



ПРАВИТЕЛЬСТВО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 19.03.2021 № 116-п
г. Ярославль

О выделении зоны ограниченного хозяйственного использования, об утверждении Положения о государственном природном заказнике «Флористический» и о внесении изменений в постановления Правительства области от 01.07.2010 № 460-п, от 17.10.2018 № 760-п

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, 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», 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 16.09.2020 № 7/2020, утверждённого приказом департамента охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области от 16.09.2020 № 18Э «Об утверждении заключения экспертной комиссии», и согласования Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.11.2020 № 02-15-29/30586

ПРАВИТЕЛЬСТВО ОБЛАСТИ ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. В целях осуществления мероприятий по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов выделить в составе государственного природного заказника «Флористический» зону ограниченного хозяйственного использования для ежегодного ведения работ по содержанию леса.

2. Включить в состав зоны, указанной в пункте 1, лесной участок площадью 2222 гектара, расположенный в Некоузском муниципальном районе, на территории Некоузского участкового лесничества государственного казённого учреждения Ярославской области «Некоузское лесничество», в границах лесных кварталов: часть 401 (лесотаксационные

выделы 1 – 8, 11 – 24), 402 (лесотаксационные выделы 1 – 26), 403 (лесотаксационные выделы 1 – 29), часть 404 (лесотаксационные выделы 1 – 20, 22 – 25), 405 (лесотаксационные выделы 1 – 13), 406 (лесотаксационные выделы 1 – 23), 407 (лесотаксационные выделы 1 – 11), 408 (лесотаксационные выделы 1 – 22), 411 (лесотаксационные выделы 1 – 14), 415 (лесотаксационные выделы 1 – 36), 416 (лесотаксационные выделы 1 – 27), 417 (лесотаксационные выделы 1 – 33), 418 (лесотаксационные выделы 1 – 13), 419 (лесотаксационные выделы 1 – 25).

3. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике «Флористический».

4. 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», изменение согласно приложению.

5. Внести в постановление Правительства области от 17.10.2018 № 760-п «Об утверждении режима особой охраны территорий государственных природных заказников регионального значения в Ярославской области» следующие изменения:

5.1. В абзаце двенадцатом подпункта 7.1 пункта 7 режима особой охраны территорий государственных природных заказников регионального значения в Ярославской области, утвержденного постановлением, слова «подпункта 6.1» заменить словами «подпункта 6.5.1».

5.2. Пункт 13 перечня государственных природных заказников регионального значения в Ярославской области, для которых установлен режим особой охраны, утвержденного постановлением, признать утратившим силу.

6. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя Председателя Правительства области, курирующего вопросы образования, охраны объектов культурного наследия, имущества и природопользования.

7. Постановление вступает в силу через 10 дней после его официального опубликования.

Председатель
Правительства области



Д.А. Степаненко

УТВЕРЖДЕНО
постановлением
Правительства области
от 19.03.2021 № 116-н

ПОЛОЖЕНИЕ

о государственном природном заказнике «Флористический»

1. Положение о государственном природном заказнике «Флористический» (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 «Флористический» (далее – заказник).

3. Статус – региональный.

4. Профиль – ботанический.

5. Местоположение: Ярославская область, Некоузский муниципальный район, Волжское сельское поселение, Веретейское сельское поселение, на территории, ограниченной с севера р. Шумаровкой (граница проходит по правому берегу реки), с востока – береговой линией Рыбинского водохранилища, населенными пунктами Сменцево, Красный Рыбак, Ильинское, Волга, земельным участком с кадастровым номером 76:08:091301:2, с юга – железной дорогой Рыбинск – Сонково, границей Некоузского района с Мышкинским районом, с запада – автомобильной дорогой Шестихино – Брейтово.

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

6. Площадь – 8978,8505 га.

7. Заказник образован в соответствии с решением малого Совета Ярославского областного Совета народных депутатов от 27.05.93 № 118 «Об особо охраняемых природных территориях Ярославской области» 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 и упразднение заказника осуществляются в соответствии с 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. Государственный надзор в области охраны и использования заказника осуществляется департаментом охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области (далее – ДООСиП ЯО) в пределах его компетенции.

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

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

13. Цель создания заказника – сохранение, восстановление и воспроизводство природных лесных, луговых и водных экосистем, ресурсов растительного мира, ценных в хозяйственном, научном и эстетическом отношении, а также редких и исчезающих видов растений и животных и их генофонда.

Основными задачами заказника являются:

- сохранение и восстановление природных лесных, луговых и водных экосистем, уникальных долинных комплексов нижних участков течения рек Сутки, Ильди и Шумаровки, участков суходольных лугов и борových лесов, сосняков-черничников, островов, прибрежной части Рыбинского водохранилища и устьевых участков впадающих в него рек и ручьев;

- сохранение, восстановление и воспроизводство видов грибов, лишайников, растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Ярославской области (далее – редкие и исчезающие виды), водоплавающих, околоводных и других видов птиц и млекопитающих, сохранение среды их обитания и мест гнездования, размножения, сохранение и воспроизводство рыбных запасов Рыбинского водохранилища;

- проведение биотехнических мероприятий с целью сохранения и воспроизводства природных ресурсов заказника, высокого уровня биологического разнообразия;

- проведение научно-исследовательских работ на территории заказника;

- проведение разъяснительной и эколого-просветительской работы.

14. Краткое описание заказника.

14.1. Биоэкологическая характеристика.

Заказник находится в северо-западной части Ярославской области, в пределах равнины основной морены, в сложении которой главная роль принадлежит валунным суглинкам. Рельеф спокойный, пологоволнистый, поверхность земли не поднимается выше 140 м над уровнем моря. Значительная часть территории заказника расположена в водоохранных зонах водных объектов и охватывает прибрежную часть Рыбинского водохранилища, долинные и устьевые участки малых рек Шумаровки, Ильди и Сутки. Русла рек глубоко врезаны, хорошо развиты эрозионные процессы, связанные с тем, что берега рек сложены рыхлыми породами (преимущественно песчаными), и резко переменным уровнем водохранилища. Территория заказника издавна антропогенно освоена, о чём свидетельствуют входящие в его состав сельскохозяйственные угодья (поля, покосы и пастбища), а также примыкающие к заказнику многочисленные населённые пункты.

Климат на территории заказника имеет яркие черты переходного от морского к континентальному, смягченному близостью большого по площади Рыбинского водохранилища. По географическому положению район находится под воздействием воздушных масс Атлантики, Арктического бассейна, а также масс, сформировавшихся над территорией Европы. Район характеризуется активной циклонической деятельностью, с чем связаны большая облачность и значительные осадки. Во все сезоны года преобладают западные ветра, несущие воздух атлантического происхождения.

На территории заказника преобладают дерново-подзолистые почвы, образовавшиеся под переменным влиянием древесной и травянисто-луговой растительности. Широко распространено заболачивание почв, как за счет поверхностных, так и почвенно-грунтовых вод (из-за близости водохранилища), что привело к формированию подзолисто-болотных и болотных темноцветных почв. На территории заказника встречаются и пойменные аллювиально-луговые почвы.

Для территории заказника характерны природные лесные, луговые, болотные и водные экосистемы, для которых выявлен высокий уровень биологического разнообразия – многообразие видов животного и растительного мира.

В пределах заказника на долю лесных насаждений приходится не более 50 процентов площади, остальная часть занята полями, покосными лугами, пастбищами и залежами.

В состав лесов заказника входят 16, 17 (частично), 18 – 29, 39, 42 – 50, 103 (частично), 108, 401 (частично), 402, 403, 404 (частично), 405 – 408, 411, 415 – 419, 604, 605 кварталы Некоузского участкового лесничества ГКУ ЯО «Некоузское лесничество».

В качестве главных лесообразующих пород выступают хвойные – сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*), ель европейская (*Picea abies*) и мелколиственные породы – осина обыкновенная (*Populus tremula*) и береза повислая (*Betula pendula*).

Среди основных типов леса в заказнике преобладают сырые сосняки черничные (*Pinetum myrtillosum*), встречающиеся на надпойменных террасах по долинам крупных рек. Прочие типы представлены вторичными хвойно-мелколиственными лесами разнообразного состава, а также берёзовыми (*Bétula*), осиновыми (*Pópulus trémula*), сероольховыми (*Álnus incána*) насаждениями, разнообразными ивняками (*Sálix*), которые небольшими массивами развиваются на месте сведённых медленно растущих хвойных пород. По долинам рек представлены фрагменты своеобразных урёмных лесов, особенно в нижнем течении р. Сутки.

В лесах заказника много грибов. Из трубчатых произрастают белый гриб сосновый (*Bolétus pinóphilus*) и белый гриб берёзовый (*Bolétus betulícola*), польский гриб (*Boletus badius*), виды родов подосиновик (*Leccinum*) (в том числе редкий – подосиновик белый (*Leccinum percandidum*)), подберёзовик (*Léccinum scábrum*), маслёнок (*Suillus*), моховик (*Xerócomus*), синяк (*Échium*), из пластинчатых грибов – лисичка (*Cantharéllus*), виды родов паутинник (*Cortinarius*), сыроежка (*Russulaceae*), волоконница (*Cortinariaceae*), млечник (*Lactarius*) (в том числе белянка (*Lactarius pubescens*)), волнушка (*Lactárius torminósus*), гладыш (*Notonecta glauca*), свинушка (*Paxillus*), шампиньон (*Agaricus*), рядовка серая (*Tricholoma portentosum*), рядовка белая (*Tricholoma album*), мухомор (*Amanita*).

Из мохообразных в лесной части заказника отмечены плевроциум Шребера (*Pleurozium schreberi*), ритидиадельф трёхгранный (*Rhytidiadelphus triquetrus*), кукушкин лён обыкновенный (*Polýtrichum commúne*), дикранум метловидный (*Dicranum scoparium*), из травянистых растений – вейник наземный (*Calamagróstis epigéjos*), гудайера ползучая (*Goodyéra répens*), колокольчики персиколистный (*Campánula persicifólia*) и широколистный (*Campánula latifólia*), кочедыжник женский (*thýrium filix-fémína*), кошачья лапка (*Antennaria*), ожика волосистая (*Luzula pilosa*), папоротник-орляк (*Pterídium aquilínium*), папоротник мужской (*Dryópteris filix-mas*), сочевичник весенний (*Láthyris vérnus*), страусник (*Matteuccia*), плаун годичный (*Lycoródium annotínium*), фиалки (*Viola*) (разных видов), лесные орхидные (*Orchidáceae*). На опушках, луговых участках, на склонах рядом с железной дорогой Рыбинск – Сонково весьма разнообразна весенняя флора: здесь выявляются примула весенняя (*Prímula véris*), гусиный лук малый (*Gágea mínima*), гусиный лук жёлтый (*Gágea lútea*), истод горький (*Polýgala*), виды лотиков (*Ranúnculus*) и фиалок (*Viola*). В районе станции Шестихино произрастает большая популяция белокопытника гибридного (*Petasítes híbridus*).

Водные экосистемы представлены в основном участками нижнего течения (частично входящих в зону подпора водохранилища) типичных для данного района малых и средних рек, а также ручьями с характерными для них флорой и растительностью. В руслах рек преобладают прибрежные заросли гелофитов – камыша озёрного (*Schoenoplectus lacustris*), сусака зонтичного (*Bútomus umbellátus*), ближе к водохранилищу – тростника южного (*Phragmites australis*), местами – ежеголовников (*Sparganium*), жерушника земноводного (*Rorippeta amphibiae*) и омежника водного (*Oenanthe aquatica*). Эти сообщества окаймлены ценозами кубышки жёлтой (*Núphar lútea*), кувшинки белой (*Nymphaea álba*), рдестов пронзённолистного (*Potamogeton perfoliatus*) и блестящего (*Potamogeton lucens*). В ручьях с каменистым руслом и проточной водой отмечены мохообразные – лептодикций береговой (*Lriparium*), фонтиналис противопожарный (*Fontinalis antipyretica Hedw*), сосудистые – шелковник Кауфмана (*Ranunculus kauffmanii Clerc*), манник плывущий (*Glyceria fluitans*), вероника ключевая (*Veronica anagallis-aquatica*), ежеголовник всплывающий (*Sparganium emersum*). Также на территории заказника встречаются мелкие искусственные водоёмы (копани, пожарные водоёмы, карьеры) и разнообразные обводненные понижения (лесные депрессии и колеи, придорожные канавы), в которых растительность бедна.

Перечень видов (родов) лишайников, грибов и растений,
произрастающих на территории заказника

№ п/п	Наименование
1	2
Лишайники	
1.	Уснея бородатая (<i>Usnea barbata</i>)
Грибы	
2.	Белый гриб берёзовый (<i>Bolétus betulicola</i>)
3.	Белый гриб сосновый (<i>Bolétus pinophilus</i>)
4.	Белянка (<i>Lactarius pubescens</i>)
5.	Волнушка (<i>Lactarius torminosus</i>)
6.	Волоконница (<i>Cortinariaceae</i>)
7.	Гиропорус синеющий, или синяк (<i>Gyroporus cyanescens</i>)
8.	Гладыш (<i>Notonecta glauca</i>)
9.	Лисичка (<i>Cantharellus</i>)
10.	Маслёнок (<i>Suillus</i>)
11.	Млечник (<i>Lactarius</i>)
12.	Моховик (<i>Xerocomus</i>)
13.	Паутинник (<i>Cortinarius</i>)
14.	Подберёзовик (<i>Léccinum scábrum</i>)

1	2
15.	Подосиновик (<i>Leccinum</i>)
16.	Подосиновик белый (<i>Leccinum percandidum</i>)
17.	Польский гриб (<i>Boletus badius</i>)
18.	Свинушка (<i>Paxillus</i>)
19.	Синяк (<i>Échium</i>)
20.	Сыроежка (<i>Russulaceae</i>)
21.	Шампиньон (<i>Agaricus</i>)
22.	Рядовка белая (<i>Tricholoma album</i>)
23.	Рядовка серая (<i>Tricholoma portentosum</i>)
24.	Мухомор (<i>Amanita</i>)
Растения	
25.	Белокопытник гибридный (<i>Petasites híbridus</i>)
26.	Береза повислая (<i>Bétula péndula</i>)
27.	Брусника обыкновенная (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>)
28.	Бузина́ обыкновенная (<i>Sambúcus racemósa</i>)
29.	Вейник наземный (<i>Calamagrostis epigejos</i>)
30.	Вереск (<i>Calluna vulgaris</i>)
31.	Вероника ключевая (<i>Veronica anagallis-aquatica</i>)
32.	Волчегодник обыкновенный или Волчье лыко (<i>Dáphne mezéreum</i>)
33.	Вороний глаз обыкновенный (<i>Pāris quadrifólia</i>)
34.	Гилокомиум блестящий (<i>Hylocomium splendens</i> (Hedw.) B. S. G.)
35.	Гудайера ползучая (<i>Goodyéra répens</i>)
36.	Гусиный лук малый (<i>Gágea mínima</i>)
37.	Гусиный лук жёлтый (<i>Gágea lútea</i>)
38.	Дикранум метловидный (<i>Dicranum scoparium</i>)
39.	Дремлик болотный (<i>Epipactis palustris</i>)
40.	Дремлик широколистный (<i>Epipactis helleborine</i>)
41.	Дуб черешчатый (<i>Quercus robur</i>)
42.	Дудник лесной, или дягиль лесной (<i>Angélica sylvestris</i>)
43.	Ежеголовник всплывающий (<i>Sparganium emersum</i>)
44.	Ежеголовник скученный (<i>Sparganium glomeratum</i>)
45.	Ель европейская (<i>Picea abies</i>)
46.	Жерушник земноводный (<i>Rorippeta amphibiae</i>)
47.	Живучка ползучая (<i>Ajúga réptans</i>)
48.	Звездчатка дубравная (<i>Stellária Nemórum</i>)
49.	Земляника лесная (<i>Fragária véscа</i>)
50.	Ива (<i>Sálix</i>)
51.	Ирга, или коринка (<i>Amelánchier</i>)
52.	Истод горький (<i>Polýgala</i>)
53.	Камыш озёрный (<i>Schoenoplēctus lacūstris</i>)
54.	Кипрей узколистный (<i>Chamaenérion angustifolium</i> , или <i>Epilóbium angustifolium</i>)

1	2
55.	Кислица обыкновенная (<i>Oxalis acetosella</i>)
56.	Клен остролистный (<i>Acer platanoides</i>)
57.	Клубнекамыш морской (<i>Bolboschoenus maritimus</i>)
58.	Колокольчик круглолистный (<i>Campanula rotundifolia</i>)
59.	Колокольчик персиколистный (<i>Campanula persicifolia</i>)
60.	Колокольчик широколистный (<i>Campanula latifolia</i>)
61.	Копытень обыкновенный (<i>Asarum europaeum</i>)
62.	Костяника каменистая (<i>Rubus saxatilis</i>)
63.	Кочедыжник женский (<i>thyrium filix-femina</i>)
64.	Крапива двудомная (<i>Urtica dioica</i>)
65.	Кошачья лапка (<i>Antennaria</i>)
66.	Крушина ломкая (<i>Frangula alnus</i>)
67.	Кубышка жёлтая (<i>Niphar lutea</i>)
68.	Кувшинка белая (<i>Nymphaea alba</i>)
69.	Кукушкин лён обыкновенный (<i>Polytrichum commune</i>)
70.	Куманика (<i>Rubus nessensis</i>)
71.	Ландыш майский (<i>Convallaria majalis</i>)
72.	Лапчатка прямостоячая (калган) (<i>Potentilla erecta</i>)
73.	Лептодикций береговой (<i>Leptodictyum riparium</i>)
74.	Любка двулистная, или ночная фиалка (<i>Platanthera bifolia</i>)
75.	Люттик (<i>Ranunculus</i>)
76.	Люттик едкий (<i>Ranunculus acris</i>)
77.	Майник двулистный (<i>Maianthemum bifolium</i>)
78.	Малина обыкновенная (<i>Rubus idaeus</i>)
79.	Манник плывущий (<i>Glyceria fluitans</i>)
80.	Марьянник лесной (<i>Melampyrum sylvaticum</i>)
81.	Можжевельник обыкновенный (<i>Juniperus communis</i>)
82.	Мятлик обыкновенный (<i>Poa trivialis</i>)
83.	Ожика волосистая (<i>Luzula pilosa</i>)
84.	Ольха серая или Елоха (<i>Alnus incana</i>)
85.	Омежник водный (<i>Oenanthe aquatica</i>)
86.	Орляк обыкновенный (<i>Pteridium aquilinum</i>)
87.	Орхидные (<i>Orchidaceae</i>)
88.	Осина обыкновенная (<i>Populus tremula</i>)
89.	Пальчатокоренник пятнистый, или крапчатый (<i>Dactylorhiza maculata</i>)
90.	Папоротник мужской (щитовник мужской) (<i>Dryopteris filix-mas</i>)
91.	Папоротник-орляк (<i>Pteridium aquilinum</i>)
92.	Печёночница благородная, или перелеска (<i>Hepatica nobilis</i>)
93.	Плаун годичный (<i>Lycopodium annotinum</i>)
94.	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>)
95.	Подмаренник душистый (<i>Galium odoratum</i>)

1	2
96.	Примула весенняя (<i>Primula vѣris</i>)
97.	Пырей ползучий (<i>Elytrigia rѣpens</i>)
98.	Рдест блестящий (<i>Potamogeton lucens</i>)
99.	Рдест пронзѣннолистный (<i>Potamogeton perfoliatus</i>)
100.	Ритидиадельф трѣхгранный (<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>)
101.	Рябина обыкновенная (<i>Sorbus aucuparia</i>)
102.	Седмичник европейский (<i>Trientalis europaѣa</i>)
103.	Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvѣstris</i>)
104.	Сочевичник весенний (<i>Lathyrus vѣrnus</i>)
105.	Страусник (<i>Matteuccia</i>)
106.	Сусак зонтичный (<i>Butomus umbellatus</i>)
107.	Сфагнум Гиргензона (<i>Sphagnum girgensohni</i>)
108.	Тростник южный (<i>Phragmites australis</i>)
109.	Фиалка (<i>Viola</i>)
110.	Фиалка душистая (<i>Viola odorata</i>)
111.	Фонтиналис противопожарный (<i>Fontinalis antipyretica Hedw</i>)
112.	Хвощ лесной (<i>Equisetum sylvaticum</i>)
113.	Черѣмуха обыкновенная (<i>Prunus padus</i>)
114.	Черника обыкновенная (<i>Vaccinium myrtillus</i>)
115.	Чистотел большой (<i>Chelidonium majus</i>)
116.	Шелковник Кауфмана (<i>Ranunculus kauffmannii Clerc</i>)
117.	Уснея бородатая (<i>Usnea barbata</i>)
118.	Ястребинка зонтичная (<i>Hieracium umbellatum</i>)

Фауна позвоночных животных на территории заказника так же разнообразна.

