	1417128.25
674	616294.66	1417155.53
675	616255.74	1417194.27
676	616226.36	1417254.63
677	616193.81	1417289.56
678	616151.72	1417305.41
679	616130.68	1417309.84
680	616056.73	1417296.41
681	616034.41	1417302.11
682	616006.36	1417301.44
683	615940.71	1417286.75
684	615913.29	1417288.63
685	615876.94	1417303.21
686	615834.18	1417352.11
687	615818.21	1417393.42
688	615813.05	1417465.25
689	615803.46	1417498.3

690	615784.94	1417528.8
691	615773.43	1417568.84
692	615768.3	1417611.42
693	615737.66	1417658.44
694	615705.12	1417688.28
695	615569.9	1417751.71
696	615487.01	1417767.51
697	615457.01	1417807.53
698	615440.39	1417855.83
699	615437.18	1417888.25
700	615425.05	1417909.85
701	615368.94	1417907.88
702	615351.75	1417884.98
703	615339.02	1417849.36
704	615316.72	1417833.45
705	615240.88	1417805.39
706	615219.83	1417808.55
707	615193.04	1417830.13
708	615171.34	1417862.53
709	615171.95	1417893.68
710	615184.05	1417908.32
711	615160.45	1417922.92
712	615152.14	1417949.61
713	615133.64	1417960.4
714	615108.77	1417959.1
715	615022.03	1418002.87
716	615008.63	1418019.38
717	615009.24	1418053.72
718	615052.47	1418202.52
719	615052.45	1418228.59
720	615044.15	1418245.74
721	615018.63	1418260.34

722	614887.89	1418305.34
723	614792.25	1418320.49
724	614741.23	1418332.52
725	614716.36	1418347.11
726	614645.58	1418361.02
727	614528.23	1418409.21
728	614480.4	1418414.24
729	614311.42	1418456.66
730	614219.6	1418464.82
731	614114.4	1418463.44
732	614081.26	1418448.15
733	614062.15	1418427.78
734	614025.19	1418403.58
735	613957	1418371.72
736	613913.65	1418365.96
737	613683.49	1418369.52
738	613617.17	1418383.44
739	613589.12	1418383.41
740	613561.71	1418378.93
741	613533.67	1418363
742	613497.97	1418351.52
743	613450.15	1418360.37
744	613416.36	1418360.34
745	613362.83	1418329.76
746	613326.52	1418294.12
747	613308.04	1418284.57
748	613269.78	1418286.43
749	613196.49	1418249.48
750	613164.62	1418248.81
751	613151.22	1418257.06
752	613126.12	1418257.99
753	613044.13	1418242.43

754	613015.53	1418249.18
755	612968.1	1418279.19
756	612941.75	1418301.69
757	612905.62	1418304.7
758	612841.65	1418294.97
759	612772.4	1418299.49
760	612731.75	1418297.26
761	612691.12	1418282.27
762	612658.01	1418249.29
763	612606.85	1418177.33
764	612567.72	1418131.6
765	612548.18	1418068.62
766	612523.35	1418036.39
767	612466.91	1418004.17
768	612384.12	1417996.7
769	612146.26	1418014.76
770	612092.07	1418007.28
771	612029.61	1417986.31
772	611833.2	1417873.15
773	611733.87	1417804.95
774	611672.9	1417788.47
775	611657.1	1417771.98
776	611644.32	1417721.75
777	611652.63	1417625.02
778	611648.15	1417541.8
779	611634.62	1417484.07
780	611614.3	1417457.83
781	611548.08	1417414.36
782	611506.69	1417379.14
783	611417.92	1417263.7
784	611375.03	1417226.22
785	611332.13	1417211.99

786	611213.96	1417203.77
787	611160.53	1417180.55
788	611126.67	1417146.82
789	611110.88	1417075.59
790	611086.05	1417068.1
791	611070.25	1417056.86
792	611071.01	1417029.87
793	611064.99	1417009.62
794	611033.4	1416963.15
795	610998.77	1416957.16
796	610974.65	1416888.81
797	610950.44	1416850.64
798	610964.93	1416800.41
799	610981.49	1416793.9
800	611022.94	1416779.7
801	611004.56	1416737.28
802	610971.92	1416714.87
803	610945.16	1416669.45
804	610912.59	1416585.58
805	610850.46	1416543.85
806	610826.18	1416523.39
807	610773.12	1416461.71
808	610720.66	1416438.57
809	610594.54	1416434.3
810	610542.91	1416463.25
811	610455.47	1416467.74
812	610385.26	1416507.4
813	610335.84	1416544.64
814	610254.81	1416626.13
815	610208.6	1416735.21
816	610189.13	1416755.31
817	610109.4	1416786.77

