



КонсультантПлюс

Постановление Правительства Архангельской
области от 20.09.2016 N 377-пп
(ред. от 14.06.2024)

"Об утверждении Положения о Чугском
государственном природном ландшафтном
заказнике регионального значения"

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

ПРАВИТЕЛЬСТВО АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 20 сентября 2016 г. N 377-пп

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ О ЧУГСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ ЛАНДШАФТНОМ ЗАКАЗНИКЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Список изменяющих документов
(в ред. постановлений Правительства Архангельской области
от 12.04.2021 N 192-пп, от 18.04.2022 N 236-пп, от 04.07.2022 N 472-пп,
от 15.09.2023 N 862-пп, от 14.06.2024 N 453-пп)

В соответствии со [статьей 23](#) Федерального закона от 14 марта 1995 года N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", [пунктом 2 статьи 12](#) областного закона от 24 февраля 2015 года N 242-14-ОЗ "Об особо охраняемых природных территориях в Архангельской области", в целях совершенствования развития особо охраняемых природных территорий регионального значения Правительство Архангельской области постановляет:

1. Утвердить прилагаемое [Положение](#) о Чугском государственном природном ландшафтном заказнике регионального значения.

2. Министерству природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области совместно с государственным бюджетным учреждением Архангельской области "Центр природопользования и охраны окружающей среды" обеспечить внесение сведений о Чугском государственном природном ландшафтном заказнике регионального значения в кадастр особо охраняемых природных территорий регионального значения в течение 10 дней со дня вступления в силу настоящего постановления.

3. Признать утратившими силу:

[постановление](#) администрации Архангельской области от 9 июля 2007 года N 130-па "Об утверждении Положения о Чугском государственном природном ландшафтном заказнике регионального значения";

[абзац шестой пункта 2](#) изменений, которые вносятся в некоторые нормативные правовые акты Архангельской области в сфере охраны окружающей среды и недропользования, утвержденных постановлением Правительства Архангельской области от 11 мая 2010 года N 140-пп;

[пункт 6](#) изменений, которые вносятся в отдельные постановления администрации Архангельской области и Правительства Архангельской области по вопросам государственного контроля (надзора), утвержденных постановлением Правительства Архангельской области от 7 августа 2012 года N 346-пп.

4. Настоящее постановление вступает в силу через 10 дней со дня его официального

опубликования.

Первый заместитель Губернатора
Архангельской области -
председатель Правительства
Архангельской области
А.В.АЛСУФЬЕВ

Утверждено
постановлением Правительства
Архангельской области
от 20.09.2016 N 377-пп

ПОЛОЖЕНИЕ О ЧУГСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ ЛАНДШАФТНОМ ЗАКАЗНИКЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Список изменяющих документов
(в ред. постановлений Правительства Архангельской области
от 12.04.2021 N 192-пп, от 18.04.2022 N 236-пп, от 04.07.2022 N 472-пп,
от 15.09.2023 N 862-пп, от 14.06.2024 N 453-пп)

I. Общие положения

1. Настоящее Положение, разработанное в соответствии со [статьей 23](#) Федерального закона от 14 марта 1995 года N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", [пунктом 2 статьи 12](#) областного закона от 24 февраля 2015 года N 242-14-ОЗ "Об особо охраняемых природных территориях в Архангельской области", определяет границы Чугского государственного природного ландшафтного заказника регионального значения (далее - заказник), режим особой охраны заказника.

2. Заказник образован с целью сохранения природных ландшафтов, сформированных на карстующихся породах, ведения научных исследований, стационарного изучения карстовых процессов и поддержания общего экологического баланса.

Краткая [характеристика](#) заказника и краткое описание основных объектов его охраны приведены в приложении N 1 к настоящему Положению.

3. Заказник расположен в Холмогорском муниципальном округе Архангельской области между рекой Чуга и рекой Позера на левом берегу реки Пинеги и включает в себя кварталы 65, 66, 89 - 93 Кузоменского участкового лесничества Холмогорского лесничества, а также следующие неполные кварталы этого лесничества:

(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 15.09.2023 N 862-пп)

квартал 115 - километровая зона, примыкающая к южной границе квартала 89;

квартал 116 - километровая зона, примыкающая к южной границе квартала 90;

квартал 117 - километровая зона, примыкающая к южной границе квартала 91 и восточной границе квартала 116, протяженностью один километр, далее трехкилометровая зона, примыкающая к южной границе квартала 91 и западной границе квартала 118;

квартал 118 - трехкилометровая зона, примыкающая к южной границе квартала 92.

