



ПРАВИТЕЛЬСТВО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 07.04.2022 № 258-п
г. Ярославль

Об утверждении Положения
о государственном природном
заказнике «Левашовский»,
о признании утратившим силу
постановления Правительства
области от 22.08.2016 № 982-п,
частично утратившими силу
отдельных постановлений
Правительства области
и о внесении изменений
в отдельные постановления
Правительства области

В соответствии со статьями 22, 24 Федерального закона от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», статьёй 4 Закона Ярославской области от 28 декабря 2015 г. № 112-з «Об особо охраняемых природных территориях регионального и местного значения в Ярославской области», постановлением Правительства области от 27.09.2012 № 981-п «Об утверждении Порядка создания, реорганизации и упразднения особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ярославской области», на основании заключения государственной экологической экспертизы от 12.02.2021 № 3/2021, утверждённого приказом департамента охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области от 12.02.2021 № 4Э «Об утверждении заключения экспертной комиссии», и согласования Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.11.2021 № 03-15-29/35217

ПРАВИТЕЛЬСТВО ОБЛАСТИ ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике «Левашовский».

2. Признать утратившими силу:

- постановление Правительства области от 22.08.2016 № 982-п «Об утверждении Положения о заказнике «Левашовский» и о внесении изменений в постановление Администрации области от 15.12.2003 № 247 и постановление Правительства области от 01.07.2010 № 460-п»;

- пункт 6 постановления Правительства области от 12.02.2019 № 94-п «О внесении изменений в отдельные постановления Администрации области и Правительства области»;

- пункт 10 постановления Правительства области от 25.02.2020 № 152-п «Об упразднении охранных зон государственных природных заказников и о внесении изменений в отдельные постановления Администрации области и Правительства области»;

- пункт 19 постановления Правительства области от 28.01.2021 № 17-п «О внесении изменений в отдельные постановления Администрации области и Правительства области».

3. Внести в постановление Правительства области от 27.12.2016 № 1346-п «О выделении зон ограниченного хозяйственного использования и о внесении изменений в постановления Правительства области от 05.04.2016 № 368-п, от 22.08.2016 № 982-п» изменения, признав утратившими силу пункт 5 и изменения, вносимые в Положение о государственном природном заказнике «Левашовский» (приложение 2 к постановлению).

4. Внести в постановление Правительства области от 08.11.2017 № 842-п «Об изменении границ заказника «Левашовский» и внесении изменений в постановления Правительства области от 01.07.2010 № 460-п, от 22.08.2016 № 982-п» изменения, признав утратившими силу пункт 4 и изменения, вносимые в постановление Правительства области от 22.08.2016 № 982-п «Об утверждении Положения о заказнике «Левашовский» и о внесении изменений в постановление Администрации области от 15.12.2003 № 247 и постановление Правительства области от 01.07.2010 № 460-п» (приложение к постановлению).

5. Внести в постановление Правительства области от 31.07.2018 № 568-п «Об изменении границ заказника «Левашовский» и памятника природы «Заводь Чёрная и оз. Чистое» и о внесении изменений в отдельные постановления Правительства области» изменения, признав утратившими силу пункт 5 и изменения, вносимые в постановление Правительства области от 22.08.2016 № 982-п «Об утверждении Положения о заказнике «Левашовский» и о внесении изменений в постановление Администрации области от 15.12.2003 № 247 и постановление Правительства области от 01.07.2010 № 460-п» (приложение 3 к постановлению).

6. Внести в постановление Правительства области от 07.02.2019 № 62-п «Об изменении границ заказника «Левашовский» и памятника природы «Заводь Чёрная и оз. Чистое», о выделении зон ограниченного хозяйственного использования и о внесении изменений в постановления Правительства области от 01.07.2010 № 460-п, от 05.04.2016 № 368-п, от 22.08.2016 № 982-п» изменения, признав утратившими силу пункт 8 и изменения, вносимые в Положение о государственном природном заказнике «Левашовский» (приложение 3 к постановлению).

7. Внести в постановление Правительства области от 29.08.2019 № 629-п «О внесении изменений в постановления Правительства области от 05.04.2016 № 368-п, от 22.08.2016 № 982-п» изменения, признав утратившими силу пункт 2 и изменения, вносимые в Положение о государственном природном заказнике «Левашовский» (приложение 2 к постановлению).

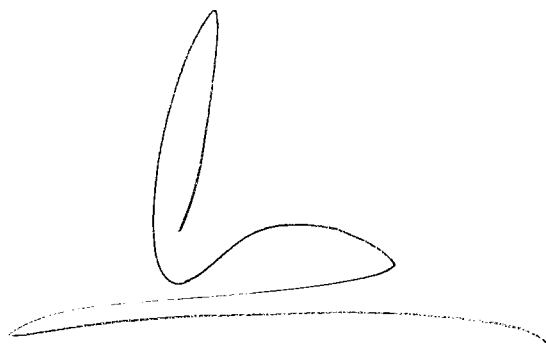
8. Внести в постановление Правительства области от 31.07.2020 № 633-п «О внесении изменений в отдельные постановления Администрации области и Правительства области» изменения, признав утратившими силу пункт 28 и изменение, вносимое в Положение о государственном природном заказнике «Левашовский» (приложение 28 к постановлению).

9. Внести в Перечень особо охраняемых природных территорий Ярославской области, утверждённый постановлением Правительства области от 01.07.2010 № 460-п «Об утверждении Перечня особо охраняемых природных территорий Ярославской области и о признании утратившими силу отдельных постановлений Администрации области и Правительства области», изменения согласно приложению.

10. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя Председателя Правительства области, курирующего вопросы охраны объектов культурного наследия, имущества, природопользования, лесного хозяйства.

11. Постановление вступает в силу через 10 дней с момента официального опубликования.

Временно
исполняющий обязанности
Губернатора области



М.Я. Евраев

УТВЕРЖДЕНО
постановлением
Правительства области
от 07.04.2022 № 258-п

ПОЛОЖЕНИЕ

о государственном природном заказнике «Левашовский»

1. Положение о государственном природном заказнике «Левашовский» (далее – Положение) разработано в соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Ярославской области от 28 декабря 2015 г. № 112-з «Об особо охраняемых природных территориях регионального и местного значения в Ярославской области».

2. Наименование и категория особо охраняемой природной территории – государственный природный заказник «Левашовский» (далее – заказник).

3. Статус – региональный.

4. Профиль – зоологический.

5. Местоположение – Ярославская область, Некрасовский муниципальный район, сельское поселение Некрасовское, сельское поселение Красный Профинтерн.

Схема границ заказника и перечень координат характерных точек границ заказника приведены в приложениях 1 и 2 к Положению.

6. Площадь – 12 148,3634 га (участок 1 – 583,1991 га, участок 2 – 23,0017 га, участок 3 – 11 542,1626 га).

7. Заказник образован в соответствии с распоряжением исполнительного комитета Ярославского областного Совета депутатов трудящихся от 27.11.63 № 305-р и функционирует в соответствии с постановлением Правительства области от 01.07.2010 № 460-п «Об утверждении Перечня особо охраняемых природных территорий Ярославской области и о признании утратившими силу отдельных постановлений Администрации области и Правительства области» и Положением.

8. Заказник образован без изъятия земельных участков у собственников, владельцев и пользователей.

9. Изменение границ, выделение зон ограниченного хозяйственного использования, реорганизация, упразднение заказника осуществляются в соответствии с Порядком создания, реорганизации и упразднения особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ярославской области, утвержденным постановлением Правительства области от 27.09.2012 № 981-п «Об утверждении Порядка создания, реорганизации и упразднения особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ярославской области».

10. Ответственность за соблюдение установленного режима особой охраны и видов использования земельных участков на территории заказника несут государственное казенное учреждение Ярославской области (далее – ГКУ ЯО) «Ярославское лесничество» (в рамках компетенции), собственники, владельцы и пользователи земельных участков.

11. Управление в области функционирования заказника, в том числе обеспечение режима особой охраны, охраны и восстановления природных объектов и комплексов заказника осуществляет государственное бюджетное учреждение Ярославской области «Центр охраны окружающей среды» в рамках реализации функций единой дирекции особо охраняемых природных территорий регионального значения Ярославской области (далее – единая дирекция ООПТ).

12. Государственный надзор в области охраны и использования заказника осуществляет единая дирекция ООПТ в пределах её компетенции.

13. Цель создания заказника – сохранение, восстановление и воспроизводство всех видов боровой дичи, стерляди, грибов, лишайников, растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Ярославской области (далее – охраняемые виды), сохранение среды их обитания, путей миграций, мест гнездования, типичных, уникальных, невозполнимых, ценных в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природных комплексов и ландшафтов, а также объектов растительного мира.

Основными задачами заказника являются:

- наблюдение за распространением, численностью, физическим состоянием всех видов боровой дичи, а также за структурой, качеством и площадью среды их обитания;

- сохранение, восстановление и воспроизводство охраняемых видов, сохранение среды их обитания и мест гнездования, размножения;

- проведение биотехнических мероприятий с целью создания наиболее благоприятных условий обитания охраняемых видов животных;

- проведение мероприятий по воспроизводству стерляди.

14. Краткое описание заказника.

14.1. Биоэкологическая характеристика.

14.1.1. Рельеф, климат, почвенный покров, гидрологическая сеть.

Заказник находится на восточной окраине Ярославской области в долине р. Волги и ее притоков – рек Солоницы, Княгини, Чёрной. Его территория расположена в пределах Ярославско-Костромской низины, которую характеризует плоский рельеф, местами нарушенный песчаными грядами и холмами. Абсолютные высоты колеблются в пределах от 95 до 106 м над уровнем моря. Поверхность низины сложена рыхлыми озерными отложениями. Коренные породы представлены меловыми и юрскими песками с подчиненными им прослоями и линзами глин. Валунные суглинки отличаются малой мощностью. В настоящее время главными рельефообразующими факторами являются работа рек,

плоскостная и линейная эрозия. На территории Ярославской области установлены следы трех оледенений: Окское, Днепровское, Московское. Отложения Московской морены повсеместно представлены в Некрасовском районе. Территория Некрасовского района в геоморфологическом отношении находится в двух геоморфологических районах: Ярославско-Костромской низине и в районе равнины основной морены, и лишь незначительная территория расположена на отрогах Даниловской возвышенности, Шекснинско-Костромского водораздела.

Климат Некрасовского района, как и Ярославской области, умеренно-континентальный с умеренно-холодной зимой и умеренно-теплым и влажным летом, с ясно выраженными сезонами весны и осени. Среднегодовая температура воздуха составляет плюс 3,2 °С. Средняя многолетняя температура июля плюс 17,6 °С, января – минус 11,6 °С. Абсолютный годовой максимум плюс 35 °С, абсолютный годовой минимум – минус 50 °С. Снеговой покров держится с середины ноября до середины апреля.

Основными почвами на территории заказника являются дерново-подзолистые песчано-супесчаные различной степени оподзоленности, представленные большим количеством разновидностей – дерново-подзолистые глееватые и дерново-глеевые, глеевые, а также болотные низинные почвы, формирующиеся на суглинках различного генезиса.

Из расположенных в границах заказника водных объектов особое значение представляют реки Солоница, Чёрная и Княгиня, оз. Чистое. Площадь оз. Чистого – 550 га, средняя глубина – 2,2 м, максимальная – 3,0 м, грунты – серый ил. Озеро проточное, основными притоками являются реки Чёрная, Белая и Палощма, вытекает одна река – Чёрная. Протяжённость р. Чёрной от выхода из озера до устья – 3,5 км, средняя ширина – 35 м, глубина – 1,8 – 2,2 м, максимальная – 3,0 м, грунты – песчанистый ил, серые илы. Долина р. Чёрной слабо разработана, пойма не заболочена. Летом не пересыхает, зимой не перемерзает. Гидрологический режим оз. Чистого и р. Чёрной зависит от режима работы Горьковского водохранилища.

Положение заказника в системе типологии ландшафтов: подтаежные восточноевропейские равнинные (низменные) занимают 68,8 процента площади, водные объекты – 30,9 процента, речные поймы и дельты – 0,3 процента.

14.1.2. Характеристика флоры и растительности.

Для территории заказника характерны лесные экосистемы. На их долю приходится до 75 процентов площади заказника. Лесные насаждения расположены в границах 1 – 21, 22 (частично), 23 (частично), 24 – 70, 98, 99 (частично), 136 (частично), 205, 206, 207 (частично), 301, 302, 601 лесных кварталов Некрасовского участкового лесничества ГКУ ЯО «Ярославское лесничество». Основные площади лесных насаждений образуют сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*) и береза бородавчатая (*Betula pendula*).

Лесные участки с доминированием в древостое сосны представлены

следующими типами – сосняки чистые, сосново-березовые и сосново-елово-березовые сообщества. Встречаются небольшими ленточными полосами или пятнами на террасированных склонах долины Волги (Горьковского водохранилища). На дренированных супесчаных почвах с прослойками суглинков или подстилаемых суглинками образуют насаждения I – II классов бонитета, на песчаных подзолистых почвах – III. Наиболее часто встречаются сосняки-зеленомошники с выраженным кустарничковым ярусом из брусники (*Vaccinium vitis-idaea*) (сосняки бруснично-зеленомошные) или черники (*Vaccinium myrtillus*) (сосняки чернично-зеленомошные); редко – сосняки орляковые, сосняки лишайниковые и сосняки олуговелые.

Сосняки представляют средневозрастные посадки сосны с сомкнутостью крон 0,5 – 0,6. Из возобновления древостоя отмечается ель европейская (*Picea abies*), дуб черешчатый (*Quercus robur*). Подлесок выражен слабо и представлен крушиной ломкой (*Frangula alnus*), малиной лесной (*Rubus idaeus*), рябиной обыкновенной (*Sorbus aucuparia*), местами отмечается можжевельник обыкновенный (*Juniperus communis*), из подроста – бузина красная (*Sambucus racemosa*), ирга колосистая (*Amelanchier spicata*), калина обыкновенная (*Viburnum opulus*). В травяно-кустарничковом ярусе сообществ доминирует брусника или черника. Видовой состав сопутствующих видов однородный и небогатый. Среди трав постоянно присутствие земляники лесной (*Fragaria vesca*), зимолюбки зонтичной (*Chimaphila umbellata*), кошачьей лапки двудомной (*Antennaria dioica*), купены лекарственной (*Polygonatum officinalis*), марьянника лугового (*Melampyrum pratense*), золотарника обыкновенного (*Solidago virgaurea*), ожики волосистой (*Luzula pilosa*), перловника поникшего (*Melica nutans*), фиалки собачьей (*Viola canina*), ястребинки зонтичной (*Hieracium umbellatum*). В участках леса, где травяно-кустарничковый ярус выражен слабо, на моховой подушке куртинами разрастается плаун булавовидный (*Lycopodium clavatum*). На прогреваемых опушках отмечается молодило побегоносное (*Jovibarba sobolifera*).

В напочвенном покрове доминирует плевроциум Шребера (*Pleurozium schreberi*), которому сопутствует дикранум многоножковый (*Dicranum polysetum*); встречаются также гилокомиум блестящий (*Hylocomium splendens*), птилиум гребенчатый (*Ptilium crista-castrensis*), политрихум обыкновенный (*Polytrichum commune*). В суховатых склоновых участках среди сплошного покрова зеленых мхов разрастаются кустистые лишайники кладония оленья (*Cladonia rangiferina*), кладония лесная (*Cladonia sylvatica*), цетрария исландская (*Cetraria islandica*).

В сообществах ассоциации сосняк орляковый, где основное покрытие в травяном ярусе создает орляк обыкновенный (*Pteridium aquilinum*), напочвенный моховой покров представлен небольшими куртинными скоплениями политрихума обыкновенного, приствольными латками дикранума метловидного. В сообществах ассоциации сосняк олуговелый наиболее обильными видами травостоя является вейник тростниковый

(*Calamagrostis arundinaceae*), овсяница луговая (*Festuca pratensis*), полевика тонкая (*Agrostis tenuis*), вереск обыкновенный (*Calluna vulgaris*). Напочвенный моховой покров развит слабо, представлен плевроциумом Шребера и птилиумом гребенчатым. На месте вырубок встречаются молодые посадки сосны.

До половины площади лесных массивов приходится на березовые древостои, неоднородных по составу и структуре сообществ. Сообществами ассоциации березняк кислично-разнотравно-злаковый формируются на выровненных участках с невысоким уровнем верховодки. Древостой леса образован преимущественно березой повислой (*Betula pendula*) I класса бонитета. Береза пушистая (*Betula pubescens*) встречается как сопутствующий вид в подчиненном ярусе в местах близкого залегания верховодки. Состав древостоя достаточно устойчив – на большей площади лесных участков преобладают березняки с небольшой примесью осины (*Populus tremula*), ольхи серой (*Alnus incana*), ели (*Picea abies*). Пропорции сопутствующих пород могут меняться в разных участках леса. В отдельных участках ель входит в первый ярус березового древостоя, в других – отмечается разрастание осины или ольхи, которые создают эффект чистых насаждений. В местах скопления ольхи отмечается распад древостоев, сопровождающийся засыханием не только большинства ветвей первичной кроны, но и верхней части ствола вследствие сердцевинной гнили.

В сообществах наблюдается успешное возобновление ели. Еловый подрост чаще всего с групповым характером распределения. Единично отмечается подрост орешника (*Corylus avellana*), липы сердцевидной (*Tilia cordata*). Ярус подлеска незначительной сомкнутости (до 0,2 – 0,3) высотой 1,5 – 3 м. Видовой состав однородный и небогатый. Чаще других встречается рябина, крушина, малина, значительно реже – жимолость лесная (*Lonicera xylosteum*), единично калина, ива козья (*Salix caprea*), смородина колосистая (*Ribes spicatum*). В местах скопления ольхи или осины отмечено значительное разрастание черемухи (*Padus avium*). Травяно-кустарничковый ярус обычно хорошо развит, мозаичен, но контуры синузид нечеткие. Характерное «ядро» яруса составляет бореальное теневое мелкотравье: кислица обыкновенная (*Oxalis acetosella*), мерингия трехжилковая (*Moehringia trinervia*), адокса мускусная (*Adoxa moschatellina*). Сопутствующими видами являются костяника (*Rubus saxatilis*), щитовник шартский (*Dryopteris carthusiana*), золотарник обыкновенный (*Solidago virgaurea*), ожика волосистая (*Luzula pilosa*), вейник наземный (*Calamagrostis epigeios*), вейник Лангсдорфа (*Calamagrostis langsdorfii*), щучка дернистая (*Deschampsia caespitosa*), полевика тонкая. Разрастание вейника Лангсдорфа происходит в микропонижениях. Изредка, небольшими куртинами, встречаются растения неморального комплекса – звездчатка жестколистная (*Stellaria holostea*), вероника дубравная (*Veronica chamaedrys*), вороний глаз четырехлистный (*Paris quadrifolia*). Среди сорных и сорно-лесных видов в отдельных участках леса отмечаются гравилат промежуточный (*Geum*

intermedium), иван-чай узколистный (*Chamaenerion angustifolium*), зверобой пятнистый (*Hypericum maculatum*), пикульник двунадрезный (*Galeobasis bifida*), черноголовка (*Prunella vulgaris*), чистотел большой (*Chelidonium majus*), ястребинка луговая (*Hieracium pratense*). Из кустарничков редко отмечается черника, образующая синузии в местах скопления елового подроста и под кронами наиболее крупномерных берез. Напочвенный моховой покров не развит: зеленые мхи (плевроциум Шребера, дикранум метловидный) обычны на пнях и приствольных кочках, в затененных местах куртинами (латками) встречаются виды родов брахитециум (*Brachytecium*), в микрозападинах, на месте выворота корневых лап, развиваются латки сфагнома Гиргензона (*Sphagnum girgensohnii*) с примесью политриха обыкновенного.

Участки леса с составом древостоя (8Б2С, 7Б3С, 8Б2С+Ос) представлены сообществами ассоциации березняк мелкотравно-вейниковый. Древостой березы I класса бонитета, с сомкнутостью крон 0,5 – 0,7. Подрост березы и сосны в границах лесных участков отмечается неравномерно. В окнах отмечается обильный подрост осины разной высоты (от 2 до 10 м). В отдельных участках березняка наблюдается единичное присутствие неблагоприятного подроста ели, сеянцев дуба черешчатого и липы сердцевидной. Подлесок в березняках в целом развит слабо, состоит из мелких куртин рябины, ирги, черемухи, крушины, ивы козьей высотой от 0,5 до 5 м, вегетативных побегов малины. Травяно-кустарничковый ярус с общим покрытием 60 – 90 процентов представлен разнообразным мелкотравьем. Из видов разнотравья характерны: костяника, фиалка собачья (*Viola canina*), золотарник обыкновенный, земляника лесная, ландыш майский (*Convallaria majalis*). В затененных участках отмечается разрастание мерингии, скопления майника двулистного (*Maianthemum bifolium*) и седмичника европейского (*Trientalis europaea*). Из злаков господствует вейник наземный (*Calamagrostis epigeios*), местами отмечается заметное присутствие пахучеколосника душистого (*Anthoxanthum odoratum*), мятлика лугового (*Poa pratensis*). Из кустарничков местами значительно участие черники. Моховой покров, как и в других типах леса, развит слабо (около 5 процентов покрытия), представлен зелеными мхами.

На сырых участках отмечаются сообщества ассоциации березняк таволговый, в подлеске которых изредка встречаются крушина, смородина колосистая, черемуха. В травяном ярусе, неравномерном по покрытию, в среднем – 50 – 60 процентов, доминирует таволга вязолистная (*Filipendula ulmaria*). В числе сопутствующих ей видов – щучка дернистая, вейник седеющий (*Calamagrostis canescens*), гравилат речной (*Geum rivale*), дудник лесной (*Angelica sylvestris*), крапива двудомная (*Urtica dioica*), кочедыжник женский (*Athyrium filix-femina*), лютик ползучий (*Ranunculus repens*), паслен сладко-горький (*Solanum dulcamara*), селезеночник очереднолистный (*Chrysosplenium alternifolium*), хвощ лесной (*Equisetum sylvaticum*). На приствольных кочках получают развитие костяника, грушанка

круглолистная (*Pyrola rotundifolia*), щитовник шартский, единично – кислица, вороний глаз четырехлистный, майник двулистный, седмичник европейский, черника. Напочвенный покров (5 – 10 процентов покрытия) представлен гигрофильными видами мхов, получающих развитие в сырых западинах.

В ровных замкнутых понижениях пологих склонов и слабопроточных широких ложбинах формируются сообщества ассоциации березняки долгомошно-сфагновые. Древостой с господством березы пушистой и небольшим участием сосны и единичным осины в таких сообществах с ухудшением дренажа по причине избыточного увлажнения и развитого торфяного горизонта снижается вплоть до IV – V класса бонитета. Древостой сильно разрежен. Из подроста отмечается обильное возобновление березы пушистой и немногочисленные ели и сосны, приуроченные к микроповышениям (кочкам). В подлеске сомкнутостью 0,1 – 0,2 господствует ива ушастая (*Salix aurita*), образуя группы порослевых побегов. Изредка попадаются слабые побеги рябины, крушины высотой до 1 м. На границе таких лесных участков заметно разрастание ивы козьей. Покрытие травяно-кустарничкового яруса невысокое (20 – 40 процентов). Преобладающие виды – вейник Лангдсдорфа, осока черная (*Carex nigra*), ситники развесистый (*Juncus effusus*) и нитевидный (*Juncus filiformis*), хвощ лесной, черника, брусника получают развитие на кочках. Напочвенный покров (70 – 90 процентов покрытия) представлен политрихумом обыкновенным с участием сфагновых мхов.

Еловые леса приурочены к суглинистым почвам и отмечаются фрагментарно среди сосняков. На месте вырубок встречаются молодые посадки ели. Наиболее характерны ельники разнотравные с участием березы, сосны, реже осины, в травяном ярусе которых обычны вейник тростниковый, земляника лесная, лапчатка прямостоячая, сныть обыкновенная (*Aegopodium podagraria*), щитовник шартский. Имеются ельники-черничники. В местах неудобных для рубки отмечаются единичные старовозрастные особи ели (100 – 150 и более лет). Старовозрастные леса сохранились ближе к с. Чёрная Заводь, но полосами и редко.

Сероольховые и осиновые кислично-разнотравные леса встречаются фрагментарно, чаще вблизи населенных пунктов. Из широколиственных пород под пологом древостоя хвойных древостоев встречаются дуб черешчатый, лещина, липа сердцевидная, вблизи поселений – клен остролистный (*Acer platanoides*). Достоверное произрастание редкого вяза шершавого (*Ulmus glabra*), вида, занесенного в Красную книгу Ярославской области, группой из 12 разновозрастных экземпляров отмечено в 68 лесном квартале Некрасовского участкового лесничества ГКУ ЯО «Ярославское лесничество».

Растительный покров болот представлен преимущественно низинными травяными и лесными с ольхой черной (*Alnus glutinosa*) и (или) березой пушистой (*Betula pubescens*) сообществами. Для осушения территории

на участке дер. Алферово – с. Чёрная Заводь проведена система гидромелиоративных каналов, растительный покров по окраинам которых представлен кочковатыми залежами, зарастающими самосевом ольхи и березы и кустарниковыми видами ивы. В понижениях – заросли манника большого (*Glyceria maxima*), тростника южного (*Phragmites australis*), гигрофильных осок и ситника развесистого.

Открытые (безлесные) участки представлены лугами вторичного происхождения (сорно-разнотравно-злаковыми сообществами), залежами и мелким редколесьем из березы повислой, осины, ольхи серой (семенного и порослевого возобновления), кустарниковыми видами ивы.

14.1.3. Характеристика животного мира.

На территории заказника богат и разнообразен видовой состав насекомых. Из отряда стрекоз отмечены бабка бронзовая (*Cordulia aenea*), коромысло зеленое (*Aeschna viridis*), коромысло большое (*Aeschna grandis*), лютка тусклая (*Sympetma paedisca*), плосконожка обыкновенная (*Platycnemis pennipes*), стрекоза перевязанная (*Sympetrum pedemontanum*), стрекоза обыкновенная (*Sympetrum vulgatum*), стрекоза черная (*Sympetrum danae*), из отряда прямокрылых – зеленчук непарный (*Chrysochraon dispar*), кобылка голубокрылая (*Oedipoda caerulescens*), конек изменчивый (*Chorthippus biguttulus*), кузнечик серый (*Decticus verrucivorus*), травянка зеленая (*Omocestus viridulus*), из отряда клопов – булавник беленовый (*Corizus hyoscyami*), краевик щавелевый (*Coreus marginatus*), черепашка влаголюбивая (*Eurygaster testudinaria*), щитник зеленый древесный (*Palomena prasina*), щитник линейчатый (*Graphosoma lineatum*), щитник обыкновенный (*Carpocoris pudicus*), щитник ягодный (*Dolycorus baccarum*).

Из отряда жесткокрылых (жуков) выявлены афодий краснокрылый (*Aphodius fimetarius*), бегун волосистый (*Pseudoophonus rufipes*), бегун схожий (*Harpalus affinis*), бронзовка золотистая (*Cetonia aurata*), водолюб большой черный (*Hydrophilus aterrimus*), восковик перевязанный (*Trichius fasciatus*), гониоктена пятипятнистая (*Gonioctena quinquepunctata*), жужелица головастая (*Broscus cephalotes*), жужелица зернистая (*Carabus granulatus*), землячок (*Clivina fossor*), златка четырехточечная (*Anthaxia quadripunctata*), кожеед ветчинный (*Dermestes lardarius*), колорадский жук (*Leptinotarsa decemlineata*), крифал липовый (*Ernoporus tiliae*), листоед краснополосый (*Chrysolina sanguinolenta*), листоед ольховый золотой (*Plagiosterna aenea*), листоед ольховый фиолетовый (*Agelastica alni*), листоед синий ивовый (*Plagioderia versicolora*), листоед тополевый (*Chrysomela populi*), могильщик-исследователь (*Nicrophorus investigator*), могильщик чернобулавый (*Nicrophorus vespilloides*), мягкотелка цветочная (*Cantharis livida*), навозник лесной (*Anoplotrupes stercorosus*), навозник обыкновенный (*Geotrupes stercorarius*), неполнокрыл большой (*Necydalis major*), падучка черная (*Adoxus obscurus*), птеростих красивый (*Poecilus lepidus*), птеростих черный (*Pterostichus niger*), птеростих ямчатоточечный (*Pterostichus oblongopunctatus*), пчеложук пчелиный (*Trichodes apiarius*), слоник большой

сосновый (*Hylobius abietis*), слоник листовой крапивный (*Phyllobius pomaceus*), тускляк дворовый (*Curtonotus aulicus*), тускляк общественный (*Amara communis*), усач бронзовый сосновый (*Monochamus galloprovincialis*), усач плоский фиолетовый (*Callidium violaceum*), усачик бурый (*Alosterna tabacicolor*), усачик Рея (*Anastrangalia reyi*), усачик чернозадый (*Stenurella melanura*), хрущ майский восточный (*Melolontha hippocastani*), хрущ июньский (*Amphimallon solstitiale*), хрущик садовый (*Phylloperta horticola*), цветоед малинный (*Anthonomus rubi*), щавелеед зеленый (*Gastrophysa viridula*), щавелеед гречишный (*Gastrophysa polygoni*), щелкун рыжеватый (*Athous subfuscus*), щелкун темный (*Agriotes obscurus*), щетинкоус (*Loricera pilicornis*), щитоноска бодяковая (*Cassida vibex*).

