



## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

### ГУБЕРНАТОРА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

от « 18 » марта 2024 года № 35

г. Кострома

#### О внесении изменения в постановление губернатора Костромской области от 25.01.2019 № 17

В соответствии со статьями 83 и 86 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20 декабря 2017 года № 692 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки и внесения в него изменений»

#### ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести в постановление губернатора Костромской области от 25 января 2019 года № 17 «О Лесном плане Костромской области на 2019-2028 годы» (в редакции постановлений губернатора Костромской области от 25.03.2020 № 34, от 16.07.2021 № 145) следующее изменение:

Лесной план Костромской области на 2019-2028 годы (приложение) изложить в новой редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Губернатор области



С. Ситников

## Приложение

к постановлению губернатора  
Костромской области  
от «18» марта 2024 г. № 35

### ЛЕСНОЙ ПЛАН Костромской области на 2019 – 2028 годы

Лесной план Костромской области на 2019 – 2028 годы (далее – Лесной план Костромской области) подготовлен на основе:

законодательных, нормативных и методических документов федерального уровня;

документов стратегического и территориального планирования Костромской области;

планов социально-экономического развития Костромской области;

государственных программ Костромской области;

материалов лесоустройства, материалов таксации лесов;

материалов государственной инвентаризации лесов;

данных государственного лесного реестра по состоянию с 1 января 2009 года по 1 января 2018 года;

отчетных данных об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов за 2009 – 2017 годы;

обзоров санитарного и лесопатологического состояния лесов;

данных государственного лесного реестра на 01.01.2019, 01.01.2020, 01.01.2021, 01.01.2022, 01.01.2023 (годовые формы ГЛР в формате Microsoft Excel);

сведений о приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов;

перечня объектов лесного семеноводства в разрезе лесничеств (в формате Microsoft Excel);

документов отраслевой отчетности (формы ОИП за 2019 – 2022 годы в формате Microsoft Excel);

материалов лесоустройства и таксации лесов (планы лесонасаждений, планшеты, таксационные описания на бумажном носителе);

материалов перевода и передачи земель лесного фонда в границах Костромской области.

Лесной план Костромской области действует с 1 января 2019 года по 31 декабря 2028 года.

Раздел I. Сведения о Костромской области, информационной и методической основах разработки Лесного плана Костромской области

1.1. По состоянию на 1 января 2023 года площадь Костромской области составляет 6,02 млн. га, в том числе:

Антроповский муниципальный район - 246,16 тыс. га;  
Буйский муниципальный район - 324,768 тыс. га;  
Вохомский муниципальный район - 337,912 тыс. га;  
Галичский муниципальный район - 281,052 тыс. га;  
Кадыйский муниципальный район - 234,137 тыс. га;  
Кологривский муниципальный округ - 353,341 тыс. га;  
Костромской муниципальный район - 203,238 тыс. га;  
Красносельский муниципальный район - 94,995 тыс. га;  
Мантуровский муниципальный округ - 268,329 тыс. га;  
Макарьевский муниципальный район - 485,423 тыс. га;  
Межевской муниципальный округ - 217,854 тыс. га;  
Нейский муниципальный округ - 265,774 тыс. га;  
Муниципальный район город Нерехта и Нерехтский район - 114,897 тыс. га;  
Октябрьский муниципальный район - 186,189 тыс. га;  
Островский муниципальный округ - 243,755 тыс. га;  
Павинский муниципальный округ - 159,345 тыс. га;  
Парфеньевский муниципальный округ - 246,878 тыс. га;  
Поназыревский муниципальный округ - 210,756 тыс. га;  
Пыщугский муниципальный округ - 191,883 тыс. га;  
Солигаличский муниципальный округ - 305,492 тыс. га;  
Судиславский муниципальный район - 152,815 тыс. га;  
Сусанинский муниципальный район - 108,362 тыс. га;  
Чухломский муниципальный район - 364,327 тыс. га;  
Шарьинский муниципальный район - 399,356 тыс. га;  
г. Буй\* - 2,119 тыс. га;  
г. Галич\* - 1,648 тыс. га;  
г. Кострома\* - 14,454 тыс. га;  
г. Шарья\* - 2,530 тыс. га;  
городской округ город Волгореченск - 3,347 тыс. га;  
Костромская область. Всего - 6021,1 тыс. га.

\* Площадь указана в границах городов областного значения.

Согласно данным Управления Росреестра по Костромской области, письмо от 29.11.2023 № 01-43/12957.

## 1.2. Природно-климатические особенности, в том числе изменение основных климатических показателей

Костромская область расположена в центральной части Восточно-Европейской (Русской) равнины. Рельеф Костромской области в его современном виде сформировался в основном в четвертичный период под влиянием мощных оледенений – днепровского и московского. Общий

характер рельефа Костромской области представляет собой холмистую равнину, в пределах которой выделяются: на западе – Костромская низменность с абсолютными отметками от 80 до 100 м над уровнем моря; в центральной части – Галичско-Чухломская моренная гряда с абсолютными отметками от 150 до 292 м и Унженская низменность с отметками от 84 до 150 м; на востоке – Ветлужская низменность с отметками от 92 до 160 м; в северо-восточную часть Костромской области заходят отроги Северных увалов с территории Вологодской области с отметками от 180 до 227 м, которые служат водоразделом бассейнов рек Волги и Северной Двины. Относительно слабая расчлененность рельефа, малые уклоны и тяжелый механический состав моренных отложений затрудняют сток воды, поэтому в Костромской области много переувлажненных и заболоченных участков местности.

Климат Костромской области умеренно континентальный. Среднегодовая температура воздуха  $+2,7^{\circ}\text{C}$ ; абсолютный максимум температуры воздуха  $+37,0^{\circ}\text{C}$ ; абсолютный минимум температуры воздуха  $-53,0^{\circ}\text{C}$ ; средняя температура воздуха в январе  $-12,7^{\circ}\text{C}$ ; средняя температура воздуха в июле  $+17,9^{\circ}\text{C}$ . В среднем за год выпадает 593 мм осадков, максимум приходится на лето, минимум – на зиму. Количество осадков преобладает над испарением. Снежный покров держится 150–155 дней. Средняя дата появления снежного покрова – 26 октября, средняя дата разрушения снежного покрова – 14 апреля, высота его колеблется в пределах от 55 до 80 см. Летом преобладающее направление ветра северо-западное, зимой – юго-западное, средняя скорость ветра – 4,0 м/с. Костромская область характеризуется высокой относительной влажностью воздуха, достигающей в октябре 73–84%. В мае она снижается до 48–56%, в отдельные годы бывают засушливые периоды. Количество выпадающих осадков неравномерно. Галичско-Чухломская возвышенность и Северные увалы характеризуются наибольшим количеством осадков (на севере Костромской области – 675 мм и более). Здесь же наблюдается и пониженный температурный режим, что отрицательно отражается на продуктивности насаждений. Климатические различия в пределах Костромской области влияют на фенологическое развитие растений. Для большинства их сроки наступления фенофаз в северных и южных частях области различаются примерно на 8 дней.

В последнее десятилетие по данным местных метеостанций отмечается увеличение средней температуры воздуха на  $0,8-1,3^{\circ}\text{C}$ , продолжается тенденция роста осадков по всей территории, хотя их количество сохраняется в пределах нормы.

Согласно прогнозам ожидается, как и в целом по европейской части России, дальнейший рост средней температуры воздуха, а также среднегодового количества осадков преимущественно за счет их увеличения в холодный период, сопровождаемые изменениями в динамике и повторяемостью опасных явлений погоды (сильные морозы, сильные осадки в виде дождей, сильные ветры, разливы рек в период половодья).

Для Костромской области характерны три основных почвообразующих процесса: подзолистый, дерновый и болотный, идущие или в чистом виде, или накладывающиеся друг на друга. Наиболее распространенными в Костромской области являются дерново-подзолистые, а также торфяно-подзолистые-глеевые почвы, в наиболее глубоких понижениях – болотные почвы. Для Галичско-Чухломской возвышенности характерны подзолистые суглинистые почвы. К западу располагаются пятнами подзолистые супесчаные почвы (части Костромского и Буйского районов), средние и легкие суглинистые и песчано-суглинистые почвы (Галичский, Костромской, Судиславский, Сусанинский, Красносельский и Нерехтский районы). В восточной части преобладают песчаные почвы; в поймах рек и озер распространены аллювиальные. В пониженных местах часто встречаются болотные почвы.

Территория Костромской области имеет густую речную сеть бассейна реки Волги. По территории Костромской области протекают 2 632 реки протяженностью до 10 км, 535 рек протяженностью более 10 км, 22 реки протяженностью более 100 км. Важнейшие реки края – Волга, а также ее левые притоки – Кострома, Унжа, Ветлуга, Покша и правые – Солоница, Шача, Кубань. Протяженность Волги (участок Горьковского водохранилища) на территории Костромской области составляет 89 км. В Костромской области более 50 различных по размерам озер. Крупнейшие из них Галичское (площадь водной поверхности 77 км<sup>2</sup>) и Чухломское (43,5 км<sup>2</sup>). Образование этих озер относится к периоду второго оледенения. Болота занимают 3,5% территории Костромской области. Большая часть болот имеет небольшую площадь. Наибольшее – Пустошуйское болото площадью 7,6 тыс. га расположено в Солигаличском районе. На долю болот низинного типа приходится 50% площади всех болот, верховых – 28%, переходных – 19% и смешанного типа – 5%. Низинные болота (их более 600) имеют хорошее развитие травянистой растительности. На верховых болотах произрастают в основном мхи, багульник, клюква. Благодаря антисептическим свойствам сфагновых мхов и торфа болота являются резервуарами чистой воды. В болотах берут свое начало большинство ручьев, питающих реки Костромской области. Многие болота сохраняются как эталоны природных ландшафтов, научные базы, природные заказники, памятники природы.

### 1.3. Социально-экономические особенности Костромской области

По данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Костромской области (Костромастата), на 1 января 2022 года общая численность населения – 620,8 тыс. человек, из них:

- городское население – 455,6 тыс. человек (73,4%);
- сельское население – 165,23 тыс. человек (26,2%).

Населенные пункты, численность населения которых превышает 100 тыс. человек, – город Кострома (277 тыс. человек).

По данным Костромастата, среднегодовая численность занятых в экономике Костромской области в 2020 году составляет 271,9 тыс. человек. Распределение населения по отраслям хозяйства приведено в таблице № 1.

Распределение населения Костромской области по отраслям хозяйства  
в 2020 году

Таблица № 1

Наименование отраслей хозяйства	Показатель	
	тыс. человек	% к итогу
1	2	3
Занято в экономике – всего, в том числе:	271,9	100
сельское, лесное хозяйство, охота, рыбоводство и рыболовство	14,6	5,4
добыча полезных ископаемых	0,5	0,2
обрабатывающие производства	57,4	21,1
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	9,3	3,4
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	2,6	1,0
строительство	17,6	6,5
торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	43,4	16
транспортировка и хранение	20,6	7,6
деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	5,8	2,1
деятельность в области информации и связи	4,9	1,8
деятельность финансовая и страховая	4,4	1,6
деятельность по операциям с недвижимым имуществом	5,2	1,9
деятельность профессиональная, научная и техническая	6,2	2,3
деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	6,1	2,2
государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	20,1	7,4
образование	24,4	9,0
деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	19,6	7,2
деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	4,5	1,6
предоставление прочих видов услуг	4,7	1,7
деятельность домашних хозяйств как работодателей; недифференцированная деятельность частных домашних хозяйств по производству товаров и оказанию услуг для собственного потребления	0,1	0,0

1.4. Сведения о распределении площади лесов, расположенных  
на территории Костромской области

1.4.1. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Костромской области

Изменения в распределении площади лесов по лесничествам произошли после лесоустройства 2012 – 2022 годов. В целом на 1 января 2023 года площадь лесного фонда увеличилась на 1 460 га в основном за счет защитных лесов, их доля увеличилась на 11,82% (68 965 га). Площадь эксплуатационных лесов соответственно уменьшилась на 67 505 га (1,67%). Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Костромской области (2008 – 2018 годы) (далее – предыдущий Лесной план Костромской области) приведены в таблице № 2.

#### 1.4.2. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Костромской области

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Костромской области приведены в таблице № 2.

#### 1.4.3. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Костромской области

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Костромской области приведены в таблице № 2.

В Буйском, Галичском, Костромском муниципальных районах и Нейском муниципальном округе на землях обороны и безопасности Гороховецкого лесничества по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Костромской области изменений не произошло. В Судиславском муниципальном районе произошло уменьшение площади на 1,77%.

#### 1.4.4. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Костромской области

Площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, не изменились за время действия предыдущего Лесного плана Костромской области. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, приведены в таблице № 2.

**СВЕДЕНИЯ**  
о распределении площади лесов по отношению к показателям предыдущего  
Лесного плана Костромской области

Таблица № 2

Наименование муниципального образования Костромской области	Наименование лесничества	Площадь земель, на которых расположены леса на 01.01.2009 г., га				Площадь земель, на которых расположены леса на 01.01.2023 г., га				Отношение площади на 01.01.2023 г. к площади на 01.01.2009 г., %			
		всего	в т.ч. по целевому назначению			всего	в т.ч. по целевому назначению			всего	в т.ч. по целевому назначению		
			защит- ные	эксплуата- ционные	резер- вные		защит- ные	эксплуата- ционные	резер- вные		защит- ные	эксплуата- ционные	резер- вные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Земли лесного фонда													
Антроповский муниципальный район	Антроповское	170 794	15 567	155 227	0	171087	22505	148582	0	100,17	144,57	95,72	-
	Кадыйское	7 123	0	7 123	0	7123	0	7123	0	100,00	-	100,00	-
	Чухломское	6 360	0	6 360	0	6360	0	6360	0	100,00	-	100,00	-
	Итого	184 277	15 567	168 710	0	184570	22505	162065	0	100,16	144,57	96,06	-
Буйский муниципальный район	Буйское	243 428	52 514	190 914	0	243425	52526	190899	0	100,00	100,02	99,99	-
	Солигаличское	-	-	-	-	164	0	164	0	-	-	-	-
	Итого	243 428	52 514	190 914	0	243589	52526	191063	0	100,07	100,02	100,08	-
Вохомский муниципальный район	Вохомское	242 483	15 750	226 733	0	242 341	15 573	226 768	0	99,94	98,88	100,02	-
	Поназыревское	15 368	1 730	13 638	0	15 363	1 725	13 638	0	99,97	99,71	100,00	-
	Пыщугское	6 973	3 940	3 033	0	6904	3873	3031	0	99,01	98,30	99,93	-
	Итого	264 824	21 420	243 404	0	264 608	21 171	243 437	0	99,92	98,84	100,01	-
Галичский муниципальный район	Галичское	184 310	31 072	153 238	0	184 137	31 486	152 651	0	99,91	101,33	99,62	-
	Чухломское	424	0	424	0	424	0	424	0	100,00	-	100,00	-
	Итого	184 734	31 072	153 662	0	184 561	31 486	153 075	0	99,91	101,33	99,62	-
Кадыйский муниципальный район	Кадыйское	189 128	24 511	164 617	0	189 128	24 117	165 011	0	100,00	98,39	100,24	-
Кологривский муниципальный округ	Кологривское	270 513	57 732	212 781	0	270 513	61 289	209 224	0	100,00	106,16	98,33	-
	Межевское	18 990	108	18 882	0	18 898	110	18 788	0	99,52	101,85	99,50	-
	Чухломское	623	428	195	0	623	428	195	0	100,00	100,00	100,00	-
	Итого	290 126	58 268	231 858	0	290 034	61 827	228 207	0	99,97	106,11	98,43	-
Костромской муниципальный район	Костромское	91 678	49 766	41 912	0	84207	48621	35586	0	91,85	97,70	84,91	-
	Судиславское	-	-	-	-	6310	11	6299	0	-	-	-	-
	Итого	91 678	49 766	41 912	0	90517	48632	41885	0	98,73	97,72	99,94	-
Красносельский муниципальный район	Костромское	39 425	19 701	19 724	0	39 264	19 540	19 724	0	99,59	99,18	100,00	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Макарьевский муниципальный район	Макарьевское	428 363	41 991	386 372	0	428 363	41 505	386 858	0	100,00	98,84	100,13	-
Городской округ город Мантурово	Мантуровское	214 948	37 308	177 640	0	215 450	56 824	158 626	0	100,23	152,31	89,30	-
Межевской муниципальный округ	Межевское	189 536	2 890	186 646	0	189 628	2 893	186 735	0	100,05	100,10	100,05	-
Муниципальный район город Нерехта и Нерехтский район	Костромское	32 654	13 458	19 196	0	32654	13544	19110	0	100,00	100,64	99,55	-
Нейский муниципальный округ	Нейское	225 551	10 593	214 958	0	225551	10597	214954	0	100,00	100,04	100,00	-
	Парфеньевское	2 436	0	2 436	0	2 436	434	2 002	0	100,00	-	82,18	-
	Итого	227 987	10 593	217 394	0	227987	11031	216956	0	100,00	104,13	99,80	-
Октябрьский муниципальный район	Октябрьское	148 048	10 454	137 594	0	148 048	10 983	137 065	0	100,00	105,06	99,62	-
	Вохомское	-	-	-	-	142	37	105	0	-	-	-	-
	Итого	148 048	10 454	137 594	0	148 190	11 020	137 170	0	100,10	105,41	99,69	-
Островский муниципальный район	Островское	185 081	14 929	170 152	0	185 081	16 758	168 323	0	100,00	112,25	98,93	-
Павинский муниципальный район	Павинское	121 961	782	121 179	0	122475	810	121665	0	100,42	103,58	100,40	-
Парфеньевский муниципальный округ	Антроповское	27 967	1 391	26 576	0	27815	2712	25103	0	99,46	194,97	94,46	-
	Парфеньевское	173 342	3 308	170 034	0	173351	15582	157769	0	100,01	471,04	92,79	-
	Чухломское	176	0	176	0	176	0	176	0	100,00	-	100,00	-
	Итого	201 485	4 699	196 786	0	201342	18294	183048	0	99,93	389,32	93,02	-
Поназыревский муниципальный район	Поназыревское	158 286	15 325	142 961	0	158 270	15 318	142 952	0	99,99	99,95	99,99	-
	Шарьинское	33 416	0	33 416	0	33 416	0	33 416	0	100,00	-	100,00	-
	Итого	191 702	15 325	176 377	0	191 686	15 318	176 368	0	99,99	99,95	99,99	-
Пыщугский муниципальный район	Павинское	4 310	709	3 601	0	4984	702	4282	0	115,64	99,01	118,91	-
	Пыщугское	162 992	25 957	137 035	0	163154	26019	137135	0	100,10	100,24	100,07	-
	Итого	167 302	26 666	140 636	0	168138	26721	141417	0	100,50	100,21	100,56	-
Солигаличский муниципальный район	Солигаличское	261 331	44 427	216 904	0	261 167	44 354	216 813	0	99,94	99,84	99,96	-
Судиславский муниципальный район	Судиславское	95 416	6 824	88 592	0	95448	6809	88639	0	100,03	99,78	100,05	-
Сусанинский муниципальный район	Костромское	5 310	32	5 278	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	Судиславское	49 350	557	48 793	0	54613	560	54053	0	110,66	100,54	110,78	-
	Итого	54 660	589	54 071	0	54613	560	54053	0	99,91	95,08	99,97	-
Чухломский муниципальный район	Чухломское	299 732	12 983	286 749	0	299732	17337	282395	0	100,00	133,54	98,48	-
	Галичское	-	-	-	0	173	0	173	0	-	-	-	-
	Итого	299 732	12 983	286 749	0	299905	17337	282568	0	100,06	133,54	98,54	-
Шарьинский муниципальный район	Пыщугское	1 996	0	1 996	0	1903	0	1903	0	95,34	-	95,34	-
	Шарьинское	321 949	66 598	255 351	0	321940	85728	236212	0	100,00	128,72	92,50	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Итого	323 945	66 598	257 347	0	323843	85728	238115	0	99,97	128,72	92,53	-
г. Кострома	-	-	-	-	0	829	829	0	0	-	-	-	-
г. Волгореченск	-	-	-	-	0	161	161	0	0	-	-	-	-
Всего земли лесного фонда		4 631 771	583 335	4 048 436	0	4 633 231	652 300	3 980 931	0	100,03	111,82	98,33	-
Земли населенных пунктов													
г. Галич	-	23	23	0	0	23	23	0	0	100	100	-	-
г. Перехта	-	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего земли населенных пунктов	-	39	39	0	0	23	23	0	0	58,97	58,97	-	-
Земли обороны и безопасности													
Буйский муниципальный район	Гороховецкое	2 268	2 165	103	0	2 268	2 165	103	0	100,00	100,00	100,00	
Галичский муниципальный район	Гороховецкое	1 278	70	1 208	0	1 278	70	1 208	0	100,00	100,00	100,00	
Костромской муниципальный район	Гороховецкое	5 515	201	5 314	0	5 419	201	5 218	0	98,26	100,00	98,19	
Нейский муниципальный округ	Гороховецкое	922	922	0	0	922	922	0	0	100,00	100,00	-	
Судиславский муниципальный район	Гороховецкое	2 596	37	2 559	0	2550	37	2513	0	98,23	100,00	98,20	
Сусанинский муниципальный район	Гороховецкое	3 475	68	3 407	0	3 475	68	3 407	0	100,00	100,00	100,00	
Всего на землях обороны и безопасности	-	16 054	3 463	12 591	0	15 912	3 463	12 449	0	99,12	100,00	98,87	
Земли особо охраняемых природных территорий													
Кологривский муниципальный округ	Центральное	29 402	29 402	0	0	29 402	29 402	0	0	100	100	-	-
Городской округ город Мантурово	Кастовское	10 845	10 845	0	0	10 845	10 845	0	0	100	100	-	-
Нейский муниципальный округ	Центральное	3 341	3 341	0	0	3 341	3 341	0	0	100	100	-	-
Парфеньевский муниципальный округ	Центральное	9 499	9 499	0	0	9 499	9 499	0	0	100	100	-	-
Чухломский муниципальный район	Центральное	5 853	5 853	0	0	5 853	5 853	0	0	100	100	-	-
Всего на землях особо охраняемых природных территорий		58 940	58 940	0	0	58 940	58 940	0	0	100	100	-	-
Всего по Костромской области		4 706 804	645 777	4 061 027	0	4 708 106	714 726	3 993 380	0	100,03	110,68	98,33	-

#### 1.4.5. Перечень тематических карт

Карта-схемы административного деления территории Костромской области с указанием лесничеств, лесорастительных зон, лесных районов, распределения лесов по целевому назначению, расположения особо охраняемых природных территорий, месторасположения объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в лесах, транспортной доступности освоения лесов, обеспеченность транспортными путями, зон интенсивности освоения лесов с дифференциацией по степени интенсивности такого освоения для различных видов использования лесов с учетом существующего и планируемого освоения, распределения лесов по классам пожарной опасности и распределения зон охраны лесов от пожаров различными способами приведены в приложении № 1 к настоящему Лесному плану Костромской области.

#### 1.5. Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке Лесного плана Костромской области

Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке Лесного плана Костромской области, приведены в приложении № 2 к настоящему Лесному плану Костромской области.

#### 1.6. Лесорастительное районирование

В соответствии с лесорастительным районированием, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 года № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», все леса Костромской области отнесены к таежной зоне южно-таежного района европейской части Российской Федерации. Сведения о лесорастительном районировании приведены в приложении № 3 к настоящему Лесному плану Костромской области.

#### 1.7. Информация о динамике распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов, включая сведения об изменении категорий защитности лесов, за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области

Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области приведены в приложении № 4 к настоящему Лесному плану Костромской области.

По состоянию на 1 января 2023 года защитные леса на территории

Костромской области занимают 652,4 тыс. га. Эксплуатационные леса занимают 3 980,9 тыс. га. Резервных лесов на территории Костромской области не выделено. За последние 15 лет произошло увеличение площади защитных лесов на 6 тыс. га. Это произошло после введения категорий защитных лесов «Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях» на 6,2 тыс. га. Площадь лесов, расположенных в водоохранных зонах, а также защитных полос лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, зеленых зон и лесопарковых зон, не изменилась. Уточнены площади и границы защитных лесов во время лесоустроительных мероприятий, проводимых департаментом лесного хозяйства Костромской области (далее – Департамент) в период 2019 – 2022 годов: на 0,2 тыс. га снизилась площадь ценных лесов; в том числе 1 тыс. га получили категорию защитности «Леса, имеющие научное или историческое значение»; на 1 тыс. га уменьшилась площадь запретных полос, расположенных вдоль водных объектов; на 0,2 тыс. га уменьшилась площадь нерестоохраняемых полос лесов. Площадь эксплуатационных лесов уменьшилась на 5,1 тыс. га, всего же площадь лесов увеличилась на 0,9 тыс. га.

#### 1.8. Информация о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий

К лесам, расположенным на особо охраняемых природных территориях (далее – ООПТ), отнесены леса Государственного природного заповедника «Кологривский лес» (ООПТ федерального значения), выполняющие функции сохранения ценных и уникальных природных комплексов Костромской области и являющиеся центром воспроизводства и расселения на прилегающие территории млекопитающих и птиц, являющихся объектом спортивной охоты и рыбной ловли, центром геоэкологического мониторинга и экологического просвещения.

Схема ООПТ регионального значения Костромской области утверждена постановлением администрации Костромской области от 16 июня 2008 года № 172-а «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий регионального значения Костромской области».

По состоянию на 31 декабря 2023 года приняты следующие нормативные правовые акты Костромской области об организации ООПТ регионального значения на землях лесного фонда:

1) постановление администрации Костромской области от 15 мая 2006 года № 1 «Об образовании государственного природного заказника областного значения «Кологривская пойма» и создании его охранной зоны»;

2) постановление администрации Костромской области от 16 июня 2009 года № 228-а «Об организации особо охраняемой природной

территории регионального значения туристско-рекреационной местности «Красносельское»;

3) постановление администрации Костромской области от 13 октября 2009 года № 350-а «Об организации особо охраняемой природной территории регионального значения государственный природный заказник «Преображенская роща»;

4) постановление администрации Костромской области от 10 октября 2011 года № 371-а «Об организации особо охраняемой природной территории регионального значения государственный природный заказник «Средневский боброво-выхухолевый»;

5) постановление администрации Костромской области от 28 декабря 2011 года № 545-а «Об организации особо охраняемой природной территории регионального значения государственный природный заказник «Игодовский»;

6) постановление администрации Костромской области от 25 ноября 2014 года № 469-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственный природный заказник «Сумароковский»;

7) постановление администрации Костромской области от 15 августа 2017 года № 303-а «О создании особо охраняемых природных территорий регионального значения государственных природных заказников «Спас» и «Шунга»;

8) постановление администрации Костромской области от 20 декабря 2017 года № 501-а «О создании особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Шарьинского муниципального района Костромской области»;

9) постановление администрации Костромской области от 5 июля 2021 года № 283-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Галичский»;

10) постановление администрации Костромской области от 5 июля 2021 года № 281-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Чернолуховский бор»;

11) постановление администрации Костромской области от 5 июля 2021 года № 291-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Тимошинский»;

12) постановление администрации Костромской области от 5 июля 2021 года № 290-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Формозовский»;

13) постановление администрации Костромской области от 5 июля 2021 года № 288-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника

«Иваньковское болото»;

14) постановление администрации Костромской области от 5 июля 2021 года № 282-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Озеро Чухломское»;

15) постановление администрации Костромской области от 5 июля 2021 года № 289-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Сусанинское болото»;

16) постановление администрации Костромской области от 5 июля 2021 года № 292-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Лопаревский»;

17) постановление администрации Костромской области от 29 июня 2021 года № 278-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Коровновский»;

18) постановление администрации Костромской области от 29 июня 2021 года № 277-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Белолуховский бор»;

19) постановление администрации Костромской области от 29 июня 2021 года № 276-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Хохлево»;

20) постановление администрации Костромской области от 29 июня 2021 года № 275-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Дудинский»;

21) постановление администрации Костромской области от 29 июня 2021 года № 274-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Торзатский»;

22) постановление администрации Костромской области от 29 июня 2021 года № 273-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Вондовский»;

23) постановление администрации Костромской области от 12 июля 2021 года № 299-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Верховья реки Виги»;

24) постановление администрации Костромской области от 17 октября 2022 года № 508-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Богдано-Печенгский»;

25) постановление администрации Костромской области от 17 октября 2022 года № 509-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Новое»;

26) постановление администрации Костромской области от 17 октября 2022 года № 510-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Мичуг-Конюгский»;

27) постановление администрации Костромской области от 17 октября 2022 года № 511-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Болото Святое»;

28) постановление администрации Костромской области от 17 октября 2022 года № 512-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Козырно-Ильинский»;

29) постановление администрации Костромской области от 17 октября 2022 года № 513-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Кильневский»;

30) постановление администрации Костромской области от 24 октября 2022 года № 523-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Болото Останинское»;

31) постановление администрации Костромской области от 24 октября 2022 года № 524-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Болото Токовое»;

32) постановление администрации Костромской области от 21 октября 2022 года № 521-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Исток реки Костромы»;

33) постановление администрации Костромской области от 31 октября 2022 года № 536-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Болото Святое»;

34) постановление администрации Костромской области от 23 октября 2023 года № 461-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Ветлуго-Вохомский»;

35) постановление администрации Костромской области от 7 ноября 2023 года № 482-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения памятника природы «Озеро Малышевское»;

36) постановление администрации Костромской области от 7 ноября 2023 года № 483-а «О создании особо охраняемой природной территории

регионального значения памятника природы «Аганинская дубрава» и о внесении изменения в постановление администрации Костромской области 16.06.2008 № 172-а»;

37) постановление администрации Костромской области от 13 ноября 2023 года № 491-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Болото Красное»;

38) постановление администрации Костромской области от 13 ноября 2023 года № 492-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Михайловицкий»;

39) постановление администрации Костромской области от 27 ноября 2023 года № 533-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Лекомо-Заветлужский»;

40) постановление администрации Костромской области от 4 декабря 2023 года № 545-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения памятника природы «Коробейников лес»;

41) постановление администрации Костромской области от 4 декабря 2023 года № 546-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения памятника природы «Некрасовские вязы» и о внесении изменений в постановление администрации Костромской области 16.06.2008 № 172-а».

Схема развития сети ООПТ включает в себя комплексы типичных малонарушенных ландшафтов, которые в силу своей максимальной удаленности от путей сообщения не подвергались до настоящего времени интенсивному антропогенному воздействию, что обуславливает высокое разнообразие флоры и фауны. Кроме того, вошли лесные массивы с участием пород, расположенных на границе ареала. Это, например, старовозрастные пойменные дубравы, участки сосново-лиственничных массивов.

Практически проблемой является сохранение биологического и ландшафтного разнообразия, малонарушенных экосистем, редких и исчезающих видов, ключевых природных территорий и присвоение статуса заказника или памятника природы областного значения. Более 40% ООПТ являются ценными водно-болотными угодьями. Они имеют важное водоохранное значение. В Вохомском, Шарьинском и Макарьевском районах найдены малонарушенные участки условно-коренных южно-таежных лесов с участием пихты, липы, клена, являющиеся в некоторой степени аналогами Кологривского леса. В Межевском муниципальном округе выделен участок с большим количеством редких видов, в том числе с участием лиственницы. В Октябрьском районе – лесные массивы на водоразделе бассейнов рек Ветлуги и Вятки. Эти леса развиваются по естественной постпирогенной динамике (на местах обширных гарей начала и середины 20 века) и близки к заключительным стадиям



восстановления. Особый интерес вызывают небольшие сохранившиеся участки на территориях бывших корабельных роц в Парфеньевском муниципальном округе и Макарьевском муниципальном районе.

Исследование показало, что возраст отдельных деревьев лиственницы здесь достигает 350-380 лет. Эти места до сих пор остаются хранителями исторически сложившегося ценного генофонда. Здесь произрастают наиболее продуктивные, устойчивые против различных неблагоприятных воздействий лучшие наследственные формы лиственницы. В настоящее время рядом с этой территорией идет естественное возобновление лиственницы и при осуществлении определенных мер содействия можно будет говорить о восстановлении лиственничных лесов в Костромской области.

Ключевым звеном в создании научно-обоснованной сети ООПТ, являющейся экологическим каркасом Костромской области, является Государственный природный заповедник «Кологривский лес».

Заповедник включает два участка: северный – Кологривский и южный – Мантуровский. Северный участок расположен на стыке Парфеньевского, Нейского, Кологривского муниципальных округов и Чухломского муниципального района, а южный – в городском округе город Мантурово. Два участка заповедника отражают и зональные, и провинциальные физико-географические особенности европейской южной тайги. Именно на этих территориях действительно сохранились коренные южно-таежные лесные сообщества, а там, где они сменились производными лесами на месте сплошных однократных рубок, через короткопроизводную стадию идет восстановление в исходный инвариант.

Своеобразие растительного покрова территории заповедника и его окрестностей определяется особенностями ее географического положения. Здесь смыкаются восточные границы ареалов многих европейских видов растений (дуб черешчатый и его неморальная свита) и западные границы ряда представителей сибирской флоры (пихта сибирская, лиственница сибирская, княжик сибирский и др.).

Территория заповедника представляет собой сочетание как коренных первозданных лесов, так и производных от них древостоев, формирующихся на месте естественных вывалов, вырубках и гарях различной давности. Набор таких участков позволяет изучить динамику возрастных и восстановительных смен лесных биогеоценозов, объективно оценить потенциальную продуктивность различных экотопов, учесть тенденции лесообразовательного процесса при разной степени воздействия на биогеоценоз.

На территории северного участка заповедника сохранились отдельные массивы коренных темнохвойных лесов, уцелевших от рубок и пожаров. Самый большой по площади участок – бывший памятник природы «Кологривский лес» (918 га), расположенный в бассейне реки Вонюх и составляющий ядро заповедника. Остальные массивы, меньшие по площади (обычно до 100 га), приурочены к поймам и долинам

рек Нельша, Понга, Лондушка, Кисть, Юрманга, Сеха, Вонюх, Черная, Родля, Метенька, а также безымянных речек и ручьев. Некоторое количество коренных лесных массивов расположено в самых труднодоступных частях заповедника на междуречье рек Понги и Кисти. Прочие леса на территории участка представляют производные сообщества на месте вырубок различной давности и пожарищ прошлых лет, реже – посадки лесных культур.

Большую часть территории южного участка заповедника занимают вторичные леса на месте гари и зарастающие вырубки с посадками сосны. Еще в 20–30-е годы прошлого века здесь преобладали таежные темнохвойные и сосновые леса, но в 40–60-х годах часть лесов была вырублена; действие рубок довершил комбинированный пожар 1972 года, уничтоживший лес на левобережье реки Унжи на площади более 80 000 га. Небольшие массивы коренных сосновых, елово-сосновых и еловых лесов площадью до 40 га сохранились в верховьях рек Каство, Зимняя и нескольких мелких речек и ручьев на юге и юго-востоке заповедной территории.

По данным государственного лесного реестра, по состоянию на 1 января 2023 года площадь покрытых лесной растительностью земель заповедника составляет 58,4 тыс. га, общая площадь – 58,9 тыс. га.

Насаждения с преобладанием хвойных пород занимают в лесах Государственного природного заповедника «Кологривский лес» 44,7% площади, мягколиственных – 55,3%. Преобладающей возрастной группой являются молодняки 58,2%, средневозрастные составляют 26,0%, приспевающие – 7,7%, спелые и перестойные – 8,1%.

Общий запас насаждений – 7,94 млн. м<sup>3</sup>, средний запас на 1 га покрытых лесной растительностью земель равен 99 м<sup>3</sup>, в том числе хвойных – 120 м<sup>3</sup>, мягколиственных – 82 м<sup>3</sup>.

Средний возраст насаждений – 37 лет.

Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий, приведены в приложении № 5 к настоящему Лесному плану Костромской области.

### 1.9. Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Костромской области

Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Костромской области приведены в приложении № 6 к настоящему Лесному плану Костромской области.

Раздел II. Оценка организации использования лесов, выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и изменения характеристик лесов за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области

## 2.1. Информация о достижении планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области

В результате реализации предыдущего Лесного плана Костромской области были достигнуты следующие объемы по видам использования лесов:

заготовка древесины с расчетной лесосекой 38 649,56 тыс. м<sup>3</sup>, фактически заготовлено 28 851,77 тыс. м<sup>3</sup> (74,6%);

выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на площади 1 455,35 га, фактический объем за 5 лет составил 1 455,35 га (100%);

осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на площади 330,16 тыс. га. Фактически для осуществления указанной деятельности было использовано 174,07 тыс. га (52,7%);

осуществление рекреационной деятельности на площади 133,37 га, фактически выполнено на 76,9% (102,52 га). Причиной недостижения планового значения является отказ арендаторов от права пользования ранее предоставленными в аренду лесными участками;

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых на площади 4 338,02 га, фактически проведено на площади 4088,64 га, или 94,2%;

строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов на площади 2657,29 га, фактически выполнено на площади 926,5 га (34,9%);

осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности на площади 45 572,8 га, выполнено на 99,6% (45 376,1 га);

ведение сельского хозяйства (пчеловодство, выпас сельскохозяйственных животных) на площади 11196,14 га фактически выполнено на 86,4% на площади 9673,3 га;

осуществление религиозной деятельности на площади 1,3 га выполнено на 100%;

выращивание посадочного материала лесных растений на площади 355,6 га выполнено на 85,3% на площади 303,19 га;

переработка древесины и иных ресурсов на площади 37,1 га произведена на площади 30,02 га (80,9%).

Несмотря на разнообразие видов использования лесов, реализуемых в Костромской области, основным видом деятельности является заготовка древесины.

Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области приведена в приложении № 7 к настоящему Лесному плану Костромской области.

## 2.2. Информация об использовании лесов и объеме заготовки древесины

за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области

За 2022 год в лесах на землях лесного фонда по всем видам рубок заготовлено 6,75 млн. м<sup>3</sup> древесины, в том числе 2,76 млн. м<sup>3</sup> в хвойном хозяйстве (41% от общего объема заготовки) и 3,99 млн. м<sup>3</sup> (59%) в мягколиственном хозяйстве. Использование расчетной лесосеки составило 52,4%. В целом в 2022 году объем заготовки древесины по сравнению с 2021 годом увеличился на 3,4%.

За 5 лет средняя интенсивность использования расчетной лесосеки составила 48,8%.

Уровень использования допустимого объема изъятия ликвидной древесины спелых и перестойных насаждений в 2018 – 2022 годах свыше 50% отмечен в Антроповском (86,3%), Галичском (70%), Кадыйском (56,4%), Межевском (51,9%), Октябрьском (54,9%), Парфеньевском (74,3%), Солигаличском (57%), Чухломском (51,2%), Шарьинском (52,8%) лесничествах. При этом преимущество имеет заготовка мягколиственной древесины – 66% (20,14 млн. м<sup>3</sup>) от общего объема рубок в спелых и перестойных насаждениях. Мягколиственная древесина в большинстве лесничеств пользуется спросом в связи с наличием на территории Костромской области высокопроизводительных плитных производств.