Общая площадь заказника - 7911,7307 га.

(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 14.06.2024 N 453-пп)

Карта-схема заказника приведена в приложении N 2 к настоящему Положению.

[Перечень](#) координат характерных точек границ заказника приведен в приложении N 3 к настоящему Положению.

(абзац введен [постановлением](#) Правительства Архангельской области от 14.06.2024 N 453-пп)

4. Заказник находится в ведении министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области.

Управление и обеспечение охраны и использования заказника осуществляет государственное бюджетное учреждение Архангельской области "Центр природопользования и охраны окружающей среды" за счет средств областного бюджета и иных не запрещенных бюджетным законодательством Российской Федерации источников.

(в ред. постановлений Правительства Архангельской области от 15.09.2023 N 862-пп, от 14.06.2024 N 453-пп)

5. Объявление территории заказником производится без изъятия у пользователей, владельцев и собственников земельных участков и без ограничения их хозяйственной деятельности, кроме случаев, указанных в [пунктах 7 - 8.1](#) настоящего Положения.

(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 12.04.2021 N 192-пп)

II. Режим особой охраны заказника

6. Пользователи, владельцы и собственники земельных участков, расположенных в границах заказника, обязаны соблюдать установленный в заказнике режим особой охраны.

7. На территории заказника запрещается:

(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 12.04.2021 N 192-пп)

1) въезд, проезд и стоянка всех видов механических транспортных средств в бесснежный период вне автомобильных дорог, за исключением:

транспортных средств федеральных органов исполнительной власти, исполнительных органов государственной власти Архангельской области, осуществляющих государственный

контроль (надзор), объекты которого расположены на территории заказника, в том числе подведомственных им государственных учреждений, при осуществлении государственного контроля (надзора) и иных служебных мероприятий;

транспортных средств правоохранительных органов, аварийно-спасательных служб и формирований при выполнении ими служебных мероприятий и аварийно-спасательных работ;

транспортных средств лиц, осуществляющих санитарно-оздоровительные мероприятия и мероприятия по ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров;

любых транспортных средств при движении по автомобильным дорогам общего пользования;

2) рубка лесных насаждений, за исключением:

рубок для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);

рубок, проводимых в соответствии со [статьей 53.6](#) Лесного кодекса Российской Федерации, при проведении мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров;

рубок, связанных с реконструкцией и эксплуатацией линейных объектов;

3) геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых;

4) строительство зданий, строений и сооружений, дорог и трубопроводов, линий электропередач и прочих коммуникаций, за исключением объектов, обеспечивающих охрану и использование заказника;

(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 15.09.2023 N 862-пп)

5) применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста;

6) интродукция объектов животного и растительного мира в целях их акклиматизации;

7) размещение отходов производства и потребления;

8) организация туристических стоянок и разведение костров вне специально оборудованных мест;

9) уничтожение или порча установленных предупредительных или информационных знаков (аншлагов);

10) выжигание растительности.

8. Строительство и реконструкция объектов, расположенных в границах заказника,

осуществляются в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Архангельской области.

8.1. На территории заказника устанавливаются следующие виды разрешенного использования земельных участков в соответствии с [классификатором](#) видов разрешенного использования земельных участков, утвержденным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере земельных отношений:

1) основные виды разрешенного использования земельных участков:

деятельность по особой охране и изучению природы ([код 9.0](#));

охрана природных территорий ([код 9.1](#));

заготовка древесины ([код 10.1](#)) в части охраны и восстановления лесов;

резервные леса ([код 10.4](#));

2) вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков:

природно-познавательный туризм ([код 5.2](#)) в части размещения палаточных лагерей для проведения походов и экскурсий по ознакомлению с природой, пеших и конных прогулок, устройство троп и дорожек, размещение щитов с познавательными сведениями об окружающей природной среде;

заготовка лесных ресурсов ([код 10.3](#)) в части сбора и заготовки недревесных и пищевых лесных ресурсов гражданами для собственных нужд, за исключением заготовки живицы;

общее пользование водными объектами ([код 11.1](#)), за исключением использования водных мотоциклов и устройства водопоев.