Из отряда перепончатокрылых отмечены аммофила песчаная (*Ammophila sabulosa*), бемебекс носатый (*Bembex rostrata*), мирмика рыжая (*Myrmica rubra*), муравей-древоточец пахучий (*Lasius fuliginosus*), муравей лесной бурый (*Formica fusca*), муравей лесной рыжий (*Formica rufa*), муравей черный земляной (*Lasius niger*), оса германская (*Vespula germanica*), оса рыжая (*Dolichovespula rufa*), пилильщик черноногий (*Arge nigripes*), пчела медоносная (*Apis mellifera*), рогохвост-гигант (*Urocerus gigas*), шершень (*Vespa crabro*), шмель луговой (*Bombus pratorum*), шмель малый каменный (*Bombus ruderarius*), шмель норовой (*Bombus lucorum*), шмель пестрый (*Bombus soroensis*), из отряда скорпионовых мух – скорпионница обыкновенная (*Panorpa communis*), из отряда двукрылых – журчалка шмелевидная (*Volucella bombylans*), кровососка оленья (лосиная вошь) (*Lipoptena cervi*), львинка тигровая (*Eulalia tigrina*), падальница зеленая (*Lucilia caesar*), пчеловидка цепкая (*Eristalis tenax*), сирф сероголубой (*Ischyrosyrphus glaucius*), сирф смородиновый (*Syrphus ribesii*), шароноска украшенная (*Sphaerophoria scripta*).

Из отряда чешуекрылых (бабочек) на территории заказника выявлены боярышница (*Aporia crataegi*), бражник средний винный (*Deilephila elpenor*), бруквенница (*Pieris napi*), глазок черно-бурый (*Aphantopus hyperanthus*), голубянка икар (*Polyommatus icarus*), голубянка крушинная (*Celastrina argiolus*), голубянка лесная (*Polyommatus semiargus*), зорька (*Anthocharis cardamines*), желтушка луговая (*Colias hyale*), капустница (*Pieris brassicae*), коконопряд травяной (*Euthrix potatoria*), крапивница (*Aglais urticae*), лимонница (*Gonepteryx rhamni*), махаон (*Papilio machaon*), медведица крестовниковая (*Tyria jacobaeae*), медведица луговая (*Diacrisia sannio*), медведица-нищенка (*Diaphora mendica*), медведица-толстянка бурая (*Phragmatobia fuliginosa*), павлиний глаз (*Inachis io*), перламутровка большая лесная (*Argynnis paphia*), перламутровка селена (*Clossiana selene*), перламутровка таволжанка (*Brenthis ino*), пестрокрыльница изменчивая (*Araschnia levana*), репница (*Pieris rapae*), траурница (*Nymphalis antiopa*), углокрыльница С-белое (*Polygonia c-album*).

Фауна позвоночных в лесах заказника представлена в основном южнотаежными комплексами. Земноводных отмечено пять видов –

обыкновенный тритон (*Lissotriton vulgaris*), травяная лягушка (*Rana temporaria*), остромордая лягушка (*Rana arvalis*), прудовая лягушка (*Pelophylax lessonae*) и серая жаба (*Bufo bufo*). Наибольшей численности из них достигает травяная лягушка, серая жаба встречается несколько реже. Прудовая лягушка населяет мелкие низинные болотца, прудики, старицы рек.

Из пресмыкающихся в лесах заказника обитают живородящая ящерица (*Zootoca vivipara*), веретеница ломкая (*Anguis fragilis*), обыкновенный уж (*Natrix natrix*) и обыкновенная гадюка (*Vipera berus*). Наиболее обычна из них, а местами и многочисленна, живородящая ящерица, населяющая практически все типы лесов. Веретеница ломкая, обыкновенная гадюка и обыкновенный уж редки.

Достаточно богато на территории заказника представлены птицы, их более 140 видов. На весенне-осеннем пролете редко встречаются гагары (*Gavia sp.*). Из поганкообразных обычна в соответствующих стациях только чомга (*Podiceps cristatus*). Из аистообразных достоверно отмечено пребывание трех видов – серой цапли (*Ardea cinerea*), большой выпи (*Botaurus stellaris*) и малой выпи (*Ixobrychus minutus*). Колония серых цапель, располагавшаяся в хвойном лесу (ель, сосна) в районе оз. Чистого (около 20 гнезд) известна с 1975 года.

Пластинчатоклювые обычны как во время пролета, так и на гнездовании. Известны крупные скопления гусеобразных рода *Anser* на плесах р. Волги, недалеко от облесенных островов и на сельскохозяйственных территориях (полях), где встречается до 1000 и более особей. Среди дневных хищных птиц на территории заказника отмечается ястреб-тетеревятник (*Accipiter gentilis*), ястреб-перепелятник (*Accipiter nisus*), болотный, луговой и полевой луны (*Circus aeruginosus*, *Circus pygargus*, *Circus cyaneus*), черный коршун (*Milvus migrans*), обыкновенный и мохноногий канюк (*Buteo buteo*, *Buteo lagopus*), осоед (*Pernis apivorus*). При этом на оз. Чистом на пролете постоянно регистрируются пара орланов-белохвостов (*Haliaeetus albicilla*) и беркуты (*Aquila chrysaetos*). Последние встречаются также в зимний период на скотомогильнике у дер. Лихообразово. Изредка на пролете отмечается сапсан (*Falco peregrinus*).

Из курообразных отмечены все характерные для Ярославской области виды, но на гнездовании не обнаружена белая куропатка (*Lagopus lagopus*), стайка которых была отмечена в районе с. Чёрная Заводь. Глухариные (*Tetrao urogallus*) тока обнаружены в 10, 17, 18, 19, 25, 29, 32, 37, 39, 40, 42, 50, 52, лесных кварталах Некрасовского участкового лесничества ГКУ ЯО «Ярославское лесничество». Из журавлеобразных обитает серый журавль (*Grus grus*) в количестве 8 пар до 1990-х годов и 2 пар – в настоящее время, а также камышница (*Gallinula chloropus*), коростель (*Crex crex*). Отряд ржанкообразных представлен многими видами куликов и чайковых. Из голубеобразных встречены все характерные для Ярославской области виды (кроме кольчатой горлицы), однако клинтух (*Columba oenas*) – только на

пролете. Широко распространена обыкновенная кукушка (*Cuculus canorus*). Из совиных в заказнике встречаются болотная и ушастая совы (*Asio flammeus*, *Asio otus*), серая и длиннохвостая неясыть (*Strix aluco*, *Strix uralensis*), мохноногий сыч (*Aegolius funereus*). Дятлообразные представлены двумя видами, характерными для Ярославского Поволжья, – большой пёстрый дятел (*Dendrocopos major*) и желна (*Dryocopus martius*).

Максимальным количеством видов представлен отряд воробьинообразных – лесной конёк (*Anthus trivialis*), белая трясогузка (*Motacilla alba*), крапивник (*Troglodytes troglodytes*), дрозды (*Turdus pilaris*, *Turdus iliacus*, *Turdus philomelos*), зарянка (*Erithacus rubecula*), мухоловки (*Muscicapa striata*, *Ficedula hypoleuca*, *Ficedula parva*), воробей домовый (*Passer domesticus*), болотная камышевка (*Acrocephalus palustris*), зелёная пересмешка (*Hippolais icterina*), пеночки (*Phylloscopus trochilus*, *Phylloscopus collybita*, *Phylloscopus sibilatrix*, *Phylloscopus trochiloides*), славки (*Sylvia atricapilla*, *Sylvia communis*), овсянки (*Emberiza citrinella*, *Schoeniclus schoeniclus*) и другие виды, многие из которых на территории заказника не представляют редкости.

В населенных пунктах в незначительном количестве отмечены синантропные птицы – черный стриж (*Apus apus*), серая ворона (*Corvus cornix*), галка (*Corvus monedula*), грач (*Corvus frugilegus*), обыкновенный скворец (*Sturnus vulgaris*), воробьи (*Passer domesticus*) и сизые голуби (*Columba livia*).

Фауна млекопитающих экосистем заказника достаточно разнообразна. Отряд насекомоядных представлен обыкновенным ежом (*Erinaceus europaeus*), обыкновенным кротом (*Talpa europaea*) и буроzubками (*Sorex sp.*) Редко встречаются представители отряда рукокрылых. Отряд хищных представлен одиннадцатью видами – черным хорьком (*Mustela putorius*), европейской и американской норками (*Mustela lutreola*, *Neovison vison*), горностаем (*Mustela erminea*), лаской (*Mustela nivalis*), выдрой (*Lutra lutra*), бурый медведь (*Ursus arctos*), волком (*Canis lupus*), обыкновенной лисицей (*Vulpes vulpes*), барсуком (*Meles meles*) и енотовидной собакой (*Nyctereutes procyonoides*). Барсучьи поселения отмечены в 14, 19, 31, 37, 39, 40, 41, 52 лесных кварталах Некрасовского участкового лесничества ГКУ ЯО «Ярославское лесничество». Ориентировочная численность лесной куницы (*Martes martes*) на территории заказника оценивается в 30 особей, причем в последнее время наметилась тенденция к увеличению ее численности. Черный хорек встречается локально и изредка. Американская и европейская норки немногочисленны, американская норка преобладает. Выдра регулярно встречается по рекам Чёрная и Княгиня, в последние годы численность снижается, что, возможно, связано с ухудшением кормовых условий. Периодически посещают территорию заказника бурый медведь и волки.

Среди всех хищных обычна и даже многочисленна только лисица. Численность енотовидной собаки в последние годы возрастает. Отряд

парнокопытных представлен широко распространенными по территории заказника видами – кабаном (*Sus scrofa*) и лосем (*Alces alces*). Зайцеобразные представлены зайцем-беляком (*Lepus timidus*), населяющим в заказнике все типы лесов, и малочисленным зайцем-русаком (*Lepus europaeus*). В лесах заказника немногочисленная обыкновенная белка (*Sciurus vulgaris*), а бобр (*Castor fiber*) обычен при стабильной численности за многие годы. Из мышевидных грызунов в лесах заказника встречаются мышь-малютка (*Micromys minutus*), рыжая полевка (*Myodes glareolus*), водяная крыса (*Arvicola amphibius*). В окрестностях населенных пунктов встречаются такие синантропные виды как домовая мышь (*Mus musculus*) и серая крыса (*Rattus norvegicus*), которые немногочисленны.

14.1.4. Суммарные сведения о биологическом разнообразии.

На территории заказника выявлено 280 видов растений. Из них 261 вид сосудистых растений, которые включают в себя 13 видов споровых, 67 видов однодольных и 181 вид двудольных растений, и 19 видов мхов, относящихся к несосудистым растениям. Грибов и лишайников насчитывается 28 видов.

Животный мир представлен 201 видом, из них 2 вида паукообразных, 73 вида насекомых, 6 видов рыб, 5 видов амфибий, 3 вида рептилий, 85 видов птиц и 27 видов млекопитающих.

Растений и животных, занесенных в Красную книгу Ярославской области, выявлено 20 видов, еще 10 видов входят в Перечень (список) видов растений и животных, не включенных в Красную книгу Ярославской области, но нуждающихся в постоянном наблюдении на территории области.

14.2. В границах заказника встречаются виды, занесенные в Красную книгу Ярославской области: растения – гудайера ползучая (*Goodyera repens*), молодило побегоносное (*Jovibarba sobolifera*), зимолюбка зонтичная (*Chimaphila umbellata*), купена многоцветковая (*Polygonatum multiflorum*), вяз шершавый (*Ulmus glabra*), рыбы – стерлядь (*Acipenser ruthenus*), пресмыкающиеся – веретеница ломкая (*Anguis fragilis*), птицы – выпь малая (*Botaurus stellaris*), осоед (*Pernis apivorus*), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), лунь полевой (*Circus cyaneus*), лунь луговой (*Circus pygargus*), беркут (*Aquila chrysaetos*), сапсан (*Falco peregrinus*), серый журавль (*Grus grus*), клинтух (*Columba oenas*), сова болотная (*Asio flammeus* Pontoppidan), сыч мохноногий (*Aegolius funereus*), млекопитающих – русская выхухоль (*Desmana moschata*), норка европейская (*Mustela lutreola*).

14.3. В границах заказника выделяются живописные природные ландшафты – реки Чёрная и Солоница, болото Золотое, Анино болото, озеро Чистое, Уваровские разливы, Баранья гора.

14.4. В границах заказника находится основная часть памятника природы регионального значения «Заводь Чёрная и оз. Чистое» (около 1020 из 1258,6871 га). В состав памятника природы входят оз. Чистое (площадь озера – 550 га) и р. Чёрная от выхода её из оз. Чистого до впадения в р. Волгу (Горьковское водохранилище), а также прибрежная зона шириной

100 м вдоль берега р. Чёрной и шириной 500 м вдоль берега оз. Чистого, включая акваторию реки и озера, острова, полуострова, мысы и заливы.

Заводь Чёрная с разливами Чистое и Золотое образовалась в результате затопления поймы р. Чёрной водами Горьковского водохранилища. На озере есть 3 острова, поросшие древесной и кустарниковой растительностью, делящие оз. Чистое на 2 части, одна из которых называется оз. Золотое. Ландшафт побережья представлен культурой сосны (более 50 лет), у береговой линии – насаждениями и самосевом берёзы и дуба, на отмелях – зарослями тростника обыкновенного и манника большого, местами берега заболочены, поросли осокой и ситником. В основном озеро окружают мелколиственные леса из берёзы и зарослей кустарников.

Оз. Чистое и р. Чёрная имеют высокое воспроизводственное значение, в том числе для рыб, численность которых в водохранилище в настоящее время снижается. Здесь расположены обширные нерестовые площади фитофильных видов рыб и места нагула как ранней молоди, так и взрослой рыбы. Массовые миграции производителей судака, щуки, леща, плотвы, синца из р. Волги к нерестилищам начинаются ранней весной и совпадают со вскрытием реки ото льда. После окончания нереста часть производителей скатывается на нагул в р. Волгу, молодь же продолжает нагуливаться в озере вплоть до поздней осени.

На левом берегу р. Чёрной, в месте её выхода из оз. Чистого, расположен Чернозаводский рыболовный завод, основной из целей создания которого является воспроизводство ценного вида рыб, находящего на грани исчезновения в Горьковском водохранилище и занесённого в Красную книгу Ярославской области – стерляди. Оз. Чистое и р. Чёрная представляют собой нагульные и зимовальные водоёмы для данного вида, обеспечивая высокую степень выживаемости.

В соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. № 453 «Об утверждении правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна» р. Чёрная от устья до оз. Чистого и озеро Чистое на всей акватории входят в перечень нерестовых участков, расположенных на водных объектах рыбохозяйственного значения Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна, установленный указанным приказом.

14.5. В границах заказника находится памятник природы регионального значения «Лесной массив Дубки», площадью 30 га, расположенный между побережьем р. Волги и автомобильной дорогой пос. Некрасовское – с. Чёрная Заводь.

Лесной массив расположен на гриве и в межгрядном понижении древней волжской долины, высота гривы – 5 – 6 м, вытянута вдоль р. Волги на 1400 м, ширина по сводовой части – 50 – 70 м, по основанию гривы – 150 м. Основные склоны гривы ориентированы в направлении северо-запад – юго-восток. Грива сложена слоистыми аллювиальными песками древней волжской поймы, почвы на вершине гривы – супесчаные дерново-

скрытоподзолистые, в нижней части склона – дерново-глеевые, в межгрядном понижении – торфяно-глеевые. Дренаж удовлетворительный, вдоль нижней части склона гряды тянутся слабопроточные понижения, к северо-западному склону примыкает старичный водоём.

Массив сложен из культуры дуба, в первом ярусе – деревья высотой 10 – 15 м, с хорошо развитой кроной, толщина ствола на уровне груди – 10 – 15 см, деревья расположены куртинами по 3 – 4 дерева, сомкнутость крон – 0,4 – 0,7, возобновление хорошее, во втором ярусе – липа, рябина, клён, ниже по склонам – осина, в межгрядном понижении – заросли ивы, в кустарниковом ярусе – волчегородник обыкновенный, бересклет бородавчатый. Наземный покров чрезвычайно разнообразен: на открытых прогалинах сводовой части гряды – сочетания мхов и лишайников (пятнами – исландский мох, ягель) с сухим разнотравьем и кустарничками (брусника, черника), по склонам гряды – папоротники, марьянник дубравный, колокольчик персиколистный, ландыш майский.

14.6. В границах Некрасовского участкового лесничества ГКУ ЯО «Ярославское лесничество» выделены особо охраняемые части заказника:

- глухаринные тока: лесные кварталы 10, 17, 18, 19, 25, 29, 32, 37, 39, 40, 42, 50, 52;

- барсучьи поселения: лесные кварталы 14, 19, 31, 37, 39, 40, 41, 52;

- колония серых цапель (около 20 гнезд): хвойный лес (ель, сосна) в районе оз. Чистого.

14.7. В границах земель сельскохозяйственного назначения выделены особо охраняемые части заказника, на которых расположены тетеревиные тока:

- юго-западнее дер. Ульково и с. Чёрная Заводь, вдоль 7, 12 лесных кварталов Некрасовского участкового лесничества ГКУ ЯО «Ярославское лесничество»;

- юго-восточнее с. Чёрная Заводь, вдоль 36, 54, 58 лесных кварталов Некрасовского участкового лесничества ГКУ ЯО «Ярославское лесничество»;

- севернее дер. Ченцы, вдоль 37, 42, 43 лесных кварталов Некрасовского участкового лесничества ГКУ ЯО «Ярославское лесничество».

15. Режим особой охраны территории заказника и виды разрешенного использования земельных участков.

15.1. Запрещаются любые виды деятельности, рекреационного и иного природопользования, влекущие за собой нарушение сохранности территории заказника, охраняемых природных объектов и комплексов, а также противоречащие целям создания заказника, в том числе:

- предоставление земельных участков для целей, не соответствующих целям создания заказника, в том числе для садоводства, огородничества, жилищного строительства, для строительства баз и домов отдыха, а также смена разрешенного вида использования для указанных целей;

- добывание боровой дичи, за исключением добычи в научных целях и в порядке регулирования численности;

- лов рыбы самоловными снастями (ставными сетями, вентерями, ловушками), электродочками, острогой, способами багрения, глушения, гона, а также при помощи иных орудий и способов добычи (вылова) водных биологических ресурсов, запрещенных к применению правилами рыболовства Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна, утвержденными приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. № 453 «Об утверждении правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна», за исключением рыболовства в научно-исследовательских целях и в целях развития аквакультуры (рыбоводства);

- разработка и распашка земель дополнительно к существующим площадям, за исключением участков для посева кормовых полей, в рамках осуществления биотехнических мероприятий;

- проведение рубок древесных насаждений, кустарников и подроста, за исключением санитарных рубок, рубок, осуществляемых в целях предупреждения пожаров, предусмотренных подпунктом 15.7 данного пункта, и иных видов рубок, которые разрешены Положением;

- повреждение, поломка деревьев и кустарников;

- подсочка деревьев;

- размещение животноводческих комплексов, ферм и оросительных систем, использующих подготовленные сточные воды, мест складирования навоза;

- размещение кладбищ, скотомогильников, мест размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

- проведение гидромелиоративных и ирригационных работ, геологических изысканий, разведка и разработка (добыча) полезных ископаемых, за исключением месторождения местного значения Огарковское;

- деятельность, влекущая за собой уменьшение водности и ухудшение гидрологического и гидрохимического режима водных объектов, разрушение берегов водных объектов;

- изменение береговой линии и русла водных объектов, за исключением мероприятий, связанных с охраной и реабилитацией водного объекта;

- применение ядохимикатов, химических средств защиты растений и стимуляторов роста, открытое складирование и хранение минеральных удобрений;

- взрывные работы;

- палы травы и растительных (в том числе порубочных) остатков;

- безнадзорный выгул, натаска, нагонка и притравка собак;

- промысловый сбор грибов, ягод, лекарственного и технического сырья;

- промышленное рыболовство;
- уничтожение охраняемых видов, действия (бездействие), которые могут привести к гибели, сокращению численности либо нарушению среды обитания этих видов, добыча, хранение, перевозка, сбор, содержание, приобретение, продажа либо пересылка указанных видов, их продуктов, частей либо дериватов без соответствующего разрешения, полученного в установленном порядке, или с нарушением условий, предусмотренных разрешением;
- добывание останков ископаемых организмов, за исключением добывания в научных целях при согласовании с департаментом охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области (далее – ДООСиП ЯО);
- уничтожение (разорение) муравейников, гнезд, нор или других мест обитания животных;
- сброс сточных вод;
- заправка топливом и мойка автотранспорта;
- движение механизированных транспортных средств вне дорог общего пользования и стоянка вне дорог и специально оборудованных мест, имеющих твердое покрытие, а также движение и стоянка на акватории водных объектов (за исключением Горьковского водохранилища – участков рек Волги, Солоницы, Черной в границах заказника) моторных лодок, гидроциклов, иных водных моторных транспортных средств с суммарной мощностью мотора на одно транспортное средство более 15 лошадиных сил, за исключением случаев, предусмотренных подпунктом 15.8 данного пункта;
- использование водных моторных транспортных средств в период нереста рыб с 15 апреля по 15 июня (за исключением р. Волги (Горьковского водохранилища)), а также в иные сроки и в районах, указанных в правилах рыболовства Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна, утвержденных приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. № 453 «Об утверждении правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна»;
- разведение костров, устройство привалов, бивуаков, туристических стоянок, лагерей и иные формы коллективного отдыха населения вне специально оборудованных мест;
- вытаптывание травяного покрова вне пределов тропинойной сети;
- выпас сельскохозяйственных животных в водоохраных зонах водных объектов и организация для них летних лагерей, ванн;
- загрязнение и захламление территории заказника, включая акваторию водных объектов, устройство свалок мусора и других отходов производства и потребления;
- осуществление хозяйственной деятельности в местах массового размножения и миграций наземных позвоночных и птиц, гнездования и выращивания потомства объектов животного мира, а также в местах формирования сообществ грибов, лишайников, растений и животных,

занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Ярославской области (далее – редкие и исчезающие виды) (с апреля по июнь включительно);

- любые формы активной и массовой рекреации вне специально выделенных зон ограниченного хозяйственного использования;

- уничтожение или повреждение специальных знаков, информирующих о наличии, границах заказника, об ограничениях природопользования на его территории, а также иных специальных знаков;

- шумовое загрязнение территории, в том числе использование звуковоспроизводящих и звукоусиливающих устройств, пиротехнических изделий, фейерверков;

- любые виды хозяйственной деятельности и иного природопользования (за исключением видов деятельности, указанных в подпункте 15.2 данного пункта), препятствующие сохранению, восстановлению и воспроизводству охраняемых видов.

15.2. Допускается использование заказника в следующих целях:

- научные, в том числе мониторинг состояния окружающей природной среды, изучение функционирования и развития природных экосистем и их компонентов;

- эколого-просветительские, в том числе проведение учебно-познавательных экскурсий, организация и обустройство экологических учебных троп, снятие видеофильмов, фотографирование с целью выпуска слайдов, буклетов;

- рекреационные (транзитные прогулки);

- природоохранные, в том числе сохранение генофонда охраняемых видов обеспечение условий их обитания, а также в целях, не противоречащих задачам заказника и установленному режиму охраны, в том числе:

- осуществление сельскохозяйственной деятельности на землях сельскохозяйственного назначения в ранее отведенных границах земельных участков с учетом требований, установленных подпунктами 15.1, 15.2, 15.4 – 15.10 данного пункта;

- использование лесов в границах участка 1 заказника (в границах 98, 99, 136, 206 (частично), 207 (частично), 302 (частично) лесных кварталов Некрасовского участкового лесничества ГКУ ЯО «Ярославское лесничество») в соответствии с ранее заключенными договорами аренды лесных участков и при согласовании с ДООСиП ЯО;

- сенокошение с учетом требований, установленных подпунктом 15.1 данного пункта;

- пчеловодство с учетом требований, установленных подпунктами 15.1, 15.3 данного пункта;

- природно-познавательный туризм, деятельность по организации отдыха и физкультурно-оздоровительных мероприятий с учетом требований, установленных подпунктами 15.1, 15.3 данного пункта, и при согласовании с ДООСиП ЯО;

- забор (изъятие) водных ресурсов из водных объектов для целей питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения, для технологических нужд существующих жилых и хозяйственных объектов, прокладка кабельных линий связи (за исключением объектов капитального строительства) методом горизонтально-направленного бурения без проведения земляных работ в границах заказчика, ремонт существующих дорог (включая дорожные сооружения) при согласовании с ДООСиП ЯО материалов оценки воздействия на окружающую среду, обосновывающих отсутствие негативного воздействия на заказник;

- разработка (без применения взрывных работ) месторождения местного значения Огарковское (добыча гравийно-песчаных материалов (строительные материалы)) в специально выделенной зоне ограниченного хозяйственного использования;

- любительская и спортивная охота и рыболовство;

- охота в целях регулирования численности;

- биотехнические мероприятия, а также возведение стрелковых (наблюдательных) вышек, не являющихся капитальными строениями;

- рыболовство в научно-исследовательских целях, развитие аквакультуры (рыбоводства) в целях акклиматизации и искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов при направлении в единую дирекцию ООПТ копий документов, подтверждающих право на осуществление деятельности;

- использование объектов животного мира в научных, культурно-просветительных, воспитательных, рекреационных и эстетических целях в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Ярославской области при направлении в единую дирекцию ООПТ документов, подтверждающих право на осуществление деятельности;

- непромысловый сбор грибов, ягод, недревесных лесных ресурсов, лекарственных растений;

- заготовка и сбор валежника гражданами для собственных нужд с учетом требований, установленных подпунктом 15.7.6 данного пункта, и при согласовании с ДООСиП ЯО;

- обустройство кормушек и гнездовий для птиц;

- благоустройство территории, содержание существующих дорог (включая дорожные сооружения) и лыжных трасс, посадка деревьев и кустарников ценных пород в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Ярославской области и при согласовании с ДООСиП ЯО;

- установка специальных знаков, информирующих о наличии, границах заказника, об ограничениях природопользования на их территории, установка ограничителей прохода и проезда в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Ярославской области и при согласовании с ДООСиП ЯО;

- осуществление в границах заказника иной деятельности, не указанной в Положении и оказывающей воздействие на окружающую среду, при согласовании с ДООСиП ЯО материалов оценки воздействия на окружающую среду, обосновывающих отсутствие негативного воздействия на заказник.

15.3. Виды разрешенного использования земельных участков в границах заказника.

15.3.1. Для расположенных в границах заказника земельных участков из состава земель любых категорий, а также земель, не прошедших государственный кадастровый учет, либо земель, категория которых не установлена, определяются следующие основные виды разрешенного использования земельных участков:

- деятельность по особой охране и изучению природы;
- охрана природных территорий.

15.3.2. Для расположенных в границах заказника земельных участков из состава земель любых категорий, а также земель, не прошедших государственный кадастровый учет, либо земель, категория которых не установлена, определяются следующие вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков:

- сенокосение;
- выращивание зерновых и иных сельскохозяйственных культур;
- пчеловодство (без размещения капитальных строений и сооружений);
- природно-познавательный туризм (без размещения капитальных строений и сооружений);
- охота и рыбалка (без размещения капитальных строений и сооружений).