Ихтиофауна наиболее крупных водных объектов представлена следующими видами: лещ (*Abramis brama*), плотва (*Rutilus rutilus*), окунь (*Perca fluviatilis*), щука (*Esox lucius*), судак (*Sander lucioperca*), синец (*Ballerus ballerus*), налим (*Lota lota*), жерех (*Aspius aspius*), густера (*Blicca bjoerkna*), язь (*Leuciscus idus*), голавль (*Squalius cephalus*), краснопѣрка (*Scardinius erythrophthalmus*), уклея (*Alburnus alburnus*), карась обыкновенный (*Carassius carassius*), карась серебряный (*Carassius gibelio*), линь (*Tinca tinca*), сазан (*Cyprinus carpio*), ѣрш (*Gymnocephalus cernuus*), чехонь (*Pelecus cultratus*), пескарь (*Gobio gobio*), для мелких речушек и ручьев характерны типичные представители ручьевой ихтиофауны (реофилы), такие как голец (*Barbatula barbatula*), голянь (*Phoxinus phoxinus*), щиповка (*Cobitis taenia*). Количество рыб зависит от миграционного цикла. Наибольшая ихтиомасса фиксируется в конце мая – начале июня, когда происходит нерест фитофильных групп рыб. Реки являются миграционным путем в весенний период, когда основная масса фитофильных видов рыб совершает преднерестовые передвижения на места нереста. Нагул и основные нерестилища отмечаются в основном

в устьевых частях рек и ручьёв. В летний период водоемы служат местом нагула молоди основных промысловых видов рыб.

На территории заказника обитают 5 видов земноводных: обыкновенный тритон (*Lissotriton vulgaris*), травяная лягушка (*Rana temporaria*), остромордая лягушка (*Rana arvalis*), прудовая лягушка (*Rana lessonae*) и серая жаба (*Bufo bufo*). Из пресмыкающихся в лесах заказника встречаются 3 вида: живородящая ящерица (*Zootoca vivipara*), обыкновенный уж (*Natrix natrix*) и обыкновенная гадюка (*Vipera berus*).

Животный мир лесов заказника представлен различными отрядами животных и птиц. Из отряда насекомоядных многочисленны обыкновенный ёж (*Erinaceus europaeus*), обыкновенный крот (*Talpa europaea*), бурозубки (*Sorex*), серые полёвки (*Microtus*). Из хищных встречается обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes*). На полях, прилегающих к лесу, у ручьёв и речек часто встречается енотовидная собака (*Nyctereutes procyonoides*), численность которой в последние несколько лет значительно увеличилась. Изредка территорию заказника посещают обыкновенный волк (*Canis lupus*) и бурый медведь (*Ursus arctos*). Из зайцеобразных широко распространены: заяц-беляк (*Lepus timidus*) и более редкий – заяц-русак (*Lepus europaeus*). Из копытных в заказнике распространены лось (*Alces alces*) и кабан (*Sus scrofa*), которые во время миграций бывают многочисленны. Встречаются лесной хорёк, или обыкновенный хорь (*Mustela putorius*), по берегам речек – американская норка (*Neovison vison*), очень редко – выдра (*Lutra lutra*). Во всех лесных частях заказника многочисленна белка (*Sciurus*) и ласка (*Mustela nivalis*). В реках северной части заказника встречаются обыкновенный, или речной, бобр (*Castor fiber*), отмечается большое количество их нор и других следов жизнедеятельности.

Птицы на территории заказника разнообразны как в лесной части, так и около населённых пунктов. Из хищных птиц в полях и перелесках обычны обыкновенный канюк, или сарыч (*Buteo buteo*), обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*) и ястреб-перепелятник (*Accipiter nisus*), более редок ястреб-тетеревятник (*Accipiter gentilis*). Из сов в заказнике обнаруживаются редкие для этих мест длиннохвостая неясыть (*Strix uralensis*), ястребиная сова (*Surnia ulula*) и более обычные – ушастая (*Asio otus*) и болотная (*Asio flammeus*) совы и мохноногий сыч (*Aegolius funereus*). На речных участках отмечены обыкновенная кряква (*Anas platyrhynchos*), чирок-свистунок (*Anas crecca*) и чирок-трескунок (*Spatula querquedula*), шилохвость (*Anas acuta*), свиязь (*Mareca penelope*), широконоска (*Spatula clypeata*), серая утка (*Mareca strepera*), обыкновенный гоголь (*Bucephala clangula*), хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*), большая выпь (*Botaurus stellaris*), серая цапля (*Ardea cinerea*) и несколько видов чаек, а также чёрная и речная крачки (*Sterna*).

В лесах заказника встречаются тетерев (*Lyrurus tetrix*), рябчик (*Bonasa bonasia*), глухарь (*Tetrao urogallus*) и крайне редко – куропатка серая (*Perdix perdix*), занесенная в Красную книгу Ярославской области. Из куликов

наиболее часто можно встретить вальдшнепа (*Scolopax rusticola*), населяющего все типы лесов. Из отряда голубеобразных в лесах заказника обитает вяхирь (*Columba palumbus*). Широко распространена обыкновенная кукушка (*Cuculus canorus*). По обрывистым берегам рек встречаются колонии ласточек-береговушек (*Riparia riparia*). Из дятлов обычно встречаются большой (*Dendrocopos major*) и малый (*Picoides minor*) пёстрые дятлы, реже – желна (*Dryocopus martius*) и зелёный дятел (*Picus viridis*). В березняках обитает обыкновенная иволга (*Oriolus oriolus*). Отряд врановых представлен вороном (*Corvus corax*), сойкой (*Garrulus glandarius*), сорокой (*Pica pica*). В лесах и перелесках встречаются многие виды дроздов (*Turdus*), синиц (*Parus*), славок (*Sylvia*), мухоловок (*Muscicapidae*) и другие виды птиц.

Перечень видов животных, обитающих (встречающихся)
на территории заказника

№ п/п	Наименование
1	2
РЫБЫ	
1.	Голавль (<i>Squalius cephalus</i>)
2.	Голец (<i>Barbatula barbatula</i>)
3.	Гольян (<i>Phoxinus phoxinus</i>)
4.	Густера (<i>Blicca bjoerkna</i>)
5.	Ёрш (<i>Gymnocephalus cernuus</i>)
6.	Жерех (<i>Aspius aspius</i>)
7.	Карась обыкновенный (<i>Carassius carassius</i>)
8.	Карась серебряный (<i>Carassius gibelio</i>)
9.	Краснопёрка (<i>Scardinius erythrophthalmus</i>)
10.	Лещ (<i>Abramis brama</i>)
11.	Линь (<i>Tinca tinca</i>)
12.	Налим (<i>Lota lota</i>)
13.	Окунь (<i>Perca fluviatilis</i>)
14.	Пескарь (<i>Gobio gobio</i>)
15.	Плотва (<i>Rutilus rutilus</i>)
16.	Сазан (<i>Cyprinus carpio</i>)
17.	Синец (<i>Ballerus ballerus</i>)
18.	Судак (<i>Sander lucioperca</i>)
19.	Уклея (<i>Alburnus alburnus</i>)
20.	Чехонь (<i>Pelecus cultratus</i>)
21.	Щиповка (<i>Cobitis taenia</i>)
22.	Щука (<i>Esox lucius</i>)
23.	Язь (<i>Leuciscus idus</i>)
Земноводные	
24.	Жаба серая (<i>Bufo bufo</i>)

1	2
25.	Лягушка остромордая (<i>Rana arvalis</i>)
26.	Лягушка прудовая (<i>Rana lessonae</i>)
27.	Лягушка травяная (<i>Rana temporaria</i>)
28.	Тритон обыкновенный (<i>Lissotriton vulgaris</i>)
Пресмыкающиеся	
29.	Гадюка обыкновенная (<i>Vipera berus</i>)
30.	Уж обыкновенный (<i>Natrix natrix</i>)
31.	Ящерица живородящая (<i>Zootoca vivipara</i>)
Птицы	
32.	Бекас обыкновенный (<i>Gallinago gallinago</i>)
33.	Береговушка (<i>Riparia riparia</i>)
34.	Большая выпь (<i>Botaurus stellaris</i>)
35.	Большой веретенник (<i>Limosa limosa</i>)
36.	Вальдшнеп (<i>Scolopax rusticola</i>)
37.	Ворон (<i>Corvus corax</i>)
38.	Вяхирь (<i>Columba palumbus</i>)
39.	Глухарь (<i>Tetrao urogallus</i>)
40.	Гоголь обыкновенный (<i>Bucephala clangula</i>)
41.	Дрозд (<i>Turdus sp.</i>)
42.	Дупель обыкновенный (<i>Gallinago media</i>)
43.	Дятел большой пестрый (<i>Dendrocopos major</i>)
44.	Дятел зелёный (<i>Picus viridis</i>)
45.	Дятел малый пестрый (<i>Picoides minor</i>)
46.	Желна (<i>Dryocopus martius</i>)
47.	Иволга обыкновенная (<i>Oriolus oriolus</i>)
48.	Канюк обыкновенный, или сарыч (<i>Buteo buteo</i>)
49.	Коростель (<i>Crex crex</i>)
50.	Крчка речная (<i>Sterna hirundo</i>)
51.	Крчка чёрная (<i>Chlidonias niger</i>)
52.	Кряква обыкновенная (<i>Anas platyrhynchos</i>)
53.	Кукушка обыкновенная (<i>Cuculus canorus</i>)
54.	Куропатка белая (<i>Lagopus lagopus</i>)
55.	Куропатка серая (<i>Perdix perdix</i>)
56.	Лебедь-кликун (<i>Cygnus cygnus</i>)
57.	Лысуха (<i>Fulica atra</i>)
58.	Мухоловка (<i>Muscicapidae sp.</i>)
59.	Неясыть длиннохвостая (<i>Strix uralensis</i>)
60.	Орлан-белохвост (<i>Haliaeetus albicilla</i>)
61.	Перепел обыкновенный (<i>Coturnix coturnix</i>)
62.	Пустельга обыкновенная (<i>Falco tinnunculus</i>)
63.	Рябчик (<i>Bonasa bonasia</i>)
64.	Связь (<i>Mareca penelope</i>)

1	2
65.	Серая цапля (<i>Ardea cinérea</i>)
66.	Синица (<i>Parus sp.</i>)
67.	Скопа (<i>Pandion haliaetus</i>)
68.	Славка (<i>Sylvia sp.</i>)
69.	Сова болотная (<i>Asio flammeus</i>)
70.	Сова ушастая (<i>Asio otus</i>)
71.	Сова ястребиная (<i>Surnia ulula</i>)
72.	Сойка (<i>Garrulus glandarius</i>)
73.	Сорока (<i>Pica pica</i>)
74.	Сыч мохноногий (<i>Aegolius funereus</i>)
75.	Тетерев обыкновенный (<i>Lyrurus tetrix</i>)
76.	Утка серая (<i>Mareca strepera</i>)
77.	Фифи (<i>Tringa glareola</i>)
78.	Хохлатая чернеть (<i>Aythya fuligula</i>)
79.	Чайка малая (<i>Hydrocoloeus minutus</i>)
80.	Чайка серебристая (<i>Larus argentatus</i>)
81.	Чайка сизая (<i>Larus canus</i>)
82.	Чирок-свистунок (<i>Anas crecca</i>)
83.	Чирок-трескунок (<i>Spatula querquedula</i>)
84.	Шилохвость (<i>Anas acuta</i>)
85.	Широконоска (<i>Spatula clypeata</i>)
86.	Ястреб-перепелятник (<i>Accipiter nisus</i>)
87.	Ястреб-тетеревятник (<i>Accipiter gentilis</i>)
Млекопитающие	
88.	Барсук (<i>Meles meles</i>)
89.	Белка (<i>Sciurus vulgaris</i>)
90.	Бобр речной (<i>Castor fiber</i>)
91.	Бурозубка (<i>Sorex sp.</i>)
92.	Бурый медведь (<i>Ursus arctos</i>)
93.	Волк обыкновенный (<i>Canis lupus</i>)
94.	Выдра (<i>Lutra lutra</i>)
95.	Горностай (<i>Mustela erminea</i>)
96.	Ёж обыкновенный (<i>Erinaceus europaicus</i>)
97.	Заяц-беляк (<i>Lepus timidus</i>)
98.	Заяц-русак (<i>Lepus europaicus</i>)
99.	Кабан (<i>Sus scrofa</i>)
100.	Крот обыкновенный (<i>Talpa europaica</i>)
101.	Куница лесная (<i>Martes martes</i>)
102.	Ласка (<i>Mustela nivalis</i>)
103.	Лисица обыкновенная (<i>Vulpes vulpes</i>)
104.	Лось (<i>Alces alces</i>)
105.	Медведь бурый (<i>Ursus arctos</i>)

1	2
106.	Норка американская (<i>Neovison vison</i>)
107.	Ондатра (<i>Ondatra zibethicus</i>)
108.	Полёвка серая (<i>Microtus sp.</i>)
109.	Рысь обыкновенная (<i>Lynx lynx</i>)
110.	Собака енотовидная (<i>Nyctereutes procyonoides</i>)
111.	Хорь

14.2. Особо охраняемые части заказника.

Северная и восточная части заказника входят в состав ключевой орнитологической территории международного значения «ЯР-008. Рыбинское водохранилище» (далее – КОТР).

КОТР включает в себя крупнейший на Верхней Волге искусственный водоём, созданный в Молого-Шекснинской низменности в результате зарегулирования рек Волги, Шексны и Мологи, – Рыбинское водохранилище, острова, прибрежную часть водохранилища и устьевые участки впадающих в него рек и речушек.

КОТР является одним из крупнейших в Европе мест постоянного гнездования скопы (*Pandion haliaetus*) и орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*), занесённых в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ярославской области, имеет важное значение в качестве места остановки на пролёте водоплавающих и околоводных птиц, таких как большая поганка (*Podiceps cristatus*), белолобый гусь (*Anser albifrons*), гуменник (*Anser fabalis*), лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*), чирок-свистунок (*Anas crecca*), широконоска (*Spatula clypeata*), гоголь (*Bucephala clangula*), малый зуёк (*Charadrius dubius*), кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*), большой веретенник (*Limosa limosa*), черныш (*Tringa ochropus*), перевозчик (*Actitis hypoleucos*), мородунка (*Xenus cinereus*), турухтан (*Philomachus pugnax*), серебристая чайка (*Larus argentatus*), сизая чайка (*Larus canus*), малая чайка (*Hydrocoloeus minutus*), малая крачка (*Sternula albifrons*), чёрная крачка (*Chlidonias niger*), а также поручейник (*Tringa stagnatilis*), песчанка (*Calidris alba*), пiskuлька (*Anser erythropus*).

14.3. Особо охраняемые природные объекты.

Особо ценные ландшафты:

- уникальные по своей живописности долинные комплексы нижних участков течения средней р. Сутки, малых рек Ильди и Шумаровки;
- обширные, богатые ягодами сосняки черничные;
- сохранившиеся фрагменты лугов с богатой весенней флорой на склонах р. Сутки и вдоль железной дороги Рыбинск – Сонково;
- обнажение юрских песчаников с обильной фауной (аммониты) в обрыве коренного берега р. Сутки у дер. Шестихино;
- участки суходольных лугов и борových лесов по левому берегу р. Волги (Рыбинского водохранилища).

Лесной квартал 408 Некоузского участкового лесничества ГКУ ЯО «Некоузское лесничество» является местом произрастания пальчатокоренника пятнистого (*Dactylorhiza maculata*) и куманики (*Rubus nessensis*), занесенных в Красную книгу Ярославской области (пальчатокоренник пятнистый имеет статус 3 (редкий вид), а куманика – статус 2 (уязвимый вид)).

Редкие виды: грибов – гиропорус синеющий, или синяк (*Gyroporus cyanescens*), осиновик (подосиновик) белый (*Leccinum percandidum*), сосудистых растений – гудайера ползучая (*Goodiera repens*), дремлик болотный (*Epipactis palustris*), дремлик широколистный (*Epipactis helleborine*), ежеголовник скученный (*Sparganium glomeratum*), клубнекамыш морской (*Bolboschoenus maritimus*), кувшинка белая (*Nymphaea alba*), любка двулистная, или ночная фиалка (*Platanthera bifolia*), пальчатокоренник пятнистый (*Dactylorhiza maculata*), печёночница благородная, или перелеска (*Hepatica nobilis*), птиц – лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*), утка серая (*Anas strepera*), скопа (*Pandion haliaetus*), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), куропатка серая (*Perdix perdix*), фифи (*Tringa glareola*), большой веретенник (*Limosa limosa*), сова болотная (*Asio flammeus*), сыч мохноногий (*Aegolius funereus*), дятел зелёный (*Picus viridus*), млекопитающих – обыкновенная рысь (*Lynx lynx*).

