



КонсультантПлюс

Постановление Правительства Архангельской
области от 20.09.2016 N 383-пп
(ред. от 22.01.2024)

"Об утверждении Положения о Соянском
государственном природном биологическом
заказнике регионального значения"

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

ПРАВИТЕЛЬСТВО АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 20 сентября 2016 г. N 383-пп

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ О СОЯНСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ БИОЛОГИЧЕСКОМ ЗАКАЗНИКЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Список изменяющих документов

(в ред. постановлений Правительства Архангельской области от 25.05.2017 N 213-пп, от 31.10.2017 N 457-пп, от 27.11.2018 N 553-пп, от 12.04.2021 N 192-пп, от 08.06.2021 N 286-пп, от 03.06.2022 N 386-пп, от 01.07.2022 N 471-пп, от 15.09.2023 N 862-пп, от 22.01.2024 N 35-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 Соянском государственном природном биологическом 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 Соянском государственном природном биологическом 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 17 марта 2009 года N 73-па/10 "Об утверждении Положения о Соянском государственном природном биологическом заказнике регионального значения";

[абзац четырнадцатый 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;

[постановление](#) Правительства Архангельской области от 26 апреля 2011 года N 134-пп "О внесении дополнений в Положение о Соянском государственном природном биологическом заказнике регионального значения";

[пункт 16](#) 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 383-пп

ПОЛОЖЕНИЕ О СОЯНСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ БИОЛОГИЧЕСКОМ ЗАКАЗНИКЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Список изменяющих документов

(в ред. постановлений Правительства Архангельской области
от 25.05.2017 N 213-пп, от 31.10.2017 N 457-пп, от 27.11.2018 N 553-пп,
от 12.04.2021 N 192-пп, от 08.06.2021 N 286-пп, от 03.06.2022 N 386-пп,
от 01.07.2022 N 471-пп, от 15.09.2023 N 862-пп, от 22.01.2024 N 35-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 Соянского государственного природного биологического заказника регионального значения (далее - заказник) и режим особой охраны заказника.

2. Заказник образован с целью сохранения озерно-речной системы реки Сояна, воспроизводства и восстановления численности диких животных, редких и исчезающих видов растений, животных и других организмов, ценных в хозяйственном и научном отношении видов рыб, среды их обитания и поддержания общего экологического баланса охраняемой территории, в том числе при осуществлении использования территории заказника.

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

3. Заказник расположен в Мезенском и Приморском муниципальных округах Архангельской области и имеет следующие границы:
(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 15.09.2023 N 862-пп)

Архангельское лесничество, Поморское участковое лесничество - кварталы 65 - 66, 87 - 88, 106 - 110, 125 - 134, 147 - 157;
(в ред. постановлений Правительства Архангельской области от 27.11.2018 N 553-пп, от 22.01.2024 N 35-пп)

Архангельское лесничество, Кепинское участковое лесничество - кварталы 1 - 28, 30 - 39, 42 - 49, 62 - 68, 79 - 85, 95 - 107, 118 - 125, 130 - 140, 147 - 152;
(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 22.01.2024 N 35-пп)

Мезенское лесничество, Ручьевское участковое лесничество - кварталы 214 - 219, 223 - 228, 233, 237 - 274, 281 - 295, 300 - 309, 315 - 324;
(в ред. постановлений Правительства Архангельской области от 31.10.2017 N 457-пп, от 22.01.2024 N 35-пп)

Мезенское лесничество, Кулойское участковое лесничество - кварталы 198 - 205;
(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 22.01.2024 N 35-пп)

Мезенское лесничество, Соянское участковое лесничество - кварталы 1 - 12, 27 - 38, 53 - 64, 91 - 102, 128 - 139, 170 - 179;
(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 22.01.2024 N 35-пп)

Мезенское лесничество, Совпольское участковое лесничество - кварталы 1 - 8, 44 - 51.
(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 22.01.2024 N 35-пп)

Общая площадь заказника - 293 920,75 га.
(в ред. постановлений Правительства Архангельской области от 27.11.2018 N 553-пп, от 22.01.2024 N 35-пп)

По территории заказника протекают семужьенерестовые реки Сояна, Ерюга, Верхняя Кучема, Большая Турья, Котуга, Кепина, Ерна, Нижняя Кучема.

Карта-схема заказника приведена в приложении N 2 к настоящему Положению.
(в ред. постановлений Правительства Архангельской области от 31.10.2017 N 457-пп, от 27.11.2018 N 553-пп, от 12.04.2021 N 192-пп)

Перечень координат характерных точек границ заказника приведен в приложении N 3 к настоящему Положению.
(абзац введен [постановлением](#) Правительства Архангельской области от 22.01.2024 N 35-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 22.01.2024 N 35-пп)

5. Объявление территории заказником производится без изъятия у владельцев, пользователей и собственников земельных участков и без ограничения их хозяйственной деятельности, кроме случаев, предусмотренных [пунктами 9 - 11.3](#) настоящего Положения.

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

II. Организация территории заказника

6. На территории заказника устанавливается дифференцированный режим особой охраны по функциональным зонам. Выделение функциональных зон производится исходя из местных, природных, историко-культурных и социальных особенностей.

7. На территории заказника устанавливаются следующие функциональные зоны:

1) зона хозяйственного использования - в границах квартала 125 Поморского участкового лесничества;

(пп. 1 в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 27.11.2018 N 553-пп)

2) зона ограниченного природопользования - остальная территория заказника.

III. Режим особой охраны заказника

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

9. В зоне хозяйственного использования запрещается:

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

1) добыча объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам и водным биологическим ресурсам;

2) охота, за исключением охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;

3) разрушение и уничтожение выводковых убежищ животных, сбор яиц;

4) рубка лесных насаждений, за исключением:

рубок для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений, уборки неликвидной древесины, рубок аварийных деревьев, а также очистки лесов от загрязнения и иного негативного воздействия;

(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 27.11.2018 N 553-пп)

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 со строительством, реконструкцией и эксплуатацией объектов;

рубок, связанных с охраной и использованием заказника;
(абзац введен [постановлением](#) Правительства Архангельской области от 03.06.2022 N 386-пп; в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 15.09.2023 N 862-пп)

рубок, проводимых в соответствии с ранее выданными лицензиями на геологическое изучение недр, разработку месторождений общераспространенных полезных ископаемых и выполнением работ, связанных с пользованием участками недр;
(абзац введен [постановлением](#) Правительства Архангельской области от 03.06.2022 N 386-пп)

5) въезд, проезд и стоянка всех видов механических транспортных средств вне существующих дорог, за исключением:

транспортных средств федеральных органов исполнительной власти, исполнительных органов государственной власти Архангельской области, в том числе подведомственных им государственных учреждений, при осуществлении государственного контроля (надзора), объекты которого расположены на территории заказника, и иных служебных мероприятий;