15.3.3. Деятельность, предусмотренная основными видами разрешенного использования земельных участков, а также вспомогательными видами разрешенного использования земельных участков, осуществляется в соответствии с требованиями, установленными подпунктами 15.1, 15.2, 16.5 – 15.10 данного пункта.

15.3.4. Виды разрешенного использования земельных участков, указанные в подпунктах 15.3.1, 15.3.2 данного пункта, не распространяются на случаи размещения линейных объектов. Размещение линейных объектов в границах заказника осуществляется в соответствии с требованиями, установленными подпунктами 15.1, 15.2, 15.4 – 15.10 данного пункта. Размещение линейных объектов в границах заказника не допускается в случаях, если их размещение причиняет вред природным комплексам и их компонентам.

15.4. Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства в границах заказника запрещены, за исключением размещения линейных объектов в случаях, предусмотренных подпунктом 15.3.4 данного пункта. Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства

осуществляются в специально выделенных зонах ограниченного хозяйственного использования, которые выделяются постановлением Правительства области на основании положительного заключения государственной экологической экспертизы в порядке, предусмотренном пунктом 9 Положения.

15.5. Осуществление водохозяйственных мероприятий, связанных с охраной и реабилитацией водных объектов, а также предотвращением негативного воздействия вод, в том числе расчистка и дноуглубление водных объектов с целью их реабилитации, берегоукрепление, осуществление деятельности в сфере охотничьего хозяйства (за исключением биотехнических мероприятий, а также возведения стрелковых (наблюдательных) вышек), организации рыболовства и развития аквакультуры (рыбоводства), разработка месторождения местного значения Огарковское, в том числе создание и эксплуатация объектов инфраструктуры, допускаются в специально выделенных в заказнике зонах ограниченного хозяйственного использования. Такие зоны выделяются постановлением Правительства области на основании положительного заключения государственной экологической экспертизы в порядке, предусмотренном пунктом 9 Положения.

15.6. Пользование объектами животного мира, отнесенными к объектам охоты, осуществляется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Ярославской области.

15.6.1. Допускается осуществление охоты с применением собак охотничьих пород, за исключением охоты с подружейными собаками в местах обитания боровой дичи.

15.6.2. Охота на копытных животных должна осуществляться в присутствии представителя единой дирекции ООПТ.

15.7. Проведение сплошных рубок лесных насаждений на территории заказника осуществляется в соответствии с лесным законодательством только в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

15.7.1. Допускается проведение выборочных рубок лесных насаждений при осуществлении ухода за лесами с сохранением на лесосеках части лесных насаждений, необходимых для обеспечения жизнедеятельности животных, и при согласовании с ДООСиП ЯО материалов оценки воздействия на окружающую среду, обосновывающих отсутствие негативного воздействия на заказник. Рубки ухода в молодняках осуществляются при согласовании с ДООСиП ЯО материалов, обосновывающих отсутствие негативного воздействия на заказник.

Санитарные рубки и уборка неликвидной древесины проводятся в случае возникновения пожарной опасности в лесах либо очагов вредителей и болезней

леса при наличии соответствующих рекомендаций в акте лесопатологического обследования.

Рубки древесных насаждений, кустарников и подроста на землях, не относящихся к лесному фонду, осуществляются при наличии документов, обосновывающих необходимость и допустимость вырубki для выполнения целей заказника.

15.7.2. Проведение выборочных и сплошных рубок (за исключением рубок, указанных в абзаце седьмом подпункта 15.2, абзацах первом, втором подпункта 15.7.1, подпункте 15.7.5 данного пункта), в том числе рубок, осуществляемых в целях предупреждения лесных пожаров, допускается, за исключением особо охранных частей заказника, иных особо защитных участков леса, а также мест обитания (произрастания) редких и исчезающих видов, в специально выделенных в заказнике зонах ограниченного хозяйственного использования. Такие зоны выделяются постановлением Правительства области на основании положительного заключения государственной экологической экспертизы, подтверждающего допустимость воздействия планируемого использования лесов и иных покрытых древесной и древесно-кустарниковой растительностью участков на охраняемые природные объекты и комплексы заказника.

Документы, обосновывающие необходимость осуществления рубок, должны содержать перечень и схемы размещения участков в границах заказника для осуществления рубок, назначенных на основании материалов лесоустройства, проектов освоения лесов, акта лесопатологического обследования (в отношении земель лесного фонда) либо на основании акта обследования насаждений или проектной документации по строительству, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, при соблюдении следующих обязательных условий:

- рубки осуществляются преимущественно в зимний период с целью предотвращения нарушения почвенного покрова на территории заказника;

- запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, захламление лесов отходами;

- не допускаются повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами лесосеки, уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок, вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные технологической картой разработки лесосеки, использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог, оставление не вывезенной в установленный срок древесины на лесосеке, невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки (делянки);

- проводятся мероприятия по лесовосстановлению либо осуществляются компенсационные выплаты в соответствии с действующим законодательством.

15.7.3. Департамент лесного хозяйства Ярославской области (далее – ДЛХ ЯО) не менее чем за 5 дней до начала предполагаемого срока

использования лесного участка в заказнике направляет в единую дирекцию ООПТ копию лесной декларации.

15.7.4. При поступлении в ДООСиП ЯО официальных сведений о выявлении на запланированных к рубке участках территории заказника мест обитания (произрастания) охраняемых видов указанные сведения в срок не более 3 дней с момента их поступления направляются в ДЛХ ЯО и лесопользователю для учета при проведении рубок в соответствии с лесной декларацией на текущий период, а также при подготовке и согласовании лесной декларации на очередной срок.

Сведения о наличии на территории заказника мест обитания (произрастания) охраняемых видов ДООСиП ЯО получает в рамках проведения работ по обследованию особо охраняемых природных территорий. В случае если у единой дирекции ООПТ, организаций и граждан, ведущих исследовательскую деятельность по изучению редких и исчезающих видов, научно-исследовательских и проектных организаций, проводящих экологические исследования (изыскания) в границах заказника, имеются сведения о наличии на территории заказника мест обитания (произрастания) охраняемых видов, указанные сведения направляются в адрес ДООСиП ЯО на бумажном носителе или по электронной почте. Информация о почтовом адресе и адресе электронной почты ДООСиП ЯО размещается на официальном сайте ДООСиП ЯО на портале органов государственной власти Ярославской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

К указанным сведениям прикладываются:

- копии документов, подтверждающих наличие охраняемых видов в границах заказника;

- схема границ заказника и (или) лесного квартала с указанием места (мест) обнаружения охраняемых видов;

- копии документов, подтверждающих наличие опыта работы в области изучения охраняемых видов. Представление указанных документов не требуется в случаях, если сведения направляются единой дирекцией ООПТ, членами комиссии по Красной книге Ярославской области.

15.7.5. Санитарные рубки лесных насаждений, а также рубки древесных насаждений, кустарников и подростов на землях, не относящихся к лесному фонду, иные санитарно-оздоровительные либо противопожарные мероприятия (в том числе в особо охраняемых частях заказника, в иных особо защитных участках леса, а также в местах обитания (произрастания) редких и исчезающих видов) проводятся по согласованию с ДООСиП ЯО. Рубки осуществляются в целях предупреждения негативного влияния на заказник, охраняемые природные объекты и комплексы в случае дальнейшего распространения выявленных очагов вредителей и болезней или возникновения пожаров в связи с произошедшим усыханием, выпадением деревьев, последствиями ветровала, бурелома.

Для получения согласования заявители (ДЛХ ЯО – для участков лесного фонда, пользователи, владельцы и собственники земельных участков – для участков, не относящихся к лесному фонду) направляют документы, обосновывающие необходимость осуществления санитарно-оздоровительных либо противопожарных мероприятий, в ДООСиП ЯО на согласование.

Документы, обосновывающие необходимость осуществления санитарно-оздоровительных либо противопожарных мероприятий, направляются заявителем в адрес ДООСиП ЯО на бумажном носителе или по электронной почте. Органы исполнительной власти, органы местного самоуправления муниципальных образований Ярославской области (далее – ОМСУ) направляют указанные документы посредством единой системы электронного документооборота органов государственной власти Ярославской области (далее – ЕСЭД).

Информация о почтовом адресе и адресе электронной почты ДООСиП ЯО размещается на официальном сайте ДООСиП ЯО на портале органов государственной власти Ярославской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

15.7.5.1. Перечень документов, обосновывающих необходимость осуществления санитарно-оздоровительных, противопожарных мероприятий либо иных мероприятий, указанных в абзаце шестом данного подпункта:

- заявление о согласовании проведения мероприятий с указанием сроков их проведения и реквизитов разрешения на добычу редких и исчезающих видов (в случае если ранее такое разрешение было получено заявителем);

- перечень и схемы размещения участков в границах заказника, на которых будут осуществлены мероприятия;

- документы, подтверждающие право пользования, владения или собственности в отношении испрашиваемых участков, доверенность представителя заявителя (в случае если документы представляются представителем заявителя). Представление указанных документов не требуется в случае, если заявителем является ДЛХ ЯО;

- материалы лесоустройства, лесохозяйственных регламентов лесничеств (лесопарков), проектов освоения лесов или актов лесопатологического обследования (для участков лесного фонда), акты обследования насаждений (для участков, не относящихся к лесному фонду), предусматривающие осуществление мероприятий на испрашиваемых участках.

В случаях если предусмотрена вырубку угрожающих падением или находящихся в аварийном состоянии деревьев, обрубка ветвей и (или) удаление отдельных стволов многоствольных деревьев и кустарников, а также уборка упавших стволов и ветвей деревьев, расположенных на территориях общего пользования, заявитель представляет фотоматериалы, подтверждающие необходимость осуществления указанных мероприятий, и

контактные данные представителя заявителя для оперативной связи (фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, номер телефона, адрес электронной почты). В случае если вырубку планируется осуществить в период с апреля по июнь включительно, проводятся мероприятия, указанные в подпункте 15.7.5.4 данного пункта.

15.7.5.2. В срок, не превышающий 30 календарных дней с момента поступления документов, обосновывающих необходимость осуществления мероприятий, указанных в подпункте 15.7.5.1 данного пункта, ДООСиП ЯО:

- регистрирует обращение в ЕСЭД;
- рассматривает поступившие документы;
- направляет заявителю почтовым отправлением либо посредством ЕСЭД (в случае, если заявителем является орган исполнительной власти, ОМСУ) письмо о согласовании мероприятий или письмо об отказе в согласовании мероприятий (с указанием причин отказа).

15.7.5.3. Мотивированный отказ в согласовании мероприятий оформляется в случаях, если:

- заявителем не представлены документы, представление которых предусмотрено подпунктом 15.7.5.1 данного пункта;
- на испрашиваемых участках имеются места обитания (произрастания) редких и исчезающих видов и заявителем не получено в установленном порядке разрешение на добывание редких и исчезающих видов;
- осуществление мероприятий планируется в период размножения и миграции, гнездования и выращивания потомства объектов животного мира (с апреля по июнь включительно, за исключением случаев, указанных в подпункте 15.7.5.4 данного пункта);
- на испрашиваемых участках имеются особо охраняемые части заказника, указанные в подпунктах 14.6, 14.7 пункта 14 Положения.

После устранения замечаний, указанных в мотивированном отказе в согласовании планируемых мероприятий (за исключением замечаний, указанных в абзаце пятом данного подпункта), заявитель имеет право повторно обратиться в ДООСиП ЯО для получения согласования планируемых мероприятий.

При отсутствии оснований для отказа ДООСиП ЯО оформляет письмо о согласовании планируемых мероприятий.

15.7.5.4. В случае если предусмотрена вырубку угрожающих падением или находящихся в аварийном состоянии деревьев (отдельных стволов, ветвей), осуществление вырубки допускается в период с апреля по июнь включительно в целях предотвращения нанесения вреда жизни и здоровью граждан и объектов животного мира.

С целью установления наличия или отсутствия гнезд птиц, дупел, щелей и иных закрытых мест, используемых объектами животного мира для выращивания потомства, намеченные для рубки деревья обследуются специальной комиссией (далее – комиссия).

Комиссия создается приказом ДООСиП ЯО. В состав комиссии включаются представители единой дирекции ООПТ, собственника (владельца, пользователя) земельного или лесного участка. В состав комиссии по согласованию могут быть включены ученые и специалисты, обладающие специальными знаниями в сфере охраны окружающей среды и природопользования, биологического разнообразия, представители соответствующих ОМСУ. Копию приказа ДООСиП ЯО направляет членам комиссии по электронной почте.

Заявитель обеспечивает доставку членов комиссии к месту планируемого осуществления вырубki. Члены комиссии производят осмотр планируемых к вырубке деревьев. По результатам осмотра единой дирекцией ООПТ формируется акт осмотра, который должен содержать:

- сведения о количестве угрожающих падением или находящихся в аварийном состоянии деревьев (отдельных стволов, ветвей);
- о наличии или отсутствии на деревьях гнезд птиц, дупел, щелей и иных закрытых мест, используемых объектами животного мира для выращивания потомства;
- обоснованные предложения о возможности или невозможности осуществления вырубki деревьев в период с апреля по июнь включительно;
- о необходимости проведения мероприятий по защите объектов животного мира с указанием перечня таких мероприятий.

После подписания акта осмотра всеми членами комиссии, единая дирекция ООПТ направляет подписанный акт осмотра в ДООСиП ЯО по электронной почте для принятия решения и направления заявителю письма о согласовании мероприятий или письма об отказе в согласовании мероприятий (с указанием причин отказа).

Срок работы комиссии с момента создания до момента направления в ДООСиП ЯО акта обследования не должен превышать 23 календарных дней.

При осуществлении вырубki (обрезки) деревьев (отдельных стволов, ветвей) не допускается повреждение соседних деревьев и почвенного покрова. Фотоотчет о проведенных мероприятиях направляются заявителем в ДООСиП ЯО в срок, не превышающий 3 календарных дней с момента завершения мероприятий.

15.7.5.5. Рубки лесных насаждений, иные мероприятия по использованию лесов, а также рубки древесных насаждений, кустарников и подростa на землях, не относящихся к лесному фонду, производятся под контролем единой дирекции ООПТ.

Заявитель не менее чем за 5 календарных дней до начала проведения указанных работ направляет в единую дирекцию ООПТ соответствующее извещение. В извещении о проведении работ, указанных в абзаце первом данного подпункта, указываются сроки осуществления работ, приводятся сведения о наличии необходимых разрешений и согласований, контактные данные представителя заявителя для оперативной связи (фамилия, имя,

отчество (при наличии), должность, номер телефона). К указанному извещению прилагаются карты (схемы) мест проведения работ. Извещение о проведении работ, указанных в абзаце первом данного подпункта, и прилагаемые к нему карты (схемы) направляются заявителем в адрес единой дирекции ООПТ на бумажном носителе или по электронной почте. Информация о почтовом адресе и адресе электронной почты единой дирекции ООПТ размещается на официальном сайте единой дирекции ООПТ и на официальном сайте ДООСиП ЯО на портале органов государственной власти Ярославской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

На основании представленной информации единая дирекция ООПТ осуществляет контроль за проведением работ.

15.7.6. Особенности заготовки и сбора валежника.

В рамках заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов для собственных нужд гражданами может осуществляться заготовка и сбор валежника, то есть сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале. Не допускаются к сбору стволы деревьев, имеющие следы спиливания, срубания.

Валежником не являются: буреломные (сломленные ветром или снегом) деревья сразу после слома (для их усыхания требуется время), ветровальная древесина (целые стволы деревьев с корнями), сухостойная древесина, кора с сухостойных деревьев, хвойный опад.

Заготовка валежника осуществляется ручным способом, не наносящим вред окружающей среде, в том числе лесным насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Запрещается трелевка валежника механическими транспортными средствами.

Заготовка и сбор валежника гражданами для собственных нужд осуществляется при наличии согласования ДООСиП ЯО, порядок получения которого установлен подпунктом 15.10 данного пункта.

15.8. Особенности движения механизированных транспортных средств на территории заказника.

15.8.1. Движение и стоянка механизированных транспортных средств на территории заказника разрешаются в целях осуществления:

- охраны и изучения территории заказника;
- обеспечения режима особой охраны территории заказника;
- выполнения целей и задач заказника;
- государственного контроля (надзора) и муниципального контроля;
- пресечения и раскрытия преступлений;
- аварийно-спасательных работ;

- мероприятий по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- государственного экологического мониторинга;
- научных исследований;
- судоходства и содержания внутренних водных путей;
- санитарно-оздоровительных, противопожарных мероприятий, иных мероприятий, указанных в абзаце шестом подпункта 15.7.1 данного пункта;
- транзитного проезда по дорогам общего пользования;
- функционирования выделенных зон ограниченного хозяйственного использования (в границах таких зон);
- организации и проведения охоты;
- биотехнических мероприятий;
- обеспечения реализации мероприятий, получивших согласования (разрешения) ДООСиП ЯО.

15.8.2. В случае если продолжительность мероприятий, указанных в подпункте 15.8.1 данного пункта, составляет более 1 календарного дня, лицо, ответственное за проведение указанных мероприятий, не менее чем за 3 календарных дня до начала осуществления мероприятий направляет в единую дирекцию ООПТ соответствующее извещение, в котором указываются сроки осуществления мероприятий, количество участников, приводятся сведения о наличии необходимых разрешений и согласований, контактные данные представителя заявителя для оперативной связи (фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, номер телефона). К указанному извещению прилагаются карты (схемы) мест проведения мероприятий. Извещение о проведении мероприятий и прилагаемые к нему карты (схемы) направляются заявителем в адрес единой дирекции ООПТ на бумажном носителе или по электронной почте. Информация о почтовом адресе и адресе электронной почты единой дирекции ООПТ размещается на официальном сайте единой дирекции ООПТ и на официальном сайте ДООСиП ЯО на портале органов государственной власти Ярославской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

15.8.3. Разрешается транзитный проезд водных моторных транспортных средств по рекам Волге (Горьковское водохранилище), Солонице и Чёрной при соблюдении следующих условий:

- проезд осуществляется в целях обеспечения функционирования населенных пунктов и существующих объектов инфраструктуры (в том числе Чернозаводского рыбоводного завода Верхневолжского филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»), доставки людей, продуктов и материалов, почты и медикаментов;
- преднамеренные остановки в неустановленных местах не осуществляются;

- стоянка транспортных средств осуществляется на участках акватории водного объекта, предоставленных в установленном порядке для размещения строений, плавательных средств, других объектов и сооружений.

15.8.4. В целях недопущения негативного воздействия на водные объекты, водные биологические ресурсы и других гидробионтов проезд транспортных средств, указанных в подпунктах 15.8.1 и 15.8.3 данного пункта, осуществляется на минимальной скорости транспортного средства (за исключением случаев, связанных с необходимостью принятия экстренных мер в рамках осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля, пресечения и раскрытия преступлений, аварийно-спасательных работ).

15.9. В специально выделенных в заказнике зонах ограниченного хозяйственного использования допускается осуществление ограниченной хозяйственной и рекреационной деятельности в соответствии с установленным для них особым правовым режимом. Такие зоны выделяются постановлением Правительства области на основании положительного заключения государственной экологической экспертизы в порядке, предусмотренном пунктом 9 Положения.

15.10. Порядок согласования документов с ДООСиП ЯО (за исключением согласования документов, указанных в подпункте 15.7.5 данного пункта, а также иных документов, особый порядок согласования которых установлен Положением).

15.10.1. Физическое или юридическое лицо, заинтересованное в получении согласования ДООСиП ЯО (далее – лицо, направившее обращение), представляет в ДООСиП ЯО:

- заявление с указанием вида, объема и сроков работ, которые подлежат согласованию, и реквизитов разрешения на добывание редких и исчезающих видов (в случае если ранее такое разрешение было получено лицом, направившим обращение);

- доверенность или иной документ, подтверждающий полномочия лица действовать от имени лица, направившего обращение, – в случае подачи документов представителем лица, направившего обращение;

- перечень и обоснование необходимости проведения работ, карты (схемы) мест их проведения, а также материалы, обосновывающие отсутствие негативного воздействия на заказник.

15.10.2. Документы, указанные в подпункте 15.10.1 данного пункта, направляются лицом, направившим обращение, в ДООСиП ЯО на бумажном носителе или по электронной почте. Органы исполнительной власти, ОМСУ направляют указанные документы посредством ЕСЭД. Информация о почтовом адресе и адресе электронной почты ДООСиП ЯО размещается на официальном сайте ДООСиП ЯО на портале органов государственной власти Ярославской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

15.10.3. В срок, не превышающий 30 календарных дней с момента поступления документов, указанных в подпункте 15.10.1 данного пункта, ДООСиП ЯО:

- регистрирует обращение в ЕСЭД;
- рассматривает поступившие документы;
- направляет лицу, направившему обращение, почтовым отправлением либо посредством ЕСЭД (в случае, если заявителем является орган исполнительной власти, ОМСУ) письмо о согласовании планируемых работ или письмо об отказе в согласовании планируемых работ (с указанием причин отказа).

15.10.4. Мотивированный отказ в согласовании работ оформляется в случаях, если:

- лицом, направившим обращение, не представлены документы, представление которых предусмотрено подпунктом 15.10.1 данного пункта;
- на испрашиваемых участках имеются места обитания (произрастания) охраняемых видов и лицом, направившим обращение, не получено в установленном порядке разрешение на добывание охраняемых видов;
- осуществление работ планируется в период размножения и миграций, гнездования и выращивания потомства объектов животного мира (с апреля по июнь включительно).

После устранения замечаний, указанных в мотивированном отказе, лицо, направившее обращение, имеет право повторно обратиться в ДООСиП ЯО для получения согласования работ.

При повторном обращении лицо, направившее обращение, представляет в ДООСиП ЯО заявление с указанием реквизитов письма ДООСиП ЯО об отказе в согласовании работ и приложением документов (сведений), которые указаны в подпункте 15.10.1 данного пункта и не были представлены при первичном обращении (либо были изменены). Рассмотрение поступивших документов осуществляется ДООСиП ЯО в порядке, предусмотренном подпунктами 15.10.3 – 15.10.5 данного пункта.

15.10.5. При отсутствии оснований для отказа в согласовании работ ДООСиП ЯО оформляет письмо о согласовании работ.

15.10.6. Лицо, направившее обращение, не менее чем за 3 календарных дня до предполагаемого начала проведения работ, согласованных в соответствии с данным пунктом, направляет в единую дирекцию ООПТ соответствующее уведомление, в котором указываются сроки осуществления работ и контактные данные представителя лица, направившего обращение, для оперативной связи (фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, номер телефона). К указанному извещению прилагаются карты (схемы) мест проведения работ.

Уведомление о проведении работ, согласованных в соответствии с данным пунктом, и прилагаемые к нему карты (схемы) направляются лицом, направившим обращение, в адрес единой дирекции ООПТ на бумажном носителе или по электронной почте. Информация о почтовом

адресе и адресе электронной почты единой дирекции ООПТ размещается на официальном сайте единой дирекции ООПТ и на официальном сайте ДООСиП ЯО на портале органов государственной власти Ярославской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

15.11. Порядок уведомления единой дирекции ООПТ (за исключением уведомления о работах, получивших согласование ДООСиП ЯО).

15.11.1. Физическое или юридическое лицо, заинтересованное в использовании заказника в целях, предусмотренных в пункте 15.2 (далее – заинтересованное лицо), не позднее чем за 3 рабочих дня до начала работ представляет в единую дирекцию ООПТ уведомление с указанием формы, сроков проведения работ, перечень и обоснование необходимости проведения работ, карты (схемы) мест их проведения, реквизитов разрешения на добывание охраняемых видов (в случае если ранее такое разрешение было получено заинтересованным лицом) и контактные данные представителя заинтересованного лица для оперативной связи (фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, номер телефона).

15.11.2. Документы, указанные в подпункте 15.11.1 данного пункта, направляются заинтересованным лицом в единую дирекцию ООПТ на бумажном носителе или по электронной почте. Информация о почтовом адресе и адресе электронной почты единой дирекции ООПТ размещается на официальном сайте единой дирекции ООПТ и на официальном сайте ДООСиП ЯО на портале органов государственной власти Ярославской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

16. Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, расположенных в границах заказника и его охранной зоне, а также иные физические и юридические лица обязаны соблюдать установленный режим особой охраны и несут за его нарушение административную, уголовную и иную установленную законом ответственность.

17. Вред, причиненный природным объектам и комплексам в границах заказника, подлежит возмещению в соответствии с утвержденными в установленном порядке таксами и методиками исчисления размера вреда компонентам природной среды, а при их отсутствии – по фактическим затратам на восстановление природных объектов и комплексов.

18. Заказник в обязательном порядке учитывается при разработке и обновлении генерального плана и правил землепользования и застройки сельского поселения Некрасовское, сельского поселения Красный Профинтерн, схем территориального планирования Некрасовского муниципального района и Ярославской области, материалов лесоустройства, другой планировочной (градостроительной) документации.

19. Изменение границ, реорганизация заказника, выделение зон ограниченного хозяйственного использования в заказнике являются основанием для корректировки текущих и перспективных планов и проектов деятельности в границах особо охраняемой природной территории.

20. Документация по планировке территории, подготовленная применительно к территории заказника, до ее утверждения подлежит согласованию с ДООСиП ЯО в порядке, установленном статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

21. Схема границ заказника приведена в приложении 1 к Положению.

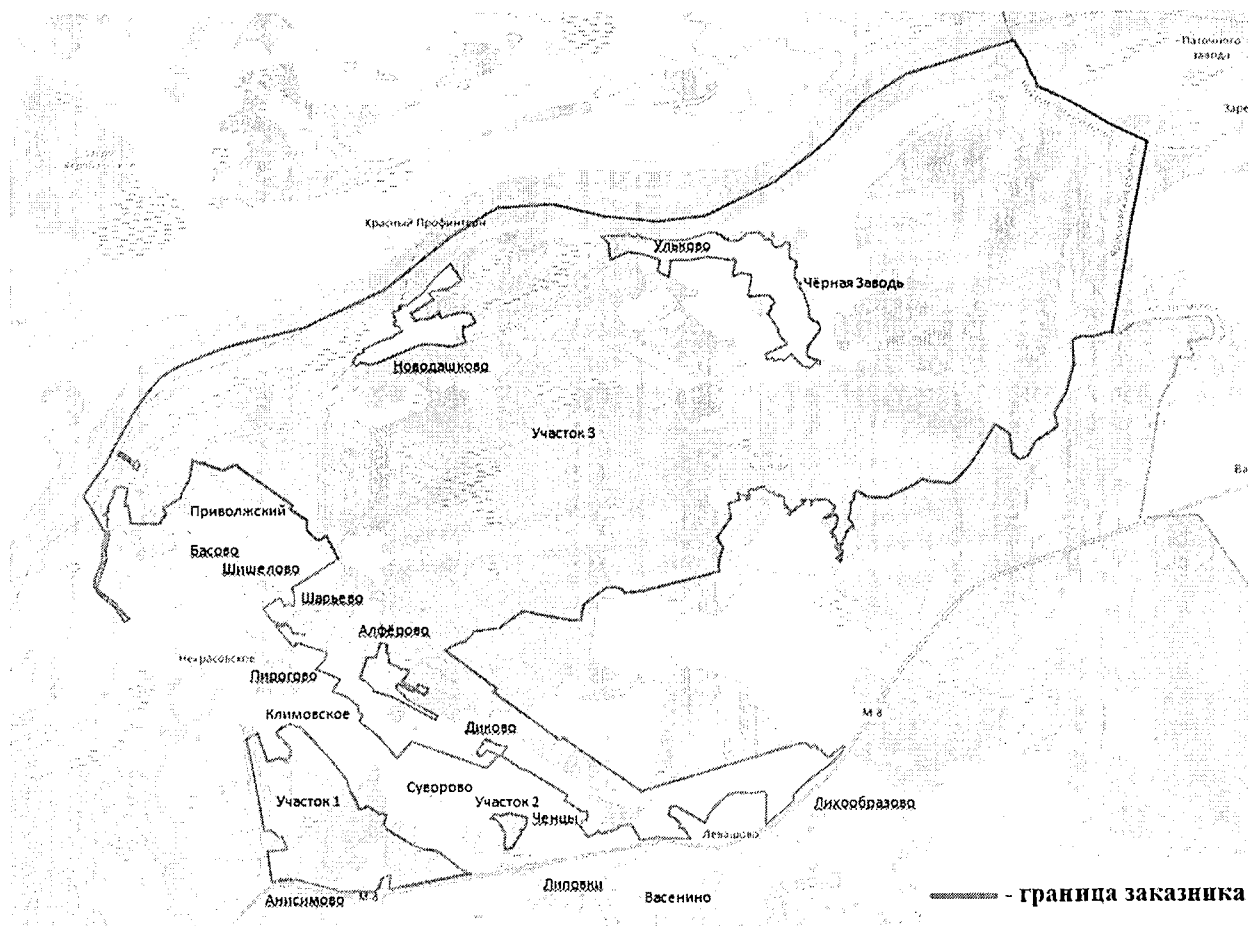
22. Перечень координат характерных точек границ заказника приведен в приложении 2 к Положению.