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 и выбраковки больных и травмированных животных;

- лов рыбы самоловными снастями (ставными сетями, вентерями, ловушками), электрودочками, 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;

- 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;

- 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;

- добывание редких и исчезающих видов, уничтожение или нарушение мест их обитания (произрастания);

- добывание останков ископаемых организмов, за исключением добывания в научных целях при согласовании с единой дирекцией ООПТ;

- 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 моторных лодок, гидроциклов, иных водных моторных

транспортных средств, за исключением транспортных средств, указанных в подпункте 15.8 данного пункта, а также иных транспортных средств, движение и стоянка которых разрешена Положением;

- устройство привалов, бивуаков, туристических стоянок, лагерей и иные формы коллективного отдыха населения;

- разведение костров вне специально оборудованных мест;

- вытаптывание травяного покрова вне пределов тропиной сети;

- выпас сельскохозяйственных животных в водоохраных зонах водных объектов и организация для них летних лагерей, ванн;

- загрязнение и захламление территории заказника и акватории водных объектов, устройство свалок мусора и других отходов;

- осуществление хозяйственной деятельности и посещение мест массового размножения и миграций наземных позвоночных и птиц, гнездования и выращивания потомства объектов животного мира (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;

- добыча животных, не отнесенных к объектам охоты и рыболовства, за исключением добычи в научных целях и в порядке регулирования численности и выбраковки больных и травмированных животных;

- любые виды хозяйственной деятельности и иного природопользования, препятствующие сохранению, восстановлению и воспроизводству охраняемых видов растений и животных.

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 видов живых организмов, обеспечение условий обитания редких и исчезающих видов,

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;

сенокосение с учетом требований, установленных подпунктом 15.1 данного пункта;

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

природно-познавательный туризм с учетом требований, установленных подпунктами 15.1, 15.3 данного пункта, и при согласовании с единой дирекцией ООПТ;

забор (изъятие) водных ресурсов 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 заказника, ремонт существующих дорог (включая дорожные сооружения) при согласовании с единой дирекцией ООПТ материалов оценки воздействия на окружающую среду, обосновывающих отсутствие негативного воздействия на заказник и подготовленных в соответствии с приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 16 мая 2000 г. № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации»;

любительская и спортивная охота и рыболовство;

рыболовство в научно-исследовательских целях, развитие аквакультуры (рыбоводства) в целях акклиматизации и искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов;

использование объектов животного мира в научных, культурно-просветительных, воспитательных, рекреационных и эстетических целях в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Ярославской области;

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

обустройство кормушек и гнездовий для птиц;

благоустройство территории, содержание существующих дорог (включая дорожные сооружения) и лыжных трасс, посадка деревьев и кустарников в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Ярославской области и при согласовании с единой дирекцией ООПТ;

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 единой дирекцией ООПТ;

- осуществление в границах заказника иных мероприятий, не указанных в Положении и оказывающих воздействие на окружающую среду,

при согласовании с ДООСиП ЯО материалов, 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 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, 15.4 – 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, забор (изъятие) водных ресурсов для целей хозяйственно-бытового водоснабжения, осуществление деятельности в сфере охотничьего хозяйства, организации рыболовства и развития аквакультуры (рыбоводства), 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.

15.7. 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, водоохраные, 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 сплошных и выборочных рубок лесных насаждений при осуществлении ухода за лесами с сохранением на лесосеках части лесных насаждений, необходимых для обеспечения жизнедеятельности животных.

Санитарные рубки и очистка лесов от захламленности проводятся в случае возникновения пожарной опасности в лесах либо очагов вредителей и болезней леса при наличии соответствующих рекомендаций в акте проверки санитарного и лесопатологического состояния лесного участка.

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

15.7.2. Проведение выборочных и сплошных рубок (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, результатов 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 и единую дирекцию ООПТ официальных сведений о выявлении на запланированных к рубке участках территории заказника мест обитания (произрастания) редких и исчезающих видов или иных 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.

15.7.5. Санитарные рубки лесных насаждений, а также рубки древесных насаждений, кустарников и подроста на землях, не относящихся к лесному фонду, иные санитарно-оздоровительные либо противопожарные мероприятия проводятся по согласованию с ДООСиП ЯО.

Для получения согласования заявителя (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. 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». ДЛХ ЯО направляет указанные документы посредством единой системы электронного документооборота органов государственной власти Ярославской области (далее – ЕСЭД).

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 добывание 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 результатов 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 вырубка 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 в границах населенных пунктов и (или) на территориях общего пользования, заявитель представляет фотоматериалы, подтверждающие необходимость осуществления указанных мероприятий.

15.7.5.2. В течение 3 календарных дней с момента поступления документов, обосновывающих необходимость осуществления мероприятий,

указанных в подпункте 15.7.5.1 данного пункта, ДООСиП ЯО регистрирует их в ЕСЭД.

В срок, не превышающий 27 календарных дней с момента поступления указанных документов, ДООСиП ЯО:

- рассматривает поступившие документы;
- направляет копии поступивших документов в единую дирекцию ООПТ для получения обоснованной позиции о возможности осуществления мероприятий (за исключением мероприятий, указанных в абзаце шестом подпункта 15.7.5.1 данного пункта);

- направляет заявителю почтовым отправлением письмо о согласовании мероприятий или письмо об отказе в согласовании мероприятий (с указанием причин отказа). В случае если заявителем является ДЛХ ЯО, указанные письма направляются посредством ЕСЭД.

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);

- на испрашиваемых участках имеются гнезда, норы или другие места обитания, размножения всех видов боровой дичи, ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении диких охотничьих животных.

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

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

15.7.5.4. Рубки лесных насаждений, иные мероприятия по использованию лесов, а также рубки древесных насаждений, кустарников и подростов 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 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. В случае выявления нарушений единая дирекция ООПТ извещает ДООСиП ЯО в порядке, установленном постановлением Правительства области от 30.01.2018 № 40-п «Об утверждении Порядка охраны особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ярославской области».

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:

- охраны и изучения территории заказника;
- соблюдения режима особой охраны территории заказника;
- выполнения целей и задач заказника;
- осуществления государственного контроля (надзора) и муниципального контроля;
- пресечения и раскрытия преступлений;
- осуществления аварийно-спасательных работ;
- осуществления мероприятий по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- осуществления государственного экологического мониторинга;
- осуществления научных исследований;
- обеспечения судоходства и содержания внутренних водных путей;
- осуществления санитарно-оздоровительных, противопожарных мероприятий, иных мероприятий, указанных в абзаце шестом подпункта 15.7.1 данного пункта;
- обеспечения функционирования выделенных зон ограниченного хозяйственного использования;
- обеспечения реализации мероприятий, получивших согласования (разрешения) ДООСиП ЯО или единой дирекции ООПТ.

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 ДООСиП ЯО на портале органов государственной власти Ярославской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

15.8.3. Разрешается транзитный проезд механизированных транспортных средств по водным объектам на территории заказчика (без преднамеренных остановок в неустановленных местах) в целях обеспечения функционирования населенных пунктов, Института биологии внутренних вод Российской академии наук имени И.Д. Паланина и существующих объектов инфраструктуры, доставки людей, продуктов и материалов, почты и медикаментов на участках водных объектов, где невозможно использование другого вида транспорта.

15.8.4. В целях недопущения негативного воздействия на водный объект, 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. Порядок согласования документов с единой дирекцией ООПТ.

15.9.1. Физическое или юридическое лицо, заинтересованное в получении согласования единой дирекции ООПТ (далее – заинтересованное лицо), представляет в единую дирекцию ООПТ:

- 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 заинтересованным лицом);

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

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

15.9.2. Документы, указанные в подпункте 15.9.1 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 ДООСиП ЯО на портале органов государственной

власти Ярославской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

15.9.3. В течение 3 календарных дней с момента поступления документов, указанных в подпункте 15.9.1 данного пункта, единая дирекция ООПТ регистрирует обращение.

В срок, не превышающий 27 календарных дней с момента поступления указанных документов, единая дирекция ООПТ:

- рассматривает поступившие документы;
- направляет заинтересованному лицу почтовым отправлением письмо о согласовании планируемых работ или письмо об отказе в согласовании планируемых работ (с указанием причин отказа).

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

- заинтересованным лицом не представлены документы, представление которых предусмотрено подпунктом 15.9.1 данного пункта;

- на испрашиваемых участках имеются места обитания (произрастания) редких и исчезающих видов и заинтересованным лицом 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, заинтересованное лицо имеет право повторно обратиться в единую дирекцию ООПТ для получения согласования работ.

При повторном обращении заинтересованное лицо представляет в единую дирекцию ООПТ заявление с указанием реквизитов письма единой дирекции ООПТ об отказе в согласовании работ и приложением документов (сведений), которые указаны в подпункте 15.9.1 данного пункта и не были представлены при первичном обращении (либо были изменены). Рассмотрение поступивших документов осуществляется единой дирекцией ООПТ в порядке, предусмотренном подпунктами 15.9.3 – 15.9.5 данного пункта.

15.9.5. При отсутствии оснований для отказа в согласовании работ единая дирекция ООПТ оформляет письмо о согласовании работ.

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

Извещение о проведении работ, согласованных в соответствии с данным пунктом, и прилагаемые к нему карты (схемы) направляются

заинтересованным лицом 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 ДООСиП ЯО на портале органов государственной власти Ярославской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

15.10. 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.

15.11. Порядок согласования документов с ДООСиП ЯО.

15.11.1. 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.

15.11.2. Документы, указанные в подпункте 15.11.1 данного пункта, направляются лицом, направившим обращение, 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».

15.11.3. В течение 3 календарных дней с момента поступления документов, указанных в подпункте 15.11.1 данного пункта, ДООСиП ЯО регистрирует обращение.

В срок, не превышающий 27 календарных дней с момента поступления указанных документов, ДООСиП ЯО:

- рассматривает поступившие документы;

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

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

- лицом, направившим обращение, не представлены документы, представление которых предусмотрено подпунктом 15.11.1 данного пункта;
- на испрашиваемых участках имеются места обитания (произрастания) редких и исчезающих видов и лицом, направившим обращение, 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, 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 15.11.1 данного пункта и не были представлены при первичном обращении (либо были изменены). Рассмотрение поступивших документов осуществляется ДООСиП ЯО в порядке, предусмотренном подпунктами 15.11.3 – 15.11.5 данного пункта.

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

15.11.6. Лицо, направившее обращение, не менее чем за 3 календарных дня до предполагаемого начала проведения работ, согласованных в соответствии с данным пунктом, направляет в ДООСиП ЯО соответствующее извещение, 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.

Извещение о проведении работ, согласованных в соответствии с данным пунктом, и прилагаемые к нему карты (схемы) направляются лицом, направившим обращение, 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».

16. Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, расположенных в границах заказника, 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 ущерба

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 генеральных планов и правил землепользования и застройки Волжского сельского поселения и Веретейского сельского поселения, схем территориального планирования Некоузского 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.

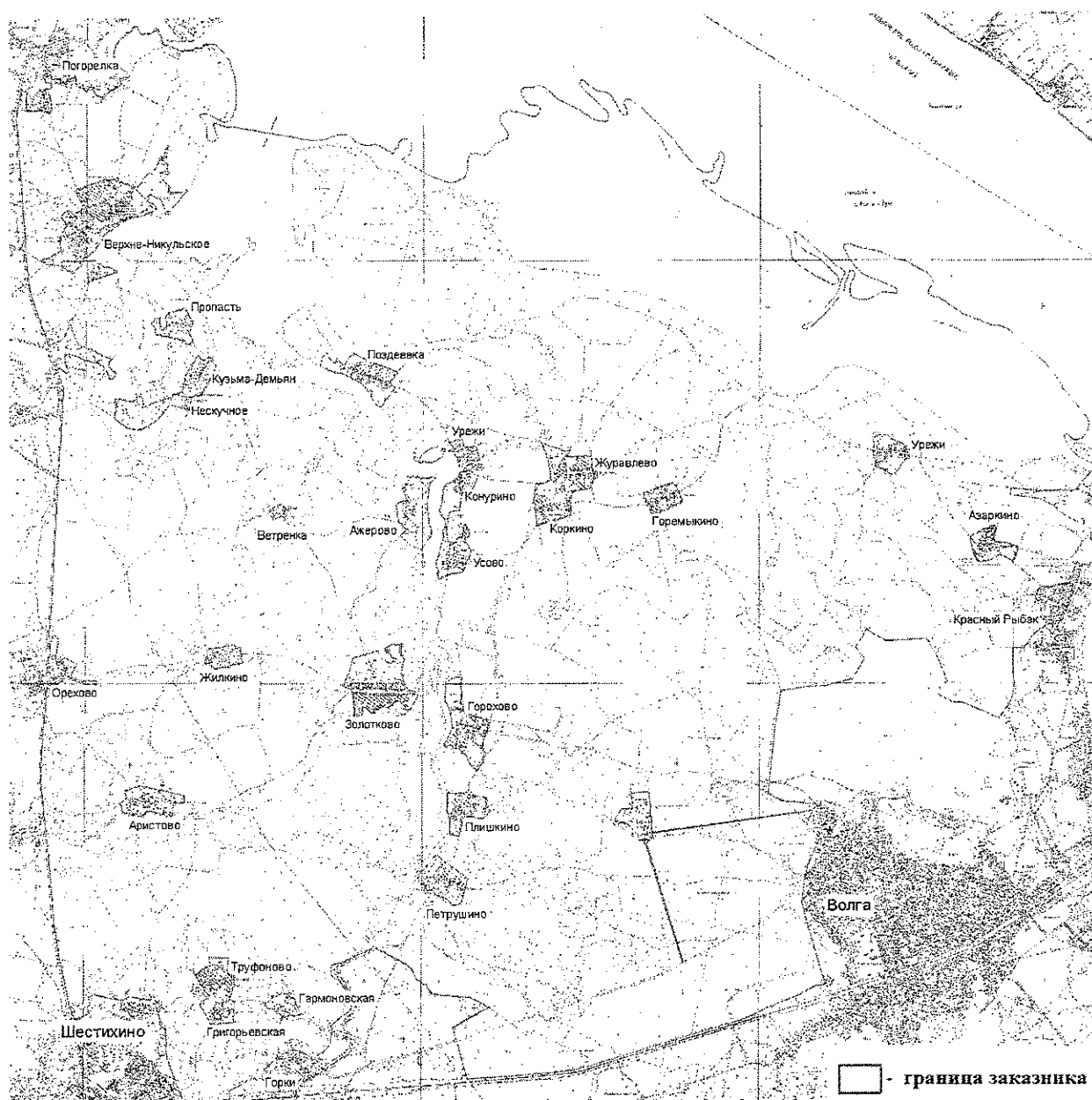
20. Документация по планировке территории, подготовленная применительно к территории заказника, до ее утверждения подлежит согласованию с ДООСиП ЯО в порядке, установленном статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

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 ежегодного ведения работ по содержанию леса. Описание границ и особого правового режима, схема границ зоны ограниченного хозяйственного использования в составе заказника приведены в приложении 3 к Положению.

СХЕМА
границ государственного природного заказника «Флористический»



ПЕРЕЧЕНЬ
координат характерных точек границ
государственного природного заказника «Флористический»

Номер точки	Координаты*	
	X	Y
1	2	3
1	420673,82	1231060,29
2	420673,73	1231071,33
3	420669,83	1231082,79
4	420668,41	1231092,30
5	420668,86	1231099,17
6	420675,72	1231113,62
7	420677,05	1231117,78
8	420677,21	1231121,32
9	420675,58	1231125,21
10	420669,89	1231129,72
11	420663,27	1231132,34
12	420657,36	1231132,56
13	420652,55	1231131,43
14	420648,76	1231128,26
15	420645,38	1231121,36
16	420643,92	1231114,54
17	420640,16	1231104,90
18	420635,18	1231100,13
19	420608,40	1231086,85
20	420604,61	1231087,91
21	420601,85	1231093,65
22	420603,91	1231100,13
23	420616,08	1231109,62
24	420618,13	1231113,23
25	420623,09	1231133,16
26	420623,14	1231137,42
27	420621,52	1231140,14
28	420617,34	1231142,94
29	420613,38	1231143,71
30	420609,40	1231143,06
31	420605,11	1231141,15
32	420601,25	1231140,25
33	420592,62	1231140,25
34	420588,29	1231141,01
35	420583,79	1231140,64
36	420578,47	1231139,30
37	420573,80	1231142,83
38	420569,03	1231148,51
39	420568,69	1231160,71
40	420573,10	1231175,70
41	420575,45	1231223,88
42	420577,21	1231245,62

1	2	3
43	420575,45	1231252,38
44	420571,93	1231255,02
45	420565,40	1231253,69
46	420554,88	1231245,92
47	420549,89	1231245,04
48	420544,31	1231247,09
49	420542,54	1231251,21
50	420543,72	1231256,79
51	420545,48	1231262,08
52	420545,48	1231265,31
53	420542,54	1231272,65
54	420542,25	1231278,24
55	420540,19	1231284,41
56	420537,26	1231287,05
57	420534,32	1231287,64
58	420525,50	1231285,29
59	420522,69	1231285,96
60	420520,77	1231288,43
61	420518,99	1231297,83
62	420516,86	1231305,71
63	420516,52	1231309,55
64	420517,82	1231312,78
65	420524,41	1231317,71
66	420527,75	1231317,57
67	420538,47	1231306,95
68	420541,69	1231305,92
69	420546,42	1231307,02
70	420553,90	1231312,91
71	420556,98	1231316,27
72	420558,29	1231319,91
73	420557,05	1231324,92
74	420548,27	1231335,23
75	420546,15	1231338,98
76	420546,01	1231343,43
77	420547,52	1231349,47
78	420550,40	1231353,24
79	420555,28	1231354,85
80	420569,57	1231348,87
81	420574,13	1231348,65
82	420582,36	1231354,48
83	420585,42	1231359,27
84	420582,36	1231374,64
85	420582,29	1231380,26
86	420584,38	1231386,02
87	420587,57	1231388,77

1	2	3
88	420598,34	1231394,60
89	420602,32	1231399,19
90	420603,61	1231403,56
91	420603,48	1231407,42
92	420594,31	1231403,08
93	420593,76	1231405,12
94	420590,62	1231406,82
95	420578,77	1231405,18
96	420564,80	1231405,68
97	420557,71	1231410,16
98	420549,92	1231414,65
99	420540,01	1231414,65
100	420531,74	1231412,05
101	420522,73	1231411,35
102	420501,59	1231426,48
103	420483,16	1231470,31
104	420477,93	1231475,94
105	420472,11	1231482,34
106	420470,17	1231497,27
107	420466,10	1231507,36
108	420451,36	1231519,96
109	420443,02	1231535,87
110	420443,40	1231542,66
111	420458,92	1231547,70
112	420471,86	1231554,09
113	420480,00	1231566,05
114	420484,07	1231584,12
115	420482,80	1231597,86
116	420479,75	1231599,89
117	420467,53	1231601,42
118	420444,63	1231607,78
119	420405,20	1231630,90
120	420390,65	1231650,30
121	420369,32	1231691,03
122	420361,95	1231699,17
123	420353,41	1231709,84
124	420357,64	1231727,01
125	420378,21	1231743,03
126	420416,87	1231755,77
127	420431,36	1231783,00
128	420460,80	1231775,97
129	420448,06	1231803,65
130	420461,67	1231844,50
131	420480,12	1231848,45
132	420491,98	1231842,74