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

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

абзац исключен. - [Постановление](#) Правительства Архангельской области от 25.05.2017 N 213-пп;

транспорта организаций, осуществляющих хозяйственную и иную деятельность на территории заказника в соответствии с настоящим Положением;
(абзац введен [постановлением](#) Правительства Архангельской области от 03.06.2022 N 386-пп)

б) передвижение на транспортных средствах, оборудованных турбинными лодочными моторами (водомотными движителями), в том числе не подлежащих государственной регистрации, по семушьенерестовым рекам, за исключением:
(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 01.07.2022 N 471-пп)

маломерных судов федеральных органов исполнительной власти, исполнительных органов государственной власти Архангельской области, подведомственных им государственных учреждений при осуществлении государственного контроля (надзора), объекты которого расположены на территории заказника, и иных служебных мероприятий;

маломерных судов правоохранительных органов, аварийно-спасательных служб и формирований при выполнении ими служебных мероприятий и (или) аварийно-спасательных работ;

(пп. 6 в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 08.06.2021 N 286-пп)

6.1) передвижение по семушьенерестовым рекам на транспортных средствах, оборудованных винтовыми лодочными моторами, в том числе не подлежащих государственной регистрации, в период с 10 августа по 1 ноября, а также в границах Приморского муниципального округа Архангельской области с 1 мая по 14 июня и в границах Мезенского муниципального округа Архангельской области с 15 мая по 28 июня, за исключением:

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

маломерных судов федеральных органов исполнительной власти, исполнительных органов государственной власти Архангельской области, подведомственных им государственных учреждений, при осуществлении государственного контроля (надзора), объекты которого расположены на территории заказника, и иных служебных мероприятий;

маломерных судов правоохранительных органов, аварийно-спасательных служб и формирований при выполнении ими служебных мероприятий и (или) аварийно-спасательных работ;

(пп. 6.1 введен [постановлением](#) Правительства Архангельской области от 01.07.2022 N 471-пп)

7) размещение отходов производства и потребления;

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

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

10) мелиорация земель, осушение болот;

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

12) нахождение с собаками всех пород без привязи;

13) уничтожение и порча установленных предупредительных или информационных знаков (аншлагов).

10. В зоне ограниченного природопользования дополнительно к ограничениям, установленным [пунктом 9](#) настоящего Положения, запрещается:

(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 25.05.2017 N 213-пп)

1) въезд, проезд и стоянка всех видов механических транспортных средств, за исключением:

транспортных средств федеральных органов исполнительной власти, исполнительных органов государственной власти Архангельской области, в том числе подведомственных им государственных учреждений, при осуществлении государственного контроля (надзора), объекты которого расположены на территории заказника, и иных служебных мероприятий;

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

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

транспортных средств юридических и физических лиц, обладающих правами собственности, владения и (или) пользования недвижимым имуществом, расположенным в границах заказника в соответствии с гражданским, земельным и лесным законодательством, в период устойчивого снежного покрова, а в период отсутствия устойчивого снежного покрова - транспортных средств указанных лиц только на шинах низкого давления с целью проезда к указанному недвижимому имуществу по существующим дорогам;

(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 25.05.2017 N 213-пп)

транспортных средств лиц,двигающихся в период устойчивого снежного покрова по маршруту "От западной просеки квартала 95 Кепинского участкового лесничества Архангельского лесничества до северо-восточного угла квартала 95 Кепинского участкового лесничества Архангельского лесничества, далее на юг по восточной просеке квартала 95 Кепинского участкового лесничества Архангельского лесничества, затем по северной части квартала 119 Кепинского участкового лесничества Архангельского лесничества, далее по кварталам 97, 98, 99, 100, 101, 85, 42, 32, 33, 20 Кепинского участкового лесничества Архангельского лесничества, кварталу 157 Поморского участкового лесничества Архангельского лесничества, кварталам 21, 11, 12, 22, 23, 24, 25 Кепинского участкового лесничества Архангельского лесничества до озера Нижнее Пачозеро";

транспортных средств лиц, осуществляющих мероприятия по противопожарному устройству в соответствии с лесохозяйственными регламентами лесничеств;

(абзац введен [постановлением](#) Правительства Архангельской области от 25.05.2017 N 213-пп)

2) распашка земель и выпас скота;

3) 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)

11. Строительство и реконструкция объектов, расположенных в границах заказника, осуществляются в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Архангельской области.

11.1. На территории заказника в зоне хозяйственного использования 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;

недропользование ([код 6.1](#)) в части осуществления геологических изысканий, добычи полезных ископаемых открытым (карьеры, отвалы) и закрытым (шахты, скважины) способами;

заготовка лесных ресурсов ([код 10.3](#));

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

(п. 11.1 введен [постановлением](#) Правительства Архангельской области от 12.04.2021 N 192-пп)

11.2. На территории заказника в зоне ограниченного природопользования 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:

рыбоводство ([код 1.13](#));

обеспечение деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях ([код 3.9.1](#));

отдых (рекреация) ([код 5.0](#)) в части обустройства мест для отдыха и туризма, наблюдения за природой, пикников, рыбалки;
(абзац введен [постановлением](#) Правительства Архангельской области от 03.06.2022 N 386-пп)

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;

туристическое обслуживание ([код 5.2.1](#)) в части размещения кемпингов;
(абзац введен [постановлением](#) Правительства Архангельской области от 03.06.2022 N 386-пп)

недропользование ([код 6.1](#)) в части осуществления геологических изысканий, добычи полезных ископаемых открытым (карьеры, отвалы) и закрытым (скважины) способами;
(абзац введен [постановлением](#) Правительства Архангельской области от 03.06.2022 N 386-пп)

историко-культурная деятельность ([код 9.3](#));

заготовка древесины ([код 10.1](#)) при осуществлении недропользования по выданным лицензиям;
(абзац введен [постановлением](#) Правительства Архангельской области от 03.06.2022 N 386-пп)

заготовка лесных ресурсов ([код 10.3](#)) в части сбора и заготовки недревесных лесных ресурсов, в том числе гражданами для собственных нужд;

общее пользование водными объектами ([код 11.1](#)), за исключением использования водных мотоциклов и устройства водопоев.
(п. 11.2 введен [постановлением](#) Правительства Архангельской области от 12.04.2021 N 192-пп)

11.3. Предельные (максимальные и (или) минимальные) параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства в зоне ограниченного природопользования, обеспечивающих охрану и использование инфраструктуры заказника:
(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 15.09.2023 N 862-пп)

минимальный отступ от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений, - 1 метр;

предельное количество этажей - 3, предельная высота зданий, строений, сооружений - 15 метров;

максимальный процент застройки лесных участков, переданных в пользование в соответствии с разрешенными настоящим Положением видами использования земельных участков, - до 50 процентов с учетом требований, установленных правилами пожарной безопасности при размещении конкретных объектов;

максимальный процент общей площади всех земельных участков, передаваемых в пользование по всем определенным настоящим Положением видам использования земельных

участков, не должен превышать 0,1 процента площади зоны ограниченного природопользования заказника.