818	610087.3	1416839.21
819	610096.75	1416843.23
820	610121.53	1416829.29
821	610131.41	1416861.44
822	610127.67	1416888.58
823	610074.18	1416932.13
824	610088.07	1416953.79
825	610145.17	1416941.43
826	610205.94	1416963.4
827	610280.48	1416999.73
828	610316.99	1417003.33
829	610351.29	1416997.58
830	610406.62	1417005.04
831	610489.08	1417015.2
832	610527.73	1417039.28
833	610516.07	1417075.21
834	610492.08	1417073.49
835	610412.88	1417063.17
836	609991.5	1417040.74
837	609969.71	1417046.29
838	609961.75	1417070.38
839	609967.12	1417104.47
840	609946.31	1417147.71
841	609899.64	1417161.98
842	609764.76	1417263.08
843	609725.62	1417291.82
844	609686.07	1417293.49
845	609524.57	1417358.53
846	609480.85	1417426.93
847	609447.81	1417446.2
848	609379	1417544.64
849	609311.43	1417556.74

850	609289.87	1417583.68
851	609185.27	1417625.81
852	609114.08	1417660.48
853	608947.78	1417678.12
854	608881.93	1417683.79
855	608805.46	1417675.74
856	608649.63	1417623.81
857	608503.02	1417569.44
858	608437.48	1417521.88
859	608395.81	1417509
860	608389.97	1417535.22
861	608375.84	1417573.75
862	608356.26	1417579.84
863	608272.61	1417556.86
864	608232.59	1417512.37
865	608212.03	1417456.01
866	608163.27	1417445.22
867	608149.47	1417450.06
868	608134.26	1417512.76
869	608123.33	1417553.43
870	608099.37	1417574.62
871	608062.49	1417583.3
872	608035.73	1417573.32
873	608013.16	1417535.48
874	607970.36	1417536.16
875	607919.35	1417528.87
876	607902.15	1417538.39
877	607897.83	1417558.13
878	607884.13	1417569.91
879	607849.27	1417560.04
880	607780.98	1417557.65
881	607749.76	1417558.14

882	607723.58	1417585.15
883	607626.46	1417589
884	607587.02	1417581.52
885	607458.47	1417499.09
886	607430.2	1417496.86
887	607406.81	1417524.19
888	607340.56	1417544.21
889	607245.89	1417516.31
890	607191.85	1417500.54
891	607158.19	1417456.38
892	607122.65	1417429.48
893	607061.71	1417426.66
894	606953.48	1417406.83
895	606884.86	1417362.35
896	606812.92	1417348.44
897	606674.64	1417308.97
898	606605.25	1417310.06
899	606521.3	1417341.45
900	606441.73	1417431.78
901	606394.26	1417575.97
902	606361.2	1417784.03
903	606357.84	1417935.48
904	606381.39	1418081.7
905	606378.37	1418110.66
906	606361.54	1418139.06
907	606363.12	1418171.06
908	606336.44	1418171.58
909	606228.41	1418143.05
910	606104.88	1418128.07
911	605963.13	1418106.12
912	605863.43	1418069.02
913	605793.85	1418025.38

914	605752.62	1417978.02
915	605687.85	1417905.6
916	605657.02	1417875.74
917	605602.88	1417857
918	605549.03	1417856.87
919	605479.78	1417873.62
920	605447	1417843.78
921	605417.02	1417805.09
922	605413.79	1417786.54
923	605435.79	1417753.89
924	605475.25	1417715.43
925	605463.13	1417686.88
926	605440.52	1417677.34
927	605375.14	1417695.11
928	605315.62	1417707.8
929	605284.41	1417715.14
930	605229	1417740.5
931	605173.16	1417744.79
932	605072.05	1417721.42
933	604982.95	1417721.84
934	604930.38	1417740.29
935	604826.51	1417735.07
936	604790.44	1417744.45
937	604710.31	1417817.17
938	604663.61	1417846.76
939	604577.69	1417850.59
940	604438.12	1417816.56
941	604388.27	1417819.03
942	604319.35	1417859.54
943	604164.65	1417867.08
944	604100.6	1417895.29
945	604032.84	1417941.58