(п. 8.1 введен [постановлением](#) Правительства Архангельской области от 12.04.2021 N 192-пп)

III. Региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования территории заказника

(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области
от 18.04.2022 N 236-пп)

9. Региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий на территории заказника осуществляется в соответствии с Положением о региональном государственном контроле (надзоре) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий государственным бюджетным учреждением Архангельской области "Центр природопользования и охраны окружающей среды".
(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 04.07.2022 N 472-пп)

IV. Ответственность за нарушение режима особой охраны заказника

10. Лица, виновные в нарушении режима особой охраны заказника, несут ответственность, установленную законодательством Российской Федерации.

11. Юридические и физические лица, причинившие вред природным объектам, комплексам и их компонентам в границах заказника, обязаны возместить причиненный вред в соответствии с утвержденными в установленном порядке таксами и методиками исчисления размера ущерба, а при их отсутствии - по фактическим затратам на их восстановление.

V. Заключение

12. Ликвидация заказника производится в соответствии с областным [законом](#) от 24 февраля 2015 года N 242-14-ОЗ "Об особо охраняемых природных территориях в Архангельской области".

Приложение N 1
к Положению о Чугском государственном
природном ландшафтном заказнике
регионального значения

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА Чугского государственного природного ландшафтного заказника регионального значения и краткое описание основных объектов его охраны

Территория Чугского государственного природного ландшафтного заказника регионального значения (далее - заказник) - это территория с уникальным, единственным в мире, своеобразным карстовым ландшафтом. Такого значительного по площади развития шелошняковых полей нет ни в других карстовых массивах Архангельской области, ни в карсте мира в целом. На нашей планете больше нет таких площадных территорий развития ледникового карста в сульфатных породах.

В настоящий момент на территории заказника зарегистрировано более 114 пещер, что составляет около 25 процентов всех известных пещер в Архангельской области. По плотности пещер чугский рельеф занимает первое место на Севере России. Общая протяженность пещер - свыше 15 километров, 10 из них превышают длину в 500 метров. Крупнейшие пещеры, превышающие 800 метров, - система пещер Пограничная-Звездочка (1910 метров), пещеры Лунные Горы (1233 метра), Апрельский узел (1069 метров), Сияние (902 метра) - входят в кадастр крупных гипсовых пещер мира. Пещеры Чуги субгоризонтальны, развиты на небольшой глубине от дневной поверхности 5 - 13 метров, амплитуда проработки 8 - 11 метров. Большинство пещер имеют постоянные ручьи и озера, перепад уровня в паводок-межень достигает на них 1,5 метра.

Территория заказника важна как резерват для многих редких видов растений и типов растительных сообществ. Леса покрывают 98 процентов площади заказника, болота - 1 процент, крайне редко распространены луга, занимающие всего 3 га, или 0,04 процента территории

заказника, небольшие площади в поймах рек заняты кустарниковой растительностью. Уникальные сосновые и лиственничные редколесья занимают около 1 процента лесопокрытой площади. Лесная растительность представлена сосновыми, еловыми, лиственничными и березовыми насаждениями.

Список флоры заказника составляет 266 видов, входящих в 163 рода и 56 семейств. Во флоре заказника отмечено 4 вида, занесенных в Красную книгу Российской Федерации. Семь видов флоры включены в Красную книгу Архангельской области. Кроме того, на территории заказника отмечены редкие виды, занесенные в Красные книги сопредельных с Архангельской областью субъектов Российской Федерации.

Приложение N 3
к Положению о Чугском государственном
природном ландшафтном заказнике
регионального значения

ПЕРЕЧЕНЬ
координат характерных точек Чугского
государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения

Список изменяющих документов
(введен постановлением Правительства Архангельской области
от 14.06.2024 N 453-пп)

Номер характерной точки границы	Система координат МСК-29		Система координат WGS-84	
	X	Y	X	Y
1	2	3	4	5
1	612878,24	3333532,50	64,20876278	42,6623175
2	612864,69	3333604,56	64,20865528	42,66380694
3	612832,32	3333776,69	64,20839806	42,66736444
4	612810,25	3333894,06	64,20822278	42,66979
5	612791,41	3333994,25	64,20807306	42,67186056
6	612788,88	3334007,69	64,20805306	42,67213833