Рубки ухода в общем объеме заготовки за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области составили 0,9% (0,28 млн. м<sup>3</sup>), из них 74,8% заготовлено в хвойном хозяйстве. В 2018 – 2022 годах в фонд рубок ухода входили участки, нуждающиеся по лесохозяйственным требованиям в проведении рубок прореживания, проходных рубок, немногочисленных рубок перестройки. В основном древесина заготавливается при проведении проходных рубок.

Объемы санитарных рубок составили 1,78 млн м<sup>3</sup> ликвидной древесины (5,8% от общего объема). Санитарные рубки проводились в основном в хвойных насаждениях, пройденных лесными пожарами, ветровалами (Антроповское, Парфеньевское, Мантуровское, Межевское лесничества).

При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (прочие рубки), в 2018 – 2022 годах было заготовлено 88 тыс. м<sup>3</sup> (0,3%).

По состоянию на 1 января 2023 года на заготовку древесины в Костромской области заключено 514 договоров аренды с суммарным размером ежегодного разрешенного изъятия древесины – 9,32 млн. м<sup>3</sup> ликвидной древесины (заготовлено 6,25 млн. м<sup>3</sup>, или 67%). Общая площадь арендуемых лесных участков для заготовки древесины – 3,45 млн. га. Наибольшие площади лесных участков предоставлены в Солигаличском, Шарьинском, Чухломском, Антроповском, Парфеньевском, Межевском, Октябрьском лесничествах.

Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области (2019-2022 годы) приведен в приложении № 8 к настоящему Лесному плану Костромской области.

### 2.3. Информация о мероприятиях по охране лесов и организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области

Департамент организует выполнение противопожарных мероприятий по охране и защите лесов, а также обеспечивает пожарную безопасность и охрану (в том числе тушение лесных пожаров) в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда. Ежегодно разрабатывается и утверждается Сводный план тушения лесных пожаров на территории Костромской области, а также планы тушения лесных пожаров на территории лесничеств.

Областные государственные казенные учреждения, подведомственные Департаменту (далее – ОГКУ лесничества), в районах контролируют выполнение объемов мероприятий и расходование средств, занимаются противопожарной пропагандой.

За период действия предыдущего Лесного плана Костромской области на землях лесного фонда Костромской области были выполнены мероприятия по противопожарному обустройству лесов и охране лесов от пожаров в следующих объемах:

благоустройство зон отдыха в лесах в количестве 12 447 шт.;

установка и размещение стендов, аншлагов, шлагбаумов в количестве 15 735 шт.;

устройство противопожарных минерализованных полос протяженностью 27 899 км;

прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос протяженностью 53 005 км;

строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, протяженностью 1 611 км;

реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, протяженностью 2 560 км;

прокладка просек в объеме 8 450 км;

прочистка просек – 4 874 км;

устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения в количестве 1 512 шт.;

создано 5 пожарно-химических станций третьего типа и региональный диспетчерский пункт;

ежегодно осуществляется наземный мониторинг на площади 2 049 699 га и авиационный мониторинг на площади 2 582 694 га;

проведено обустройство 17 вышек сотовой связи камерами видеонаблюдения за лесным фондом;

ежегодно используется в целях лесоавиационных работ 1 посадочная площадка для самолетов, вертолетов площадью 1 800 кв. м.

За период с 2010 по 2014 годы до вступления в силу приказа Рослесхоза от 27 апреля 2012 года № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» на землях лесного фонда были выполнены следующие мероприятия по охране лесов от пожаров:

благоустройство территории на площади 125 922 га;

строительство мостов-переездов через водные и рельефные препятствия в количестве 137 шт.;

ремонт мостов-переездов через водные и рельефные препятствия в количестве 220 шт.;

устройство противопожарных разрывов шириной до 20 м протяженностью 150 км;

уход за противопожарными разрывами шириной до 20 м протяженностью 116 км;

профилактическое контролируемое противопожарное выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на площади 833 га.

Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы отражены в приложении № 9 к настоящему Лесному плану Костромской области.

По результатам наземного мониторинга, проведенного в период с 2008 по 2018 годы, 70% лесных пожаров обнаружено до 1 га, 20% – до 5 га, 10% – более 5 га.

За период с 2008 по 2018 годы на территории Костромской области возникло 419 лесных пожаров на общей площади 1 283,5 га.

Средняя площадь лесного пожара за данный период составила 3,05 га; доля лесных пожаров на 1 млн. га – 0,027%; доля крупных лесных пожаров составляет 0,02% (7 крупных лесных пожаров); доля ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения лесных пожаров составляет 71% (298 лесных пожаров из 419).

Динамика количества и площади лесных пожаров на территории Костромской области за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области приведена на рисунке № 1.

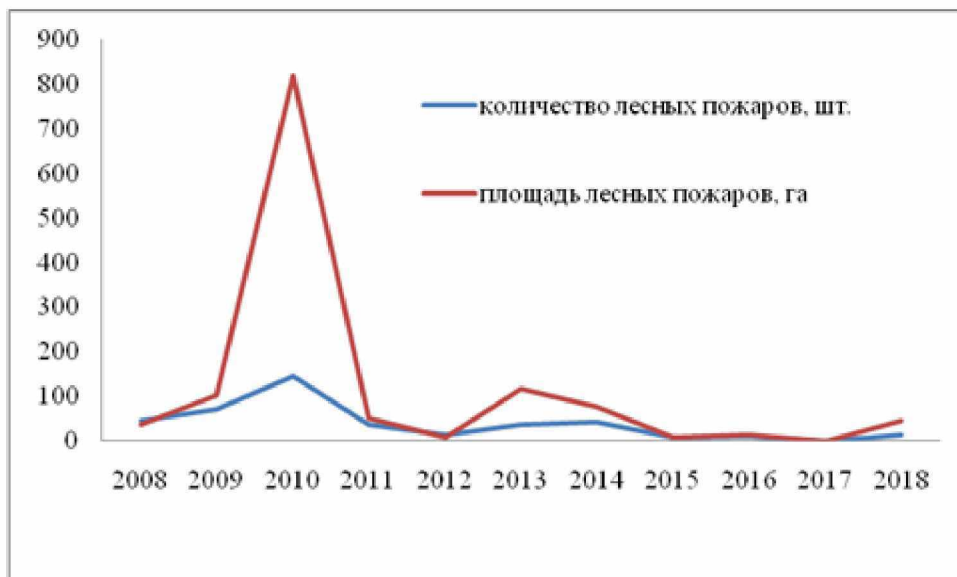


Рисунок № 1

#### 2.4. Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области

Основными факторами, вызывающими ослабление и гибель костромских лесов, помимо пожаров являются неблагоприятные погодные и почвенно-климатические факторы, вредители и болезни леса.

Санитарное и лесопатологическое состояние лесных участков определяется по результатам лесопатологических обследований (далее – ЛПО), проводимых специалистами лесного хозяйства, и данным государственного лесопатологического мониторинга (далее – ГЛПМ), проводимого специалистами филиала ФБУ «Рослесозащита» ЦЗЛ «Владимирской области». На основании ЛПО и ГЛПМ проводится оценка текущего санитарного (степень захламления, усыхания, загрязнения) и лесопатологического (степень повреждения вредными организмами) состояния лесов, назначаются и проводятся необходимые санитарно-оздоровительные мероприятия.

Согласно Лесному кодексу Российской Федерации основанием для осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов (санитарно-оздоровительные мероприятия) является утвержденный в установленном законодательством порядке акт лесопатологического обследования.

Ежегодно на территории Костромской области проводятся санитарно-оздоровительные мероприятия, направленные на предупреждение распространения вредных организмов. Среднегодовой объем санитарно-оздоровительных мероприятий, проводимый в последние годы действия предыдущего Лесного плана Костромской области, составляет 1 236 га с уборкой 96,5 тыс. м<sup>3</sup> поврежденной и погибшей древесины, в том числе сплошных санитарных рубок – 443 га с уборкой 85,4 тыс. м<sup>3</sup>, выборочных санитарных рубок – 266 га с выборкой 8,5 тыс.

м<sup>3</sup>, уборка неликвидной древесины (очистка леса от захламления) – 527 га с уборкой 2,5 тыс. м<sup>3</sup> неликвидной древесины.

Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области и показатели на разрабатываемый период действия Лесного плана Костромской области отражены в приложении № 10 к настоящему Лесному плану Костромской области.

Мероприятия за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области выполнены с превышением запланированных объемов: лесопатологическое обследование – на 7,6 тыс. га, санитарно-оздоровительные мероприятия – на 3,5 тыс. га, профилактические биотехнические мероприятия – на 0,2 тыс. га, защита питомников химическим методом выполнена в полном объеме, без отклонений.

Радиационная обстановка на территории Костромской области остается стабильной и не требует разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий.

## 2.5. Информация о мероприятиях по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области

За период с 2008 по 2018 год на территории Костромской области заготовлено 4 384,95 кг семян хвойных пород.

В 2015 году в Костромской области сформирован фонд семян лесных растений хвойных пород в объеме 1,6 тонн. Всего на территории региона было собрано свыше 80 тонн шишек, наибольшие объемы в Солигаличском (9,8 тонны), Буйском (6,8 тонны), Шарьинском (5,7 тонны), Антроповском (5,6 тонны) и Кологривском (5 тонн) лесничествах. Переработка лесосеменного сырья осуществлялась на шишкосушилках Солигаличского, Чухломского и Вохомского лесничеств.

На 1 января 2018 года в аренду передано 10 постоянных лесных питомников общей площадью 41,41 га.

Объем имеющихся в страховом фонде семян лесных растений в настоящее время достаточен для обеспечения семенами в малоурожайные и неурожайные годы. При необходимости страховой фонд семян лесных растений будет пополняться семенами 1 класса качества, собранными на объектах лесного семеноводства и в высокопродуктивных насаждениях хозяйственно-ценных типов леса, как правило, в урожайные годы, с высокими показателями энергии прорастания, не зараженными вредителями, и без патогенной микрофлоры.

За период с 2008 по 2018 год в питомниках Костромской области выращено 61,7 млн. шт. сеянцев и 7,1 млн. шт. саженцев.

Объемы производимого в области посадочного материала не обеспечивают потребность для лесовосстановления на территории Костромской области. При этом, учитывая сложившиеся связи и территориальную близость производителей соседних областей, часть посадочного материала приобретается за пределами Костромской области.



За период действия предыдущего Лесного плана Костромской области искусственное лесовосстановление проведено на площади 33 882,18 га, в том числе на площади 25 280,25 га проведено силами арендаторов.

Комбинированное лесовосстановление выполнено на площади 6 245,52 га.

Естественное лесовосстановление проведено на площади 122 062,88 га, в том числе арендаторами на площади – 107 288,29 га.

Агротехнический уход за лесными культурами (в переводе на однократный) проведен на площади 163 010,63 га. Арендаторами лесного фонда проведен уход на площади 119 469,34 га.

Рубки ухода в молодняках (осветления и прочистки) проведены в насаждениях, нуждающихся в уходе по лесоводственным требованиям. В первую очередь, рубками ухода охвачены лесные культуры и хвойные насаждения, находящиеся в стадии заглушения лиственными породами, объем которых за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области составил 138 343,86 га.

За период с 2008 по 2018 год проведены работы по уходу за объектами лесного семеноводства на площади 407,1 га.

Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы приведены в приложении № 11 к настоящему Лесному плану Костромской области.

## 2.6. Информация о мероприятиях по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области

Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области на территории региона не проводились. Мероприятия по рекультивации земель на период действия нового Лесного плана не планируются в связи с тем, что на территории земель лесного фонда Костромской области отсутствуют разрабатываемые месторождения полезных ископаемых, запасы которых заканчиваются в период действия нового Лесного плана.

Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области приведены в приложении № 12 к настоящему Лесному плану Костромской области.

## 2.7. Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Костромской области

Распределение площади лесов и запаса древесины по основным

лесообразующим породам за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Костромской области, приведено в приложении № 13 к настоящему Лесному плану Костромской области.

Из общей площади покрытых лесной растительностью земель и общих запасов древесины:

хвойные породы составляют 41,6% от общей площади и 45,6% от общего запаса;

твердолиственные породы – 0,01% от общей площади и 0,01% от общего запаса;

мягколиственные породы – 58,4% от общей площади и 54,4% от общего запаса.

В лесах Костромской области преобладают березовые насаждения, произрастающие на 43,7% площади лесов, и составляют по запасу 38,9%. Сосняки произрастают на 21,4% площади с долей 25,9% от общего запаса насаждений. Ельники произрастают на 20,2% площади и составляют по запасу 19,7%. Осинники занимают 12,8% от площади с долей 14,3% от общего запаса, ольшаники занимают 1,8% от площади с долей 1% от общего запаса насаждений. Остальные породы (пихта, лиственница, дуб низкоствольный, вяз, липа, ивы древовидные и др.) представлены незначительно (на 0,1% площади).

Среди хвойных пород в лесах Костромской области преобладают сосняки, занимающие 51,4% площади хвойных насаждений и 56,8% их запасов. Ельники произрастают на 48,6% площади и обеспечивают 43,1% запасов хвойных пород. На долю пихты и лиственницы 0,03% площади и 0,03% запасов хвойных пород.

Среди твердолиственных пород, произрастающих в лесах Костромской области, значительно преобладает дуб низкоствольный, занимающий 80% общей площади твердолиственных насаждений и 85,7% от запасов этой группы древесных пород.

Мягколиственные породы представлены в основном 4 древесными породами: березой, осиной, ольхой серой и ольхой черной. Среди них значительно преобладает береза, произрастающая на 74,9% площади мягколиственных насаждений с долей запаса насаждений – 71,6%.

Осина, ольха серая, ольха черная занимают соответственно 22%, 2,6% и 0,4% площади и составляют соответственно 26,3%, 1,5% и 0,4% от общих запасов мягколиственных пород.

## 2.8. Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области

За прошедшие 5 лет видна тенденция к увеличению доли мягколиственных пород (осины, березы) в составе лесного фонда. Средний возраст лесов увеличился на 1 год и составил 53 года, причем по лесничествам эти показатели варьируют от 33 лет (в Поназыревском

лесничестве) до 62 лет (в Вохомском лесничестве). Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области приведена в приложении № 14 к настоящему Лесному плану Костромской области.

Анализ распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста показывает сокращение площадей хвойных насаждений на 81,9 тыс. га в основном в связи с отнесением хвойных лесных насаждений, главная порода которых составляет не менее 5 единиц. Ранее в соответствии с лесоустроительной инструкцией к хвойному хозяйству относились лесные насаждения, в породном составе которых хвойная порода (сосна, ель) составляла 4 и более единиц. В связи с изменением в 2011 году требований лесоустроительной инструкции при проведении лесоустройства наблюдается выбытие значительных площадей хвойных насаждений по всем группам возраста и увеличение площадей мягколиственных насаждений, площадь мягколиственных насаждений возросла на 46,6 тыс. га.

#### 2.9. Информация об изменении площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области

За 2018 – 2022 годы прослеживаются тенденции в изменении площади лесов по полнотам и классам бонитета в разрезе групп возраста. Динамика площадей лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста приведена в таблице № 3.

## ДИНАМИКА площадей лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста (2018 - 2022 годы)

Таблица № 3

Группы возраста и полноты		Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета (тыс. га). Значения по состоянию на 01.01.2019																	
		х в о й н ы е						т в е р д о л и с т в е н н ы е						м я г к о л и с т в е н н ы е					
		II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
МОЛОДЯКИ	0,4	28,9	8,2	0,8	0,4	0,2	38,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	1,0	0,2	0,0	0,0	5,5
	0,5	19,9	5,6	1,7	0,4	0,0	27,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5	2,4	0,6	0,1	0,1	21,7
	0,6	49,5	12,6	2,5	0,8	0,2	65,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,4	7,6	2,1	0,4	0,0	70,5
	0,7	143,5	29,1	4,7	0,9	0,0	178,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	114,9	14,7	1,9	0,2	0,0	131,7
	0,8	152,4	29,7	2,9	0,5	0,0	185,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,3	11,2	1,0	0,1	0,0	79,6
	0,9-1,0	88,8	18,4	1,7	0,3	0,0	109,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,0	5,5	0,8	0,1	0,0	45,4
Итого	483,0	103,6	14,3	3,3	0,4	604,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	304,4	42,4	6,6	0,9	0,1	354,4	
СРЕДНЕ-ВОЗРАСТНЫЕ	0,3-0,4	4,1	1,5	1,0	0,5	0,9	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	1,7	1,0	0,3	0,0	10,4
	0,5	10,2	2,1	1,9	2,4	1,2	17,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5	3,0	1,0	1,0	0,0	24,5
	0,6	40,9	7,4	4,0	9,8	1,5	63,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55,8	9,3	3,1	3,2	0,0	71,4
	0,7	147,1	18,4	6,6	3,2	0,1	175,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	203,8	20,6	4,6	1,3	0,0	230,3
	0,8	136,9	12,7	3,3	2,3	0,1	155,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	254,3	18,2	2,6	0,5	0,2	275,8
	0,9-1,0	35,0	5,1	0,8	0,4	0,0	41,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	147,0	10,5	1,5	0,4	0,0	159,4
Итого	374,2	47,2	17,6	18,6	3,8	461,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	687,8	63,3	13,8	6,7	0,2	771,8	
ПРИСПЕ-ВАЮЩИЕ	0,3-0,4	3,7	0,7	0,3	0,3	0,3	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,6	0,3	0,1	0,0	5,3
	0,5	14,4	2,3	5,8	5,8	0,8	29,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	1,2	0,3	0,2	0,2	9,9
	0,6	73,0	7,9	4,8	4,6	0,8	91,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,6	4,0	1,3	0,8	0,0	38,7
	0,7	179,4	14,8	5,1	2,5	0,4	202,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	126,5	7,4	2,3	0,5	0,0	136,7
	0,8	54,7	6,2	1,4	1,1	0,1	63,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	162,6	11,4	1,7	0,2	0,0	175,9
	0,9-1,0	3,9	0,8	0,2	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,5	6,5	0,8	0,1	0,0	57,9
Итого	329,1	32,7	17,6	14,3	2,4	396,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	384,5	31,1	6,7	1,9	0,2	424,4	
СПЕЛЫЕ И ПЕРЕСТОЙНЫЕ	0,3-0,4	11,9	7,3	1,8	1,7	0,7	23,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4	1,8	0,7	0,0	0,0	15,9
	0,5	36,4	17,4	6,8	4,4	1,3	66,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	39,3	5,1	1,9	0,2	0,1	46,6
	0,6	115,9	33,8	17,9	8,7	1,0	177,3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	159,6	10,4	3,3	1,6	0,0	174,9
	0,7	98,5	25,9	13,2	5,1	0,7	143,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	387,6	17,9	5,6	0,7	0,0	411,8
	0,8	9,9	2,9	1,2	0,4	0,2	14,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	238,7	10,9	2,2	0,2	0,0	252,0
	0,9-1,0	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,9	2,7	0,2	0,0	0,0	36,8
Итого	272,9	87,5	41,0	20,3	3,9	425,6	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	872,5	48,8	13,9	2,7	0,1	938,0	
ВСЕГО	0,3-0,4	48,6	17,7	3,9	2,9	2,1	75,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4	5,1	2,2	0,4	0,0	37,1
	0,5	80,9	27,4	16,2	13,0	3,3	140,8	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	85,3	11,7	3,8	1,5	0,4	102,7
	0,6	279,3	61,7	29,2	23,9	3,5	397,6	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	308,4	31,3	9,8	6,0	0,0	355,5
	0,7	568,5	88,2	29,6	11,7	1,2	699,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	832,8	60,6	14,4	2,7	0,0	910,5
	0,8	353,9	51,5	8,8	4,3	0,4	418,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	722,9	51,7	7,5	1,0	0,2	783,3
	0,9-1,0	128,0	24,5	2,8	0,7	0,0	156,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	270,4	25,2	3,3	0,6	0,0	299,5
Всего	1459,2	271,0	90,5	56,5	10,5	1887,7	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	2249,2	185,6	41,0	12,2	0,6	2488,6	

Группы возраста и полноты		Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета (тыс. га) Значения по состоянию на 01.01.2023																	
		х в о й н ы е						т в е р д о л и с т в е н н ы е						м я г к о л и с т в е н н ы е					
		II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
МОЛОДЯКИ	0,4	30,0	9,6	0,9	0,5	0,3	41,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	1,3	0,3	0,1	0,0	7,4	
	0,5	21,3	6,2	1,8	0,5	0,0	29,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0	2,3	0,6	0,1	0,1	24,1	
	0,6	52,3	12,4	3,7	0,9	0,2	69,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	6,2	2,2	0,3	0,0	79,2	
	0,7	132,4	28,9	7,5	0,9	0,0	169,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120,6	10,6	3,1	0,2	0,0	134,5	
	0,8	111,8	21,1	2,7	0,6	0,0	136,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,4	6,7	0,8	0,1	0,0	72,0	
	0,9-1,0	60,2	12,7	1,5	0,3	0,0	74,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,6	3,3	0,6	0,1	0,0	37,6	
	Итого	408,0	90,9	18,1	3,7	0,5	521,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	315,8	30,4	7,6	0,9	0,1	354,8	
СРЕДНЕ- ВОЗРАСТНЫЕ	0,3-0,4	5,0	2,1	1,0	0,5	0,9	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	1,9	1,1	0,3	0,0	10,9	
	0,5	11,4	2,2	1,9	2,2	1,2	18,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9	3,3	1,1	1,0	0,0	26,3	
	0,6	45,7	6,5	3,6	9,6	1,5	66,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58,1	8,1	2,8	2,9	0,0	71,9	
	0,7	150,9	16,7	6,0	2,8	0,1	176,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	209,6	16,4	4,0	0,9	0,1	231,0	
	0,8	134,1	12,5	2,6	1,9	0,1	151,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	256,9	15,4	2,2	0,3	0,0	274,8	
	0,9-1,0	35,8	5,2	0,6	0,3	0,0	41,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	135,8	6,7	1,2	0,3	0,0	144,0	
	Итого	382,9	45,2	15,7	17,3	3,8	464,9	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	688,9	51,8	12,4	5,7	0,1	758,9	
ПРИСПЕ- ВАЮЩИЕ	0,3-0,4	4,6	1,2	0,4	0,4	0,3	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,7	0,3	0,1	0,0	5,2	
	0,5	17,9	2,9	6,0	5,7	0,8	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7	1,6	0,3	0,2	0,1	11,9	
	0,6	84,9	7,5	4,8	4,5	0,8	102,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,5	4,2	1,0	0,7	0,0	43,4	
	0,7	173,7	11,2	4,6	2,2	0,2	191,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	124,6	7,4	1,5	0,4	0,0	133,9	
	0,8	46,5	5,0	1,3	1,1	0,1	54,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	124,2	5,2	1,0	0,1	0,0	130,5	
	0,9-1,0	3,8	0,6	0,3	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,3	2,0	0,3	0,1	0,0	41,7	
	Итого	331,4	28,4	17,4	13,9	2,2	393,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	339,4	21,1	4,4	1,6	0,1	366,6	
СПЕЛЫЕ И ПЕРЕСТОЙНЫЕ	0,3-0,4	13,6	7,9	2,0	1,9	0,7	26,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	2,3	1,4	0,1	0,0	20,8	
	0,5	42,6	18,2	7,2	4,8	1,3	74,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	51,5	6,2	2,1	0,3	0,1	60,2	
	0,6	125,1	30,2	17,9	7,9	1,0	182,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	202,2	11,4	3,6	1,5	0,0	218,7	
	0,7	92,9	19,7	11,6	4,6	0,7	129,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	467,9	18,8	4,9	0,7	0,0	492,3	
	0,8	10,4	1,8	0,9	0,3	0,2	13,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	224,1	7,9	0,9	0,1	0,0	233,0	
	0,9-1,0	0,8	0,1	0,1	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0	1,8	0,1	0,0	0,0	29,9	
	Итого	285,4	77,9	39,7	19,5	3,9	426,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	990,7	48,4	13,0	2,7	0,1	1054,9	
ВСЕГО	0,3-0,4	53,2	20,8	4,3	3,3	2,2	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4	6,2	3,1	0,6	0,0	44,3	
	0,5	93,2	29,5	16,9	13,2	3,3	156,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	103,1	13,4	4,1	1,6	0,3	122,5	
	0,6	308,0	56,6	30,0	22,9	3,5	421,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	368,3	29,9	9,6	5,4	0,0	413,2	
	0,7	549,9	76,5	29,7	10,5	1,0	667,6	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	922,7	53,2	13,5	2,2	0,1	991,7	
	0,8	302,8	40,4	7,5	3,9	0,4	355,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	669,6	35,2	4,9	0,6	0,0	710,3	
	0,9-1,0	100,6	18,6	2,5	0,6	0,0	122,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	236,7	13,8	2,2	0,5	0,0	253,2	
	Всего	1407,7	242,4	90,9	54,4	10,4	1805,8	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	2334,8	151,7	37,4	10,9	0,4	2535,2	

Группы возраста и полноты		Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета (тыс. га) Динамика 01.01.2019 - 01.01.2023																	
		х в о й н ы е						т в е р д о л и с т в е н н ы е						м я г к о л и с т в е н н ы е					
		II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
МОЛОДЯЖКИ	0,4	1,1	1,4	0,1	0,1	0,1	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,3	0,1	0,1	0,0	1,9
	0,5	1,4	0,6	0,1	0,1	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	2,4
	0,6	2,8	-0,2	1,2	0,1	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1	-1,4	0,1	-0,1	0,0	8,7
	0,7	-11,1	-0,2	2,8	0,0	0,0	-8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	-4,1	1,2	0,0	0,0	2,8
	0,8	-40,6	-8,6	-0,2	0,1	0,0	-49,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,9	-4,5	-0,2	0,0	0,0	-7,6
	Итого	-75,0	-12,7	3,8	0,4	0,1	-83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4	-12,0	1,0	0,0	0,0	0,4
СРЕДНЕ-ВОЗРАСТНЫЕ	0,3-0,4	0,9	0,6	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,5
	0,5	1,2	0,1	0,0	-0,2	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,3	0,1	0,0	0,0	1,8
	0,6	4,8	-0,9	-0,4	-0,2	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	-1,2	-0,3	-0,3	0,0	0,5
	0,7	3,8	-1,7	-0,6	-0,4	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	-4,2	-0,6	-0,4	0,1	0,7
	0,8	-2,8	-0,2	-0,7	-0,4	0,0	-4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	-2,8	-0,4	-0,2	-0,2	-1,0
	Итого	0,8	0,1	-0,2	-0,1	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,2	-3,8	-0,3	-0,1	0,0	-15,4
ПРИСЛЕ-ВАЮЩИЕ	0,3-0,4	0,9	0,5	0,1	0,1	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1
	0,5	3,5	0,6	0,2	-0,1	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,4	0,0	0,0	-0,1	2,0
	0,6	11,9	-0,4	0,0	-0,1	0,0	11,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,2	-0,3	-0,1	0,0	4,7
	0,7	-5,7	-3,6	-0,5	-0,3	-0,2	-10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,9	0,0	-0,8	-0,1	0,0	-2,8
	0,8	-8,2	-1,2	-0,1	0,0	0,0	-9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,4	-6,2	-0,7	-0,1	0,0	-45,4
	Итого	-0,1	-0,2	0,1	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,2	-4,5	-0,5	0,0	0,0	-16,2
СПЕЛЫЕ И ПЕРЕСТОЙНЫЕ	0,3-0,4	1,7	0,6	0,2	0,2	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,5	0,7	0,1	0,0	4,9
	0,5	6,2	0,8	0,4	0,4	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	1,1	0,2	0,1	0,0	13,6
	0,6	9,2	-3,6	0,0	-0,8	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,6	1,0	0,3	-0,1	0,0	43,8
	0,7	-5,6	-6,2	-1,6	-0,5	0,0	-13,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	0,9	-0,7	0,0	0,0	80,5
	0,8	0,5	-1,1	-0,3	-0,1	0,0	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,6	-3,0	-1,3	-0,1	0,0	-19,0
	Итого	0,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,9	-0,9	-0,1	0,0	0,0	-6,9
ВСЕГО	0,3-0,4	4,6	3,1	0,4	0,4	0,1	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	1,1	0,9	0,2	0,0	7,2
	0,5	12,3	2,1	0,7	0,2	0,0	15,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8	1,7	0,3	0,1	-0,1	19,8
	0,6	28,7	-5,1	0,8	-1,0	0,0	23,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	59,9	-1,4	-0,2	-0,6	0,0	57,7
	0,7	-18,6	-11,7	0,1	-1,2	-0,2	-31,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	89,9	-7,4	-0,9	-0,5	0,1	81,2
	0,8	-51,1	-11,1	-1,3	-0,4	0,0	-63,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,3	-16,5	-2,6	-0,4	-0,2	-73,0
	Итого	-27,4	-5,9	-0,3	-0,1	0,0	-33,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,7	-11,4	-1,1	-0,1	0,0	-46,3
Всего	-51,5	-28,6	0,4	-2,1	-0,1	-81,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	-33,9	-3,6	-1,3	-0,2	46,6	

Хвойные насаждения:

молодняки, произошло уменьшение площади хвойных молодняков II и выше класса бонитета всех полнот на 75 тыс. га, что составляет 18,4% от первого года действия предыдущего Лесного плана Костромской области;

средневозрастные, площадь увеличилась на 3,5 тыс. га (0,75%) за счет насаждений II и выше класса бонитета (где произошло увеличение площади на 8,7 тыс. га) в насаждениях более низкого класса бонитета зафиксировано небольшое уменьшение площадей;

приспевающие, площадь уменьшилась на 2,8 тыс. га (0,7%) равномерно по всем полнотам III и ниже класса бонитета, в насаждениях II и выше класса бонитета произошло увеличение площади на 2,3 тыс. га;

спелые и перестойные, площадь увеличилась (на 0,8 тыс. га или 0,2%), особенно в насаждениях II и выше класса бонитета.

Мягколиственные насаждения:

молодняки, площадь увеличилась на 0,4 тыс. га (2,8%), в основном, за счет насаждений II и выше класса бонитета;

средневозрастные, площадь уменьшилась на 104 тыс. га (11,5%) за счет высокополнотных насаждений II и выше III класса бонитета;

приспевающие, площадь уменьшилась почти на четверть (154,3 тыс. га, или 26,4%) за счет высокополнотных насаждений II и выше класса бонитета;

спелые и перестойные, произошло самое значительное увеличение показателей – площадь возросла на 420,1 тыс. га (85%) в основном за счет насаждений высоких классов бонитета полнотой 0,6-0,8.

Итого хвойных: в целом площадь хвойных лесов уменьшилась на 169 тыс. га (8,2%) за счет высокополнотных насаждений высоких классов бонитета.

Итого мягколиственных: площадь мягколиственных лесов увеличилась на 171,5 тыс. га (7,4%) за счет насаждений II и выше классов бонитета полнотой 0,3-0,7.

Основной причиной изменения структуры лесного фонда являются новые требования лесоустроительной инструкции в части отнесения лесных насаждений к хвойному хозяйству или хозяйственной секции (в составе насаждения хвойные породы должны составлять 5 и более единиц, ранее требования лесоустроительной инструкции определяли показатель в составе насаждения 4 единицы и более). В связи с этим при проведении лесоустроительных работ большой объем насаждений поменяли хозяйственную принадлежность. Вместе с тем прослеживается тенденция увеличения площадей мягколиственных насаждений. Так, за десятилетний период площадь мягколиственных насаждений увеличилась на 171,47 тыс. га за счет увеличения площадей мягколиственных насаждений полнотой 0,7-1.

Вместе с тем в связи с экстенсивным ведением лесопользования на территории Костромской области происходит накопление спелых и

перестойных насаждений. При этом в связи с активным развитием фанерного и плитного производства (на территории Костромской области действуют два фанерных комбината и завод по производству ламинированных плит ДВП, ДСП) наличие больших запасов лесных насаждений мягколиственного хозяйства является стратегически важным. При этом лесные насаждения березовой хозсекции приобретают статус хозяйственно ценной главной породы.

Площадь твердолиственных насаждений изменилась незначительно.

## 2.10. Информация об изменении таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам

Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области приведены в приложении № 15 к настоящему Лесному плану Костромской области.

Из него следует:

средний возраст лесных насаждений уменьшился в Буйском, Кологривском, Костромском, Нейском, Павинском, Поназыревском, Пыщугском, Судиславском лесничествах, в остальных лесничествах средний возраст возрос;

продуктивность насаждений в Костромской области (II класс бонитета) не изменилась за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области;

средняя полнота лесных насаждений (0,7) также не изменилась;

средний запас спелых и перестойных насаждений на 1 га увеличился в Антроповском, Кологривском, Костромском, Макарьевском, Мантуровском, Парфеньевском, Пыщугском, Чухломском лесничествах, не изменился в Павинском лесничестве и уменьшился в остальных лесничествах;

средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель возрос в Антроповском, Кадейском, Костромском, Мантуровском, Межевском, Октябрьском, Павинском, Парфеньевском, Пыщугском, Судиславском, Чухломском, Шарьинском лесничествах;

в среднем составе насаждений увеличилась доля березы на 1 единицу в Межевском, Солигаличском, Чухломском лесничествах;

на землях населенных пунктов и ООПТ изменений не произошло по всем показателям.

В целом за период действия Лесного плана Костромской области произошло увеличение среднего возраста лесных насаждений на 6 лет (до 51 года), средний класс бонитета (II) и полнота насаждений (0,7) не изменились, средний запас насаждений увеличился на  $9 \text{ м}^3/\text{га}$ , в спелых и перестойных он снизился на  $6 \text{ м}^3/\text{га}$ , средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель уменьшился на  $0,1 \text{ м}^3$ , в среднем



составе лесных насаждений уменьшилось количество ели на 1 единицу за счет возросшей доли березы.

## 2.11. Информация об изменении площади лесов от воздействия различных природных и антропогенных факторов, а также санитарного и лесопатологического состояния лесов за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области

За последние 10 лет в лесном фонде Костромской области произошло 419 лесных пожаров на площади 1 283,5 га, средняя площадь пожара составила 3,05 га (за период действия предыдущего Лесного плана 2008 - 2018 годов).

В среднем за год, анализируя статистику за 10 лет, возникло на территории Костромской области 42 лесных пожара на площади 128,4 га.

Наиболее напряженным в пожарном отношении был 2010 год (145 лесных пожаров на площади 820,1 га), в 2017 году (впервые за период учета с 1960 года) не зарегистрировано ни одного случая возникновения пожаров. Основной причиной возникновения лесных пожаров является неосторожное обращение человека с огнем в лесу (93%).

Основными факторами, вызывающими ослабление и гибель Костромских лесов, являются следующие факторы: неблагоприятные погодные и почвенно-климатические факторы (по итогам 2017 года оставшиеся на корню лесные насаждения, поврежденные и погибшие от воздействия неблагоприятных погодных и почвенно-климатических факторов, - на площади 386,7 га, в том числе погибшие - на площади 189,9 га), вредители леса (на площади 10,4 га, в том числе погибшие - на площади 8,1 га), лесные пожары (7,3 га, в том числе погибшие - на площади 7,3 га), болезни леса (на площади 4,0 га, в том числе погибшие - на площади 4,0 га) и антропогенные факторы (на площади 0,3 га).

По лесозащитному районированию вся территория лесного фонда Костромской области отнесена к зоне средней лесопатологической угрозы (средний балл по области - 16). В лесном фонде Костромской области выделены Чухломский, Нейский и Вохомский лесозащитные районы, площади которых составляют соответственно 32%, 31% и 37% от общей покрытой лесом площади.

В лесных насаждениях с нарушенной и утраченной устойчивостью в целях предупреждения распространения вредных организмов, предотвращения негативных процессов и снижения ущерба от их воздействия назначаются и проводятся санитарно-оздоровительные мероприятия. Результатом ежегодно проводимых мероприятий по защите лесов явилось сокращение очагов вредных организмов в лесах до 0 га по итогу 2018 года.

Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области приведены в приложении № 16 к настоящему Лесному плану Костромской области.

Раздел III. Оценка лесных ресурсов и средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов, рынков лесопродукции и перспектив освоения лесов

3.1. Информация об оценке и перспективах использования лесных ресурсов населением для собственных нужд, а также об использовании лесов коренными, малочисленными народами Российской Федерации

Статьей 30 Лесного кодекса Российской Федерации гражданам предоставлено право на заготовку древесины для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов, за исключением елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд осуществляются в соответствии со статьями 11, 33 и 35 Лесного кодекса Российской Федерации.

На землях лесного фонда местные жители традиционно ведут заготовку недревесных лесных ресурсов для собственных нужд на безвозмездной основе. Чаще всего это береста, кора деревьев, ивовый прут для изготовления товаров народного творчества и сувенирной продукции, заготавливают в необходимом количестве веточный корм, веники, ветви кустарников для метел и плетения. Для целей использования в качестве вспомогательного материала при строительстве, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста населением заготавливается мох, лесная подстилка, опавшие листья, камыш и тростник.

В Костромской области широко используются пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения для собственных нужд, запасы которых достаточны для удовлетворения потребностей населения. Наибольшее значение имеют клюква, брусника, черника, малина, грузди, белый гриб, подосиновик, волнушка и др.

Правовая основа для использования лесных ресурсов устанавливается в главе 2 Лесного кодекса Российской Федерации. Виды использования лесов определены в статье 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 1 декабря 2020 года № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации».

Порядок заготовки гражданами древесины для собственных нужд определен статьей 3 Закона Костромской области от 9 марта 2007 года

№ 120-4-ЗКО «О заготовке гражданами древесины для собственных нужд на территории Костромской области».

Порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд, а также порядок заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд определены соответственно статьями 4, 5 Закона Костромской области от 29 февраля 2008 года № 272-4-ЗКО «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд на территории Костромской области».

Для удовлетворения собственных нужд граждан в древесине лесохозяйственными регламентами лесничеств закреплены лесные участки, максимально приближенные к населенным пунктам, имеющие дороги, обеспечивающие доступ населения к данным лесным участкам.

В таблице № 4 приведены планируемые зоны заготовки древесины для собственных нужд граждан, для субъектов малого и среднего предпринимательства.