946	603978.02	1417945.19
947	603893.69	1417936.73
948	603840.98	1417947.35
949	603825.81	1417978.92
950	603852.95	1418023.53
951	603975.71	1418109.71
952	603995.09	1418159.34
953	603984.72	1418184.96
954	603928.78	1418238.71
955	603914.91	1418273.65
956	603885.36	1418324.43
957	603835.61	1418415.43
958	603817.74	1418462.7
959	603817.49	1418497.91
960	603829.23	1418508.54
961	603765.93	1418561.08
962	603720.63	1418635.36
963	603651.01	1418640.34
964	603597.1	1418652.06
965	603561.98	1418643.02
966	603530.65	1418620.28
967	603490.63	1418619.62
968	603418.86	1418653.01
969	603365.4	1418700.32
970	603364.8	1418744.21
971	603357.31	1418771.27
972	603325.95	1418818.4
973	603334.46	1418867.32
974	603310.98	1418933.52
975	603325.67	1419000.03
976	603483.32	1419155.55
977	603479.86	1419182.8

978	603436.49	1419240.18
979	603425.83	1419303.26
980	603405.51	1419344.76
981	603330.16	1419371.55
982	603231.88	1419367.68
983	603108.43	1419322.23
984	603037.95	1419286.06
985	602994.34	1419286.96
986	602942.31	1419344.93
987	602905.42	1419403.88
988	602867.05	1419433.22
989	602839.31	1419447.64
990	602788.4	1419448.04
991	602711.52	1419422.46
992	602604.16	1419411.72
993	602495.2	1419447.61
994	602436.86	1419442.31
995	602306.25	1419435.04
996	602205.1	1419423.42
997	602170.15	1419423.97
998	601958.92	1419525.94
999	601881.81	1419585.45
1000	601829.05	1419615.76
1001	601770.16	1419624.45
1002	601728.97	1419623.54
1003	601597.21	1419592.21
1004	601534.44	1419601.74
1005	601391.71	1419663.79
1006	601326.77	1419683.45
1007	601303.82	1419705.57
1008	601296.35	1419774.04
1009	601276.43	1419791.44

1010	601210.44	1419794.03
1011	601109.57	1419817
1012	601046.6	1419846.31
1013	600991.63	1419826.66
1014	600910.78	1419755.24
1015	600863.78	1419730.34
1016	600773.67	1419729.43
1017	600707.03	1419789.51
1018	600691.33	1419828.59
1019	600627.97	1419849.79
1020	600607.09	1419855.55
1021	600535.11	1419921.16
1022	600454.25	1419965.92
1023	600427.49	1419993.53
1024	600386.68	1419984.03
1025	600324.23	1419946.99
1026	600239.71	1419956.09
1027	600134.08	1420006.69
1028	600089.98	1419998.7
1029	600034.98	1419967.17
1030	599976.01	1419924.73
1031	599898.34	1419882.99
1032	599850.65	1419881.23
1033	599773.99	1419878.74
1034	599715.67	1419825.28
1035	599682.04	1419761.34
1036	599619.36	1419627.94
1037	599597.61	1419529.63
1038	599561.68	1419417.56
1039	599487.26	1419328.63
1040	599453.18	1419284.89
1041	599306.26	1419190.15

1042	599169.79	1419144.86
1043	599037.36	1419113.96
1044	598859.76	1419089.15
1045	598766.87	1419079.33
1046	598617.99	1419075.85
1047	598404.79	1419081.91
1048	598313.9	1419118.29
1049	598208.73	1419180.91
1050	598158.05	1419197.31
1051	598037.24	1419241.88
1052	597982.01	1419286.24
1053	597929.42	1419300.28
1054	597901.28	1419301.18
1055	597853.32	1419302.25
1056	597757.65	1419294.43
1057	597612.75	1419316.13
1058	597556.55	1419299.15
1059	597533.33	1419304.17
1060	597480.06	1419325.2
1061	597448.53	1419345.89
1062	597436.21	1419402.01
1063	597427.59	1419594.79
1064	597415.49	1419664.89
1065	597402.51	1419728.78
1066	597376.09	1419778.13
1067	597316.74	1419807.03
1068	597212.18	1419826.54
1069	597190.54	1419833.87
1070	597154.55	1419866.28
1071	597149.49	1419893.58
1072	597052.93	1420022.96
1073	597007.72	1420042.08