(п. 11.3 введен [постановлением](#) Правительства Архангельской области от 12.04.2021 N 192-пп)

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

(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области
от 03.06.2022 N 386-пп)

12. 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".

V. Ответственность за нарушение режима особой охраны заказника

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

14. 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.

VI. Заключение

15. 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 Соянском государственном
природном биологическом заказнике
регионального значения

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА Соянского государственного природного биологического заказника регионального значения и краткое описание основных объектов его охраны

По наличию, многообразию и сохранности природного наследия Соянский государственный

природный биологический заказник регионального значения (далее - заказник) является уникальной территорией Европейского Севера.

Долинный комплекс реки Сояна является наиболее ценным природным комплексом заказника благодаря разнообразию биотопов, а также обнажениям дочетвертичных пород, представленных мергелями, доломитами и известняками. В долине реки Сояна расположены ценные геологические объекты: Дивись-гора и Ива-гора. В береговом обрыве Ива-горы обнажаются верхнепермские отложения, в которых найдены уникальные остатки энтомофауны. Разрез является также стратотипом ивагорских слоев. На Беломорско-Кулойском плато на площади около 2 млн. га выявлено около 60 систем вулканических каналов, по которым происходило движение магмы.

Для западной и восточной частей заказника характерно распространение карстовых процессов, проявляющихся в виде образования колодцев, провалов, воронок, оврагов, логов и подземных пещер. В районах активного развития карста формируются специфические биоценозы, по видовому составу растительности и структуре отдаленно напоминающие тундровые и лесотундровые сообщества.

Территория заказника характеризуется относительно высокой лесистостью (78 процентов), что является нетипичным для зоны притундровых лесов и редкостойной тайги. В восточной части заказника ниже впадения Большой Турьи в Сояну расположены участки малонарушенных лесных ландшафтов, представляющие эталоны дикой природы, наименее трансформированные хозяйственной деятельностью человека. Малонарушенные лесные территории составляют 92,2 процента площади заказника. Доминирующими являются хвойные насаждения, составляющие 84,5 процента от покрытой лесом площади. В возрастной структуре наибольший удельный вес приходится на группу высоковозрастных насаждений (82 процента). В заказнике выделены 4463 участка общей площадью 123 808 га с преобладанием или участием лиственницы в составе. Это составляет около 10 процентов от площади всех подобных насаждений в Архангельской области, в связи с чем заказник представляет собой важнейший рефугиум и центр расселения лиственницы. Возраст лиственниц достигает 250 лет. Лиственничники являются местообитаниями эндемичных и редких видов растений и редких представителей северотаежной фауны. Также редким типом леса в Архангельской области являются сосняки лишайниковые, их представленность в заказнике - более 1 процента.

Болота широко распространены по всей территории, их доля в земельном балансе составляет 17 процентов. Данные экосистемы представляют высокую ценность как места обитания диких животных, в том числе птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации. Над территорией заказника пролегает беломоро-балтийский пролетный путь. На обширных болотах, лишенных древесной растительности, гнездится большое количество представителей ржанкообразных. Болота служат остановочными пунктами для большинства мигрирующих птиц, обеспечивая их кормом и безопасным отдыхом. Кроме того, они играют важную роль в поддержании водного режима главной артерии заказника - реки Сояны.

Аннотированный список заказника насчитывает 258 видов сосудистых растений, 98 видов моховидных и 39 видов лишайниковых. Выявлено 22 редких и нуждающихся в охране вида биоты, среди которых сосудистые растения (10 видов), листостебельные мхи (10 видов), лишайники (1 вид) и грибы (1 вид).

На территории заказника обитают 34 вида млекопитающих, 4 вида земноводных, 1 вид пресмыкающихся, 107 видов птиц и 16 видов рыб. Выявлено 12 редких видов птиц, занесенных в Красную книгу Архангельской области, 6 из которых занесены также в Красную книгу Российской Федерации.

На территории заказника были отмечены следы пребывания северного оленя. Таксономическая принадлежность оленей, населяющих разные части Архангельской области, окончательно не установлена.

Несмотря на достаточно разнообразный видовой состав фауны, наибольшую ценность представляют охотничьи животные, что оказывает серьезное воздействие на их популяцию. Именно поэтому территория заказника имеет огромное значение для поддержания численности популяций ценных видов.

Нерестоохранные полосы ценных лесов выделены шириной 1 км вдоль каждого берега реки или озера, которые являются местами нереста ценных лососевых рыб. На территории заказника это реки Сояна, Большая Турья, Ерна, Кепина, Мегра, Котуга, Верняя Кучема, Ерюга и озера Суксома, Сарайное, Кучемское. В реках заказника обитают такие ценные виды рыб как семга, горбуша, форель, хариус и сиг.

Приложение N 3
к Положению о Соянском государственном
природном биологическом заказнике
регионального значения

ПЕРЕЧЕНЬ
координат характерных точек границ Соянского
государственного природного биологического заказника
регионального значения

Список изменяющих документов
(введен постановлением Правительства Архангельской области
от 22.01.2024 N 35-пп)

Перечень координат характерных точек границ Соянского государственного природного биологического заказника регионального значения				
Номер характерной точки границы	Система координат МСК - 29		Система координат WGS-84	
	X	Y	X	Y

1	2	3	4	5
Зона 3 контур 1				
1	751435,80	3278462,30	65,435262	41,411293
2	751755,00	3279161,50	65,438382	41,426060
3	751875,00	3279424,21	65,439555	41,431609
4	752040,60	3279787,60	65,441173	41,439286
5	752362,90	3280494,60	65,444321	41,454225
6	752444,20	3280671,90	65,445114	41,457971
7	753439,40	3282805,50	65,454807	41,503058
8	754336,10	3284773,70	65,463544	41,544698
9	750651,91	3286692,02	65,431206	41,589125
10	746784,39	3288802,94	65,397277	41,637733
11	746719,03	3288731,04	65,396667	41,636241
12	746628,20	3288681,07	65,395836	41,635241
13	746521,98	3288650,98	65,394874	41,634681
14	746446,28	3288648,98	65,394195	41,634700
15	746357,27	3288706,44	65,393417	41,636008
16	746272,51	3288740,30	65,392669	41,636805
17	746133,28	3288776,93	65,391434	41,637706
18	745940,21	3288859,76	65,389732	41,639644
19	745739,81	3288914,98	65,387955	41,640995
20	745551,39	3288966,04	65,386284	41,642246
21	745443,21	3289011,13	65,385330	41,643303
22	745330,63	3289084,25	65,384346	41,644966
23	745224,53	3289098,34	65,383400	41,645355
24	745130,82	3289100,47	65,382561	41,645478