Планируемые зоны заготовки древесины для собственных нужд граждан,  
для субъектов малого и среднего предпринимательства

Таблица № 4

Наименование ОГКУ лесничества	Наименование участкового лесничества	№№ кварталов
1	2	3
Антроповское	1-е Антроповское	73, 75, 79, 82,84, 171
	2-е Антроповское	158, 162, 163, 219, 265, 270, 300, 304, 315, 317, 325, 327, 328, 345, 346, 358, 361
	Палкинское	32, 37, 57, 75, 114, 125, 131
	Борское	35
	Николо-Поломское	22, 35, 40, 49-51, 66, 92, 93, 115, 156, 167, 168, 160
Буйское	Буйское, КХ «Василенко»	17, 27, 30, 31
	Буйское, МУП «Лужок»	4, 14
	Буйское МУП «Нива»	6, 22, 23, 26
	Буйское МУП «Векса»	6, 7, 19
	Буйское МУП «Зарница»	2, 6, 11, 17, 18, 22, 25
	Буйское ООО «Ферапонтовское»	30, 41, 46
	Буйское МУП «Борок»	9, 10, 12, 25, 26
	Буйское МУП «Дьяконово»	6, 10-12, 19, 26, 29, 31, 35, 38, 39, 43, 46, 49, 52, 53, 56, 59, 60, 63-66, 68-71, 75
	Буйское МУП «Княжево»	2, 12, 23, 27
	Романцевское	27, 47, 50, 51, 72, 86, 91
	Буйское МУП «Восход»	17, 26, 31, 32
	Буйское МУП «Устиново»	13, 19, 26, 30
		Буйское МУП «Авангард»
Буйское МУП «Дор»		3, 4, 8, 9, 15
Буйское МУП «Истоки»		2, 3
Буйское МУП «Маяк»		7
Буйское МУП «Шача»		11, 21, 32, 34

1	2	3
	Куробринское	64, 65, 72, 76, 97
	Заречное	85
	Шушкодомское	15, 16, 64, 66, 71, 72, 73, 80, 104
	Кольбаевское	105, 138, 146, 148, 149, 150, 156, 159
	Ликургское	36, 40, 60, 67, 71, 79
	Северное	80, 81, 85, 86, 89, 90, 91
	Полдневское	1, 10, 14, 18, 19, 20, 30, 38, 45, 63, 64, 67, 72, 73, 77, 80, 94, 100, 127, 142
	Пригородное	54, 58, 63, 103, 134, 159, 160, 162-165, 169, 171
Вохомское	Пеномское	42, 53, 57
	Ньююгское	128, 30
	1-е Семеновское	13, 18, 23, 38
	Красноборское	5, 8, 22, 23
	Крутогорское	8
	Вохомское	2, 6, 15, 19, 29, 30, 45, 50, 53
	2-е Семеновское	22, 25, 28, 30, 41, 54, 60, 61, 85, 90, 94, 99
	Центральное	10, 11, 12, 15, 16, 38, 41, 42, 43, 45, 46, 68, 70, 78, 81, 89, 95, 117, 128, 153, 161, 162, 174, 176, 183, 191, 192, 197, 198, 211, 214, 218, 219, 221, 222, 228, 229
Заветлужское	23, 25, 39, 40, 42, 43, 49, 50, 60, 61, 62	
Галичское	Вексинское	17, 18, 19, 20, 22, 24, 38, 72
	Заозерное	27, 40, 41, 44, 47, 48, 51, 52, 54, 55, 56, 57, 58, 59
	Пронинское	1, 6, 16, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30
	Ореховское	19, 27, 64, 66, 67, 72, 76, 77, 78, 89, 95
	Пригородное	62, 70, 71, 75
	Лопаревское	41, 51, 52, 53, 57, 59, 62, 63, 71
	Галичское	11, 37, 38, 42, 67, 68, 71, 76, 106, 112, 128, 137, 156, 167, 171, 177, 190, 194, 199, 200, 215, 217, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236
	Берёзовское	21, 40, 42, 52, 56, 61, 67, 68, 78, 111, 117, 134, 136, 137, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 198, 199, 201, 202, 232, 233, 237, 238, 265, 268, 289, 290, 298
Кадыйское	Южное	4, 17, 53
	Северное	21, 49, 52, 78, 80, 84, 89, 95, 101, 106
	Чернышевское	8, 14, 20, 22, 23, 26, 50, 89, 90, 106, 114, 117, 118
	Нёмденское	11, 13, 32, 62, 69, 103
	Ведровское	156, 158, 185, 186, 187, 198, 199
	Кадыйское	6, 8, 9, 10, 13, 19, 20, 58, 59, 65, 66, 124
	Октябрьское	21, 35, 36, 66, 67, 70, 85
	Шуйское	17, 18, 19, 21, 25, 26, 63, 65, 117
Кологривское	Ужугское	92, 97, 101, 102, 106, 110, 111, 114, 117, 118
	Кологривское	20, 26, 40, 41, 64, 73, 74, 75, 76, 83, 85, 86, 87
	Ильинское	16, 23, 24, 28, 32, 34, 39, 56-58, 82, 88, 91, 99
	Октябрьское	38, 39, 50, 51, 62, 63, 64, 71, 77, 78, 87, 88, 89, 100, 102, 103, 112, 120
	Варзенгское	11, 17
	Илешевское	79, 128, 130, 138, 141, 148-153, 156-159, 161-163, 170, 174, 175, 187, 188, 192
	2-е Ильинское	22, 104, 106-109, 111, 120,

1	2	3
	Понговское	76, 93, 99, 100
Костромское	Караваевское	72-81
	Пригородное	17, 20, 23, 28, 57, 58, 60, 61, 63-67, 74, 76, 79
	Сущевское	26-55, 57-61, 64-68, 73-74, 78, 79, 90-92, 95-98, 100, 103, 107, 108, 116, 128
	Космынинское	22, ч. 23 (выделы 1-26, 31, 35-45, 70, 71, 24, 26, 28-30, 93
	Мисковское	35, 38, 45, 46, 49, 50, 68, 69
	Сандогорское	1-2, 4, 8-45, 49-55, 69-73, 77-83, 86-92, 96-111
	1-е Нерехтское	1-7, 95
	2-е Нерехтское ГОУП п/х «Лужки»	1, 2, 3
	2-е Нерехтское СПК «Рассвет»	1-7
	2-е Нерехтское СПК им. Ленина	7, 8, 9
	2-е Нерехтское ООО «Космынинское»	1-5
	2-е Нерехтское СПК им. Горького	1-6
	2-е Нерехтское СПК «Родина»	1, 2
		2-е Нерехтское ЗАО птицеводческое хозяйство «Нерехтское»
	2-е Нерехтское АОЗТ Нерехтская свинофабрика	1, 2
	2-е Нерехтское СПК «Марьинское»	1-7
	2-е Нерехтское СПК «Нива»	1
	2-е Нерехтское к-з «Федоровский»	1-10
	2-е Нерехтское СПК «Колос»	1
	2-е Нерехтское СПК «Емсна»	1
	2-е Нерехтское СПК «Заря»	1-5
	1-е Красносельское	31, 36, 37, 45, 47, 142, 151
	2-е Красносельское ГУП ОПХ «Ченцы»	5, 6, 7, 10-21, 23, 24
	2-е Красносельское к-з «Веселово»	1-8
	2-е Красносельское ЗАО «Ивановское»	1-10, 15-18, 20, 21
	2-е Красносельское СПК «Красный Прибой»	3
	2-е Красносельское СПК «Подольское»	1
	2-е Красносельское ЗАО «Власть Советов»	1-13
	2-е Красносельское СПК «Волжское»	1-9
	2-е Красносельское СПК «Афанасовское»	1-6
	2-е Красносельское СПК «Захарово»	5-10
	2-е Красносельское СПК «Заволжье»	1, 2, 4
	2-е Красносельское ЗАО «Гридинское»	13
	2-е Красносельское СПК «Знамя труда»	7-9
	2-е Красносельское Колхоз «Красный прибой»	1-3
	2-е Красносельское Колхоз «Первомайский»	1-6
	2-е Красносельское Колхоз «Родина»	1-9
	2-е Красносельское Учхоз «Боровиковский»	3, 7, 8, 9
	2-е Красносельское Колхоз им. Ленина	1, 2
	2-е Красносельское СПК «Подольское»	1
	2-е Красносельское СПК «Сидоровское»	1-3
	Костромское СПК «Кузьмищи»	1, 2, 9, 14
	Костромское СПК «Сандогорский»	1-25
	Костромское СПК «Василево»	2-5, 24, 26, 30-34

1	2	3
	Костромское к-з «им. 50-летия СССР»	1-23
	Костромское ОАО «Инфраструктура-Агро» ф-л «Кузнецово»	1-5, 10, 15, 17, 19
	Костромское к-з «Фоминский»	1-13
	Костромское ЗАО «Шувалово»	1-6
	Костромское СПК «Петрилово»	1-4
	Костромское СПК «Новый Путь»	1-3
	Костромское ОПХ «Ленинское»	1-4
	Костромское ФГУП «Караваяво»	1-6
	Костромское ФГУП уч-хоз. «Костромское»	1-8
	Костромское ОГУСН с-з «Пригородный»	1-2
	Костромское ОПХ «Минское»	1-6
	Костромское ЗАО «Заволжское»	1-6
	Костромское Подсобное хоз-во уч. ОТ-15/3	1-5
Макарьевское	Ануфриевское	24, 43-45, 51, 52, 61, 62, 148, 149.
	Чернолуховское	62, 63
	Нейское	6, 7, 9, 10, 20.
	2-е Макарьевское	256, 266, 304, 305.
	Красногорское	24, 27, 28, 37, 38, 39, 124, 125, 137
	Коршунское	88, 89, 129, 130, 131, 135
Мантуровское	Ухтубужское	9, 10, 17, 24, 27, 31, 71, 94, 97, 98, 118
	Карьковское	22, 23, 30, 44-54
	1-е Мантуровское	12, 19, 59, 60, 63, 64, 67, 68, 72, 75, 76, 83, 84
	Вочеровское	8, 12, 15, 37, 38, 45, 46, 97, 98, 122
	2-е Мантуровское СПК «Свобода»	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
	2-е Мантуровское СПК «Восток»	1, 2, 3, 19, 26
	2-е Мантуровское СПК «Луч»	35, 38, 39, 59, 76, 77
	2-е Мантуровское СПК «Звезда»	22
	2-е Мантуровское СПК «Нива»	5, 22, 24
	2-е Мантуровское Колхоз «Заречье»	16
	2-е Мантуровское СПК «Подвигашихинский»	7, 8, 23
	2-е Мантуровское МуСП «Победа»	31
	Октябрьское	77, 78, 79, 80, 83, 84, 85, 86, 88, 90, 91, 96, 101, 105, 110, 111, 117, 126
Межевское	Межевское	44, 45, 47, 48, 54
	1-е Никольское	3, 22, 29, 40, 94, 102
	Родинское	65, 66, 74, 75, 103, 107
	1-е Георгиевское	22-25, 32, 33, 34, 41, 60, 61, 63
	Петушихское	12, 13, 29, 60, 61
	2-е Никольское	174
	2-е Георгиевское	20, 25, 33, 38, 43, 44, 65, 86, 87, 91, 95, 146, 172
Нейское	Первомайское	23, 122
	Никитское	24, 25, 56, 71
	Нейское	7, 14, 35, 38, 130, 138, 164
	1-е Солтановское	27, 39, 63
	2-е Солтановское	56, 57, 58, 83
	Семеновское	71, 142
	Ёлкинское	70, 106, 112, 123-126, 134, 136
	Кужбальское	26, 27, 162, 173, 199, 203, 207
	Абросимовское	49, 61, 62, 230, 232
	Потрусовское	114, 118, 189, 190
Октябрьское	Соловецкое	134, 138, 143, 160, 169, 192, 194
	Веденьевское	10, 14, 15, 53, 56, 58, 68, 79, 80, 82

1	2	3
	Стариковское	14, 36, 71, 119, 120, 121, 123
	Боговаровское	26, 51, 52, 57, 59, 60, 61, 65, 66, 71, 72, 83, 84, 101, 103, 104, 106, 107, 110, 124, 125, 129, 135, 145, 146, 209
	Луптнговское	2, 3, 35, 66, 74, 75
Островское	Заборское	44, 45, 46, 62, 84
	1-е Адищевское	23, 24, 57, 58, 59, 60, 61, 68, 69, 76, 78, 81
	2-е Адищевское	32, 52, 54, 55, 56, 59, 60, 61, 81, 85, 87, 95, 96, 104
	Ломковское	31, 42, 58, 66, 96
	2-е Игодовское	7, 9, 10, 19, 21, 23, 24, 36, 41, 42, 49, 50, 51, 53, 58, 66, 67, 76, 88, 97, 124, 125, 135, 140, 149
	Дымницкое	13, 14, 27, 36, 54, 55, 56, 57
	1-е Игодовское	21, 78, 100-102, 113
	2-е Островское	17, 18, 24, 53, 54, 59, 60, 65, 79, 91, 92, 99, 104, 105, 116, 117, 120, 121, 122, 148, 149, 150, 153
	1-е Островское	21, 25, 31, 32, 33, 39, 40, 76, 77, 108
Павинское	Мало-Пызмасское	19, 55
	Ивановское	18, 48, 58, 60, 64, 68, 73
	1-е Павинское	13, 17, 25
	2-е Павинское	13, 18, 61, 80, 85, 86, 104, 105, 106, 110, 112, 118, 123, 125, 131, 137, 138, 139, 166, 167, 181
	Леденгское	18, 19, 22, 29, 30, 35, 36, 45, 56, 56, 66, 72
Парфеньевское	1-е Парфеньевское	3, 86, 87, 89, 105, 111, 112, 117, 118.
	Татауровское	85, 91, 116
	Матвеевское	105, 114, 115
	Потрусовское	82, 147, 182, 203
	2-е Парфеньевское	19, 47, 69, 79, 86, 87, 88, 89, 199, 200, 201, 203
Поназыревское	1-е Поназыревское	24-35, 39-41, 47, 51, 52, 69-74, 80-83, 89-92, 107-110, 115, 117-119
	2-е Поназыревское (СПК «Луч»)	1, 3
	2-е Поназыревское (СПК «Нива»)	2, 4, 6
	2-е Поназыревское (СПК «Заря»)	17, 22
	Полдневицкое	36, 37, 45, 46, 55-58, 69-71, 80-85
	Луптнговское	72, 73, 90, 91, 109-114, 119, 120, 126-130
	Якшангское	37, 38, 61-64
Пыщугское	Красное	1, 7, 12
	1-е Пыщугское	44, 46, 48
	2-е Пыщугское	30, 32, 34, 37, 45, 47, 80, 107, 110, 111, 112, 137, 145, 165, 166, 193
	Ключевское	41
	1-е Носковское	32, 39, 40, 47, 49
	2-е Носковское	46
Солигаличское	1-е Солигаличское	50
	Колногорское	108
	1-е Корцовское	1, 5, 9, 14, 16, 46, 67
	1-е Зашугомское	79, 105
	Березовское	71
	Коровновское	16, 19, 38, 39, 40, 104, 111, 133, 134
	2-е Зашугомское	42, 64, 65, 79, 111, 114, 115, 134, 135, 153
	2-е Корцовское	3, 13, 21, 46, 99, 117, 169, 173, 175, 179
	2-е Солигаличское	6, 19, 65, 76, 81, 83, 89, 110, 111, 113, 124, 129, 131, 136, 140, 143, 145, 154, 169

1	2	3
Судиславское	Воронское	5, 23, 24, 41, 46, 48, 58, 59, 60, 74, 94, 95, 96, 99, 104
	Калинкинское	2-6, 11, 14, 15, 17, 18, 20, 22, 29, 30, 45, 46, 47, 53, 54, 55, 59, 62, 78, 84, 85, 88, 89, 90
	1-е Судиславское	21, 22, 23, 24, 32, 33, 34, 49, 74-77, 80, 82, 104, 134, 139
	2-е Судиславское	3, 7-11, 13, 16-18, 21, 23, 25, 30-32, 34, 36, 39, 44, 50, 63, 64, 67, 72, 75-79, 82-84, 86, 90, 91, 96-102, 106-108, 111-115, 117-123, 125, 126, 129, 133, 135, 137, 140, 141, 143, 149-151, 154-158, 160, 166-170, 175, 176, 181, 183, 186-189, 191-199, 201-214, 215-221, 223, 227-229, 240, 243, 247, 248, 250, 252, 257-259, 261-268, 272, 273, 275, 278-286, 289, 294-296, 300-304, 316, 318, 320, 326, 327, 334-336, 338
	1-е Сусанинское	11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 55, 70, 72, 76, 83, 88, 102, 103, 104
	Сухоруковское	1, 46, 63, 85
	2-е Сусанинское	3, 5, 9, 10, 12, 13, 15-17, 22, 25, 26, 28, 31, 32, 35, 39, 49-51, 55, 57, 60, 65, 67, 71, 73, 74, 76, 79, 81, 82, 86, 90-95, 97, 101-103, 109, 111-114, 117-120, 121-124, 126-131, 133-135, 137-141, 143, 144, 146, 149, 153-155, 159, 160, 163-165, 166-169, 171-173, 177, 179-183, 185, 186, 188-191, 200, 203-206, 209, 211, 215, 216, 218-224, 233, 238, 240, 243, 245-247, 250, 254, 257-260
Чухломское	1-е Чухломское	98, 99
	1-е Судайское	15-18, 20, 43, 49, 50, 52, 63, 64
	Георгиевское	41
	Бушневское	41, 61, 62, 83, 114
	Вигское	55, 56
	Введенское	84, 85
	Слудное	56, 57, 78, 79
	Нольское	49, 64, 67, 72, 80, 81
	Нижнее-Вигское	38, 40, 41
	2-е Судайское	67, 107, 109, 143, 168, 172
	2-е Чухломское	6, 21, 36, 52, 84, 85, 160, 195, 196, 201, 204, 208, 227, 230, 240, 242, 245, 282, 287
	2-е Чухломское	86, 87
1-е Судайское	31, 40, 61	
Слудное	98, 99	
Шарьинское	Шекшемское	3-6, 20, 21, 82, 98, 99, 104, 109
	Майтихинское	53, 60, 61, 62, 76, 86, 87, 91, 92, 98
	Шарьинское	1 (в.2,5-31,ч.в.1,3), 2, 3 (в.1-24,26-43), 30-34, 44-56, 65-79, 94-99, 108-111, 128-130, 152, 153 (в.1-27, 29, 30, 32-34, 36-53, ч.в.28, 31, 35), 154, 161-163, 170, 179, 180, 185-191, 196
	1-е Шангское	34, 35, 46-49, 68-72, 81, 86-88, 97, 98, 100-108, 121, 122, 133, 134, 145, 146
	Васневское	4, 15, 24, 43, 45, 46, 49, 54-56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 78, 132, 133, 162
	Троицкое	30, 31, 39
	Дюковское	7, 27, 29, 33, 41, 44, 66, 67, 90, 97, 98,



1	2	3
		111, 112, 117-120, 124, 125
	Панинское	32-35, 53-56, 76, 77, 114, 115
	Одоевское	23, 26-30, 53, 54, 55, 56
	Рождественское	18, 31, 45-50, 54, 55, 56, 63, 64, 65, 71, 72, 75-78, 79 (в.1-7,9-29,31-49), 83, 88, 94, 97, 102, 110, 120, 125, 129, 138
	Ивановское	1, 2, 5, 6, 14, 17, 19, 31, 38, 39, 41, 59, 64, 75, 76, 91, 93, 96, 98, 99,100-103, 104, 105, 107, 109-112, 114-116, 120, 124, 126, 128-135, 138-145, 146-148, 152, 153, 155, 162, 163, 176, 183, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 200, 201, 202, 206, 210, 211, 212, 216, 218, 229, 234, 235, 236, 238, 247, 248, 253, 258, 259, 260
	2-е Шангское	8, 9, 10, 12, 13-15, 16, 18, 19, 22, 24, 25-27, 28-31, 46-49, 70, 78-80, 89, 90, 104, 105, 106, 119, 123, 134
	Матвеевское	12, 24, 71, 72, 73

В целях обеспечения граждан в древесине для собственных нужд в Костромской области ежегодно заключается около 2,5 тыс. договоров купли-продажи лесных насаждений с общим объемом заготовки порядка 150 тыс. м<sup>3</sup>. В основном заготовленная древесина используется для отопления (53% от всего объема), ремонта домов, строительства и ремонта хозяйственных строений (34%), строительства домов (13%).

### 3.2. Информация об инвестиционных проектах, планируемых, согласованных и реализуемых на территории Костромской области, направленных на повышение эффективности использования древесины и иных лесных ресурсов

В настоящее время на территории Костромской области реализуется приоритетный инвестиционный проект в области освоения лесов ООО «ГаличЛес» «Строительство комбината по производству фанеры в г. Галич Костромской области». Инвестиционный проект предусматривает строительство комбината по выпуску березовой фанеры объемом 95 тыс. м<sup>3</sup>.

Срок реализации: 2019 – 2023 год.

Объем привлекаемых инвестиций – 7,775 млрд. руб.

Для реализации проекта подобраны лесные участки с объемом ежегодной расчетной лесосеки свыше 1,4 млн. м<sup>3</sup>.

Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Костромской области, на период действия разрабатываемого Лесного плана Костромской области приведена в приложении № 17 к настоящему Лесному плану Костромской области.

### 3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке Лесного плана Костромской области, и на период действия разрабатываемого Лесного плана Костромской области

По данным Костромастата, за январь-декабрь 2022 года организациями лесопромышленного комплекса было выпущено древесины необработанной – 4,7 млн. куб. м, пиломатериалов – 485,15 тыс. куб. м, фанеры – 232,2 тыс. куб. м, древесноволокнистых плит – 43,3 млн. усл. кв. м, древесно-стружечных плит – 636,8 тыс. усл. куб. м.

По данным таможенной статистики, экспорт древесины и изделий из нее в стоимостном выражении за 2022 год составил 102,6 млн. долларов США, что на 62% меньше аналогичного уровня 2021 года. Основу экспорта древесины и изделий из нее составляет фанера. В товарной структуре экспорта Костромской области лесопродукция составляет 12%.

Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке Лесного плана Костромской области, и на период действия разрабатываемого Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы приведены в приложении № 18 к настоящему Лесному плану Костромской области.

#### 3.4. Информация об оценке потенциала и фактическом использовании лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов, живицы, сбора лекарственных растений

Коммерческое использование лесов в целях заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов при их значительных потенциальных объемах не является привлекательным для арендаторов и не находит развития в Костромской области. Основными причинами, сдерживающими развитие заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, является отсутствие перерабатывающих мощностей и дорожной инфраструктуры в лесах.

Костромская область обладает достаточными ресурсами для обеспечения населения пищевыми лесными ресурсами и лекарственными растениями. Возможный ежегодный объем заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений приведен в таблице № 5.

#### Возможный ежегодный объем заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений

Таблица № 5

Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный объем заготовки
1	2	3
Ивовое корье	тонн	1 794,3
Мхи (площадь покрытия):	га	
сфагнум		44 120,6
кукушкин лен		79 163,7
Береста	тонн	58 870,6
Технологическая щепа, топливная щепа, кора, древесная	тыс. м <sup>3</sup>	178

1	2	3
зелень		
Березовый сок	тонн	2 192 971,18
Брусника	тонн	39 651,5
Черника	тонн	142 067,9
Клюква	тонн	7 625,7
Малина	тонн	1 674
Рябина	тонн	2 495
Шиповник	тонн	1 252,3
Грибы	тонн	51 319,48
Чага	тонн	408,6
Брусника (лист)	тонн	1 195,8
Черника (побеги)	тонн	6 776
Вахта трехлистная (лист)	тонн	95,3
Березовые почки	тонн	4 819,1

Возможный ежегодный объем заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений оценен по методике Центрально-европейской лесной опытной станции. Приведенные в таблице № 5 данные отражают среднегодовые ресурсы. При хорошем и обильном урожае ресурсы сырья этих видов увеличиваются в 1,5-2 раза. Учет фактических объемов заготовки не проводился.

Проведенный анализ возможных объемов заготовки пищевых лесных ресурсов свидетельствует о низком уровне их использования, отсутствии аренды лесных участков для заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений. Уровень использования природных запасов плодов и ягод различается по видам растений и районов Костромской области. Если по клюкве и бруснике сборы ягод в густонаселенных районах достигают 60-80% от имеющихся ежегодных запасов, то по чернике – не более 10-12%. Природные запасы съедобных грибов используются примерно на 15-20%, причем жители Костромской области собирают не более 20-25 видов. Уровень использования природных богатств лекарственного сырья выражается долями процента. Многие виды сырья лесных лекарственных растений вообще не заготавливаются.

Ведется заготовка населением, прежде всего сельским, для собственных нужд.

Заготовка живицы в Костромской области не проводится. Площадь насаждений, пригодных для заготовки живицы, на территории Костромской области составляет 110 633 га.

### 3.5. Информация о рекреационном потенциале лесов и объемах фактического использования лесов в целях рекреационной деятельности

Использование лесов в рекреационных целях для отдыха населения распространяется на большую часть лесов области. При общей

численности населения в 643,3 тыс. человек допустимая площадь лесов для свободного отдыха должна составлять около 128,7 тыс. га (исходя из норматива рекреационной нагрузки до 5 чел./га).

По экспертным оценкам площадь рекреационных лесов, пригодных и привлекательных для отдыха, в Костромской области составляет 1,4 млн. га. Следовательно, регион обладает достаточными площадями для свободного отдыха жителей в лесах. Местное превышение рекреационной нагрузки возможно вблизи крупных городов, прежде всего вокруг городов Костромы, Волгореченска, Шарья, Мантурова, Галича и Буя.

Развитие организованного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности связывается с развитием туризма в Костромской области. В соответствии со Стратегией развития туризма Костромской области на период до 2035 года, утвержденной распоряжением администрации Костромской области от 13 июля 2020 года № 161-ра, туристская отрасль Костромской области обладает всеми необходимыми ресурсами для активного развития практически всех видов отдыха и имеет в своем активе более 116 коллективных средств размещения, 11 исторических городов, более 2,5 тыс. памятников истории и культуры, 3 музея-заповедника и 16 филиалов Костромского музея-заповедника. Природно-заповедный фонд Костромской области представлен 91 природной территорией, включающей 1 территорию федерального значения, 85 территорий регионального значения: 58 заказников, 18 памятников природы, 9 туристско-рекреационных местностей, 5 территорий местного значения.

Туристическая деятельность имеет тенденцию развития в направлении сельского туризма, а в рамках лесного направления – ведение охотничьего хозяйства с целью предоставления услуг в области охоты.

С целью осуществления рекреационной деятельности на территории Костромской области в пользование предоставлено 14 лесных участков общей площадью 37,68 га.

### 3.6. Информация о потенциале лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (наличие и состояние охотничьих угодий, их изученность и использование, охотничья инфраструктура, а также границы зон охраны охотничьих ресурсов)

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется в соответствии с Правилами использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, утвержденными приказом Минприроды России от 12 декабря 2017 года № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных

участков», на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.

Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 июля 2017 года № 1469-р.

В границы охотничьих угодий включаются земли, правовой режим которых допускает осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Общая площадь охотничьих угодий Костромской области составляет 5 619,89 тыс. га, из них 1 841,056 тыс. га занимают общедоступные охотничьи угодья (включая зоны охраны); 3 778,834 тыс. га, или 67,2% от общей площади охотугодий Костромской области предоставлены юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям для пользования объектами животного мира с целью охоты.

К охотничьим ресурсам на территории Костромской области относятся:

млекопитающие:

копытные животные – кабан, лось;

бурый медведь;

пушные животные – волк, лисица, енотовидная собака, рысь, барсук, куница лесная, ласка, горностай, хорь лесной, норка американская, выдра, заяц-беляк, бобр речной, крот, бурундук, белка, хомяк обыкновенный, ондатра, водяная полевка;

птицы:

гуси, утки, глухарь, тетерев, рябчик, перепел, коростель, камышница, лысуха, чибис, веретенник, бекас, дупель, гаршнеп, вальдшнеп, голубь, горлица.

Запрещается добыча млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Костромской области, за исключением отлова млекопитающих и птиц в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, а также в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов.

В предстоящий период прогнозируется уменьшение площади, предоставленной в пользование для ведения охотничьего хозяйства, в связи со статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации, предусматривающей возможность использования лесных участков без предоставления в пользование лесных участков, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.

### 3.7. Информация о потенциале лесов в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства, фактические объемы и особенности использования лесов

С целью ведения сельского хозяйства на территории земель лесного фонда Костромской области заключено 8 договоров безвозмездного пользования общей площадью 17,2 га (пчеловодство), 3 договора аренды общей площадью 1 335,34 га (выпас сельскохозяйственных животных и пчеловодство).

Сенокосы на землях лесного фонда в основном низкопродуктивные, средняя урожайность – около 5 центнеров с 1 га. По данным таксации около 80% сенокосных угодий требуют коренной мелиорации: срезания кочек, строительства дренажной сети, расчистки от древесной и кустарниковой растительности. При недостатке пастбищ для пастьбы скота ограничено используются лесные земли. Лесные пастбища отличаются низкой питательностью, невысокими вкусовыми качествами трав, наличием большого количества ядовитых растений, валежа и корней. Относительно хорошие участки в пространственном плане отличаются большой удаленностью друг от друга. Поэтому пастьба скота в лесах не обеспечивает достаточного питания, сильно изнуряет скот дальними перегонами и сопровождается частыми потерями.

Лес издавна был природным объектом медосбора пчелами, использующими лесную кормовую базу (ива, рябина, малина, кипрей, мята, крушина и многие другие). Однако хороших медоносов под пологом леса мало. Среди медоносных растений большей медопродуктивностью обладает кипрей. Вместе с тем кипрейные вырубки невелики по площади и к тому же недолговечны. Постоянное размещение ульев и пасек в лесу нецелесообразно, однако временное размещение кочующих пасек в период цветения кипрея или других медоносов вполне возможно.

### 3.8. Информация о фактических объемах и перспективах использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

На территории Костромской области выявлено и разведано 1 182 месторождения и участка общераспространенных полезных ископаемых (ОПИ), из них: 540 месторождений строительных материалов, 614 месторождений торфа и 28 - сапропеля.

Костромская область обеспечена разведанными запасами строительных материалов:

песчано-гравийного материала – более 350,0 млн. м<sup>3</sup>;  
песчаного материала – более 300,0 млн. м<sup>3</sup>;

глин и суглинков – более 190,0 млн. м<sup>3</sup>;

карбонатных пород для производства извести и известковой муки (месторождение «Бединское») – более 17,0 млн. тонн.

На территории Костромской области разведано 614 месторождений торфа с запасами 454,9 млн. тонн. К наиболее перспективным относятся 358 месторождений в промышленных границах 73,35 тыс. га с запасами 311 135,0 тыс. тонн.

На территории Костромской области расположено 28 озерных месторождений сапропеля площадью 12 445,2 га с общими геологическими запасами сапропеля 307 353,0 тыс. тонн (при 60% условной влаги). Наиболее перспективными месторождениями сапропеля являются: «Озеро Галичское» с запасами 256 823,0 тыс. тонн и «Чухломское озеро» с запасами 41 819,0 тыс. тонн. Месторождения разведаны по промышленной категории и готовы к освоению.

Территориальным балансом Костромской области учтены следующие месторождения полезных ископаемых:

31 месторождение валунно-гравийно-песчаного материала с общими запасами в количестве 221 085,74 тыс. м<sup>3</sup>;

80 месторождений песчаного материала с общими запасами 95 294,07 тыс. м<sup>3</sup>;

30 месторождений суглинков и глины с общими запасами 63 301,93 тыс. м<sup>3</sup>;

1 месторождение известняка с запасами – 17 358,75 тыс. тонн.

Кроме ОПИ на территории области разведаны запасы известняков для производства цементного сырья, стекольных и формовочных песков, глины для производства минеральной ваты, горючих сланцев, фосфоритов.

На территории Костромской области выявлены и разведаны 86 месторождений и участков пресных подземных вод с суммарными запасами 388,51 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Наряду с традиционными полезными ископаемыми, используемыми в дорожной и строительной отраслях, на территории Костромской области до конца не изучен вопрос нахождения в промышленных масштабах таких полезных ископаемых, как нефть, газ, алмазы, золото, титан, циркон.

На территории Костромской области распространены минеральные воды различного состава и минерализации (от 1 до 250 г/дм<sup>2</sup>). Выявлено и разведано 12 месторождений минеральных вод.

Особенности геологического строения Костромской области способствовали повсеместному распространению на ее территории минеральных подземных вод различного состава и минерализации, пригодных как для розлива, так и для бальнеолечения.

Используются минеральные воды в лечебно-оздоровительных и бальнеологических целях в санаториях: им. А.П. Бородина (г. Солигалич), им. И. Сусанина, «Костромской», «Волга», «Колос». Маломинерализованные лечебно-столовые воды «Мантуровская»,

«Царская», «Шарьинская» разливаются и через розничную сеть продаются населению.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых на территории Костромской области заключено 35 договоров аренды лесных участков, площадь – 855,4 га.

### 3.9. Информация об оценке потенциала лесов для иных видов использования лесов, предусмотренных в статье 25 Лесного кодекса Российской Федерации

Помимо видов использования лесов, определенных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, на землях лесного фонда Костромской области в 2017 году осуществлялись виды использования лесов, указанные в приложении № 7 к настоящему Лесному плану Костромской области:

осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности на лесных участках площадью 9 102,8 га (4 лесных участка, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование) в соответствии с Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденными приказом Минприроды России от 27 июля 2020 года № 487;

строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов – 29 договоров аренды лесных участков площадью 493,5 га;

выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на площади 290,1 га;

выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) на площади 71,24 га;

осуществление религиозной деятельности по договорам безвозмездного пользования на площади 38,96 га.

Лесопользователями в целях осуществления научно-исследовательской деятельности являлись:

ФГУП «Государственный природный заповедник» – 1,8 га, на лесном участке осуществляется размещение стационарных объектов для проведения исследований по изучению динамики естественного возобновления растительного покрова на участках заповедника «Кологривский лес» и охранной зоны;

ГПЗ «Сумароковский» – 8 901,8 га, на лесном участке осуществляется деятельность, направленная на сохранение и развитие одомашненного (доместикация) стада лосей, с целью выявления и закрепления полезных для человека признаков распространения научных знаний о хозяйственном использовании диких животных, экологическое просвещение населения;

МБУ г. Костромы «Зоологический парк» – 89,3 га (по состоянию на



1 декабря 2018 года договор расторгнут);

филиал ФБУ ВНИИЛМ «Центрально-европейская лесная опытная станция» – 13,3 га, на лесном участке проводятся исследования относительно выращивания высокоценных ягодных растений (с 1956 года в лесах Костромской области проводит научные исследования Центрально-европейская лесная опытная станция ФБУ ВНИИЛМ, ставшая центром лесной науки региона);

ФГБУ Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН – 196,7 га, лесной участок используется в целях исследования изменения защитных и кормовых характеристик южной тайги в ходе лесной сукцессии и содержания в лесу копытных животных и другое.

### 3.10. Информация о потребности создания, ремонта и содержания транспортных путей на период действия разрабатываемого Лесного плана Костромской области

Одна из основных проблем, сдерживающая развитие лесопромышленного комплекса России, – очень низкая степень обеспеченности транспортной инфраструктурой.

Слабо развитая дорожно-транспортная инфраструктура лесопользования ограничивает возможности более полного освоения эксплуатационных лесов и снижает экономическую доступность древесных лесных ресурсов. Лесосырьевое снабжение предприятий лесопромышленного комплекса зависит от прямых поставок древесины с лесосек по сортиментному методу. Проектирование лесных дорог здесь увязано со знаниями в области лесного дела, воздействия на окружающую среду. Ведущую роль в планировании лесных дорог играют интересы предприятий лесопромышленного комплекса, и от них во многом зависит рентабельность дорожного строительства.

Развитая сеть ухоженных лесных дорог является предпосылкой эффективного лесоводства, конкурентоспособности лесозаготовок и низких затрат на лесоперевозки, а также позволяет круглогодично поставлять древесное сырье на предприятия отрасли. Благодаря густой сети лесных дорог достигаются следующие экономические эффекты:

в области лесозаготовок наибольшая экономия достигается в результате сокращения расстояния трелевки. Также в процессе лесосечных работ в результате сокращения расстояния между делянкой и погрузочным пунктом у дороги достигается оптимизация использования систем машин и повышается производительность труда;

благодаря высокому качеству лесных дорог работа на лесозаготовках и лесотранспорте не прерывается в течение всего года, включая периоды распутицы;

достигается оптимизация расходов на складирование;

значительная экономия достигается за счет сохранения высокого качества круглых лесоматериалов, на производство поступает свежая и

неповрежденная древесина;

экономия достигается на разных этапах проведения работ в области лесовосстановления, ухода за молодняком и других лесоводственных мероприятий;

расходы на автотранспорт сокращаются, так как достаточно развитая сеть дорог позволяет выбрать более короткий маршрут;

при сокращении затрат на производство древесины и поставку сокращаются и общие издержки, повышается производительность труда;

лесные дороги можно использовать также и в других хозяйственных целях;

в районах с развитой туристической инфраструктурой лесные дороги выполняют рекреационные функции;

лесные дороги имеют важное значение в организации защиты леса от пожаров и деятельности спасательных служб.

Лесные дороги в качестве объектов лесной инфраструктуры строятся арендаторами лесных участков с предварительным проектированием в проектах освоения лесов. В целях развития и содержания транспортной инфраструктуры за планируемый период в Костромской области планируется построить 720 км и отремонтировать 1 060 км грунтовых лесных дорог, одновременно предназначенных для охраны лесов от пожаров.

Нормативы по строительству, реконструкции и эксплуатации лесных дорог от пожаров установлены приказом Рослесхоза от 27 апреля 2012 года № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов».

Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия разрабатываемого Лесного плана Костромской области приведены в приложении № 19 к настоящему Лесному плану Костромской области.

### 3.11. Информация об экологическом потенциале, потенциале средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов

Современный подход к управлению лесами все чаще основывается на комплексной оценке всех ресурсов и полезностей леса как объекта, выполняющего важнейшую природоохранную, климаторегулирующую, водорегулирующую, средообразующую роль. Совокупность выполняемых насаждениями функций, таких, как защитная, водоохранная, средообразующая и санитарно-гигиеническая, обуславливают экологический потенциал лесов.

Одной из главных целей лесного планирования является обеспечение сбалансированного использования лесных ресурсов и услуг лесов при сохранении их экологического и санитарно-оздоровительного потенциала. Достижение такого баланса может быть обеспечено всем комплексом

мероприятий по организации и осуществлению использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, разрабатываемых в Лесном плане Костромской области с учетом зонально-типологических особенностей лесничеств (лесопарков).

К основным экологическим функциям лесов относятся: водоохранная, защитная и санитарно-гигиеническая, а также накопление и поглощение углерода, потери углерода управляемыми лесами (приложение № 20 к настоящему Лесному плану Костромской области). Объем и диапазон экологических функций Костромской области определяется не только количественными показателями насаждений, но и качественными характеристиками: породным составом, возрастной структурой, санитарным состоянием, которые зависят от уровня ведения лесного хозяйства в регионе.

Учет бюджета углерода управляемыми лесами является обязательством Российской Федерации в связи с принятием Рамочной конвенции ООН по изменению климата (1992 год) и Киотского протокола (1997 год). На территории Костромской области наибольшие запасы углерода сконцентрированы в биомассе древостоев, а наиболее высокие потери углерода происходят в результате сплошных рубок, что является вполне приемлемым и прогнозируемым явлением для региона с преобладающей долей эксплуатационных лесов. Расчеты, выполненные по Методике региональной оценки бюджета углерода (РОБУЛ), показывают, что ежегодный бюджет углерода (разность между абсорбцией и потерями углерода по пулам) для лесов области в 2009 году составлял 3,1 млн. т С, увеличившись к 2017 году до 3,4 млн. т С (на 10%). На последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана прогнозируется снижение бюджета углерода на 10%, что будет связано с запланированными возможными потерями углерода из-за лесных пожаров (в 2017 году лесных пожаров не зафиксировано) и запланированным ростом объема рубок лесных насаждений.