1	2	3
133	420482,76	1231857,24
134	420488,03	1231881,84
135	420508,24	1231911,71
136	420524,93	1231910,83
137	420570,17	1231896,77
138	420578,08	1231911,71
139	420576,44	1231914,33
140	420581,84	1231927,13
141	420588,09	1231938,26
142	420589,07	1231954,81
143	420585,87	1231965,11
144	420585,90	1231975,22
145	420592,13	1231990,14
146	420595,33	1231995,29
147	420600,72	1232001,76
148	420605,96	1232002,99
149	420614,14	1232001,14
150	420620,78	1231996,54
151	420629,68	1231986,94
152	420635,80	1231982,21
153	420641,92	1231980,27
154	420647,77	1231975,68
155	420658,48	1231960,93
156	420666,54	1231943,82
157	420679,62	1231925,05
158	420687,27	1231914,47
159	420700,07	1231895,98
160	420705,21	1231890,83
161	420710,78	1231886,93
162	420718,43	1231884,43
163	420735,12	1231881,65
164	420769,61	1231872,75
165	420778,70	1231868,89
166	420786,95	1231864,53
167	420794,84	1231858,58
168	420803,94	1231849,47
169	420811,51	1231840,36
170	420815,68	1231836,19
171	420824,68	1231830,05
172	420832,58	1231826,86
173	420842,90	1231825,88
174	420849,48	1231827,52
175	420858,15	1231831,80
176	420875,16	1231837,84
177	420889,54	1231840,14

1	2	3
178	420896,45	1231844,31
179	420914,01	1231849,47
180	420941,00	1231855,83
181	420948,83	1231859,27
182	420961,32	1231871,26
183	420968,32	1231874,75
184	420991,29	1231889,74
185	421011,37	1231905,35
186	421020,14	1231918,83
187	421027,66	1231933,71
188	421037,37	1231947,18
189	421045,52	1231954,23
190	421056,80	1231960,03
191	421067,71	1231962,34
192	421073,57	1231965,04
193	421077,48	1231969,27
194	421078,27	1231974,29
195	421079,05	1231995,28
196	421082,97	1232008,76
197	421091,27	1232022,54
198	421102,39	1232033,20
199	421108,66	1232036,64
200	421121,51	1232041,74
201	421133,86	1232044,53
202	421143,32	1232045,51
203	421148,21	1232048,12
204	421148,98	1232055,74
205	421147,56	1232069,97
206	421149,19	1232090,20
207	421147,56	1232093,46
208	421144,95	1232095,42
209	421139,08	1232096,40
210	421125,05	1232095,74
211	421117,55	1232097,70
212	421079,12	1232124,42
213	421071,25	1232129,93
214	421064,32	1232137,18
215	421061,33	1232149,93
216	421063,22	1232165,99
217	421071,41	1232183,79
218	421072,39	1232192,95
219	421069,67	1232203,15
220	421065,58	1232220,79
221	421067,94	1232232,44
222	421074,40	1232246,61

1	2	3
223	421079,12	1232255,27
224	421090,62	1232265,82
225	421109,67	1232277,32
226	421122,27	1232282,51
227	421128,72	1232287,08
228	421129,82	1232291,17
229	421126,52	1232301,09
230	421114,87	1232321,09
231	421108,09	1232326,44
232	421102,43	1232327,39
233	421073,45	1232324,55
234	421064,95	1232326,60
235	421057,55	1232331,01
236	421047,63	1232343,76
237	421038,81	1232352,27
238	421029,21	1232356,20
239	421008,90	1232359,35
240	420987,01	1232365,97
241	420971,42	1232367,54
242	420960,40	1232370,85
243	420955,10	1232373,77
244	420947,64	1232382,85
245	420940,83	1232395,81
246	420937,92	1232404,24
247	420935,65	1232416,88
248	420936,25	1232429,32
249	420868,20	1232581,66
250	420879,89	1232619,17
251	420876,97	1232683,68
252	420877,94	1232693,73
253	420880,54	1232700,54
254	420887,34	1232704,75
255	420901,28	1232708,97
256	420904,53	1232715,13
257	420906,15	1232738,47
258	420901,61	1232773,48
259	420903,55	1232790,98
260	420905,82	1232795,20
261	420926,89	1232812,44
262	420940,50	1232825,55
263	420946,69	1232837,68
264	420949,66	1232859,70
265	420957,57	1232872,12
266	420951,46	1232876,23
267	420950,60	1232937,40

1	2	3
268	420933,43	1232970,96
269	420778,49	1233093,31
270	420627,56	1233143,73
271	420495,92	1233168,57
272	420260,93	1233164,49
273	420112,90	1233107,88
274	420086,77	1233042,57
275	420177,20	1232850,73
276	420181,21	1232777,31
277	420151,17	1232765,53
278	420102,13	1232822,77
279	420042,38	1232847,14
280	419989,95	1232844,49
281	419931,52	1232841,88
282	419892,68	1232857,11
283	419869,07	1232911,95
284	419899,55	1232959,85
285	419956,26	1232957,04
286	420044,36	1232919,01
287	420075,89	1232922,84
288	420077,56	1232956,23
289	420036,27	1233053,86
290	420035,35	1233139,23
291	419880,74	1233976,56
292	419887,34	1234135,16
293	419938,05	1234271,33
294	419936,61	1234374,95
295	419840,82	1234514,28
296	419822,05	1234580,16
297	419832,11	1234705,86
298	419730,03	1234888,84
299	419782,04	1234899,51
300	419798,64	1234941,82
301	419852,22	1234956,22
302	419890,89	1234995,30
303	419888,71	1235054,18
304	419858,62	1235085,41
305	419781,99	1235091,19
306	419729,30	1235071,51
307	419664,18	1234979,72
308	419476,42	1235309,32
309	419429,23	1235424,00
310	419409,54	1235516,32
311	419425,01	1235607,09
312	419467,82	1235680,05

1	2	3
313	419536,24	1235705,42
314	419652,48	1235708,34
315	419717,24	1235737,42
316	419731,97	1235800,85
317	419701,49	1235885,75
318	419722,19	1235927,38
319	419827,93	1236017,07
320	419893,42	1236154,98
321	419943,22	1236162,03
322	420080,24	1236070,74
323	420149,96	1236081,63
324	420197,85	1236175,29
325	420167,46	1236310,01
326	420122,21	1236439,44
327	420127,91	1236465,17
328	420177,99	1236505,42
329	420209,37	1236516,28
330	420246,67	1236497,74
331	420256,88	1236456,98
332	420249,25	1236418,29
333	420256,45	1236392,38
334	420351,88	1236317,95
335	420392,38	1236304,77
336	420426,98	1236308,57
337	420450,80	1236338,28
338	420448,41	1236392,99
339	420452,36	1236431,64
340	420471,60	1236477,92
341	420467,73	1236525,68
342	420447,73	1236568,29
343	420394,80	1236629,16
344	420324,22	1236706,48
345	420199,10	1236936,41
346	420104,78	1237090,73
347	420075,30	1237152,17
348	420068,77	1237238,97
349	420087,33	1237255,87
350	420137,19	1237264,08
351	420183,98	1237238,15
352	420452,52	1236970,25
353	420482,30	1236954,40
354	420510,79	1236951,36
355	420527,99	1236962,63
356	420528,14	1236984,03
357	420518,31	1237004,02

1	2	3
358	420446,30	1237089,93
359	420405,41	1237147,12
360	420397,24	1237202,67
361	420386,16	1237246,87
362	420366,47	1237281,15
363	420327,00	1237306,04
364	420166,57	1237394,90
365	420139,70	1237420,69
366	420135,85	1237445,64
367	420147,13	1237466,08
368	420171,28	1237467,34
369	420206,80	1237458,57
370	420261,58	1237438,65
371	420296,40	1237443,74
372	420315,11	1237463,42
373	420313,13	1237504,07
374	420149,32	1237693,16
375	420028,51	1237823,05
376	419931,25	1237915,74
377	419832,32	1237994,99
378	419640,49	1238147,67
379	419544,58	1238226,95
380	419510,87	1238289,43
381	419502,28	1238335,49
382	419511,49	1238382,86
383	419539,83	1238404,93
384	419590,30	1238407,56
385	419617,85	1238421,17
386	419632,07	1238442,90
387	419650,00	1238460,58
388	419673,72	1238464,87
389	419706,38	1238460,20
390	419721,27	1238467,52
391	419725,85	1238486,83
392	419721,50	1238503,23
393	419687,45	1238515,33
394	419617,67	1238514,31
395	419510,65	1238486,83
396	419436,23	1238459,13
397	419387,07	1238431,27
398	419378,06	1238415,01
399	419380,91	1238395,60
400	419408,13	1238350,10
401	419425,50	1238308,88
402	419410,66	1238288,45

1	2	3
403	419390,14	1238288,59
404	419358,03	1238315,26
405	419285,15	1238406,88
406	419194,83	1238528,00
407	419099,04	1238710,90
408	418990,68	1238897,55
409	418927,32	1239029,66
410	418873,35	1239124,77
411	418820,70	1239178,12
412	418742,40	1239234,84
413	418692,71	1239249,63
414	418636,47	1239251,56
415	418575,52	1239255,22
416	418533,91	1239276,38
417	418487,64	1239321,65
418	418417,66	1239423,29
419	418358,82	1239518,38
420	418276,29	1239658,70
421	418259,02	1239716,57
422	418262,42	1239745,41
423	418273,77	1239761,40
424	418291,45	1239770,91
425	418317,13	1239769,13
426	418344,31	1239759,32
427	418376,27	1239735,01
428	418452,88	1239663,84
429	418550,17	1239563,63
430	418580,36	1239515,25
431	418619,93	1239428,27
432	418666,01	1239354,09
433	418707,50	1239313,66
434	418760,37	1239295,65
435	418811,72	1239282,46
436	418831,07	1239287,15
437	418837,58	1239300,00
438	418831,35	1239328,95
439	418817,05	1239351,57
440	418746,85	1239421,10
441	418643,24	1239545,39
442	418557,28	1239650,40
443	418463,16	1239745,77
444	418418,78	1239834,40
445	418399,87	1239842,05
446	418377,30	1239837,20
447	418303,24	1239807,59

1	2	3
448	418255,54	1239789,13
449	418205,36	1239774,43
450	418146,31	1239743,53
451	418046,91	1239669,08
452	417947,40	1239579,59
453	417852,85	1239481,32
454	417813,67	1239426,49
455	417799,63	1239385,27
456	417793,31	1239376,54
457	417778,27	1239374,14
458	417764,50	1239375,49
459	417754,59	1239389,32
460	417754,71	1239408,10
461	417764,92	1239438,08
462	417791,49	1239479,22
463	417828,11	1239526,55
464	417960,42	1239653,37
465	418046,02	1239722,91
466	418121,52	1239781,25
467	418188,18	1239827,14
468	418207,02	1239835,77
469	418237,10	1239839,33
470	418262,16	1239842,91
471	418292,27	1239853,98
472	418385,15	1239888,42
473	418404,78	1239901,83
474	418406,57	1239927,57
475	418403,43	1239940,49
476	418381,02	1239950,27
477	418363,31	1239950,39
478	418331,10	1239937,70
479	418274,71	1239910,83
480	418213,57	1239900,00
481	418162,22	1239898,74
482	418127,01	1239908,60
483	418108,11	1239930,30
484	418086,57	1240003,85
485	418083,44	1240084,58
486	418094,69	1240121,21
487	418116,99	1240161,39
488	418154,06	1240216,21
489	418169,09	1240267,54
490	418166,03	1240359,38
491	418151,63	1240403,42
492	418188,34	1240410,52

1	2	3
493	418221,18	1240388,27
494	418246,46	1240325,70
495	418279,01	1240252,07
496	418329,48	1240115,93
497	418391,20	1240012,73
498	418456,85	1239949,90
499	418555,63	1239894,23
500	418661,61	1239831,07
501	418698,45	1239834,50
502	418702,53	1239896,92
503	418673,83	1239988,63
504	418650,32	1240066,59
505	418636,12	1240159,34
506	418608,89	1240242,89
507	418550,42	1240363,68
508	418528,60	1240424,94
509	418527,05	1240469,41
510	418508,85	1240517,70
511	418389,87	1240731,50
512	418325,46	1240794,91
513	418279,22	1240804,48
514	418247,62	1240795,43
515	418193,56	1240753,19
516	418158,41	1240751,57
517	418136,32	1240764,68
518	418119,93	1240807,39
519	418109,15	1240855,62
520	418068,77	1240920,68
521	417988,09	1241043,47
522	417920,26	1241142,14
523	417847,24	1241309,29
524	417805,36	1241411,49
525	417790,87	1241461,61
526	417785,69	1241517,21
527	417760,24	1241591,47
528	417736,44	1241632,38
529	417662,90	1241716,22
530	417531,65	1241848,19
531	417372,91	1242025,16
532	417248,89	1242134,69
533	417169,27	1242186,40
534	417092,77	1242228,49
535	416805,38	1242474,20
536	416758,16	1242505,67
537	416701,31	1242514,18

1	2	3
538	416647,06	1242506,41
539	416602,19	1242482,32
540	416564,07	1242455,47
541	416540,84	1242425,83
542	416535,20	1242391,99
543	416539,02	1242356,73
544	416556,37	1242317,32
545	416594,02	1242273,71
546	416596,59	1242253,38
547	416589,76	1242243,94
548	416569,43	1242244,08
549	416539,49	1242254,21
550	416400,82	1242339,68
551	416333,66	1242438,23
552	416278,72	1242537,33
553	416278,81	1242550,87
554	416288,34	1242557,58
555	416304,60	1242557,47
556	416293,67	1242575,30
557	416270,27	1242580,76
558	416247,27	1242580,08
559	416211,46	1242565,60
560	416180,30	1242534,41
561	416040,56	1242413,21
562	415988,53	1242376,71
563	415981,00	1242011,12
564	416013,49	1241653,71
565	415977,05	1241652,46
566	415941,43	1241644,20
567	415924,06	1241697,15
568	415915,67	1241805,73
569	415905,11	1241902,89
570	415882,00	1241992,84
571	415851,88	1242051,58
572	415813,16	1242124,34
573	415740,32	1242210,44
574	415684,69	1242299,64
575	415637,54	1242395,27
576	415643,10	1242415,40
577	415667,15	1242433,94
578	415674,17	1242446,97
579	415664,90	1242466,75
580	415648,11	1242466,01
581	415632,08	1242463,50
582	415609,30	1242464,11

1	2	3
583	415593,41	1242477,34
584	415543,99	1242559,42
585	415501,14	1242542,42
586	415449,50	1242539,09
587	415443,51	1242552,71
588	415431,97	1242562,39
589	415401,46	1242572,46
590	415351,77	1242571,60
591	415341,94	1242573,27
592	415338,08	1242575,77
593	415336,69	1242585,23
594	415336,82	1242586,46
595	415339,65	1242591,65
596	415346,57	1242599,36
597	415349,24	1242605,96
598	415349,71	1242610,91
599	415347,98	1242615,98
600	415337,10	1242622,02
601	415316,53	1242626,41
602	415307,18	1242633,35
603	415292,99	1242650,06
604	415280,18	1242652,13
605	415256,74	1242629,07
606	415239,01	1242614,06
607	415202,46	1242555,56
608	415172,19	1242505,94
609	415172,11	1242505,72
610	415176,42	1242440,52
611	415192,86	1242411,58
612	415199,04	1242395,49
613	415195,87	1242381,70
614	415105,16	1242345,09
615	415040,71	1242310,13
616	414974,67	1242269,20
617	414932,54	1242085,18
618	414931,89	1242026,63
619	414934,89	1241991,59
620	414912,74	1241952,33
621	414843,76	1241930,79
622	414841,72	1241937,78
623	414742,20	1241913,35
624	414701,69	1241980,99
625	414635,27	1241974,38
626	414584,28	1241993,11
627	414564,39	1242050,87

1	2	3
628	414515,90	1242031,33
629	414479,11	1241990,90
630	414428,23	1241915,04
631	414311,48	1241831,90
632	414271,10	1241775,83
633	414263,33	1241680,63
634	413993,95	1241676,54
635	413876,44	1241685,81
636	413780,83	1241675,22
637	413703,95	1241657,64
638	413650,17	1241623,51
639	413499,39	1241526,32
640	413674,33	1241128,67
641	413674,33	1241025,54
642	413774,51	1240841,10
643	413899,43	1240960,13
644	414056,18	1240898,85
645	414161,66	1240859,37
646	414260,07	1240801,03
647	414373,80	1240735,62
648	414351,41	1240290,13
649	414399,73	1240207,04
650	414479,28	1240075,04
651	414380,87	1240013,76
652	414280,10	1239957,78
653	414277,16	1239961,31
654	414159,89	1240054,42
655	413935,97	1239925,96
656	413859,95	1239632,50
657	413855,83	1239425,66
658	413809,21	1239170,39
659	413800,64	1239137,70
660	413375,51	1239064,94
661	412741,19	1238997,40
662	412669,40	1239001,79
663	412590,79	1239137,27
664	412544,47	1239527,09
665	412483,65	1239492,78
666	412458,06	1239304,53
667	412456,45	1239292,66
668	412243,94	1237729,48
669	412527,64	1237712,63
670	412694,25	1237692,79
671	412675,06	1237498,77
672	412511,16	1237510,47

1	2	3
673	412496,13	1237388,78
674	412462,82	1237370,93
675	412422,00	1237345,78
676	412404,15	1237326,07
677	412373,80	1237327,85
678	412363,62	1237348,37
679	412353,74	1237396,93
680	412356,43	1237433,63
681	412344,99	1237453,00
682	412322,34	1237472,91
683	412300,16	1237499,29
684	412257,85	1237522,95
685	412235,67	1237552,01
686	412216,17	1237579,36
687	412153,54	1237586,09
688	412158,83	1237602,12
689	412161,97	1237619,30
690	412157,24	1237637,69
691	412151,56	1237645,96
692	412127,16	1237644,82
693	412127,32	1237655,24
694	410825,57	1238060,21
695	410829,72	1238073,58
696	412127,54	1237669,83
697	412127,70	1237680,16
698	412155,33	1237682,22
699	412158,07	1237696,04
700	412162,43	1237708,71
701	412165,96	1237712,48
702	412178,65	1237720,30
703	412188,39	1237733,29
704	412237,67	1237729,85
705	412450,96	1239297,07
706	412452,57	1239308,91
707	412477,09	1239489,08
708	412344,26	1239414,14
709	412181,23	1239565,24
710	412165,45	1239558,01
711	412153,38	1239552,48
712	411866,51	1239421,09
713	411681,11	1239388,08
714	411637,46	1239382,09
715	411480,22	1239362,58
716	411269,20	1239424,48
717	411237,50	1239433,78

1	2	3
718	411124,81	1239466,84
719	411014,68	1239499,14
720	411011,24	1239500,15
721	410991,72	1239505,88
722	410978,91	1239509,64
723	410813,30	1239558,22
724	410774,92	1239569,48
725	410639,51	1239609,20
726	410591,57	1239623,27
727	410593,28	1239622,25
728	410571,03	1239518,89
729	410471,15	1239330,48
730	410343,16	1239013,20
731	410219,69	1238752,72
732	410056,23	1238220,63
733	409958,61	1237903,32
734	409874,49	1237630,62
735	409769,14	1237290,79
736	409702,71	1237078,77
737	409661,75	1236912,43
738	409634,16	1236738,60
739	409609,27	1236499,43
740	409567,73	1235925,39
741	409556,35	1235730,17
742	409554,52	1235698,80
743	409961,65	1235585,75
744	409984,65	1235578,71
745	410120,51	1235538,35
746	410344,15	1235939,75
747	410421,36	1235802,49
748	410453,74	1235717,38
749	410474,87	1235478,07
750	410498,57	1235304,86
751	410587,42	1235249,87
752	410628,49	1235196,89
753	410661,45	1235142,35
754	410774,80	1235087,82
755	410868,91	1234942,06
756	410885,02	1234911,97
757	410883,53	1234908,46
758	410944,70	1234797,10
759	410954,66	1234784,74
760	410970,10	1234749,04
761	410993,37	1234692,60
762	411006,18	1234668,47