1074	596906.85	1420035
1075	596786.82	1420023.2
1076	596749.71	1420033.13
1077	596687.55	1420076.36
1078	596574.34	1420111.73
1079	596425.49	1420154.16
1080	596355.71	1420195.34
1081	596311.43	1420135.36
1082	596241.22	1420149.47
1083	596170.97	1420229.66
1084	596106.33	1420360.92
1085	596140.39	1420386.58
1086	596018.62	1420462.83
1087	595990.79	1420468.74
1088	595964.88	1420406.79
1089	595952.11	1420387.04
1090	595893.93	1420370.37
1091	595862.12	1420410.26
1092	595830.31	1420435.44
1093	595799.2	1420437.01
1094	595772.19	1420425.63
1095	595699.96	1420337.66
1096	595639.34	1420305.34
1097	595588.79	1420299.69
1098	595521.97	1420282.49
1099	595374.32	1420245.09
1100	595268.05	1420245.69
1101	595045.91	1420317.88
1102	594965.89	1420349.19
1103	594900.43	1420418.92
1104	594894.31	1420439.41
1105	594945.49	1420485.84

1106	594981.5	1420515.36
1107	594982.38	1420557.77
1108	594936.31	1420601.7
1109	594898.48	1420618.07
1110	594846.54	1420610.84
1111	594601.32	1420511.96
1112	594684.13	1420054.21
1113	594973.68	1417631.94
1114	595148.83	1416047.15
1115	595199.52	1415461.67
1116	596210.22	1415543.12
1117	596430.55	1413335.43
1118	596545.17	1412173.91
1119	595584.3	1412079.42
1120	595903.45	1410233.13
1121	595920.63	1410132.85
1122	596267.23	1408379.81
1123	596732.28	1405841.12
1124	597051.56	1403695.31
1125	597125.35	1402947.47
1126	597240.15	1402088.54
1127	597263.8	1401901.46
1128	597308.95	1401905.36
1129	597440.31	1401872.28
1130	597486.51	1401866.57
1131	597493.63	1401839.22
1132	597523.46	1401852.19
1133	597687.39	1401852.48
1134	597787.82	1401843.66
1135	597843.86	1401844.98
1136	597917.87	1401868.38
1137	597995.58	1401909.53

1138	598079.78	1401982.65
1139	598168.15	1402022.83
1140	598180.79	1402046.73
1141	598184.05	1402119.62
1142	598221.65	1402149.54
1143	598318.78	1402172.76
1144	598347.53	1402208.09
1145	598385.62	1402299.36
1146	598403.57	1402319.66
1147	598438.3	1402324.72
1148	598512.71	1402288.54
1149	598545.66	1402293.61
1150	598586.81	1402323.5
1151	598605.1	1402384.71
1152	598635.67	1402425.36
1153	598671.5	1402457.96
1154	598711.55	1402460.3
1155	598746.89	1402431.56
1156	598772.32	1402386.9
1157	598825.48	1402362.45
1158	598893.95	1402361
1159	599051.54	1402381.06
1160	599138.12	1402419.47
1161	599201.37	1402432.29
1162	599256.42	1402421.18
1163	599319.69	1402436.66
1164	599349.21	1402457.76
1165	599366.5	1402506.52
1166	599385.29	1402520.6
1167	599414.03	1402519.47
1168	599469.22	1402450.56
1169	599500.13	1402424.52

1170	599588.11	1402415.8
1171	599703.43	1402378.4
1172	599785.88	1402345.71
1173	599907.5	1402318.94
1174	599946.45	1402293.87
1175	599965.72	1402259.77
1176	599999.11	1402208.82
1177	600060.18	1402171.86
1178	600132.01	1402146.38
1179	600177.32	1402140.67
1180	600492.75	1402212.79
1181	600571.01	1402212.15
1182	600633.15	1402198.3
1183	600814.46	1402073.22
1184	600883.49	1402030.87
1185	600937.69	1402024.2
1186	600977.91	1402049.66
1187	601007.68	1402100.99
1188	601059.76	1402161.92
1189	601124	1402188.07
1190	601164.04	1402189.52
1191	601194.22	1402182.16
1192	601210.92	1402158.01
1193	601238.67	1402069.76
1194	601272.86	1402009.02
1195	601311.93	1402001.58
1196	601411.61	1402009.66
1197	601604.11	1402058.77
1198	601630.07	1402079.9
1199	601634.7	1402102.09
1200	601626.28	1402160.84
1201	601632.84	1402201.69