Лес имеет огромное значение в водорегулировании, предотвращении поверхностного стока, защите берегов рек и морей, защите почв и полей, транспортных путей. Для населения наиболее важна такая функция леса, как санитарно-гигиеническая, которая включает в себя такие показатели, как обогащение кислородом, поглощение выбросов вредных веществ, поглощение пыли, выделение фитонцидов.

Лесные экосистемы обладают естественными механизмами поглощения твердых и газообразных примесей из атмосферы. Леса Костромской области поглощают около 3 т/га вредных выбросов, около 47 т/га пыли в год. В солнечные дни 1 га леса выделяет 150-280 кг кислорода. Но наибольшее обогащение кислородом дают растущие леса. Спелый и перестойный лес практически не вырабатывает кислорода.

Настоящим Лесным планом Костромской области поставлена задача сохранения лесистости на уровне 73,5%. С помощью мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов будут компенсированы потери

углерода от лесных пожаров, вредителей и болезней леса, сплошных рубок и т.д. Поэтому прогноз на последний год периода действия настоящего Лесного плана Костромской области выглядит оптимистичным.

Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов приведена в приложении № 20 к настоящему Лесному плану Костромской области.

#### Раздел IV. Цели и задачи Лесного плана Костромской области, выполнение мероприятий и плановые показатели на период реализации Лесного плана Костромской области

##### 4.1. Информация о целях и задачах Лесного плана Костромской области в экономической, экологической и социальной сферах, а также о благоприятной окружающей среде для граждан

В соответствии со статьей 86 Лесного кодекса Российской Федерации настоящий Лесной план Костромской области является документом лесного планирования, в котором определяются цели и задачи лесного планирования, а также мероприятия по осуществлению планируемого освоения лесов и зоны такого освоения.

Органы управления лесным хозяйством Костромской области при планировании мероприятий по организации использования, охране, защите и воспроизводству лесов должны исходить из принципов устойчивого и неистощительного использования лесов, обеспечивая уверенное и экономически эффективное развитие лесного комплекса.

Государственная программа Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 318 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства», ставит перед работниками лесного хозяйства следующие цели: повышение эффективности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов; обеспечение стабильного удовлетворения общественных потребностей в ресурсах и полезных свойствах леса при сохранении экономического и экологического потенциала, а также глобальных функций лесов.

Для их выполнения настоящим Лесным планом Костромской области разработаны задачи: обеспечение эффективной охраны, защиты, воспроизводства лесов, а также рационального многоцелевого и неистощительного использования лесов при сохранении их экологических функций и биологического разнообразия; обеспечение эффективного управления лесами и устойчивого развития лесного сектора экономики.

Согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2013 года № 1724-р «Об утверждении Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства

лесов в Российской Федерации на период до 2030 года» для реализации государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов необходимо достичь следующих целей:

в экономической сфере – эффективное управление лесным сектором экономики и увеличение валового внутреннего продукта в лесном секторе на основе рыночного спроса;

в экологической сфере – благоприятная окружающая среда для граждан и сохранение биосферной роли лесов России;

в социальной сфере – рост уровня жизни граждан, связанных с лесом, и устойчивое социально-экономическое развитие лесных территорий.

Достижение целей государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов обеспечивается решением следующих задач, обозначенных в настоящем Лесном плане Костромской области:

повышение эффективности управления лесным сектором экономики; интенсификация использования и воспроизводства лесов;

развитие внутреннего рынка лесобумажной продукции, включая стимулирование производства потребительских товаров и формирование рынка экосистемных услуг в области леса;

повышение конкурентоспособности российской лесной промышленности, максимальное удовлетворение потребностей внутреннего рынка высококачественной конкурентоспособной продукцией лесопереработки российского производства и увеличение ее экспорта;

повышение эффективности охраны лесов от пожаров, защиты лесов от вредителей, болезней и других неблагоприятных факторов, а также от незаконных рубок;

повышение продуктивности и улучшение породного состава лесов на землях различного целевого назначения;

сохранение экологического потенциала лесов;

повышение научно-технического, технологического и кадрового потенциала лесного сектора экономики;

развитие международного сотрудничества и переговорного процесса по вопросам лесного хозяйства и лесной промышленности;

формирование условий для участия граждан в принятии решений в области лесных отношений.

#### 4.2. Информация о планируемых мероприятиях по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменению климата и повышению устойчивости лесов

Реализация мероприятий Лесного плана Костромской области направлена на обеспечение сбалансированного использования лесных ресурсов и услуг лесов при сохранении устойчивого функционирования экологических систем и природных ландшафтов, в том числе лесных

экосистем. При планировании мероприятий по сохранению экологического потенциала лесных экосистем в первую очередь необходимо выявить ключевые факторы уязвимости лесов Костромской области.

Леса Костромской области ежегодно подвергаются воздействию комплекса неблагоприятных факторов природного и антропогенного характера. Результатом негативного воздействия этих факторов может стать повышенный патологический отпад деревьев в насаждениях, увеличение площадей поврежденных и погибших насаждений.

Основной причиной ослабления и гибели насаждений за предыдущее десятилетие остаются неблагоприятные погодные и почвенно-климатические факторы (по итогам 2017 года оставшиеся на корню лесные насаждения, поврежденные от воздействия неблагоприятных погодных и почвенно-климатических факторов, составляют 94,6% от площади всех поврежденных и 90,7% от площади всех погибших насаждений).

Значительно менее существенно влияние лесных пожаров (1,8%) и биологических (вредные организмы, болезни) и антропогенных факторов (3,6%). Насаждения, ослабленные в результате их негативного воздействия, относятся преимущественно к степени усыхания более 40%.

Анализируя данные отчетности, необходимо отметить, что во всех лесничествах Костромской области есть насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью.

Неблагоприятная климатическая обстановка наблюдалась на территории Костромской области в предыдущие годы: значительное превышение нормы осадков в большинстве районов Костромской области и шквалистые ветра весенне-летнего и осеннего периода 2007 года, ураганы 2013 – 2015 годов, «атмосферная» и «почвенная» засухи, сложившиеся на территории Костромской области в результате жаркой и сухой погоды лета 2010 года и вызвавшие крупные лесные пожары 2010 года наряду с резкими похолоданиями в ноябре-декабре 2010 года при недостаточной высоте снежного покрова в восточных районах области. Все это способствовало процессам усыхания в спелых и перестойных еловых древостоях.

Но в целом причиной неудовлетворительного состояния поврежденных насаждений является комплекс факторов, основным из которых считается изменение уровня грунтовых вод в результате неблагоприятных погодных условий, усугубленное возрастом перестойных ельников, который способствует естественному снижению устойчивости деревьев к воздействию неблагоприятных факторов и возможности восстановления их жизнеспособности после выхода из стрессовых ситуаций. Основная часть таких насаждений сосредоточена на северо-востоке области (Вохомское, Павинское и Октябрьское лесничества).

В настоящее время в окнах вывалов пораженных ельников имеется благонадежный еловый подрост, они активно зарастают рябиной, березой,

осиной и ивой, что в значительной степени снижает пожарную опасность лесов.

В настоящее время в лесном фонде Костромской области лесопатологическая ситуация и санитарное состояние стабильны. Распад ельников приостановился. На ближайший период значительного ухудшения санитарного и лесопатологического состояния в них не прогнозируется.

В результате проведенной оценки уязвимости лесных экосистем определены виды насаждений, наиболее подверженные воздействию неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов: это в первую очередь спелые и перестойные чистые и с преобладанием ели в составе, среднебонитетные и низкобонитетные ельники. Насаждения сосны и березы от воздействия неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов страдают намного меньше. Это объясняется большей восприимчивостью ели к воздействию ослабляющих факторов.

Таким образом, наличие значительных площадей спелых и перестойных чистых и с преобладанием в составе среднебонитетных и низкобонитетных ельников повышает уровень уязвимости лесов Костромской области.

Вместе с тем негативные в экологическом плане ситуации и процессы носят в настоящее время локальный и несистематический характер. Наибольшее значение (по имеющимся последствиям – площади поврежденных насаждений) и наибольшее влияние на ухудшение санитарного состояния лесов вызвали периодически происходящие на территории Костромской области экстремальные погодные явления: сильные, ураганные и шквалистые ветра.

Такие причины ослабления насаждений, как изменение средних значений температуры (морозы), количество выпадаемых осадков (переувлажнение почвы), не оказывают существенного влияния на санитарное состояние насаждений.

Уменьшению уязвимости лесного фонда, лесного хозяйства в целом будет способствовать целенаправленный комплекс действий (мероприятий), адаптационных мер, позволяющий уменьшить уязвимость или повысить способность лесных экосистем к адаптации.

Комплекс мероприятий, направленный на уменьшение рисков, вызываемых климатическими изменениями, сформированный с учетом адаптационных превентивных мер, приведен в приложении № 21 к настоящему Лесному плану Костромской области.

Риск увеличения частоты проявления последствий экстремальных погодных явлений в лесах может быть уменьшен в результате формирования разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений, корректировки длительности цикла лесоразведения с целью минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах, совершенствования технологий заготовки древесины для минимизации рисков ветровала и бурелома в

лесах проведением мероприятий: рубок обновления с целью омоложения насаждений, рубок сохранения с целью повышения устойчивости насаждений, рубок ухода в молодняках в целях формирования смешанного состава насаждения.

Риск увеличения частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадях, пройденных пожарами, может быть нейтрализован повышением эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждением лесных пожаров, мониторингом пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, ежегодной корректировкой планов тушения лесных пожаров, повышением требований к охране лесов от пожаров и другими мерами.

Риск увеличения частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах может быть уменьшен совершенствованием системы лесопатологического обследования, мер по предупреждению распространения вредных организмов, в первую очередь в спелых и перестойных насаждениях с преобладанием ели.

#### 4.3. Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развитие использования лесов по основным видам, плановые показатели на период реализации Лесного плана Костромской области, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации Лесного плана Костромской области по видам использования лесов

Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развитие использования лесов по основным видам, плановые показатели на период реализации Лесного плана Костромской области, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации Лесного плана Костромской области по видам использования лесов приведены в приложении № 22 к настоящему Лесному плану Костромской области.

Анализ использования лесов региона за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области, представленный в разделе 2.1 настоящего Лесного плана Костромской области, показал, что самыми перспективными видами использования лесов в регионе являются:

заготовка древесины, планируемый объем использования 8,275 млн. м<sup>3</sup> на площади 3,7 млн. га ежегодно. В год, предшествующий разработке настоящего Лесного плана Костромской области, было заготовлено при всех видах рубок 4 695,455 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины на общей площади 1,2 млн. га, в том числе:

при рубке спелых и перестойных насаждений – 4 582,254 тыс. м<sup>3</sup> (97,6% от общего запаса ликвидной древесины);

при рубке лесных насаждений при уходе за лесами – 78,265 тыс. м<sup>3</sup> (1,7%);



при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 22,71 тыс. м<sup>3</sup> (0,5%);

при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры – 12,226 тыс. м<sup>3</sup> (0,2%).

Общий ежегодный допустимый размер пользования по всем видам рубок составляет 11 944,85 тыс. м<sup>3</sup> ликвидного запаса древесины. По сравнению с годом, предшествующим разработке настоящего Лесного плана Костромской области, увеличится доля ежегодного допустимого объема изъятия древесины при рубках спелых и перестойных насаждений и при рубке лесных насаждений при уходе за лесами;

осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на площади 78,6 тыс. га;

выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на площади 290,16 га;

выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) на площади 58 га;

строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов на площади 424,3 га;

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых на площади 933,5 га;

переработка древесины и иных лесных ресурсов на площади 5,74 га;

осуществление рекреационной деятельности на площади 17,74 га;

ведение сельского хозяйства на площади 148,8 га;

осуществление религиозной деятельности на площади 0,26 га.

#### 4.4. Информация о зонах интенсивности освоения лесов с дифференциацией по степени интенсивности такого освоения для различных видов использования лесов с учетом существующего и планируемого освоения

Зонирование земель лесного фонда по степени интенсивности освоения лесов производится в целях определения приоритетности включения объектов лесоустройства в план проведения лесоустройства.

Для лесничеств, участков лесничеств и (или) лесных участков в зависимости от показателей критериев зон освоения лесов, расположенных на землях лесного фонда, устанавливаются следующие степени интенсивности освоения лесов: высокая, выше средней, средняя, ниже средней и низкая.

Для установления степени интенсивности освоения лесов, расположенных на землях лесного фонда, используются следующие критерии: выполнение мероприятий по сохранению лесов, использование расчетной лесосеки, доля площади лесных участков, переданных в пользование в целях заготовки древесины, средний запас спелых и

перестойных лесных насаждений, включенных в расчет пользования, средний класс бонитета лесных насаждений, плотность дорог, доля лесов с высокой экологической значимостью.

Степень интенсивности освоения лесов для лесничеств, участковых лесничеств и (или) лесных участков устанавливается по результатам определения итоговой суммы значений всех критериев с учетом их веса.

Учет лесных ресурсов на землях лесного фонда и землях иных категорий достигается проведением лесоустройства в соответствии со статьями 67 - 68.3, 69.1, 69.2 Лесного кодекса Российской Федерации.

Порядок проведения лесоустройства определяется Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Минприроды России от 5 августа 2022 года № 510 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».

С 2022 года полномочием на осуществление мероприятий по лесоустройству в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, наделено в соответствии со статьей 81 Лесного кодекса Российской Федерации Федеральное агентство лесного хозяйства, при этом в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации мероприятия по лесоустройству могут осуществляться федеральными государственными учреждениями, подведомственными Рослесхозу.

Использование лесов для заготовки древесины, развитие лесопереработки и в целом всего лесопромышленного комплекса является приоритетным направлением экономики региона.

Общим направлением развития во всех районах использования является обеспечение лесозаготовок в объемах, достаточных для удовлетворения потребности в сырье деревообрабатывающих производств.

Исходя из необходимости решения задач комплексного развития территории Костромской области в Схеме территориального планирования Костромской области выделяются зоны интенсивного развития (район центров лесного хозяйства и промышленности региона – Галич, Антропово, Нея, Мантурово, Шарья), которые должны служить основой углубления хозяйственных связей в достаточно развитых зонах Костромской области и подключения к ним малоосвоенных и периферийных территорий (Пыщуг, Вохма, Боговарово, Чухлома, Солигалич). Также выделены зоны рекреации – район города Костромы, Красносельский район, Сусанино, Галич, Кологрив и зоны разработки полезных ископаемых.

В качестве основных планировочных осей в Схеме территориального планирования Костромской области приняты трассы основных железных и автомобильных дорог, связанных с транспортным каркасом смежных районов.

В общей планировочной структуре области доминирует Северная железная дорога (участок Буй – Шарья), общефедеральная артерия Северо-Запад – Урал (федеральная автомобильная дорога Санкт-Петербург –

Екатеринбург), автомагистраль Р-243 Кострома – Шарья – Киров – Пермь, подъезд к городу Костроме трассы М-8 (Холмогоры).

По результатам установления степени интенсивности освоения лесов, расположенных на землях лесного фонда в границах субъекта, составлена таблица распределения площади лесов лесничеств по степени интенсивности освоения лесов, отраженная в приложении № 28 к настоящему Лесному плану Костромской области.

#### 4.5. Информация о планируемом развитии лесной и лесоперерабатывающей инфраструктур с учетом их наличия и перспектив освоения лесов для различных видов использования лесов

Одно из ведущих мест в экономике Костромской области принадлежит лесопромышленному комплексу, занимающему лидирующие позиции. По данным Костромастата, на 1 января 2022 года зарегистрировано более 700 организаций и около 800 индивидуальных предпринимателей. На предприятиях комплекса трудится около 10 тыс. человек. Организациями комплекса производится широкий перечень наименований продукции, которая впоследствии реализуется как в Костромской области, так и в других регионах Российской Федерации, странах СНГ и дальнего зарубежья.

К наиболее крупным (ведущим) предприятиям лесопромышленного комплекса области относятся:

ООО «СВИСС КРОНО», производящее МДФ, ЛМДФ, ДСП, ЛДСП, ламинированные полы и настенные покрытия. Мощность производства ДСП – 450 тыс. куб. м в год, МДФ – 430 тыс. куб. м в год;

НАО «СВЕЗА Кострома», выпускающее фанеру, ламинированную фанеру, ДСП и ЛДСП. Мощность производства фанеры – 250 тыс. куб. м в год, ДСП – 100 тыс. куб. м в год;

НАО «СВЕЗА Мантурово», производящее фанеру и ламинированную фанеру. Мощность производства фанеры – 100 тыс. куб. м в год.

ООО «Галичский фанерный комбинат», производящее большеформатную фанеру и ламинированную фанеру. Мощность производства фанеры – до 125 тыс. куб. м в год.

Реализация инвестиционных проектов, создание новых и модернизация существующих производств позволит увеличить к 2028 году объем заготовки древесины на 76,2%, выпуск пиломатериалов – на 29%, фанеры – на 34,8%, ДСП – на 63,2%, ДВП – на 5,6%.

Рост потребления топливных гранул позволит увеличить производство пеллет и брикетов на 90% к 2028 году.

Из лесной и лесоперерабатывающих инфраструктур для Костромской области первоочередное значение имеют лесные дороги, а также склады различного назначения.

Результаты анализа транспортной доступности лесов Костромской области показывают, что среднее расстояние вывозки древесины по большинству лесничеств превышает 80 км.

В целях освоения новых лесных массивов за планируемый период в Костромской области необходимо построить 720 км лесных дорог, реконструировать 1 060 км лесных дорог, одновременно предназначенных для охраны лесов от пожаров.

Строительство других объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры возможно исходя из индивидуальных особенностей и потребностей лесопользователей согласно данным договоров аренды и проектов освоения лесов.

#### 4.6. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого Лесного плана Костромской области (в разрезе лесничеств)

На основании заявок физических и юридических лиц планируется предоставление:

для осуществления заготовки древесины в 2023 году – 3 лесных участка общей площадью 54,3 тыс. га;

для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов в 2023 году – 3 участка площадью 7,7 га;

для осуществления рекреационной деятельности в 2023 году – 2 лесных участка площадью 2 га.

На другие виды использования лесов заявки не представлены.

Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого Лесного плана Костромской области (в разрезе лесничеств) приведены в приложении № 23 к настоящему Лесному плану Костромской области.

#### 4.7. Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов

Общая площадь лесов Костромской области составляет 4,7 млн. га, в том числе лесов, расположенных на землях лесного фонда, – 4,6 млн. га. Площадь земель лесного фонда, охваченных наземным патрулированием в рамках проведения мониторинга пожарной опасности в лесах, в общей площади земель лесного фонда с 2024 года составляет 840,3 тыс. га, площадь земель лесного фонда, охваченных авиационным патрулированием в рамках проведения мониторинга пожарной опасности в лесах, в общей площади земель лесного фонда составляет 3 792,9 тыс. га. На наиболее подверженные пожарам хвойные леса (1-2 класс пожарной опасности по лесорастительным условиям) приходится 19% от общей площади лесов. Средний класс пожарной опасности (далее – КПО) лесов Костромской области составляет 3,0.

Распределение площади лесов Костромской области по классам пожарной опасности приведено в таблице № 6.

Объемы противопожарного обустройства лесов запланированы с учетом выполненных за период действия предыдущего Лесного плана с 2008 по 2018 года и в соответствии с приказом Рослесхоза от 27 апреля 2012 года № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» (далее - норматив).

Таблица № 6

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь, га						Средний класс природной пожарной опасности
		Общая	по классам природной пожарной опасности					
			1	2	3	4	5	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1.	Антроповское	198 902	55	34 695	140 740	22 127	1 285	2,9
2.	Буйское	243 425	1 575	46 279	157 607	37 964	0	3,0
3.	Вохомское	242 483	139	64 622	169 503	8 219	0	2,8
4.	Галичское	184 310	181	34 465	116 236	33 428	0	3,0
5.	Кадыйское	196 251	63	29 108	134 565	31 669	846	3,0
6.	Кологривское	270 513	1 078	35 268	222 788	10 966	413	2,9
7.	Костромское	157 115	2 537	28 250	82 526	42 677	1125	3,1
8.	Макарьевское	428 363	6 640	144 376	221 562	51 579	4 206	2,8
9.	Мантуровское	215 450	47 345	18 182,4	73 671,6	74 364	1887	2,8
10.	Межевское	208 526	78	16 511	87 535	104 020	382	3,4
11.	Нейское	225 551	1 139	71 179,4	126 136,6	23 966	3 130	2,8
12.	Октябрьское	148 048	413	39 585	97 721	10 196	133	2,8
13.	Островское	185 081	865	34 067	119 730	30 231	188	3,0
14.	Павинское	127 459	0	49 887	77 238	334	0	2,6
15.	Парфеньевское	175 787	611	29 535	86 782	58 552	307	3,2
16.	Поназыревское	173 633	3 093	21 700	50 560	98 280	0	3,4
17.	Пыщугское	171 961	890	33 868	125 231	11 932	40	2,9
18.	Солигаличское	261 331	867	15 007	144 471	99 975	1011	3,3
19.	Судиславское	156 371	111	20 312	122 782	13 026	140	3,0
20.	Чухломское	307 315	1 654,0	11 785	77 290	208 778	7 808	3,7
21.	Шарьинское	355 356	659	37 531	195 734	120 061	1 371	3,2
Итого по землям лесного фонда		4 633 231	69 993	816 212,8	2 630 409,2	1 092 344	24 272	3,0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
ГПЗ «Кологривский лес им. М.Г.Синицина»		58 940	11 216	593	10 298	34 435	2 398	3,3
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
Гороховецкое лесничество Минобороны РФ		16 027	832	7 822	5 045	2 328	0	2,6
Городские леса								
Земли населенных пунктов		23			23			3
Всего		4 708 221	82 041	824 628	2 645 775	1 129 107	26 670	3,0
%		100	2	18	56	24	1	

В соответствии с нормативом и с учетом проведенного противопожарного обустройства земель лесного фонда Костромской области на период с 2019 по 2028 год настоящим Лесным планом Костромской области предусмотрены следующие мероприятия:

благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, запланировано ежегодно в количестве 67 штук с учетом построенных за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области с 2008 по 2018 год – 12 447 штук. Уменьшение данного показателя обусловлено достаточностью благоустроенных зон отдыха на землях лесного фонда и возможностью планирования данного показателя по нормативу. Согласно нормам на 1 000 га земель лесного фонда необходимо обеспечить наличие зон отдыха в количестве 661 штуки. Данное требование перевыполнено более чем в 18 раз. В целях обеспечения выполнения норматива на 10-летний период предусмотрено ежегодное благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в количестве 67 штук, что по итогу действия настоящего Лесного плана Костромской области обеспечит достижение нормативных показателей до 670 штук;

установка и размещение стендов с учетом норматива предусмотрена по 1 штуке на лесничество. Всего на период действия настоящего Лесного плана Костромской области предусмотрен объем в количестве 21 штуки (по нормативу – 21 штука);

установка и размещение аншлагов предусмотрены ежегодно в количестве 616 штук согласно нормативу (по нормативу – 616 штук);

установка и размещение плакатов предусмотрены ежегодно в количестве 700 штук согласно нормативу (по нормативу – 699 штук);

установка и эксплуатация шлагбаумов предусмотрены ежегодно в количестве 190 штук согласно нормативу (по нормативу – 190 штук);

устройство противопожарных минерализованных полос запланировано на 2019 – 2028 годы ежегодно 150 км с учетом 27 899 км, построенных за период с 2008 по 2018 год. Уменьшение данного показателя обусловлено достаточностью устроенных минерализованных полос на землях лесного фонда и возможностью планирования данного показателя по нормативу. Согласно нормам на 1 000 га земель лесного фонда необходимо обеспечить наличие минерализованных полос протяженностью 1 454 км. Данное требование перевыполнено за период с 2008 по 2018 год более чем в 19 раз. В целях обеспечения выполнения норматива на 10-летний период предусмотрено ежегодное устройство минерализованных полос протяженностью 150 км, что по итогу действия настоящего Лесного плана Костромской области обеспечит достижение нормативных показателей до 1 500 км;

прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос запланированы ежегодно в объеме 2 908 км согласно устроенным минерализованным полосам протяженностью 27 899 км, обновленных – протяженностью 53 005 км и требованию норматива на 1 000 га земель лесного фонда (по нормативу – 2 907 км);

строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, запланировано ежегодно 72 км с учетом построенных за период с 2008 по 2018 год лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, протяженностью 1 611 км. Уменьшение данного показателя

обусловлено достаточностью построенных лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, и возможностью планирования данного показателя по нормативу. Согласно нормам на 1 000 га земель лесного фонда необходимо обеспечить наличие лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, протяженностью 718 км. Данное требование перевыполнено за период с 2008 по 2018 год на 893 км. В целях обеспечения выполнения норматива на 10-летний период предусмотрено ежегодное строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, протяженностью 72 км, что по итогу действия настоящего Лесного плана Костромской области обеспечит достижение нормативных показателей по строительству лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, протяженностью 720 км;

реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, запланирована ежегодно в объеме 106 км с учетом построенных и реконструируемых за период с 2008 по 2018 год лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, – 4 171 км. Уменьшение данного показателя обусловлено достаточностью построенных и реконструируемых лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, и возможностью планирования данного показателя по нормативу. Согласно нормам на 1 000 га земель лесного фонда необходимо обеспечить наличие реконструируемых лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, протяженностью 1 054 км. Данное требование перевыполнено на 3 117 км. В целях обеспечения выполнения норматива на 10-летний период предусмотрена ежегодная реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, протяженностью 106 км, что по итогу действия настоящего Лесного плана Костромской области обеспечит достижение нормативных показателей по реконструкции лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, протяженностью 1 060 км;

прокладка просек не запланирована, в связи с тем что за период с 2008 по 2018 год выполнены мероприятия по прокладке просек протяженностью 8 450 км. Нормативом на 1 000 га земель лесного фонда предусмотрено наличие просек протяженностью 692 км. Данное требование норматива перевыполнено на 7 758 км;

прочистка и обновление просек запланированы ежегодно в объеме 92,6 км с учетом проложенных, прочищенных и обновленных ранее просек протяженностью 13 324 км и требований норматива на 1 000 га земель лесного фонда (по нормативу – 926 км, по факту выполнено за период 2019-2023 годов – 4 630 км (ввиду перевыполнения норматива в 5 раз за период 2019-2023 годов объем планирования прочистки просек в период 2024-2028 годов сокращен до 463 км));

устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения запланировано ежегодно в количестве 150 штук с учетом построенных 1 512 штук и требований норматива на 1 000 га земель лесного фонда. Уменьшение ежегодного объема данного показателя

обусловлено достаточностью устроенных подъездов к источникам противопожарного водоснабжения и возможностью планирования данного показателя по нормативу. Согласно нормам на 1 000 га земель лесного фонда необходимо обеспечить наличие подъездов к источникам противопожарного водоснабжения в количестве 1 454 штук. Данное требование перевыполнено на 58 штук. В целях обеспечения выполнения норматива на 10-летний период предусмотрено ежегодное устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения в количестве 150 штук, что по итогу действия настоящего Лесного плана Костромской области обеспечит достижение нормативных показателей до 1 500 штук;

реконструкция и эксплуатация лесопожарных станций III типа (ПХС – III типа) ежегодно запланированы в количестве 5 имеющихся;

к 2028 году планируется создание 2 лесопожарных станций II типа (ПХС – II типа);

мониторинг пожарной опасности в лесах с 2024 года запланирован на всей площади земель лесного фонда – 4 633 231 га, в том числе организация наземного патрулирования на площади 840 314 га и авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров на площади 3 792 917 га;

к 2028 году планируется обеспечить обустройство 22 вышек сотовой связи камерами видеонаблюдения за лесным фондом в целях своевременного обнаружения лесных пожаров и организации их тушения.

Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов приведены в приложении № 24 к настоящему Лесному плану Костромской области.

#### 4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов

На территории Костромской области специалистами ОГКУ лесничеств Департамента и ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Владимирской области» ежегодно проводятся ЛПО и ГЛПМ лесных насаждений соответственно.

В лесных насаждениях с нарушенной и утраченной устойчивостью в целях предупреждения распространения вредных организмов, предотвращения негативных процессов и снижения ущерба от их воздействия назначаются и проводятся санитарно-оздоровительные мероприятия (далее – СОМ). Результатом ежегодно проводимых мероприятий по защите лесов явилось сокращение очагов вредных организмов в лесах с 8 287 га в 2008 году до 0 га в 2018 году.

Основными факторами, вызывающими ослабление и гибель Костромских лесов, являются:

неблагоприятные погодные и почвенно-климатические факторы (по итогам 2022 года оставшиеся на корню лесные насаждения, поврежденные и погибшие от воздействия неблагоприятных погодных и почвенно-



климатических факторов, на площади 3 997,4 га, в том числе погибшие лесные насаждения на площади 3 928,6 га. На площади 5 633,5 га проведены СОМ - сплошные санитарные рубки (далее - ССР) на площади 5 462 га, выборочные санитарные рубки (далее - ВСР) на площади 44,8 га, уборка неликвидной древесины (далее - УНД) на площади 126,7 га);

повреждения насекомыми (по итогам 2022 года на площади 1,6 га. На площади 10,3 га проведены ССР);

лесные пожары (по итогам 2022 года в погибших от лесных пожаров лесных насаждений на площади 17,94 га проведены ССР).

По лесозащитному районированию вся территория лесного фонда Костромской области отнесена к зоне средней лесопатологической угрозы (средний балл по области – 16). В лесном фонде Костромской области выделены Чухломский, Нейский и Вохомский лесозащитные районы, площади которых составляют соответственно 32%, 31% и 37% от общей покрытой лесом площади.

Принимая во внимание текущее санитарное и лесопатологическое состояние лесных насаждений Костромской области, в документы лесного планирования включены мероприятия по проведению ЛПО лесных насаждений и предупреждению возникновения вредных организмов в виде СОМ. Дополнительное планирование профилактических мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредителей леса не требуется.

В соответствии с пунктом 10 порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования, утвержденного приказом Минприроды России от 9 ноября 2020 года № 910 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» ЛПО по данным ГЛПМ в Лесном плане Костромской области на период с 2019 по 2028 годы запланировано на общей площади 19 315,1 га, в том числе на землях лесного фонда – 19 215,1 га, из которых на период с 2024 по 2028 год на площади 1 750 га.

В соответствии с пунктом 27 правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом Минприроды России от 9 ноября 2020 года № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» СОМ по данным ГЛПМ и ЛПО запланировано на площади 15 118,3 га, в том числе на землях лесного фонда на площади 15 018,3 га, из которых на период с 2024 по 2028 год на площади 4 752 га:

ССР на площади 13 455,5 га (с 2024 по 2028 год на площади 3 986 га), ВСР – 84,7 га (с 2024 по 2028 год на площади 12,5 га), УНД – 1478,1 га (с 2024 по 2028 год на площади 753,5 га).

Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов приведены в приложении № 25 к настоящему Лесному плану Костромской области.

#### 4.9. Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения

Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения приведены в приложении № 26 к настоящему Лесному плану Костромской области. С целью обеспечения лесовосстановительных работ сеянцами и саженцами ценных пород Департаментом за последние три года проведена значительная работа по восстановлению лесных питомников.

В настоящее время для выращивания посадочного материала лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование ОГБУ «Костромская база охраны лесов» на площади 29,83 га, в аренду коммерческим организациям – на площади 41,41 га. Кроме того, в рамках реализации договора безвозмездного пользования имуществом, находящимся в собственности Костромской области, в целях развития питомнического хозяйства для выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой и обеспечения лесовосстановительных работ акционерным обществом «Лесопромышленный концерн «Кипелово» группа компаний Сегежа завершено строительство имущественного комплекса селекционно-семеноводческого центра в городе Шарье. Мощность производства составляет не менее 4 млн. штук посадочного материала с закрытой корневой системой деревьев хвойных лесных пород.

Наиболее крупные и стабильно развивающиеся лесные питомники:

Солигаличское лесничество – питомник ООО «Солигаличлес»,

Костромское и Островское лесничества – питомники ОГБУ «Костромская база охраны лесов»,

Чухломское лесничество – питомники ООО «Дом-Строй», ООО «Древ-Строй»,

Шарьинское лесничество – питомник ИП Подобин С.В.,

Буйское лесничество – питомник ООО «Стройлеспром»,

Павинское лесничество – питомник ООО «Костромская лесная компания»,

Судиславское лесничество – питомник ИП Климкович И.А.

Кроме того, в Шарьинском районе вне границ земель лесного фонда размещен питомник АО «Лесопромышленный концерн «Кипелово».

Основными направлениями развития лесопитомнического хозяйства являются:

увеличение объемов выращивания стандартного посадочного материала, в том числе с закрытой корневой системой, для полного обеспечения растущих объемов лесокультурного производства;

соблюдение агротехники и технологии выращивания посадочного материала;

выращивание посадочного материала из семян с улучшенными наследственными свойствами.

Целесообразна замена низкопроизводительной и морально

устаревшей шишкосушилки Капера-Гоголицина производительностью 3-4 кг семян в сутки на шишкосушилки нового поколения импортного производства.

В настоящее время на территории региона в наличии в фондах лиц, использующих леса, 777,76 кг семян лесных растений хвойных пород. При этом ежегодно в рамках регионального проекта «Сохранение лесов» осуществляется заготовка лесосеменного сырья хвойных пород деревьев и его переработка в целях формирования запаса семян.

4.10. Информация по созданию, формированию, содержанию и использованию объектов лесного семеноводства, включая проведение агротехнических и лесоводственных уходов; по заготовке семян лесных растений, в том числе для формирования страховых фондов семян и семян с улучшенными наследственными свойствами; по выращиванию посадочного материала, в том числе семян с улучшенными наследственными свойствами; по лесовосстановлению, включая проведение агротехнических уходов за лесными культурами, создание лесных культур посевным и посадочным материалами с улучшенными наследственными свойствами, а также по лесоразведению и уходу за лесами

Объекты лесного семеноводства на территории Костромской области представлены аттестованными в соответствии с указаниями по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденными Рослесхозом 11 января 2000 года, плюсовыми деревьями, плюсовыми насаждениями, лесосеменными плантациями, постоянными лесосеменными участками, маточными плантациями, архивами клонов плюсовых деревьев, испытательными культурами, географическими культурами, отраженными в приложении № 26 к настоящему Лесному плану Костромской области.

В настоящее время создание и выделение объектов лесного семеноводства осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 20 октября 2015 года № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)».

Объемы уходов за объектами лесного семеноводства на предстоящий период представлены в таблице № 7.

Таблица № 7

Наименование мероприятия	Всего, га
1	2
Уход за лесосеменными плантациями, испытательными культурами, архивами клонов и маточными плантациями плюсовых деревьев	365,5
Уход за постоянными лесосеменными участками	50

В Костромской области накоплен огромный опыт проведения лесовосстановительных мероприятий, что позволило за последние 50 лет сократить площадь не покрытых лесом земель в 2 раза. Искусственно созданные леса занимают 12,7% общей площади покрытых лесной растительностью земель.

На предстоящий период объем лесовосстановления запланирован на площади 259 071 га.

Искусственное лесовосстановление планируется провести на площади 50 058,1 га, в том числе на площади 45 732,7 га планируется осуществить силами арендаторов. Доля искусственного лесовосстановления в общем объеме лесовосстановления составит 19%.

Создание лесных культур планируется производить путем ручной и механизированной посадки сеянцев и саженцев хвойных пород, в том числе с закрытой корневой системой, и посадочного материала, выращенного из улучшенных семян, а также посевом семян лесных растений.

Комбинированное лесовосстановление планируется выполнить в объеме 9 241 га (8 900,7 га – силами арендаторов). Доля комбинированного лесовосстановления в общем объеме лесовосстановления составит 3,5%. Комбинированное лесовосстановление планируется осуществлять путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений главными лесными древесными породами не обеспечивается. При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) главной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка главной лесной древесной породы. Главными древесными породами признаются сосна, ель, береза и осина. Хозяйственно-ценными древесными породами для нужд Костромской области устанавливаются сосна, ель и береза.

Естественное лесовосстановление планируется провести на площади 199 766,6 га, в том числе арендаторами – на площади 184 428,6 га. Доля естественного лесовосстановления в общем объеме лесовосстановления составит 77,5%.

Лесовосстановление будет обеспечиваться на всей вырубаемой сплошными рубками площади. При этом часть вырубленных площадей будет восстанавливаться путем естественного лесовосстановления вследствие природных процессов. Ежегодно данным способом лесовосстановления будет охвачено 3-4 тыс. га, что составляет до 17% от вырубаемой площади.

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется и проектируется:

на лесных участках с наличием жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной таблицей 2 приложения 6 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Минприроды

России от 29 декабря 2021 года № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления», для соответствующего лесного района по естественному лесовосстановлению путем мер по сохранению подроста;

при рубке насаждений древесных пород, способных к вегетативному возобновлению, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства.

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов применяется на лесных участках недоступных в оптимальные агротехнические сроки для проведения подготовки почвы и последующего искусственного или комбинированного лесовосстановления – лесные участки с сырыми и мокрыми типами условий местопроизрастания – долгомошниковые, травяно-болотные и сфагновые группы типов леса.

Дополнению подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85%, как правило, весной следующего года после создания культур. Дополнение должно производиться посадкой семян или саженцев с биологическим возрастом растений в культурах.

Исходя из сложившейся многолетней практики, средний ежегодный объем дополнения лесных культур на территории Костромской области проводится на площади 1,5-1,7 тыс. га.

Успешность приживаемости и роста лесных культур определяется количеством и своевременностью последующего ухода. При несвоевременном уходе показатели роста культур заметно снижаются. Число и повторяемость уходов зависят от условий местопроизрастания, величины и интенсивности роста посадочного материала, густоты и высоты травяного покрова.

Агротехнический уход за лесными культурами (в переводе на однократный) планируется провести на площади 253 129,1 га, лесоводственный уход – на площади 85 489,2 га.

Способ обработки почвы под лесовосстановление должен обеспечить необходимые условия для правильной заделки семян и корней сеянцев (саженцев), а также условия для механизации всех последующих лесокультурных и лесоводственных мероприятий. На вырубках Костромской области наиболее целесообразна частичная обработка почвы. Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки борозд.

Обработка почвы под лесовосстановление планируется на площади 49 840 га, из них силами арендаторов – на площади 45 471 га.

Арендаторами лесных участков в рамках исполнения условий договоров аренды лесных участков, в целях проведения уходов за молодняками (осветления и прочистки) в период действия настоящего

Лесного плана планируется провести мероприятия на площади 117 000 га. А на не предоставленной в пользование территории будут выполнены мероприятия на площади 13 000 га. Очередность проведения в насаждениях рубок ухода устанавливается в зависимости от остроты лесоводственной потребности в уходе, обусловленной состоянием насаждений, с учетом целевого назначения. При этом к первой группе очередности относятся рубки в смешанных молодняках (лесных культурах, хвойных молодняках, находящихся в стадии заглушения лиственными породами, и мягколиственных молодняках с участием хвойных пород).

Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению приведены в приложении № 27 к настоящему Лесному плану Костромской области.

## Раздел V. Организация региональной системы ведения лесного хозяйства, ресурсное и кадровое обеспечение

### 5.1. Структура органа государственной власти Костромской области Российской Федерации в области лесных отношений

Исполнительным органом Костромской области в области лесных отношений является Департамент.

Департамент осуществляет:

переданные Российской Федерации отдельные полномочия в области лесных отношений, предусмотренные статьей 83 Лесного кодекса Российской Федерации:

полномочия, предусмотренные статьей 82 Лесного кодекса Российской Федерации, а также иные полномочия, установленные законодательством Российской Федерации и Костромской области, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и Костромской области.

Для исполнения переданных полномочий в области лесных отношений Департамент имеет подведомственные организации 21 ОГКУ лесничество и ОГБУ «Костромская база охраны лесов». Структура исполнительного органа Костромской области в области лесных отношений (приложение № 29 к настоящему Лесному плану Костромской области) утверждается губернатором Костромской области.

Руководитель Департамента назначается на должность и освобождается от должности губернатором Костромской области по согласованию с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти по контролю над осуществлением переданных полномочий.

### 5.2. Информация о материальных ресурсах и кадровом обеспечении ведения лесного хозяйства

Штатная численность Департамента составляет 76 штатных единиц,

штатная численность ОГКУ лесничеств, подведомственных Департаменту, – 717 штатных единиц. Из общей численности Департамента 94% имеют высшее образование. Фактически замещено штатных должностей (органа государственной власти с подведомственной сетью) – 841,5 единицы.

Штатная численность ОГБУ «Костромская база охраны лесов», подведомственного Департаменту, составляет 206,5 единицы, в том числе 48,5 постоянные штатные единицы и 158 временных штатных единиц, принимаемых на период пожароопасного сезона. Средний уровень наполняемости штата работников, непосредственно участвующих в тушении лесных пожаров (водители, трактористы, пожарные), составляет 98%. Уровень образования рабочих относится к среднему специальному и среднему профессиональному.

В структуру ОГБУ «Костромская база охраны лесов» входят 5 пожарно-химических станций третьего типа (далее – ПХС-3), размещенных в г. Костроме, г. Макарьево, г. Мантурово, г. Нее, с. Рождественское Шарьинского муниципального района Костромской области.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 июля 2019 года № 1605-р «Нормативы обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров» (далее - норматив) укомплектованность лесопожарной техникой и оборудованием лесопожарных формирований (ПХС-3 типа) ОГБУ «Костромская база охраны лесов» представлена в таблице № 8.

Таблица № 8

Код	Наименование	Норма	Наличие
1	2	3	4
Лесопожарная техника			
АПЛ	автомобиль патрульный лесопожарный (малый лесопатрульный комплекс) - грузопассажирский автомобиль на базе полноприводного шасси общей массой до 3,5 т	5	11
АЦЛ	автомобиль пожарный (лесопожарный) - пожарная автоцистерна	20	20
ТЛП	трактор на гусеничном или колесном шасси, конструктивно предназначенный для локализации и тушения лесных пожаров	15	15
ВЛП	вездеход лесопожарный	2	4
ВМ	вездеход (мотовездеход) возимый (авиатранспортабельный) общей массой до 0,6 т в комплекте с транспортным прицепом	1	1
АГ2	автомобиль грузовой на базе полноприводного шасси, грузоподъемностью от 1,5 до 6 т	16	9
АГП1	автомобиль пассажирский или грузопассажирский на базе полноприводного шасси общей массой до 3,5 т	11	11
ЛМ	лодка моторная грузоподъемностью не менее 0,4 т с подвесным мотором		3
ТБ	трактор на гусеничном или колесном шасси, конструктивно предназначенный для проведения бульдозерных работ с тяговым классом 30 кН и более (бульдозер)	10	10
Т	трактор универсальный или общего назначения на гусеничном или колесном шасси	10	10
ПЛ	почвообрабатывающее устройство - плуг лесопожарный	10	10

1	2	3	4
МП	прицепной модуль (модуль с пожарным оборудованием, прицепная пожарная цистерна, модуль с водоподающим оборудованием и емкостью для воды и др.)	10	10
СТП	седельный тягач с полуприцепом (трал) для транспортировки гусеничной и специальной техники массой от 10 до 30 т	5	5
АВ1	автобус общей массой менее 3,5 т, предназначенный для перевозки людей в количестве не менее 9 человек с индивидуальным снаряжением	1	1
АВ2	автобус общей массой более 3,5 т, предназначенный для перевозки людей в количестве не менее 18 человек с индивидуальным снаряжением	5	5
Лесопожарное оборудование			
СП1	ранцевый лесной огнетушитель	168	136
СП2	зажигательный аппарат	42	34
СП3	бензодвигательная пила в комплекте с 2 шинами, цепями - 5 штук	42	34
СП4	индивидуальное моторизованное средство пожаротушения (воздуходувка или лесной огнетушитель, или грунтомет, или полосопрокладыватель, или экзоскелет (пассивного или активного типа) или мотокусторез или электрофицированный пожарный ствол)	44	40
ВО1	установка высокого давления (переносная) в комплекте	20	20
ВО2	мотопомпа (переносная) с производительностью до 600 л/мин	20	20
ВО3	мотопомпа (переносная) с производительностью свыше 600 л/мин	20	20
ВО5	мобильный пожарный резервуар (емкость) открытого типа (каркасная, надувная и пр.)	20	20
ВО6	пожарная емкость закрытого типа объемом до 300 литров (типа РДВ-30, РДВ-100 или аналоги)	63	63
ВО7	пожарная емкость закрытого типа объемом свыше 300 литров (типа РДВ-1000, РДВ-1500, П-1.00 или аналоги)	20	20
ВО8	ствол пожарный	50	50
ВО10	напорные пожарные рукава (метров)	26000	26000
ВО11	комплект технологической оснастки в составе пожарных стволов, соединительных головок, разветвлений, зажимов, щетки, приспособления для переноски рукавов	20	20
ВО12	водосливное устройство для вертолета	1	0

В том числе в рамках национального проекта «Экология» – «Сохранение лесов», разработанного в рамках реализации Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» (далее - национальный проект «Экология» – «Сохранение лесов»), была обеспечена закупка лесопожарной техники и оборудования для ПХС-3 типа ОГБУ «Костромская база охраны лесов» в количестве 336 единиц на общую сумму 134 млн. рублей.

В целях повышения эффективности выполнения работ по мониторингу и тушению лесных пожаров необходимо создание дополнительно двух ПХС-2 типа ОГБУ «Костромская база охраны лесов» на территории Чухломского и Вохомского районов и доукомплектование силами и средствами пяти действующих ПХС-3 типа ОГБУ «Костромская база охраны лесов».

В соответствии с нормативом, в целях доукомплектования основной пожарной техникой и оборудованием 5-ти ПХС-3 типа (ЛПС-3 типа) необходимо 59,9 млн. рублей, иными средствами предупреждения и



тушения лесных пожаров, противопожарным снаряжением и инвентарем 5-ти ПХС-3 типа (ЛПС-3 типа) необходимо 12,9 млн. рублей (за счет средств федерального бюджета).

Вместе с тем действующим нормативом для Костромской области предусмотрено создание авиаотделения, но при этом федеральным бюджетом финансирование не предусмотрено. В настоящее время разработан проект внесения изменений в норматив, в котором авиаотделение для Костромской области исключено, проект находится на рассмотрении.

Таким образом, для доукомплектования 5-ти ПХС-3 типа ОГБУ «Костромская база охраны лесов» основной пожарной техникой, оборудованием, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров, противопожарным снаряжением и инвентарем необходимо финансирование на сумму 72,8 млн. рублей (за счет средств федерального бюджета).

При условии создания двух ПХС-2 типа к 2028 году штатная численность ОГБУ «Костромская база охраны лесов» увеличится до 237 человек, в том числе на ПХС-3 и ПХС-2 типа – до 216 человек.

В рамках национального проекта «Экология» – «Сохранение лесов», в целях оснащения ОГБУ «Костромская база охраны лесов» за период 2019-2023 годов была обеспечена закупка лесохозяйственной техники и оборудования в количестве 86 единиц на общую сумму 64 млн. рублей.

### 5.3. Информация об организации использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, предоставленных для разных видов использования, а также о мероприятиях по повышению ее эффективности

На территории Костромской области планируется увеличение объемов выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой, что позволит продлить сроки посадки лесных культур, а также снизить необходимость проведения мероприятий по дополнению лесных культур, минимизировать риски гибели сеянцев от болезней и вредителей. Комплекс по выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой в 2022 году введен в эксплуатацию в г. Шарье. Это позволит обеспечить лесопользователей (арендаторов и лесхозов) качественным посадочным материалом, что положительно отразится на продуктивности лесов Костромской области.

Целевые лесные древесные породы обоснованы целью ведения лесного хозяйства и лесопользования. Одновременно с образованием хозяйственных секций выбираются лесные древесные породы, которые должны выращиваться в хозяйстве. При решении этого вопроса необходимо исходить, прежде всего, из действительного наличия лесных древесных пород, составляющих лесные насаждения в лесничествах.

В продуктивных лесах, лесорастительные условия которых наиболее полно используются смешанными насаждениями, в роли целевых лесных

древесных пород на определенный срок могут выступать лиственные породы. Формирование березняков со вторым ярусом из ели позволяет с единицы площади получить два урожая древесины. С первым приемом рубки – спелую березу, со вторым – спелую ель. При выборе лесных древесных пород исключительно важно учитывать их естественные ареалы, природную зональность лесов.

В насаждениях с преобладанием реликтовых пород (лиственницы, пихты, ольхи черной) целевой лесной древесной породой являются данные породы.

В заболоченных типах леса, если условия произрастания соответствуют произрастанию березы, наряду с сосной и елью береза также устанавливается целевой лесной древесной породой.

Выращивание целевых насаждений осуществляется с учетом следующих к ним требований:

состав и структура насаждений должны обеспечивать более полное использование потенциального плодородия почв;

состав насаждений должен быть представлен хозяйственно ценными древесными породами, которые при данных экономических и лесорастительных условиях являются наиболее желательными, перспективными, приближающимися к эталону высокопроизводительных насаждений и в наибольшей степени устойчивыми к неблагоприятным условиям среды, обеспеченной биологическим разнообразием, свойственным определенному типу условий местопроизрастания или группе типов леса;

товарная структура лесных насаждений в эксплуатируемых лесах должна быть ориентирована на удовлетворение потребностей рынка и местных потребителей.

Исходя из вышеперечисленных требований целевыми лесными древесными породами в лесах Костромской области являются сосна, ель, береза, осина.

При выборе главных лесных древесных пород из целевых необходимо всесторонне проанализировать хозяйственное значение второстепенных древесных пород и правильно решить вопрос о доле их участия в составе насаждений.

Главной лесной древесной породой в хозяйстве признается та, которая наиболее желательна при данных экономических и лесорастительных условиях.

Хозяйственно ценными лесными древесными породами в лесах Костромской области устанавливаются сосна, ель, береза.

Главную лесную древесную породу следует считать основным элементом леса, когда при двух породах ее доля по запасу в составе основного яруса в приспевающих, спелых и перестойных насаждениях составляет не менее 50%.

Все земли лесного фонда Костромской области в соответствии с лесопожарным зонированием отнесены к зоне наземного тушения лесных

пожаров (4633231 га), в том числе:

зона наземного обнаружения и тушения лесных пожаров составляет 18% от общей площади (840314 га с 2024 года);

зона авиационного обнаружения и наземного тушения лесных пожаров составляет 82% (3792917 га с 2024 года).

Основным учреждением, занимающимся тушением лесных пожаров на территории Костромской области, проводящим мониторинг пожарной опасности в лесах, является ОГБУ «Костромская база охраны лесов», в состав которого входят лесопожарные формирования пяти ПХС-3 типа.

Привлечение сил и средств на тушение лесных пожаров организовано Департаментом в соответствии с ежегодно утверждаемым Сводным планом тушения лесных пожаров на период пожароопасного сезона на территории Костромской области.

Противопожарное обустройство лесов выполняется в соответствии с государственными контрактами, заданием и проектами освоения лесов лицами, использующими леса.

Мероприятия по защите лесов в соответствии с уставами ОГКУ лесничеств, подведомственных Департаменту, в части проведения ЛПО обеспечиваются и проводятся ОГКУ лесничествами на землях лесного фонда, не переданных в аренду. В соответствии с пунктом 5 Правил санитарной безопасности в лесах на переданных в аренду или предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование лесных участках ЛПО обеспечивается и проводятся лицам, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Санитарно-оздоровительные мероприятия выполняются в соответствии с государственными контрактами, проектами освоения лесов и договорами купли-продажи лесных насаждений.

#### 5.4. Информация о деятельности государственных бюджетных и автономных учреждений по охране, защите и воспроизводству лесов.

##### Мероприятия по повышению эффективности деятельности государственных бюджетных и автономных учреждений

Работы по охране, защите и воспроизводству лесов на площади земель лесного фонда, свободных от аренды, выполняются в рамках заключаемых государственных контрактов и доводимого до подведомственного Департаменту ОГБУ «Костромская база охраны лесов» государственного задания. ОГКУ лесничества, подведомственные Департаменту, осуществляют организацию проведения мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов.

Зона обслуживаемой территории ПХС-3 типа ОГБУ «Костромская база охраны лесов» составляет 4,6 млн. га, что составляет 100% площади лесов Костромской области на территории 21 лесничества.

Авиационный мониторинг (патрулирование) осуществляется летчиком-наблюдателем ОГБУ «Костромская база охраны лесов» на

воздушных судах организаций, в установленном порядке с которыми заключаются государственные контракты на проведение лесоавиационных работ.

Маршруты патрулирования (наземные и авиационные) ежегодно в установленном порядке утверждаются приказами ОГКУ лесничеств, планами тушения лесных пожаров лесничеств и Сводным планом тушения лесных пожаров на территории Костромской области.

Тушение лесных пожаров осуществляется в соответствии с государственным заданием лесопожарными формированиями ОГБУ «Костромская база охраны лесов». Всего на территории Костромской области создано пять ПХС-3 типа и 16 мест размещения сил и средств лесопожарных формирований.

Целями и задачами ОГБУ «Костромская база охраны лесов» являются обеспечение исполнения полномочий в области охраны лесов от пожаров (выполнение мер пожарной безопасности и тушение пожаров в лесах) и иных негативных воздействий.

Для достижения указанных целей и задач ОГБУ «Костромская база охраны лесов» осуществляет следующие функции:

проведение мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров с использованием космических систем наблюдения, авиационного и наземного патрулирования с целью своевременного обнаружения лесных пожаров;

создание команд пожаротушения и проведение технической учебы по технологии тушения лесных пожаров;

доставка к местам лесных пожаров и обратно пожарных, мобилизованных рабочих, средств пожаротушения и полевого снаряжения;

проведение регламентных работ по подготовке пожарной техники и средств пожаротушения, проведение тактико-специальных учений по практической отработке навыков по тушению условного лесного пожара;

организация и обеспечение деятельности групп пожаротушения, ликвидации лесных и торфяных пожаров;

организация и обеспечение резервного хранения средств пожаротушения;

обеспечение деятельности временных посадочных площадок;

проведение противопожарной пропаганды и профилактических мероприятий в целях предотвращения возникновения лесных пожаров;

выполнение мероприятий по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, связанных с лесными пожарами, в том числе аварийно-спасательных работ;

обеспечение функционирования средств радиосвязи обслуживаемой лесной территории для взаимодействия с лесопользователями, воздушными судами и передачи информации о лесных пожарах заинтересованным органам в установленном законом порядке;

участие в разработке и внедрении региональных систем мониторинга лесопожарной обстановки и новых технологий обнаружения и тушения

лесных пожаров.

В структуру ОГБУ «Костромская база охраны лесов» входит Региональная диспетчерская служба (далее – РДС).

РДС принимает всю оперативную информацию о возникших лесных пожарах, ходе их тушения, нарушениях правил пожарной безопасности в лесах, сигналы о незаконных рубках леса. Основные функции службы:

обеспечение приема сообщений с единого телефонного номера о лесных пожарах и лесонарушениях на территории Костромской области;

организация сбора, обработки и анализа лесопожарной информации и оценка текущей пожарной опасности по условиям погоды и фактической горимости лесов на территории Костромской области;

прогнозирование развития лесопожарной обстановки, угрозы лесных пожаров населенным пунктам, объектам инфраструктуры, жизни и здоровью людей;

анализ эффективности принимаемых мер по мониторингу и тушению лесных пожаров;

организация межведомственного взаимодействия и информационного обмена в области охраны лесов от пожаров на подведомственной территории;

решение иных оперативных задач лесного хозяйства.

Также в структуру ОГБУ «Костромская база охраны лесов» входят пять ПХС-3 типа в г. Кострома, г. Нея, г. Макарьев, г. Мантурово, с. Рождественское (Шарьинский район).

Для повышения эффективности деятельности ОГКУ лесничеств и ОГБУ «Костромская база охраны лесов», входящих в состав Департамента, принимаются следующие меры:

обновление техники;

оптимизация административно-управленческого аппарата;

развитие программного обеспечения;

повышение квалификации работников;

осуществление новых видов деятельности.

К 2028 году планируется создать два ПХС-2 типа с укомплектованием основной лесопожарной техникой, оборудованием, средствами связи.

#### 5.5. Информация об организации осуществления федерального государственного лесного контроля (надзора) и лесной охраны, о мероприятиях по повышению эффективности контрольной (надзорной) деятельности и лесной охраны

Федеральный государственный лесной контроль (надзор) (далее – лесной контроль) осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (далее – Лесной кодекс), Федеральным законом от 31 июля 2020 года № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», постановлением

Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021 года № 1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)» и другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Предметом лесного контроля является соблюдение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами требований, установленных Лесным кодексом, другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения (в том числе в области пожарной безопасности в лесах), в области семеноводства в отношении семян лесных растений (далее - обязательные требования), за исключением обязательных требований в сфере приемки, перевозки, переработки и хранения древесины и ее прослеживаемости, учета древесины и сделок с ней.

В соответствии с пунктом 11 части 1 статьи 83 и частью 1 статьи 96 Лесного кодекса лесной контроль на землях лесного фонда Костромской области осуществляется Департаментом и его подведомственными учреждениями – 21 ОГКУ лесничествами.

На землях, не относящихся к землям лесного фонда, федеральный государственный лесной контроль (надзор), лесная охрана осуществляются Федеральным агентством лесного хозяйства, Федеральной службой по надзору в сфере природопользования непосредственно и через их территориальные органы.

Муниципальный лесной контроль осуществляется в соответствии со статьей 98 Лесного кодекса органами местного самоуправления в рамках полномочий в соответствии со статьей 84 Лесного кодекса.

Постановлением администрации Костромской области от 13 сентября 2021 года № 406-а «Об утверждении перечня должностных лиц департамента лесного хозяйства Костромской области, осуществляющих федеральный государственный лесной контроль (надзор) на территории Костромской области» утвержден перечень должностных лиц департамента лесного хозяйства Костромской области, осуществляющих федеральный государственный лесной контроль (надзор) на территории Костромской области.

Постановлением Департамента от 14 февраля 2023 года № 4 «Об утверждении перечня должностных лиц департамента лесного хозяйства Костромской области, осуществляющих лесную охрану на территории Костромской области» утвержден перечень должностных лиц департамента лесного хозяйства Костромской области, осуществляющих лесную охрану на территории Костромской области.

Постановлением Департамента от 24 декабря 2021 года № 15 «Об утверждении Перечня должностных лиц подведомственных департаменту лесного хозяйства Костромской области учреждений (ОГКУ

лесничеств), уполномоченных на осуществление федерального государственного лесного контроля (надзора) на территории Костромской области» утвержден Перечень должностных лиц подведомственных департаменту лесного хозяйства Костромской области учреждений (ОГКУ лесничеств), уполномоченных на осуществление федерального государственного лесного контроля (надзора) на территории Костромской области.

В соответствии со статьей 98.2 Лесного кодекса Российской Федерации под лесной охраной понимается деятельность, направленная на определение состояния лесов и влияния на них природных и антропогенных факторов, а также на предотвращение, выявление и пресечение нарушений гражданами, пребывающими в лесах, требований, установленных в соответствии с настоящим кодексом, другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения.

Лесная охрана осуществляется посредством систематического патрулирования лесов в соответствии с нормативами и порядком, установленными приказом Минприроды России от 15 декабря 2021 года № 955 «Об утверждении Порядка и Нормативов осуществления лесной охраны».

В соответствии с пунктом 11 части 1 статьи 83 и частью 2 статьи 98.2 Лесного кодекса лесная охрана на землях лесного фонда в Костромской области осуществляется Департаментом и его подведомственными учреждениями – 21 ОГКУ лесничествами.

Одним из приоритетных направлений деятельности Департамента при осуществлении федерального государственного лесного контроля (надзора) и лесной охраны является обеспечение соблюдения требований лесного законодательства при использовании лесов. Для этого разработан и ежегодно осуществляется комплекс мероприятий, направленных на выявление, предупреждение и пресечение нарушений требований лесного законодательства.

Для координации совместной работы по предупреждению, выявлению и пресечению нарушений природоохранного и лесного законодательства, в том числе незаконных рубок, Департаментом заключены соглашения о порядке взаимодействия с УМВД, УФНС, УФССП, СК СУ России по Костромской области.

В целях своевременного обмена информацией по обстановке в приграничных территориях, оперативного реагирования и при необходимости оказания помощи в задержании лесонарушителей на сопредельных территориях заключены соглашения о взаимодействии с департаментом лесопромышленного комплекса Вологодской области,

департаментом лесного хозяйства Ярославской области, комитетом по лесному хозяйству Ивановской области.

Для проведения совместных мероприятий в районах созданы передвижные мобильные группы из числа государственных лесных инспекторов, полицейских и сотрудников других заинтересованных органов, работающие на постоянной основе.

При соблюдении определенных условий лесным инспекторам и должностным лицам лесной охраны могут быть предоставлены меры социальной поддержки, предусмотренные в рамках следующих государственных программ Костромской области:

государственная программа Костромской области «Стимулирование строительства жилья и обеспечение доступным и комфортным жильем граждан в Костромской области», утвержденная постановлением администрации Костромской области от 31 июля 2023 года № 326-а «Об утверждении государственной программы Костромской области «Стимулирование строительства жилья и обеспечение доступным и комфортным жильем граждан в Костромской области»;

государственная программа Костромской области «Комплексное развитие сельских территорий Костромской области», утвержденная постановлением администрации Костромской области от 31 июля 2023 года № 319-а «Об утверждении государственной программы Костромской области «Комплексное развитие сельских территорий Костромской области»;

государственная программа Костромской области «Социальная поддержка граждан», утвержденная постановлением администрации Костромской области от 31 июля 2023 года № 337-а «Об утверждении государственной программы Костромской области «Социальная поддержка граждан».

По состоянию на 1 января 2023 года износ 104 автотранспортных средств подведомственных учреждений составляет 97%. Средний возраст эксплуатации 16 лет.

В целях улучшения материально-технического обеспечения в период с 2018 по 2023 год приобретено 84 единицы лесопатрульной техники за счет средств субвенций из федерального бюджета. В период действия плана планируется и дальнейшее повышение материально-технического оснащения государственных лесных инспекторов и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану.

В целях повышения эффективности мероприятий по патрулированию лесных участков, своевременному обнаружению незаконных рубок лесных насаждений и иных негативных воздействий на леса в 2022-2023 годах приобретено 5 беспилотных летательных аппаратов.

В целях обеспечения государственных лесных инспекторов и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану, планируется оснащение таких должностных лиц форменной одеждой, знаками различия



и отличия. Обеспечение государственных лесных инспекторов форменной одеждой и знаками различия осуществляется в соответствии с постановлением администрации Костромской области от 19 марта 2010 года № 83-а «Об утверждении формы одежды для государственных лесных инспекторов Костромской области».

Для повышения эффективности лесного контроля и лесной охраны Департамент в дальнейшем планирует:

организацию учебных курсов по повышению квалификации государственных лесных инспекторов и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану, на базе единого подхода, обобщению опыта в работе, в том числе в борьбе с незаконными рубками лесных насаждений, основам юриспруденции при ведении административного, уголовного делопроизводства в области охраны окружающей среды и природопользования;

периодическое проведение семинаров по обучению государственных лесных инспекторов и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану;

проводить профилактическую работу с местным населением по соблюдению лесного законодательства (правил пожарной безопасности в лесах, правил санитарной безопасности в лесах, правил лесовосстановления, правил ухода за лесами и правил заготовки древесины) в форме бесед, консультаций и информирования в средствах массовой информации;

организовывать совместные группы для патрулирования участков лесного фонда, участие в которых могут принимать сотрудники МЧС, МВД, представители общественных организаций и др.;

организовывать работу межведомственных рабочих групп для осмотра прилегающих территорий к землям лесного фонда;

своевременно проверять сведения о готовящихся либо совершаемых правонарушениях в области охраны, защиты, воспроизводства и использования лесов.

#### 5.6. Информация об организации и основных мероприятиях по ведению государственного лесного реестра

Ведение государственного лесного реестра в отношении лесов, расположенных в границах территории Костромской области, осуществляется Департаментом в соответствии с подпунктом 10 пункта 11 положения о департаменте лесного хозяйства Костромской области, утвержденного постановлением губернатора Костромской области от 1 октября 2010 года № 186 «О департаменте лесного хозяйства Костромской области».

В Департаменте ведение государственного лесного реестра, в том числе представление заинтересованным лицам в установленном порядке документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре (предоставление государственной услуги по

предоставлению выписки из государственного лесного реестра), возложено на трех специалистов отдела государственного лесного реестра и воспроизводства лесов.

В уставах ОГКУ лесничеств закреплена деятельность по осуществлению сбора и представления сведений, необходимых для ведения государственного лесного реестра. В каждом из 21 ОГКУ лесничеств сбор и представление сведений, необходимых для ведения государственного лесного реестра, выполняет один специалист.

Документированная информация для ведения государственного лесного реестра представляется в ОГКУ лесничества лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение, в виде отчетов в соответствии со статьями 49, 60, 60.11, 66 Лесного кодекса.

Государственными учреждениями, осуществляющими управление в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на землях, отличных от земель лесного фонда, представление документированной информации для ведения государственного лесного реестра осуществляется непосредственно в Департамент:

по землям обороны и безопасности, на которых расположены леса, – Гороховецким лесничеством Минобороны России – филиалом ФГКУ «Управление лесного хозяйства и природопользования» Минобороны России;

по землям ООПТ, на которых расположены леса, – ФГБУ «Государственный природный заповедник «Кологривский лес» имени М.Г. Сеницына» Минприроды России.

Государственный лесной реестр по всем его формам ведется как в бумажном, так и в электронном виде в установленном порядке с использованием программных продуктов АРМ «ГЛР» для квартальных форм и ПП ЛесФонд для годовых форм.

Составление форм государственного лесного реестра в Департаменте и ОГКУ лесничествах осуществляется по формам, установленным приказом Минприроды России от 24 декабря 2021 года № 1007 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра».

В контексте требований Перечня общедоступной информации о деятельности органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, созданной указанными органами или поступившей к ним при осуществлении полномочий по предметам ведения Российской Федерации и полномочий Российской Федерации по предметам совместного ведения Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, переданных для осуществления органам государственной власти субъектов Российской Федерации и органам местного самоуправления, размещаемой на их официальных сайтах в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в форме открытых данных, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 10 июля 2013 года № 1187-р, данные

государственного лесного реестра размещаются на интернет-портале исполнительных органов Костромской области в разделе «Открытые данные» в виде состава земель лесного фонда и земель иных категорий, на которых расположены леса, характеристики лесов по целевому назначению: о защитных лесах, их категориях, эксплуатационных лесах и резервных лесах, распределении площади лесов и запасах древесины по преобладающим породам и группам возраста, полнотам и классам бонитета по формам государственного лесного реестра.

Исполнение государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра осуществляется в соответствии с административным регламентом, утвержденным приказом Минприроды России от 31 октября 2007 года № 282 «Об утверждении административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра».

В соответствии с требованиями, установленными приказом Минприроды России от 11 ноября 2013 года № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение» (далее соответственно – Перечень, приказ № 496), Департаментом организовано и осуществляется составление актов о внесении документированной информации в государственный лесной реестр, об изменении документированной информации государственного лесного реестра и несоответствии данных государственного лесного реестра натурному обследованию (далее – Акты).

Хранение данных государственного лесного реестра и документированной информации для ведения государственного лесного реестра в Департаменте осуществляется в отдельном, оборудованном стеллажами, закрываемом на ключ помещении в отделе государственного лесного реестра и воспроизводства лесов. Возможность утраты документов исключена.

Хранение подлинников первичных документов, являющихся основанием для внесения документированной информации в государственный лесной реестр, сгруппированных по видам первичной информации, осуществляется отдельно от Актов.

В Департаменте хранение поступивших от ОГКУ лесничеств Актов осуществляется вместе с документированной информацией государственного лесного реестра.

В целях исполнения положений приказа № 496 документированная информация государственного лесного реестра, соответствующая пунктам 2.2.3, 2.2.6-2.2.8, 2.2.13-2.2.24, 2.2.26-2.2.34 Перечня, поступающая в ОГКУ лесничества, заносится в Акты по форме № 2,

установленной приказом № 496, по каждому из ОГКУ лесничеств отдельно с указанием участковых лесничеств.

ОГКУ лесничествами первичная документация заносится в Акт не позднее месяца с момента поступления информации в последний рабочий день месяца в разрезе первичной документации и участковых лесничеств. Акт представляется в Департамент для проверки и утверждения в первый рабочий день месяца, следующего за отчетным месяцем.

В Костромской области 21 ОГКУ лесничество. Нумерация Актов, оформленных по форме № 2, установленной приказом № 496, соответствует ОГКУ «Антроповское лесничество» – номер 1, ОГКУ «Буйское лесничество» – номер 2 и так далее до ОГКУ «Шарьинское лесничество» – номер 21. После номера лесничества ставится номер месяца. Таким образом, у Антроповского лесничества нумерация соответствует 1.1–1.12, у Буйского лесничества нумерация соответствует 2.1–2.12 и так далее до Шарьинского лесничества с нумерацией Актов 21.1–21.12 в течение одного года.

Акты хранятся в отделе государственного лесного реестра Департамента в специально оборудованном опечатываемом помещении в отдельном железном шкафу.

Лесоустройство проведено на площади 4,6 млн. га, или на 100% территории земель лесного фонда.

В 2014 – 2022 годах за счет средств федерального бюджета проведено лесоустройство в границах Солигаличского, Кадыйского, Парфеньевского, Октябрьского, Межевского, Шарьинского, Вохомского, Макарьевского, Галичского, Островского, Чухломского, Нейского, Кологривского, Пыщугского, Павинского, Антроповского и Судиславского лесничеств общей площадью 3,8 млн. га, что составляет 82,9% от общей площади земель лесного фонда Костромской области.

По вышеперечисленным лесничествам в наличии материалы лесоустройства в электронном виде, в том числе в формате ГИС.

Кроме того, в процесс проведения лесоустройства вовлечены арендаторы лесных участков. Так, по оставшимся лесничествам, в которых не проведено лесоустройство с использованием средств субвенций из федерального бюджета (Буйское, Костромское, Мантуровское и Поназыревское лесничества), имеются арендованные лесные участки с материалами лесоустройства 2014-2022 годов, подготовленные за счет лиц, использующих леса общей площадью 0,34 млн. га.

Таким образом, в настоящее время актуальные материалы по проектированию мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, входящие в состав материалов лесоустройства, составляют 89% от общей площади земель лесного фонда, расположенных на территории области.

На оставшиеся 11% земель лесного фонда в наличии действующие материалы лесоустройства (на бумажном носителе с наличием отсканированных лесоустроительных планшетов и планов

лесонасаждений) с давностью проведения лесоустройства 1997 – 2007 годы.

Хранение лесоустроительной документации в Департаменте осуществляется в отдельном, оборудованном стеллажами, закрывающемся на ключ помещении в отделе государственного лесного реестра и воспроизводства лесов. Хранение лесоустроительной документации в ОГКУ лесничествах и участковых лесничествах осуществляется в рабочих кабинетах сотрудников. Внесение изменений в лесоустроительную документацию осуществляется в ОГКУ лесничествах и участковых лесничествах.

В соответствии с Федеральным законом от 29 июля 2017 года № 280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель» и Федеральным законом от 21 декабря 2004 года № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» Департамент взаимодействует с Рослесхозом, Росреестром и Росимуществом с целью подготовки необходимых материалов для приведения государственного лесного реестра (далее – ГЛР) в соответствие с Единым государственным реестром недвижимости (далее – ЕГРН) в рамках действующего законодательства.

Основанием для внесения документированной информации в Акт об изменении документированной информации ГЛР являются уведомления об отказе в осуществлении государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав, а также иные уведомления органа регистрации прав, предусмотренные Федеральным законом от 13 июля 2015 года № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».

Информация о лесных участках подлежат исключению из государственного лесного реестра в следующих случаях:

установление принадлежности земельного участка к определенной категории земель в соответствии со сведениями, содержащимися в ЕГРН, либо в соответствии со сведениями, указанными в правоустанавливающих или правоудостоверяющих документах, в случае их несоответствия сведениям, содержащимся в ГЛР;

отнесение в соответствии со сведениями, содержащимися в ЕГРН, либо в соответствии со сведениями, указанными в правоустанавливающих или правоудостоверяющих документах на земельный участок, земельного участка из состава земель лесного фонда к землям населенных пунктов, если он находится в границах населенного пункта, или к категории земель сельскохозяйственного назначения в иных случаях;

невозможность использования лесов и осуществления мероприятий по сохранению лесов на землях лесного фонда в случаях, предусмотренных федеральным законом.

Отнесение к категории отличной от категории земли лесного фонда:

к категории земель сельскохозяйственного назначения, оборот которых не регулируется Федеральным законом от 24 июля 2002 года № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», при условии, что права правообладателей или предыдущих правообладателей на земельный участок возникли до 1 января 2016 года и при отсутствии пересечения земельного участка с ООПТ, ОКН религиозного назначения;

к категории земель промышленности или земель иного специального назначения, если на таком земельном участке имеется объект недвижимости, права на который зарегистрированы, при условии, что права на правообладателей или предыдущих правообладателей земельный участок возникли до 1 января 2016 года и отсутствует пересечение с ООПТ, ОКН религиозного назначения;

к категории земель сельскохозяйственного назначения, оборот которых регулируется Федеральным законом от 24 июля 2002 года № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», при условии, что права правообладателей или предыдущих правообладателей возникли до 1 января 2016 года, при отсутствии в выписке из ЕГРН в отношении такого земельного участка сведений о результатах проведения государственного земельного надзора, подтверждающих факты неиспользования такого земельного участка по целевому назначению или его использования с нарушением законодательства Российской Федерации, указанные в пункте 1 статьи 6 Федерального закона от 24 июля 2002 года № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», а также при отсутствии пересечения с ООПТ, ОКН религиозного назначения;

к категории земель населенных пунктов, если участок находится в границах населенного пункта, или к категории земель сельскохозяйственного назначения, если до 8 августа 2008 года он предоставлен:

для ведения огородничества, садоводства или дачного хозяйства гражданину, садоводческому, огородническому или дачному некоммерческому объединению граждан, иной организации, при которой было создано или организовано указанное объединение, либо образован из такого земельного участка;

для строительства и (или) эксплуатации жилого дома либо образован из такого земельного участка;

для личного подсобного хозяйства либо участок образован из такого земельного участка.

В соответствии с Федеральным законом от 4 декабря 2006 года № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» лицами, имеющими право на обращение с заявлением о приведении сведений ГЛР в соответствие со сведениями ЕГРН, являются также физические лица, юридические лица, индивидуальные предприниматели (либо их уполномоченные представители), которые являются правообладатели земельных участков.

На территории Костромской области положения Федерального закона от 29 июля 2017 года № 280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель» реализуются по двум направлениям:

Первое направление.

На основании решения комиссий при администрациях поселений, созданных в соответствии с пунктом 20 статьи 24 Градостроительного кодекса Российской Федерации, путем внесения изменений в генеральные планы поселений.

Второе направление.

Создана рабочая группа по приведению сведений государственного лесного реестра в соответствие со сведениями единого государственного реестра недвижимости.

В соответствии с требованиями статьи 4.6 Федерального закона от 4 декабря 2006 года № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации», приказом Минприроды России от 11 ноября 2013 года № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение» для организации работы по внесению изменений в ГЛР Департамент применял уведомления Росреестра в отношении занесенных в ЕГРН границ лесничеств и выписки из ЕГРН на земельные участки, имеющие пересечения с землями лесного фонда, не включенные в границу лесничеств и отраженные в уведомлениях Росреестра.

При поступлении в Рослесхоз уведомлений Росреестра Управление земельных отношений и лесоустройства Рослесхоза обеспечивает направление уведомлений Росреестра в исполнительные органы субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений, вместе с таблицами пересечений, подготовленными ФГБУ «Рослесинфорг».

На государственный кадастровый учет с координатным описанием границ Рослесхозом поставлены земли лесного фонда восьми лесничеств общей площадью 1 892,5 тыс. га, или 41% от общей площади земель лесного фонда, что свидетельствует о занесении в ЕГРН границ данных восьми лесничеств. По оставшимся тринадцати лесничествам изданы приказы Рослесхоза об установлении границ лесничеств, из них части границ лесничеств занесены в ЕГРН.

Земли лесного фонда в границах Костромской области занесены в ЕГРН как ранее учтенные земельные участки. Право собственности Российской Федерации зарегистрировано на всей площади земель лесного фонда, о чем в едином реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним сделаны соответствующие записи государственной регистрации.

Таким образом, применить часть 3 статьи 4.6 вышеуказанного Федерального закона к землям лесного фонда в границах Костромской области и исключить информацию из ГЛР на основании заявления заинтересованного лица (с приложением выписки из ЕГРН) стало возможным с 13 июня 2023 года после внесения необходимых изменений в Федеральный закон от 4 декабря 2006 года № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации».

## Раздел VI. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий Лесного плана Костромской области

### 6.1. Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования

В системе лесных отношений в условиях рыночной экономики оценке лесных ресурсов принадлежит ведущая роль. Посредством оценки лесных ресурсов обеспечивается баланс интересов лесной промышленности и лесного хозяйства, баланс интересов государства как собственника лесного фонда и частично лесопромышленного бизнеса.

Величина среднего размера платы за единицу объема лесных ресурсов определяется на основании постановлений Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 года № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности», от 23 декабря 2022 года № 2405 «О применении в 2023-2026 годах коэффициентов к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности», принимаемых в соответствии с частью 4 статьи 73 и частью 3 статьи 75 Лесного кодекса.

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования определяется по форме согласно приложению № 30 к настоящему Лесному плану Костромской области.