1	2	3
763	411001,45	1234664,14
764	410985,62	1234635,10
765	410966,90	1234588,91
766	410952,72	1234541,06
767	410941,17	1234510,53
768	410896,69	1234417,48
769	410857,01	1234341,49
770	410845,64	1234315,31
771	410840,65	1234276,55
772	410831,23	1234242,67
773	410816,52	1234218,48
774	410808,31	1234205,57
775	410799,35	1234199,29
776	410787,69	1234197,18
777	410741,64	1234197,95
778	410704,19	1234202,70
779	410649,30	1234285,35
780	410634,90	1234300,95
781	410604,09	1234318,70
782	410582,09	1234335,17
783	410509,87	1234374,41
784	410500,30	1234385,59
785	410443,11	1234415,30
786	410431,10	1234422,44
787	410391,17	1234430,45
788	410364,74	1234428,72
789	410349,25	1234423,04
790	410325,19	1234414,82
791	410305,91	1234397,22
792	410288,94	1234374,38
793	410269,45	1234341,48
794	410257,41	1234326,94
795	410190,41	1234255,18
796	410152,37	1234197,23
797	410129,20	1234196,61
798	410105,40	1234210,01
799	409973,29	1234195,33
800	409957,99	1234188,70
801	409929,50	1234185,01
802	409895,73	1234159,68
803	409859,32	1234117,73
804	409842,44	1234086,60
805	409826,58	1234063,13
806	409778,40	1234021,23
807	409760,23	1234005,43

1	2	3
808	409824,29	1233943,41
809	409841,56	1233915,09
810	409854,88	1233888,46
811	409865,10	1233856,50
812	409869,58	1233831,77
813	409873,12	1233799,14
814	409872,42	1233758,70
815	409866,33	1233735,04
816	409854,41	1233704,19
817	409842,69	1233683,49
818	409670,62	1233466,74
819	409654,73	1233489,71
820	409626,29	1233500,03
821	409578,11	1233469,26
822	409554,25	1233479,94
823	409543,51	1233458,73
824	409563,27	1233445,43
825	409566,05	1233424,41
826	409540,00	1233383,81
827	409586,85	1233352,47
828	409472,04	1233177,19
829	409430,35	1233085,97
830	409343,14	1233094,17
831	409272,75	1232600,26
832	409791,37	1232408,97
833	409820,99	1232401,02
834	409854,63	1232396,66
835	410163,17	1232385,43
836	410175,15	1232367,76
837	410194,31	1232346,20
838	410231,45	1232328,23
839	410280,27	1232315,05
840	410324,89	1232296,19
841	410341,56	1232304,93
842	410344,06	1232347,40
843	410341,06	1232377,95
844	410333,88	1232383,04
845	410350,65	1232381,54
846	410351,55	1232353,39
847	410383,89	1232341,71
848	410420,13	1232307,87
849	410424,96	1232282,18
850	410431,91	1232275,84
851	410441,57	1232274,03
852	410466,64	1232273,12

1	2	3
853	410492,61	1232261,64
854	410507,11	1232248,05
855	410514,66	1232234,46
856	410511,04	1232225,70
857	410498,68	1232220,73
858	410485,36	1232223,89
859	410469,96	1232232,35
860	410457,51	1232236,47
861	410449,43	1232234,16
862	410442,48	1232227,52
863	410437,90	1232214,52
864	410443,07	1232201,60
865	410445,77	1232153,55
866	410451,16	1232113,60
867	410461,42	1232065,02
868	410471,14	1231998,62
869	410470,83	1231986,44
870	410467,36	1231974,32
871	410447,39	1231937,62
872	410429,57	1231921,42
873	410445,39	1231861,73
874	410456,85	1231786,63
875	410467,67	1231744,31
876	410473,39	1231704,21
877	410488,99	1231654,88
878	410498,85	1231606,52
879	410491,85	1231586,47
880	410482,50	1231570,57
881	410466,28	1231538,35
882	410448,84	1231548,18
883	410381,12	1231567,60
884	410381,42	1231559,92
885	410379,23	1231552,12
886	410363,86	1231524,47
887	410288,58	1231554,02
888	410225,61	1231385,17
889	410276,33	1231377,42
890	410267,01	1231363,04
891	410397,39	1231331,85
892	410406,15	1231329,92
893	410624,32	1231283,41
894	410856,83	1231233,70
895	410876,16	1231231,61
896	410881,69	1231230,49
897	411212,96	1231174,00

1	2	3
898	411229,48	1231171,50
899	411329,11	1231163,41
900	411640,72	1231135,84
901	411848,11	1231117,66
902	412236,85	1231076,62
903	412512,64	1231053,04
904	412752,06	1231027,95
905	412872,10	1231020,30
906	412945,47	1231019,62
907	413445,14	1231051,11
908	413863,29	1231083,41
909	413863,83	1231096,72
910	413863,45	1231119,41
911	413865,95	1231127,68
912	413879,41	1231144,02
913	413884,21	1231151,71
914	413887,45	1231181,37
915	413893,84	1231193,06
916	413962,69	1231262,14
917	413998,14	1231308,76
918	413995,62	1231318,04
919	413992,34	1231327,72
920	413984,60	1231336,04
921	413979,95	1231344,16
922	413971,44	1231349,77
923	413965,64	1231357,12
924	413956,35	1231364,48
925	413953,06	1231371,83
926	413956,16	1231381,11
927	413960,22	1231387,50
928	413958,29	1231391,56
929	413949,58	1231394,46
930	413940,49	1231394,27
931	413930,81	1231406,65
932	413930,04	1231413,81
933	413937,97	1231418,06
934	413940,89	1231425,83
935	413932,94	1231442,25
936	413931,78	1231455,79
937	413926,95	1231467,98
938	413925,98	1231479,59
939	413919,79	1231493,51
940	413911,86	1231507,06
941	413899,99	1231534,11
942	413890,29	1231564,83

1	2	3
943	413882,50	1231612,74
944	413880,55	1231632,61
945	413956,53	1231634,32
946	413947,13	1231625,38
947	413943,11	1231612,40
948	413943,55	1231588,24
949	413949,37	1231555,13
950	413950,21	1231526,18
951	413948,92	1231486,23
952	413951,61	1231467,00
953	413965,92	1231414,65
954	413976,21	1231389,60
955	413988,74	1231363,65
956	413998,95	1231354,88
957	414019,73	1231355,23
958	414133,34	1231411,14
959	414201,78	1231284,99
960	414201,78	1231276,03
961	414176,64	1231251,64
962	414156,27	1231224,07
963	414153,40	1231208,30
964	414153,06	1231192,01
965	414188,33	1231179,46
966	414201,48	1231183,82
967	414406,09	1231208,90
968	414431,79	1231202,49
969	414441,85	1231182,38
970	414441,85	1231151,67
971	414428,07	1231140,31
972	414351,48	1231128,98
973	414298,20	1231126,32
974	414297,82	1231107,30
975	414563,15	1231122,13
976	414755,95	1231132,50
977	415207,50	1231158,81
978	415417,98	1231171,61
979	415819,19	1231195,37
980	416170,52	1231214,99
981	416445,92	1231232,05
982	416640,26	1231242,19
983	416714,84	1231247,13
984	416756,70	1231249,49
985	416776,04	1231250,56
986	416800,47	1231257,74
987	416819,57	1231258,10

1	2	3
988	416851,53	1231254,59
989	416864,62	1231255,25
990	417094,92	1231268,53
991	417102,93	1231268,17
992	417116,26	1231269,29
993	417121,79	1231269,76
994	417141,75	1231267,34
995	417169,70	1231261,81
996	417193,10	1231253,93
997	417211,81	1231247,71
998	417222,14	1231245,23
999	417227,21	1231244,56
1000	417352,95	1231201,77
1001	417363,45	1231215,37
1002	417362,59	1231225,50
1003	417358,28	1231234,56
1004	417348,15	1231250,30
1005	417324,00	1231283,28
1006	417314,30	1231299,89
1007	417313,00	1231313,90
1008	417320,98	1231324,46
1009	417332,81	1231327,85
1010	417345,56	1231323,60
1011	417371,65	1231307,43
1012	417401,40	1231301,83
1013	417438,05	1231290,40
1014	417479,02	1231286,73
1015	417499,93	1231290,18
1016	417510,14	1231298,86
1017	417517,38	1231321,14
1018	417518,04	1231350,12
1019	417512,65	1231366,51
1020	417507,26	1231384,62
1021	417504,02	1231399,71
1022	417501,22	1231410,49
1023	417495,19	1231423,42
1024	417483,33	1231446,92
1025	417452,07	1231502,76
1026	417447,75	1231516,78
1027	417446,89	1231530,58
1028	417446,89	1231551,27
1029	417437,19	1231576,93
1030	417432,66	1231599,78
1031	417427,27	1231625,01
1032	417429,21	1231646,78

1	2	3
1033	417428,57	1231658,43
1034	417421,69	1231664,61
1035	417403,25	1231676,91
1036	417392,92	1231699,53
1037	417369,42	1231722,82
1038	417341,09	1231743,68
1039	417333,62	1231747,85
1040	417319,56	1231751,15
1041	417295,84	1231758,40
1042	417262,02	1231772,01
1043	417256,25	1231770,86
1044	417247,41	1231782,12
1045	417244,34	1231789,47
1046	417244,34	1231798,92
1047	417248,62	1231808,25
1048	417300,02	1231845,26
1049	417307,70	1231843,61
1050	417319,56	1231838,56
1051	417324,40	1231833,51
1052	417339,00	1231808,91
1053	417375,24	1231777,72
1054	417393,05	1231768,63
1055	417416,86	1231768,46
1056	417427,80	1231771,75
1057	417432,94	1231774,34
1058	417443,04	1231780,23
1059	417451,57	1231787,08
1060	417465,63	1231807,51
1061	417496,69	1231724,25
1062	417529,76	1231669,86
1063	417574,15	1231572,82
1064	417578,10	1231556,38
1065	417575,07	1231544,00
1066	417600,56	1231491,75
1067	417613,18	1231465,88
1068	417624,35	1231442,59
1069	417657,12	1231421,75
1070	417768,31	1231368,76
1071	417859,73	1231352,24
1072	417759,27	1231296,90
1073	417742,07	1231292,61
1074	417680,10	1231258,36
1075	417623,57	1231109,54
1076	417794,47	1231048,95
1077	417805,91	1231044,89

1	2	3
1078	418002,84	1230975,07
1079	418211,82	1230907,77
1080	418305,61	1230885,80
1081	418571,49	1230863,03
1082	418659,35	1230857,02
1083	418742,15	1230848,89
1084	418812,21	1230845,60
1085	418826,27	1230846,91
1086	418852,62	1230843,84
1087	418929,50	1230842,96
1088	418983,97	1230837,25
1089	419034,48	1230831,10
1090	419118,38	1230826,27
1091	419132,44	1230824,51
1092	419296,29	1230810,89
1093	419457,06	1230800,79
1094	419508,02	1230797,72
1095	420091,81	1230759,94
1096	420101,91	1230757,74
1097	420176,15	1230759,50
1098	420258,29	1230769,16
1099	420349,66	1230785,86
1100	420463,87	1230812,65
1101	420437,51	1230848,23
1102	420419,94	1230876,35
1103	420369,43	1230866,68
1104	420309,25	1230860,97
1105	420243,36	1230866,68
1106	420221,39	1230877,66
1107	420218,32	1230920,27
1108	420218,76	1230956,73
1109	420223,15	1230980,45
1110	420226,98	1230996,85
1111	420226,17	1231015,45
1112	420206,46	1231089,39
1113	420204,70	1231113,99
1114	420228,86	1231149,13
1115	420258,73	1231146,94
1116	420349,22	1231132,88
1117	420392,71	1231128,49
1118	420413,35	1231125,41
1119	420412,60	1231115,52
1120	420435,86	1231090,63
1121	420447,76	1231084,14
1122	420452,26	1231071,35

1	2	3
1123	420465,36	1231070,52
1124	420465,52	1231097,73
1125	420471,85	1231129,36
1126	420484,33	1231138,65
1127	420518,85	1231145,25
1128	420532,14	1231142,69
1129	420536,70	1231131,09
1130	420543,09	1231074,41
1131	420561,10	1231073,30
1132	420578,80	1231065,56
1133	420600,74	1231047,20
1134	420621,44	1231050,66
1135	420624,36	1231058,94
1136	420624,81	1231072,98
1137	420628,39	1231078,46
1138	420645,02	1231082,46
1139	420651,13	1231082,02
1140	420657,24	1231076,77
1141	420669,16	1231061,07
1	420673,82	1231060,29
1142	419356,03	1231411,82
1143	419399,08	1231532,62
1144	419422,36	1231620,91
1145	419442,57	1231672,30
1146	419461,01	1231753,57
1147	419456,62	1231838,35
1148	419453,55	1231855,04
1149	419436,42	1231906,87
1150	419406,55	1232000,44
1151	419388,10	1232016,25
1152	419370,52	1232063,25
1153	419388,45	1232066,42
1154	419382,41	1232089,83
1155	419396,61	1232109,80
1156	419406,51	1232119,55
1157	419425,58	1232131,67
1158	419443,76	1232139,36
1159	419462,53	1232151,77
1160	419501,99	1232187,54
1161	419540,08	1232238,95
1162	419580,77	1232291,59
1163	419618,60	1232306,22
1164	419704,18	1232343,17
1165	419708,76	1232347,60

1	2	3
1166	419709,50	1232353,66
1167	419707,55	1232364,44
1168	419708,62	1232372,24
1169	419712,75	1232375,39
1170	419760,64	1232396,52
1171	419799,36	1232407,90
1172	419837,05	1232421,06
1173	419833,41	1232427,12
1174	419826,98	1232426,47
1175	419809,61	1232423,90
1176	419783,56	1232418,75
1177	419756,22	1232413,29
1178	419734,99	1232408,14
1179	419717,30	1232401,71
1180	419709,58	1232395,27
1181	419700,25	1232378,23
1182	419693,50	1232362,15
1183	419690,60	1232357,64
1184	419687,71	1232355,39
1185	419682,56	1232352,82
1186	419672,59	1232349,75
1187	419668,54	1232367,73
1188	419669,70	1232377,28
1189	419668,44	1232379,49
1190	419651,09	1232385,08
1191	419644,83	1232388,26
1192	419637,89	1232394,05
1193	419632,97	1232404,85
1194	419630,94	1232423,84
1195	419626,46	1232425,51
1196	419597,30	1232413,14
1197	419580,53	1232410,24
1198	419570,50	1232410,44
1199	419560,19	1232415,64
1200	419552,86	1232420,85
1201	419548,33	1232426,34
1202	419543,51	1232436,95
1203	419534,94	1232442,32
1204	419529,07	1232440,72
1205	419522,69	1232435,21
1206	419518,35	1232425,38
1207	419516,90	1232399,35
1208	419517,67	1232385,66
1209	419522,69	1232375,64
1210	419533,29	1232356,02

1	2	3
1211	419535,90	1232346,06
1212	419534,61	1232339,95
1213	419528,18	1232335,77
1214	419522,71	1232335,13
1215	419487,97	1232345,42
1216	419470,93	1232359,25
1217	419462,24	1232365,36
1218	419434,58	1232380,80
1219	419424,07	1232384,37
1220	419425,05	1232394,62
1221	419422,49	1232401,91
1222	419408,30	1232421,61
1223	419399,24	1232427,72
1224	419387,02	1232430,68
1225	419375,01	1232430,87
1226	419353,53	1232427,92
1227	419340,33	1232427,92
1228	419334,22	1232430,68
1229	419324,17	1232444,47
1230	419319,84	1232454,52
1231	419315,90	1232458,85
1232	419304,66	1232466,87
1233	419304,31	1232471,59
1234	419314,52	1232483,48
1235	419318,91	1232495,91
1236	419315,50	1232504,56
1237	419305,51	1232515,56
1238	419317,27	1232527,42
1239	419323,37	1232537,89
1240	419322,40	1232546,93
1241	419314,69	1232563,49
1242	419315,78	1232571,83
1243	419330,37	1232590,18
1244	419341,95	1232610,45
1245	419344,53	1232628,14
1246	419340,35	1232637,93
1247	419120,35	1232457,44
1248	419104,86	1232439,82
1249	419099,18	1232428,92
1250	419100,05	1232417,92
1251	419103,26	1232405,64
1252	419109,67	1232395,50
1253	419122,48	1232387,49
1254	419154,52	1232375,74
1255	419174,81	1232369,33

1	2	3
1256	419203,11	1232358,12
1257	419236,22	1232336,76
1258	419243,16	1232329,28
1259	419248,50	1232315,93
1260	419249,57	1232302,58
1261	419254,91	1232292,97
1262	419263,99	1232286,56
1263	419275,20	1232271,08
1264	419284,28	1232248,12
1265	419288,02	1232227,29
1266	419284,81	1232216,61
1267	419273,07	1232208,07
1268	419259,18	1232208,07
1269	419213,07	1232221,70
1270	419191,44	1232243,10
1271	419184,08	1232266,16
1272	419182,60	1232274,99
1273	419178,43	1232283,58
1274	419148,99	1232296,33
1275	419138,94	1232296,09
1276	419129,86	1232292,65
1277	419117,59	1232285,29
1278	419109,99	1232275,48
1279	419095,02	1232245,31
1280	419080,30	1232205,07
1281	419073,92	1232186,92
1282	419060,92	1232155,03
1283	419043,26	1232097,37
1284	419042,03	1232078,24
1285	419042,03	1232062,78
1286	419037,62	1232039,23
1287	419033,20	1232016,42
1288	418988,82	1231933,52
1289	418974,31	1231913,08
1290	418949,42	1231881,54
1291	418939,50	1231862,58
1292	418922,17	1231838,44
1293	418890,11	1231793,49
1294	418878,40	1231770,59
1295	418854,01	1231745,18
1296	418820,06	1231710,35
1297	418786,32	1231700,38
1298	418778,89	1231696,20
1299	418736,67	1231663,95
1300	418732,44	1231659,74