23. В составе заказника выделена зона ограниченного хозяйственного использования для обеспечения функционирования Чернозаводского рыболовного завода федерального государственного бюджетного учреждения «Верхне-Волжское бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов». Описание границ и особого правового режима, перечень координат характерных точек границ и схема границ зоны ограниченного хозяйственного использования в составе заказника приведены в приложении 3 к Положению.

24. В целях строительства и эксплуатации берегоукрепительного сооружения в составе заказника выделяется зона ограниченного хозяйственного использования. Описание границ и особого правового режима, перечень координат характерных точек границ и схема границ зоны ограниченного хозяйственного использования в составе заказника приведены в приложении 4 к Положению.

25. В целях строительства и эксплуатации подходов к воде в составе заказника выделяется зона ограниченного хозяйственного использования. Описание границ и особого правового режима, перечень координат характерных точек границ и схема границ зоны ограниченного хозяйственного использования в составе заказника приведены в приложении 5 к Положению.

СХЕМА
границ государственного природного заказника «Левашовский»



ПЕРЕЧЕНЬ
координат характерных точек границ
государственного природного заказника «Левашовский»

Номер точки	Координаты*	
	X	Y
1	2	3
Участок 1		
1	379497,43	2180446,87
2	379510,43	2180488,27
3	379525,03	2180524,57
4	379530,43	2180534,57
5	379536,23	2180543,57
6	379542,43	2180550,17
7	379549,23	2180555,77
8	379554,43	2180559,07
9	379561,23	2180562,47
10	379568,93	2180564,47
11	379575,03	2180578,86
12	379560,29	2180583,17
13	379525,16	2180593,43
14	379498,77	2180598,89
15	379300,60	2180668,43
16	379054,38	2180747,14
17	379068,88	2180790,14
18	379070,50	2180795,92
19	379077,99	2180822,69
20	379090,34	2180871,14
21	379117,44	2180977,48
22	379123,61	2181001,71
23	379123,84	2181006,63
24	379120,81	2181017,77
25	379118,39	2181020,26
26	379100,47	2181047,30
27	379098,61	2181050,03
28	379065,18	2181099,20
29	379321,65	2181126,36
30	379432,40	2181056,83
31	379410,09	2180985,99
32	379424,34	2180981,31
33	379576,43	2180939,02
34	379677,88	2181038,68
35	379739,07	2181133,74
36	379726,00	2181169,44
37	379720,84	2181197,83
38	379683,33	2181306,73
39	379673,23	2181336,04
40	379681,61	2181363,73
41	379303,02	2181705,32
42	379291,15	2181714,77
43	379284,28	2181724,14

1	2	3
44	379111,93	2181877,09
45	378977,36	2181997,04
46	378772,09	2182150,54
47	378688,66	2182206,80
48	378640,38	2182225,86
49	378592,38	2182228,25
50	378531,43	2182240,69
51	378494,74	2182254,81
52	378387,45	2182322,85
53	378336,50	2182348,26
54	378275,31	2182374,79
55	378220,08	2182388,60
56	378183,88	2182411,71
57	378146,20	2182446,96
58	378144,48	2182473,20
59	378164,32	2182510,70
60	378191,28	2182543,18
61	378202,27	2182574,12
62	378188,83	2182612,98
63	378168,49	2182644,04
64	378134,33	2182660,13
65	378109,07	2182678,93
66	378087,74	2182731,12
67	378067,74	2182760,90
68	378052,44	2182777,31
69	378051,23	2182792,35
70	378062,57	2182821,69
71	378063,08	2182848,93
72	378049,57	2182891,96
73	378029,35	2182935,19
74	377984,09	2182926,11
75	377942,30	2182901,07
76	377900,50	2182876,03
77	377875,14	2182862,79
78	377861,42	2182860,96
79	377842,96	2182875,39
80	377818,57	2182899,34
81	377791,87	2182909,15
82	377755,19	2182941,86
83	377638,44	2183136,66
84	377539,50	2183279,21
85	377481,79	2183385,28
86	377456,19	2183444,14
87	377403,62	2183587,79
88	377393,75	2183623,84
89	377381,10	2183732,58
90	377371,63	2183802,92
91	377362,91	2183847,31
92	377328,30	2183890,65
93	377296,59	2183932,43
94	377254,45	2183986,85
95	377129,43	2184141,19
96	377072,04	2184208,84

1	2	3
97	377046,25	2184241,10
98	377027,64	2184264,51
99	377000,49	2184281,70
100	376991,80	2184285,40
101	376935,02	2184454,25
102	376931,04	2184431,83
103	376811,94	2183748,87
104	376672,58	2182956,39
105	376903,82	2182973,35
106	376937,43	2182976,43
107	376934,11	2182966,16
108	376921,17	2182926,19
109	376908,19	2182886,07
110	376904,96	2182876,11
111	376896,70	2182850,59
112	376884,66	2182835,50
113	376881,11	2182831,05
114	376838,01	2182804,17
115	376808,81	2182794,90
116	376808,17	2182794,57
117	376799,07	2182789,80
118	376766,22	2182778,21
119	376751,80	2182773,12
120	376723,68	2182758,45
121	376698,49	2182745,31
122	376696,66	2182743,23
123	376665,12	2182707,30
124	376647,97	2182697,10
125	376630,46	2182690,67
126	376630,97	2182642,53
127	376631,75	2182569,13
128	376643,22	2182213,30
129	376643,47	2182077,58
130	376652,89	2182049,91
131	376657,58	2182036,16
132	376671,89	2181996,38
133	376676,66	2181982,53
134	376682,12	2181971,45
135	376690,14	2181957,95
136	376695,70	2181943,34
137	376700,67	2181923,80
138	376705,86	2181886,05
139	376711,98	2181863,42
140	376739,69	2181772,58
141	376752,45	2181727,60
142	376767,69	2181652,12
143	376771,70	2181634,82
144	376779,13	2181571,98
145	376877,45	2181208,33
146	376887,38	2181152,16
147	376895,56	2181068,81
148	376895,88	2181025,22
149	376890,42	2180960,66

1	2	3
150	376875,29	2180880,90
151	376873,79	2180875,05
152	376846,72	2180791,08
153	377104,91	2180755,24
154	377164,80	2180747,21
155	377224,44	2180738,82
156	377402,16	2180719,82
157	377403,25	2180732,35
158	377427,67	2181044,29
159	377428,19	2181050,71
160	377432,78	2181107,34
161	377470,18	2181092,94
162	377498,18	2181082,16
163	377500,26	2181081,36
164	377500,20	2181069,38
165	377523,00	2181062,49
166	377551,74	2181053,81
167	377580,49	2181045,12
168	377609,24	2181036,43
169	377638,00	2181027,74
170	377660,28	2181021,01
171	377672,50	2180999,91
172	377657,58	2180965,37
173	377664,43	2180956,40
174	377682,65	2180932,56
175	377700,86	2180908,73
176	377704,92	2180903,42
177	377722,30	2180887,36
178	377744,66	2180866,70
179	377762,83	2180849,91
180	377765,58	2180844,93
181	377781,12	2180816,78
182	377795,86	2180790,09
183	377796,83	2180783,23
184	377800,99	2180753,89
185	377805,77	2180720,13
186	377806,56	2180714,55
187	377798,58	2180695,20
188	377785,94	2180664,55
189	377784,84	2180659,53
190	377898,96	2180645,16
191	378117,40	2180614,04
192	378216,05	2180597,46
193	378334,90	2180576,95
194	378531,49	2180542,51
195	378630,00	2180525,35
196	378827,52	2180490,74
197	378946,68	2180469,75
198	379064,75	2180449,32
199	379225,82	2180421,01
200	379301,38	2180407,85
201	379360,81	2180393,90
202	379453,89	2180358,94

1	2	3
203	379471,43	2180352,34
204	379475,73	2180366,17
205	379483,83	2180400,27
1	379497,43	2180446,87
Участок 2		
206	378021,10	2184896,64
207	377985,44	2184946,74
208	377981,02	2185023,35
209	378030,52	2185158,59
210	378031,10	2185203,37
211	378024,63	2185230,48
212	378002,82	2185262,89
213	377950,96	2185488,58
214	377903,80	2185483,30
215	377887,40	2185494,76
216	377841,35	2185498,60
217	377833,11	2185500,67
218	377728,52	2185420,52
219	377714,08	2185392,45
220	377704,36	2185376,82
221	377694,35	2185371,52
222	377663,11	2185378,60
223	377629,52	2185370,34
224	377534,05	2185299,04
225	377468,64	2185271,93
226	377389,09	2185225,96
227	377371,40	2185215,95
228	377363,74	2185198,85
229	377348,17	2185065,53
230	377449,12	2185066,92
231	377602,41	2185065,67
232	377627,75	2185070,38
233	377652,82	2185089,16
234	377669,86	2185088,09
235	377855,70	2184974,99
236	377911,36	2184910,68
237	377927,23	2184848,74
238	377940,97	2184847,63
206	378021,10	2184896,64
Участок 3		
207	386442,69	2179572,93
208	386612,98	2180028,41
209	386734,62	2180435,21
210	386856,25	2180998,46
211	386984,73	2181547,82
212	387666,29	2183059,87
213	388605,31	2184249,63
214	389157,28	2185126,14
215	389198,66	2186170,86
216	388947,59	2187070,72
217	388846,74	2188049,99
218	388929,05	2188898,07
219	389541,43	2190199,98

1	2	3
220	389862,02	2190617,81
221	390060,27	2190876,81
222	390296,96	2191185,29
223	390976,18	2191798,62
224	391476,41	2192605,30
225	391848,70	2193881,08
226	391998,33	2194394,24
227	392059,15	2194547,76
228	392073,38	2194581,05
229	391995,15	2194624,33
230	391801,53	2194739,03
231	391729,23	2194780,66
232	391690,03	2194812,01
233	391638,55	2194830,11
234	391574,14	2194848,04
235	391485,86	2194884,21
236	391430,23	2194912,03
237	391391,99	2194939,11
238	391372,15	2194956,22
239	391364,73	2194962,50
240	391356,38	2194969,58
241	391338,96	2194972,92
242	391328,25	2194974,97
243	391290,27	2194982,26
244	391262,68	2194980,20
245	391230,58	2194981,19
246	391214,13	2194978,36
247	391097,05	2195265,33
248	391033,57	2195411,87
249	391013,75	2195458,69
250	390981,25	2195513,63
251	390978,34	2195542,30
252	390961,42	2195569,07
253	390714,29	2195959,98
254	390624,07	2196111,32
255	390518,78	2196287,64
256	390368,31	2196579,03
257	390172,70	2196984,87
258	389959,46	2196937,76
259	389907,56	2196927,22
260	389732,39	2196891,66
261	389464,84	2196840,97
262	389265,27	2196804,05
263	389006,63	2196752,50
264	388810,50	2196716,17
265	388748,07	2196704,61
266	388732,40	2196701,71
267	388624,49	2196673,61
268	388465,78	2196647,94
269	388395,08	2196636,51
270	388299,76	2196620,06
271	388160,37	2196596,01
272	387874,98	2196546,95

1	2	3
273	387659,01	2196502,85
274	387524,76	2196479,63
275	387396,32	2196455,06
276	387272,81	2196429,10
277	387068,75	2196393,98
278	386919,44	2196365,31
279	386829,16	2196351,48
280	386642,94	2196317,29
281	386636,00	2196308,86
282	386640,32	2196290,14
283	386643,40	2196275,28
284	386644,81	2196262,94
285	386644,81	2196253,97
286	386641,05	2196225,71
287	386639,65	2196218,14
288	386634,61	2196187,59
289	386633,48	2196179,74
290	386631,24	2196171,04
291	386618,35	2196128,99
292	386599,14	2196061,49
293	386592,13	2196036,82
294	386578,95	2195986,35
295	386567,74	2195942,62
296	386562,41	2195916,27
297	386559,22	2195896,70
298	386558,38	2195886,33
299	386560,34	2195861,38
300	386562,40	2195850,32
301	386566,51	2195828,29
302	386570,71	2195796,34
303	386575,20	2195759,89
304	386575,20	2195746,15
305	386574,08	2195738,30
306	386571,32	2195729,67
307	386564,59	2195713,41
308	386552,53	2195682,57
309	386545,25	2195661,83
310	386537,40	2195645,85
311	386528,71	2195630,72
312	386513,29	2195606,32
313	386502,25	2195587,72
314	386327,97	2195595,87
315	386210,71	2195600,87
316	386077,29	2195606,29
317	386028,55	2195608,22
318	385555,39	2195482,61
319	385423,76	2195396,21
320	385178,78	2195259,76
321	385044,31	2195282,15
322	385027,39	2195284,62
323	384933,96	2195302,49
324	384667,84	2194902,31
325	384415,77	2194754,08

1	2	3
326	384358,68	2194613,62
327	384467,31	2194461,16
328	384470,38	2194457,38
329	384765,02	2194436,04
330	384824,50	2194426,96
331	384980,80	2194160,70
332	384866,91	2194070,39
333	384759,20	2193997,83
334	384545,87	2193856,07
335	384368,44	2193749,89
336	384263,94	2193687,53
337	384137,10	2193555,57
338	383973,63	2193416,75
339	383958,11	2193355,37
340	383947,58	2193308,86
341	383973,88	2193109,89
342	383991,91	2192910,21
343	384019,35	2192812,76
344	383957,71	2192714,07
345	383937,18	2192681,20
346	383774,48	2192339,28
347	383751,53	2192292,31
348	383683,02	2192157,23
349	383720,95	2191791,73
350	383760,86	2191729,74
351	383810,62	2191652,46
352	383805,83	2191586,32
353	383793,70	2191585,75
354	383784,89	2191585,33
355	383771,19	2191585,33
356	383764,46	2191584,33
357	383753,25	2191581,84
358	383740,54	2191577,60
359	383730,92	2191575,58
360	383723,94	2191574,08
361	383716,22	2191573,34
362	383709,49	2191572,59
363	383703,76	2191571,34
364	383697,03	2191569,60
365	383685,81	2191565,86
366	383673,85	2191561,87
367	383662,89	2191556,64
368	383648,18	2191549,41
369	383643,70	2191546,92
370	383632,83	2191540,35
371	383620,61	2191532,36
372	383611,90	2191523,90
373	383604,68	2191516,18
374	383598,44	2191510,70
375	383593,46	2191506,96
376	383587,98	2191504,72
377	383580,50	2191503,47
378	383573,77	2191502,22

1	2	3
379	383564,30	2191501,23
380	383552,84	2191500,23
381	383548,11	2191500,48
382	383538,74	2191499,74
383	383523,54	2191498,25
384	383511,33	2191496,25
385	383503,35	2191495,76
386	383496,12	2191497,00
387	383486,16	2191500,49
388	383481,17	2191501,99
389	383476,69	2191503,23
390	383472,45	2191503,23
391	383465,72	2191501,74
392	383454,26	2191498,00
393	383439,66	2191491,79
394	383429,44	2191486,30
395	383416,73	2191479,82
396	383408,26	2191477,08
397	383400,04	2191474,59
398	383392,06	2191472,60
399	383379,35	2191472,10
400	383369,13	2191471,85
401	383356,43	2191471,35
402	383343,32	2191471,45
403	383335,84	2191471,20
404	383328,62	2191470,45
405	383324,88	2191469,45
406	383313,66	2191464,22
407	383306,69	2191461,98
408	383301,70	2191460,98
409	383297,47	2191460,98
410	383293,48	2191461,98
411	383288,99	2191463,22
412	383284,01	2191467,46
413	383278,03	2191474,68
414	383272,30	2191484,90
415	383268,06	2191494,37
416	383265,07	2191500,35
417	383261,08	2191506,08
418	383250,47	2191517,62
419	383242,99	2191525,60
420	383238,01	2191530,08
421	383234,27	2191532,82
422	383231,03	2191534,07
423	383224,80	2191535,06
424	383214,33	2191538,06
425	383201,62	2191542,54
426	383184,18	2191549,02
427	383164,99	2191557,49
428	383157,87	2191561,70
429	383153,13	2191563,69
430	383148,65	2191564,69
431	383143,66	2191564,44

1	2	3
432	383137,68	2191561,95
433	383128,71	2191557,71
434	383119,24	2191552,48
435	383111,52	2191547,99
436	383106,03	2191544,00
437	383102,79	2191541,26
438	383100,55	2191537,52
439	383100,55	2191534,78
440	383102,05	2191532,79
441	383105,29	2191531,79
442	383115,00	2191531,79
443	383126,22	2191534,04
444	383137,93	2191536,78
445	383148,40	2191539,52
446	383153,63	2191541,01
447	383158,12	2191540,76
448	383162,60	2191539,52
449	383167,83	2191537,52
450	383171,07	2191534,78
451	383173,57	2191531,05
452	383175,06	2191527,06
453	383176,80	2191522,07
454	383177,30	2191518,09
455	383177,55	2191513,85
456	383177,55	2191509,61
457	383177,30	2191504,13
458	383176,31	2191499,65
459	383174,81	2191495,66
460	383171,82	2191491,42
461	383170,33	2191488,93
462	383167,58	2191487,44
463	383162,35	2191485,69
464	383157,37	2191484,94
465	383149,14	2191485,44
466	383142,17	2191485,94
467	383133,44	2191485,48
468	383129,12	2191483,66
469	383123,64	2191481,00
470	383119,67	2191477,51
471	383113,34	2191471,03
472	383107,69	2191463,72
473	383103,21	2191457,24
474	383098,39	2191448,77
475	383094,40	2191440,63
476	383091,08	2191435,64
477	383088,59	2191433,15
478	383087,16	2191433,15
479	383086,33	2191433,82
480	383084,17	2191438,80
481	383081,34	2191445,61
482	383079,02	2191450,76
483	383077,36	2191453,25
484	383075,69	2191454,92

1	2	3
485	383074,53	2191455,41
486	383072,70	2191455,08
487	383071,37	2191454,75
488	383069,55	2191453,25
489	383068,05	2191451,43
490	383067,39	2191449,43
491	383067,06	2191447,11
492	383067,55	2191444,28
493	383069,05	2191440,96
494	383072,04	2191435,48
495	383073,04	2191431,99
496	383074,20	2191428,67
497	383074,53	2191424,68
498	383074,53	2191422,02
499	383074,03	2191419,86
500	383073,20	2191417,70
501	383072,04	2191415,71
502	383070,38	2191414,05
503	383068,22	2191412,72
504	383065,56	2191411,89
505	383061,90	2191411,22
506	383058,42	2191410,72
507	383055,43	2191410,39
508	383052,77	2191409,89
509	383050,11	2191410,72
510	383046,29	2191413,55
511	383040,47	2191418,70
512	383037,82	2191421,19
513	383036,32	2191421,52
514	383034,16	2191420,86
515	383031,67	2191417,70
516	383027,18	2191410,89
517	383023,70	2191404,91
518	383020,37	2191398,51
519	383017,71	2191395,02
520	383014,23	2191392,03
521	383010,07	2191389,20
522	383006,09	2191387,04
523	383001,43	2191385,88
524	382998,11	2191385,38
525	382994,95	2191385,72
526	382992,63	2191386,55
527	382987,81	2191388,54
528	382977,51	2191392,03
529	382972,53	2191393,86
530	382968,54	2191394,69
531	382961,23	2191395,02
532	382959,14	2191394,74
533	382956,48	2191394,08
534	382953,82	2191392,25
535	382949,17	2191387,93
536	382945,35	2191382,78
537	382942,69	2191378,63

1	2	3
538	382941,03	2191375,14
539	382939,70	2191370,82
540	382939,04	2191367,17
541	382939,70	2191363,84
542	382941,03	2191360,35
543	382941,19	2191359,02
544	382940,53	2191358,03
545	382938,87	2191356,86
546	382935,05	2191356,03
547	382931,89	2191355,70
548	382930,23	2191354,54
549	382928,07	2191354,04
550	382921,26	2191354,04
551	382917,44	2191353,54
552	382915,94	2191352,71
553	382912,62	2191350,39
554	382909,80	2191347,73
555	382907,14	2191344,24
556	382905,81	2191342,91
557	382903,32	2191341,75
558	382899,83	2191340,75
559	382895,67	2191340,25
560	382892,09	2191340,46
561	382885,61	2191341,78
562	382879,96	2191342,95
563	382874,48	2191343,45
564	382868,66	2191343,61
565	382863,01	2191342,61
566	382858,36	2191341,29
567	382853,38	2191340,95
568	382838,59	2191340,29
569	382831,45	2191340,12
570	382830,19	2191339,93
571	382829,02	2191339,10
572	382828,36	2191336,94
573	382827,86	2191334,28
574	382828,52	2191332,29
575	382829,85	2191331,12
576	382833,51	2191329,63
577	382838,49	2191328,96
578	382842,65	2191329,30
579	382848,79	2191330,79
580	382852,95	2191331,62
581	382861,25	2191331,96
582	382867,40	2191331,79
583	382869,72	2191331,46
584	382872,05	2191330,46
585	382873,31	2191328,80
586	382873,98	2191326,31
587	382874,13	2191323,46
588	382873,98	2191320,82
589	382873,65	2191319,66
590	382872,48	2191315,84

1	2	3
591	382869,82	2191312,35
592	382865,51	2191308,70
593	382858,86	2191306,04
594	382848,89	2191303,55
595	382837,93	2191300,22
596	382832,45	2191298,73
597	382822,88	2191295,24
598	382816,56	2191292,42
599	382811,41	2191290,92
600	382807,59	2191290,42
601	382804,60	2191291,09
602	382801,61	2191292,25
603	382795,63	2191295,07
604	382784,33	2191301,89
605	382768,55	2191311,02
606	382750,84	2191320,96
607	382746,52	2191323,78
608	382744,36	2191325,28
609	382743,86	2191327,77
610	382745,03	2191331,09
611	382745,69	2191334,25
612	382745,19	2191335,58
613	382742,70	2191335,74
614	382727,92	2191335,91
615	382718,61	2191335,25
616	382710,47	2191335,25
617	382704,66	2191336,08
618	382700,88	2191336,97
619	382696,09	2191337,48
620	382689,61	2191336,81
621	382683,13	2191335,49
622	382664,35	2191333,49
623	382650,40	2191331,17
624	382641,10	2191328,84
625	382633,19	2191327,22
626	382622,72	2191324,56
627	382616,24	2191323,73
628	382607,44	2191323,40
629	382595,81	2191321,24
630	382585,01	2191319,58
631	382575,54	2191317,58
632	382571,45	2191316,95
633	382565,31	2191316,78
634	382557,83	2191318,11
635	382551,86	2191319,11
636	382547,21	2191319,45
637	382542,22	2191319,44
638	382538,89	2191318,61
639	382536,23	2191317,11
640	382529,92	2191312,30
641	382525,44	2191308,31
642	382521,62	2191303,33
643	382519,46	2191298,67

1	2	3
644	382517,96	2191294,69
645	382517,88	2191292,24
646	382518,38	2191289,58
647	382521,37	2191284,60
648	382523,20	2191281,61
649	382525,52	2191279,32
650	382528,18	2191277,82
651	382530,01	2191276,83
652	382534,33	2191275,00
653	382537,48	2191275,16
654	382545,12	2191277,82
655	382554,10	2191281,15
656	382560,34	2191282,64
657	382564,50	2191284,14
658	382567,98	2191284,30
659	382570,81	2191283,31
660	382572,97	2191281,48
661	382573,96	2191278,16
662	382574,96	2191269,02
663	382575,63	2191256,89
664	382576,29	2191252,90
665	382577,79	2191251,08
666	382579,78	2191249,75
667	382582,44	2191248,42
668	382585,26	2191247,75
669	382588,42	2191247,92
670	382592,90	2191249,75
671	382599,22	2191253,24
672	382601,71	2191254,90
673	382605,03	2191257,89
674	382609,68	2191262,21
675	382615,33	2191268,35
676	382618,32	2191271,51
677	382622,58	2191278,32
678	382627,56	2191285,96
679	382632,21	2191292,11
680	382635,03	2191295,60
681	382650,03	2191300,73
682	382653,15	2191307,35
683	382658,02	2191313,35
684	382664,27	2191318,48
685	382671,27	2191322,85
686	382676,65	2191325,10
687	382682,77	2191326,23
688	382689,14	2191325,98
689	382693,14	2191324,98
690	382701,33	2191321,02
691	382711,78	2191316,52
692	382714,41	2191315,40
693	382730,53	2191308,90
694	382744,15	2191303,40
695	382750,78	2191300,40
696	382754,77	2191298,40

1	2	3
697	382756,40	2191295,90
698	382757,02	2191293,78
699	382756,40	2191291,53
700	382755,40	2191289,65
701	382753,15	2191287,90
702	382749,53	2191286,03
703	382746,65	2191285,16
704	382742,08	2191285,01
705	382739,33	2191284,76
706	382734,95	2191285,13
707	382726,95	2191289,00
708	382710,83	2191299,75
709	382694,01	2191313,00
710	382690,88	2191315,00
711	382688,14	2191315,75
712	382682,01	2191315,88
713	382677,89	2191315,50
714	382674,26	2191314,25
715	382670,63	2191311,88
716	382667,00	2191307,88
717	382663,51	2191303,38
718	382662,38	2191301,13
719	382661,88	2191298,76
720	382662,13	2191296,14
721	382663,13	2191292,64
722	382664,38	2191289,39
723	382666,50	2191286,64
724	382669,50	2191282,51
725	382672,25	2191279,51
726	382674,75	2191277,76
727	382678,38	2191276,26
728	382683,00	2191275,01
729	382686,72	2191273,90
730	382689,00	2191271,89
731	382690,50	2191269,51
732	382692,38	2191266,26
733	382694,38	2191263,89
734	382696,38	2191262,77
735	382699,25	2191261,89
736	382701,32	2191261,35
737	382712,07	2191261,60
738	382715,95	2191262,10
739	382719,07	2191261,60
740	382724,57	2191259,10
741	382729,94	2191256,47
742	382733,07	2191255,47
743	382736,44	2191255,10
744	382740,32	2191254,72
745	382748,89	2191253,97
746	382757,02	2191252,34
747	382765,26	2191249,97
748	382770,39	2191247,60
749	382774,01	2191245,60

1	2	3
750	382777,89	2191243,22
751	382781,76	2191240,22
752	382783,76	2191238,22
753	382784,26	2191236,47
754	382784,39	2191234,72
755	382783,64	2191232,85
756	382782,14	2191231,35
757	382778,51	2191229,60
758	382777,39	2191228,35
759	382777,14	2191227,23
760	382778,64	2191224,60
761	382780,76	2191221,35
762	382782,64	2191218,98
763	382784,14	2191218,23
764	382786,26	2191218,10
765	382788,64	2191218,60
766	382792,01	2191219,60
767	382797,83	2191222,48
768	382800,58	2191223,48
769	382804,83	2191225,73
770	382808,96	2191227,60
771	382812,22	2191228,21
772	382815,83	2191228,60
773	382817,83	2191228,85
774	382819,83	2191229,98
775	382821,20	2191231,73
776	382822,45	2191233,22
777	382823,58	2191236,10
778	382823,58	2191238,60
779	382822,58	2191240,97
780	382820,83	2191243,22
781	382816,83	2191246,35
782	382813,33	2191249,35
783	382811,58	2191251,97
784	382810,71	2191255,22
785	382810,71	2191257,97
786	382810,96	2191261,35
787	382811,58	2191264,72
788	382814,08	2191268,47
789	382817,08	2191271,84
790	382819,83	2191273,59
791	382821,83	2191274,34
792	382823,45	2191274,72
793	382825,83	2191274,34
794	382828,20	2191273,59
795	382829,95	2191272,72
796	382832,20	2191271,22
797	382834,58	2191269,34
798	382836,58	2191266,97
799	382837,95	2191264,84
800	382840,70	2191260,22
801	382844,53	2191254,65
802	382847,90	2191249,90