### 6.2. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия Лесного плана Костромской области

Финансовые расчеты доходов от планируемого освоения лесов основываются на прогнозе объемов использования лесных ресурсов по предполагаемым ставкам соответствующего года с учетом инфляционных коэффициентов.

Источниками поступления доходов от использования лесов Костромской области в прогнозе до 2028 года будут являться следующие:

плата за использование лесов – 99,1%;

денежные взыскания (штрафы) за нарушение лесного



законодательства, установленное на лесных участках, находящихся в федеральной собственности, – 1%;

прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба, зачисляемые в федеральный бюджет, – 0,1%.

Поступление доходов от использования лесов (в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса) прогнозируется по следующим направлениям: заготовка древесины; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства: ведение сельского хозяйства; осуществление рекреационной деятельности; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов.

Наибольшая часть прогнозируемых поступлений доходов на период действия разрабатываемого Лесного плана Костромской области приходится на доходы от использования лесов для заготовки древесины – 98,3% от общей платы за использование лесов, прочие – 1,7%.

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого Лесного плана Костромской области приведено в приложении № 31 к настоящему Лесному плану Костромской области.

### 6.3. Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов

Леса Костромской области по целевому назначению представлены защитными и эксплуатационными лесами. Роль защитных лесов выражается через несколько видов полезных функций лесов, которым соответствует определенная категория защитных лесов.

Приказом Минприроды России от 20 декабря 2017 года № 692 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки и внесения в него изменений» определено пять полезных функций лесов: средообразующие, водоохраные, защитные, санитарно-гигиенические и иные. Средообразующую функцию лесов выполняют леса практически всех категорий защитности, но более всего эту роль выполняют в регионе леса двух категорий защитности: «Зеленые зоны» и «Леса, расположенные на ООПТ». Их общая площадь составляет на 1 января 2018 года 141,8 тыс. га. К этой площади примыкает площадь эксплуатационных лесов. Таким образом, общая площадь этих лесов составляет 4 130,3 тыс. га.

Водоохранную функцию выполняют леса с категориями защитности «Леса, расположенные в водоохраных зонах», «Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов» и «Нерестоохранные полосы

лесов», общая площадь которых составляет 425,5 тыс. га. Защитную функцию выполняют леса с категорией защитности «Защитные полосы лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящиеся в собственности субъектов Российской Федерации», общая площадь которых составляет 76,3 тыс. га. Санитарно-гигиеническую функцию выполняют леса с категориями защитности «Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», «Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов», которые на территории Костромской области не представлены. Иные полезные функции лесов включают одну категорию защитности «Леса, имеющие научное или историческое значение», общая площадь которых 0,3 тыс. га.

В соответствии с экологической оценкой лесов доход от полезных природных функции лесов за 2017 год составил 3 726 руб./га. Таким образом, оценка полезных функций лесов за 2017 год составила 17 539,59 млн. рублей, в том числе: средообразующие функции – 15 668,77 млн. рублей; водоохранные – 1 585,41 млн. рублей; защитные – 284,29 млн. рублей; санитарно-гигиенические – 1,12 млн. рублей.

С учетом индексации стоимостных значений, в соответствии с индексами-дефляторами до 2030 года в 2028 году доход от полезных природных функций лесов составит 8 797,25 руб./га. Таким образом, оценка полезных функций лесов за 2028 год составит 41 411,76 млн. рублей, в том числе: средообразующие функции – 36 994,66 млн. рублей; водоохранные – 3 743,23 млн. рублей; защитные – 671,23 млн. рублей; санитарно-гигиенические функции – 2,64 млн. рублей.

Одной из целей настоящего Лесного плана Костромской области является сохранение лесистости на уровне 74,1%. От этого показателя зависит экологический и экономический потенциал лесов Костромской области.

Экономическая оценка средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов представлена в приложении № 32 к настоящему Лесному плану Костромской области.

#### 6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом Костромской области, из различных источников за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области

Общий объем расходов на лесное хозяйство на период 2019 – 2028 годов планируется в объеме 8 410,1 млн. рублей. Расходы на проведение мероприятий Лесного плана Костромской области на период 2019 – 2028 годов составят 4 901,1 млн. рублей. Основным источником финансирования мероприятий настоящего Лесного плана являются средства арендаторов в объеме 4 017,4 млн. рублей (82,0%), средства

бюджета субъекта составят 23,0 млн. рублей (0,5%), средства субвенций из федерального бюджета – 843,3 млн. рублей (17,2%), средства иных источников – 17,4 млн. рублей (0,3%). Потребность в средствах на реализацию мероприятий настоящего Лесного плана определена исходя из запланированных объемов работ и стоимости работ, проиндексированной с учетом роста инфляции, запланированного Минэкономразвития России.

Наибольший объем расходов на период 2019 – 2028 годов запланирован на проведение мероприятий по воспроизводству лесов – 2 812,8 млн. рублей.

Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных настоящим Лесным планом Костромской области, из различных источников за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области приведена в приложении № 33 к настоящему Лесному плану Костромской области.

#### 6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана Костромской области, показатели экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана Костромской области

Одной из важнейших целей ведения лесного хозяйства является обеспечение его доходности. Доходность в свою очередь зависит от эффективности лесохозяйственных мероприятий настоящего Лесного плана Костромской области. Эффективность лесохозяйственных мероприятий настоящего Лесного плана Костромской области определяется через коэффициент доходности использования лесов по расходам на охрану, защиту, воспроизводство лесов и на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений. В основе расчета данного показателя лежит сопоставление доходов и расходов настоящего Лесного плана Костромской области.

Настоящим Лесным планом Костромской области к 2028 году планируется увеличение значения показателя доходности лесного хозяйства Костромской области до 160,1%.

Показатели экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана содержатся в приложении № 34 к настоящему Лесному плану Костромской области.

#### 6.6. Информация о достижении целевых прогнозных показателей эффективности по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений

Выполнение мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов, разработанных на основе анализа состояния и динамики лесосырьевого потенциала лесничеств и развития лесопромышленного производства, позволит поддерживать лесной комплекс на достаточно высоком уровне по следующему экономическому показателю: к 2028 году

объемы заготовки древесины составят 8 275 тыс. м<sup>3</sup>.

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана Костромской области, представленные в приложении № 35 к настоящему Лесному плану Костромской области, рассчитаны по следующим формулам.

Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров, рассчитывается по формуле:

$$D_{\text{лп}} = K_{1\text{лп}} / K_{2\text{общ}} \times 100\%,$$

где

$K_{1\text{лп}}$  - количество лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения;

$K_{2\text{общ}}$  - общее количество лесных пожаров, возникших на землях лесного фонда.

Положительная оценка фактического результата показателя «Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров» является превышение установленного значения по годам.

Площадь лесных пожаров на землях лесного фонда установлена постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 2022 года № 1409 «Об утверждении методики расчета целевых показателей ежегодного сокращения площади лесных пожаров на землях лесного фонда для субъектов Российской Федерации на период до 2030 года» и рассчитана по формуле:

$$S_{\text{п.л.п.}} = S_{\text{п.л.п.ср.}} \times P_2,$$

где

$S_{\text{п.л.п.ср.}}$  - среднепятилетнее значение площади лесных пожаров на землях лесного фонда за период с 2017 по 2021 год на территории Костромской области;

$P_2$  - понижающий коэффициент снижения площади лесных пожаров к среднепятилетнему значению площади лесных пожаров на землях лесного фонда за период с 2017 по 2021 год на территории Костромской области. Значение  $P_2$  по годам к среднепятилетнему значению площади лесных пожаров на землях лесного фонда за период с 2017 по 2021 год на территории Костромской области составляет: 2022 год - 0,9; 2023 год - 0,85; 2024 год - 0,8; 2025 год - 0,75; 2026 год - 0,7; 2027 год - 0,65; 2028 год - 0,6; 2029 год - 0,55; 2030 год - 0,5.

Положительная оценка фактического результата показателя «Площадь лесных пожаров на землях лесного фонда» является непревышение установленного значения по годам.

Доля площади погибших и поврежденных насаждений с учетом проведенных мероприятий по защите леса к общей площади земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями, с 2023 года не рассчитывается.

## Приложение № 1

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годы

ПЕРЕЧЕНЬ  
тематических карт

1. Карта-схема административного деления территории Костромской области с указанием лесничеств, лесорастительных зон, лесных районов.
2. Карта-схема распределения лесов по целевому назначению, расположения особо охраняемых природных территорий.
3. Карта-схема месторасположения объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в лесах, транспортной доступности освоения лесов, обеспеченность транспортными путями.
4. Карта-схема зон интенсивности освоения лесов с дифференциацией по степени интенсивности такого освоения для различных видов использования лесов с учетом существующего и планируемого освоения.
5. Карта-схема распределения лесов по классам пожарной опасности.
6. Карта-схема распределения зон охраны лесов от пожаров различными способами.

## Приложение № 2

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годы

СВЕДЕНИЯ  
об источниках исходных данных, используемых  
для разработки Лесного плана Костромской области  
на 2019-2028 годы

№ п/п	Источники исходных данных	Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды)
1	2	3
1.	Государственный лесной реестр	<p>1. Материалы государственного лесного реестра Костромской области (далее – ГЛР) по состоянию на 1 января 2009 года, сформированные по следующим формам в электронном виде в формате Microsoft Excel:</p> <p>леса и лесные ресурсы (1.1 ГЛР, 1.2 ГЛР, 1.4 ГЛР, 1.5 ГЛР, 1.8 ГЛР, 1.9 ГЛР); использование лесов (1.7 ГЛР, 2.1 ГЛР); охрана и защита лесов (3.2 ГЛР, 3.4 ГЛР); воспроизводство лесов (4.1 ГЛР, 4.2 ГЛР).</p> <p>2. Материалы государственного лесного реестра Костромской области по состоянию на 1 января 2018 года, сформированные по следующим формам в электронном виде в формате Microsoft Excel:</p> <p>леса и лесные ресурсы (1 ГЛР, 2 ГЛР, 3 ГЛР, 4 ГЛР, 5 ГЛР, 6 ГЛР); использование лесов (7 ГЛР, 8 ГЛР); охрана и защита лесов (10 ГЛР, 11 ГЛР); воспроизводство лесов (12 ГЛР, 13 ГЛР, 14 ГЛР).</p> <p>3. Годовые формы за 2008-2017 годы в электронном виде в формате Microsoft Excel:</p> <p>Форма 1-ЛХ «Сведения о воспроизводстве лесов и лесоразведении»; Форма 11-ОИП «Сведения об отнесении земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями».</p> <p>4. Квартальные формы за 4 квартал отчетного года за период с 2008 по 2017 годы в электронном виде в формате Microsoft Excel:</p> <p>использование лесов (9 ГЛР и/или 2.3 ГЛР, 24-ОИП и/или 6-ОИП); охрана и защита лесов (16 ГЛР и/или 3.6 ГЛР); воспроизводство лесов (15 ГЛР, 4.3 ГЛР).</p>

1	2	3
		<p>5. Формы 12-ОИП «Сведения об отводе лесосек и рубках лесных насаждений» квартальные формы за 4 квартал отчетного года за период с 2008 по 2017 годы электронном виде в формате Microsoft Excel: данные государственного лесного реестра на 01.01.2019, 01.01.2020, 01.01.2021, 01.01.2022, 01.01.2023 (годовые формы ГЛР в формате Microsoft Excel);</p> <p>сведения о приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов;</p> <p>перечень объектов лесного семеноводства в разрезе лесничеств (в формате Microsoft Excel);</p> <p>документы отраслевой отчетности (формы ОИП за 2019-2022 годы в формате Microsoft Excel);</p> <p>материалы лесоустройства и таксации лесов (планы лесонасаждений, планшеты, таксационные описания на бумажном носителе);</p> <p>материалы перевода и передачи земель лесного фонда в границах Костромской области</p>
2.	Государственная инвентаризация лесов	Отчеты о государственной инвентаризации лесов за период 2008-2022 годов
3.	Специальные обследования	<p>Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий.</p> <p>Схемы размещения, использования и охраны особо охраняемых природных территорий.</p> <p>Информация о наличии железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог и автодорог общего пользования, находящихся в собственности Костромской области на территории объекта работ.</p> <p>Сведения о водных объектах, расположенных на территории объекта работ и ширине водоохраных и прибрежных зон, определенной в установленном порядке.</p> <p>Сведения по линейным объектам, расположенным на территории земель лесного фонда в границах объекта работ</p>
4.	Форма статистической отчетности	Ежегодный статистический сборник «Костромская область в цифрах» за 2022 год
5.	Информационная система	<p>Геоинформационная система «MapinfoProfessional».</p> <p>Федеральная информационная система стратегического планирования на базе ГАС «Управление» <a href="http://gasu.gov.ru/ЕГАИС">http://gasu.gov.ru/ЕГАИС</a></p>
6.	Документы территориального планирования	Документы территориального планирования Костромской области
7.	Документы стратегического планирования	<p>Программы и планы социально-экономического развития Костромской области.</p> <p>Государственная программа Костромской области «Развитие лесного хозяйства Костромской области»</p>
8.	Лесостроительная	Карты схемы лесничеств (по целевому назначению)

1	2	3
	документация	и категориям защитных лесов); карты схемы лесничеств (окрашенные по преобладающим породам); карты схемы лесничеств (распределения лесов по классам пожарной опасности)
9.	Иные	Лесной план Костромской области на 2009-2018 годы; лесохозяйственные регламенты лесничеств, действующих на территории Костромской области; действующие нормативные правовые акты в области лесных отношений; альбом форм защиты бюджетных проектировок на 2023 год и плановый период 2024 и 2025 года в электронном виде в формате Microsoft Excel



## Приложение № 3

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годы

## ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий за- пас древесины, тыс. м <sup>3</sup>	Общий сред- ний прирост запаса древесины, тыс. м <sup>3</sup>
			защит- ные леса	эксплуатацион- ные леса	резервные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тажная лесорастительная зона								
Южно-таежный район европейской части Российской Федерации								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1.	Антроповское	198,9	25,2	173,7	-	183,8	35580,9	705,8
2.	Буйское	243,4	52,5	190,9	-	232,3	36714,5	809,1
3.	Вохомское	242,5	15,6	226,9	-	232,7	43080,6	738,0
4.	Галичское	184,4	31,6	152,8	-	170,7	32240,8	549,9
5.	Кадыйское	196,3	24,2	172,1	-	178,8	28362,6	552,3
6.	Кологривское	270,5	61,3	209,2	-	260,0	50559,1	904,2
7.	Костромское	157,1	82,7	74,4	-	147,7	25504,8	519,0
8.	Макарьевское	428,4	41,5	386,9	-	394,1	70763,8	1364,0
9.	Мантуровское	215,4	56,8	158,6	-	206,3	29785,7	661,5
10.	Межевское	208,5	3	205,5	-	195,6	34099,8	658,1
11.	Нейское	225,5	10,6	214,9	-	211,8	41226,4	734,4
12.	Октябрьское	148	11	137	-	137,9	23559,4	422,9
13.	Островское	185,1	16,8	168,3	-	174,1	32408,5	576,6
14.	Павинское	127,5	1,5	126	-	121,4	23542,1	446,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15.	Парфеньевское	175,8	16	159,8	-	161,1	28238,1	584,1
16.	Поназыревское	173,6	17	156,6	-	165,4	18577,1	532,3
17.	Пыщугское	172	29,9	142,1	-	165,3	27944,1	483,3
18.	Солигаличское	261,3	44,3	217	-	238,4	44612,2	818,9
19.	Судиславское	156,4	7,4	149	-	144,7	26782,3	479,6
20.	Чухломское	307,3	17,8	289,5	-	286,7	50000,3	928,9
21.	Шарьинское	355,4	85,7	269,7	-	332,7	57862,2	1175,9
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
1	Галичский городской лес	0,023	0,023	-	-	0,021	3,5	0,1
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
1	Гороховецкое	15,9	3,5	12,4	-	14,1	3320,2	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
1.	ГПЗ «Кологривский лес»	58,9	58,9	-	-	58,4	7953	127,3
	Итого по лесному району	4708,1	714,8	3993,3	-	4414,0	772722	14825,1
	Всего по Костромской области	4708,1	714,8	3993,3	-	4414,0	772722	14828,4
	в том числе: леса, расположенные на землях лесного фонда	4633,3	652,4	3980,9	-	4341,5	761445,3	14645,7
	леса, расположенные на землях населенных пунктов	0,023	0,023	-	-	0,021	3,5	0,1
	леса, расположенные на землях обороны и безопасности	15,9	3,5	12,4	-	14,1	3320,2	55,3
	леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	58,9	58,9	-	-	58,4	7953	127,3

## Приложение № 4

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годы

## АНАЛИЗ

существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области

Виды лесов по целевому назначению	Период времени, изменение площади	Общая площадь	Лесные земли, тыс. га								Всего лесных земель, тыс. га	Всего нелесных земель, тыс. га
			покрытые лесной растительностью		не покрытые лесной растительностью							
			всего	в том числе лесные культуры	не сомкнувшиеся лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки	всего фонд лесовосстановления		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Защитные	на 01.01.2019	646,4	614,6	43,0	0,9	0,1	0,0	1,2	1	2,2	617,8	28,6
	на 01.01.2023	652,4	617,1	43,1	0,5	0,1	0	3,1	0,8	3,9	621,6	30,8
	изменение	6	2,5	0,1	-0,4	0	0	1,9	-0,2	1,7	3,8	2,2
В том числе по категориям:												
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	на 01.01.2019	1,8	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,7
	на 01.01.2023	8,0	5,9	0,6	0,0	0,0	0,0	0,2	0	0,2	6,1	1,9
	изменение	6,2	4,8	0,6	0	0	0	0,2	0	0,2	5	1,2
леса, расположенные в водоохраных зонах	на 01.01.2019	59,3	54,8	2,9	0,0	0,0	0,0	0,5	0,1	0,6	55,4	3,9
	на 01.01.2023	59,3	54,3	2,9	0,0	0,0	0,0	0,8	0	0,8	55,1	4,2
	изменение	0	-0,5	0	0	0	0	0,3	-0,1	0,2	-0,3	0,3
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов - всего	на 01.01.2019	218,8	206,9	17,3	0,5	0,1	0,0	0,3	0,7	1,0	208,5	10,3
	на 01.01.2023	218,8	206,3	17,4	0,3	0,1	0,0	0,9	0,5	1,4	208,1	10,7
	изменение	0	-0,6	0,1	-0,2	0	0	0,6	-0,2	0,4	-0,4	0,4
В том числе:												
Защитные полосы лесов,	на 01.01.2019	78,8	74,2	3,8	0,3	0,0	0,0	0,1	0,4	0,5	75	3,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования	на 01.01.2023	78,8	73,6	3,8	0,2	0,0	0,0	0,6	0,3	0,9	74,7	4,1
	изменение	0	-0,6	0	-0,1	0	0	0,5	-0,1	0,4	-0,3	0,3
Зеленые зоны	на 01.01.2019	129,6	123,2	11,4	0,2	0,1	0,0	0,2	0,2	0,4	123,9	5,7
	на 01.01.2023	129,6	123,1	11,5	0,1	0,1	0,0	0,3	0,2	0,5	123,8	5,8
	изменение	0	-0,1	0,1	-0,1	0	0	0,1	0	0,1	-0,1	0,1
Лесопарковые зоны	на 01.01.2019	10,4	9,5	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	9,6	0,8
	на 01.01.2023	10,4	9,6	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	0,8
	изменение	0	0,1	0	0	0	0	0	-0,1	-0,1	0	0
ценные леса - всего	на 01.01.2019	366,5	351,8	22,8	0,4	0,0	0,0	0,4	0,2	0,6	352,8	13,7
	на 01.01.2023	366,3	350,6	22,2	0,2	0,0	0,0	1,2	0,3	1,5	352,3	14,0
	изменение	-0,2	-1,2	-0,6	-0,2	0	0	0,8	0,1	0,9	-0,5	0,3
В том числе:												
леса, имеющие научное или историческое значение	на 01.01.2019	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
	на 01.01.2023	1,3	1,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0	0	0	1,2	0,1
	изменение	1	0,9	0,2	0	0	0	0	0	0	0,9	0,1
Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	на 01.01.2019	288,5	276,2	20,2	0,4	0,0	0,0	0,3	0,2	0,5	277,1	11,4
	на 01.01.2023	287,5	274,8	19,4	0,2	0,0	0,0	0,8	0,2	1,0	276,0	11,5
	изменение	-1	-1,4	-0,8	-0,2	0	0	0,5	0	0,5	-1,1	0,1
Нерестоохранные полосы лесов	на 01.01.2019	77,7	75,3	2,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0	0,1	75,4	2,3
	на 01.01.2023	77,5	74,6	2,6	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	0,5	75,1	2,4
	изменение	-0,2	-0,7	0	0	0	0	0,3	0,1	0,4	-0,3	0,1
Эксплуатационные	на 01.01.2019	3986,0	3762,2	471,2	24,7	0,2	0,1	3,6	83,4	87,0	3874,2	111,8
	на 01.01.2023	3980,9	3724,4	445,9	32,2	0,2	0,1	9,9	100,2	110,1	3867,0	113,9
	изменение	-5,1	-37,8	-25,3	7,5	0	0	6,3	16,8	23,1	-7,2	2,1
Резервные	на 01.01.2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	на 01.01.2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	изменение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего	на 01.01.2019	4632,4	4376,8	514,2	25,6	0,3	0,1	4,8	84,4	89,2	4492,0	140,4
	на 01.01.2023	4633,3	4341,5	489,0	32,7	0,3	0,1	13,0	101,0	114,0	4488,6	144,7
	изменение	0,9	-35,3	-25,2	7,1	0	0	8,2	16,6	24,8	-3,4	4,3

## Приложение № 5

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годы

СВЕДЕНИЯ  
о лесах, расположенных в границах особо охраняемых  
природных территорий

№ п/п	Наименование ООПТ	Категория ООПТ	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел*	Площадь, га <*>
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	«Кологривский лес»	Государственный природный заповедник	ГПЗ «Кологривский лес»	Центральное	-	1-104	58939,6
				Кастовское	-	1-27	
2.	Богдано-Печенгский, 1 участок (болото Богдановское)	Государственный природный заказник, комплексный	Буйское	Северное	-	32, 33, 51-54 (ч), 68-71	3579,5
	Богдано-Печенгский, 2 участок (болото Печенгское)	Государственный природный заказник, комплексный	Буйское	Северное	-	8, 9, 21 (ч), 22-25, 32, 33, 36 (ч), 37 (ч), 38 (ч), 39-40, 41 (ч),	1822,2
3.	Монастырский бор	Памятник природы	Буйское	Пригородное	-	159 (выделы 13, 15-18, 30-32)	66,2
4.	Карюгский	Государственный природный заказник, комплексный	Вохомское	Пеномское	-	7, 8-10, 17-20	6377,4
5.	Вохомский бор	Памятник природы	Вохомское	1-е Вохомское	-	16	162
6.	Лекомо-Заветлужский, участок 1 (болото Высокое)	Государственный природный заказник, комплексный	Вохомское	Крутогорское	-	30, 31, 32 (выдел 26), 35, 37, 39-44	3441,5
7.	Лекомо-Заветлужский, участок 2 (болото Заветлужское)	Государственный природный заказник, комплексный	Пыщугское	Красное	-	18, 28 (ч), 29-35	3473,4
8.	Талицевский бор	Памятник природы	Вохомское	Пеномское	-	46	634,3
				Чабрское	-	46 (выделы 1-31)	

1	2	3	4	5	6	7	8
9.	Лопаревский	Государственный природный заказник, комплексный	Галичское	Лопаревское	-	68, 77–80	1103
10.	Галичский	Государственный природный заказник, комплексный	Галичское	Ореховское Березовское Галичское	-	97–112 155, 163-166 37 (ч), 40 (ч), 67 (ч), 69, 70, 82	3769,3
11.	Болото Котловское	Государственный природный заказник, комплексный	Кадыйское	Октябрьское Кадыйское Чернышевское Ведровское	-	96-99, 109-112, 118-123, 130-133 103-104, 116 1-3, 24-26 10-11	6488
12.	Селищенский бор	Памятник природы	Кадыйское	1-е Кадыйское	-	56, 57	277
13.	Болото Горбулево	Государственный природный заказник, комплексный	Кадыйское	Немденское	-	100 (выделы 3–9), 101, 102 (выделы 12–15), 103 (выделы 8–11, 13–15), 104 (выделы 2–12), 105 (выделы 5, 6), 106 (выделы 5, 6), 117 (выделы 1–12), 118 (выделы 1–12), 119–122, 123 (выдел 3)	1565,5
14.	Некрасовские вязы	Памятник природы	Костромское	Мисковское	-	92, 106	180
15.	Озеро Малышевское	Памятник природы	Костромское	Сухоруковское	-	91 (выделы 6–10, 12, 13, 18, 19)	28,2
16.	Коробейников лес	Памятник природы	Костромское	Сущевское	-	41	161
17.	«Спас»	Государственный природный заказник, комплексный	Костромское	Пригородное	«Спас»	12, 13	397
18.	Дудинский	Государственный природный заказник, комплексный	Макарьевское	1-е Макарьевское Красногорское	-	68, 69 (ч), 70 (ч), 71 (ч), 85-90 8-10, 18-21, 22 (ч), 29-34, 42-47, 48 (ч), 51-57, 65-71, 74-78, 79 (ч), 80 (ч), 96-98	10129,8
19.	Белолуховский бор	Государственный природный заказник, комплексный	Макарьевское	Красногорское	-	1, 60, 73, 79–82	1509,7
20.	Еремин бор	Памятник природы	Макарьевское	Нейское	-	99 (выделы 12, 16–29), 104	344,8
21.	Торзатский	Государственный природный заказник, комплексный	Макарьевское	Красногорское	-	121, 122, 149–151, 190 (ч), 191–193	2881,4
22.	Хохлево	Государственный природный заказник, комплексный	Макарьевское	Коршунское	-	Участок 1: 26, 40-43 Участок 2: 32, 33, 45, 46	1146
23.	Томненское	Государственный природный заказник, комплексный	Макарьевское	1-е Макарьевское	-	92 (ч), 93 (ч), 94, 110–113	1509,9
24.	Тимошинский	Государственный природный заказник, комплексный	Макарьевское	Высоковское, Тимошинское	-	35, 46 81–83, 90–92	2877
25.	Вондовский	Государственный природный заказник, ботанический	Макарьевское	Юоровское	-	1, 2, 11, 12, 21 (выдел 1)	1454,2
26.	Чернолуховский бор	Государственный природный заказник, комплексный	Макарьевское	Чернолуховское	-	34, 35, 49–52	2009,4

1	2	3	4	5	6	7	8
27.	Лиственничный остров	Памятник природы	Макарьевское	Чернолуховское	-	31	65
28.	Молокшанское болото	Государственный природный заказник, комплексный	Макарьевское	Юоровское	-	67, 84–87	1748
29.	Юоровское болото	Государственный природный заказник, комплексный	Макарьевское	Чернолуховское	-	80-82, 83, 84	2912
				Юоровское	-	124-126, 130	
30.	Мичуг-Конюгский	Государственный природный заказник, комплексный	Межевское	Родинское	-	1, 2, 3 (ч), 9, 10, 11 (ч), 17, 18, 19 (ч), 25-27, 28 (ч), 33-36, 37 (ч), 41 (ч), 42 (ч), 43 (ч), 44, 45, 46 (ч), 52 (ч), 53 (ч)	8072,4
31.	Святое болото	Государственный природный заказник, комплексный	Межевское	Никольское	-	81 (выделы 8, 15–17, 22–26), 84 (выделы 2–4, 12, 19–24)	341,8
32.	Никольский	Государственный природный заказник, комплексный	Межевское	Никольское	-	44 (выделы 5, 16, 20, 27-30, 40-45), 45 (выделы 6-19, 21), 50 (выделы 6, 8-11, 14, 15, 22-24, 27, 28, 54, 55), 51	801,4
33.	Святой ключик	Памятник природы	Межевское	Никольское	-	40 (выделы 5–7, 12, 21–23)	61,8
34.	Кильневский	Государственный природный заказник, комплексный	Нейское	Семеновское	-	84–87	749
35.	Болото Останинское	Государственный природный заказник, гидрологический	Нейское	Потрусовское	-	35 (выделы 9–12), 36 (выделы 9–12), 47 (выделы 2, 5, 6, 9, 11, 13–15), 48, 49 (выделы 1–8, 10), 60 (выделы 4, 5, 11), 61 (выделы 1–12, 16), 62 (выделы 1–6, 9)	406,3
36.	Ветлуго-Вохомский	Государственный природный заказник, комплексный	Октябрьское	Веденьевское	-	6, 10, 11, 14–16, 19–21	2823
37.	Соловецкий	Государственный природный заказник, комплексный	Октябрьское	Соловецкое	-	1–4, 7–9	4924
			Вохомское	Семеновское	-	8 (выделы 1-4) –10	
				Чабрское	-	64–66	
38.	Игодовский	Государственный природный заказник, комплексный	Островское	Игодовское	-	106–112, 114–117	2995,8
39.	Озеро Скомороховское	Государственный природный заказник, гидрологический	Островское	Игодовское	-	22	229
40.	Щельково	Государственный природный заказник	Островское	Адищевское	-	80, 82, 92, 99–102	1105
41.	Преображенская роща	Государственный природный заказник, комплексный	Парфеньевское	Матвеевское	-	Участок 1: 119-121, 123-125, 127-129; Участок 2: 102	1250,6
42.	Козырно-Ильинский	Государственный природный заказник, комплексный	Парфеньевское	Потрусовское	-	4 (выделы 8–10, 15, 16, 19, 20, 24, 27–31), 5, 6, 16–18, 31, 32, 33 (выделы 1, 2, 9–13), 47, 48 (выделы 1, 2, 7, 8, 9 (ч), 17, 20, 21)	1191,7
43.	Формозовский (участок I)	Государственный природный заказник, комплексный	Шарьинское	Панинское	-	57–69, 80 (ч), 81–91, 102–109	7651
44.	Охранная зона участка I государственного природного заказника	Охранная зона государственного природного заказника	Шарьинское	Одоевский т. у.	-	10-17	18220
				Одоевское	-	29-40, 51-58, 66-77, 85-96, 104-116	

1	2	3	4	5	6	7	8
	Формозовский			Панинское	-	54-56, 78-80, 98-101, 116-119	
45.	Формозовский (участок 2)	Государственный природный заказник, комплексный	Поназыревское	1-е Поназыревское	Киселевское	98 (ч), 99 (выделы 19-26), 116	340,44
46.	Болото Красное	Государственный природный заказник, комплексный	Пыщугское	Красное	-	14-16, 21, 22, 24	2678
47.	Михайловицкий	Государственный природный заказник, комплексный	Пыщугское	Михайловицкое	-	14-16, 28, 29, 33, 39	2657
48.	Совета	Государственный природный заказник, комплексный	Солигаличское	Зашугомское	-	1-23, 27-30	11383
49.	Пермские отложения	Памятник природы	Солигаличское	Солигаличское	-	22, 32, 50	275
50.	Иваньковское болото	Государственный природный заказник, комплексный	Солигаличское	Коровновское	-	44 (ч), 45 (ч), 55 (ч), 56 (ч), 57 (ч), 58, 59 (ч), 79-82, 107 (ч), 108-110	2337,5
				2-е Солигаличское		129 (ч)	
51.	Коровновский, участок 1	Государственный природный заказник, комплексный	Солигаличское	Коровновское	-	69-74	2123,2
52.	Болото Чистое Будиловское	Государственный природный заказник, комплексный	Судиславское	1-е Судиславское	-	54, 55, 57-59, 64-66	2150
53.	Сусанинское болото	Государственный природный заказник, комплексный	Судиславское	2-е Сусанинское (ПК колхоз «Сумароковский»)	-	12 (выделы 1-5)	29,8
54.	Фомиловский лес	Памятник природы	Чухломское	Судайское	-	41	72
55.	Озеро Чухломское	Государственный природный заказник, комплексный (потенциальный объект для создания природного парка)	Чухломское	1-е Чухломское	-	55, 60, 68, 69	750
				2-е Чухломское		42, 31 (ч), 83, 85 (ч), 134 (ч), 152 (ч), 162 (ч), 227 (ч), 238 (ч), 239 (ч)	
56.	Болото Святое	Государственный природный заказник, комплексный	Чухломское	1-е Чухломское	-	14, 18-23, 34-36, 40, 41, 46, 47, 51-53	4146
57.	Исток реки Костромы	Государственный природный заказник, комплексный	Чухломское	Георгиевское	-	участок 1: 24, 25, 32, 33; участок 2: 27 (выделы 2, 5-7, 10, 15-17)	1511,5
58.	Никольский	Памятник природы	Чухломское	Вигское	-	46	788
				Георгиевское	-	18	
59.	Новое	Государственный природный заказник, гидрологический	Чухломское	Вигское	-	38 (выделы 18, 24, 25), 43, 44 (выделы 20-22)	465,6
60.	Верховья р. Виги	Государственный природный заказник, комплексный	Чухломское	Слудное	-	81 (ч), 82 (ч), 99-102, 117-120	1917,4
61.	Болото Токовое	Государственный природный	Чухломское	Слудное	-	28 (ч), 29-31, 49 (ч), 50 (ч), 51 (ч), 52 (ч)	1270,4



1	2	3	4	5	6	7	8
		ный заказник, комплексный					
62.	Коровновский, участок 2	Государственный природный заказник, комплексный	Чухломское	Георгиевское	-	47-49	1103,6
63.	Шангский, участок 1	Государственный природный заказник, комплексный	Шарьинское	1-е Шангское	-	6, 15, 27, 28, 29, 40 (за исключением выделов, расположенных южнее реки Истомка - 22 (ч), 23-27, 31, 40)	1860
64.	Шангский, участок 2	Государственный природный заказник, комплексный	Шарьинское	2-е Шангское	-	26, 27, 82 (выделы 7, 9-21, 33-35, 39-43, 49-51), 83, 84, 88 (выделы 1-4)	2151,4
65.	Болото Корабль и Чистое	Государственный природный заказник, гидрологический	Шарьинское	Шекшемское	-	3-6	2079,1
				Дюковское	-	117-121	
66.	Болото Мамкурское	Государственный природный заказник, гидрологический	Шарьинское	Шекшемское	-	68, 69 (за исключением выделов 4, 5, 17, 18, 19), 70 (выделы 35-68, 70, 71, 74-78, 81), 71 (выдел 46), 88, 89 (выделы 1-25, 30-36, 39, 40, 42-50, 56, 57-60, 64), 90 (выделы 1-5, 51)	857,8
67.	Шарьинский	Памятник природы	Шарьинское	1-е Шарьинское	-	180, 188	604,5
68.	Одоевский	Государственный природный заказник, комплексный	Шарьинское	Одоевское	-	23-25, 41-46, 59-63, 78, 79, 97	4949,4
				Ивановское		80 (выделы 4-11), 81 (выделы 1-23), 82 (выделы 1-22), 83 (выделы 1-25), 84 (выделы 1-27), 149 (выделы 1-21), 150 (выделы 1-16), 151 (выделы 1-11), 154 (выделы 1-11, 13-18), 190 (выделы 1-17)	
69.	Ветлужская дубрава	Государственный природный заказник, комплексный	Шарьинское	Рождественское	-	70, 71, 72, 74 (выделы 1-11, 15-21, 25-41, 44-49), 75, 76, 78	958,56
70.	Васеневский	Государственный природный заказник, комплексный	Шарьинское	Васеневское	-	104, 105	537
71.	Ветлужские старицы	Государственный природный заказник, комплексный	Шарьинское	Шекшемское	-	36 (выделы 6-50), 37, 50, 51, 52	1371,7
				2-е Шангское		96 (ч), 111 (ч), 100 (ч), 112 (ч)	
72.	Исполинские осины	Государственный природный заказник, ботанический	Шарьинское	Шекшемское	-	138 (выделы 20-24), 139 (выделы 17-22)	140,6
73.	Красносельское	Туристско-рекреационная местность	Костромское	1-е Красносельское	-	56, 57, 77-83, 86-89	2092
74.	Сумароковский	Государственный природный заказник, комплексный	Костромское	1-е Красносельское	-	25-109	20010,8
75.	Средневский бобровыхухольевый	Государственный природный заказник, комплексный	Галичское	Березовское	-	214 (выделы 10-20, 22, 24, 25, 26), 215 (выделы 8-15, 23-28, 34,37, 38 (ч)), 216 (выделы 1-6, 16-49, 51, 52), 217 (выделы 4-7, 9-50), 218 (выделы 6-9, 11, 12, 14, 16-19, 21, 22), 226 (выделы 1-5, 9-17, 26-31, 33-40, 42-45, 47-72, 74, 75, 78-81, 83 (ч), 84 (ч)), 249 (выделы 1-52), 250 (выделы 1-26), 251 (выделы 1-19), 252 (выделы 1 (ч), 4 (ч), 12-24, 34-39, 41-50, 51 (ч), 52 (ч), 53 (ч)), 253 (выделы 1-61), 254 (выделы 1-27),	2075

1	2	3	4	5	6	7	8
						255 (выделы 1-24), 256 (выделы 1-12, 18-24), 257 (выделы 1-7, 11, 12)	
76	Лесопарковый зеленый пояс города Костромы. Участок 1	Лесопарковый зеленый пояс	Костромское	Пригородное	-	72-87	1446
77	Лесопарковый зеленый пояс города Костромы. Участок 2	Лесопарковый зеленый пояс	Костромское	Пригородное	-	51-58, 60-67	1307
78	Лесопарковый зеленый пояс города Костромы. Участок 2	Лесопарковый зеленый пояс	Костромское	Учхоз «Костромское» Костромского участкового лесничества	-	51 (выделы 7-23)	139

\* При включении части квартала/выдела указывается суммарная площадь включенных частей.