7	612782,80	3334040,02	64,20800472	42,67280667
8	612772,42	3334095,21	64,20792222	42,67394722
9	612762,57	3334147,59	64,20784389	42,67502972
10	612752,91	3334198,99	64,20776722	42,67609194
11	612723,51	3334355,31	64,20753333	42,6793225
12	612716,39	3334393,18	64,20747667	42,68010528
13	612715,56	3334397,57	64,20747	42,68019583
14	612671,20	3334633,47	64,20711722	42,68507083
15	612637,82	3334810,97	64,20685167	42,68873889
16	612624,73	3334880,58	64,2067475	42,6901775
17	612602,65	3334998,00	64,20657167	42,69260389
18	612633,41	3335056,67	64,20685861	42,69379833
19	612806,29	3335386,30	64,20847083	42,70050861
20	612896,77	3335558,82	64,20931472	42,70402083
21	613364,67	3336450,98	64,21367694	42,72218778
22	613588,74	3336492,70	64,21569389	42,72295167
23	613531,62	3336803,33	64,21523889	42,72937194
24	613514,86	3336899,89	64,21510639	42,73136694
25	613511,39	3336919,88	64,21507889	42,73178
26	613406,19	3337525,77	64,21424611	42,74429917
27	613403,93	3337538,77	64,21422833	42,74456778
28	613285,06	3338223,31	64,21328583	42,75871111
29	613215,14	3338626,01	64,21273111	42,76703083
30	613079,60	3338602,07	64,21151111	42,76659333
31	613020,39	3338591,20	64,21097833	42,76639389
32	612893,72	3338567,96	64,20983806	42,7659675

33	612242,41	3338448,46	64,20397583	42,763775
34	611781,12	3338363,83	64,19982389	42,76222278
35	610900,40	3338202,24	64,19189667	42,75926056
36	610709,00	3338169,81	64,19017444	42,75867222
37	610336,04	3338111,89	64,18681917	42,75763472
38	609746,88	3338017,33	64,18151861	42,75593278
39	609015,34	3337899,92	64,17493694	42,75382083
40	609012,37	3337917,78	64,17491361	42,75418944
41	608986,10	3338061,47	64,17470389	42,75715444
42	608975,22	3338120,99	64,17461694	42,75838278
43	608960,32	3338202,50	64,17449806	42,76006472
44	608926,75	3338386,17	64,17423	42,76385472
45	608908,87	3338484,01	64,17408694	42,76587361
46	608904,01	3338510,53	64,17404833	42,76642083
47	608885,24	3338613,25	64,17389833	42,76854028
48	608872,97	3338680,39	64,17380028	42,76992556
49	608822,04	3338959,03	64,17339278	42,775675
50	608818,10	3338980,57	64,17336139	42,77611944
51	608741,42	3339400,04	64,17274778	42,78477444
52	608720,24	3339515,93	64,17257833	42,78716556
53	608715,74	3339541,46	64,17254222	42,78769222
54	608704,56	3339605,06	64,17245333	42,78900417
55	608700,31	3339629,24	64,17241944	42,78950306
56	608695,80	3339654,86	64,17238333	42,79003167
57	608653,34	3339896,19	64,17204472	42,79501
58	608637,65	3339985,43	64,17191972	42,79685083

59	607594,31	3339792,40	64,16252917	42,79330056
60	607520,83	3339779,87	64,16186806	42,7930725
61	607421,61	3339762,96	64,16097528	42,79276472
62	607304,98	3339743,09	64,15992583	42,79240306
63	606831,28	3339662,36	64,15566361	42,79093417
64	606781,68	3339653,91	64,15521722	42,79078028
65	606716,63	3339642,82	64,15463194	42,79057861
66	606336,38	3339578,01	64,15121028	42,78939972
67	606078,81	3339534,12	64,14889278	42,78860167
68	606021,90	3339527,92	64,14838139	42,78849722
69	605958,05	3339516,55	64,14780667	42,78828917
70	605708,11	3339472,04	64,1455575	42,78747556
71	605563,47	3339446,29	64,14425583	42,78700472
72	605296,09	3339400,72	64,14184972	42,78617639
73	605015,90	3339352,97	64,13932861	42,78530861
74	604938,82	3339339,83	64,138635	42,78507
75	604349,81	3339239,27	64,133335	42,78324278
76	604487,38	3338522,96	64,13444194	42,76848111
77	604517,94	3338363,82	64,1346875	42,76520139
78	604613,03	3337868,66	64,13545139	42,75499639
79	604746,35	3337174,45	64,13652139	42,74068806
80	604765,52	3337074,58	64,136675	42,73862944
81	604794,32	3336924,65	64,13690611	42,73553917
82	604825,52	3336762,13	64,13715611	42,73218917
83	604123,25	3336628,47	64,13083361	42,72974
84	604097,95	3336623,65	64,13060583	42,72965194