1	2	3
803	382851,15	2191246,15
804	382854,15	2191243,15
805	382857,25	2191240,76
806	382861,77	2191239,02
807	382864,90	2191238,40
808	382870,15	2191237,65
809	382876,52	2191237,40
810	382878,90	2191237,15
811	382879,90	2191236,53
812	382881,02	2191235,78
813	382883,39	2191233,65
814	382888,89	2191228,03
815	382891,64	2191225,28
816	382892,77	2191224,90
817	382894,09	2191225,26
818	382896,22	2191226,38
819	382898,22	2191228,38
820	382900,34	2191231,13
821	382903,97	2191232,51
822	382908,59	2191232,63
823	382913,09	2191231,63
824	382917,84	2191230,01
825	382920,34	2191229,01
826	382922,46	2191228,51
827	382925,84	2191228,26
828	382933,34	2191227,88
829	382935,21	2191227,26
830	382935,96	2191226,63
831	382940,58	2191221,38
832	382943,83	2191217,38
833	382946,83	2191214,38
834	382951,08	2191211,63
835	382953,33	2191210,51
836	382955,33	2191210,13
837	382958,33	2191209,88
838	382964,83	2191209,88
839	382973,95	2191210,13
840	382979,45	2191210,13
841	382983,70	2191209,38
842	382986,83	2191208,76
843	382988,70	2191208,01
844	382993,70	2191205,26
845	382997,33	2191203,26
846	382998,70	2191201,64
847	382999,70	2191199,39
848	382999,95	2191197,76
849	382999,95	2191196,01
850	382999,58	2191194,51
851	382998,83	2191193,26
852	382997,58	2191191,26
853	382993,95	2191186,76
854	382988,45	2191180,64
855	382983,45	2191174,76

1	2	3
856	382980,08	2191171,27
857	382977,45	2191169,02
858	382971,84	2191165,92
859	382966,22	2191163,30
860	382962,28	2191161,05
861	382960,83	2191159,59
862	382962,74	2191159,17
863	382965,58	2191158,75
864	382968,41	2191159,17
865	382977,21	2191161,34
866	382986,04	2191163,25
867	382995,70	2191165,42
868	383007,70	2191168,75
869	383012,78	2191170,08
870	383019,37	2191172,17
871	383027,12	2191174,75
872	383032,86	2191176,92
873	383036,16	2191178,08
874	383037,50	2191179,08
875	383040,00	2191180,42
876	383042,16	2191181,25
877	383044,16	2191181,75
878	383045,16	2191181,67
879	383045,83	2191181,25
880	383046,33	2191180,25
881	383047,00	2191178,17
882	383048,41	2191175,25
883	383049,83	2191172,92
884	383052,24	2191170,85
885	383053,91	2191169,52
886	383055,41	2191169,18
887	383058,58	2191168,85
888	383063,08	2191168,94
889	383066,74	2191169,02
890	383068,38	2191168,77
891	383069,79	2191167,77
892	383070,87	2191166,52
893	383072,04	2191164,69
894	383073,54	2191162,19
895	383074,54	2191160,69
896	383075,62	2191160,02
897	383078,12	2191159,35
898	383081,04	2191158,77
899	383082,29	2191157,94
900	383082,71	2191157,02
901	383082,77	2191155,72
902	383082,27	2191152,97
903	383081,77	2191151,72
904	383080,77	2191150,97
905	383079,86	2191150,64
906	383079,27	2191150,55
907	383075,52	2191150,30
908	383072,27	2191150,22

1	2	3
909	383070,86	2191150,05
910	383069,86	2191149,47
911	383068,77	2191148,39
912	383067,77	2191146,97
913	383066,94	2191145,30
914	383066,19	2191143,39
915	383065,94	2191141,14
916	383065,94	2191138,81
917	383065,44	2191137,22
918	383064,22	2191136,14
919	383058,89	2191133,06
920	383055,98	2191131,39
921	383054,31	2191130,97
922	383049,64	2191131,22
923	383044,31	2191132,89
924	383040,73	2191133,39
925	383037,73	2191133,47
926	383035,73	2191133,22
927	383034,31	2191132,47
928	383032,81	2191131,14
929	383031,40	2191129,14
930	383030,31	2191126,39
931	383029,73	2191124,71
932	383029,56	2191122,72
933	383029,81	2191121,06
934	383030,31	2191119,64
935	383031,06	2191118,56
936	383032,48	2191117,73
937	383034,06	2191117,39
938	383035,61	2191117,47
939	383036,86	2191117,80
940	383038,78	2191118,97
941	383042,28	2191121,72
942	383047,28	2191125,14
943	383049,78	2191126,47
944	383051,86	2191126,64
945	383053,44	2191126,47
946	383055,36	2191125,88
947	383057,11	2191125,55
948	383058,16	2191125,93
949	383067,78	2191134,30
950	383080,03	2191146,18
951	383093,78	2191155,43
952	383106,90	2191163,92
953	383114,53	2191170,17
954	383120,78	2191175,67
955	383131,15	2191185,42
956	383138,90	2191195,04
957	383145,90	2191202,92
958	383152,97	2191210,42
959	383160,34	2191216,42
960	383167,47	2191222,05
961	383174,34	2191226,55

1	2	3
962	383179,33	2191228,80
963	383184,84	2191231,30
964	383193,04	2191234,88
965	383206,83	2191240,84
966	383218,57	2191244,83
967	383229,53	2191248,82
968	383249,20	2191254,87
969	383259,17	2191257,75
970	383268,69	2191260,18
971	383279,33	2191262,73
972	383291,80	2191264,61
973	383295,56	2191265,16
974	383302,32	2191266,38
975	383308,41	2191267,60
976	383314,61	2191267,82
977	383323,47	2191267,82
978	383332,33	2191267,60
979	383338,76	2191266,82
980	383344,20	2191265,04
981	383353,84	2191259,83
982	383362,76	2191254,52
983	383369,19	2191249,64
984	383373,62	2191246,10
985	383378,05	2191241,67
986	383382,70	2191236,46
987	383386,80	2191231,59
988	383390,89	2191226,27
989	383395,10	2191220,40
990	383397,76	2191214,87
991	383399,20	2191210,32
992	383400,20	2191206,34
993	383399,87	2191201,58
994	383399,20	2191198,03
995	383397,35	2191193,53
996	383393,91	2191188,00
997	383389,48	2191182,90
998	383382,62	2191177,03
999	383375,64	2191171,49
1000	383371,21	2191168,17
1001	383366,78	2191164,07
1002	383359,14	2191155,66
1003	383356,59	2191152,89
1004	383355,70	2191150,01
1005	383356,14	2191147,46
1006	383357,14	2191145,36
1007	383358,05	2191142,72
1008	383358,60	2191136,07
1009	383357,83	2191131,76
1010	383356,39	2191127,55
1011	383353,17	2191120,24
1012	383351,18	2191117,02
1013	383348,41	2191115,25
1014	383343,87	2191113,92

1	2	3
1015	383339,55	2191113,48
1016	383336,56	2191112,37
1017	383335,23	2191110,71
1018	383334,01	2191107,83
1019	383333,24	2191101,85
1020	383332,24	2191076,84
1021	383332,13	2191059,34
1022	383331,47	2191041,73
1023	383331,80	2191031,66
1024	383332,57	2191028,22
1025	383333,68	2191027,00
1026	383335,67	2191026,01
1027	383337,78	2191025,68
1028	383340,55	2191025,45
1029	383344,42	2191026,12
1030	383347,53	2191027,67
1031	383351,51	2191030,77
1032	383355,48	2191034,73
1033	383357,03	2191038,06
1034	383360,35	2191044,04
1035	383364,45	2191051,68
1036	383368,99	2191061,76
1037	383372,76	2191073,83
1038	383375,30	2191082,58
1039	383376,19	2191088,34
1040	383376,40	2191111,07
1041	383376,77	2191114,62
1042	383377,66	2191117,42
1043	383378,84	2191119,05
1044	383380,53	2191121,11
1045	383381,94	2191122,44
1046	383383,19	2191123,11
1047	383384,30	2191123,26
1048	383385,04	2191123,11
1049	383385,63	2191122,66
1050	383386,05	2191121,81
1051	383387,72	2191116,00
1052	383390,37	2191108,36
1053	383392,53	2191102,88
1054	383394,86	2191099,88
1055	383396,19	2191098,89
1056	383397,68	2191098,72
1057	383399,34	2191099,22
1058	383400,40	2191099,82
1059	383402,50	2191103,91
1060	383403,50	2191108,68
1061	383403,83	2191113,66
1062	383403,50	2191119,31
1063	383403,94	2191122,19
1064	383405,05	2191124,07
1065	383407,27	2191127,62
1066	383408,93	2191130,16
1067	383411,14	2191132,49

1	2	3
1068	383414,47	2191135,48
1069	383418,34	2191138,25
1070	383422,11	2191140,91
1071	383424,66	2191143,23
1072	383426,65	2191146,44
1073	383428,31	2191149,66
1074	383428,75	2191151,87
1075	383428,98	2191155,42
1076	383429,42	2191160,51
1077	383429,85	2191165,34
1078	383431,62	2191168,33
1079	383438,05	2191176,08
1080	383443,10	2191181,36
1081	383445,31	2191183,02
1082	383449,52	2191184,57
1083	383453,51	2191185,23
1084	383461,70	2191185,68
1085	383466,58	2191185,34
1086	383470,56	2191184,24
1087	383476,66	2191182,24
1088	383482,08	2191181,02
1089	383484,74	2191180,80
1090	383487,40	2191181,36
1091	383497,15	2191187,80
1092	383511,17	2191197,32
1093	383517,70	2191201,64
1094	383523,69	2191205,07
1095	383531,11	2191208,84
1096	383536,23	2191211,37
1097	383542,10	2191212,81
1098	383546,97	2191212,81
1099	383551,29	2191211,82
1100	383556,05	2191209,82
1101	383558,71	2191207,83
1102	383560,81	2191204,95
1103	383564,02	2191199,85
1104	383565,58	2191196,09
1105	383565,58	2191193,76
1106	383565,02	2191191,10
1107	383563,58	2191187,56
1108	383561,59	2191181,91
1109	383560,37	2191177,37
1110	383560,04	2191174,38
1111	383560,81	2191171,72
1112	383563,36	2191167,29
1113	383565,46	2191164,19
1114	383566,68	2191163,53
1115	383567,57	2191163,31
1116	383568,57	2191163,64
1117	383569,19	2191164,76
1118	383573,95	2191171,41
1119	383576,50	2191172,85
1120	383578,27	2191172,85

1	2	3
1121	383579,60	2191172,18
1122	383608,74	2191144,61
1123	383629,83	2191127,14
1124	383632,93	2191124,70
1125	383636,03	2191122,93
1126	383639,24	2191121,71
1127	383642,01	2191121,16
1128	383647,55	2191120,71
1129	383651,87	2191120,16
1130	383656,74	2191119,27
1131	383659,51	2191118,72
1132	383662,84	2191117,06
1133	383665,27	2191114,51
1134	383668,15	2191109,86
1135	383669,59	2191105,21
1136	383670,03	2191102,22
1137	383669,92	2191099,12
1138	383668,93	2191095,02
1139	383667,15	2191088,71
1140	383666,05	2191084,28
1141	383664,39	2191076,08
1142	383663,50	2191071,32
1143	383663,85	2191060,93
1144	383663,40	2191043,87
1145	383663,96	2191040,55
1146	383666,95	2191034,24
1147	383670,05	2191025,60
1148	383671,60	2191020,95
1149	383671,60	2191019,40
1150	383670,82	2191017,51
1151	383669,61	2191016,40
1152	383665,51	2191015,63
1153	383654,99	2191014,85
1154	383650,78	2191014,85
1155	383647,90	2191013,86
1156	383645,02	2191011,98
1157	383643,25	2191009,98
1158	383643,14	2191008,10
1159	383644,03	2191006,41
1160	383645,90	2191005,78
1161	383648,89	2191003,95
1162	383653,55	2191001,79
1163	383655,04	2191000,63
1164	383655,21	2190999,63
1165	383654,38	2190998,47
1166	383650,39	2190995,48
1167	383647,23	2190991,99
1168	383645,57	2190989,33
1169	383644,74	2190986,34
1170	383644,74	2190984,68
1171	383645,74	2190981,52
1172	383647,57	2190978,53
1173	383649,73	2190974,38

1	2	3
1174	383651,39	2190970,06
1175	383652,05	2190966,24
1176	383652,22	2190960,26
1177	383651,72	2190956,27
1178	383651,22	2190953,12
1179	383649,89	2190950,79
1180	383646,74	2190946,14
1181	383645,07	2190943,48
1182	383645,24	2190941,15
1183	383645,57	2190938,83
1184	383647,73	2190933,68
1185	383648,89	2190930,19
1186	383649,23	2190927,03
1187	383648,56	2190924,37
1188	383647,63	2190922,42
1189	383644,97	2190915,11
1190	383643,31	2190909,46
1191	383642,65	2190900,82
1192	383642,98	2190891,68
1193	383643,64	2190878,89
1194	383644,31	2190872,58
1195	383647,80	2190865,27
1196	383651,29	2190859,29
1197	383655,94	2190852,98
1198	383658,10	2190848,82
1199	383658,93	2190844,84
1200	383658,60	2190841,01
1201	383657,76	2190836,36
1202	383656,44	2190830,22
1203	383655,44	2190825,26
1204	383655,11	2190822,27
1205	383653,78	2190818,79
1206	383653,44	2190814,80
1207	383653,78	2190808,98
1208	383654,28	2190805,33
1209	383655,44	2190802,01
1210	383655,44	2190799,85
1211	383654,44	2190798,52
1212	383651,12	2190796,69
1213	383643,71	2190792,87
1214	383641,88	2190792,20
1215	383639,56	2190792,54
1216	383630,42	2190798,19
1217	383621,28	2190803,17
1218	383616,30	2190805,99
1219	383612,48	2190806,82
1220	383609,82	2190806,66
1221	383607,16	2190804,83
1222	383604,84	2190803,00
1223	383604,00	2190801,34
1224	383604,34	2190799,02
1225	383605,67	2190795,69
1226	383605,67	2190792,54

1	2	3
1227	383605,00	2190790,71
1228	383600,68	2190788,22
1229	383598,19	2190786,89
1230	383595,53	2190785,89
1231	383591,54	2190786,39
1232	383586,89	2190787,89
1233	383582,08	2190788,72
1234	383578,92	2190788,38
1235	383577,59	2190787,72
1236	383576,59	2190785,73
1237	383576,09	2190782,74
1238	383576,26	2190779,58
1239	383578,25	2190775,76
1240	383581,08	2190773,60
1241	383586,73	2190770,94
1242	383591,05	2190767,62
1243	383596,20	2190764,79
1244	383598,69	2190764,29
1245	383603,11	2190764,13
1246	383605,43	2190764,29
1247	383608,59	2190765,13
1248	383614,40	2190767,45
1249	383625,04	2190771,77
1250	383631,52	2190775,09
1251	383635,50	2190775,92
1252	383640,15	2190775,43
1253	383642,48	2190774,60
1254	383645,30	2190772,93
1255	383651,12	2190766,95
1256	383657,60	2190761,64
1257	383659,76	2190760,64
1258	383663,41	2190760,64
1259	383670,72	2190761,14
1260	383673,88	2190759,98
1261	383676,54	2190756,65
1262	383677,70	2190753,00
1263	383677,04	2190750,34
1264	383675,87	2190748,51
1265	383673,71	2190747,52
1266	383664,41	2190747,52
1267	383658,76	2190747,18
1268	383657,43	2190746,35
1269	383657,27	2190745,02
1270	383658,36	2190742,67
1271	383662,13	2190739,46
1272	383668,88	2190735,36
1273	383675,86	2190730,82
1274	383677,96	2190727,72
1275	383678,85	2190724,73
1276	383679,07	2190721,07
1277	383678,18	2190718,97
1278	383675,64	2190715,65
1279	383672,65	2190712,99

1	2	3
1280	383666,45	2190709,89
1281	383660,02	2190706,79
1282	383654,48	2190705,24
1283	383650,05	2190704,68
1284	383648,06	2190704,68
1285	383646,40	2190703,49
1286	383645,73	2190701,60
1287	383644,96	2190695,18
1288	383645,18	2190689,86
1289	383646,29	2190686,10
1290	383648,61	2190681,67
1291	383651,27	2190679,12
1292	383654,15	2190677,57
1293	383657,81	2190676,35
1294	383663,68	2190675,58
1295	383670,99	2190675,24
1296	383674,31	2190674,25
1297	383677,52	2190671,59
1298	383679,62	2190667,93
1299	383681,40	2190663,95
1300	383682,28	2190659,41
1301	383682,50	2190655,64
1302	383681,84	2190653,20
1303	383680,73	2190651,21
1304	383678,85	2190646,23
1305	383677,19	2190643,12
1306	383676,19	2190640,13
1307	383675,64	2190636,70
1308	383675,64	2190630,39
1309	383675,86	2190625,40
1310	383675,53	2190621,42
1311	383674,53	2190618,43
1312	383672,43	2190614,33
1313	383668,99	2190610,01
1314	383665,23	2190606,35
1315	383663,23	2190604,92
1316	383661,13	2190604,36
1317	383658,91	2190604,03
1318	383655,81	2190604,47
1319	383651,38	2190605,91
1320	383646,51	2190607,79
1321	383642,41	2190610,56
1322	383639,31	2190613,89
1323	383637,65	2190615,99
1324	383636,76	2190618,43
1325	383636,10	2190622,30
1326	383636,10	2190625,18
1327	383636,87	2190629,17
1328	383638,31	2190634,26
1329	383641,19	2190639,91
1330	383642,97	2190641,69
1331	383644,52	2190642,46
1332	383647,06	2190642,68

1	2	3
1333	383651,05	2190642,79
1334	383654,37	2190642,79
1335	383656,37	2190643,24
1336	383656,92	2190644,01
1337	383657,14	2190645,34
1338	383656,92	2190647,44
1339	383655,81	2190649,55
1340	383653,82	2190652,43
1341	383651,32	2190655,97
1342	383648,55	2190658,85
1343	383647,33	2190659,74
1344	383646,22	2190659,96
1345	383644,78	2190659,74
1346	383643,56	2190658,63
1347	383640,91	2190656,64
1348	383638,69	2190655,53
1349	383636,70	2190655,64
1350	383634,04	2190656,86
1351	383631,82	2190657,86
1352	383629,61	2190657,86
1353	383627,84	2190657,19
1354	383626,06	2190655,86
1355	383625,29	2190654,75
1356	383625,29	2190651,99
1357	383625,73	2190649,99
1358	383626,95	2190647,89
1359	383628,94	2190644,68
1360	383629,72	2190641,57
1361	383629,39	2190639,14
1362	383628,83	2190637,59
1363	383627,73	2190636,26
1364	383625,51	2190635,26
1365	383622,63	2190634,26
1366	383620,75	2190632,82
1367	383618,75	2190630,17
1368	383613,00	2190620,42
1369	383610,12	2190614,99
1370	383608,45	2190613,11
1371	383606,57	2190612,34
1372	383604,47	2190612,67
1373	383602,14	2190613,44
1374	383600,59	2190614,99
1375	383598,60	2190617,21
1376	383597,93	2190619,09
1377	383597,38	2190621,86
1378	383597,71	2190626,40
1379	383598,04	2190630,17
1380	383598,60	2190633,38
1381	383599,04	2190636,92
1382	383599,15	2190644,12
1383	383598,93	2190646,34
1384	383598,38	2190647,67
1385	383597,27	2190649,22

1	2	3
1386	383596,38	2190650,21
1387	383595,61	2190650,55
1388	383594,17	2190650,44
1389	383592,46	2190650,00
1390	383590,69	2190649,01
1391	383589,25	2190646,79
1392	383587,37	2190643,58
1393	383586,70	2190640,59
1394	383586,81	2190635,72
1395	383586,48	2190631,06
1396	383584,71	2190626,08
1397	383581,83	2190620,76
1398	383578,29	2190616,67
1399	383573,08	2190612,01
1400	383571,19	2190610,49
1401	383567,09	2190603,84
1402	383566,65	2190602,62
1403	383567,20	2190601,52
1404	383571,30	2190599,75
1405	383574,40	2190597,75
1406	383575,73	2190595,65
1407	383576,39	2190592,88
1408	383575,51	2190589,89
1409	383574,40	2190587,67
1410	383571,74	2190584,57
1411	383568,42	2190582,58
1412	383566,65	2190581,14
1413	383566,09	2190579,26
1414	383565,82	2190574,85
1415	383565,04	2190570,76
1416	383563,93	2190568,21
1417	383559,17	2190559,35
1418	383549,31	2190543,73
1419	383546,29	2190538,60
1420	383526,51	2190514,23
1421	383522,75	2190508,80
1422	383519,98	2190505,26
1423	383517,21	2190500,17
1424	383516,32	2190497,84
1425	383516,10	2190494,85
1426	383516,21	2190491,86
1427	383516,32	2190487,87
1428	383515,99	2190486,32
1429	383514,77	2190485,77
1430	383512,45	2190485,99
1431	383510,01	2190487,10
1432	383507,80	2190489,09
1433	383506,13	2190490,97
1434	383504,92	2190493,85
1435	383502,70	2190498,06
1436	383501,37	2190500,28
1437	383500,15	2190500,94
1438	383498,27	2190500,83

1	2	3
1439	383495,72	2190500,17
1440	383491,40	2190499,06
1441	383486,86	2190499,39
1442	383484,54	2190500,17
1443	383482,32	2190501,61
1444	383479,66	2190502,27
1445	383476,90	2190502,60
1446	383474,02	2190502,16
1447	383473,24	2190501,38
1448	383473,13	2190499,61
1449	383473,57	2190497,18
1450	383474,90	2190494,19
1451	383476,88	2190489,63
1452	383480,06	2190484,01
1453	383482,39	2190481,24
1454	383484,82	2190477,48
1455	383485,71	2190474,49
1456	383485,82	2190471,94
1457	383485,49	2190469,72
1458	383484,49	2190467,84
1459	383481,94	2190464,08
1460	383477,62	2190459,09
1461	383472,09	2190454,21
1462	383468,54	2190452,22
1463	383465,55	2190451,34
1464	383463,45	2190451,45
1465	383460,46	2190452,45
1466	383458,46	2190452,22
1467	383457,58	2190451,67
1468	383456,25	2190450,67
1469	383455,03	2190448,90
1470	383453,92	2190446,47
1471	383453,37	2190443,92
1472	383453,26	2190440,48
1473	383453,48	2190438,16
1474	383454,36	2190435,28
1475	383455,25	2190432,95
1476	383455,54	2190430,43
1477	383455,37	2190426,61
1478	383455,20	2190423,88
1479	383454,54	2190418,01
1480	383453,65	2190412,80
1481	383453,10	2190408,26
1482	383452,21	2190405,49
1483	383450,88	2190404,16
1484	383449,22	2190403,39
1485	383447,78	2190403,28
1486	383446,34	2190403,61
1487	383443,35	2190405,27
1488	383439,36	2190407,70
1489	383435,49	2190409,48
1490	383432,83	2190410,14
1491	383430,84	2190409,92

1	2	3
1492	383429,84	2190409,03
1493	383429,62	2190406,60
1494	383429,51	2190401,84
1495	383429,06	2190400,40
1496	383427,29	2190398,84
1497	383423,75	2190397,40
1498	383419,54	2190396,30
1499	383416,77	2190396,08
1500	383413,78	2190396,63
1501	383411,23	2190397,96
1502	383405,36	2190402,72
1503	383404,25	2190403,28
1504	383403,26	2190403,05
1505	383402,26	2190402,28
1506	383401,60	2190400,84
1507	383401,38	2190398,40
1508	383401,60	2190395,52
1509	383402,04	2190393,09
1510	383402,81	2190389,10
1511	383404,14	2190383,34
1512	383405,47	2190377,36
1513	383405,58	2190374,81
1514	383405,14	2190373,59
1515	383402,81	2190371,71
1516	383400,93	2190369,72
1517	383398,29	2190367,21
1518	383396,02	2190364,45
1519	383394,68	2190361,90
1520	383395,21	2190359,07
1521	383396,96	2190356,92
1522	383398,85	2190355,98
1523	383400,06	2190356,52
1524	383401,27	2190358,80
1525	383402,34	2190362,70
1526	383403,44	2190364,42
1527	383404,04	2190365,36
1528	383405,30	2190367,33
1529	383411,80	2190373,70
1530	383413,67	2190375,48
1531	383415,00	2190375,48
1532	383418,21	2190374,70
1533	383423,08	2190373,70
1534	383425,86	2190373,23
1535	383427,35	2190373,23
1536	383428,85	2190374,23
1537	383429,85	2190375,73
1538	383430,84	2190378,55
1539	383432,34	2190380,38
1540	383435,50	2190381,37
1541	383438,82	2190381,21
1542	383440,48	2190380,04
1543	383442,14	2190377,39
1544	383443,47	2190375,06

1	2	3
1545	383445,46	2190372,74
1546	383448,62	2190370,74
1547	383449,52	2190369,20
1548	383449,40	2190367,96
1549	383478,92	2190368,37
1550	383479,01	2190378,84
1551	383479,67	2190381,00
1552	383481,83	2190383,32
1553	383484,32	2190384,82
1554	383488,31	2190385,65
1555	383492,80	2190385,48
1556	383496,95	2190384,82
1557	383499,94	2190382,99
1558	383501,60	2190380,66
1559	383502,10	2190378,17
1560	383502,26	2190373,85
1561	383501,90	2190370,17
1562	383503,09	2190366,43
1563	383505,47	2190362,93
1564	383507,15	2190359,14
1565	383507,99	2190355,08
1566	383507,99	2190349,47
1567	383508,13	2190345,55
1568	383509,39	2190343,30
1569	383511,50	2190342,32
1570	383515,28	2190342,60
1571	383518,93	2190343,30
1572	383520,89	2190342,46
1573	383522,71	2190339,52
1574	383524,53	2190332,51
1575	383527,06	2190327,18
1576	383530,28	2190324,38
1577	383534,91	2190323,26
1578	383540,51	2190324,94
1579	383545,28	2190328,45
1580	383552,29	2190337,56
1581	383554,81	2190340,08
1582	383557,05	2190340,64
1583	383559,44	2190339,52
1584	383563,78	2190334,75
1585	383566,30	2190331,67
1586	383567,99	2190328,45
1587	383568,97	2190323,82
1588	383569,39	2190315,27
1589	383569,39	2190305,32
1590	383569,25	2190301,11
1591	383570,23	2190298,45
1592	383571,91	2190297,75
1593	383575,84	2190298,87
1594	383580,88	2190299,15
1595	383586,49	2190298,59
1596	383594,34	2190296,35
1597	383603,87	2190291,86

1	2	3
1598	383613,68	2190288,92
1599	383622,23	2190288,22
1600	383629,66	2190288,92
1601	383636,53	2190290,88
1602	383642,98	2190293,96
1603	383655,59	2190303,49
1604	383660,78	2190308,40
1605	383664,56	2190310,36
1606	383668,49	2190310,92
1607	383673,12	2190310,08
1608	383678,44	2190306,30
1609	383683,23	2190300,40
1610	383687,41	2190296,77
1611	383694,42	2190293,82
1612	383703,25	2190291,58
1613	383708,86	2190289,20
1614	383715,17	2190285,55
1615	383718,81	2190282,33
1616	383720,21	2190278,54
1617	383720,63	2190274,34
1618	383720,35	2190270,97
1619	383716,85	2190262,84
1620	383714,33	2190256,68
1621	383713,77	2190251,49
1622	383714,47	2190246,30
1623	383716,29	2190242,10
1624	383719,37	2190237,89
1625	383722,74	2190234,81
1626	383730,87	2190230,04
1627	383741,94	2190223,60
1628	383752,45	2190216,59
1629	383756,52	2190214,06
1630	383758,34	2190212,38
1631	383758,76	2190209,58
1632	383757,64	2190206,35
1633	383751,05	2190198,65
1634	383749,37	2190195,56
1635	383749,23	2190192,48
1636	383751,33	2190188,97
1637	383758,48	2190183,65
1638	383761,84	2190182,53
1639	383764,79	2190182,25
1640	383777,40	2190185,33
1641	383780,63	2190184,77
1642	383782,73	2190183,65
1643	383784,29	2190181,94
1644	383784,83	2190179,16
1645	383784,55	2190176,50
1646	383783,15	2190172,85
1647	383780,49	2190168,93
1648	383773,62	2190163,18
1649	383767,45	2190157,99
1650	383764,65	2190154,07