25	745048,09	3289080,67	65,381813	41,645120
26	744958,12	3289072,47	65,381004	41,645017
27	744923,12	3289053,74	65,380684	41,644643
28	744893,35	3288985,49	65,380394	41,643201
29	744831,01	3288831,16	65,379783	41,639936
30	744775,60	3288744,52	65,379257	41,638120
31	744722,43	3288687,11	65,378761	41,636930
32	744627,87	3288599,68	65,377884	41,635129
33	744591,10	3288537,03	65,377533	41,633813
34	744601,89	3288449,60	65,377600	41,631926
35	744613,26	3288356,73	65,377670	41,629922
36	744600,65	3288306,53	65,377540	41,628853
37	744565,27	3288207,53	65,377189	41,626756
38	744546,30	3288169,32	65,377006	41,625950
39	744551,96	3288111,63	65,377037	41,624707
40	744565,15	3288032,39	65,377128	41,622993
41	744554,33	3287982,45	65,377014	41,621930
42	744501,90	3287929,48	65,376526	41,620835
43	744379,84	3287847,05	65,375403	41,619165
44	744295,00	3287751,93	65,374611	41,617191
45	744174,66	3287647,52	65,373496	41,615048
46	744126,84	3287584,97	65,373046	41,613744
47	744051,19	3287471,58	65,372329	41,611371
48	743994,28	3287378,26	65,371787	41,609414
49	743946,42	3287293,65	65,371329	41,607636
50	743914,51	3287215,35	65,371016	41,605981

51	743893,53	3287163,04	65,370810	41,604875
52	743892,49	3287123,38	65,370787	41,604024
53	743901,59	3287063,85	65,370848	41,602738
54	743940,49	3286960,77	65,371161	41,600492
55	743944,03	3286869,22	65,371161	41,598522
56	743929,30	3286765,10	65,370993	41,596299
57	743922,55	3286697,36	65,370909	41,594849
58	743884,42	3286627,11	65,370543	41,593372
59	743839,93	3286568,40	65,370124	41,592148
60	743747,76	3286441,19	65,369254	41,589493
61	743664,25	3286355,73	65,368476	41,587728
62	743622,17	3286275,20	65,368071	41,586034
63	743582,60	3286176,66	65,367682	41,583951
64	743580,86	3286089,18	65,367636	41,582073
65	743592,77	3286003,86	65,367713	41,580231
66	743638,64	3285917,67	65,368094	41,578342
67	743724,09	3285824,38	65,368827	41,576267
68	743828,91	3285754,94	65,369742	41,574688
69	743921,29	3285721,23	65,370558	41,573887
70	743995,10	3285619,86	65,371183	41,571648
71	744018,06	3285489,30	65,371343	41,568825
72	744021,36	3285362,08	65,371328	41,566090
73	743967,80	3285273,46	65,370817	41,564232
74	743909,10	3285208,11	65,370268	41,562878
75	743874,65	3285195,73	65,369955	41,562641
76	743814,34	3285213,99	65,369421	41,563084

77	743787,18	3285189,28	65,369169	41,562576
78	743784,05	3285138,02	65,369123	41,561478
79	743764,59	3285113,28	65,368940	41,560963
80	743660,28	3285015,72	65,367971	41,558956
81	743582,46	3284894,52	65,367231	41,556419
82	743564,39	3284834,47	65,367048	41,555145
83	744928,41	3284166,59	65,379034	41,539644
84	743930,80	3281917,97	65,369290	41,492205
85	745348,58	3281244,39	65,381749	41,476505
86	748024,64	3280020,92	65,405278	41,447861
1	751435,80	3278462,30	65,435262	41,411293
Зона 3 контур 2				
87	766342,80	3291218,50	65,573356	41,673900
88	767999,80	3294910,17	65,589425	41,752508
89	761826,77	3297477,11	65,534928	41,812828
90	762543,19	3297850,30	65,541466	41,820349
91	766054,14	3299750,08	65,573525	41,858800
92	765539,93	3302310,71	65,569700	41,914608
93	765118,79	3304328,60	65,566528	41,958587
94	769186,71	3305169,09	65,603235	41,973894
95	768759,99	3307272,00	65,600021	42,019769
96	768363,99	3309223,50	65,597026	42,062332
97	767930,50	3311359,60	65,593733	42,108909
98	767482,30	3313570,70	65,590315	42,157109
99	768651,80	3313799,80	65,600859	42,161318
100	770020,70	3314185,20	65,613232	42,168792

101	772045,70	3314736,10	65,631530	42,179443
102	774532,36	3315299,99	65,653968	42,190097
103	774898,70	3315383,20	65,657274	42,191671
104	775316,60	3315477,80	65,661045	42,193461
105	775965,30	3316595,80	65,667151	42,217342
106	776196,20	3317010,30	65,669328	42,226205
107	776199,80	3317016,20	65,669362	42,226331
108	776190,30	3317017,40	65,669277	42,226363
109	776180,30	3317018,50	65,669187	42,226393
110	776169,30	3317018,70	65,669089	42,226404
111	776158,80	3317018,80	65,668995	42,226413
112	776148,80	3317020,00	65,668905	42,226445
113	776137,80	3317020,20	65,668807	42,226457
114	776127,80	3317020,30	65,668717	42,226465
115	776117,80	3317020,50	65,668628	42,226476
116	776107,80	3317020,60	65,668538	42,226484
117	776102,00	3317028,70	65,668488	42,226664
118	776099,10	3317039,30	65,668465	42,226896
119	776095,30	3317051,30	65,668434	42,227159
120	776095,50	3317061,30	65,668438	42,227376
121	776099,60	3317071,30	65,668478	42,227591
122	776115,80	3317082,00	65,668626	42,227813
123	776150,80	3317084,50	65,668940	42,227846
124	776160,80	3317084,30	65,669030	42,227835
125	776171,30	3317084,10	65,669124	42,227824
126	776180,40	3317090,00	65,669207	42,227947