85	604071,47	3336619,27	64,1303675	42,72957306
86	604018,26	3336610,47	64,12988861	42,72941472
87	603377,04	3336504,46	64,12411889	42,72750889
88	603122,55	3336462,39	64,12182889	42,7267525
89	602393,62	3336341,88	64,11526972	42,72458722
90	602308,27	3336327,76	64,11450167	42,72433333
91	601982,54	3336273,91	64,11157056	42,72336611
92	601888,85	3336258,42	64,1107275	42,72308806
93	601887,05	3336258,12	64,11071139	42,7230825
94	601851,21	3336252,20	64,11038889	42,72297639
95	601854,61	3336233,43	64,11041583	42,72259
96	601882,83	3336077,71	64,11064	42,71938389
97	601966,16	3335617,91	64,11130194	42,70991667
98	601967,60	3335609,99	64,11131333	42,70975361
99	601978,72	3335548,65	64,11140167	42,70849056
100	602003,67	3335410,99	64,11159972	42,70565611
101	602008,22	3335385,86	64,11163583	42,70513861
102	602013,60	3335356,16	64,11167861	42,70452722
103	602014,04	3335353,73	64,11168194	42,70447722
104	602027,05	3335281,99	64,11178528	42,703
105	602038,30	3335219,92	64,11187444	42,70172194
106	602048,31	3335164,67	64,11195389	42,70058417
107	602055,80	3335123,34	64,11201333	42,69973306
108	602059,49	3335102,95	64,1120425	42,69931333
109	602085,71	3334958,33	64,11225056	42,69633528
110	602090,47	3334932,06	64,11228833	42,69579444

111	602103,51	3334860,08	64,11239167	42,69431222
112	602104,14	3334856,63	64,11239667	42,69424111
113	602118,17	3334779,19	64,11250778	42,69264667
114	602124,97	3334741,72	64,11256167	42,691875
115	602127,21	3334729,34	64,11257944	42,69162
116	602132,34	3334701,02	64,11262	42,69103694
117	602137,43	3334672,95	64,11266056	42,69045889
118	602139,27	3334662,79	64,112675	42,69024972
119	602156,90	3334565,52	64,11281472	42,68824667
120	602171,68	3334483,98	64,11293194	42,6865675
121	602184,07	3334414,00	64,11302972	42,68512667
122	602190,18	3334379,46	64,11307778	42,68441556
123	602192,09	3334368,67	64,11309306	42,68419333
124	602218,85	3334217,61	64,11330417	42,68108278
125	602231,80	3334144,46	64,11340639	42,67957667
126	602233,41	3334135,39	64,11341917	42,67938972
127	602243,43	3334078,80	64,11349806	42,67822444
128	602266,73	3333947,23	64,11368194	42,67551528
129	602271,70	3333919,13	64,11372111	42,67493667
130	602283,09	3333854,80	64,11381111	42,67361194
131	602302,62	3333744,50	64,113965	42,67134056
132	602318,65	3333653,97	64,11409139	42,66947639
133	602374,80	3333336,81	64,11453389	42,66294528
134	602387,85	3333263,10	64,11463667	42,6614275
135	602394,23	3333227,04	64,11468694	42,66068472
136	602400,10	3333193,94	64,11473306	42,66000306