1	2	3
1301	418695,00	1231635,35
1302	418673,08	1231617,13
1303	418657,81	1231601,12
1304	418639,83	1231577,72
1305	418623,30	1231559,97
1306	418618,95	1231551,82
1307	418610,16	1231544,69
1308	418603,52	1231537,95
1309	418601,46	1231530,08
1310	418602,58	1231523,70
1311	418602,02	1231516,20
1312	418598,46	1231506,83
1313	418582,78	1231486,88
1314	418577,25	1231482,33
1315	418566,58	1231479,77
1316	418555,87	1231481,81
1317	418544,02	1231482,81
1318	418525,36	1231475,81
1319	418506,40	1231464,43
1320	418494,74	1231450,73
1321	418483,95	1231440,81
1322	418481,91	1231441,10
1323	418474,62	1231429,15
1324	418466,16	1231423,02
1325	418464,94	1231415,58
1326	418454,56	1231394,62
1327	418448,88	1231389,53
1328	418434,97	1231383,66
1329	418428,90	1231376,41
1330	418425,57	1231365,64
1331	418429,10	1231354,28
1332	418445,74	1231338,22
1333	418449,27	1231332,73
1334	418453,38	1231325,09
1335	418467,09	1231311,97
1336	418475,91	1231298,65
1337	418493,54	1231288,27
1338	418498,63	1231281,22
1339	418515,67	1231240,09
1340	418512,73	1231217,56
1341	418514,88	1231197,19
1342	418514,30	1231173,10
1343	418518,41	1231153,52
1344	418517,23	1231142,94
1345	418514,49	1231130,60

1	2	3
1346	418515,08	1231119,24
1347	418522,33	1231092,02
1348	418527,03	1231082,81
1349	418537,80	1231073,21
1350	418543,48	1231069,10
1351	418545,44	1231065,97
1352	418546,03	1231052,65
1353	418555,04	1231040,31
1354	418555,62	1231035,80
1355	418559,19	1231034,04
1356	418579,40	1231038,44
1357	418595,21	1231108,28
1358	418658,47	1231222,93
1359	418670,33	1231244,01
1360	418813,53	1231232,15
1361	418902,81	1231280,55
1362	418935,21	1231304,63
1363	418977,82	1231298,92
1364	419045,21	1231243,10
1365	419047,86	1231245,51
1366	419115,88	1231306,54
1367	419109,53	1231367,85
1368	419072,83	1231399,74
1369	419086,80	1231417,57
1370	419147,60	1231495,19
1371	419316,76	1231411,96
1142	419356,03	1231411,82
1372	418565,91	1231528,80
1373	418560,44	1231542,24
1374	418561,93	1231560,39
1375	418564,42	1231602,93
1376	418564,17	1231623,57
1377	418559,65	1231643,21
1378	418551,98	1231651,57
1379	418528,89	1231670,25
1380	418513,58	1231689,19
1381	418492,82	1231710,47
1382	418489,71	1231718,25
1383	418488,67	1231732,78
1384	418489,65	1231769,32
1385	418481,15	1231796,87
1386	418470,75	1231823,96
1387	418453,03	1231850,84
1388	418437,30	1231862,77

1	2	3
1389	418319,59	1231544,46
1390	418343,59	1231542,63
1372	418565,91	1231528,80
1391	417918,00	1232276,96
1392	417916,08	1232326,40
1393	417913,06	1232330,38
1394	417868,59	1232332,06
1395	417831,61	1232336,48
1396	417793,34	1232346,90
1397	417784,01	1232351,53
1398	417783,71	1232360,70
1399	417787,35	1232379,18
1400	417795,35	1232382,12
1401	417801,72	1232380,33
1402	417802,37	1232375,32
1403	417807,59	1232374,21
1404	417818,15	1232385,93
1405	417824,26	1232408,00
1406	417849,92	1232405,63
1407	417908,85	1232396,12
1408	417953,89	1232394,71
1409	417974,56	1232437,31
1410	417986,59	1232469,39
1411	418019,53	1232571,17
1412	418025,97	1232601,74
1413	418019,24	1232614,87
1414	417886,72	1232676,11
1415	417888,19	1232704,78
1416	417832,31	1232679,01
1417	417745,00	1232647,64
1418	417728,00	1232659,65
1419	417683,84	1232684,06
1420	417660,39	1232688,06
1421	417627,21	1232655,25
1422	417626,23	1232620,39
1423	417657,07	1232603,49
1424	417687,87	1232516,51
1425	417703,81	1232434,10
1426	417710,04	1232404,00
1427	417709,52	1232377,54
1428	417716,01	1232356,52
1429	417728,20	1232337,58
1430	417730,62	1232296,99
1431	417740,14	1232282,31

1	2	3
1432	417757,10	1232275,96
1433	417770,49	1232278,94
1434	417782,95	1232283,09
1435	417798,76	1232284,92
1436	417814,86	1232281,28
1437	417825,76	1232273,75
1438	417841,32	1232258,18
1439	417851,18	1232247,03
1440	417861,82	1232247,29
1441	417872,20	1232254,81
1442	417886,73	1232267,27
1443	417898,66	1232272,97
1444	417910,60	1232276,09
1391	417918,00	1232276,96
1445	417035,35	1231841,84
1446	417026,71	1231859,96
1447	417023,26	1231878,60
1448	417025,07	1231900,39
1449	417020,92	1231925,56
1450	417007,43	1231964,48
1451	417003,28	1232008,85
1452	417007,43	1232042,32
1453	417020,14	1232066,96
1454	417035,19	1232076,56
1455	417070,68	1232121,08
1456	417030,47	1232145,80
1457	416934,24	1232141,37
1458	416980,05	1232236,33
1459	417027,19	1232391,47
1460	417049,72	1232467,73
1461	417074,03	1232473,79
1462	417085,79	1232528,68
1463	417104,34	1232571,67
1464	417290,16	1232605,54
1465	417454,60	1232709,65
1466	417472,32	1232726,79
1467	417490,04	1232731,37
1468	417500,33	1232737,65
1469	417498,04	1232750,80
1470	417484,89	1232758,23
1471	417464,31	1232771,95
1472	417448,88	1232797,67
1473	417446,59	1232824,54
1474	417455,74	1232840,54

1	2	3
1475	417494,06	1232860,91
1476	417459,57	1232901,44
1477	417388,12	1232945,96
1478	417361,25	1232939,76
1479	417199,82	1232853,42
1480	417169,19	1232834,74
1481	417070,44	1232784,85
1482	417061,56	1232713,42
1483	417046,38	1232684,08
1484	417040,45	1232669,40
1485	416897,90	1232651,73
1486	416943,26	1232541,39
1487	416963,89	1232426,31
1488	416936,04	1232411,83
1489	416799,54	1232306,81
1490	416688,12	1232121,56
1491	416697,31	1232037,44
1492	416711,36	1231964,09
1493	416812,00	1231830,97
1494	416957,69	1231852,90
1495	416983,63	1231856,70
1496	416983,68	1231843,34
1445	417035,35	1231841,84
1497	417469,43	1234096,02
1498	417471,95	1234104,90
1499	417516,73	1234142,09
1500	417526,51	1234153,91
1501	417526,11	1234162,04
1502	417490,63	1234166,52
1503	417469,43	1234174,27
1504	417445,37	1234190,58
1505	417406,63	1234242,79
1506	417422,95	1234252,71
1507	417463,75	1234269,91
1508	417382,71	1234329,81
1509	417403,73	1234347,61
1510	417426,92	1234369,41
1511	417493,79	1234420,03
1512	417508,80	1234428,45
1513	417515,63	1234437,10
1514	417510,56	1234453,36
1515	417452,95	1234571,10
1516	417407,95	1234673,72
1517	417313,89	1234925,09

1	2	3
1518	417291,72	1234929,83
1519	417207,68	1234854,05
1520	417194,28	1234848,66
1521	417179,90	1234848,40
1522	417165,22	1234862,29
1523	417143,25	1234906,25
1524	417128,56	1234893,18
1525	417115,51	1234885,84
1526	417100,42	1234880,54
1527	417008,66	1234803,32
1528	417009,74	1234797,22
1529	417003,49	1234791,83
1530	416992,87	1234788,67
1531	416974,49	1234782,35
1532	416961,28	1234775,46
1533	416948,07	1234765,70
1534	416934,57	1234752,49
1535	416933,14	1234739,57
1536	416937,45	1234726,93
1537	416961,28	1234692,19
1538	416984,25	1234674,67
1539	417015,55	1234654,28
1540	417031,34	1234647,11
1541	417043,69	1234643,95
1542	417062,64	1234644,23
1543	417092,51	1234649,40
1544	417102,84	1234645,96
1545	417104,28	1234639,35
1546	417097,68	1234625,00
1547	417098,40	1234608,75
1548	417114,04	1234595,71
1549	417134,73	1234587,68
1550	417145,78	1234580,13
1551	417149,99	1234565,93
1552	417160,68	1234555,06
1553	417167,96	1234543,74
1554	417196,47	1234524,22
1555	417236,69	1234432,44
1556	417258,17	1234402,76
1557	417277,31	1234357,07
1558	417289,02	1234336,37
1559	417296,83	1234309,81
1560	417299,18	1234270,37
1561	417317,14	1234211,40
1562	417324,56	1234198,12

1	2	3
1563	417325,34	1234177,81
1564	417336,28	1234159,06
1565	417346,82	1234136,02
1566	417360,88	1234099,70
1567	417375,72	1234080,57
1568	417393,62	1234080,32
1569	417402,43	1234080,32
1570	417410,25	1234082,82
1571	417417,75	1234089,70
1572	417422,45	1234092,21
1573	417426,51	1234092,21
1574	417465,78	1234095,68
1497	417469,43	1234096,02
1575	415797,52	1233512,34
1576	415862,02	1233635,66
1577	415864,76	1233654,80
1578	415846,30	1233671,50
1579	415826,31	1233688,24
1580	415805,44	1233714,12
1581	415702,41	1233787,97
1582	415656,66	1233730,60
1583	415677,72	1233709,73
1584	415706,52	1233683,01
1585	415741,67	1233663,07
1586	415689,27	1233565,98
1575	415797,52	1233512,34
1587	416053,62	1234987,16
1588	416095,03	1235065,64
1589	416127,74	1235050,96
1590	416159,12	1235062,97
1591	416164,10	1235106,61
1592	416155,13	1235136,14
1593	416155,13	1235161,56
1594	416149,15	1235189,98
1595	416154,28	1235210,48
1596	416150,76	1235238,54
1597	416145,21	1235268,27
1598	416146,84	1235282,97
1599	416160,89	1235323,15
1600	416157,95	1235332,62
1601	416148,82	1235341,73
1602	416137,37	1235338,17
1603	416101,76	1235304,20

1	2	3
1604	416087,72	1235293,09
1605	416075,96	1235287,87
1606	416053,74	1235283,62
1607	416048,94	1235278,72
1608	416056,36	1235266,31
1609	416053,74	1235262,39
1610	416046,56	1235261,41
1611	416040,02	1235266,31
1612	416030,55	1235273,17
1613	416000,17	1235274,80
1614	415934,84	1235269,90
1615	415878,32	1235262,06
1616	415771,18	1235255,53
1617	415755,17	1235257,49
1618	415727,81	1235270,32
1619	415707,80	1235275,78
1620	415670,87	1235274,98
1621	415649,33	1235278,39
1622	415623,85	1235290,48
1623	415589,88	1235299,63
1624	415565,70	1235302,24
1625	415535,98	1235302,57
1626	415515,40	1235301,26
1627	415488,29	1235286,23
1628	415457,58	1235262,06
1629	415408,91	1235224,82
1630	415391,92	1235214,69
1631	415377,22	1235207,83
1632	415362,85	1235204,57
1633	415394,15	1235122,90
1634	415401,83	1235113,08
1635	415424,88	1235049,49
1636	415512,29	1234968,85
1637	415555,68	1235014,91
1638	415584,38	1235016,25
1639	415618,42	1234990,21
1640	415645,12	1234982,20
1641	415663,81	1234924,80
1642	415683,17	1234949,50
1643	415699,19	1234948,83
1644	415733,24	1234928,80
1645	415785,97	1234930,14
1646	415830,70	1234918,12
1647	415860,73	1234922,79
1648	415877,42	1234950,83

1	2	3
1649	415893,40	1234988,30
1650	415904,41	1235041,83
1651	415991,73	1235007,66
1587	416053,62	1234987,16
1652	416431,20	1235110,52
1653	416368,55	1235158,41
1654	416368,98	1235173,13
1655	416406,12	1235207,50
1656	416446,42	1235252,67
1657	416478,52	1235301,51
1658	416485,14	1235359,63
1659	416511,40	1235391,38
1660	416575,26	1235487,13
1661	416531,19	1235505,24
1662	416542,88	1235526,10
1663	416559,31	1235564,33
1664	416578,52	1235630,89
1665	416573,00	1235644,94
1666	416501,49	1235667,63
1667	416488,30	1235683,25
1668	416484,05	1235727,08
1669	416490,12	1235767,26
1670	416491,42	1235796,09
1671	416451,54	1235809,16
1672	416382,47	1235829,27
1673	416351,42	1235839,07
1674	416334,17	1235810,83
1675	416335,26	1235790,56
1676	416339,98	1235777,09
1677	416344,33	1235748,74
1678	416335,26	1235709,19
1679	416313,13	1235681,98
1680	416281,92	1235647,15
1681	416271,40	1235629,37
1682	416268,44	1235619,46
1683	416274,95	1235612,29
1684	416294,55	1235605,11
1685	416384,38	1235584,20
1686	416393,85	1235578,65
1687	416402,67	1235566,56
1688	416408,55	1235560,68
1689	416419,66	1235556,11
1690	416430,76	1235547,61
1691	416434,68	1235539,77

1	2	3
1692	416442,52	1235497,26
1693	416439,91	1235484,52
1694	416436,32	1235468,84
1695	416435,99	1235458,71
1696	416444,48	1235448,91
1697	416480,37	1235428,38
1698	416478,41	1235422,73
1699	416459,41	1235424,36
1700	416434,91	1235421,09
1701	416415,36	1235432,85
1702	416402,67	1235435,47
1703	416385,36	1235427,63
1704	416350,14	1235379,17
1705	416328,52	1235329,30
1706	416319,57	1235302,55
1707	416317,57	1235267,97
1708	416323,95	1235244,80
1709	416335,05	1235226,13
1710	416331,79	1235214,69
1711	416314,38	1235195,28
1712	416314,38	1235179,77
1713	416319,26	1235171,78
1714	416326,44	1235162,59
1715	416332,76	1235147,95
1716	416339,02	1235137,32
1717	416359,12	1235121,24
1718	416370,61	1235118,66
1719	416382,38	1235117,22
1720	416393,29	1235113,78
1721	416401,62	1235105,74
1722	416413,40	1235104,59
1652	416431,20	1235110,52
1723	416087,72	1235495,62
1724	416094,58	1235520,78
1725	416103,07	1235544,95
1726	416119,08	1235564,88
1727	416147,82	1235585,46
1728	416165,46	1235597,22
1729	416191,60	1235611,92
1730	416202,75	1235621,26
1731	416206,91	1235633,99
1732	416211,49	1235649,48
1733	416216,07	1235656,18
1734	416228,39	1235663,92

1	2	3
1735	416257,98	1235675,19
1736	416270,31	1235684,00
1737	416285,80	1235701,61
1738	416300,95	1235735,42
1739	416303,06	1235748,45
1740	416300,95	1235761,83
1741	416294,96	1235773,81
1742	416286,15	1235786,49
1743	416282,63	1235794,94
1744	416282,98	1235803,39
1745	416301,65	1235828,04
1746	416307,64	1235839,67
1747	416259,56	1235887,32
1748	416256,08	1235879,72
1749	416245,01	1235867,12
1750	416225,24	1235849,53
1751	416196,11	1235827,19
1752	416176,77	1235816,60
1753	416154,67	1235808,31
1754	416133,48	1235803,24
1755	416127,91	1235804,39
1756	416116,12	1235797,16
1757	416107,50	1235790,78
1758	416101,12	1235788,55
1759	416052,62	1235774,51
1760	416034,43	1235767,81
1761	416025,18	1235761,75
1762	416018,16	1235752,17
1763	416011,46	1235740,05
1764	416002,21	1235711,97
1765	415987,53	1235656,77
1766	415979,29	1235644,71
1767	415973,17	1235640,49
1768	415963,92	1235637,30
1769	415790,44	1235612,93
1770	415772,08	1235504,75
1771	415697,67	1235494,52
1772	415668,98	1235487,02
1773	415553,49	1235471,25
1774	415440,55	1235497,68
1775	415431,60	1235579,08
1776	415487,61	1235589,85
1777	415512,15	1235652,74
1778	415527,92	1235657,06
1779	415605,90	1235669,00

1	2	3
1780	415633,24	1235670,96
1781	415622,81	1235688,68
1782	415615,47	1235692,82
1783	415606,39	1235704,61
1784	415597,60	1235713,39
1785	415588,94	1235718,49
1786	415514,72	1235724,40
1787	415506,22	1235721,65
1788	415499,11	1235714,07
1789	415492,68	1235699,84
1790	415485,61	1235675,91
1791	415435,19	1235688,68
1792	415377,12	1235727,92
1793	415350,00	1235737,50
1794	415330,53	1235737,81
1795	415306,92	1235732,71
1796	415279,80	1235723,78
1797	415239,59	1235704,95
1798	415211,83	1235694,10
1799	415142,24	1235668,96
1800	415116,25	1235640,24
1801	415111,96	1235616,24
1802	415106,53	1235576,36
1803	415102,07	1235541,58
1804	415096,96	1235515,41
1805	415083,24	1235474,25
1806	415048,59	1235386,19
1807	415092,69	1235366,92
1808	415111,64	1235366,27
1809	415133,85	1235373,45
1810	415216,05	1235354,20
1811	415237,08	1235356,79
1812	415337,04	1235395,99
1813	415368,07	1235404,16
1814	415420,99	1235413,30
1815	415445,82	1235425,06
1816	415480,45	1235432,90
1817	415532,06	1235432,90
1818	415556,56	1235435,84
1819	415604,58	1235456,75
1820	415628,42	1235463,28
1821	415654,56	1235462,30
1822	415681,02	1235454,46
1823	415702,58	1235442,70
1824	415724,79	1235423,43

1	2	3
1825	415791,47	1235394,64
1826	415861,33	1235422,22
1827	415907,72	1235430,94
1828	415932,55	1235427,02
1829	415949,54	1235426,70
1830	415972,40	1235434,21
1831	415995,27	1235438,46
1832	416026,96	1235441,40
1833	416048,52	1235446,62
1834	416064,85	1235458,71
1723	416087,72	1235495,62
1835	416527,66	1236520,56
1836	416507,03	1236560,67
1837	416481,17	1236641,01
1838	416466,31	1236696,59
1839	416447,05	1236749,41
1840	416445,08	1236797,68
1841	416446,90	1236815,50
1842	416455,12	1236842,08
1843	416419,06	1236824,05
1844	416387,52	1236803,21
1845	416377,94	1236793,35
1846	416387,73	1237070,19
1847	416216,58	1237078,87
1848	416235,29	1237116,31
1849	416201,60	1237131,28
1850	416134,22	1237132,78
1851	416132,72	1237091,60
1852	416061,59	1237079,62
1853	416035,38	1237060,15
1854	416018,61	1237028,71
1855	415998,70	1236905,92
1856	415982,97	1236861,74
1857	415946,29	1236854,10
1858	415892,68	1236829,40
1859	415806,27	1236847,07
1860	415741,13	1236840,93
1861	415712,23	1236791,21
1862	415687,38	1236731,91
1863	415670,90	1236673,06
1864	415643,80	1236557,31
1865	415613,90	1236485,59
1866	415616,11	1236468,20
1867	415643,24	1236469,48