## Приложение № 6

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годы

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ  
и методические особенности разработки Лесного плана  
Костромской области на 2019-2028 годы

№ п/п	Наименование методики или модели	Описание методики или модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
1	2	3
1.	Системный анализ и синтез	Оценка и анализ показателей предыдущего Лесного плана Костромской области. Исходные данные: сведения ГЛР, Лесной план Костромской области на 2009-2022 годы
2.	Дедукции и индукции	Оценка и анализ показателей предыдущего Лесного плана Костромской области. Исходные данные: сведения ГЛР, Лесной план Костромской области на 2009-2022 годы
3.	Интерполяция	Оценка и анализ показателей предыдущего Лесного плана Костромской области. Исходные данные: сведения ГЛР, Лесной план Костромской области на 2009-2022 годы
4.	Метод сравнения и анализа	Оценка и анализ показателей предыдущего Лесного плана Костромской области. Исходные данные: сведения ГЛР, Лесной план Костромской области на 2009-2022 годы
5.	Метод экономической оценки лесов	Расчет экономической оценки средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных функций лесов. Исходные данные: приказ Федеральной службы Лесного хозяйства России от 10 марта 2000 года № 43 «Об утверждении Методики экономической оценки лесов», сведения ГЛР
6.	Метод расчета бюджета углерода лесов	Методические указания по количественному определению объема поглощения парниковых газов. Исходные данные: распоряжение Минприроды

1	2	3
		России от 30 июня 2017 года № 20-р «Об утверждении методических указаний по количественному определению объема поглощения парниковых газов», сведения ГЛР

## Приложение №7

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годы

ОЦЕНКА  
достижения планируемых объемов использования лесов по видам  
использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Объемы использования лесов				Доля достижения за период действия предыдущего Лесного плана, %	Доля достижения за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Костромской области, %
			запланированные на период действия предыдущего Лесного плана Костромской области	фактические за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области*	запланированные на год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Костромской области	фактические за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Костромской области		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Заготовка древесины	древесина	тыс. м <sup>3</sup>	50220,955	24597,79042	9331,523	6275,09579	49	67,2
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	площадь	га	1455,35	1455,35	290,15	290,15	100	100
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	площадь	га	330162,1	174072	47110	30729,6	52,7	65,2
Осуществление рекреационной деятельности	площадь	га	133,37	102,52	30,99	10,84	76,9	35
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	площадь	га	4338,02	4088,64	679,04	616,06	94,2	90,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	площадь	га	2657,29	926,5	493,83	393,22	34,9	79,6
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	площадь	га	45 572,8	45 376,1	9102,8	9102,8	99,6	100
Ведение сельского хозяйства	площадь	га	458,643	213,943	94,7965	94,6965	46,6	99,9
Осуществление религиозной деятельности	площадь	га	1,04	1,04	0,26	0,26	100	100
Выращивание посадочного материала лесных растений	площадь	га	355,6	303,19	71,24	69,09	85,3	99,8
Переработка древесины и иных ресурсов	площадь	га	31,36	24,28	8,54	5	77,4	58,5

\* За исключением земель обороны и безопасности.

## Приложение № 8

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годы

## АНАЛИЗ

фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины  
за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области (2019-2022 годы)

тыс. куб. м ликвидной древесины

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка*	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предна- значенных для строительства, реконструкции и эксплуата- ции объектов лесной, лесопе- рерабатывающей инфраструк- туры и объектов, не связанных с созданием лесной инфра- структуры		Всего	
		расчетная лесосека	фактически заготовле- но	расчет- ная лесо- сека	фактичес- ки заготов- лено	расчет- ная лесо- сека	фактичес- ки заготов- лено	расчетная ле- сосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактичес- ки заготов- лено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего лесов											
1.	Антроповское	3394,7	2285,42	76,61	3,744	0,24	766,575	71,6	2,865	3543,15	3058,604
2.	Буйское	3009,28	960,753	123,98	37,761	5,64	0,977	27,37	3,075	3166,27	1002,566
3.	Вохомское	3559	1055,19	270	0,3	0,604		19	0,827	3848,604	1056,317
4.	Галичское	2554,5	1863,599	105	0,58	26,5	16,21	6,5	4,35	2692,5	1884,739
5.	Кадыйское	2548,5	1253,981	74,05	12,212	12,01	224,976	14,43	3,901	2648,99	1495,07
6.	Кологривское	4701,652	1260,467	189,948	5,239	27,8	0,22	75,3	5,035	4994,7	1270,961
7.	Костромское	973,00	287,21	297,87	34,968	27,92	0,782	23,35	15,029	1322,14	337,989

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	Макарьевское	2307,8	1055,759	69	24,659	36,908	40,503	9	1,992	2422,708	1122,913
9.	Мантуровское	1658,6	819,598	175		0,05	18,869	22,2	5,358	1855,85	843,825
10.	Межевское	3187,1	1669,523	96,47	4,946	99,8	103,384	45,43	2,203	3428,8	1780,056
11.	Нейское	3073,5	1388,963	182,828	20,365	38,615	96,826	59,66	6,704	3354,603	1512,858
12.	Октябрьское	2391,5	1396,931	148,4	1,928	4,85		5,8	1,414	2550,55	1400,273
13.	Островское	3416,5	1736,995	86,95	4,757	17,50	4,024	24	-	3544,95	1745,776
14.	Павинское	2168,6	891,038	89,22	-	0,004	-	7	0,822	2264,824	891,86
15.	Парфеньевское	2582,1	1663,479	281,65	2,1	37,35	488,901	2,8	1,738	2903,9	2156,218
16.	Поназыревское	1258,65	646,848	149,8	43,045		0,173	28,9	0,348	1437,35	690,414
17.	Пыщугское	2109,4	944,523	183,02				35,4	0,353	2327,82	944,876
18.	Солигаличское	3675,4	2260,401	117,8	0,401	11,502		183,5	12,476	3988,202	2273,278
19.	Судиславское	2008,6	867,969	138,74	7,089	0,54	10,737	62,73	1,966	2210,61	887,761
20.	Чухломское	3754	2002,396	142,75	8,577	21,05	3,867	41,8	13,345	3959,6	2028,185
21.	Шарьинское	3641,6	2028,867	298,6	70,236	4,071	6,739	49,5	4,197	3993,771	2110,039
	Итого	57973,982	28339,91	3297,686	282,907	372,954	1783,763	815,27	87,998	62459,892	30494,578
<b>в том числе по хозяйствам: хвойное</b>											
1.	Антроповское	1010,2	744,959	55,45	0	0,24	634,073	41,46	0,949	1584,83	1711,912
2.	Буйское	670,95	270,388	62,85	37,761	5,64	0,955	12,63	0,199	752,07	309,303
3.	Вохомское	1434,2	614,596	216,68	0,3	0,444	8,6	9,94	0,363	2100,064	689,247
4.	Галичское	770,5	525,949	69,5	0,38	10,5	2,915	2,5	1,399	853	530,643
5.	Кадыйское	469,6	265,766	47,6	9,354	7,89	159,465	7,16	0,913	532,25	435,498
6.	Кологривское	808,183	271,823	164,417	3,995	25,6	0	17,7	1,424	1015,9	277,242
7.	Костромское	126,7	89,334	170,58	29,892	24,48	0,625	9,17	5,45	330,93	125,301
8.	Макарьевское	774,6	473,47	57,4	24,659	35,422	32,081	5,01	1,154	872,432	531,364
9.	Мантуровское	397,4	206,388	84,5	0	0,05	7,691	10,84	2,372	492,79	186,163
10.	Межевское	786	468,799	58,63	1,118	65,74	85,068	11,82	0,476	922,19	555,461
11.	Нейское	995	529,261	163,262	19,079	15,142	63,781	35,02	4,473	1208,424	616,594
12.	Октябрьское	1048,5	676,389	107,85	1,469	3,65	0	4,55	0,539	1164,55	678,397
13.	Островское	593,5	366,382	52,95	4,64	0	3,291	6	0	652,45	615,103
14.	Павинское	617,3	68,4958	67,9	0	0,004	0	2,4	0,258	687,604	462,709
15.	Парфеньевское	814,1	651,437	131,55	1,864	33,81	419,141	1,45	1,016	980,91	1269,275
16.	Поназыревское	271,65	112,634	47,9	12,994	0	0	6,1	0,2	325,65	229,514
17.	Пыщугское	450,9	192,798	134,72	0	0	0	13,29	0,078	598,91	192,876
18.	Солигаличское	747,9	440,384	73,65	0,401	10,262	0	99,1	4,908	930,912	442,662



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	Судиславское	585,3	253,582	89,17	7,089	0,54	8,072	34,06	0,843	709,07	398,528
20.	Чухломское	1270,5	554,93	126,2	7,181	15,95	2,588	24,2	3,819	1436,85	568,518
21.	Шарьинское	1083,3	633,606	133,95	45,807	3,206	4,775	18,24	1,764	1238,696	685,867
	Всего	15726,283	8685,354	2103,379	211,727	258,49	1433,894	372,11	29,327	18460,262	10350,929
Твердолиственное											
1.	Шарьинское	0,5	0	0	0	0	0	0,17	0	0,67	0
	Итого	0,5	0	0	0	0	0	0,17	0	0,67	0
Мягколиственное											
1.	Антроповское	2384,5	1540,461	21,16	0	0	132,502	30,14	1,916	2435,8	1674,879
2.	Буйское	2338,33	690,365	61,13	0	0	0,022	14,74	2,876	2414,2	693,263
3.	Вохомское	2124,8	440,594	66,65	0	0,24	0	9,59	0,558	2201,28	441,152
4.	Галичское	1784	1337,65	35,5	0,2	16	13,295	4	2,951	1839,5	1354,096
5.	Кадыйское	2078,9	988,215	26,45	2,858	4,12	65,511	7,27	2,988	2116,74	1059,572
6.	Кологривское	3893,469	988,644	25,531	1,244	2,2	0,22	57,6	3,611	3978,8	993,719
7.	Костромское	846,3	197,876	127,29	5,076	3,44	0,157	14,18	9,579	991,21	212,688
8.	Макарьевское	1533,2	582,289	11,6	0	1,486	8,422	3,99	0,838	1550,276	591,549
9.	Мантуровское	1261,2	613,21	90,5	0	0	11,178	11,36	2,986	1363,06	627,374
10.	Межевское	2401,1	1200,724	37,84	3,828	34,06	18,316	33,61	1,727	2506,61	1224,595
11.	Нейское	2078,5	859,702	19,566	0	23,473	33,045	24,64	2,231	2022,558	896,264
12.	Октябрьское	1343	720,542	40,55	0,459	1,2	0	1,25	225,65	1386	721,876
13.	Островское	2823	1370,613	34	0,117	17,5	0,733	18	0	2892,5	1371,463
14.	Павинское	1551,3	548,559	21,32	0	0	0	4,6	0,564	1577,22	549,123
15.	Парфеньевское	1768	1012,042	150,1	0,236	3,54	69,76	1,35	0,722	1922,99	1082,76
16.	Поназыревское	987	534,214	101,9	30,051	0	0,173	22,8	0,148	1111,7	564,586
17.	Пыщугское	1658,5	751,725	48,3	0	0	0	22,11	0,275	1728,91	752
18.	Солигаличское	2927,5	1820,017	44,15	0	1,24	0	84,4	10,599	3057,29	1830,616
19.	Судиславское	1423,3	614,387	49,57	0	0	2,665	75,11	1,183	1501,54	618,235
20.	Чухломское	2483,5	1447,466	16,55	1,396	5,1	1,279	17,6	9,526	2522,75	1459,667
21.	Шарьинское	2557,8	1395,261	164,65	24,429	0,865	1,964	31,09	2,518	2754,405	1424,172
	Всего	42247,199	19654,556	1194,307	71,18	114,464	359,242	442,99	58,671	43998,96	20143,649

\* За исключением земель обороны и безопасности.

## Приложение № 9

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годы

## МЕРОПРИЯТИЯ

по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы

Наименование мероприятия	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы по источникам финансирования				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Костромской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса*	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Костромской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса*	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Костромской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса*	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Леса, расположенные на землях лесного фонда</b>																
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	4675	0	0	7455	12130	4675	0	0	7772	12447	243	0	0	427	670
Установка и размещение стенов**	шт.	80	0	0	25	105	80	0	0	26	106	11	0	0	10	21
Установка и размещение аншлагов	шт.	4532	0	0	6150	10682	4532	0	0	6449	10981	486	0	0	5674	6160
Установка и размещение плакатов	шт.	888	0	0	2612	3500	888	0	0	2714	3602	1096	0	0	5904	7000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Установка и эксплуатация плагбаумов	шт.	252	0	0	698	950	252	0	0	794	1046	312	0	0	1588	1900
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	9172	0	0	18054	27226	9172	0	0	18727	27899	338	0	0	1162	1500
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	17096	0	0	34585	51681	17096	0	0	35909	53005	3182	0	0	25898	29080
Строительство (создание) лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	327	0	0	1082	1409	401	0	0	1210	1611	20	0	0	700	720
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	521	0	0	1687	2208	521	0	0	2039	2560	123	0	0	937	1060
Прокладка просек	км	2559	0	0	5788	8347	2559	0	0	5891	8450	0	0	0	0	0
Прочистка и обновление просек	км	788	0	0	3842	4630	788	0	0	4086	4874	447	0	0	4646	5093
Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	217	0	0	1243	1460	217	0	0	1295	1512	128	0	0	1372	1500
Реконструкция и эксплуатация лесопожарных станций III типа (ПХС)**	шт.	5	0	0	0	5	5	0	0	0	5	5	0	0	0	5
Строительство, реконструкция и эксплуатация лесопожарных станций II типа (ПХС)**	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах**	га	4632393	0	0	0	4632393	4632393	0	0	0	4632393	4633231	0	0	0	4633231
в том числе организация наземного патрулирования**	га	2049699	0	0	0	2049699	2049699	0	0	0	2049699	840314	0	0	0	840314
авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах**	га	2582694	0	0	0	2582694	2582694	0	0	0	2582694	3792917	0	0	0	3792917
Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов**	шт./м <sup>2</sup>	1/1800	0	0	0	1/1800	1/1800	0	0	0	1/1800	0	0	0	0	0
Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) - видеокамеры на вышках сотовой связи**	шт.	16	0	0	0	16	17	0	0	0	17	22	0	0	0	22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Благоустройство территории	га	74517	0	0	51168	125685	74517	0	0	51405	125922	0	0	0	0	0
Устройство пожарных водоемов	шт.	22	0	0	40	62	22	0	0	40	62	0	0	0	0	0
Строительство мостов-переездов через водные и рельефные препятствия	шт.	53	0	0	79	132	53	0	0	84	137	0	0	0	0	0
Ремонт мостов-переездов через водные и рельефные препятствия	шт.	76	0	0	140	216	76	0	0	144	220	0	0	0	0	0
Устройство противопожарных разрывов	км	60	0	0	88	148	60	0	0	90	150	0	0	0	0	0
Уход за противопожарными разрывами	км	32	0	0	82	114	32	0	0	84	116	0	0	0	0	0
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	833	0	0	0	833	833	0	0	0	833	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах**	га	16027	0	0	0	16027	16027	0	0	0	16027	15912	0	0	0	15912
в том числе организация наземного патрулирования**	га	16027	0	0	0	16027	16027	0	0	0	16027	15912	0	0	0	15912
авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах**	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	3	0	0	0	3	3	0	0	0	3	3	0	0	0	3
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	146	0	0	0	146	146	0	0	0	146	146	0	0	0	146
Городские леса***																
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	270	0	0	0	270	270	0	0	0	270	270	0	0	0	270
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	103	0	0	0	103	103	0	0	0	103	100	0	0	0	100
Прочистка и обновление просек	км	135	0	0	0	135	135	0	0	0	135	60	0	0	0	60
Устройство подъездов к источникам противопожарного водо-	шт.	12	0	0	0	12	12	0	0	0	12	12	0	0	0	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
снабжения**																
Установка и размещение стендов**	шт.	12	0	0	0	12	12	0	0	0	12	1	0	0	0	1
Реконструкция и эксплуатация лесопожарных станций III типа (ПХС)**	шт.	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
Всего по Костромской области (по видам мероприятий)																
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	4675	0	0	7455	12130	4675	0	0	7772	12447	243	0	0	427	670
Установка и размещение стендов**	шт.	92	0	0	25	117	92	0	0	26	118	12	0	0	10	22
Установка и размещение аншлагов	шт.	4532	0	0	6150	10682	4532	0	0	6449	10981	486	0	0	5674	6160
Установка и размещение плакатов	шт.	888	0	0	2612	3500	888	0	0	2714	3602	1096	0	0	5904	7000
Установка и эксплуатация шлагбаумов	шт.	252	0	0	698	950	252	0	0	794	1046	312	0	0	1588	1900
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	9172	0	0	18054	27226	9172	0	0	18727	27899	338	0	0	1162	1500
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	17366	0	0	34585	51951	17366	0	0	35909	53275	3452	0	0	25898	29350
Строительство (создание) лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	327	0	0	1082	1409	401	0	0	1210	1611	20	0	0	700	720
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	770	0	0	1687	2457	770	0	0	2039	2809	369	0	0	937	1306
Прокладка просек	км	2559	0	0	5788	8347	2559	0	0	5891	8450	0	0	0	0	0
Прочистка и обновление просек	км	923	0	0	3842	4765	923	0	0	4086	5009	507	0	0	4646	5153
Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	232	0	0	1243	1475	232	0	0	1295	1527	143	0	0	1372	1515
Реконструкция и эксплуатация лесопожарных станций III типа (ПХС)**	шт.	6	0	0	0	6	6	0	0	0	6	6	0	0	0	6
Строительство, реконструкция и эксплуатация лесопожарных станций II типа (ПХС)**	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах**	га	4648420	0	0	0	4648420	4648420	0	0	0	4648420	4649143	0	0	0	4649143
в том числе организация наземного патрулирования**	га	2065726	0	0	0	2065726	2065726	0	0	0	2065726	856226	0	0	0	856226

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров**	га	2582694	0	0	0	2582694	2582694	0	0	0	2582694	3792917	0	0	0	3792917
Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов**	шт./м²	1/1800	0	0	0	1/1800	1/1800	0	0	0	1/1800	0	0	0	0	0
Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) - видеокамеры на вышках сотовой связи**	шт.	16	0	0	0	16	17	0	0	0	17	22	0	0	0	22
Благоустройство территории	га	74517	0	0	51168	125685	74517	0	0	51405	125922	0	0	0	0	0
Устройство пожарных водоемов	шт.	22	0	0	40	62	22	0	0	40	62	0	0	0	0	0
Строительство мостов-переездов через водные и рельефные препятствия	шт.	53	0	0	79	132	53	0	0	84	137	0	0	0	0	0
Ремонт мостов-переездов через водные и рельефные препятствия	шт.	76	0	0	140	216	76	0	0	144	220	0	0	0	0	0
Устройство противопожарных разрывов	км	60	0	0	88	148	60	0	0	90	150	0	0	0	0	0
Уход за противопожарными разрывами	км	32	0	0	82	114	32	0	0	84	116	0	0	0	0	0
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	833	0	0	0	833	833	0	0	0	833	0	0	0	0	0

\* В том числе за счет средств иных источников.

\*\* Мероприятия, планируемые на срок действия Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы.

\*\*\* Мероприятия отсутствуют.

## Приложение № 10

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годы

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области  
и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Костромской области  
на 2019-2028 годы

Наименование мероприятия	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана Костромской области по источникам финансирования				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Костромской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса*	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Костромской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса*	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Костромской области	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса*	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Леса, расположенные на землях лесного фонда																
Лесопатологическое обследование	га	52004	0	0	59319	111323	52004	0	0	66937	118941	0	0	0	19215,1	19215,1
Санитарно-оздоровительные мероприятия	га	1903,4	0	0	6972,1	8875,5	1903,4	0	0	10458,9	12362,3	603,1	0	0	14670,7	15273,8
в том числе сплошные санитарные рубки	га	0	0	0	2530,2	2530,2	0	0	0	4427,3	4427,3	0	0	0	13455,5	13455,5
выборочные санитарные рубки	га	0	0	0	2083,8	2083,8	0	0	0	2663,6	2663,6	0	0	0	84,7	84,7
уборка неликвидной древесины	га	1903,4	0	0	2358,1	4261,5	1903,4	0	0	3368	5271,4	603,1	0	0	1130,5	1733,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Профилактические биотехнические мероприятия	га	9938	0	0	3863,2	13801,2	9938	0	0	4107,2	14045,2	0	0	0	0	0
Защита питомников химическим методом	га	0	0	0	17	17	0	0	0	17	17	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																
Лесопатологическое обследование	га	40	0	0	0	40	37,2	0	0	0	37,2	100	0	0	0	100
Санитарно-оздоровительные мероприятия	га	40	0	0	0	40	37,2	0	0	0	37,2	100	0	0	0	100
в том числе сплошные санитарные рубки	га	5	0	0	0	5	0,4	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0
выборочные санитарные рубки	га	30	0	0	0	30	32,8	0	0	0	32,8	50	0	0	0	50
уборка неликвидной древесины	га	5	0	0	0	5	4	0	0	0	4	50	0	0	0	50
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий**																
Всего по Костромской области (по видам мероприятий)																
Лесопатологическое обследование	га	52044	0	0	59319	111363	52041,2	0	0	66937	118978,2	100	0	0	19215,1	19315,1
Санитарно-оздоровительные мероприятия	га	1943,4	0	0	6972,1	8915,5	1940,6	0	0	10458,9	12399,5	703,1	0	0	14670,7	15373,8
в том числе сплошные санитарные рубки	га	5	0	0	2530,2	2535,2	0,4	0	0	4427,3	4427,7	0	0	0	13455,5	13455,5
выборочные санитарные рубки	га	30	0	0	2083,8	2113,8	32,8	0	0	2663,6	2696,4	50	0	0	84,7	134,7
уборка неликвидной древесины	га	1908,4	0	0	2358,1	4266,5	1907,4	0	0	3368	5275,4	653,1	0	0	1130,5	1783,6
Профилактические биотехнические мероприятия	га	9938	0	0	3863,2	13801,2	9938	0	0	4107,2	14045,2	0	0	0	0	0
Защита питомников химическим методом	га	0	0	0	17	17	0	0	0	17	17	0	0	0	0	0

\* В том числе за счет средств иных источников.

\*\* Мероприятий не планируется.





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Естественное лесовосстановление вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению	га	14938,2	-	-	69317,9	84256,1	14774,59	-	-	107288,29	122062,88	15338	-	-	187150,21	202488,21
комбинированное лесовосстановление	га	894,1	-	-	4393,9	5288	894,1	-	-	5351,42	6245,52	340,22	-	-	8962,42	9302,65
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный), всего	га	42714,94	-	-	84300,16	127015,1	43541,29	-	-	119469,34	163010,63	21627,00	-	-	231502,07	253129,1
Проведение лесоводственного ухода за лесными культурами (в переводе на однократный), всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8650,80	-	-	76838,37	85489,2
Дополнение лесных культур	га	5939,85	-	-	7720,35	13660,2	4641,45	-	-	10600,6	15242,05	-	-	-	-	-
Подготовка лесного участка для лесовосстановления, всего	га	510,80	-	-	341,7	852,5	435,40	-	-	341,7	777,1	-	-	-	-	-
в том числе: расчистка	га	510,80	-	-	341,7	852,5	435,40	-	-	341,7	777,1	-	-	-	-	-
Обработка почвы под лесные культуры, всего	га	8243,2	-	-	20966,5	29209,7	8215,2	-	-	27889,1	36104,3	4368,60	-	-	45471,03	49840
из них под лесные культуры будущего года	га	7631,8	-	-	20944,2	28576	7543,3	-	-	26977,8	34521,1	4325,40	-	-	43817,98	48143
Уход за лесами, всего	га	75532,8	-	-	115240,5	190773,3	71664,48	-	-	119206,62	190871,1	15500	-	-	139500	155000
	м³	1392538	-	-	2419457,8	3811995,8	1243973,8	-	-	1732821,9	2976795,7	203000	-	-	1827000	2030000
в том числе: ликвидная древесина	м³	994605	-	-	2095068,0	3089673	872579,2	-	-	1198937,4	2071516,6	99000	-	-	891000	990000
Осветление и прочистка	га	49655,35	-	-	68168,85	117824,2	49592,01	-	-	88751,85	138343,86	13000	-	-	117000	130000
	м³	397933	-	-	542731,8	940664,8	371394,6	-	-	533510,86	904905,46	104000	-	-	936000	1040000
Прореживание	га	265,6	-	-	1991,7	2257,3	2134,58	-	-	2207,54	4342,12	500	-	-	4500	5000
	м³	8530	-	-	72401	80931	69336	-	-	70445	139781	190000	-	-	171000	190000
в том числе: ликвидная древесина	м³	8530	-	-	72401	80931	69336	-	-	70445	139781	19000	-	-	171000	190000
Проходная рубка	га	23728,15	-	-	45079,88	68808,03	19056,14	-	-	27941,65	46997,79	2000	-	-	18000	20000
	м³	856800	-	-	1804325	2661125	735143,2	-	-	1102492,4	1837635,6	80000	-	-	720000	800000
в том числе: ликвидная древесина	м³	856800	-	-	1804325	2661125	735143,2	-	-	1102492,4	1837635,6	80000	-	-	720000	800000
Рубка обновления	га	673	-	-	-	673	302	-	-	29,4	331,4	-	-	-	-	-
	м³	39823	-	-	-	39823	19600	-	-	1700	21300	-	-	-	-	-
в том числе: ликвидная древесина	м³	39823	-	-	-	39823	19600	-	-	1700	21300	-	-	-	-	-
Рубка переформирования	га	1210,6	-	-	-	1210,6	579,6	-	-	219	798,6	-	-	-	-	-
	м³	89452	-	-	-	89452	45000	-	-	24300	69300	-	-	-	-	-
в том числе: ликвидная древесина	м³	89452	-	-	-	89452	45000	-	-	24300	69300	-	-	-	-	-
Уход за аттестованными объектами генетико-селекционного комплекса, всего	га	216,6	-	-	151,5	368,1	216,6	-	-	190,5	407,1	601	-	-	-	601

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
в том числе: за лесосеменными плантациями, испытательными культурами, архивами клонов и маточными плантациями плюсовых деревьев	га	214	-	-	151,5	365,5	214	-	-	143,1	357,1	588	-	-	-	588
уход за постоянными лесосеменными участками	га	2,6	-	-		2,6	2,6	-	-	47,4	50	13	-	-	-	13
Заготовка семян лесных растений, всего	кг	1051,4	-	-	1907	2958,4	997,4	-	-	3387,55	4384,95	-	-	-	4470	4470
в том числе: семян с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	265	265
Приобретение семян лесных растений	кг	3920	-	-		3920		-	-			-	-	-	-	-
Иные мероприятия на семеноводство	тыс. шт.	1518	-	-		1518	1518	-	-		1518	-	-	-	-	-
Выращивание стандартного посадочного материала для воспроизводства лесов и лесоразведения, всего	тыс. шт.	54177	-	-	42820	98997	44606,2	-	-	24252,83	68859,03	-	-	-	88000	88000
в том числе: сеянцев	га	67,45	-	-	51	118,74	67,45	-	-		94,82	-	-	-	135	135
	тыс. шт.	46086	-	-	41920	90006	38198	-	-	24252,83	61716,33	-	-	-	88000	88000
из них: с открытой корневой системой	га	17,4	-	-	51	68,4	17,4	-	-	27,37	44,77	-	-	-	110	110
	тыс. шт.	7238	-	-	41920	49158	5 653,0	-	-	23518,33	29171,33	-	-	-	63000	63000
из них: с закрытой корневой системой	га														25	25
	тыс. шт.														25000	25000
саженцев	га	40,49	-	-	4,5	44,99	40,47	-	-	0,36	40,83	-	-	-	-	-
	тыс. шт.	8091	-	-	900	8991	6408,2	-	-	734,5	7142,7	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности**																
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий**																
Всего по Костромской области (по видам мероприятий)																
Лесовосстановление, всего	га	44643,9	-	-	93783,1	138427	24270,62	-	-	137941,46	162212,08	20003,62	-	-	247509,4	267513,38
в том числе: искусственное лесовосстановление (создание лесных культур), всего	га	8611,88	-	-	20071,32	28683,2	8601,93	-	-	25280,25	33882,18	4325,40	-	-	51396,8	55722,22
из них: путем посадки сеянцев, саженцев, черенков с предварительной обработкой почвы	га	8611,88	-	-	20071,32	28683,2	8601,93	-	-	25280,25	33852,18	4325,40	-	-	51396,8	55722,22
компенсационное лесовосстановление (создание лесных культур)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50
посева семян лесных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Естественное лесовосстановление вследствие как природных процессов, так и мер содей-	га	14938,2	-	-	69317,9	84256,1	14774,59	-	-	107288,29	122062,88	15338	-	-	187150,21	202488,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ствия лесовосстановлению																
комбинированное лесовосстановление	га	894,1	-	-	4393,9	5288	894,1	-	-	5351,42	6245,52	340,22	-	-	8962,42	9302,65
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный), всего	га	42714,94	-	-	84300,16	127015,1	43541,29	-	-	119469,34	163010,63	21627,00	-	-	231502,07	253129,1
Проведение лесоводственного ухода за лесными культурами (в переводе на однократный), всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8650,80	-	-	76838,37	85489,2
Дополнение лесных культур	га	5939,85	-	-	7720,35	13660,2	4641,45	-	-	10600,6	15242,05	-	-	-	-	-
Подготовка лесного участка для лесовосстановления, всего	га	510,80	-	-	341,7	852,5	435,40	-	-	341,7	777,1	-	-	-	-	-
в том числе: расчистка	га	510,80	-	-	341,7	852,5	435,40	-	-	341,7	777,1	-	-	-	-	-
Обработка почвы под лесные культуры, всего	га	8243,2	-	-	20966,5	29209,7	8215,2	-	-	27889,1	36104,3	4368,60	-	-	45471,03	49840
из них под лесные культуры будущего года	га	7631,8	-	-	20944,2	28576	7543,3	-	-	26977,8	34521,1	4325,40	-	-	43817,98	48143
Уход за лесами, всего	га	75532,8	-	-	115240,5	190773,3	71664,48	-	-	119206,62	190871,1	15500	-	-	139500	155000
	м <sup>3</sup>	1392538	-	-	2419457,8	3811995,8	1243973,8	-	-	1732821,9	2976795,7	203000	-	-	1827000	2030000
в том числе: ликвидная древесина	м <sup>3</sup>	994605	-	-	2095068,0	3089673	872579,2	-	-	1198937,4	2071516,6	99000	-	-	891000	990000
Осветление и прочистка	га	49655,35	-	-	68168,85	117824,2	49592,01	-	-	88751,85	138343,86	13000	-	-	117000	130000
	м <sup>3</sup>	397933	-	-	542731,8	940664,8	371394,6	-	-	533510,86	904905,46	104000	-	-	936000	1040000
Прореживание	га	265,6	-	-	1991,7	2257,3	2134,58	-	-	2207,54	4342,12	500	-	-	4500	5000
	м <sup>3</sup>	8530	-	-	72401	80931	69336	-	-	70445	139781	190000	-	-	171000	190000
в том числе: ликвидная древесина	м <sup>3</sup>	8530	-	-	72401	80931	69336	-	-	70445	139781	19000	-	-	171000	190000
Проходная рубка	га	23728,15	-	-	45079,88	68808,03	19056,14	-	-	27941,65	46997,79	2000	-	-	18000	20000
	м <sup>3</sup>	856800	-	-	1804325	2661125	735143,2	-	-	1102492,4	1837635,6	80000	-	-	720000	800000
в том числе: ликвидная древесина	м <sup>3</sup>	856800	-	-	1804325	2661125	735143,2	-	-	1102492,4	1837635,6	80000	-	-	720000	800000
Рубка обновления	га	673	-	-	-	673	302	-	-	29,4	331,4	-	-	-	-	-
	м <sup>3</sup>	39823	-	-	-	39823	19600	-	-	1700	21300	-	-	-	-	-
в том числе: ликвидная древесина	м <sup>3</sup>	39823	-	-	-	39823	19600	-	-	1700	21300	-	-	-	-	-
Рубка перестройки	га	1210,6	-	-	-	1210,6	579,6	-	-	219	798,6	-	-	-	-	-
	м <sup>3</sup>	89452	-	-	-	89452	45000	-	-	24300	69300	-	-	-	-	-
в том числе: ликвидная древесина	м <sup>3</sup>	89452	-	-	-	89452	45000	-	-	24300	69300	-	-	-	-	-
Уход за аттестованными объектами генетико-селекционного комплекса, всего	га	216,6	-	-	151,5	368,1	216,6	-	-	190,5	407,1	601	-	-	-	601
в том числе: за лесосеменными плантациями, испытательными культурами	га	214	-	-	151,5	365,5	214	-	-	143,1	357,1	588	-	-	-	588

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ми, архивами клонов и маточными плантациями плюсовых деревьев																
уход за постоянными лесосеменными участками	га	2,6	-	-		2,6	2,6	-	-	47,4	50	13	-	-	-	13
Заготовка семян лесных растений, всего	кг	1051,4	-	-	1907	2958,4	997,4	-	-	3387,55	4384,95	-	-	-	4470	4470
в том числе: семян с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30
Приобретение семян лесных растений	кг	3920	-	-		3920		-	-			-	-	-	-	-
Иные мероприятия на семеноводство	тыс. шт.	1518	-	-		1518	1518	-	-		1518	-	-	-	-	-
Выращивание стандартного посадочного материала для воспроизводства лесов и лесоразведения, всего	тыс. шт.	54177	-	-	42820	98997	44606,2	-	-	24252,83	68859,03	-	-	-	88000	88000
В том числе сеянцев	га	67,45	-	-	51	118,74	67,45	-	-		94,82	-	-	-	135	135
	тыс. шт.	46086	-	-	41920	90006	38198	-	-	24252,83	61716,33	-	-	-	88000	88000
Из них: с открытой корневой системой	га	17,4	-	-	51	68,4	17,4	-	-	27,37	44,77	-	-	-	110	110
	тыс. шт.	7238	-	-	41920	49158	5 653,0	-	-	23518,33	29171,33	-	-	-	63000	63000
Из них: с закрытой корневой системой	га														25	25
	тыс. шт.														25000	25000
Саженцев	га	40,49	-	-	4,5	44,99	40,47	-	-	0,36	40,83	-	-	-	-	-
	тыс. шт.	8091	-	-	900	8991	6408,2	-	-	734,5	7142,7	-	-	-	-	-

<sup>\*</sup> В том числе за счет средств иных источников.

\*\* Мероприятий не планируется.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
посадка сеянцев																
из них: сеянцы с закрытой корневой системой	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
посадка саженцев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
посадка черенками	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
посев семян	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях населенных пунктов, - данные отсутствуют																
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий, - данные отсутствуют																
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности, - данные отсутствуют																
Леса, расположенные на землях иных категорий, - данные отсутствуют																
всего по Костромской области (по видам мероприятий)																
Лесоразведение на землях лесного фонда, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: посадка сеянцев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
из них: сеянцы с закрытой корневой системой	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
посадка саженцев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
посадка черенками	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
посев семян	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: мероприятия по лесоразведению и рекультивации на территории Костромской области не планируются.

## Приложение № 13

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годыРАСПРЕДЕЛЕНИЕ  
площади лесов и запаса древесины по основным лесобразующим породам за год,  
предшествующий разработке проекта Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га								Общий запас насаждений, млн. м <sup>3</sup>								Общий средний прирост насажде- ний	Средний возраст насаждений, лет
		всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений						всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений									
			молодняки		средневозрастные		приспеваю- щие	спелые и перес- тойные		молодняки		средневозрастные		приспе- вающие	спелые и перестойные				
			1 класса	2 класса	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов		всего		в том числе перестой- ные	1 класса	2 класса	всего		в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов	всего	в том числе перестой- ные		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Основные лесобразующие породы, всего																			
Сосна	81	928,1	26,2	129,5	304,5	283,7	280,7	187,2	21,3	197,46	0,70	13,68	62,57		71,68	48,83	4,03	3,26	64
Ель	81	877,2	157,1	208,2	160,1	155,7	112,6	239,2	39,5	149,88	3,81	20,77	31,87		28,99	64,44	10,04	2,55	57
Пихта	81	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,02		0,00	0,00	0,00	0,00	67
Лиственница	81	0,4	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,07	0,00	0,04	0,03		0,00	0,00	0,00	0,00	69
Итого хвойных	-	1805,8	183,3	337,9	464,9	439,5	393,3	426,4	60,8	347,43	4,51	34,49	94,49		100,67	113,27	14,07	5,81	61
Дуб низко- ствольный	61	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,00	72
Вяз и другие	101	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	40
Итого твердо-	-	0,5	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,4	0,1	0,07	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,06	0,02	0,00	66



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
лиственных																			
в том числе низ- коствольных	-	0,5	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,4	0,1	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,06	0,02	0,00	0
Береза	61	1897,6	147,2	100,3	660,6	315,6	269,8	719,7	91,8	296,47	2,11	4,88	88,88		50,96	149,64	19,03	6,18	49
Осина	41	556,9	64,9	37,3	67,7	66,3	67,0	320,0	194,0	109,00	1,19	2,68	8,84		12,18	84,11	53,35	2,42	46
Ольха серая	41	65,9	0,7	3,3	24,2	21,9	27,0	10,7	0,4	6,29	0,01	0,13	1,77		3,00	1,38	0,06	0,19	33
Ольха черная	61	10,1	0,0	0,2	3,6	2,0	2,1	4,2	1,6	1,62	0,00	0,00	0,46		0,33	0,83	0,35	0,03	57
Лица	61	1,8	0,1	0,1	1,2	0,5	0,1	0,3	0,1	0,36	0,00	0,01	0,22		0,04	0,09	0,02	0,01	40
Ивы древовид- ные	41	2,9	0,2	0,5	1,6	1,4	0,6	0,0	0,0	0,21	0,00	0,02	0,12		0,07	0,00	0,00	0,00	25
Итого мяг- колиственных	-	2535,2	213,1	141,7	758,9	407,7	366,6	1054,9	287,9	413,95	3,31	7,72	100,29		66,58	236,05	72,81	8,83	48
Всего по основ- ным лесообразу- ющим породам	-	4341,5	396,4	479,6	1223,9	847,3	759,9	1481,7	348,8	761,45	7,82	42,21	194,79		167,25	349,38	86,90	14,64	53
Прочие древес- ные породы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего прочие древесные поро- ды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кустарники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего кустарни- ков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	-	4341,5	396,4	479,6	1223,9	847,3	759,9	1481,7	348,8	761,45	7,82	42,21	194,79	-	167,25	349,38	86,90	14,64	0

## Приложение № 14

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годыДИНАМИКА  
распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста  
за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области (2018-2022 годы)

Площадь – тыс. га, уменьшение со знаком минус «-», увеличение - со знаком плюс «+»

Наименование лесничества, лесопарка	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы						
	итого	в том числе по группам возраста					итого	в том числе по группам возраста					итого	в том числе по группам возраста					
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в том числе перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в том числе перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в том числе перестойные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Леса, расположенные на землях лесного фонда																			
Антроповское	01.01.23	72,983	15,387	15,577	21,953	20,066	0,527	0,001	0	0,001	0	0	0	110,779	18,716	21,324	14,288	56,451	22,310
	01.01.19	84,656	27,103	25,471	21,159	10,923	0,345	0	0	0	0	0	0	102,408	21,040	33,703	18,964	28,701	6,372
	изменение	-11,673	-11,716	-9,894	0,794	9,143	0,182	0,001	0	0,001	0	0	0	8,371	-2,324	-12,379	-4,676	27,75	15,938
Буйское	01.01.23	85,879	37,896	20,989	14,793	12,201	0,643	0	0	0	0	0	0	146,436	18,504	50,956	42,846	34,130	7,790
	01.01.19	85,881	37,122	20,993	14,793	12,973	0,643	0	0	0	0	0	0	148,121	17,428	50,971	42,847	36,875	7,790
	изменение	-0,002	0,774	-0,004	0	-0,772	0	0	0	0	0	0	0	-1,685	1,076	-0,015	-0,001	-2,745	0
Вохомское	01.01.23	105,428	21,010	17,691	17,912	48,815	10,311	0	0	0	0	0	0	127,316	19,842	32,256	10,671	64,547	9,742
	01.01.19	106,392	19,558	17,692	17,913	51,229	10,449	0	0	0	0	0	0	128,646	19,362	32,259	10,672	66,353	9,976
	изменение	-0,964	1,452	-0,001	-0,001	-2,414	-0,138	0	0	0	0	0	0	-1,33	0,48	-0,003	-0,001	-1,806	-0,234
Галичское	01.01.23	66,021	15,817	11,298	14,215	24,691	0,389	0	0	0	0	0	0	104,653	13,849	17,185	10,041	63,578	19,406
	01.01.19	63,867	11,969	11,300	14,217	26,381	0,437	0	0	0	0	0	0	109,224	13,673	17,189	10,047	68,315	22,608
	изменение	2,154	3,848	-0,002	-0,002	-1,69	-0,048	0	0	0	0	0	0	-4,571	0,176	-0,004	-0,006	-4,737	-3,202
Кадыйское	01.01.23	59,076	18,608	14,931	10,091	15,446	0,546	0	0	0	0	0	0	119,733	18,644	31,596	12,174	57,319	12,436
	01.01.19	59,083	16,422	15,266	10,486	16,909	0,699	0	0	0	0	0	0	121,744	16,263	31,633	12,348	61,500	14,881
	изменение	-0,007	2,186	-0,335	-0,395	-1,463	-0,153	0	0	0	0	0	0	-2,011	2,381	-0,037	-0,174	-4,181	-2,445
Кологривское	01.01.23	79,014	14,621	17,728	19,147	27,518	1,597	0	0	0	0	0	0	180,939	14,647	44,440	17,186	104,666	48,569
	01.01.19	104,531	47,859	15,354	18,44	22,878	0	0	0	0	0	0	0	157,421	28,625	34,498	48,846	45,452	0
	изменение	-25,517	-33,238	2,374	0,707	4,64	1,597	0	0	0	0	0	0	23,518	-13,978	9,942	-31,66	59,214	48,569



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Леса, расположенные на землях населенных пунктов - данные отсутствуют																			
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																			
Гороховецкое	01.01.23	7,635	0,884	2,026	1,865	2,860	0,004	0	0	0	0	0	6,466	0,448	1,685	0,837	3,496	0,493	
	01.01.19	7,710	0,882	2,045	1,883	2,900	0,004	0	0	0	0	0	6,450	0,381	1,685	0,844	3,540	0,493	
	изменение	-0,075	0,002	-0,019	-0,018	-0,04	0	0	0	0	0	0	0	0,016	0,067	0	-0,007	-0,044	0
Итого по Костромской области*	01.01.23	1836,3	533,4	475,1	396,4	431,4	61,9	0,5	0,0	0,1	0,0	0,4	0,1	2577,2	360,1	787,0	369,7	1060,4	288,6
	01.01.19	1918,2	616,8	471,6	399,2	430,6	62,8	0,5	0,0	0,1	0,0	0,4	0,1	2530,6	359,6	799,9	427,5	943,5	200,7
	изменение	-82,0	-83,4	3,5	-2,8	0,8	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,6	0,5	-12,9	-57,8	116,9	87,9

\* За исключением земель, расположенных на землях населенных пунктов, т.к. лесоустройство на городских лесах Лисья гора (приказом Рослесхоза от 29.06.2020 № 602 «О создании лесничества на части земель населенных пунктов муниципального образования городской округ – город Галич Костромской области, занятых городскими лесами, и установлении его границ», создано лесничество «Лисья гора») не проводилось, данные о количественных и качественных характеристиках насаждений отсутствуют.