137	602412,26	3333125,22	64,11482889	42,65858806
138	602478,03	3333136,87	64,11542083	42,65879778
139	602716,83	3333179,14	64,11757056	42,65955944
140	602884,53	3333208,83	64,11908028	42,66009417
141	602916,56	3333214,50	64,11936861	42,66019639
142	603126,74	3333251,71	64,12126056	42,66086694
143	603348,13	3333290,91	64,12325361	42,66157333
144	603426,88	3333304,86	64,1239625	42,66182472
145	603993,26	3333405,13	64,12906083	42,6636325
146	604275,21	3333455,05	64,13159889	42,66453278
147	604381,63	3333473,89	64,13255694	42,6648725
148	604421,28	3333249,97	64,13286917	42,66025833
149	604432,43	3333186,99	64,13295694	42,65896028
150	604513,97	3332726,40	64,13359889	42,64946889
151	604531,96	3332624,77	64,13374028	42,64737444
152	604540,67	3332535,22	64,13380083	42,64553222
153	604546,93	3332489,22	64,13384806	42,64458528
154	604579,05	3332253,41	64,13408972	42,63972972
155	604587,05	3332194,66	64,13415	42,63852
156	604597,09	3332120,94	64,13422556	42,63700222
157	604623,03	3331930,45	64,13442056	42,63308
158	604623,99	3331923,42	64,13442778	42,63293528
159	604624,84	3331917,20	64,13443417	42,63280694
160	604630,52	3331875,38	64,13447694	42,63194611
161	604632,07	3331863,99	64,13448861	42,63171139
162	604633,53	3331853,28	64,13449972	42,63149083

163	604637,58	3331823,52	64,13453	42,63087806
164	604658,48	3331670,18	64,13468722	42,62772083
165	604675,18	3331547,58	64,1348125	42,62519611
166	604677,25	3331532,29	64,13482806	42,62488139
167	604722,00	3331203,66	64,13516417	42,61811444
168	604723,44	3331193,12	64,135175	42,6178975
169	604733,14	3331138,73	64,13525111	42,61677639
170	604759,66	3330939,85	64,13544917	42,61268111
171	604766,58	3330876,32	64,13549833	42,61137389
172	604774,78	3330816,09	64,13556	42,61013361
173	604808,64	3330567,47	64,13581361	42,60501389
174	604841,67	3330324,94	64,13606083	42,60001944
175	604847,51	3330290,56	64,13610639	42,59931083
176	604852,74	3330259,80	64,13614694	42,59867694
177	604954,26	3329762,66	64,13695639	42,58842333
178	604955,93	3329754,46	64,13696972	42,58825417
179	604975,34	3329659,43	64,13712444	42,58629417
180	604998,05	3329548,20	64,13730556	42,584
181	605032,42	3329379,92	64,13757917	42,58052889
182	605044,96	3329318,51	64,13767917	42,57926222
183	605047,27	3329307,18	64,1376975	42,57902833
184	605087,30	3329111,19	64,13801639	42,57498583
185	605103,77	3329030,48	64,1381475	42,57332083
186	605198,45	3328561,11	64,13889944	42,56363917
187	605237,56	3328367,24	64,13921	42,55964
188	605243,13	3328339,60	64,13925417	42,55907

189	605250,72	3328299,27	64,13931389	42,55823833
190	605456,35	3328332,33	64,14116472	42,55881917
191	605673,66	3328367,27	64,14312083	42,55943333
192	606239,27	3328458,21	64,14821167	42,56103222
193	606245,68	3328459,47	64,14826917	42,561055
194	606247,17	3328459,76	64,14828278	42,56106028
195	606960,00	3328598,84	64,15470361	42,56357861
196	607140,27	3328634,01	64,1563275	42,56421556
197	607183,19	3328641,45	64,15671389	42,56434806
198	607199,03	3328644,18	64,15685667	42,56439667
199	607268,12	3328656,15	64,15747861	42,56461
200	607330,40	3328666,93	64,15803917	42,56480194
201	607333,06	3328667,39	64,15806333	42,56481
202	607412,86	3328681,20	64,15878167	42,56505583
203	607496,91	3328695,75	64,15953833	42,565315
204	607561,14	3328706,87	64,16011667	42,56551306
205	607815,74	3328750,95	64,16240889	42,56629833
206	607879,53	3328762,55	64,16298333	42,56650639
207	607941,49	3328773,83	64,16354111	42,56670889
208	608137,92	3328809,59	64,16531	42,56735083
209	608317,57	3328842,29	64,16692778	42,56793778
210	608387,30	3328854,99	64,16755556	42,56816583
211	608408,65	3328858,87	64,16774806	42,56823528
212	608650,55	3328902,91	64,16992611	42,56902611
213	608701,71	3328912,22	64,17038694	42,56919333
214	608731,40	3328917,62	64,17065417	42,56929028