1	2	3
1868	415671,95	1236468,52
1869	415735,77	1236461,82
1870	415764,21	1236458,99
1871	415804,84	1236445,28
1872	415873,39	1236438,43
1873	415884,62	1236433,11
1874	415897,46	1236436,17
1875	416038,42	1236455,74
1876	416076,64	1236464,61
1877	416075,94	1236492,50
1878	416081,85	1236518,11
1879	416106,30	1236602,20
1880	416120,06	1236613,52
1881	416138,10	1236620,25
1882	416152,48	1236621,77
1883	416196,81	1236618,10
1884	416336,55	1236592,42
1885	416392,20	1236576,83
1835	416527,66	1236520,56
1886	415969,80	1237641,02
1887	416012,32	1237744,64
1888	416090,56	1237969,23
1889	415975,78	1238029,75
1890	415962,45	1238035,23
1891	415886,77	1238057,34
1892	415867,06	1238051,43
1893	415848,34	1238027,13
1894	415734,70	1237767,65
1895	415717,79	1237728,67
1896	415739,64	1237724,87
1897	415801,18	1237706,90
1898	415835,62	1237683,54
1886	415969,80	1237641,02
1899	416577,09	1240170,65
1900	416587,01	1240184,72
1901	416596,60	1240204,55
1902	416600,44	1240223,74
1903	416596,28	1240255,40
1904	416594,36	1240306,58
1905	416589,74	1240321,16
1906	416573,25	1240338,24
1907	416554,06	1240354,87
1908	416546,05	1240372,19

1	2	3
1909	416544,15	1240386,86
1910	416539,99	1240399,01
1911	416519,25	1240432,78
1912	416504,17	1240466,17
1913	416495,86	1240490,16
1914	416488,18	1240499,12
1915	416477,30	1240504,55
1916	416439,24	1240516,39
1917	416418,14	1240521,83
1918	416397,99	1240530,78
1919	416390,63	1240538,78
1920	416381,81	1240553,94
1921	416329,41	1240543,73
1922	416334,29	1240513,37
1923	416317,73	1240487,94
1924	416296,20	1240474,78
1925	416243,64	1240438,10
1926	416185,39	1240397,45
1927	416146,83	1240370,54
1928	416160,58	1240354,31
1929	416173,91	1240330,84
1930	416220,32	1240271,36
1931	416226,99	1240255,63
1932	416250,58	1240187,21
1933	416252,46	1240175,13
1934	416277,41	1240179,60
1935	416310,03	1240179,60
1936	416339,46	1240168,73
1937	416352,89	1240164,25
1938	416378,48	1240158,81
1939	416428,05	1240141,22
1940	416432,85	1240141,86
1941	416440,84	1240149,86
1942	416450,44	1240155,94
1943	416477,30	1240162,65
1944	416553,11	1240155,30
1945	416567,82	1240161,37
1899	416577,09	1240170,65
1946	415482,60	1241220,40
1947	415566,60	1241356,86
1948	415573,10	1241395,01
1949	415572,40	1241418,43
1950	415597,38	1241440,03
1951	415595,78	1241484,52

1	2	3
1952	415588,69	1241492,96
1953	415566,01	1241495,73
1954	415545,50	1241493,40
1955	415466,47	1241473,64
1956	415454,30	1241472,68
1957	415437,66	1241477,80
1958	415430,62	1241491,57
1959	415414,61	1241588,23
1960	415380,04	1241721,07
1961	415372,04	1241738,35
1962	415353,16	1241739,63
1963	415254,57	1241700,26
1964	415205,72	1241676,55
1965	415286,65	1241552,57
1966	415281,09	1241522,54
1967	415228,81	1241436,90
1968	415204,34	1241345,70
1969	415206,57	1241301,21
1970	415221,06	1241290,55
1971	415265,52	1241257,83
1972	415354,49	1241234,48
1973	415466,32	1241209,71
1946	415482,60	1241220,40
1974	414288,58	1232849,96
1975	414303,65	1232940,09
1976	414334,92	1233113,04
1977	414296,95	1233213,04
1978	414129,91	1233229,52
1979	414129,92	1233219,68
1980	414128,71	1233210,84
1981	414125,90	1233199,79
1982	414125,30	1233191,76
1983	414127,11	1233179,10
1984	414127,51	1233169,46
1985	414126,30	1233164,64
1986	414120,88	1233154,99
1987	414118,67	1233148,97
1988	414118,47	1233141,74
1989	414116,97	1233123,29
1990	414112,84	1233116,42
1991	414104,61	1233107,18
1992	414102,20	1233095,33
1993	414099,18	1233090,71
1994	414092,15	1233084,48

1	2	3
1995	414087,13	1233079,26
1996	414083,92	1233070,62
1997	414083,11	1233062,79
1998	414085,52	1233048,93
1999	414089,14	1233035,87
2000	414090,14	1233023,41
2001	414088,94	1233014,77
2002	414079,50	1232991,67
2003	414078,69	1232982,43
2004	414079,10	1232971,38
2005	414077,29	1232964,95
2006	414071,06	1232953,30
2007	414068,25	1232941,45
2008	414068,25	1232934,22
2009	414070,86	1232927,99
2010	414076,89	1232922,16
2011	414097,18	1232909,51
2012	414100,79	1232905,89
2013	414103,60	1232895,85
2014	414106,01	1232892,83
2015	414110,03	1232890,42
2016	414115,05	1232878,97
2017	414118,67	1232873,75
2018	414127,31	1232866,92
2019	414129,06	1232863,48
2020	414129,72	1232859,49
2021	414129,32	1232852,66
2022	414124,74	1232822,62
2023	414179,04	1232824,88
1974	414288,58	1232849,96
2024	414175,95	1234439,92
2025	414190,64	1234463,78
2026	414198,90	1234500,04
2027	414270,07	1234713,65
2028	414220,57	1234724,46
2029	414204,94	1234732,09
2030	414188,92	1234746,96
2031	414171,76	1234762,98
2032	414160,70	1234778,23
2033	414145,83	1234804,17
2034	414128,67	1234825,90
2035	414125,62	1234840,40
2036	414130,96	1234860,23
2037	414140,49	1234871,29

1	2	3
2038	414145,07	1234880,06
2039	414141,63	1234887,68
2040	414144,00	1234906,07
2041	414150,02	1234922,77
2042	414156,51	1234925,44
2043	414164,13	1234924,68
2044	414171,76	1234919,34
2045	414177,10	1234910,57
2046	414180,15	1234893,40
2047	414184,35	1234880,82
2048	414196,93	1234864,42
2049	414204,94	1234856,79
2050	414230,77	1234846,24
2051	414239,23	1234838,41
2052	414241,93	1234824,38
2053	414242,69	1234802,26
2054	414247,27	1234789,68
2055	414255,21	1234784,84
2056	414261,38	1234786,62
2057	414266,48	1234792,05
2058	414262,91	1234802,64
2059	414260,62	1234815,99
2060	414261,00	1234835,06
2061	414262,52	1234845,35
2062	414270,53	1234850,31
2063	414278,54	1234845,35
2064	414281,21	1234829,34
2065	414278,92	1234811,41
2066	414278,92	1234799,97
2067	414283,12	1234786,62
2068	414288,73	1234780,77
2069	414292,65	1234783,96
2070	414294,18	1234790,82
2071	414294,94	1234803,02
2072	414297,61	1234813,32
2073	414302,57	1234820,95
2074	414317,23	1234838,41
2075	414331,17	1234875,86
2076	414331,55	1234890,74
2077	414325,07	1234910,57
2078	414323,50	1234925,18
2079	414329,99	1234936,45
2080	414332,90	1234943,04
2081	414330,18	1234950,10
2082	414320,40	1234954,71

1	2	3
2083	414275,20	1234956,93
2084	414211,36	1234962,83
2085	414205,02	1234964,66
2086	414205,29	1234968,38
2087	414210,81	1234970,21
2088	414263,94	1234973,71
2089	414286,08	1234971,13
2090	414305,09	1234969,29
2091	414331,66	1234968,18
2092	414340,14	1234971,13
2093	414342,17	1234979,07
2094	414337,74	1234986,81
2095	414327,60	1234989,95
2096	414304,15	1234991,61
2097	414295,45	1234996,22
2098	414285,22	1235004,40
2099	414274,99	1235015,14
2100	414266,32	1235019,38
2101	414254,03	1235015,14
2102	414221,30	1234995,71
2103	414203,91	1234989,57
2104	414192,14	1234990,08
2105	414182,94	1234993,66
2106	414170,67	1235002,35
2107	414162,20	1235005,01
2108	414114,41	1234990,59
2109	414024,91	1234973,71
2110	413996,27	1234977,81
2111	413891,28	1235002,75
2112	413856,77	1235024,36
2113	413844,94	1235036,63
2114	413827,15	1235059,49
2115	413822,70	1235069,54
2116	413818,61	1235082,53
2117	413815,94	1235100,40
2118	413814,61	1235115,79
2119	413810,78	1235126,91
2120	413803,40	1235137,14
2121	413791,31	1235144,96
2122	413773,87	1235148,61
2123	413767,29	1235148,61
2124	413744,91	1235143,49
2125	413722,38	1235131,09
2126	413709,84	1235123,26
2127	413675,24	1235097,56

1	2	3
2128	413662,34	1235089,20
2129	413637,62	1235078,70
2130	413618,58	1235071,53
2131	413612,80	1235060,20
2132	413610,49	1235045,53
2133	413610,67	1235030,94
2134	413613,69	1235013,60
2135	413617,78	1235003,19
2136	413623,74	1234995,90
2137	413628,85	1234994,32
2138	413633,79	1234995,28
2139	413640,02	1235000,52
2140	413643,40	1235007,73
2141	413646,96	1235014,13
2142	413651,22	1235016,27
2143	413658,12	1235015,49
2144	413663,23	1235010,93
2145	413666,52	1235006,13
2146	413669,72	1234998,30
2147	413675,59	1234985,94
2148	413681,46	1234977,40
2149	413689,20	1234970,02
2150	413695,61	1234964,77
2151	413701,12	1234958,90
2152	413705,39	1234948,58
2153	413706,01	1234938,71
2154	413704,41	1234925,10
2155	413701,21	1234908,47
2156	413697,38	1234896,37
2157	413691,43	1234886,41
2158	413687,16	1234882,06
2159	413677,91	1234873,61
2160	413673,55	1234870,94
2161	413661,90	1234865,42
2162	413656,64	1234862,02
2163	413655,66	1234855,93
2164	413654,68	1234851,28
2165	413652,65	1234845,95
2166	413646,33	1234832,70
2167	413642,74	1234825,21
2168	413639,87	1234816,80
2169	413638,23	1234810,54
2170	413637,00	1234802,95
2171	413637,20	1234796,80
2172	413638,13	1234786,85

1	2	3
2173	413638,74	1234781,10
2174	413640,59	1234774,74
2175	413643,66	1234763,97
2176	413643,98	1234757,76
2177	413643,63	1234752,20
2178	413641,73	1234745,81
2179	413638,66	1234740,96
2180	413634,40	1234737,18
2181	413628,72	1234731,27
2182	413622,57	1234723,70
2183	413616,19	1234707,61
2184	413614,77	1234702,05
2185	413613,94	1234695,43
2186	413613,47	1234687,98
2187	413613,35	1234680,77
2188	413611,69	1234674,97
2189	413609,45	1234670,48
2190	413604,83	1234665,27
2191	413599,75	1234664,21
2192	413596,32	1234665,63
2193	413593,48	1234669,41
2194	413589,50	1234676,87
2195	413586,81	1234682,51
2196	413584,12	1234684,66
2197	413581,44	1234685,19
2198	413577,14	1234683,85
2199	413574,99	1234679,55
2200	413573,65	1234670,42
2201	413573,92	1234659,14
2202	413575,26	1234650,55
2203	413578,48	1234641,41
2204	413584,66	1234632,01
2205	413595,67	1234617,24
2206	413607,22	1234601,13
2207	413618,77	1234588,50
2208	413630,32	1234578,30
2209	413639,72	1234566,75
2210	413642,68	1234559,23
2211	413643,21	1234550,63
2212	413640,68	1234541,93
2213	413635,15	1234538,01
2214	413627,37	1234536,67
2215	413617,16	1234537,74
2216	413608,03	1234540,69
2217	413589,50	1234547,41

1	2	3
2218	413576,60	1234548,75
2219	413571,23	1234547,68
2220	413557,27	1234539,35
2221	413551,89	1234532,91
2222	413552,43	1234526,46
2223	413563,17	1234516,25
2224	413563,98	1234513,30
2225	413562,91	1234510,34
2226	413556,19	1234504,97
2227	413547,86	1234501,21
2228	413541,69	1234496,38
2229	413535,51	1234491,01
2230	413529,33	1234478,92
2231	413522,62	1234460,92
2232	413516,71	1234453,94
2233	413626,26	1234451,75
2234	413801,59	1234434,03
2235	413827,11	1234422,93
2236	413839,94	1234399,71
2237	413866,45	1234335,43
2238	413964,37	1234365,11
2239	414023,12	1234398,15
2240	414161,30	1234429,09
2024	414175,95	1234439,92
2241	413912,47	1235461,21
2242	413940,02	1235505,30
2243	413953,87	1235533,30
2244	413967,07	1235573,62
2245	413972,54	1235611,08
2246	413971,92	1235623,40
2247	413949,98	1235630,94
2248	413930,34	1235631,29
2249	413831,45	1235629,21
2250	413820,30	1235635,72
2251	413770,59	1235638,55
2252	413697,71	1235646,32
2253	413627,14	1235656,46
2254	413601,80	1235666,59
2255	413589,71	1235674,78
2256	413577,24	1235686,48
2257	413562,03	1235709,09
2258	413550,34	1235739,11
2259	413533,18	1235790,19
2260	413518,40	1235846,57

1	2	3
2261	413511,95	1235851,18
2262	413496,63	1235899,03
2263	413482,35	1235923,59
2264	413468,74	1235932,90
2265	413444,47	1235937,96
2266	413428,61	1235936,52
2267	413401,77	1235928,58
2268	413278,42	1235878,00
2269	413246,12	1235869,57
2270	413218,66	1235867,06
2271	413189,22	1235867,43
2272	413170,14	1235872,73
2273	413132,02	1235893,44
2274	413118,35	1235897,91
2275	413047,49	1235870,96
2276	413025,98	1235873,88
2277	412951,10	1235827,93
2278	412955,37	1235818,26
2279	412938,60	1235804,22
2280	412930,80	1235799,16
2281	412955,40	1235777,36
2282	412960,03	1235771,19
2283	412964,66	1235758,54
2284	412970,83	1235752,68
2285	412987,49	1235741,26
2286	413011,56	1235727,69
2287	413035,64	1235717,35
2288	413036,80	1235717,93
2289	413041,71	1235717,06
2290	413059,66	1235709,52
2291	413088,68	1235696,00
2292	413100,22	1235687,42
2293	413106,49	1235680,83
2294	413113,08	1235671,60
2295	413119,35	1235660,71
2296	413128,25	1235650,16
2297	413154,30	1235626,09
2298	413163,87	1235617,84
2299	413171,12	1235613,56
2300	413174,42	1235609,93
2301	413175,41	1235605,97
2302	413175,41	1235601,03
2303	413175,41	1235593,44
2304	413177,06	1235588,17
2305	413181,01	1235583,22

1	2	3
2306	413183,65	1235579,26
2307	413183,65	1235575,64
2308	413181,67	1235572,34
2309	413177,39	1235569,70
2310	413172,77	1235563,43
2311	413171,45	1235555,52
2312	413172,44	1235546,95
2313	413176,07	1235539,69
2314	413180,68	1235536,39
2315	413188,60	1235535,40
2316	413200,14	1235535,40
2317	413206,41	1235533,76
2318	413210,36	1235528,48
2319	413212,67	1235521,88
2320	413213,66	1235512,65
2321	413213,66	1235504,41
2322	413210,69	1235493,85
2323	413204,10	1235474,07
2324	413202,45	1235462,53
2325	413202,78	1235454,94
2326	413204,10	1235449,67
2327	413207,06	1235444,72
2328	413211,02	1235441,75
2329	413217,29	1235441,09
2330	413224,54	1235442,41
2331	413233,12	1235445,38
2332	413254,88	1235458,24
2333	413305,33	1235487,92
2334	413337,65	1235502,76
2335	413358,76	1235511,33
2336	413384,15	1235521,55
2337	413403,27	1235526,17
2338	413417,45	1235527,82
2339	413431,63	1235526,83
2340	413462,63	1235522,87
2341	413484,07	1235520,56
2342	413506,82	1235519,91
2343	413526,60	1235517,93
2344	413549,36	1235514,30
2345	413567,50	1235511,66
2346	413584,97	1235509,35
2347	413594,54	1235507,37
2348	413609,05	1235501,77
2349	413617,95	1235498,14
2350	413628,17	1235495,50

1	2	3
2351	413638,06	1235493,52
2352	413647,30	1235490,23
2353	413660,49	1235481,32
2354	413690,83	1235461,21
2355	413701,05	1235456,59
2356	413715,23	1235453,29
2357	413733,70	1235451,97
2358	413758,43	1235453,95
2359	413829,66	1235465,16
2360	413838,23	1235465,16
2361	413850,10	1235463,19
2362	413867,58	1235462,20
2363	413880,44	1235463,52
2241	413912,47	1235461,21
2364	412681,08	1235478,83
2365	412679,98	1235684,16
2366	412657,34	1235744,87
2367	412641,91	1235853,53
2368	412632,84	1235919,10
2369	412623,63	1235926,42
2370	412595,67	1235920,71
2371	412552,61	1235913,08
2372	412412,67	1235884,34
2373	412405,05	1235870,20
2374	412403,02	1235858,02
2375	412403,43	1235845,32
2376	412407,77	1235826,66
2377	412407,80	1235826,50
2378	412413,64	1235797,65
2379	412417,37	1235765,14
2380	412420,24	1235697,81
2381	412419,58	1235671,43
2382	412413,24	1235662,15
2383	412402,62	1235653,49
2384	412384,80	1235646,01
2385	412367,72	1235641,49
2386	412351,06	1235639,79
2387	412317,04	1235633,60
2388	412198,16	1235606,71
2389	412213,79	1235578,86
2390	412216,68	1235571,86
2391	412219,34	1235549,89
2392	412222,72	1235539,27
2393	412224,89	1235534,20

1	2	3
2394	412229,96	1235526,24
2395	412231,89	1235520,20
2396	412231,32	1235500,99
2397	412245,97	1235504,70
2398	412259,50	1235506,63
2399	412300,07	1235505,18
2400	412332,92	1235502,76
2401	412361,90	1235503,25
2402	412379,03	1235504,77
2403	412395,66	1235503,78
2404	412413,28	1235500,42
2405	412439,61	1235491,51
2406	412460,59	1235482,80
2407	412475,65	1235478,38
2408	412490,46	1235475,42
2409	412503,59	1235474,15
2410	412523,06	1235474,99
2411	412551,84	1235479,23
2412	412579,36	1235481,34
2413	412614,92	1235482,61
2414	412653,02	1235481,77
2364	412681,08	1235478,83
2415	411900,94	1235259,16
2416	411911,89	1235273,33
2417	411925,09	1235286,21
2418	411942,48	1235300,38
2419	411976,61	1235327,75
2420	411990,78	1235337,41
2421	412013,32	1235349,65
2422	411910,04	1235482,53
2423	411908,07	1235486,33
2424	411771,80	1235685,49
2425	411754,58	1235705,71
2426	411637,03	1235673,51
2427	411574,89	1235659,29
2428	411491,78	1235635,33
2429	411466,17	1235565,78
2430	411466,73	1235541,11
2431	411470,16	1235525,86
2432	411477,41	1235515,18
2433	411505,24	1235503,75
2434	411522,02	1235475,53
2435	411529,64	1235470,20
2436	411536,50	1235463,33