1202	601661.44	1402219.24
1203	601799.03	1402187
1204	601909.17	1402168.31
1205	601959.72	1402151.01
1206	601982.62	1402123.25
1207	601999.27	1402092.89
1208	601998.06	1402052.88
1209	601972.75	1402002.41
1210	601967.16	1401971.33
1211	601980.26	1401941.88
1212	602013.09	1401932.72
1213	602251.55	1402055.26
1214	602293.72	1402100.26
1215	602312.88	1402160.57
1216	602336.15	1402178.16
1217	602366.4	1402179.69
1218	602425.65	1402137.42
1219	602503.57	1402095.88
1220	602580.73	1402068.57
1221	602615.39	1402065.62
1222	602659.12	1402083.94
1223	602686.7	1402084.6
1224	602719.43	1402063.88
1225	602767.41	1402057.27
1226	602830.76	1402082.54
1227	602865.45	1402083.14
1228	602919.19	1402019.57
1229	602975.02	1401995.11
1230	603039.01	1401990.14
1231	603111.21	1402009.11
1232	603178.13	1402036.13
1233	603220.19	1402068.68

1234	603265.66	1402081.65
1235	603387.89	1402020.19
1236	603438.51	1402009.99
1237	603455.29	1401996.52
1238	603466.65	1401971.53
1239	603462.87	1401943.99
1240	603425.15	1401898.06
1241	603429.47	1401882.91
1242	603452.49	1401870.28
1243	603495.07	1401856.59
1244	603520.01	1401860.83
1245	603529.89	1401873.2
1246	603639.43	1401890.98
1247	603743.96	1401948.81
1248	603836.4	1401982.47
1249	603893.76	1401985.72
1250	603997.99	1401962.33
1251	604090.11	1401934.08
1252	604143.42	1401936.52
1253	604215.29	1401969.68
1254	604266.95	1402012.53
1255	604304.06	1402063.45
1256	604326.69	1402059.42
1257	604355.03	1401989.12
1258	604380.89	1401973.78
1259	604410.78	1401977.83
1260	604477.75	1402061.09
1261	604535.07	1402106.37
1262	604584.34	1402115.27
1263	604677.25	1402107.23
1264	604750.75	1402120.18
1265	604813.74	1402137.98

1266	604842.02	1402133.14
1267	604881.63	1402105.68
1268	604937.4	1402078.23
1269	605050.5	1402076.65
1270	605145.05	1402031.43
1271	605167.67	1402034.67
1272	605197.54	1402054.88
1273	605250.84	1402071.07
1274	605276.68	1402088.85
1275	605281.88	1402119.42
1276	605252.3	1402247.24
1277	605244.97	1402302.19
1278	605258.64	1402369.27
1279	605274.76	1402408.07
1280	605465.27	1402559.26
1281	605552.47	1402611.01
1282	605599.29	1402648.2
1283	605591.98	1402695.88
1284	605606.49	1402724.97
1285	605663.81	1402758.13
1286	605826.17	1402779.2
1287	605929.55	1402800.25
1288	605952.16	1402816.42
1289	605966.67	1402845.52
1290	605986.85	1402869.77
1291	606099.86	1402961.93
1292	606144.27	1402981.34
1293	606176.59	1402978.93
1294	606200.85	1402949.85
1295	606204.12	1402907.02
1296	606195.26	1402880.35
1297	606146.81	1402852.85

1298	606141.17	1402837.5
1299	606164.62	1402818.92
1300	606243	1402793.89
1301	606322.98	1402788.26
1302	606390.83	1402802.84
1303	606566.07	1402860.28
1304	606596.77	1402860.69
1305	606638.35	1402885.35
1306	606665.39	1402912.44
1307	606702.14	1402918.51
1308	606839.95	1402843.81
1309	606871.48	1402813.11
1310	606925.68	1402734.74
1311	607061.47	1402654.78
1312	607096.22	1402646.72
1313	607116.41	1402653.19
1314	607155.96	1402682.3
1315	607206.84	1402703.32
1316	607394.23	1402734.91
1317	607423.29	1402752.7
1318	607436.2	1402766.44
1319	607451.48	1402844.03
1320	607466.05	1402863.19
1321	607492.66	1402870.71
1322	607508.83	1402849.7
1323	607524.18	1402854.56
1324	607534.65	1402884.46
1325	607557.25	1402904.68
1326	607592.79	1402910.34
1327	607629.91	1402958.04
1328	607692.07	1403000.08
1329	607802.75	1402997.7