1	2	3
1651	383762,97	2190151,13
1652	383763,53	2190146,64
1653	383765,07	2190143,70
1654	383768,85	2190141,03
1655	383772,78	2190136,27
1656	383777,26	2190131,50
1657	383780,91	2190128,84
1658	383783,71	2190127,72
1659	383787,36	2190128,28
1660	383792,82	2190131,92
1661	383796,47	2190133,47
1662	383802,36	2190133,75
1663	383808,24	2190133,04
1664	383816,93	2190129,54
1665	383822,96	2190126,32
1666	383825,76	2190122,67
1667	383826,60	2190119,03
1668	383826,18	2190114,26
1669	383823,94	2190110,34
1670	383821,42	2190108,93
1671	383819,04	2190108,93
1672	383810,06	2190114,40
1673	383806,70	2190115,94
1674	383803,48	2190115,94
1675	383801,09	2190114,96
1676	383799,41	2190109,36
1677	383798,29	2190104,31
1678	383798,43	2190097,16
1679	383799,41	2190091,69
1680	383801,09	2190085,11
1681	383815,25	2190057,21
1682	383817,63	2190052,59
1683	383820,58	2190048,94
1684	383824,92	2190045,44
1685	383829,97	2190040,67
1686	383833,61	2190034,64
1687	383837,40	2190029,18
1688	383842,02	2190025,25
1689	383844,69	2190023,43
1690	383845,53	2190020,77
1691	383845,81	2190014,60
1692	383845,67	2190008,15
1693	383846,37	2190000,44
1694	383850,60	2189984,25
1695	383854,94	2189971,36
1696	383859,85	2189956,22
1697	383862,65	2189950,05
1698	383865,74	2189945,00
1699	383869,80	2189940,94
1700	383876,95	2189936,59
1701	383883,54	2189933,37
1702	383886,06	2189932,95
1703	383889,57	2189933,37

1	2	3
1704	383892,93	2189934,63
1705	383899,10	2189939,54
1706	383903,44	2189941,36
1707	383906,11	2189941,50
1708	383909,61	2189940,80
1709	383913,40	2189938,13
1710	383916,62	2189934,63
1711	383918,58	2189931,41
1712	383919,00	2189926,22
1713	383918,30	2189922,15
1714	383916,34	2189918,51
1715	383911,01	2189912,06
1716	383909,61	2189909,82
1717	383909,33	2189907,86
1718	383910,31	2189905,75
1719	383912,83	2189903,79
1720	383914,52	2189901,27
1721	383915,50	2189898,05
1722	383915,50	2189895,10
1723	383914,66	2189893,56
1724	383910,31	2189890,34
1725	383907,65	2189888,09
1726	383906,25	2189885,57
1727	383905,69	2189881,22
1728	383905,97	2189877,30
1729	383907,37	2189872,95
1730	383910,31	2189867,77
1731	383911,01	2189863,84
1732	383910,87	2189859,36
1733	383909,88	2189853,47
1734	383910,03	2189849,83
1735	383910,59	2189848,00
1736	383913,54	2189845,34
1737	383914,94	2189843,66
1738	383915,92	2189839,87
1739	383915,50	2189834,55
1740	383914,24	2189830,20
1741	383911,43	2189826,98
1742	383908,21	2189825,16
1743	383900,08	2189823,47
1744	383892,37	2189822,63
1745	383887,88	2189821,37
1746	383883,40	2189819,27
1747	383878,63	2189815,76
1748	383875,55	2189812,26
1749	383873,73	2189808,61
1750	383872,32	2189802,59
1751	383872,04	2189796,84
1752	383872,04	2189791,09
1753	383873,03	2189786,75
1754	383874,57	2189782,54
1755	383875,55	2189777,78
1756	383875,69	2189774,13

1	2	3
1757	383874,71	2189770,77
1758	383870,92	2189763,06
1759	383867,70	2189757,17
1760	383867,00	2189753,81
1761	383867,70	2189750,58
1762	383869,66	2189746,38
1763	383870,92	2189742,87
1764	383870,78	2189738,81
1765	383869,38	2189734,46
1766	383865,88	2189727,31
1767	383864,62	2189723,81
1768	383864,62	2189721,15
1769	383865,74	2189718,62
1770	383867,84	2189716,52
1771	383871,90	2189715,26
1772	383878,35	2189714,56
1773	383882,28	2189714,84
1774	383886,06	2189714,14
1775	383889,01	2189712,60
1776	383891,25	2189710,07
1777	383892,93	2189707,13
1778	383895,03	2189706,01
1779	383896,86	2189705,87
1780	383898,40	2189704,19
1781	383898,68	2189701,52
1782	383897,70	2189699,14
1783	383895,59	2189697,32
1784	383892,65	2189696,48
1785	383886,48	2189696,62
1786	383884,10	2189696,20
1787	383883,12	2189695,07
1788	383882,98	2189689,75
1789	383881,86	2189684,00
1790	383879,61	2189680,36
1791	383876,25	2189678,25
1792	383871,06	2189676,43
1793	383869,24	2189675,31
1794	383867,70	2189672,65
1795	383865,74	2189668,44
1796	383863,21	2189665,78
1797	383856,91	2189662,27
1798	383853,54	2189660,59
1799	383851,44	2189658,77
1800	383848,36	2189654,43
1801	383845,83	2189651,76
1802	383842,19	2189650,78
1803	383837,70	2189650,78
1804	383833,64	2189651,77
1805	383826,49	2189654,71
1806	383821,86	2189655,69
1807	383817,24	2189655,27
1808	383810,65	2189654,14
1809	383806,58	2189653,44

1	2	3
1810	383803,50	2189653,86
1811	383797,47	2189656,81
1812	383793,97	2189658,07
1813	383790,88	2189658,21
1814	383787,24	2189657,65
1815	383780,09	2189653,86
1816	383765,37	2189643,77
1817	383757,66	2189639,71
1818	383751,92	2189638,31
1819	383745,47	2189637,74
1820	383739,30	2189638,73
1821	383733,41	2189641,39
1822	383729,63	2189643,91
1823	383728,23	2189646,86
1824	383728,23	2189649,10
1825	383730,33	2189653,58
1826	383734,25	2189658,21
1827	383737,48	2189660,45
1828	383742,24	2189662,13
1829	383752,20	2189663,54
1830	383755,42	2189664,66
1831	383759,63	2189668,72
1832	383762,43	2189673,63
1833	383763,41	2189680,22
1834	383763,69	2189690,45
1835	383763,55	2189695,64
1836	383762,15	2189697,46
1837	383760,19	2189697,88
1838	383758,22	2189697,18
1839	383757,24	2189695,36
1840	383757,24	2189688,49
1841	383757,80	2189682,88
1842	383756,26	2189676,99
1843	383753,60	2189672,09
1844	383750,23	2189669,56
1845	383745,19	2189667,18
1846	383739,72	2189666,20
1847	383734,96	2189665,64
1848	383731,87	2189664,94
1849	383729,77	2189662,55
1850	383725,42	2189654,43
1851	383722,76	2189649,80
1852	383720,24	2189647,98
1853	383713,58	2189645,47
1854	383704,89	2189640,99
1855	383698,72	2189636,08
1856	383694,94	2189631,03
1857	383692,84	2189626,97
1858	383691,16	2189620,52
1859	383690,17	2189614,07
1860	383691,16	2189609,45
1861	383693,40	2189607,07
1862	383696,48	2189606,64

1	2	3
1863	383704,89	2189612,81
1864	383708,12	2189616,04
1865	383710,78	2189617,58
1866	383714,56	2189618,00
1867	383721,85	2189617,58
1868	383736,85	2189618,00
1869	383743,02	2189617,16
1870	383747,78	2189615,34
1871	383752,27	2189612,25
1872	383756,20	2189608,05
1873	383759,14	2189602,02
1874	383762,50	2189591,23
1875	383765,59	2189583,80
1876	383769,09	2189578,19
1877	383773,44	2189574,26
1878	383777,78	2189570,34
1879	383780,75	2189565,89
1880	383783,41	2189558,74
1881	383785,09	2189554,26
1882	383787,20	2189552,29
1883	383791,26	2189549,91
1884	383796,73	2189547,25
1885	383802,06	2189543,60
1886	383806,68	2189539,54
1887	383810,05	2189535,05
1888	383812,01	2189530,85
1889	383812,57	2189527,20
1890	383811,73	2189524,68
1891	383809,63	2189522,16
1892	383802,34	2189516,55
1893	383800,65	2189514,45
1894	383799,95	2189512,34
1895	383800,51	2189509,40
1896	383801,35	2189505,90
1897	383803,46	2189500,85
1898	383806,26	2189494,26
1899	383807,10	2189491,88
1900	383808,64	2189490,76
1901	383810,19	2189490,48
1902	383813,12	2189490,33
1903	383817,33	2189489,36
1904	383820,00	2189488,65
1905	383821,68	2189487,39
1906	383822,52	2189485,15
1907	383822,80	2189482,21
1908	383822,24	2189477,58
1909	383820,56	2189469,03
1910	383819,72	2189464,40
1911	383818,04	2189460,90
1912	383814,39	2189457,54
1913	383810,05	2189455,43
1914	383807,80	2189453,61
1915	383805,56	2189449,83

1	2	3
1916	383801,64	2189442,82
1917	383797,85	2189438,05
1918	383792,66	2189434,55
1919	383788,46	2189433,15
1920	383784,81	2189432,87
1921	383781,73	2189433,29
1922	383777,95	2189435,11
1923	383774,30	2189437,63
1924	383770,94	2189438,61
1925	383767,85	2189438,61
1926	383764,91	2189437,49
1927	383762,81	2189435,11
1928	383761,27	2189433,43
1929	383758,60	2189433,01
1930	383756,64	2189434,13
1931	383753,70	2189440,15
1932	383751,59	2189441,56
1933	383744,44	2189443,52
1934	383740,80	2189444,64
1935	383737,86	2189447,44
1936	383737,02	2189449,13
1937	383736,88	2189453,33
1938	383736,74	2189457,68
1939	383735,61	2189459,78
1940	383733,65	2189462,30
1941	383731,41	2189464,12
1942	383729,03	2189464,97
1943	383725,10	2189465,81
1944	383722,16	2189466,79
1945	383720,19	2189468,19
1946	383717,53	2189470,57
1947	383715,57	2189471,13
1948	383711,92	2189471,27
1949	383709,82	2189470,85
1950	383706,32	2189467,91
1951	383704,50	2189466,79
1952	383702,81	2189466,65
1953	383699,45	2189467,63
1954	383691,32	2189469,87
1955	383688,24	2189470,57
1956	383686,13	2189470,15
1957	383684,87	2189467,77
1958	383683,89	2189465,39
1959	383681,65	2189463,14
1960	383676,60	2189458,66
1961	383674,36	2189456,13
1962	383673,52	2189452,91
1963	383673,52	2189446,32
1964	383674,64	2189434,97
1965	383677,44	2189425,16
1966	383679,54	2189420,53
1967	383682,21	2189417,17
1968	383683,89	2189414,78

1	2	3
1969	383683,89	2189412,54
1970	383683,04	2189409,72
1971	383681,37	2189404,83
1972	383680,25	2189397,96
1973	383679,26	2189394,18
1974	383677,86	2189391,65
1975	383672,40	2189388,29
1976	383664,55	2189384,65
1977	383661,04	2189381,70
1978	383656,28	2189375,82
1979	383652,77	2189370,07
1980	383646,60	2189358,01
1981	383643,94	2189354,37
1982	383640,86	2189350,30
1983	383639,88	2189347,08
1984	383640,44	2189344,28
1985	383642,26	2189342,17
1986	383646,74	2189340,63
1987	383651,65	2189340,21
1988	383656,00	2189338,25
1989	383660,76	2189335,59
1990	383662,44	2189333,34
1991	383662,72	2189330,96
1992	383661,88	2189327,18
1993	383659,50	2189324,79
1994	383653,05	2189321,71
1995	383643,94	2189319,47
1996	383641,00	2189318,77
1997	383639,88	2189317,22
1998	383639,18	2189312,88
1999	383638,75	2189310,63
2000	383634,97	2189305,03
2001	383632,17	2189300,26
2002	383631,32	2189296,90
2003	383630,76	2189291,71
2004	383629,64	2189288,21
2005	383625,58	2189282,46
2006	383624,04	2189279,24
2007	383623,62	2189275,03
2008	383624,04	2189271,39
2009	383624,91	2189266,67
2010	383366,04	2189305,74
2011	383253,85	2189220,12
2012	383001,08	2189028,43
2013	382819,53	2189154,87
2014	382629,80	2189089,37
2015	382599,24	2189078,83
2016	382571,80	2189070,25
2017	382374,07	2189061,03
2018	382365,37	2189059,62
2019	382364,97	2189055,86
2020	382353,28	2188943,76
2021	382300,62	2188909,56

1	2	3
2022	382099,18	2187935,58
2023	382078,92	2187812,82
2024	382077,11	2187801,85
2025	382030,94	2187692,83
2026	382008,51	2187339,12
2027	382056,31	2187307,00
2028	382108,24	2187178,41
2029	382101,39	2187009,42
2030	381956,32	2186767,11
2031	381876,55	2186666,34
2032	381856,77	2186648,78
2033	381810,55	2186591,90
2034	381803,88	2186582,00
2035	381773,47	2186578,04
2036	381534,44	2186536,95
2037	381535,16	2186306,61
2038	381646,78	2185818,66
2039	381703,40	2185527,06
2040	381713,19	2185479,42
2041	381402,64	2185031,44
2042	381361,42	2184671,11
2043	381351,96	2184594,86
2044	381180,07	2184415,78
2045	381136,24	2184264,09
2046	381006,05	2184051,05
2047	380707,39	2184442,43
2048	380303,38	2184975,72
2049	380242,33	2184913,96
2050	379372,53	2186086,39
2051	379347,85	2186118,23
2052	379372,98	2186134,46
2053	379387,09	2186166,50
2054	379175,40	2186442,69
2055	378391,39	2187526,72
2056	378378,19	2187585,84
2057	378383,47	2187646,09
2058	378411,28	2187668,10
2059	378545,71	2188165,25
2060	378666,23	2188597,50
2061	378743,87	2188872,15
2062	378812,70	2189171,15
2063	378827,31	2189231,64
2064	379205,38	2190559,20
2065	379222,69	2190617,46
2066	379224,50	2190623,55
2067	379218,63	2190630,92
2068	379199,65	2190638,55
2069	379190,76	2190640,10
2070	379184,77	2190650,47
2071	379183,31	2190656,80
2072	379185,20	2190661,59
2073	379183,92	2190666,37
2074	379177,05	2190671,48

1	2	3
2075	379175,47	2190679,16
2076	379167,57	2190680,45
2077	379164,13	2190684,84
2078	379153,29	2190690,17
2079	379151,89	2190695,44
2080	379149,05	2190700,47
2081	379143,04	2190704,77
2082	379139,42	2190705,57
2083	379130,48	2190721,09
2084	379131,69	2190725,60
2085	379139,64	2190726,76
2086	379142,76	2190730,17
2087	379146,64	2190734,44
2088	379148,86	2190733,25
2089	379155,30	2190729,78
2090	379162,14	2190744,48
2091	379150,25	2190757,36
2092	379155,98	2190772,45
2093	379162,56	2190769,03
2094	379170,95	2190768,76
2095	379177,41	2190792,47
2096	379158,33	2190819,67
2097	379152,09	2190820,63
2098	379129,72	2190818,53
2099	379116,58	2190825,82
2100	379112,67	2190838,29
2101	379105,56	2190844,29
2102	379085,56	2190852,40
2103	379085,19	2190862,93
2104	379079,54	2190878,50
2105	379089,26	2190884,24
2106	379090,16	2190889,76
2107	379086,02	2190897,47
2108	379092,61	2190903,98
2109	379092,96	2190913,42
2110	379088,36	2190917,77
2111	379082,42	2190919,85
2112	379083,30	2190929,62
2113	379076,68	2190936,64
2114	379066,04	2190936,48
2115	379045,99	2190928,53
2116	379036,87	2190929,44
2117	379027,07	2190936,14
2118	379016,09	2190953,83
2119	379017,63	2190967,47
2120	379001,86	2190979,57
2121	378956,33	2191005,48
2122	378943,90	2191048,67
2123	379151,88	2191290,84
2124	379141,90	2191302,24
2125	379119,74	2191328,10
2126	378992,09	2191242,30
2127	378983,16	2191255,98

1	2	3
2128	378965,20	2191239,47
2129	378917,66	2191186,72
2130	378842,79	2191108,17
2131	378781,73	2191027,60
2132	378746,58	2190978,97
2133	378741,09	2190971,36
2134	378735,70	2190963,90
2135	378700,55	2190913,00
2136	378684,32	2190890,53
2137	378671,01	2190872,39
2138	378631,30	2190813,04
2139	378617,34	2190789,90
2140	378597,40	2190762,89
2141	378564,70	2190702,20
2142	378474,54	2190603,20
2143	378273,60	2190407,27
2144	378218,21	2190391,06
2145	378154,27	2190391,35
2146	378138,51	2190372,34
2147	378002,13	2190220,80
2148	377850,49	2190047,02
2149	377815,49	2190006,26
2150	377796,62	2189981,18
2151	377777,12	2189952,00
2152	377738,54	2189882,91
2153	377773,52	2189880,48
2154	377817,91	2189878,19
2155	377854,60	2189874,36
2156	377865,82	2189875,15
2157	377918,85	2189911,98
2158	378009,01	2189855,70
2159	378130,99	2189885,76
2160	378293,60	2189879,45
2161	378342,30	2189855,05
2162	378342,03	2189784,75
2163	378316,24	2189632,47
2164	378302,86	2189510,85
2165	378318,59	2189482,25
2166	378330,64	2189370,12
2167	378319,60	2189288,39
2168	378302,12	2189195,63
2169	378195,82	2189069,74
2170	378132,35	2189001,49
2171	378015,66	2188886,74
2172	377788,72	2188755,19
2173	377854,41	2188657,71
2174	377890,05	2188542,05
2175	378034,02	2188298,44
2176	378062,47	2188298,77
2177	378106,11	2188218,27
2178	378106,43	2188175,60
2179	378081,01	2188130,99
2180	377941,65	2188076,93

1	2	3
2181	377915,67	2188086,67
2182	377873,30	2188192,58
2183	377855,93	2188201,99
2184	377815,71	2188262,67
2185	377802,71	2188280,18
2186	377777,01	2188305,88
2187	377748,05	2188303,71
2188	377699,19	2188282,35
2189	377690,37	2188290,82
2190	377688,98	2188365,01
2191	377647,27	2188387,25
2192	377604,68	2188402,48
2193	377536,47	2188460,28
2194	377477,01	2188485,44
2195	377459,31	2188485,49
2196	377506,68	2188209,79
2197	377531,31	2188049,49
2198	377538,14	2187949,18
2199	377538,05	2187941,15
2200	377531,35	2187870,66
2201	377477,47	2187551,94
2202	377476,34	2187541,48
2203	377529,93	2187520,24
2204	377623,62	2187479,58
2205	377786,26	2187396,50
2206	377807,48	2187394,14
2207	377790,98	2187349,35
2208	377778,60	2187282,18
2209	377745,02	2187186,13
2210	377689,76	2187122,79
2211	377645,97	2187006,78
2212	377626,51	2186955,26
2213	377609,14	2186860,45
2214	377647,76	2186808,20
2215	377613,88	2186731,53
2216	377558,86	2186606,97
2217	377572,65	2186611,22
2218	377693,53	2186544,44
2219	377723,08	2186525,62
2220	377766,85	2186478,34
2221	377783,76	2186480,57
2222	377806,71	2186470,61
2223	377826,43	2186472,33
2224	377830,26	2186490,71
2225	377864,89	2186510,82
2226	377894,62	2186525,93
2227	377914,86	2186537,38
2228	377941,28	2186548,58
2229	377963,43	2186555,43
2230	377990,37	2186561,81
2231	377999,30	2186563,46
2232	378007,19	2186562,21
2233	378015,88	2186557,98

1	2	3
2234	378035,01	2186549,38
2235	378053,66	2186540,13
2236	378070,08	2186528,65
2237	378042,89	2186486,78
2238	378124,88	2186375,43
2239	378232,09	2186206,72
2240	378340,69	2186246,56
2241	378799,52	2185508,61
2242	378806,18	2185502,14
2243	378816,03	2185454,11
2244	378833,70	2185409,92
2245	378882,32	2185349,52
2246	378954,51	2185237,55
2247	379014,91	2185135,90
2248	379038,48	2185109,39
2249	379044,37	2185085,82
2250	379048,79	2185043,09
2251	379082,08	2184980,34
2252	378849,66	2184772,55
2253	379359,81	2183416,11
2254	379056,99	2183132,93
2255	379243,09	2182993,54
2256	379289,14	2182955,73
2257	379392,51	2182883,22
2258	379476,77	2182791,95
2259	379504,09	2182760,54
2260	379637,00	2182611,69
2261	379695,18	2182544,89
2262	379756,66	2182447,28
2263	379767,27	2182446,64
2264	379783,89	2182444,03
2265	379810,47	2182462,73
2266	379875,74	2182508,76
2267	379898,41	2182495,40
2268	379922,24	2182456,71
2269	379930,23	2182446,26
2270	379934,87	2182440,19
2271	379949,70	2182426,29
2272	379959,37	2182424,03
2273	379975,39	2182410,91
2274	380033,67	2182430,55
2275	380062,69	2182390,72
2276	380088,81	2182377,71
2277	380110,01	2182348,42
2278	380130,06	2182322,32
2279	380146,39	2182298,22
2280	380161,73	2182288,27
2281	380197,10	2182224,26
2282	380264,62	2182103,17
2283	380239,28	2182083,62
2284	380313,85	2181960,18
2285	380317,71	2181950,27
2286	380515,87	2182099,70

1	2	3
2287	380533,84	2182108,67
2288	380589,90	2181969,62
2289	380613,03	2181911,17
2290	380640,23	2181855,84
2291	380735,44	2181663,19
2292	380737,79	2181664,54
2293	380755,25	2181674,54
2294	380767,82	2181689,41
2295	380815,47	2181773,00
2296	380836,70	2181790,75
2297	380886,43	2181809,17
2298	380891,52	2181810,60
2299	380898,96	2181812,69
2300	380898,79	2181849,22
2301	380903,43	2181849,97
2302	381019,87	2181868,70
2303	381057,35	2181837,19
2304	381062,92	2181832,51
2305	381082,15	2181771,69
2306	381110,02	2181683,52
2307	381130,80	2181617,81
2308	381174,52	2181423,71
2309	381192,78	2181356,27
2310	381199,32	2181332,13
2311	381193,36	2181319,56
2312	381144,99	2181287,46
2313	381167,39	2181245,16
2314	381192,02	2181218,35
2315	381256,05	2181165,34
2316	381313,40	2181114,80
2317	381364,09	2181075,99
2318	381413,23	2181032,42
2319	381443,25	2181006,77
2320	381476,97	2180973,44
2321	381514,89	2181043,86
2322	381550,00	2181114,50
2323	381561,26	2181143,18
2324	381532,58	2181161,18
2325	381463,10	2181204,38
2326	381431,69	2181228,18
2327	381391,56	2181261,33
2328	381368,31	2181284,03
2329	381357,11	2181300,73
2330	381349,53	2181327,17
2331	381346,60	2181367,07
2332	381352,87	2181419,33
2333	381357,89	2181456,77
2334	381344,59	2181469,46
2335	381363,14	2181489,25
2336	381383,09	2181470,23
2337	381371,14	2181415,73
2338	381365,46	2181365,22
2339	381369,17	2181325,78

1	2	3
2340	381380,31	2181295,78
2341	381420,61	2181259,43
2342	381448,57	2181236,92
2343	381454,68	2181244,49
2344	381466,86	2181235,59
2345	381460,72	2181227,44
2346	381469,02	2181220,37
2347	381486,87	2181208,31
2348	381542,47	2181172,40
2349	381565,12	2181158,26
2350	381582,52	2181175,08
2351	381593,80	2181158,56
2352	381574,82	2181139,71
2353	381562,31	2181106,78
2354	381526,86	2181036,77
2355	381487,36	2180964,01
2356	381554,94	2180946,70
2357	381582,95	2181001,95
2358	381622,43	2180872,78
2359	381641,36	2180860,82
2360	381669,88	2180842,16
2361	381719,21	2180807,91
2362	381758,44	2180780,37
2363	381844,62	2180721,40
2364	381854,29	2180739,28
2365	381869,01	2180768,52
2366	381891,81	2180806,26
2367	381926,76	2180853,07
2368	381950,22	2180895,47
2369	381979,16	2180943,99
2370	381991,57	2180965,52
2371	382016,91	2181012,91
2372	382023,20	2181032,00
2373	382028,64	2181044,52
2374	382032,09	2181052,39
2375	381972,98	2181068,03
2376	381889,29	2181104,29
2377	381935,64	2181205,95
2378	381905,73	2181214,89
2379	381873,84	2181224,42
2380	381875,22	2181232,37
2381	381885,97	2181294,08
2382	381956,13	2181294,97
2383	381981,92	2181304,83
2384	382013,40	2181303,65
2385	382071,19	2181292,16
2386	382198,36	2181251,21
2387	382719,26	2182117,97
2388	383091,64	2181944,07
2389	383168,09	2181908,37
2390	383066,86	2181777,32
2391	383166,69	2181649,05
2392	383287,59	2181539,59

1	2	3
2393	383417,87	2181570,86
2394	383460,07	2181545,86
2395	383597,57	2181337,86
2396	383668,57	2181235,36
2397	383744,34	2181300,85
2398	383848,38	2181158,83
2399	383859,96	2181143,01
2400	384448,01	2180340,24
2401	384519,00	2180303,33
2402	384415,80	2180033,56
2403	384460,16	2179895,81
2404	384525,44	2179717,69
2405	384543,40	2179715,98
2406	384556,96	2179711,55
2407	384562,13	2179698,70
2408	384564,16	2179684,59
2409	384565,58	2179674,10
2410	384557,97	2179656,90
2411	384545,96	2179651,60
2412	384578,85	2179562,57
2413	384586,09	2179542,98
2414	384590,72	2179529,91
2415	384602,76	2179495,88
2416	384584,83	2179489,45
2417	384475,14	2179467,35
2418	384403,47	2179453,78
2419	384332,50	2179440,72
2420	384255,37	2179423,24
2421	384191,35	2179395,65
2422	384131,92	2179359,20
2423	384085,29	2179330,94
2424	384045,69	2179307,64
2425	384025,55	2179296,51
2426	384008,91	2179289,82
2427	384006,12	2179288,86
2428	383983,82	2179281,20
2429	383978,95	2179279,53
2430	383948,75	2179272,62
2431	383915,38	2179266,34
2432	383814,46	2179082,00
2433	383781,82	2179003,73
2434	383729,84	2178958,70
2435	383641,39	2178982,73
2436	383457,12	2178865,08
2437	383456,40	2178725,63
2438	383456,38	2178721,44
2439	383456,31	2178708,26
2440	383456,29	2178704,03
2441	383455,89	2178626,97
2442	383455,87	2178622,95
2443	383454,52	2178359,96
2444	383454,48	2178352,61
2445	383462,82	2178348,15