127	776189,50	3317093,90	65,669289	42,228026
128	776197,60	3317100,20	65,669364	42,228158
129	776204,70	3317108,10	65,669429	42,228325
130	776212,80	3317114,00	65,669503	42,228448
131	776222,80	3317115,90	65,669593	42,228483
132	776230,70	3317109,70	65,669663	42,228344
133	776237,10	3317101,60	65,669718	42,228164
134	776244,00	3317094,50	65,669778	42,228005
135	776246,60	3317101,00	65,669803	42,228145
136	776300,60	3317197,20	65,670312	42,230202
137	776304,10	3317202,10	65,670344	42,230306
138	776301,70	3317206,10	65,670324	42,230394
139	776298,80	3317216,20	65,670301	42,230616
140	776297,00	3317226,20	65,670287	42,230834
141	776292,20	3317235,30	65,670246	42,231035
142	776289,30	3317245,80	65,670223	42,231265
143	776287,50	3317256,90	65,670210	42,231507
144	776286,70	3317268,90	65,670206	42,231769
145	776286,80	3317274,90	65,670208	42,231899
146	776294,00	3317290,80	65,670277	42,232240
147	776311,60	3317300,50	65,670437	42,232440
148	776347,60	3317297,90	65,670759	42,232361
149	776356,10	3317295,80	65,670835	42,232310
150	776358,70	3317301,80	65,670859	42,232439
151	776462,00	3317486,20	65,671833	42,236382
152	776793,10	3318110,10	65,674960	42,249738

153	776368,30	3319651,60	65,671541	42,283504
154	776327,10	3319801,80	65,671209	42,286793
155	775859,50	3321515,50	65,667439	42,324316
156	776255,90	3322062,90	65,671126	42,335980
157	776148,81	3322033,70	65,670159	42,335408
158	775270,30	3321794,00	65,662225	42,330716
159	774829,50	3324024,30	65,658807	42,379427
160	774500,10	3325720,90	65,656250	42,416471
161	774420,80	3326059,10	65,655617	42,423862
162	774105,90	3327757,00	65,653179	42,460917
163	774026,39	3328210,20	65,652568	42,470804
164	777004,40	3328726,90	65,679381	42,480429
165	777795,60	3328869,30	65,686505	42,483101
166	780892,30	3329398,20	65,714384	42,492953
167	780875,00	3329573,90	65,714268	42,496788
168	780651,40	3331717,90	65,712726	42,543585
169	780637,00	3331850,60	65,712625	42,546482
170	780442,40	3333631,20	65,711253	42,585347
171	780190,40	3335846,10	65,709444	42,633692
172	780180,00	3335947,30	65,709371	42,635900
173	779969,60	3337905,50	65,707869	42,678629
174	780709,70	3338069,20	65,714536	42,681846
175	781274,60	3338193,50	65,719625	42,684289
176	781961,40	3338344,90	65,725812	42,687266
177	782841,40	3338538,40	65,733739	42,691072
178	785451,10	3339100,30	65,757244	42,702111

179	785212,00	3341170,00	65,755487	42,747361
180	785202,00	3341268,10	65,755415	42,749505
181	785058,50	3342474,40	65,754347	42,775877
182	785047,10	3342573,60	65,754263	42,778046
183	785028,50	3342731,90	65,754124	42,781506
184	785016,60	3342834,10	65,754036	42,783740
185	784976,70	3343168,70	65,753738	42,791055
186	783945,69	3342941,50	65,744453	42,786546
187	783875,90	3343249,59	65,743882	42,793293
188	783482,80	3345063,69	65,740673	42,833005
189	783407,50	3345397,89	65,740055	42,840321
190	783016,19	3347238,00	65,736855	42,880589
191	782539,19	3349543,40	65,732949	42,931019
192	782507,10	3349670,90	65,732681	42,933810
193	782115,30	3351436,00	65,729440	42,972420
194	781688,30	3352999,60	65,725844	43,006642
195	781560,30	3353454,60	65,724762	43,016601
196	780940,50	3355740,30	65,719528	43,066606
197	778641,00	3355165,60	65,698829	43,054867
198	777249,70	3354823,00	65,686305	43,047886
199	777010,10	3354751,70	65,684146	43,046416
200	776892,06	3355272,68	65,683161	43,057789
201	773015,63	3354282,56	65,648261	43,037588
202	768964,06	3353227,46	65,611779	43,016093
203	768826,38	3353300,75	65,610555	43,017731
204	768680,42	3353292,30	65,609245	43,017599

205	764477,79	3352485,07	65,571442	43,001586
206	760020,20	3351518,02	65,531327	42,982255
207	756260,71	3350832,01	65,497512	42,968795
208	756651,96	3348616,19	65,500677	42,920793
209	757034,71	3346482,32	65,503764	42,874553
210	752816,63	3345702,83	65,465812	42,859415
211	753203,01	3343567,37	65,468912	42,813194
212	753596,29	3341446,76	65,472063	42,767279
213	753383,17	3341588,30	65,470178	42,770425
214	749395,72	3340904,65	65,434301	42,757420
215	747248,71	3340540,64	65,414984	42,750521
216	744676,73	3340082,47	65,391838	42,741793
217	744883,58	3338922,42	65,393477	42,716750
218	745106,54	3337721,29	65,395249	42,690814
219	745469,01	3335732,18	65,398113	42,647857
220	746034,22	3335850,49	65,403204	42,650135
221	746450,96	3333980,13	65,406567	42,609691
222	746979,22	3331454,83	65,410782	42,555084
223	747439,30	3329177,65	65,414419	42,505837
224	747753,29	3327563,36	65,416880	42,470924
225	748212,57	3325175,79	65,420457	42,419278
226	748491,55	3323360,21	65,422536	42,380035
227	748520,77	3323176,35	65,422755	42,376061
228	748843,50	3321171,00	65,425169	42,332700
229	748850,53	3321131,92	65,425222	42,331854
230	748878,42	3320972,52	65,425434	42,328406

231	748907,80	3320803,50	65,425656	42,324750
232	748943,20	3320603,00	65,425924	42,320412
233	748981,91	3320383,39	65,426218	42,315661
234	749018,21	3320174,80	65,426492	42,311148
235	749195,20	3319164,10	65,427829	42,289281
236	749213,10	3319061,80	65,427965	42,287067
237	749024,00	3319026,19	65,426260	42,286413
238	748860,60	3318995,70	65,424788	42,285854
239	748122,90	3318857,10	65,418140	42,283312
240	747665,60	3318771,10	65,414020	42,281734
241	746810,20	3318610,20	65,406311	42,278785
242	746164,12	3318490,70	65,400490	42,276601
243	744533,10	3318182,60	65,385791	42,270956
244	743557,70	3317998,10	65,377001	42,267577
245	743189,60	3317928,30	65,373683	42,266299
246	742293,10	3317758,50	65,365604	42,263191
247	741596,20	3317635,70	65,359326	42,260975
248	740306,60	3317407,27	65,347708	42,256850
249	740519,80	3316439,70	65,349373	42,235949
250	740522,60	3316427,20	65,349395	42,235679
251	740575,50	3316191,40	65,349809	42,230584
252	740590,50	3316125,10	65,349926	42,229152
253	740721,50	3315539,11	65,350949	42,216491
254	740784,70	3315255,20	65,351442	42,210356
255	740831,70	3315029,90	65,351805	42,205490
256	740877,30	3314810,20	65,352157	42,200745