215	608755,44	3328922,00	64,17087083	42,56936889
216	608839,98	3328937,39	64,17163194	42,56964528
217	608945,09	3328956,53	64,17257861	42,56998917
218	609042,73	3328974,30	64,17345778	42,57030833
219	609067,24	3328978,77	64,17367833	42,57038861
220	609206,93	3329003,81	64,17493611	42,57083722
221	609230,20	3329008,09	64,17514583	42,57091417
222	609256,92	3329013,00	64,17538639	42,5710025
223	609413,13	3329041,73	64,17679306	42,57151944
224	609744,86	3329102,12	64,17978028	42,57260444
225	609767,26	3329106,19	64,17998194	42,5726775
226	610116,75	3329169,82	64,18312917	42,57382111
227	610176,53	3329180,69	64,18366722	42,57401639
228	610190,10	3329183,17	64,18378944	42,57406111
229	610203,59	3329200,43	64,18391417	42,57440972
230	610228,53	3329232,35	64,18414417	42,57505444
231	610251,03	3329261,15	64,18435194	42,57563611
232	610268,35	3329283,31	64,18451167	42,57608361
233	610308,28	3329334,40	64,18488028	42,57711556
234	610331,09	3329357,70	64,18508972	42,57758389
235	610377,20	3329408,12	64,18551361	42,57859917
236	610369,43	3329455,83	64,18545361	42,57958417
237	610266,81	3330086,16	64,18466194	42,59259556
238	610193,90	3330534,00	64,18409889	42,60183972
239	610187,37	3330574,10	64,18404833	42,6026675
240	610174,45	3330658,59	64,18394944	42,60441083

241	610140,45	3330880,78	64,18368917	42,60899611
242	610128,07	3330961,72	64,18359444	42,61066639
243	610123,28	3330993,29	64,18355778	42,61131778
244	610092,36	3331196,91	64,18332139	42,61551944
245	610077,67	3331293,65	64,18320889	42,61751556
246	610057,97	3331423,32	64,18305806	42,62019139
247	609999,86	3331805,98	64,18261306	42,62808722
248	609902,46	3332447,38	64,18186611	42,64132139
249	609869,88	3332661,91	64,18161583	42,6457475
250	609751,19	3333443,57	64,18070361	42,66187444
251	609725,39	3333613,46	64,180505	42,66537944
252	609838,35	3333635,19	64,18152222	42,66577639
253	610134,19	3333692,09	64,18418611	42,66681583
254	610141,03	3333693,41	64,18424778	42,66684
255	611215,08	3333900,00	64,19391917	42,67061583
256	611249,10	3333906,54	64,19422556	42,67073528
257	611298,70	3333916,09	64,19467194	42,67091
258	611315,08	3333919,24	64,19481944	42,6709675
259	611372,64	3333847,02	64,19532194	42,66945611
260	611391,75	3333823,06	64,19548861	42,66895472
261	611460,85	3333736,37	64,19609167	42,66714056
262	611496,45	3333691,71	64,19640222	42,66620611
263	611549,37	3333625,32	64,19686389	42,66481667
264	611593,63	3333569,80	64,19725028	42,66365472
265	611660,24	3333486,23	64,19783139	42,66190556
266	611679,24	3333462,40	64,19799722	42,66140694

267	611700,27	3333436,01	64,19818056	42,66085444
268	611789,80	3333323,69	64,19896167	42,65850361
269	611829,43	3333273,97	64,1993075	42,65746278
270	611840,73	3333259,80	64,19940611	42,65716611
271	611851,15	3333262,54	64,1995	42,65721778
272	611889,76	3333272,68	64,19984833	42,65740944
273	611946,64	3333287,63	64,20036139	42,65769167
274	612238,29	3333364,32	64,20299139	42,65914028
275	612288,63	3333377,55	64,20344556	42,65939
276	612361,93	3333396,79	64,20410667	42,65975361
1	612878,24	3333532,50	64,20876278	42,6623175