1	2	3
2446	383484,26	2178349,91
2447	383615,89	2178336,15
2448	383634,38	2178327,66
2449	383740,76	2178306,58
2450	383751,47	2178353,45
2451	383755,07	2178367,62
2452	383765,75	2178365,32
2453	383769,54	2178381,96
2454	383809,74	2178373,28
2455	383807,35	2178356,70
2456	383807,29	2178356,30
2457	383849,28	2178349,44
2458	383845,00	2178333,30
2459	383818,47	2178291,17
2460	383793,11	2178238,98
2461	384000,64	2178275,59
2462	384117,41	2178296,20
2463	384121,36	2178296,89
2464	384129,22	2178298,28
2465	384133,43	2178218,57
2466	384146,74	2178167,29
2467	384154,00	2178139,33
2468	384107,33	2178079,33
2469	384087,33	2178074,33
2470	384051,13	2178052,69
2471	384012,77	2178032,72
2472	383983,89	2178026,30
2473	383908,06	2178006,26
2474	383892,11	2178000,13
2475	383887,57	2177963,46
2476	383871,82	2177963,74
2477	383866,56	2177963,50
2478	383847,00	2177955,09
2479	383793,19	2177953,86
2480	383745,60	2177939,22
2481	383699,78	2177925,96
2482	383641,56	2177869,44
2483	383635,64	2177894,08
2484	383628,76	2177906,82
2485	383622,07	2177916,55
2486	383618,26	2177919,66
2487	383604,48	2177917,21
2488	383593,39	2177908,29
2489	383544,74	2177907,48
2490	383434,21	2177901,16
2491	383321,25	2177937,37
2492	383193,97	2177932,05
2493	382995,53	2177870,67
2494	382903,10	2177867,25
2495	382811,51	2177882,71
2496	382335,39	2177711,73
2497	382282,26	2177726,40
2498	382232,12	2177752,11

1	2	3
2499	382179,63	2177795,83
2500	382031,76	2178004,21
2501	381971,16	2178076,88
2502	381915,47	2178100,88
2503	381857,81	2178156,49
2504	381773,55	2178214,62
2505	381751,17	2178247,91
2506	381713,07	2178283,98
2507	381642,57	2178203,59
2508	381677,98	2178173,06
2509	381714,53	2178147,47
2510	381772,36	2178111,68
2511	381892,02	2178030,27
2512	381925,91	2178010,71
2513	381960,82	2177987,96
2514	381987,83	2177960,60
2515	382014,56	2177930,67
2516	382046,14	2177879,38
2517	382141,43	2177767,45
2518	382180,89	2177722,07
2519	382216,13	2177699,01
2520	382247,72	2177682,93
2521	382279,25	2177670,70
2522	382303,96	2177664,42
2523	382337,95	2177657,03
2524	382343,47	2177652,00
2525	382348,30	2177649,85
2526	382353,34	2177654,10
2527	382358,69	2177658,36
2528	382363,46	2177659,40
2529	382370,20	2177657,92
2530	382374,39	2177655,76
2531	382380,44	2177656,83
2532	382384,85	2177660,11
2533	382402,30	2177666,82
2534	382434,75	2177674,44
2535	382446,78	2177680,42
2536	382455,91	2177687,94
2537	382463,24	2177689,04
2538	382477,88	2177691,86
2539	382499,98	2177706,34
2540	382511,39	2177711,34
2541	382519,67	2177712,77
2542	382532,36	2177717,80
2543	382552,94	2177727,77
2544	382561,92	2177726,01
2545	382573,97	2177730,70
2546	382585,97	2177738,60
2547	382610,74	2177746,40
2548	382663,64	2177771,67
2549	382690,91	2177782,72
2550	382725,84	2177793,91
2551	382780,47	2177811,53

1	2	3
2552	382817,71	2177818,91
2553	382847,13	2177816,88
2554	382916,84	2177812,37
2555	382991,87	2177814,03
2556	383037,77	2177819,01
2557	383079,13	2177828,07
2558	383122,32	2177841,64
2559	383173,07	2177861,11
2560	383237,26	2177879,54
2561	383278,82	2177877,08
2562	383318,55	2177870,11
2563	383363,59	2177851,72
2564	383583,15	2177720,80
2565	383751,74	2177634,49
2566	383991,78	2177487,57
2567	384539,81	2177887,18
2568	384967,70	2178136,44
2569	385455,17	2178401,98
2570	385872,24	2178700,04
2571	386122,97	2178940,12
2572	386296,74	2179253,05
207	386442,69	2179572,93
-	-	-
2573	387245,10	2183192,94
2574	387218,81	2183195,84
2575	387177,19	2183198,01
2576	387169,60	2183198,40
2577	387169,60	2183198,41
2578	387172,25	2183212,60
2579	387120,86	2183231,23
2580	387070,19	2183249,52
2581	387054,01	2183201,83
2582	387032,99	2183208,96
2583	386999,47	2183220,33
2584	386990,00	2183223,54
2585	387001,14	2183256,39
2586	386997,13	2183260,23
2587	386957,30	2183298,34
2588	386917,47	2183336,46
2589	386908,41	2183345,12
2590	386869,86	2183325,05
2591	386826,77	2183212,60
2592	386802,53	2183215,97
2593	386795,28	2183198,28
2594	386800,94	2183156,27
2595	386736,30	2183005,17
2596	386741,15	2182965,57
2597	386640,14	2182777,30
2598	386547,22	2182631,86
2599	386515,71	2182635,09
2600	386450,26	2182528,43
2601	386377,96	2182472,60
2602	386357,78	2182453,50

1	2	3
2603	386335,57	2182436,08
2604	386302,71	2182467,09
2605	386301,64	2182468,13
2606	386299,82	2182466,55
2607	386297,85	2182468,81
2608	386300,11	2182470,78
2609	386301,99	2182472,58
2610	386298,86	2182477,06
2611	386273,65	2182500,81
2612	386264,68	2182509,25
2613	386296,53	2182543,81
2614	386306,54	2182555,46
2615	386311,25	2182562,01
2616	386317,72	2182571,75
2617	386321,02	2182579,56
2618	386322,99	2182586,78
2619	386324,57	2182599,91
2620	386324,31	2182608,17
2621	386323,94	2182618,37
2622	386321,98	2182639,04
2623	386318,54	2182661,69
2624	386315,94	2182672,53
2625	386311,40	2182690,03
2626	386307,25	2182702,68
2627	386300,44	2182723,57
2628	386295,85	2182740,84
2629	386292,34	2182764,53
2630	386292,50	2182786,77
2631	386294,38	2182803,71
2632	386295,98	2182811,01
2633	386296,45	2182812,81
2634	386298,15	2182818,51
2635	386298,67	2182820,09
2636	386306,37	2182840,79
2637	386308,71	2182846,60
2638	386312,96	2182857,13
2639	386320,56	2182875,73
2640	386338,70	2182918,23
2641	386346,98	2182938,90
2642	386354,66	2182958,05
2643	386366,33	2182985,85
2644	386375,73	2183010,00
2645	386398,79	2183065,29
2646	386418,15	2183112,89
2647	386431,22	2183143,97
2648	386451,38	2183193,07
2649	386464,37	2183224,75
2650	386489,06	2183285,32
2651	386500,99	2183318,37
2652	386525,26	2183385,47
2653	386531,24	2183402,46
2654	386537,68	2183420,76
2655	386555,40	2183472,57

1	2	3
2656	386571,07	2183515,92
2657	386583,05	2183552,38
2658	386597,23	2183591,99
2659	386629,77	2183685,67
2660	386638,33	2183711,09
2661	386640,92	2183722,06
2662	386642,88	2183735,32
2663	386643,75	2183743,94
2664	386644,09	2183751,54
2665	386643,91	2183761,00
2666	386642,65	2183781,14
2667	386640,05	2183821,85
2668	386633,76	2183912,97
2669	386631,58	2183943,78
2670	386628,44	2183977,85
2671	386625,95	2183997,16
2672	386618,67	2184063,16
2673	386610,57	2184126,94
2674	386605,42	2184170,25
2675	386600,02	2184210,04
2676	386598,60	2184235,35
2677	386598,80	2184257,55
2678	386600,27	2184277,27
2679	386604,18	2184300,01
2680	386607,73	2184315,64
2681	386614,65	2184342,15
2682	386627,15	2184378,76
2683	386651,39	2184455,09
2684	386670,54	2184514,35
2685	386721,81	2184497,04
2686	386795,16	2184472,00
2687	386829,86	2184455,68
2688	386850,11	2184445,47
2689	386861,04	2184442,94
2690	386871,34	2184447,15
2691	386879,12	2184452,41
2692	386892,58	2184458,11
2693	386921,02	2184456,10
2694	386945,36	2184466,51
2695	386959,35	2184531,00
2696	386979,97	2184584,96
2697	386999,66	2184575,95
2698	387037,94	2184689,76
2699	387146,10	2184632,54
2700	387154,54	2184627,80
2701	387181,31	2184612,95
2702	387182,92	2184612,05
2703	387185,19	2184610,99
2704	387199,29	2184593,74
2705	387211,41	2184473,29
2706	387212,58	2184461,66
2707	387213,03	2184457,18
2708	387193,91	2184315,47

1	2	3
2709	387191,38	2184296,71
2710	387186,83	2184274,32
2711	387184,92	2184265,39
2712	387158,78	2184172,27
2713	387137,12	2184089,09
2714	387130,45	2184059,22
2715	387241,26	2184018,28
2716	387184,76	2183987,71
2717	387149,85	2183926,89
2718	387114,61	2183832,63
2719	387097,34	2183734,22
2720	387106,39	2183729,99
2721	387101,43	2183698,69
2722	387110,61	2183695,04
2723	387104,38	2183667,97
2724	387098,62	2183664,45
2725	387078,28	2183597,92
2726	387217,93	2183518,33
2727	387240,33	2183553,02
2728	387251,00	2183567,97
2729	387271,85	2183597,18
2730	387280,03	2183607,48
2731	387301,84	2183634,93
2732	387307,66	2183645,75
2733	387322,19	2183672,76
2734	387332,58	2183695,66
2735	387345,42	2183723,97
2736	387359,02	2183736,59
2737	387361,91	2183740,90
2738	387389,49	2183782,04
2739	387412,24	2183815,98
2740	387419,62	2183830,48
2741	387433,71	2183856,52
2742	387444,16	2183878,73
2743	387462,96	2183918,69
2744	387497,90	2183897,74
2745	387529,80	2183890,05
2746	387547,53	2183885,78
2747	387555,45	2183881,87
2748	387558,17	2183879,35
2749	387563,54	2183874,40
2750	387569,75	2183866,17
2751	387576,84	2183853,62
2752	387585,60	2183857,51
2753	387594,25	2183863,38
2754	387603,21	2183871,63
2755	387608,14	2183877,95
2756	387613,82	2183887,57
2757	387623,63	2183908,16
2758	387630,38	2183922,33
2759	387635,67	2183962,83
2760	387636,12	2183966,27
2761	387645,20	2183992,93

1	2	3
2762	387653,73	2184017,97
2763	387653,93	2184023,63
2764	387655,21	2184059,68
2765	387656,59	2184098,52
2766	387666,15	2184136,90
2767	387667,17	2184142,27
2768	387680,59	2184212,88
2769	387691,11	2184268,22
2770	387697,46	2184282,12
2771	387713,64	2184317,55
2772	387726,41	2184334,08
2773	387734,05	2184344,58
2774	387756,25	2184374,33
2775	387772,48	2184395,47
2776	387780,66	2184406,12
2777	387787,49	2184416,79
2778	387810,71	2184451,46
2779	387840,20	2184431,80
2780	387868,79	2184412,73
2781	387897,93	2184393,30
2782	387927,07	2184373,88
2783	387956,39	2184354,33
2784	387960,54	2184351,56
2785	387989,97	2184331,94
2786	388022,97	2184309,94
2787	388082,92	2184269,97
2788	388110,93	2184251,36
2789	388076,40	2184208,35
2790	388048,40	2184173,48
2791	388020,10	2184138,23
2792	387997,59	2184111,30
2793	387971,87	2184080,54
2794	387953,81	2184058,93
2795	387948,90	2184054,33
2796	387923,31	2184030,28
2797	387897,72	2184006,23
2798	387872,17	2183982,22
2799	387846,69	2183957,84
2800	387836,37	2183947,95
2801	387821,15	2183933,50
2802	387795,56	2183909,20
2803	387791,89	2183905,70
2804	387766,29	2183881,39
2805	387759,89	2183875,31
2806	387736,99	2183859,76
2807	387726,62	2183852,72
2808	387707,52	2183838,25
2809	387678,62	2183816,35
2810	387673,67	2183812,60
2811	387650,36	2183793,97
2812	387632,56	2183779,73
2813	387624,61	2183769,78
2814	387602,83	2183742,50

1	2	3
2815	387581,00	2183715,16
2816	387559,95	2183688,95
2817	387539,37	2183663,32
2818	387539,11	2183662,97
2819	387536,14	2183658,96
2820	387516,35	2183632,23
2821	387496,55	2183605,49
2822	387476,77	2183578,77
2823	387469,35	2183568,75
2824	387459,38	2183550,31
2825	387453,58	2183539,58
2826	387439,84	2183523,37
2827	387418,26	2183497,91
2828	387408,42	2183486,30
2829	387395,91	2183473,03
2830	387372,91	2183448,62
2831	387357,75	2183432,53
2832	387350,48	2183424,17
2833	387363,91	2183410,42
2834	387361,50	2183382,57
2835	387359,30	2183380,29
2836	387369,34	2183371,19
2837	387371,77	2183359,08
2838	387340,37	2183314,24
2839	387319,04	2183325,93
2840	387305,35	2183324,74
2841	387280,41	2183308,67
2573	387245,10	2183192,94
--	--	--
2842	388596,26	2187029,21
2843	388585,71	2187012,68
2844	388569,10	2187055,23
2845	388543,53	2187058,35
2846	388533,59	2187061,71
2847	388512,99	2187073,85
2848	388478,12	2187101,42
2849	388452,83	2187127,55
2850	388448,60	2187132,92
2851	388397,67	2187129,93
2852	388363,74	2187134,47
2853	388336,27	2187137,24
2854	388317,77	2187136,95
2855	388309,43	2187140,01
2856	388301,63	2187149,48
2857	388282,97	2187160,05
2858	388245,89	2187165,23
2859	388215,25	2187166,66
2860	388195,89	2187168,67
2861	388149,31	2187173,50
2862	388160,58	2187200,97
2863	388176,57	2187238,30
2864	388181,05	2187248,75
2865	388210,31	2187320,08

1	2	3
2866	388222,49	2187348,62
2867	388246,08	2187404,81
2868	388266,83	2187453,89
2869	388280,03	2187486,02
2870	388286,68	2187503,75
2871	388289,06	2187512,51
2872	388291,80	2187522,62
2873	388293,55	2187534,10
2874	388293,86	2187544,51
2875	388292,84	2187554,51
2876	388290,78	2187572,53
2877	388285,43	2187598,02
2878	388279,59	2187619,81
2879	388269,53	2187648,69
2880	388265,01	2187659,91
2881	388238,48	2187725,90
2882	388247,45	2187732,42
2883	388196,60	2187861,93
2884	388127,62	2188065,44
2885	388112,28	2188063,19
2886	388051,92	2188054,35
2887	388043,02	2188053,04
2888	387991,57	2188045,50
2889	387940,12	2188037,96
2890	387931,21	2188036,66
2891	387908,15	2188033,28
2892	387888,36	2188030,38
2893	387884,40	2188062,14
2894	387872,94	2188093,81
2895	387860,94	2188126,95
2896	387857,88	2188135,41
2897	387846,40	2188167,13
2898	387843,33	2188175,60
2899	387841,93	2188179,48
2900	387832,81	2188198,56
2901	387826,70	2188211,34
2902	387819,65	2188230,05
2903	387891,59	2188240,03
2904	387940,12	2188246,76
2905	387988,66	2188253,50
2906	388037,19	2188260,23
2907	388109,50	2188270,26
2908	388115,45	2188620,63
2909	388134,58	2188619,71
2910	388152,06	2188787,59
2911	388173,11	2188958,65
2912	388158,39	2189058,43
2913	388120,07	2189318,14
2914	388120,83	2189331,77
2915	388120,14	2189349,22
2916	388118,58	2189368,37
2917	388116,85	2189377,29
2918	388111,36	2189381,68

1	2	3
2919	388105,89	2189384,79
2920	388105,14	2189392,45
2921	388111,15	2189395,42
2922	388115,52	2189401,55
2923	388114,80	2189406,98
2924	388114,88	2189422,96
2925	388114,55	2189445,00
2926	388117,11	2189465,49
2927	388089,84	2189454,66
2928	388071,39	2189451,92
2929	388040,26	2189447,28
2930	387925,74	2189430,25
2931	387919,94	2189426,37
2932	387914,89	2189419,96
2933	387856,45	2189412,67
2934	387793,66	2189404,83
2935	387823,21	2189520,26
2936	387845,00	2189582,67
2937	387840,40	2189622,60
2938	387840,20	2189629,20
2939	387825,95	2189670,76
2940	387807,40	2189761,20
2941	387804,98	2189760,69
2942	387756,94	2189750,48
2943	387640,87	2189724,06
2944	387617,97	2189718,96
2945	387587,77	2189711,97
2946	387536,09	2189700,21
2947	387425,60	2189669,60
2948	387422,26	2189796,92
2949	387411,17	2189927,13
2950	387412,97	2189989,58
2951	387418,40	2190032,14
2952	387429,21	2190056,93
2953	387412,80	2190089,19
2954	387392,15	2190129,78
2955	387293,35	2190176,91
2956	387280,64	2190182,97
2957	387239,83	2190112,27
2958	387172,63	2190102,84
2959	387090,22	2190041,96
2960	386967,43	2190116,54
2961	386940,50	2190133,81
2962	386773,53	2190240,91
2963	386747,53	2190225,27
2964	386519,97	2190372,48
2965	386500,90	2190334,50
2966	386327,37	2189988,78
2967	386317,50	2189990,34
2968	386282,47	2189997,92
2969	386243,74	2190010,24
2970	386245,80	2190017,98
2971	386250,25	2190053,92

1	2	3
2972	386281,27	2190135,64
2973	386267,19	2190134,01
2974	386236,01	2190138,69
2975	386223,82	2190150,57
2976	386221,43	2190152,91
2977	386216,21	2190164,11
2978	386223,93	2190182,89
2979	386257,53	2190264,62
2980	386224,30	2190297,06
2981	386213,54	2190307,57
2982	386224,39	2190325,17
2983	386272,49	2190403,29
2984	386282,45	2190427,36
2985	386336,20	2190452,32
2986	386239,92	2190544,48
2987	386225,17	2190564,88
2988	386110,63	2190670,09
2989	386124,66	2190685,07
2990	386110,76	2190707,29
2991	386099,69	2190732,32
2992	386090,90	2190745,81
2993	386087,29	2190767,26
2994	386086,19	2190798,97
2995	386098,03	2190815,16
2996	386123,37	2190856,02
2997	386157,39	2190896,80
2998	386171,67	2190916,86
2999	386182,78	2190934,04
3000	386183,64	2190940,85
3001	386179,50	2190947,69
3002	386171,76	2190953,56
3003	386161,22	2190953,52
3004	386146,66	2190948,92
3005	386142,77	2190951,28
3006	386139,55	2190955,47
3007	386136,98	2190969,01
3008	386137,73	2190977,91
3009	386145,27	2190980,56
3010	386157,48	2190980,64
3011	386189,92	2190972,32
3012	386207,58	2190959,35
3013	386223,09	2190929,45
3014	386228,47	2190885,66
3015	386226,74	2190874,58
3016	386232,91	2190859,70
3017	386243,42	2190821,71
3018	386253,93	2190799,67
3019	386269,32	2190777,75
3020	386288,19	2190759,18
3021	386314,02	2190742,65
3022	386336,35	2190737,11
3023	386398,19	2190739,18
3024	386402,82	2190738,66

1	2	3
3025	386410,55	2190740,00
3026	386420,88	2190743,17
3027	386428,43	2190747,69
3028	386440,10	2190753,06
3029	386454,02	2190758,80
3030	386462,69	2190763,94
3031	386475,00	2190771,31
3032	386485,47	2190776,88
3033	386493,27	2190781,50
3034	386498,55	2190785,32
3035	386503,56	2190789,52
3036	386512,20	2190796,21
3037	386517,63	2190798,93
3038	386528,99	2190803,61
3039	386535,48	2190805,09
3040	386540,29	2190808,43
3041	386544,37	2190812,70
3042	386550,12	2190815,11
3043	386560,99	2190816,98
3044	386564,32	2190818,65
3045	386572,29	2190822,73
3046	386579,34	2190829,59
3047	386596,94	2190839,60
3048	386607,02	2190846,46
3049	386651,95	2190881,52
3050	386701,33	2190922,61
3051	386723,45	2190938,21
3052	386740,04	2190955,05
3053	386753,36	2190964,61
3054	386769,30	2190979,72
3055	386777,59	2190985,00
3056	386798,96	2190986,01
3057	386804,49	2190989,28
3058	386814,29	2190992,05
3059	386826,35	2190992,55
3060	386831,38	2190990,28
3061	386853,50	2190977,21
3062	386884,16	2190956,84
3063	386902,51	2190940,49
3064	386912,06	2190929,43
3065	386926,84	2190860,50
3066	386985,87	2190815,79
3067	386997,30	2190804,27
3068	387006,45	2190799,08
3069	387065,75	2190784,15
3070	387077,49	2190782,66
3071	387096,34	2190780,26
3072	387211,39	2190777,53
3073	387238,73	2190750,31
3074	387312,89	2190732,19
3075	387473,73	2190692,90
3076	387608,96	2190601,55
3077	387603,96	2190640,77

1	2	3
3078	387609,60	2190645,13
3079	387617,45	2190645,94
3080	387627,29	2190643,49
3081	387636,85	2190637,58
3082	387644,28	2190632,44
3083	387652,74	2190627,28
3084	387657,02	2190623,28
3085	387660,03	2190618,55
3086	387661,55	2190612,87
3087	387660,63	2190606,55
3088	387658,97	2190599,43
3089	387658,65	2190593,42
3090	387661,25	2190588,54
3091	387669,41	2190581,17
3092	387673,79	2190576,84
3093	387685,25	2190569,80
3094	387693,57	2190565,87
3095	387700,31	2190562,76
3096	387708,19	2190559,76
3097	387716,99	2190555,71
3098	387724,75	2190554,43
3099	387736,90	2190554,14
3100	387746,89	2190552,43
3101	387755,82	2190551,55
3102	387763,71	2190548,34
3103	387771,28	2190546,71
3104	387776,87	2190546,39
3105	387785,37	2190545,23
3106	387797,52	2190546,39
3107	387811,14	2190544,69
3108	387815,50	2190546,39
3109	387819,44	2190549,90
3110	387825,87	2190554,59
3111	387831,12	2190557,46
3112	387838,08	2190557,91
3113	387844,79	2190556,12
3114	387850,97	2190553,64
3115	387861,42	2190550,19
3116	387868,05	2190548,82
3117	387878,08	2190547,89
3118	387888,84	2190545,62
3119	387895,41	2190544,31
3120	387899,30	2190543,54
3121	387909,45	2190541,09
3122	387915,64	2190540,48
3123	387923,34	2190541,14
3124	387928,22	2190542,50
3125	387933,39	2190543,62
3126	387938,24	2190546,27
3127	387941,88	2190551,85
3128	387945,49	2190561,55
3129	387946,41	2190568,51
3130	387947,60	2190576,40

1	2	3
3131	387947,91	2190581,97
3132	387950,19	2190585,04
3133	387954,57	2190585,90
3134	387959,40	2190586,38
3135	387964,13	2190585,93
3136	387968,66	2190584,04
3137	387970,94	2190581,24
3138	387973,20	2190578,37
3139	387978,38	2190576,84
3140	387990,05	2190575,81
3141	388003,04	2190573,81
3142	388012,58	2190572,40
3143	388020,78	2190568,96
3144	388032,62	2190565,03
3145	388041,99	2190559,76
3146	388047,91	2190556,54
3147	388055,00	2190553,78
3148	388058,96	2190550,00
3149	388060,77	2190545,62
3150	388060,46	2190536,11
3151	388061,38	2190529,09
3152	388069,85	2190511,88
3153	388074,70	2190505,35
3154	388079,26	2190502,63
3155	388087,62	2190498,51
3156	388093,81	2190492,53
3157	388095,63	2190484,41
3158	388098,79	2190475,37
3159	388104,38	2190467,64
3160	388113,35	2190458,84
3161	388116,68	2190453,54
3162	388106,84	2190442,23
3163	388131,71	2190442,65
3164	388151,28	2190452,26
3165	388163,66	2190455,78
3166	388168,20	2190458,50
3167	388176,27	2190464,47
3168	388181,68	2190466,90
3169	388184,80	2190468,95
3170	388190,25	2190469,94
3171	388201,22	2190470,89
3172	388210,43	2190470,95
3173	388214,91	2190470,46
3174	388223,31	2190467,70
3175	388239,13	2190461,97
3176	388258,23	2190455,29
3177	388271,36	2190456,90
3178	388282,96	2190461,22
3179	388295,69	2190468,83
3180	388304,63	2190471,82
3181	388309,43	2190469,52
3182	388312,90	2190463,78
3183	388318,47	2190451,02

1	2	3
3184	388323,60	2190440,60
3185	388330,29	2190432,97
3186	388336,93	2190427,97
3187	388348,05	2190426,46
3188	388352,36	2190428,23
3189	388358,50	2190430,41
3190	388366,40	2190433,96
3191	388372,46	2190437,57
3192	388379,73	2190443,75
3193	388385,15	2190447,34
3194	388389,56	2190446,03
3195	388392,24	2190442,47
3196	388394,20	2190437,18
3197	388395,93	2190429,61
3198	388397,64	2190426,27
3199	388397,31	2190425,42
3200	388398,88	2190422,19
3201	388399,97	2190418,90
3202	388400,54	2190415,31
3203	388401,00	2190412,90
3204	388399,91	2190409,68
3205	388399,08	2190408,13
3206	388397,59	2190404,98
3207	388397,32	2190401,90
3208	388397,34	2190399,71
3209	388397,20	2190396,13
3210	388396,44	2190392,95
3211	388396,25	2190389,41
3212	388395,11	2190384,91
3213	388394,12	2190381,46
3214	388391,48	2190376,18
3215	388388,73	2190371,19
3216	388384,43	2190364,35
3217	388381,63	2190361,23
3218	388376,02	2190354,98
3219	388371,67	2190347,48
3220	388370,43	2190344,30
3221	388368,81	2190340,14
3222	388367,37	2190335,22
3223	388359,89	2190320,96
3224	388357,97	2190320,14
3225	388349,66	2190308,32
3226	388339,39	2190293,39
3227	388337,32	2190284,19
3228	388334,88	2190275,96
3229	388331,50	2190269,95
3230	388328,94	2190264,88
3231	388327,57	2190262,27
3232	388325,64	2190255,44
3233	388323,50	2190248,96
3234	388323,48	2190244,08
3235	388321,42	2190236,70
3236	388321,36	2190230,01

1	2	3
3237	388320,19	2190226,91
3238	388318,91	2190219,49
3239	388318,31	2190215,65
3240	388318,15	2190208,42
3241	388317,99	2190204,63
3242	388317,51	2190199,79
3243	388317,20	2190195,10
3244	388318,00	2190192,32
3245	388318,96	2190188,78
3246	388319,98	2190186,51
3247	388320,98	2190183,94
3248	388322,13	2190181,03
3249	388326,70	2190175,92
3250	388329,19	2190174,21
3251	388331,48	2190172,38
3252	388333,14	2190170,93
3253	388335,24	2190169,83
3254	388337,67	2190169,05
3255	388340,93	2190168,64
3256	388344,43	2190167,98
3257	388352,03	2190166,07
3258	388357,33	2190163,48
3259	388365,36	2190158,51
3260	388368,82	2190157,56
3261	388378,99	2190153,23
3262	388382,61	2190151,53
3263	388386,00	2190149,75
3264	388386,72	2190148,78
3265	388388,63	2190148,43
3266	388390,53	2190147,28
3267	388392,93	2190146,30
3268	388395,80	2190144,39
3269	388399,85	2190142,57
3270	388402,98	2190141,55
3271	388413,38	2190142,50
3272	388415,56	2190142,11
3273	388416,00	2190140,80
3274	388416,78	2190139,27
3275	388419,99	2190136,92
3276	388422,75	2190136,51
3277	388425,78	2190136,29
3278	388428,58	2190135,83
3279	388432,54	2190133,87
3280	388436,99	2190131,43
3281	388441,07	2190128,61
3282	388444,50	2190126,11
3283	388447,95	2190123,13
3284	388452,84	2190117,18
3285	388454,89	2190113,06
3286	388457,77	2190105,68
3287	388459,17	2190099,43
3288	388461,11	2190092,15
3289	388463,94	2190084,90