257	741220,00	3313160,01	65,354794	42,165098
258	741324,70	3312646,90	65,355596	42,154014
259	741397,20	3312291,80	65,356151	42,146343
260	741635,41	3311128,59	65,357972	42,121211
261	742102,23	3308951,21	65,361557	42,074145
262	742364,46	3307481,57	65,363494	42,042406
263	742730,35	3305406,44	65,366179	41,997586
264	742984,97	3303910,74	65,368025	41,965281
265	743256,50	3302493,99	65,370038	41,934656
266	743351,42	3302034,89	65,370752	41,924726
267	743642,66	3300626,52	65,372936	41,894261
268	744118,20	3298332,00	65,376492	41,844615
269	744170,44	3297977,43	65,376850	41,836958
270	744187,50	3297896,80	65,376977	41,835213
271	744559,39	3296139,79	65,379756	41,797181
272	744698,03	3295481,94	65,380788	41,782939
273	749027,72	3296443,02	65,419897	41,800292
274	753288,94	3297347,13	65,458372	41,816519
275	757909,59	3298428,84	65,500122	41,836356
276	758514,71	3296081,69	65,504802	41,785225
277	757926,11	3296111,19	65,499537	41,786315
278	757321,59	3295783,50	65,494014	41,779710
279	756663,10	3295393,10	65,487987	41,771795
280	758715,90	3294566,61	65,506116	41,752358
87	766342,80	3291218,50	65,573356	41,673900
Зона 2				

281	754713,50	2551055,75	65,452273	41,289025
282	755700,55	2553127,81	65,460144	41,334745
283	755714,64	2553156,59	65,460257	41,335381
284	756506,04	2554818,42	65,466557	41,372068
285	754824,06	2555847,66	65,451008	41,392302
286	753463,74	2556621,62	65,438458	41,407391
287	751770,41	2557599,82	65,422826	41,426471
288	749869,70	2558697,80	65,405278	41,447861
289	747321,76	2560170,37	65,381749	41,476505
290	745974,22	2560975,81	65,369290	41,492205
291	747181,27	2563119,73	65,379034	41,539644
292	745886,70	2563914,40	65,367048	41,555145
293	745910,39	2563972,48	65,367231	41,556419
294	745999,00	2564086,16	65,367967	41,558964
295	746112,56	2564172,96	65,368940	41,560963
296	746134,28	2564195,74	65,369123	41,561478
297	746142,27	2564246,48	65,369169	41,562576
298	746171,67	2564268,52	65,369421	41,563084
299	746229,98	2564244,59	65,369955	41,562641
300	746265,45	2564253,64	65,370268	41,562878
301	746330,11	2564313,13	65,370817	41,564232
302	746391,86	2564396,28	65,371328	41,566090
303	746400,67	2564523,23	65,371343	41,568824
304	746390,21	2564655,39	65,371183	41,571647
305	746326,38	2564763,35	65,370558	41,573887
306	746237,56	2564805,70	65,369741	41,574688

307	746139,84	2564884,81	65,368827	41,576267
308	746063,63	2564985,81	65,368093	41,578342
309	746026,16	2565075,99	65,367713	41,580231
310	746022,42	2565162,07	65,367636	41,582073
311	746032,47	2565249,02	65,367682	41,583951
312	746081,23	2565343,36	65,368071	41,586034
313	746130,64	2565419,62	65,368474	41,587729
314	746222,06	2565496,69	65,369254	41,589494
315	746325,92	2565614,57	65,370124	41,592148
316	746375,79	2565668,81	65,370543	41,593373
317	746420,44	2565735,12	65,370909	41,594849
318	746433,60	2565801,91	65,370993	41,596298
319	746458,17	2565904,21	65,371161	41,598523
320	746463,35	2565995,68	65,371161	41,600492
321	746434,43	2566102,01	65,370848	41,602738
322	746431,02	2566162,14	65,370787	41,604024
323	746435,82	2566201,54	65,370810	41,604875
324	746461,69	2566251,62	65,371016	41,605981
325	746500,91	2566326,54	65,371329	41,607636
326	746556,60	2566406,24	65,371787	41,609414
327	746622,14	2566493,75	65,372329	41,611371
328	746708,23	2566599,46	65,373046	41,613744
329	746761,80	2566657,18	65,373496	41,615048
330	746891,55	2566749,70	65,374610	41,617191
331	746985,05	2566836,35	65,375403	41,619165
332	747114,41	2566906,79	65,376525	41,620835

333	747171,65	2566954,56	65,377013	41,621930
334	747187,19	2567003,26	65,377127	41,622994
335	747181,58	2567083,39	65,377036	41,624706
336	747181,46	2567141,37	65,377006	41,625950
337	747203,97	2567177,62	65,377189	41,626756
338	747248,61	2567272,82	65,377540	41,628853
339	747265,92	2567321,60	65,377670	41,629921
340	747262,79	2567415,12	65,377594	41,631924
341	747261,00	2567503,22	65,377533	41,633813
342	747303,59	2567562,11	65,377884	41,635129
343	747406,04	2567640,18	65,378761	41,636930
344	747464,43	2567692,28	65,379257	41,638120
345	747527,85	2567773,28	65,379783	41,639936
346	747604,60	2567921,01	65,380394	41,643201
347	747640,71	2567986,14	65,380684	41,644643
348	747677,37	2568001,45	65,381004	41,645017
349	747767,74	2568001,07	65,381813	41,645120
350	747851,99	2568012,93	65,382561	41,645478
351	747945,04	2568002,09	65,383400	41,645360
352	748049,38	2567977,85	65,384346	41,644968
353	748154,52	2567894,26	65,385330	41,643304
354	748257,95	2567839,07	65,386284	41,642246
355	748440,69	2567770,32	65,387955	41,640995
356	748634,98	2567696,27	65,389732	41,639645
357	748819,34	2567595,45	65,391434	41,637707
358	748954,47	2567545,73	65,392669	41,636805

359	749035,64	2567503,97	65,393417	41,636009
360	749118,79	2567438,29	65,394195	41,634700
361	749194,36	2567433,08	65,394874	41,634681
362	749302,97	2567452,93	65,395836	41,635241
363	749398,15	2567494,03	65,396667	41,636241
364	749470,06	2567559,42	65,397277	41,637733
365	749491,75	2567579,11	65,397461	41,638183
366	749604,05	2567694,34	65,398407	41,640796
367	749638,77	2567795,35	65,398666	41,643008
368	749650,71	2567958,29	65,398689	41,646522
369	749633,64	2568106,51	65,398460	41,649684
370	749565,15	2568219,13	65,397789	41,652018
371	749440,45	2568304,00	65,396630	41,653686
372	749272,17	2568356,11	65,395096	41,654597
373	749125,78	2568390,30	65,393769	41,655151
374	748930,17	2568398,39	65,392013	41,655083
375	748763,82	2568410,44	65,390518	41,655136
376	748640,03	2568437,30	65,389396	41,655560
377	748580,22	2568493,35	65,388832	41,656689
378	748539,44	2568584,03	65,388420	41,658585
379	748493,00	2568695,11	65,387948	41,660912
380	748402,00	2568787,06	65,387086	41,662774
381	748305,75	2568921,66	65,386155	41,665544
382	748291,17	2569052,39	65,385957	41,668332
383	748282,41	2569196,49	65,385804	41,671414
384	748287,77	2569333,57	65,385781	41,674363