1	2	3
2437	411540,70	1235454,56
2438	411545,27	1235433,59
2439	411564,72	1235376,02
2440	411569,29	1235370,30
2441	411575,01	1235367,63
2442	411588,50	1235330,58
2443	411601,49	1235328,63
2444	411610,59	1235324,73
2445	411619,04	1235316,61
2446	411625,54	1235305,89
2447	411629,44	1235297,12
2448	411630,09	1235288,67
2449	411621,64	1235268,85
2450	411622,29	1235261,37
2451	411626,19	1235253,90
2452	411631,71	1235248,70
2453	411641,78	1235242,85
2454	411657,70	1235237,33
2455	411665,77	1235234,16
2456	411673,84	1235228,27
2457	411690,62	1235218,43
2458	411702,79	1235225,00
2459	411707,42	1235228,41
2460	411713,69	1235227,80
2461	411714,96	1235221,11
2462	411711,24	1235213,33
2463	411701,02	1235198,37
2464	411705,82	1235187,33
2465	411715,30	1235177,31
2466	411739,59	1235160,99
2467	411752,30	1235159,31
2468	411802,04	1235177,77
2469	411829,12	1235194,19
2470	411840,08	1235206,67
2471	411846,52	1235215,37
2472	411854,25	1235221,49
2473	411866,81	1235228,89
2474	411877,75	1235235,66
2475	411887,74	1235244,35
2415	411900,94	1235259,16
2476	412723,82	1231945,92
2477	412726,82	1231971,71
2478	412779,30	1232108,47
2479	412665,34	1232594,27

1	2	3
2480	412582,36	1232588,79
2481	412593,42	1232476,97
2482	412456,20	1232467,25
2483	412440,24	1232457,30
2484	412440,94	1232449,49
2485	412443,54	1232443,00
2486	412446,14	1232437,91
2487	412447,43	1232428,49
2488	412445,16	1232422,54
2489	412440,29	1232413,98
2490	412440,94	1232406,41
2491	412445,70	1232398,61
2492	412458,26	1232387,35
2493	412461,94	1232379,23
2494	412461,29	1232368,08
2495	412459,13	1232358,66
2496	412458,80	1232345,67
2497	412465,73	1232332,68
2498	412475,86	1232324,72
2499	412478,94	1232319,36
2500	412478,18	1232312,54
2501	412473,42	1232307,45
2502	412469,95	1232302,58
2503	412471,14	1232294,03
2504	412474,72	1232288,07
2505	412480,13	1232283,85
2506	412492,71	1232280,02
2507	412494,21	1232274,43
2508	412491,61	1232266,42
2509	412488,03	1232258,73
2510	412487,06	1232248,23
2511	412488,79	1232242,17
2512	412495,07	1232236,10
2513	412499,62	1232230,15
2514	412500,27	1232225,39
2515	412498,75	1232219,00
2516	412492,28	1232211,79
2517	412488,82	1232207,04
2518	412489,98	1232198,54
2519	412488,47	1232192,26
2520	412481,54	1232184,68
2521	412469,95	1232179,27
2522	412465,19	1232175,80
2523	412461,83	1232164,54
2524	412455,88	1232152,42

1	2	3
2525	412456,53	1232144,62
2526	412459,56	1232137,15
2527	412459,24	1232131,30
2528	412456,31	1232126,86
2529	412443,65	1232122,32
2530	412441,16	1232120,15
2531	412435,09	1232106,08
2532	412433,79	1232100,45
2533	412435,49	1232091,73
2534	412440,40	1232082,80
2535	412443,32	1232080,31
2536	412447,54	1232078,58
2537	412452,09	1232077,82
2538	412458,37	1232076,20
2539	412462,27	1232074,46
2540	412465,20	1232072,17
2541	412465,08	1232067,64
2542	412462,43	1232063,17
2543	412459,05	1232055,90
2544	412456,46	1232047,59
2545	412454,90	1232039,28
2546	412455,16	1232027,33
2547	412457,50	1232016,42
2548	412468,40	1231995,38
2549	412474,64	1231972,26
2550	412475,16	1231949,40
2551	412474,12	1231941,35
2552	412491,94	1231925,56
2553	412503,02	1231919,36
2554	412514,10	1231915,81
2555	412553,93	1231901,27
2556	412574,82	1231887,45
2557	412593,65	1231900,93
2558	412597,55	1231921,02
2559	412615,25	1231950,72
2560	412629,95	1231958,21
2561	412659,94	1231961,51
2562	412711,52	1231940,82
2476	412723,82	1231945,92
2563	410779,82	1232801,73
2564	410798,54	1232836,92
2565	410811,27	1232878,10
2566	410901,86	1232865,37
2567	410895,12	1233075,76

1	2	3
2568	410767,09	1233060,04
2569	410729,65	1233075,01
2570	410716,93	1233098,97
2571	410701,20	1233134,16
2572	410684,43	1233145,09
2573	410648,04	1233140,30
2574	410613,60	1233133,41
2575	410603,69	1233140,85
2576	410568,60	1233128,07
2577	410455,21	1233093,95
2578	410436,13	1233092,68
2579	410427,87	1233105,60
2580	410420,45	1233139,73
2581	410406,88	1233145,87
2582	410343,05	1233137,75
2583	410332,23	1233133,36
2584	410222,64	1233126,59
2585	410206,75	1233136,74
2586	410194,23	1233156,02
2587	410157,20	1232892,52
2588	410164,64	1232899,04
2589	410177,48	1232880,26
2590	410399,49	1232761,37
2591	410423,89	1232793,61
2592	410442,39	1232826,12
2593	410466,49	1232852,74
2594	410486,22	1232871,50
2595	410506,35	1232849,37
2596	410531,16	1232831,64
2597	410550,21	1232812,85
2598	410577,05	1232800,63
2599	410599,53	1232779,71
2600	410656,43	1232744,22
2601	410717,67	1232712,03
2602	410758,85	1232774,02
2563	410779,82	1232801,73
2603	410478,88	1233554,25
2604	410483,29	1233558,24
2605	410483,60	1233566,22
2606	410478,88	1233573,25
2607	410476,36	1233580,97
2608	410477,56	1233590,19
2609	410501,61	1233641,25
2610	410513,58	1233667,53

1	2	3
2611	410511,25	1233679,64
2612	410504,24	1233695,11
2613	410501,47	1233711,75
2614	410508,04	1233731,89
2615	410517,09	1233745,76
2616	410510,60	1233756,46
2617	410503,82	1233755,83
2618	410498,88	1233748,42
2619	410489,44	1233740,06
2620	410481,99	1233739,09
2621	410469,09	1233748,06
2622	410460,79	1233761,72
2623	410457,19	1233788,88
2624	410444,36	1233801,32
2625	410405,02	1233811,87
2626	410386,06	1233812,33
2627	410369,38	1233817,82
2628	410335,34	1233844,32
2629	410304,49	1233854,60
2630	410286,22	1233871,96
2631	410276,82	1233893,25
2632	410264,18	1233781,80
2633	410264,89	1233762,33
2634	410258,87	1233740,02
2635	410251,44	1233720,20
2636	410247,54	1233708,51
2637	410242,59	1233690,81
2638	410225,59	1233667,44
2639	410211,79	1233658,95
2640	410250,34	1233660,95
2641	410270,18	1233643,18
2642	410278,19	1233633,98
2643	410283,05	1233619,08
2644	410291,18	1233603,28
2645	410300,66	1233588,84
2646	410313,29	1233575,75
2647	410328,86	1233563,12
2648	410334,96	1233550,02
2649	410339,48	1233529,70
2650	410339,48	1233504,42
2651	410347,45	1233494,06
2652	410397,08	1233471,14
2653	410422,45	1233527,53
2654	410442,40	1233551,52
2655	410452,00	1233560,44
2656	410461,43	1233560,02

1	2	3
2657	410472,33	1233554,99
2603	410478,88	1233554,25

* Система координат – МСК-76.

ОПИСАНИЕ
границ и особого правового режима,
схема границ зоны ограниченного хозяйственного использования
в составе государственного природного заказника «Флористический»

1. В целях осуществления мероприятий по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов в составе государственного природного заказника «Флористический» (далее – заказник) выделена зона ограниченного хозяйственного использования (далее – зона) общей площадью 2222 гектара для ежегодного ведения работ по содержанию леса.

2. Зона выделена на срок до 31.12.2028 на основании материалов лесоустройства (таксации) лесного участка 2017 года, разработанных Центральным филиалом Федерального государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг» («Центрлеспроект»), и заключения экспертной комиссии государственной экспертизы на проект освоения лесов к договору аренды лесного участка от 26.12.2008 № 199, переданного обществу с ограниченной ответственностью «Лиза» для заготовки древесины на территории государственного казённого учреждения Ярославской области «Некоузское лесничество», утвержденного приказом департамента лесного хозяйства Ярославской области от 01.03.2019 № 240 «Об утверждении положительного заключения на проект освоения лесов».

3. В состав зоны включен лесной участок площадью 2222 гектара, расположенный в Некоузском муниципальном районе, на территории Некоузского участкового лесничества государственного казённого учреждения Ярославской области «Некоузское лесничество», в границах лесных кварталов: часть 401 (лесотаксационные выделы 1 – 8, 11 – 24), 402 (лесотаксационные выделы 1 – 26), 403 (лесотаксационные выделы 1 – 29), часть 404 (лесотаксационные выделы 1 – 20, 22 – 25), 405 (лесотаксационные выделы 1 – 13), 406 (лесотаксационные выделы 1 – 23), 407 (лесотаксационные выделы 1 – 11), 408 (лесотаксационные выделы 1 – 22), 411 (лесотаксационные выделы 1 – 14), 415 (лесотаксационные выделы 1 – 36), 416 (лесотаксационные выделы 1 – 27), 417 (лесотаксационные выделы 1 – 33), 418 (лесотаксационные выделы 1 – 13), 419 (лесотаксационные выделы 1 – 25).

В границах зоны произрастают сосняки и ельники разной стадии спелости. Из лесообразующих пород хвойные представлены сосной обыкновенной и елью европейской, лиственные – осиной обыкновенной, березой повислой. Также встречаются ольха серая, клен остролистный и дуб черешчатый, в подросте часто произрастает рябина обыкновенная.

4. На территории зоны запрещается деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам заказника, согласно

подпункту 15.1 пункта 15 Положения о государственном природном заказнике «Флористический», а также:

- огораживание территории (за исключением локальных объектов), препятствующее свободному перемещению животных;

- применение ядохимикатов и химических средств борьбы с зарастанием просек, дорог противопожарного назначения;

- проведение работ по вырубке древесно-кустарниковой растительности, в том числе ручным способом или с использованием механических секаторов, в период массового размножения и миграций наземных позвоночных и птиц, гнездования и выращивания потомства объектов животного мира (с апреля по июнь включительно);

- хранение и размещение промышленных отходов и горюче-смазочных материалов.

5. На территории зоны разрешается деятельность, не препятствующая выполнению целей заказника и обеспечивающая осуществление мероприятий по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов, согласно подпункту 15.7 пункта 15 Положения о государственном природном заказнике «Флористический», в том числе:

5.1. Противопожарное обустройство лесов, включая устройство и содержание дорог, прочистка и обновление просек, противопожарных минерализованных полос.

5.2. Лесовосстановительные мероприятия.

5.3. Санитарно-оздоровительные и противопожарные мероприятия.

5.4. Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений (общая площадь – 2117 га):

- лесной квартал 401 (лесотаксационные выделы 1 – 8, 11 – 24 общей площадью 102 га);

- лесной квартал 402 (лесотаксационные выделы 1 – 26 общей площадью 140 га);

- лесной квартал 403 (лесотаксационные выделы 1 – 29 общей площадью 264 га);

- лесной квартал 404 (лесотаксационные выделы 1 – 20, 22 – 25 общей площадью 171 га);

- лесной квартал 405 (лесотаксационные выделы 1 – 13 общей площадью 122 га);

- лесной квартал 406 (лесотаксационные выделы 1 – 23 общей площадью 144 га);

- лесной квартал 407 (лесотаксационные выделы 1 – 11 общей площадью 125 га);

- лесной квартал 411 (лесотаксационные выделы 1 – 14 общей площадью 167 га);

- лесной квартал 415 (лесотаксационные выделы 1 – 36 общей площадью 280 га);

- лесной квартал 416 (лесотаксационные выделы 1 – 27 общей площадью 229 га);

- лесной квартал 417 (лесотаксационные выделы 1 – 33 общей площадью 141 га);

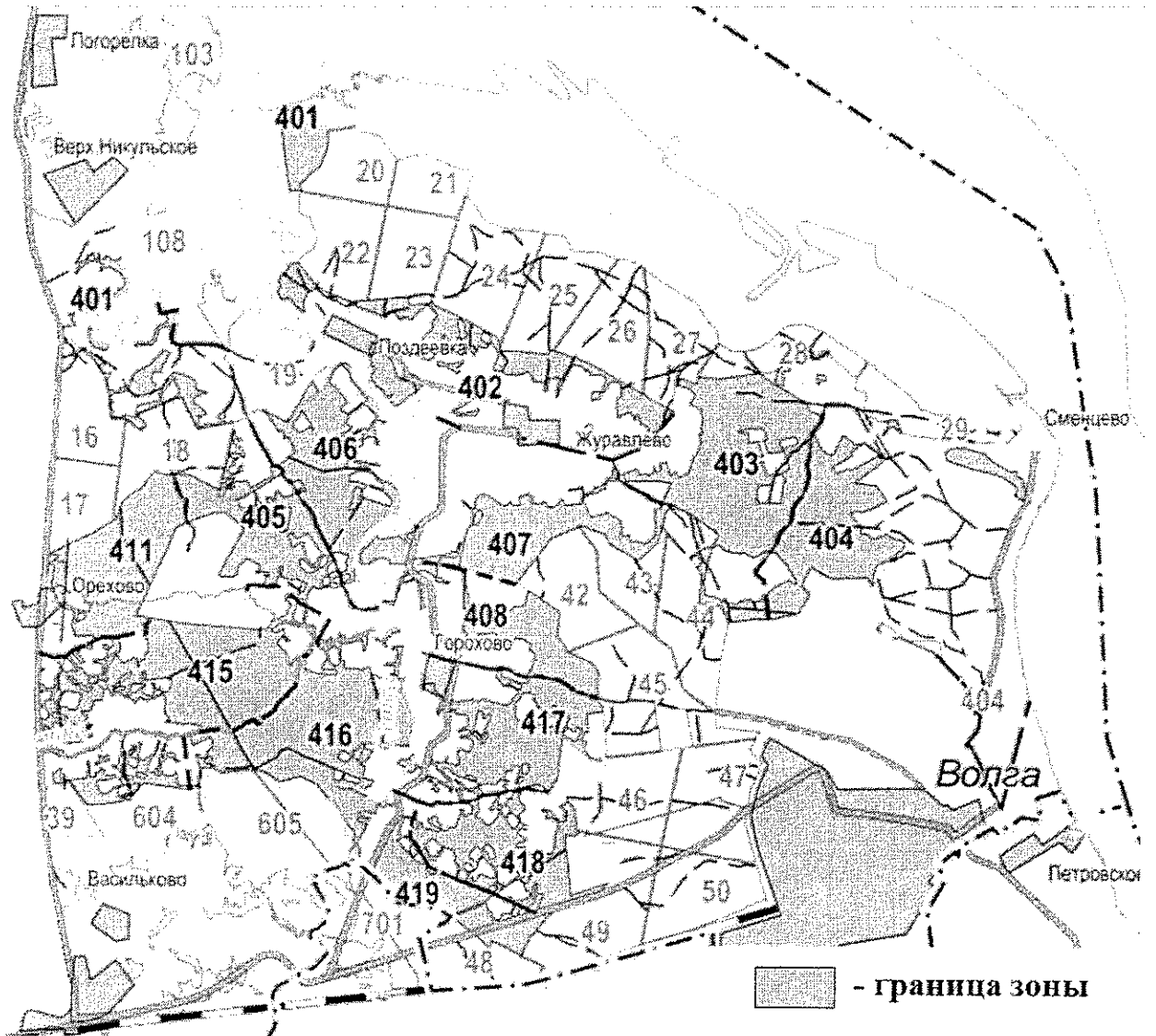
- лесной квартал 418 (лесотаксационные выделы 1 – 13 общей площадью 114 га);

- лесной квартал 419 (лесотаксационные выделы 1 – 25 общей площадью 118 га).

Ежегодный максимальный объем вырубаемой древесины составляет 2,0 тыс. куб. м (в том числе по хвойному хозяйству – 0,3 тыс. куб. м, по мягколиственному хозяйству – 1,7 тыс. куб. м), объем вырубаемой древесины при уходе за лесами (по мягколиственному хозяйству) составляет 0,1 тыс. куб. м.

6. Лицо, осуществляющее мероприятия по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов в составе государственного природного заказника «Флористический», перед началом работ ежегодно направляет в государственное бюджетное учреждение Ярославской области «Центр охраны окружающей среды», исполняющее функции единой дирекции особо охраняемых природных территорий регионального значения Ярославской области, извещение в соответствии с подпунктом 15.7.5.4 пункта 15 Положения о государственном природном заказнике «Флористический».

Схема границ зоны



Приложение
к постановлению
Правительства области
от 19.03.2021 № 116-п

**ИЗМЕНЕНИЕ,
вносимое в Перечень особо охраняемых природных территорий Ярославской области**

Пункт 1.8.3 подраздела 1.8 раздела 1 изложить в следующей редакции:

№ п/п	Наименование и местонахождение охраняемой территории	Площадь охраняемой территории (га)	Ответственные за соблюдение режима использования охраняемой территории	Граница охраняемой территории	Примечание
1	2	3	4	5	6
1.8.3.	Флористический	8978,8505	ГКУ ЯО «Некоузское лесничество» (в рамках компетенции), собственники, владельцы и пользователи земельных участков	местоположение: Ярославская область, Некоузский МР, Волжское сельское поселение, Веретейское сельское поселение, на территории, ограниченной с севера р. Шумаровкой (граница проходит по правому берегу реки), с востока – береговой линией Рыбинского водохранилища, населенными пунктами Сменцево, Красный Рыбак, Ильинское, Волга, земельным участком с кадастровым номером 76:08:091301:2, с юга – железной дорогой Рыбинск – Сонково, границей Некоузского района с Мышкинским районом, с запада – автомобильной дорогой Шестихино – Брейтово; схема границ и перечень координат поворотных точек границ приведены в приложениях 1 и 2 к Положению о государственном природном заказнике «Флористический»	КОТР ЯР-008