1	2	3
3290	388465,32	2190079,22
3291	388467,11	2190070,02
3292	388471,11	2190060,08
3293	388471,59	2190055,43
3294	388478,62	2190046,19
3295	388478,54	2190043,90
3296	388479,34	2190040,89
3297	388479,27	2190038,02
3298	388479,16	2190034,96
3299	388478,15	2190033,23
3300	388477,20	2190032,80
3301	388477,41	2190031,99
3302	388477,64	2190029,09
3303	388478,53	2190026,99
3304	388477,95	2190023,86
3305	388478,51	2190019,94
3306	388479,77	2190015,27
3307	388482,01	2190010,58
3308	388483,36	2190008,26
3309	388483,75	2190005,74
3310	388483,69	2190004,45
3311	388482,04	2190001,12
3312	388476,79	2189997,97
3313	388479,62	2189988,02
3314	388502,40	2189973,12
3315	388510,30	2189972,13
3316	388522,52	2189975,36
3317	388543,65	2189972,60
3318	388559,02	2189966,90
3319	388556,60	2189963,54
3320	388568,45	2189949,77
3321	388580,30	2189947,80
3322	388601,14	2189869,49
3323	388583,16	2189828,22
3324	388592,05	2189800,38
3325	388604,00	2189775,48
3326	388604,26	2189764,83
3327	388576,22	2189759,71
3328	388585,53	2189717,02
3329	388586,87	2189685,56
3330	388578,80	2189679,50
3331	388568,12	2189671,47
3332	388569,03	2189655,57
3333	388519,85	2189637,37
3334	388517,47	2189619,49
3335	388521,35	2189613,00
3336	388500,22	2189596,19
3337	388479,46	2189559,51
3338	388468,09	2189539,41
3339	388460,40	2189529,80
3340	388461,04	2189528,08
3341	388464,68	2189504,34
3342	388464,64	2189496,61

1	2	3
3343	388467,43	2189445,50
3344	388463,21	2189385,24
3345	388462,40	2189349,27
3346	388448,51	2189318,81
3347	388497,16	2189316,36
3348	388498,20	2189268,70
3349	388529,40	2189244,00
3350	388566,50	2189174,50
3351	388574,60	2189143,70
3352	388578,00	2189129,70
3353	388587,40	2189114,30
3354	388606,60	2189086,10
3355	388623,20	2189068,20
3356	388610,27	2189051,81
3357	388604,72	2189032,92
3358	388602,87	2189009,94
3359	388603,02	2188996,18
3360	388601,34	2188980,97
3361	388600,11	2188958,80
3362	388598,54	2188943,77
3363	388594,61	2188926,95
3364	388591,58	2188917,49
3365	388584,99	2188897,08
3366	388573,94	2188848,18
3367	388566,54	2188830,80
3368	388551,06	2188768,96
3369	388544,00	2188732,41
3370	388540,47	2188710,44
3371	388534,69	2188698,55
3372	388519,50	2188672,36
3373	388510,47	2188638,35
3374	388502,58	2188596,31
3375	388493,67	2188550,40
3376	388492,69	2188537,06
3377	388492,14	2188521,85
3378	388496,38	2188495,84
3379	388495,45	2188481,09
3380	388493,93	2188467,94
3381	388494,41	2188437,80
3382	388493,67	2188410,49
3383	388489,63	2188385,64
3384	388486,59	2188355,73
3385	388484,40	2188321,96
3386	388484,70	2188275,40
3387	388484,70	2188256,87
3388	388486,91	2188211,86
3389	388488,72	2188194,62
3390	388488,27	2188179,00
3391	388486,75	2188150,19
3392	388485,55	2188136,08
3393	388486,75	2188112,59
3394	388490,91	2188083,74
3395	388487,63	2188063,99

1	2	3
3396	388488,05	2188055,66
3397	388492,27	2188041,42
3398	388501,95	2188005,07
3399	388511,14	2187967,56
3400	388519,48	2187959,76
3401	388529,39	2187938,26
3402	388531,97	2187919,96
3403	388531,37	2187901,19
3404	388533,41	2187892,35
3405	388533,11	2187887,85
3406	388529,07	2187871,01
3407	388530,31	2187862,44
3408	388534,53	2187851,23
3409	388542,50	2187837,74
3410	388545,45	2187829,85
3411	388546,75	2187822,33
3412	388544,20	2187798,36
3413	388543,93	2187792,87
3414	388547,20	2187769,90
3415	388561,35	2187738,28
3416	388574,19	2187711,96
3417	388592,01	2187668,77
3418	388565,18	2187622,57
3419	388583,77	2187566,98
3420	388595,38	2187534,15
3421	388603,62	2187377,55
3422	388609,11	2187250,14
3423	388610,07	2187147,58
3424	388608,91	2187099,31
3425	388599,09	2187033,66
2842	388596,26	2187029,21
-	-	-
3426	379306,25	2184696,76
3427	379290,68	2184685,40
3428	379163,28	2184616,79
3429	379133,72	2184601,25
3430	379113,12	2184618,53
3431	379088,58	2184655,96
3432	379082,09	2184685,40
3433	379143,07	2184748,46
3434	379186,68	2184776,75
3435	379085,33	2184972,68
3436	379086,97	2184980,80
3437	379090,99	2185000,92
3438	379074,91	2185033,93
3439	379078,53	2185042,79
3440	379095,02	2185051,24
3441	379099,68	2185054,23
3442	379230,71	2185138,18
3443	379243,58	2185086,65
3444	379281,79	2184970,73
3445	379322,42	2184881,77
3446	379379,94	2184767,86

1	2	3
3447	379383,96	2184756,19
3448	379381,15	2184750,55
3449	379365,28	2184739,81
3426	379306,25	2184696,76
-	-	-
3449	380908,02	2182618,37
3450	380742,25	2182548,91
3451	380732,49	2182544,48
3452	380646,09	2182505,26
3453	380640,14	2182502,56
3454	380634,80	2182500,94
3455	380627,02	2182498,53
3456	380538,18	2182471,00
3457	380534,59	2182470,54
3458	380504,06	2182535,27
3459	380501,77	2182540,15
3460	380492,68	2182559,22
3461	380488,06	2182568,93
3462	380474,51	2182587,10
3463	380448,60	2182609,66
3464	380442,66	2182614,79
3465	380412,20	2182641,29
3466	380391,48	2182656,55
3467	380360,79	2182692,44
3468	380339,72	2182729,69
3469	380315,31	2182733,32
3470	380309,19	2182734,07
3471	380243,57	2182906,95
3472	380237,48	2182924,20
3473	380222,37	2182942,91
3474	380228,48	2182949,69
3475	380195,03	2183044,41
3476	380193,56	2183051,45
3477	380197,40	2183056,06
3478	380197,40	2183059,78
3479	380194,76	2183059,78
3480	380189,72	2183071,94
3481	380172,81	2183104,58
3482	380101,09	2183237,01
3483	380078,74	2183269,68
3484	379758,79	2183851,86
3485	379838,14	2183894,97
3486	380021,09	2183586,78
3487	380147,65	2183334,29
3488	380145,49	2183292,25
3489	380187,03	2183227,16
3490	380264,60	2183204,53
3491	380351,86	2183126,96
3492	380437,51	2183157,67
3493	380416,50	2183219,08
3494	380397,11	2183217,46
3495	380292,07	2183425,93
3496	380298,53	2183498,65

1	2	3
3497	380204,80	2183652,18
3498	380315,91	2183724,25
3499	380355,00	2183673,58
3500	380362,04	2183669,67
3501	380404,43	2183555,74
3502	380335,70	2183503,50
3503	380460,14	2183230,39
3504	380545,48	2183295,98
3505	380550,94	2183300,18
3506	380585,57	2183326,79
3507	380591,82	2183331,60
3508	380622,25	2183354,98
3509	380655,68	2183380,68
3510	380704,16	2183264,33
3511	380681,54	2183228,77
3512	380713,86	2183194,84
3513	380796,28	2183020,30
3514	380883,54	2182992,83
3515	380975,66	2182996,06
3516	381012,83	2182963,74
3517	381140,49	2182979,90
3518	381179,28	2182870,01
3519	381099,97	2182841,46
3520	380903,15	2182769,95
3521	380893,76	2182738,96
3522	380922,14	2182689,60
3523	380929,56	2182676,70
3524	380923,28	2182659,69
3525	380910,29	2182624,53
3449	380908,02	2182618,37
-	-	-
3526	384788,99	2178163,35
3527	384757,89	2178138,19
3528	384522,37	2178429,41
3529	384481,74	2178410,11
3530	384473,96	2178427,38
3531	384471,80	2178426,62
3532	384467,14	2178425,00
3533	384465,38	2178428,99
3534	384465,00	2178429,89
3535	384463,81	2178432,62
3536	384462,59	2178435,35
3537	384462,19	2178436,28
3538	384442,91	2178480,30
3539	384440,23	2178486,41
3540	384439,57	2178487,93
3541	384441,75	2178488,74
3542	384450,53	2178492,52
3543	384471,84	2178499,80
3544	384546,08	2178528,83
3545	384571,03	2178534,69
3546	384607,03	2178522,67
3547	384617,99	2178505,10

1	2	3
3548	384590,52	2178454,65
3549	384580,57	2178457,22
3550	384559,48	2178447,17
3526	384788,99	2178163,35
—	—	—
3551	388572,56	2190140,09
3552	388558,39	2190156,04
3553	388548,22	2190174,15
3554	388545,80	2190173,23
3555	388548,20	2190163,13
3556	388557,58	2190147,70
3557	388567,24	2190136,28
3551	388572,56	2190140,09

* Система координат – МСК-76.

ОПИСАНИЕ
границ и особого правового режима,
перечень координат характерных точек границ и схема границ
зоны ограниченного хозяйственного использования в составе
государственного природного заказника «Левашовский»

1. В целях размещения и обеспечения функционирования Чернозаводского рыбоводного завода Верхневолжского филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов» (далее – Чернозаводский рыбоводный завод) в составе государственного природного заказника «Левашовский» (далее – заказник) выделена зона ограниченного хозяйственного использования (далее – зона).

2. В состав зоны включены земельные участки общей площадью 286843 кв. м, расположенные к юго-западу от с. Чёрная Заводь Чернозаводского сельского округа сельского поселения Некрасовское Некрасовского муниципального района, предназначенные для размещения дополнительных производственных площадей Чернозаводского рыбоводного завода.

3. На территории зоны запрещается деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, согласно подпункту 15.1 пункта 15 Положения о заказнике, а также:

- огораживание территории (за исключением локальных объектов), препятствующее свободному перемещению животных;
- применение ядохимикатов и химических средств борьбы с зарастанием технических площадей;
- сбор и хранение опасных отходов в границах заказника.

4. На территории зоны разрешается деятельность, не препятствующая выполнению целей заказника и обеспечивающая функционирование существующих объектов, в том числе:

- кошение травы;
- проведение регламентных эксплуатационных работ, не оказывающих механическое, шумовое и иное воздействие на объекты животного мира в границах заказника;
- вырубка и опиловка деревьев и кустарников в пределах допустимых расстояний до их крон, а также вырубка деревьев, угрожающих падением;
- строительство, реконструкция, капитальный ремонт хозяйственных, технических сооружений и линейных объектов.

5. Работы, указанные в абзацах четвертом, пятом пункта 4 настоящего описания, проводятся при наличии согласования департаментом охраны

окружающей среды и природопользования Ярославской области (далее – ДООСиП ЯО).

5.1. Для получения согласования планируемых работ Чернозаводский рыболовный завод либо лицо, уполномоченное Чернозаводским рыболовным заводом на проведение работ (далее – заявитель), представляет в ДООСиП ЯО:

- заявление о согласовании планируемых работ с указанием вида, объема и сроков проведения работ, а также реквизитов разрешения на добывание объектов животного или растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Ярославской области (далее – редкие и исчезающие виды) (в случае если ранее такое разрешение было получено заявителем);

- доверенность или иной документ, подтверждающий полномочия лица действовать от имени заявителя, – в случае подачи документов представителем заявителя;

- обоснование необходимости проведения работ, карты (схемы) мест их проведения – для работ, указанных в абзаце четвертом пункта 4 настоящего описания;

- материалы оценки воздействия на окружающую среду, подтверждающие отсутствие негативного воздействия на охраняемый природный комплекс, – для строительства, реконструкции, капитального ремонта хозяйственных, технических сооружений и линейных объектов.

5.2. Документы, указанные в подпункте 5.1 данного пункта, направляются заявителем в ДООСиП ЯО на бумажном носителе или по электронной почте. Информация о почтовом адресе и адресе электронной почты ДООСиП ЯО размещается на официальном сайте ДООСиП ЯО на портале органов государственной власти Ярославской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

5.3. В срок, не превышающий 30 календарных дней с момента поступления документов, указанных в подпункте 5.1 данного пункта, ДООСиП ЯО:

- регистрирует обращение в единой системе электронного документооборота органов государственной власти Ярославской области;

- рассматривает поступившие документы;

- направляет заявителю почтовым отправлением письмо о согласовании планируемых работ или письмо об отказе в согласовании планируемых работ (с указанием причин отказа).

5.4. Мотивированный отказ в согласовании работ оформляется в случаях, если:

- заявителем не представлены документы, представление которых предусмотрено подпунктом 5.1 данного пункта;

- на испрашиваемых участках имеются места обитания (произрастания) редких и исчезающих видов и заявителем не получено в установленном порядке разрешение на добывание редких и исчезающих видов;

- осуществление работ планируется в период размножения и миграций, гнездования и выращивания потомства объектов животного мира (с апреля по июнь включительно).

После устранения замечаний, указанных в мотивированном отказе, заявитель имеет право повторно обратиться в ДООСиП ЯО для получения согласования работ.

При повторном обращении заявитель представляет в ДООСиП ЯО заявление с указанием реквизитов письма ДООСиП ЯО об отказе в согласовании работ и приложением документов (сведений), которые указаны в подпункте 5.1 данного пункта и не были представлены при первичном обращении (либо были изменены). Рассмотрение поступивших документов осуществляется ДООСиП ЯО в порядке, предусмотренном подпунктами 5.3 – 5.5 данного пункта.

5.5. При отсутствии оснований для отказа в согласовании работ ДООСиП ЯО оформляет письмо о согласовании работ.

6. Заявитель не менее чем за 3 календарных дня до предполагаемого начала проведения работ, указанных в абзацах третьем – пятом пункта 4 данного описания, направляет в государственное бюджетное учреждение Ярославской области «Центр охраны окружающей среды» (далее – единая дирекция ООПТ) соответствующее извещение. В таком извещении указываются сроки осуществления работ и контактные данные представителя заявителя для оперативной связи (фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, номер телефона). К указанному извещению прилагаются карты (схемы) мест проведения работ.

Извещение о проведении работ, указанных в абзацах третьем – пятом пункта 4 настоящего описания, и прилагаемые к нему карты (схемы) направляются заявителем в адрес единой дирекции ООПТ на бумажном носителе или по электронной почте. Информация о почтовом адресе и адресе электронной почты единой дирекции ООПТ размещается на официальном сайте единой дирекции ООПТ и на официальном сайте ДООСиП ЯО на портале органов государственной власти Ярославской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Перечень координат характерных точек границ зоны

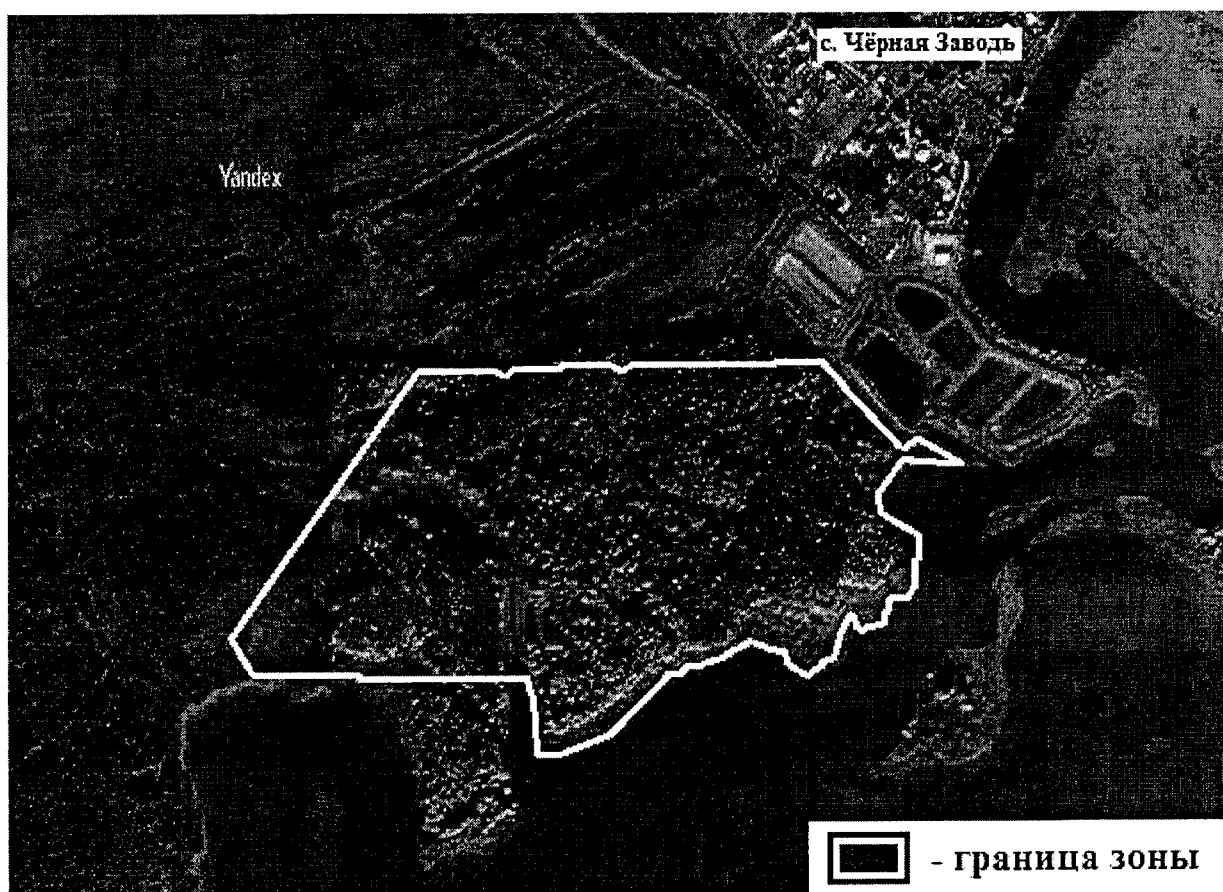
№ точки	Координаты*	
	X	Y
1	2	3
1	386223,52	2190057,17
2	385889,59	2189820,54
3	385841,16	2189844,99
4	385833,36	2190041,20
5	385830,98	2190189,09
6	385819,54	2190193,47
7	385799,59	2190196,22

1	2	3
8	385746,17	2190201,68
9	385731,47	2190204,08
10	385729,73	2190208,35
11	385729,53	2190216,89
12	385734,61	2190232,77
13	385751,67	2190277,91
14	385759,09	2190293,67
15	385787,72	2190321,43
16	385819,32	2190352,90
17	385828,04	2190361,92
18	385831,42	2190370,05
19	385832,04	2190376,29
20	385833,47	2190380,48
21	385839,81	2190390,41
22	385842,98	2190399,82
23	385847,48	2190414,46
24	385850,93	2190426,89
25	385863,24	2190450,42
26	385871,88	2190466,22
27	385870,85	2190474,30
28	385867,45	2190483,17
29	385857,67	2190497,95
30	385857,79	2190500,05
31	385861,51	2190510,09
32	385858,60	2190512,60
33	385851,40	2190516,16
34	385840,16	2190520,19
35	385835,12	2190524,87
36	385831,10	2190536,75
37	385831,17	2190545,31
38	385833,69	2190549,92
39	385838,51	2190553,73
40	385844,79	2190558,45
41	385846,70	2190562,05
42	385845,47	2190565,42
43	385845,69	2190571,83
44	385846,82	2190575,20
45	385849,51	2190576,44
46	385861,53	2190578,23
47	385870,07	2190581,61
48	385890,45	2190589,32
49	385895,08	2190592,12
50	385900,36	2190599,56
51	385899,64	2190602,44
52	385896,52	2190604,12
53	385883,17	2190609,72

1	2	3
54	385881,73	2190612,44
55	385881,33	2190616,52
56	385883,09	2190620,76
57	385889,20	2190627,93
58	385889,51	2190633,11
59	385890,79	2190637,17
60	385893,34	2190640,04
61	385897,64	2190641,55
62	385912,77	2190642,03
63	385919,14	2190647,14
64	385922,96	2190655,57
65	385922,96	2190664,08
66	385921,97	2190667,41
67	385926,51	2190672,43
68	385945,85	2190678,83
69	385977,99	2190684,96
70	385987,08	2190685,33
71	385995,81	2190684,10
72	386002,35	2190678,81
73	386010,18	2190666,21
74	386023,54	2190646,39
75	386030,61	2190640,09
76	386039,20	2190637,01
77	386052,10	2190636,40
78	386064,49	2190639,45
79	386073,82	2190644,62
80	386096,31	2190660,98
81	386101,16	2190669,86
82	386099,17	2190682,92
83	386090,90	2190745,81
84	386099,69	2190732,32
85	386110,76	2190707,29
86	386124,66	2190685,07
87	386110,63	2190670,09
88	386225,17	2190564,88
89	386224,39	2190325,17
90	386213,54	2190307,57
91	386224,30	2190297,06
92	386223,93	2190182,89
93	386216,21	2190164,11
94	386221,43	2190152,91
95	386223,82	2190150,57
1	386223,52	2190057,17

* Система координат – МСК-76.

Схема границ зоны



ОПИСАНИЕ
границ и особого правового режима,
перечень координат характерных точек границ
и схема границ зоны ограниченного хозяйственного использования
в составе государственного природного заказника «Левашовский»

1. В целях строительства и эксплуатации подходов к воде в составе заказника выделяется зона ограниченного хозяйственного использования (далее – зона).

2. В состав зоны включён участок общей площадью 2531 кв. м, расположенный в районе с. Чёрная Заводь сельского поселения Некрасовское Некрасовского муниципального района.

3. На территории зоны запрещается деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, гидрологическому режиму р. Чёрной, в том числе проведение работ в период массового размножения и миграций наземных позвоночных и птиц, гнездования и выращивания потомства объектов животного мира (с апреля по июнь включительно).

4. На территории зоны разрешается деятельность, не препятствующая выполнению целей заказника и обеспечивающая функционирование инженерных объектов:

- устройство трех подходов к воде на свайном основании с покрытием из композитной террасной доски;

- устройство металлического перильного ограждения.

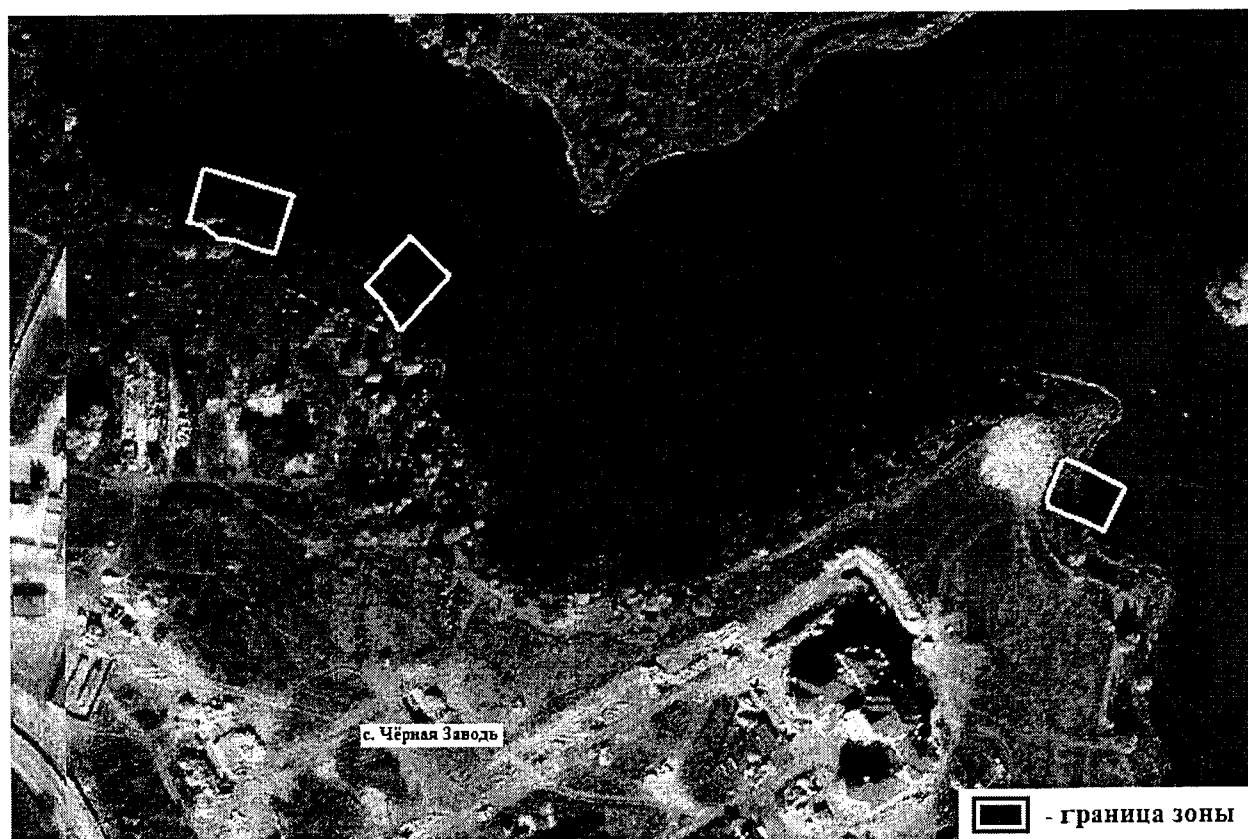
Перечень координат характерных точек границ зоны

Номер точки	Координаты*	
	X	Y
1	2	3
Участок 1		
1	388503,35	2190048,39
2	388491,12	2190088,59
3	388464,98	2190080,64
4	388465,32	2190079,22
5	388467,11	2190070,02
6	388471,11	2190060,08
7	388471,59	2190055,43
8	388478,62	2190046,19
9	388478,54	2190043,90
10	388479,34	2190040,89
1	388503,35	2190048,39

1	2	3
Участок 2		
11	388365,68	2190433,64
12	388352,41	2190460,35
13	388332,68	2190450,53
14	388344,45	2190426,95
15	388348,05	2190426,46
16	388352,36	2190428,23
17	388358,50	2190430,41
11	388365,68	2190433,64
Участок 3		
18	388470,95	2190140,26
19	388454,06	2190158,42
20	388429,35	2190135,45
21	388432,54	2190133,87
22	388436,99	2190131,43
23	388441,07	2190128,61
24	388444,50	2190126,11
25	388447,95	2190123,13
26	388449,94	2190120,71
18	388470,95	2190140,26

* Система координат – МСК-76.

Схема границ зоны



Приложение
к постановлению
Правительства области
от 07.04.2022 № 258-п

**ИЗМЕНЕНИЯ,
вносимые в Перечень особо охраняемых природных территорий Ярославской области**

1. Пункт 1.9.1 подраздела 1.9 раздела 1 изложить в следующей редакции:

№ п/п	Наименование и местонахождение охраняемой территории	Площадь охраняемой территории (га)	Организация, ответственная за соблюдение особого режима использования охраняемой территории (в установленном порядке)	Граница охраняемой территории	Примечание
1	2	3	4	5	6
1.9.1.	Левашовский	12 148,3634 (в том числе участок 1 – 583,1991, участок 2 – 23,0017, участок 3 – 11 542,1626)	ГКУ ЯО «Ярославское лесничество» (в рамках компетенции), собственники, владельцы и пользователи земельных участков	местоположение – Ярославская область, Некрасовский МР, сельское поселение Некрасовское, сельское поселение Красный Профинтерн; схема границ и перечень координат характерных точек границ приведены в приложениях 1 и 2 к Положению о государственном природном заказнике «Левашовский»	

2. Абзац тридцать четвертый списка используемых сокращений признать утратившим силу.