385	748316,27	2569457,04	65,385972	41,677049
386	748345,48	2569550,59	65,386185	41,679093
387	748389,05	2569639,11	65,386529	41,681047
388	748444,37	2569754,78	65,386964	41,683599
389	748496,62	2569848,41	65,387383	41,685674
390	748577,68	2569922,77	65,388070	41,687371
391	748454,17	2570729,36	65,386544	41,704531
392	748186,59	2572994,62	65,382959	41,752812
393	747952,95	2575071,50	65,379763	41,797080
394	747952,42	2575076,19	65,379756	41,797180
395	747890,73	2575618,04	65,378913	41,808727
396	747739,88	2576942,96	65,376849	41,836958
397	747721,59	2577300,99	65,376492	41,844615
398	747466,18	2579630,95	65,372936	41,894261
399	747259,32	2581527,21	65,370038	41,934657
400	747123,69	2582963,77	65,368025	41,965281
401	747012,38	2584477,35	65,366179	41,997586
402	746845,37	2586578,53	65,363494	42,042406
403	746723,99	2588066,93	65,361556	42,074145
404	743599,62	2587685,58	65,333823	42,061684
405	742030,57	2587525,66	65,319877	42,056113
406	740106,07	2587316,25	65,302778	42,049004
407	738220,53	2587126,54	65,286017	42,042379
408	733366,62	2586681,25	65,242842	42,026284
409	733906,80	2582747,97	65,249882	41,943056
410	730023,82	2582306,80	65,215382	41,928513

411	725585,94	2582017,71	65,175830	41,916520
412	725928,48	2577746,68	65,181222	41,826025
413	726153,28	2575717,14	65,184321	41,783088
414	726148,75	2575715,22	65,184281	41,783042
415	726140,08	2575703,33	65,184210	41,782777
416	726134,32	2575685,91	65,184168	41,782399
417	726125,14	2575673,56	65,184092	41,782124
418	726120,45	2575665,12	65,184055	41,781939
419	726116,72	2575648,69	65,184030	41,781584
420	726117,04	2575636,67	65,184039	41,781328
421	726120,91	2575629,10	65,184078	41,781172
422	726138,68	2575612,83	65,184245	41,780848
423	726151,49	2575600,14	65,184367	41,780594
424	726155,27	2575586,06	65,184408	41,780299
425	726153,07	2575572,60	65,184396	41,780009
426	726144,90	2575561,70	65,184328	41,779767
427	726129,29	2575553,46	65,184193	41,779572
428	726111,71	2575550,25	65,184037	41,779481
429	726100,09	2575540,90	65,183938	41,779267
430	726095,92	2575530,46	65,183907	41,779040
431	726097,72	2575518,45	65,183929	41,778786
432	726102,54	2575506,35	65,183979	41,778534
433	726101,34	2575493,38	65,183975	41,778257
434	726092,78	2575490,00	65,183900	41,778174
435	726081,29	2575490,67	65,183797	41,778174
436	726070,31	2575491,86	65,183698	41,778185

437	726056,76	2575489,05	65,183578	41,778108
438	726049,65	2575482,17	65,183518	41,777953
439	726049,44	2575468,17	65,183524	41,777654
440	726047,31	2575460,18	65,183509	41,777481
441	726040,15	2575448,79	65,183451	41,777230
442	726019,41	2575434,10	65,183273	41,776890
443	725999,72	2575421,40	65,183104	41,776595
444	725972,45	2575405,31	65,182868	41,776218
445	725952,25	2575391,62	65,182695	41,775901
446	725925,05	2575380,03	65,182457	41,775620
447	725907,02	2575378,31	65,182297	41,775560
448	725887,00	2575377,12	65,182118	41,775510
449	725847,96	2575375,71	65,181770	41,775430
450	725819,97	2575376,64	65,181519	41,775415
451	725773,88	2575371,86	65,181109	41,775254
452	725753,82	2575368,15	65,180931	41,775150
453	725721,19	2575360,15	65,180643	41,774938
454	725703,41	2575341,93	65,180494	41,774528
455	725687,12	2575323,66	65,180358	41,774118
456	725669,45	2575311,93	65,180206	41,773846
457	725657,42	2575309,61	65,180099	41,773782
458	725641,50	2575316,87	65,179953	41,773916
459	725627,78	2575333,58	65,179821	41,774255
460	725605,97	2575349,43	65,179618	41,774565
461	725600,17	2575361,01	65,179560	41,774804
462	725598,95	2575379,54	65,179539	41,775197

463	725596,53	2575384,58	65,179515	41,775301
464	725591,51	2575383,64	65,179470	41,775275
465	725580,90	2575376,81	65,179379	41,775116
466	725566,11	2575357,02	65,179257	41,774676
467	725550,40	2575344,26	65,179123	41,774384
468	725539,85	2575341,42	65,179030	41,774310
469	725532,35	2575341,54	65,178963	41,774304
470	725521,43	2575347,22	65,178862	41,774411
471	725505,21	2575365,48	65,178708	41,774779
472	725488,50	2575384,72	65,178548	41,775168
473	725469,65	2575394,02	65,178374	41,775342
474	725444,67	2575396,90	65,178149	41,775372
475	725424,14	2575394,21	65,177967	41,775288
476	725405,03	2575388,49	65,177799	41,775142
477	725361,92	2575381,66	65,177417	41,774942
478	725323,73	2575371,76	65,177080	41,774683
479	725295,56	2575358,19	65,176835	41,774359
480	725270,19	2575337,56	65,176619	41,773888
481	725259,64	2575333,22	65,176527	41,773782
482	725251,14	2575333,35	65,176451	41,773774
483	725234,18	2575336,11	65,176297	41,773811
484	725225,30	2575343,76	65,176214	41,773963
485	725222,51	2575357,79	65,176181	41,774258
486	725217,45	2575386,38	65,176121	41,774860
487	725217,73	2575404,89	65,176114	41,775255
488	725211,70	2575435,48	65,176043	41,775899