1330	607856.88	1402984.79
1331	607904.57	1402963.79
1332	607944.18	1402926.63
1333	608025	1402892.72
1334	608062.16	1402893.54
1335	608079.91	1402913.75
1336	608091.18	1402957.4
1337	608102.47	1402975.99
1338	608180.81	1403005.92
1339	608217.94	1403034.21
1340	608269.64	1403038.27
1341	608423.07	1403102.17
1342	608465.07	1403103.8
1343	608499.02	1403091.69
1344	608536.98	1403097.36
1345	608629.05	1403122.45
1346	608694.48	1403125.7
1347	608731.66	1403110.36
1348	608749.47	1403069.96
1349	608736.62	1402985.1
1350	608748.75	1402968.74
1351	608793.59	1402964.32
1352	608863.05	1402977.88
1353	608911.51	1402996.08
1354	608977.15	1403061.84
1355	609001.08	1403061.03
1356	609014.11	1402983.59
1357	609037.98	1402950.06
1358	609057.38	1402932.29
1359	609075.15	1402931.48
1360	609095.34	1402946.04
1361	609198.74	1402950.12

1362	609222.14	1402970.33
1363	609238.22	1403056
1364	609260.8	1403097.22
1365	609297.15	1403106.93
1366	609325.42	1403101.28
1367	609357.77	1403069.78
1368	609393.32	1403060.9
1369	609432.09	1403064.96
1370	609448.26	1403058.5
1371	609454.74	1403032.64
1372	609453.19	1402963.14
1373	609475.05	1402917.08
1374	609497.68	1402898.5
1375	609555.04	1402898.52
1376	609585.73	1402908.23
1377	609607.55	1402901.78
1378	609629.38	1402884
1379	609656.85	1402879.16
1380	609769.18	1402833.95
1381	609807.96	1402827.5
1382	609832.22	1402804.07
1383	609860.51	1402787.92
1384	609971.2	1402766.95
1385	609995.43	1402771
1386	610019.65	1402794.44
1387	610014.76	1402830.8
1388	610003.09	1402859.96
1389	610016.28	1402870.7
1390	610052.71	1402854.26
1391	610252.27	1402829.27
1392	610342.73	1402847.09
1393	610425.11	1402872.17

1394	610475.19	1402879.46
1395	610517.2	1402875.43
1396	610529.33	1402860.08
1397	610535.01	1402837.46
1398	610569.76	1402815.65
1399	610593.22	1402786.56
1400	610627.97	1402775.26
1401	610677.23	1402790.64
1402	610720.81	1402835.1
1403	610758.77	1402850.47
1404	610787.01	1402877.15
1405	610850	1402901.41
1406	610910.59	1402901.43
1407	610962.3	1402890.95
1408	611031.81	1402852.99
1409	611061.71	1402845.73
1410	611141.68	1402848.99
1411	611170.76	1402855.46
1412	611258.82	1402849.84
1413	611295.15	1402867.63
1414	611423.59	1402877.38
1415	611497.08	1402907.3
1416	611642.42	1402978.47
1417	611740.18	1402970.42
1418	611785.43	1402952.66
1419	611804.85	1402917.92
1420	611849.29	1402915.51
1421	611883.26	1402863.8
1422	611955.21	1402816.15
1423	612061.08	1402766.89
1424	612117.64	1402752.77
1425	612208.99	1402688.15

1	612278.95	1402744.19
---	-----------	------------

Приложение № 2
к Положению
о государственном
природном заказнике
федерального значения
«Туломский», утвержденному
приказом Министерства
природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
от 17.07.2023 № 432

**КАРТА-СХЕМА ГРАНИЦ
ТЕРРИТОРИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО
ЗАКАЗНИКА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ТУЛОМСКИЙ»**



Условное обозначение:

 - территория государственного природного заказника федерального значения «Туломский».