489	725201,60	2575461,15	65,175939	41,776432
490	725190,72	2575469,31	65,175838	41,776592
491	725171,34	2575478,11	65,175660	41,776755
492	725160,52	2575490,28	65,175556	41,777001
493	725144,24	2575504,03	65,175403	41,777273
494	725112,32	2575543,53	65,175097	41,778074
495	725103,34	2575577,68	65,174998	41,778789
496	725091,63	2575596,38	65,174883	41,779173
497	725071,24	2575603,18	65,174697	41,779292
498	725043,87	2575613,11	65,174447	41,779468
499	725040,59	2575629,15	65,174409	41,779806
500	725046,31	2575639,57	65,174455	41,780035
501	725045,39	2575647,08	65,174443	41,780194
502	725031,54	2575657,30	65,174313	41,780394
503	725015,66	2575665,55	65,174167	41,780549
504	724997,58	2575661,31	65,174007	41,780436
505	724992,90	2575648,40	65,173972	41,780155
506	724989,19	2575634,94	65,173946	41,779864
507	724980,20	2575636,08	65,173865	41,779877
508	724957,82	2575644,44	65,173660	41,780027
509	724937,16	2575666,75	65,173463	41,780475
510	724927,40	2575682,42	65,173368	41,780797
511	724908,49	2575687,20	65,173196	41,780875
512	724850,62	2575698,58	65,172672	41,781044
513	724826,19	2575701,96	65,172452	41,781085
514	724814,58	2575695,14	65,172351	41,780925

515	724803,94	2575687,30	65,172260	41,780744
516	724770,80	2575679,30	65,171968	41,780532
517	724757,88	2575684,50	65,171849	41,780626
518	724748,52	2575693,65	65,171761	41,780809
519	724738,04	2575695,33	65,171666	41,780832
520	724727,44	2575687,47	65,171575	41,780651
521	724725,47	2575658,49	65,171573	41,780032
522	724742,21	2575641,24	65,171732	41,779686
523	724755,32	2575615,52	65,171863	41,779155
524	724757,11	2575602,49	65,171886	41,778880
525	724752,57	2575598,06	65,171848	41,778780
526	724745,01	2575595,17	65,171782	41,778708
527	724742,46	2575592,21	65,171761	41,778642
528	724740,81	2575582,25	65,171751	41,778428
529	724748,64	2575571,13	65,171827	41,778201
530	724758,02	2575562,98	65,171915	41,778040
531	724760,39	2575554,43	65,171941	41,777861
532	724756,69	2575541,49	65,171915	41,777580
533	724761,03	2575530,91	65,171959	41,777361
534	724773,38	2575520,22	65,172076	41,777149
535	724784,45	2575492,53	65,172189	41,776573
536	724783,78	2575481,55	65,172189	41,776339
537	724777,60	2575470,14	65,172140	41,776088
538	724768,87	2575455,27	65,172070	41,775760
539	721999,63	2575132,09	65,147457	41,765390
540	721358,42	2575063,39	65,141754	41,763122

541	721356,97	2575068,41	65,141739	41,763227
542	721353,14	2575078,49	65,141699	41,763437
543	721347,24	2575086,57	65,141642	41,763601
544	721339,34	2575092,69	65,141568	41,763721
545	721328,40	2575096,86	65,141468	41,763796
546	721317,46	2575100,03	65,141368	41,763850
547	721307,44	2575100,18	65,141278	41,763841
548	721297,42	2575100,35	65,141189	41,763832
549	721286,46	2575101,50	65,141090	41,763842
550	721276,46	2575101,67	65,141000	41,763833
551	721266,47	2575102,81	65,140910	41,763845
552	721255,45	2575102,99	65,140812	41,763835
553	721245,47	2575103,13	65,140722	41,763825
554	721235,46	2575102,29	65,140633	41,763795
555	721226,39	2575098,43	65,140554	41,763701
556	721218,30	2575091,54	65,140485	41,763545
557	721208,20	2575086,69	65,140397	41,763429
558	721199,65	2575082,83	65,140323	41,763336
559	721190,57	2575077,96	65,140244	41,763221
560	721181,51	2575074,10	65,140165	41,763128
561	721171,46	2575071,27	65,140077	41,763055
562	721159,38	2575066,44	65,139971	41,762937
563	721149,32	2575062,59	65,139883	41,762842
564	721140,26	2575058,73	65,139804	41,762749
565	721128,18	2575053,91	65,139699	41,762631
566	721117,19	2575050,86	65,139602	41,762553

567	721088,96	2575039,49	65,139355	41,762275
568	721077,92	2575037,68	65,139257	41,762223
569	721067,85	2575033,83	65,139169	41,762128
570	721057,82	2575031,48	65,139081	41,762066
571	717887,83	2574691,88	65,110888	41,750872
572	718099,82	2569785,38	65,115338	41,646900
573	713728,63	2569748,22	65,076229	41,640800
574	711036,37	2569783,50	65,052112	41,638286
575	709802,90	2568251,26	65,041850	41,604327
576	708891,88	2567376,51	65,034136	41,584705
577	710922,68	2566205,09	65,052904	41,562295
578	709871,95	2564353,29	65,044419	41,521805
579	708816,09	2562509,39	65,035874	41,481503
580	707648,41	2560481,19	65,026405	41,437195
581	706658,16	2558797,36	65,018347	41,400410
582	710064,10	2556902,10	65,049743	41,364081
583	708771,37	2554722,58	65,039190	41,316446
584	712395,23	2552541,06	65,072650	41,274153
585	713012,28	2552202,57	65,078331	41,267640
586	715745,90	2550604,80	65,103540	41,236671
587	719254,63	2548551,49	65,135889	41,196781
588	719339,02	2548705,61	65,136576	41,200150
589	722877,73	2546964,47	65,169045	41,166848
590	726888,70	2544658,49	65,205985	41,121912
591	727327,77	2545441,65	65,209573	41,139078
592	727338,53	2545460,88	65,209661	41,139500

593	727955,01	2546550,23	65,214699	41,163392
594	731606,78	2544480,70	65,248317	41,123051
595	732799,80	2546259,48	65,258216	41,162319
596	733858,47	2548182,14	65,266836	41,204548
597	737526,90	2546059,72	65,300638	41,163067
598	737851,79	2546637,95	65,303290	41,175792
599	738547,93	2547863,58	65,308974	41,202780
600	739597,48	2549736,03	65,317524	41,244018
601	740729,61	2551759,21	65,326732	41,288603
602	744522,24	2549694,94	65,361642	41,248522
603	746591,52	2553181,12	65,378558	41,325633
604	747687,21	2555039,88	65,387493	41,366778
605	751338,69	2552957,29	65,421169	41,326158
606	754401,20	2551236,79	65,449392	41,292574
607	754424,74	2551218,62	65,449612	41,292209
281	754713,50	2551055,75	65,452273	41,289025