## Приложение № 15

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годы

ИЗМЕНЕНИЕ  
таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ  
за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области

Наименование лесничества, лесопарка*	Покрытая лесом площадь, га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относи- тельная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м <sup>3</sup>	Состав насаждений	
					земель, покрытых лесной раститель- ностью	спелых и пе- рестойных			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Леса, расположенные на землях лесного фонда									
Антроповское:	на 01.01.2019 г.	187064	50	2	0,7	194	248	2,88	4Б3С2Е1ОС
	на 01.01.2023 г.	183763	50	2	0,7	194	248	3,48	4Б3С2Е1ОС
	Изменение	-3301	0	0	0	0	0	0,6	-
Буйское:	на 01.01.2019 г.	234002	44	2	0,7	158	236	3,51	5Б2Е2ОС1С
	на 01.01.2023 г.	232315	44	2	0,7	158	236	3,48	5Б2Е2ОС1С
	Изменение	-1687	0	0	0	0	0	-0,03	-
Вохомское:	на 01.01.2019 г.	235038	63	2	0,7	185	231	4,75	4Е4Б1С1ОС
	на 01.01.2023 г.	232744	62	2	0,7	185	231	3,17	5Б3Е1С1ОС
	Изменение	-2294	-1	0	0	0	0	-1,58	+1Б -1Е
Галичское:	на 01.01.2019 г.	173091	62	2	0,7	189	236	3,57	4Б3Е2ОС1С
	на 01.01.2023 г.	170674	60	2	0,7	189	236	3,24	4Б2Е2ОС2С
	Изменение	-2417	-2	0	0	0	0	-0,34	-
Кадыйское:	на 01.01.2019 г.	180827	55	2	0,7	159	211	2,4	5Б3С1Е1ОС
	на 01.01.2023 г.	178809	53	2	0,7	159	211	3,07	5Б2С2ОС1Е
	Изменение	-2018	-2	0	0	0	0	0,68	-1С +1ОС

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Кологривское:	на 01.01.2019 г.	261952	47	2	0,7	195	230	5,51	5Б3Е1С1ОС
	на 01.01.2023 г.	259953	59	2	0,7	195	230	3,26	5Б3Е1С1ОС
	Изменение	-1999	12	0	0	0	0	-2,25	-
Костромское:	на 01.01.2019 г.	147943	47	2	0,7	173	225	1,44	5Б2С2Е1ОС
	на 01.01.2023 г.	147707	48	2	0,7	172	225	3,58	5Б2С2Е1ОС
	Изменение	-236	1	0	0	-1	0	2,14	-
Макарьевское:	на 01.01.2019 г.	395656	53	2	0,7	180	229	6,56	6С3Б1Е+ОС
	на 01.01.2023 г.	394135	52	2	0,7	180	229	3,46	6С3Б1Е+ОС
	Изменение	-1521	-1	0	0	0	0	-3,1	-
Мантуровское:	на 01.01.2019 г.	205734	45	2	0,7	144	232	2,94	4С4Б1Е1ОС
	на 01.01.2023 г.	206348	43	2	0,7	144	232	3,24	4С4Б1Е1ОС
	Изменение	614	-2	0	0	0	0	0,3	-
Межевское:	на 01.01.2019 г.	197136	55	2	0,7	174	244	3,35	5Б3Е1С1ОС
	на 01.01.2023 г.	195618	53	2	0,7	174	244	3,38	6Б2Е1С1ОС
	Изменение	-1518	-2	0	0	0	0	0,03	-1Е +1Б
Нейское:	на 01.01.2019 г.	216080	61	2	0,7	195	236	5,43	4С3Б2Е1ОС
	на 01.01.2023 г.	211849	59	2	0,7	195	236	3,58	4С3Б2Е1ОС
	Изменение	-4231	-2	0	0	0	0	-1,85	-
Октябрьское:	на 01.01.2019 г.	139193	62	2	0,7	171	236	2,7	4Б3Е2С1ОС
	на 01.01.2023 г.	137871	59	2	0,7	171	236	3,15	4Б3Е2С1ОС
	Изменение	-1322	-3	0	0	0	0	0,46	-
Островское:	на 01.01.2019 г.	176030	59	2	0,7	186	240	5,52	5Б2Е2С1ОС
	на 01.01.2023 г.	174082	57	2	0,7	186	240	3,32	5Б2Е2С1ОС
	Изменение	-1948	-2	0	0	0	0	-2,2	-
Павинское:	на 01.01.2019 г.	120783	41	2	0,7	194	263	2,27	5Е3Б2ОС
	на 01.01.2023 г.	121449	54	2	0,7	194	263	3,03	5Е3Б2ОС
	Изменение	666	13	0	0	0	0	0,76	-
Парфеньевское:	на 01.01.2019 г.	163902	47	2	0,7	175	258	3,56	4Б3С2Е1ОС
	на 01.01.2023 г.	161133	51	2	0,7	175	258	3,69	4Б3С2Е1ОС
	Изменение	-2769	4	0	0	0	0	0,13	-
Поназыревское:	на 01.01.2019 г.	165689	34	2	0,7	112	228	3,34	5Б3Е1С1ОС
	на 01.01.2023 г.	165459	33	2	0,7	112	228	3,26	5Б3Е1С1ОС
	Изменение	-230	-1	0	0	0	0	-0,08	-
Пыщугское:	на 01.01.2019 г.	165544	48	2	0,7	169	217	2,05	5Б3Е1С1ОС
	на 01.01.2023 г.	165262	59	2	0,7	169	217	3,06	5Б3Е1С1ОС
	Изменение	-282	11	0	0	0	0	1,01	-
Солигаличское:	на 01.01.2019 г.	242855	59	2	0,7	187	243	6,52	5Б2Е2ОС1С

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	на 01.01.2023 г.	238397	58	2	0,7	187	243	3,42	6Б2ОС1Е1С
	Изменение	-4458	-1	0	0	0	0	-3,1	+1Б -1Е
Судиславское:	на 01.01.2019 г.	145787	45	2	0,7	185	226	1,51	4Б3Е2Ос1С
	на 01.01.2023 г.	144698	57	2	0,7	185	226	3,15	4Б3Е2Ос1С
	Изменение	-1089	12	0	0	0	0	1,64	-
Чухломское:	на 01.01.2019 г.	289725	55	2	0,7	174	247	3	3Е3Б2С2ОС
	на 01.01.2023 г.	286677	55	2	0,7	174	247	3,28	4Б3Е2Ос1С
	Изменение	-3048	0	0	0	0	0	0,28	-1С +1Б
Шарьинское:	на 01.01.2019 г.	332733	52	2	0,7	174	234	0,27	4Б3С2Е1ОС
	на 01.01.2023 г.	332721	51	2	0,7	174	234	3,56	4Б3С2Е1ОС
	Изменение	-12	-1	0	0	0	0	3,29	
Всего:	на 01.01.2019 г.	4376764	52	2	0,7	176	236	3,45	4Б3Е2С1ОС
	на 01.01.2023 г.	4341664	53	2	0,7	175	236	3,35	5Б2С2Е1ОС
	Изменение	-35100	1	0	0	-1	0	-0,1	-1Е +1Б
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий									
Государственный природный заповедник «Кологривский лес»	на 01.01.2019 г.	58355	51	2 и выше	0,8	136	255	2,7	5Б4Е1С+ОС
	на 01.01.2023 г.	58355	51	2 и выше	0,8	136	255	2,7	5Б4Е1С+ОС
	Изменение	0	0	0	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях населенных пунктов									
г. Галич	на 01.01.2019 г.	23	66	2	0,7	200	220	3,0	8С1Е1Б
	на 01.01.2023 г.	23	66	2	0,7	200	220	3,0	8С1Е1Б
	Изменение	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по Костромской области		4435142	52	2	0,7	162	242	3,45	4Б3Е2С1ОС
		4400042	53	2	0,7	171	236	3,35	5Б2С2Е1ОС
		-35100	1	0	0	9	-6	-0,1	-1Е +1Б

\* За исключением земель обороны и безопасности.

## Приложение № 16

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годы

ПРИЧИНЫ  
ослабления, деградации и гибели лесов  
за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Поврежденные насаждения, га			Погибшие насаждения, га		
	всего за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области	в том числе по степени усыхания лесных насаждений		с начала текущего года	всего за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области	с начала текущего года
		10 - 40%	более 40%			
1	2	3	4	5	6	7
Лесные пожары	7,3		7,3		7,3	
в том числе от пожаров текущего года	7,3	0	7,3	0	7,3	0
Повреждения насекомыми	10,4		8,1	8,1	8,1	8,1
Погодные условия и почвенно-климатические факторы	386,7	3,9	201,3	330,1	189,9	175,3
Болезни леса	4		4		4	
Повреждения дикими животными						
Антропогенные факторы	0,3	0,3				
Непатогенные факторы						
Всего	408,7	4,2	220,7	338,2	209,3	183,4



## Приложение № 17

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годы

## ОЦЕНКА

потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Костромской области, и на период действия разрабатываемого Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности*	Единица измерения	Проектная мощность на 01.01.2023 г.	Объем производства	Потребляемые лесные ресурсы				
					Наименование согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы	Планируемое потребление на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02.20 - Лесоматериалы необработанные	тыс. куб. м	4695,5	4695,5	02.20 - Лесоматериалы необработанные	тыс. куб. м	4695,5	8250	100
2.	16.10.10 - Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм; деревянные железнодорожные или трамвайные	тыс. куб. м	138	347,81	02.20.11.110 - Лесоматериалы круглые хвойных пород для распиловки и строгания 02.20.12.110 - Лесоматериалы круглые лиственных пород для распиловки и строгания	тыс. куб. м	695,62	900	100
3.	16.21.12.110 - Фанера	тыс. куб. м	350	402,8	02.20.12.120 - Лесоматериалы круглые лиственных пород для лущения	тыс. куб. м	1007,64	1358,64	88
4.	16.21.13 - Плиты древесностружечные и аналогичные плиты из древесины или других одревесневших материалов	тыс. усл. куб. м	410	428,8	02.20.11.130 - Лесоматериалы круглые хвойных пород для производства целлюлозы и древесной массы (балансы) 02.20.12.140 - Лесоматериалы круглые лиственных пород для	тыс. куб. м	645,0	1050,0	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					производства целлюлозы и древесной массы (балансы)				
5.	16.21.14 - Плиты древесноволокни- стые из древесины или других одре- весневших материалов	тыс. усл. кв. м	52000	56760,5	02.20.11.130 - Лесоматериалы круглые хвойных пород для производства целлюлозы и древесной массы (балансы) 02.20.12.140 - Лесоматериалы круглые лиственных пород для производства целлюлозы и древесной массы (балансы)	тыс. куб. м	624,3	678,6	100

\* Информация представлена по основным видам производимой продукции.

## Приложение № 18

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годы

## РЫНКИ

реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке Лесного плана Костромской области, и на период действия разрабатываемого Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности*	Единица измерения	Объем производства	Объем потребления		Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
				в Костромской области	другие субъекты Российской Федерации		
1	2	3	4	5	6	7	8
Год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы							
1.	Лесоматериалы необработанные	тыс. куб. м	6275,1**	4378,8	1813,0	83,3	1,3
2.	16.10.10 - Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм; деревянные железнодорожные или трамвайные шпалы, непропитанные	тыс. куб. м	485,15	219,34	250,81	15,0	3,1
3.	16.21.12.110 - Фанера	тыс. куб. м	232,158	41,0	52,5	138,7	59,7
4.	16.21.13 - Плиты древесно-стружечные и аналогичные плиты из древесины или других одревесневших материалов	тыс. усл. куб. м	428,8	107,2	308,6	13,0	3,0
5.	16.21.14 - Плиты древесноволокнистые из древесины или других одревесневших материалов	тыс. усл. кв. м	56760,5	34056,3	11516,2	11188	19,7
Последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы							
1.	Лесоматериалы необработанные	тыс. куб. м	8275,0	5790	2335	150	1,8
2.	16.10.10 - Лесоматериалы, продольно распи-	тыс. куб. м	450,0	104	326	20	4,5

1	2	3	4	5	6	7	8
	ленные или расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм; деревянные железнодорожные или трамвайные						
3.	16.21.12.110 - Фанера	тыс. куб. м	503,2	35,5	40	427,7	85,0
4.	16.21.13 - Плиты древесно-стружечные и аналогичные плиты из древесины или других одревесневших материалов	тыс. усл. куб. м	700,0	150	529	21	3,0
5.	16.21.14 - Плиты древесноволокнистые из древесины или других одревесневших материалов	тыс. усл. кв. м	60000	36000	12000	12000	20,0

\* Информация представлена по основным видам производимой продукции.

\*\* По данным формы 12-ОИП «Сведения об отводе лесосек и рубках лесных насаждений».

## Приложение № 19

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годы

ТРАНСПОРТНАЯ  
доступность лесов, обеспеченность транспортными путями  
на период действия разрабатываемого Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы

Наименование лесничества (лесопарка)*	Протяженность дорог (базовый год), км							Плотность дорог (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Костромской области), км/тыс. га	Протяженность на последний год планового периода, км							Плотность дорог на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Костромской области, км/тыс. га
	железных	автомобильных	из них с твердым покрытием	грунтовых	из них круглогодичного действия	в том числе зимники	всего		железных	автомобильных	из них с твердым покрытием	грунтовых	из них круглогодичного действия	в том числе зимники	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Антроповское	80	1561	116	1405	40	0	1641	8,2	80	1595	116	1479	40	0	1675	8,5
Буйское	89	1067	77	990	78	0	1234	5,0	89	937	77	860	69	233	1259	5,3
Вохомское	0	412,5	8	404,5	906	0	1323	5,4	35	1472	19	1453	171	15	1522	6,4
Галичское	68	1291	1291	0	0	0	1359	7,4	68	1325	32	1293	0	0	1393	7,8
Кадыйское	0	345	0	256	89	9	324	1,8	0	1924	208	1716	136	9	1933	10,0
Кологривское	0	46	18	28	1491	0	1537	5,7	28	486	324	162	84	50	564	2,3
Костромское	0	1118	4	1114	0	0	1118	7,1	42	1425	180	1245	62	21	1488	9,6
Макарьевское	0	1691	0	1691	25	0	1716	4	18	2086	29	2055	19	2	2106	5,0
Мантуровское	0	667	0	667	48	0	715	3,3	0	749	48	701	48	0	749	3,6
Межевское	0	1082	979	103	0	0	1082	5,1	0	1013	29	984	126	103	1116	5,5
Нейское	86	0	0	0	1805	0	1891	8,4	131	2119	116	2003	0	0	2250	10,1
Октябрьское	0	300	0	300	700	0	1000	6,7	8	619	23	596	0	15	642	4,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Островское	15	1622	1622	0	22	0	1659	9	15	1678	34	1644	0	0	1693	9,4
Павинское	0	138	52	86	860	0	998	7,8	0	1032	52	980	0	0	1032	8,4
Парфеньевское	0	65	0	65	1440	0	1505	8,6	0	1474	47	1427	48	65	1539	9,2
Поназыревское	61	738	290	448	41	122	962	5,5	165	709	51	658	41	122	996	5,9
Пыщугское	0	820	50	770	2	0	822	4,8	0	856	50	806	2	0	856	5,2
Солигаличское	0	1421,7	48	1373,7	0	0	1421,7	5,4	30	1144	185	959	9	0	1174	4,7
Судиславское	36	74	74	0	903	2	1015	6,5	36	1011	74	937	0	2	1049	6,9
Чухломское	0	3102	283	2879	82	0	3244	10,5	0	3221	283	2938	82	0	3221	11,0
Шарьинское	54	3488	271	3217	157	0	3699	10,4	54	3685	271	3414	157	0	3739	10,6

\* За исключением земель обороны и безопасности.

## Приложение № 20

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годыОЦЕНКА  
экологического потенциала, потенциала средообразующих,  
водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических  
и иных полезных функций лесов

Функция	Показатели	Единица измерения	Оценка значения показателей:		
			1-й год периода действия предыдущего Лесного плана Костромской области	за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы	прогноз на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы
1	2	3	4	5	6
Нетто-поглощение	Биомасса древостоя	тыс. т	3480	3663	3800
	Мертвая древесина		802	844,1	844,1
	Подстилка		81	85,1	85,1
	Почва		278,5	293,3	293,3
	Итого по всем пулам		4641,5	4885,5	5022,5
Потери углерода управляемыми лесами	Деструктивные лесные пожары	тыс. т	-13,4	0	-10
	Вредители и болезни		0	0	0
	Другие причины гибели лесных насаждений		0	0	0
	Сплошные рубки		-1505,2	-1440	-1870
	Осушение органических почв		0	0	0
Всего потери	-1518,6	-1440	-1890		
Бюджет углерода по пулам	Биомасса древостоя	тыс. т	2343,4	2629,5	2619,5
	Мертвая древесина		560,5	590,1	590,1
	Подстилка		55	53,1	53,1
	Почва		164	172,8	172,8
	Итого по всем пулам		3122,9	3445,5	3132,5
Средообразующая	Среда обитания живых существ	тыс. га	4394	4388,9	4388,9
Водоохранная	Водорегулирование	м <sup>3</sup> /га		145,9	145,9
	Предотвращение поверхностного стока	м <sup>3</sup> /га		192,2	192,2
Защитная	Защита берегов рек	тыс. га	369,5	366,2	366,2
	Защита почв и полей	тыс. га	0	0	0
	Защита транспортных путей	тыс. га	70,9	76,3	76,3
Санитарно-гигиеническая	Обогащение кислородом	тыс. т	99,0	96,7	96,7
	Поглощение выбросов	тыс. т	3767,6	3821	3821
	Поглощение пыли	тыс. т	197,7	201,0	201,0
	Выделение фитонцидов	тыс. тонн	2264,8	2187,9	2187,9

1	2	3	4	5	6
Иные полезные функции	-	-	-	-	-



## Приложение № 21

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годы

**ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата  
и повышению устойчивости лесов

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятий	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ
1	2	3	4	5
Изменение продуктивности лесов в связи с изменениями средних значений температуры и количества выпадаемых осадков	Корректировка ухода за лесами с учетом продуктивности лесов	Рубки ухода за лесами: обновления, реконструкции + выборочные санитарные рубки	10 га	1,0
	Корректировка перечня пород, используемых в процессах лесовосстановления и лесоразведения	В южно-таежном лесном районе: увеличение доли выращивания березы в среднем до 34%	Планируемые мероприятия по формированию разновозрастных смешанных насаждений, в том числе проведение рубок ухода в молодняках предусмотрены в приложении 27 настоящего Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы	
	Принятие мер по использованию запасов древесины погибших и поврежденных насаждений	Проведение санитарных рубок. Использование в биоэнергетике	9 тыс. м. куб	483,4
	Диверсификация целей лесопользования для получения лесных продуктов и услуг	Уточнение разделения территории области по зонам освоения лесов.	Информация о распределении территории области по зонам освоения лесов представлена в приложении 28 настоящего Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы	
		Увеличение объемов использования лесов для целей, не связанных с заготовкой древесины - строительство линейных объектов и др.	200 га	-

1	2	3	4	5
		Расширение арендаторами сети заготконтор для сбора пищевой и лекарственной продукции от местного населения	-	-
Изменения в видовом (породном) составе лесов	Ориентация на выращивание разновозрастных смешанных насаждений	Формирование рубками ухода разновозрастных смешанных насаждений	Планируемые мероприятия по формированию разновозрастных смешанных насаждений, в том числе проведение рубок ухода в молодняках предусмотрены в приложении 27 настоящего Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы	
	Использование в процессах лесовосстановления и лесоразведения, адаптированных к прогнозируемым климатическим изменениям видов древесных пород	Создание лесных культур сосны, ели, березы	не менее 5000 га	5269 тыс. руб.
	Формирование особо охраняемых природных территорий с целью консервации уязвимых видов и местообитаний	Агротехнический уход за лесными культурами в переводе на однократный	не менее 15000 га	2206,5 тыс. руб.
	Выявление и контроль численности инвазивных видов древесных пород	Утверждение положений существующей схемы ООПТ	Информация представлена в разделе 1.8	-
Увеличение частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	Выявление и контроль численности инвазивных видов древесных пород	Не предусматривается на период действия Лесного плана	-	-
	Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	4633231 га	14657,3 тыс. руб.
Увеличение частоты вспышек массового раз-	Корректировка планов тушения лесных пожаров в связи с увеличением частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	Ежегодная корректировка планов тушения лесных пожаров	Планируемые мероприятия по повышению эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, предусмотрены в разделе 4.7 «Распределение лесов по классам пожарной опасности. Плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов» и в приложении 24 настоящего Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы	
	Совершенствование системы лесопатологического обследования	Увеличение объемов ЛПО в спелых и перестойных насаждениях с преобладанием ели	Планируемые мероприятия по совершенствованию системы лесопатологического мониторинга	

1	2	3	4	5	
множения вредных организмов в лесах	Совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов	Использование методов регулирования численности вредных организмов. Корректировка программы лесопатологического мониторинга в части наблюдения за численностью наблюдения инвазивных вредных видов	и защиты леса предусмотрены в разделе 4.8 «Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов» и в приложении 25 разработанного Лесного плана Костромской области		
Увеличение частоты проявления последствий экстремальных погодных явлений в лесах	Корректировка длительности цикла воспроизводства лесов с целью минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	Увеличение выборочных санитарных рубок с целью омоложения насаждений. Увеличение объемов мероприятий по реконструкции малоценных насаждений	10 га	1,0	
	Совершенствование технологий заготовки древесины для минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	Применение рубок сохранения подроста с целью повышения устойчивости насаждений	10000 га	–	
	Формирование разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений	Увеличение объемов выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях. Увеличение объемов рубок ухода в молодняках в целях формирования смешанного состава насаждения	Планируемые мероприятия по формированию разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений, в том числе проведение рубок ухода в молодняках предусмотрены в приложении 27 настоящего Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы		
		Лесоводственный уход за лесными культурами	не менее 5000 га	566,3	





## Приложение № 23

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годы

СВЕДЕНИЯ  
о планируемом предоставлении лесных участков  
для использования на период действия разрабатываемого  
Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы

Год планового периода	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
1	2	3	4	5
2019	Макарьевское	Заготовка древесины	1	2896
2019	Кологривское	Заготовка древесины	1	45540
2019	Чухломское	Заготовка древесины	1	68558
2019	Чухломское	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	0,5
2020	Буйское	Заготовка древесины	1	122292
2020	Вохомское	Заготовка древесины	1	46615
2020	Галичское	Заготовка древесины	1	8 390
2020	Кадыйское	Заготовка древесины	1	19 449
2020	Макарьевское	Заготовка древесины	1	101874
2020	Мантуровское	Заготовка древесины	1	57 347
2020	Кологривское	Заготовка древесины	1	66774,7
2020	Нейское	Заготовка древесины	1	75395,8
2020	Октябрьское	Заготовка древесины	1	28807
2020	Островское	Заготовка древесины	1	24145
2020	Павинское	Заготовка древесины	1	39647
2020	Поназыревское	Заготовка древесины	1	38562
2020	Пыщугское	Заготовка древесины	1	64705
2020	Солигаличское	Заготовка древесины	1	18139
2020	Судиславское	Заготовка древесины	1	31103
2020	Чухломское	Заготовка древесины	1	5894
2020	Шарьинское	Заготовка древесины	1	50081,41
2021	Чухломское	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	0,8
2022	Солигаличское	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	1,2
2022	Мантуровское	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	1,1

1	2	3	4	5
2023	Макарьевское	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	0,9
2024	Макарьевское	Заготовка древесины	1	6946







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
(ПХС)**												
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров**	га	4648420	4648420	4648420	4649258	4649258	4649143	4649143	4649143	4649143	4649143	4649143
в том числе организация наземного патрулирования**	га	2065726	2065726	2065726	856682	856522,94	856407,94	856226	856226	856226	856226	856226
авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров**	га	2582694	2582694	2582694	3792576	3792735,1	3792735,1	3792917	3792917	3792917	3792917	3792917
Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов**	шт.	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) - видеокамеры на вышках сотовой связи **	шт.	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22

\* В том числе и на землях, расположенных на территориях, подвергшихся загрязнению и иному негативному воздействию.

\*\* Мероприятия, планируемые на срок действия Лесного плана Костромской области.

\*\*\* Мероприятий не планируется.

## Приложение № 25

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годыПЛАНОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
выполнения мероприятий по защите лесов

Наименование мероприятия*	Единица измерения	Выполнено за 2017 год	Плановые показатели									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Лесопатологическое обследование	га	3753	1516,3	1216,7	8189,5	4550,5	1992,1	350	350	350	350	350
Санитарно-оздоровительные мероприятия	га	783	255,4	190,4	2002,6	5661,5	2156,4	950,4	950,4	950,4	950,4	950,4
в том числе сплошные санитарные рубки	га	138	62,3	9,6	1844,4	5490	2063,2	797,2	797,2	797,2	797,2	797,2
выборочные санитарные рубки	га	23	7,2	0,5	3,8	44,8	15,9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
уборка неликвидной древесины	га	622	185,9	180,3	154,4	126,7	77,3	150,7	150,7	150,7	150,7	150,7
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности												
Лесопатологическое обследование	га	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Санитарно-оздоровительные мероприятия	га	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
в том числе сплошные санитарные рубки	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
выборочные санитарные рубки	га	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
уборка неликвидной древесины	га	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Городские леса**												
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий**												
Всего по Костромской области (по видам мероприятий)												
Лесопатологическое обследование	га	3753	1526,6	1226,7	8199,5	4560,5	2002,1	360	360	360	360	360
Санитарно-оздоровительные мероприятия	га	783	265,4	200,4	2012,6	5671,5	2166,4	960,4	960,4	960,4	960,4	960,4
в том числе сплошные санитарные рубки	га	138	62,3	9,6	1844,4	5490	2063,2	797,2	797,2	797,2	797,2	797,2
выборочные санитарные рубки	га	23	12,2	5,5	8,8	49,8	20,9	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
уборка неликвидной древесины	га	622	190,9	185,3	159,4	131,7	82,3	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7

\* В том числе и на землях, расположенных на территориях, подвергшихся загрязнению и иному негативному воздействию.

\*\* Мероприятий не планируется.

## Приложение № 26

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годы

СВЕДЕНИЯ  
об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре  
для воспроизводства лесов и лесоразведения

Наименование объекта	Единица измерения	Характеристика объектов (за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Костромской области)		Производительность, кг		Проектная документация	
		Количество	площадь	потенциальная	средняя за период действия предыдущего Лесного плана	на имеющиеся объекты	на планируемые к созданию
1	2	3	4	5	6	7	8
Леса, расположенные на землях лесного фонда							
Плюсовые деревья, всего	шт.	317	-	-	-	317	-
в том числе по породам	шт.	-	-	-	-	-	-
Сосна обыкновенная	-	182	-	-	-	182	-
Ель европейская	-	54	-	-	-	54	-
Лиственница Сукачева	-	45	-	-	-	45	-
Береза карельская	-	36	-	-	-	36	-
Плюсовые насаждения, всего	га	-	79,2	732,4	-	79,2	-
в том числе по породам	га	-	-	-	-	-	-
Сосна обыкновенная	-	-	51,2	632,4	-	51,2	-
Ель европейская	-	-	28	100	-	28	-
Лесосеменные плантации, всего	га	-	76	912	-	76	-
в том числе по породам	га	-	-	-	-	-	-
Сосна обыкновенная	-	-	10,5	126	-	10,5	-
Ель европейская	-	-	49,5	492	-	49,5	-
Лиственница Сукачева	-	-	10,8	216	-	10,8	-
Береза карельская	-	-	5,2	78	-	5,2	-
Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ)	га	-	42,1	433	-	42,1	-
в том числе по породам	га	-	-	-	-	-	-
Сосна обыкновенная	-	-	10,0	120	-	10,0	-
Ель европейская	-	-	32,1	313	-	32,1	-
Береза карельская	-	-	-	-	-	0,0	-
Маточные плантации	га	-	1,8	18	-	1,8	-

1	2	3	4	5	6	7	8
в том числе по породам	-	-	-	-	-	-	-
Ель европейская	-	-	1,8	18	-	1,8	-
Архивы клонов	га	-	6,9	-	-	6,9	-
в том числе по породам	га	-	-	-	-	-	-
Ель европейская	-	-	5,2	-	-	5,2	-
Лиственница Сукачева	-	-	1,7	-	-	1,7	-
Испытательные культуры	га	-	6,6	-	-	6,6	-
в том числе по породам	га	-	-	-	-	-	-
Сосна обыкновенная	-	-	2,0	-	-	2,0	-
Ель европейская	-	-	3,0	-	-	3,0	-
Лиственница Сукачева	-	-	1,6	-	-	1,6	-
Географические культуры	га	-	5,28	-	-	5,28	-
в том числе по породам	га	-	-	-	-	-	-
Лиственница Сукачева	-	-	1,45	-	-	1,45	-
Ель европейская	-	-	3,50	-	-	3,50	-
Лиственница сибирская	-	-	0,33	-	-	0,33	-
Лесные генетические резерваты (ЛГР)	га	-	3019,3	-	-	3019,3	-
в том числе по породам	га	-	-	-	-	-	-
Сосна обыкновенная	-	-	2048,7	-	-	2048,7	-
Береза повислая	-	-	673,0	-	-	673,0	-
Осина исполинская	-	-	136,6	-	-	136,6	-
Ольха черная	-	-	161,0	-	-	161,0	-
Шишкосушилки	шт.	3	-	-	-	3	-
Хранилище семян	шт.	1	-	-	-	1	-
Лесные питомники	га	-	7,5	-	-	7,5	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий							
Лесные генетические резерваты (ЛГР)	га	918	-	-	-	918	-
в том числе по породам	га	918	-	-	-	918	-
Ель европейская и сибирская	-	918	-	-	-	918	-

Примечание: заготовки семян с архива клонов, испытательных и географических культур производят в научных целях и для опытных работ, поэтому в расчет семянопользования они не включены.

## Приложение № 27

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годы

ПЛАНОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы	Плановые показатели									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Лесовосстановление, всего	га	20263,7	24744,9	25487,4	25491,2	25427,87	33777,38	28904,27	25845	25895	25945	25995
Искусственное лесовосстановление (создание лесных культур), всего	га	3707,3	4572,5	4699,9	5049,4	5784,25	9966,12	6561,13	5317,4	4951,5	4405	4415
из них: путем посадки семян, саженцев с предварительной обработкой почвы	га	3707,3	4572,5	4699,9	5049,4	5784,25	9966,12	6561,13	5317,4	4951,5	4405	4415
Компенсационное лесовосстановление (создание лесных культур)		-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Естественное лесовосстановление вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению	га	15659,1	19128,4	19682,1	19532,2	18747,4	22894,61	21472,37	19652,6	20058,5	20645	20675
Комбинированное лесовосстановление	га	897,3	1044	1105,4	909,6	896,22	916,65	870,77	875	885	895	905
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократ-	га	18064,1	20526,8	22031,2	23333,6	24712,4	21590,2	35791,26	31422,79	27098,9	24030,4	22591,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ний), всего												
Проведение лесоводственного ухода за лесными культурами (в переводе на однократный), всего	га	-	6800	6900	7000	7379,14	7200	8407,2	9621,9	10484	9351,4	12354,4
Обработка почвы под лесные культуры, всего	га	3897,9	4370,49	4640,88	4901,73	7992,64	4380	4912,49	5356,4	4405	4415	4465
из них под лесные культуры будущего года	га	3766,5	4209,09	4493,28	4729,5	7182,52	4380	4912,49	4951,5	4405	4415	4465
Уход за лесами, всего	га	16866,6	15500	15500	15500	15500	15500	15500	15500	15500	15500	15500
	м <sup>3</sup>	183560	203000	203000	203000	203000	203000	203000	203000	203000	203000	203000
в том числе: ликвидная древесина	м <sup>3</sup>	77665	99000	99000	99000	99000	99000	99000	99000	99000	99000	99000
Осветление и прочистка	га	14862,4	13000	13000	13000	13000	13000	13000	13000	13000	13000	13000
	м <sup>3</sup>	105895	104000	104000	104000	104000	104000	104000	104000	104000	104000	104000
Проходная рубка	га	1791,5	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	м <sup>3</sup>	70168	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000
в том числе: ликвидная древесина	м <sup>3</sup>	70168	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000
Рубка прореживания	га	212,7	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	м <sup>3</sup>	7497	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000
в том числе: ликвидная древесина	м <sup>3</sup>	7497	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000
Отвод под рубки ухода в молодняках	га	15000	13000	13000	13000	13000	13000	13000	13000	13000	13000	13000
Уход за объектами лесного семеноводства, всего	га	60,1	60,1	52,8	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1
в том числе:												
уход за лесосеменными плантациями	га	43,5	43,5	36,2	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5
уход за архивами клонов и маточных плантаций плюсовых насаждений	га	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
уход за испытательными культурами	га	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
уход за постоянными лесосеменными участками	га	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	321	350,0	350,0	400	400	400	400	400	590	590	590
в том числе:												
семян с улучшенными наследственными свойствами	кг	0	0	0	0	1,5	3,5	5	5	5	5	240
Выращивание стандартного посадочного материала деревьев и кустарников для лесовосстановления и лесоразведения, всего:	млн. шт.	6	4	6	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5
В том числе выращивание стандартного по-	млн. шт.	0	0	0	0	1	4	4	4	4	4	4





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	м <sup>3</sup>	7497	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000
в том числе: ликвидная древесина	м <sup>3</sup>	7497	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000
Отвод под рубки ухода в молодняках	га	15000	13000	13000	13000	13000	13000	6650	6650	6650	6650	6650
Уход за объектами лесного семеноводства, всего	га	60,1	60,1	52,8	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1
в том числе:												
уход за лесосеменными плантациями	га	43,5	43,5	36,2	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5
уход за архивами клонов и маточных плантаций плюсовых насаждений	га	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
уход за испытательными культурами	га	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
уход за постоянными лесосеменными участками	га	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	321	350,0	350,0	400	400	400	400	400	590	590	590
в том числе:												
семян с улучшенными наследственными свойствами	кг	0	0	0	0	1,5	3,5	5	5	5	5	240
Выращивание стандартного посадочного материала деревьев и кустарников для лесовосстановления и лесоразведения, всего:	млн. шт.	6	4	6	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5
в том числе выращивание стандартного посадочного материала (сеянцев) с закрытой корневой системой	млн. шт.	0	0	0	0	1	4	4	4	4	4	4
Посев семян в питомниках, всего	га	11,7	12	12,5	13	13,5	14	14	14	14	14	14

\* Мероприятий не планируется.

## Приложение № 28

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годы

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ  
площади лесов лесничеств, участковых лесничеств по степени  
интенсивности освоения лесов, га

Наименование лесничества, участкового лес- ничества	Степень интенсивности освоения лесов				
	высокая	выше средней	средняя	ниже средней	низкая
1	2	3	4	5	6
Антроповское	198 902	-	-	-	-
Буйское	174 393	69 032	-	-	-
Вохомское	143 081	99 402	-	-	-
Галичское	184 310	-	-	-	-
Кадыйское	132 391	63 860	-	-	-
Кологривское	202 748,8	67 764,2	-	-	-
Костромское	41 986	115 129	-	-	-
Макарьевское	285 175	143 188	-	-	-
Мантуровское	193 428,97	22 021,03	-	-	-
Межевское	208 526	-	-	-	-
Нейское	225 551	-	-	-	-
Октябрьское	98 710	49 338	-	-	-
Островское	185 081	-	-	-	-
Павинское	116 405	11 054	-	-	-
Парфеньевское	175 787	-	-	-	-
Поназыревское	110 016	63 617	-	-	-
Пыщугское	149 443,9	22 517,1	-	-	-
Солигаличское	261 331	-	-	-	-
Судиславское	101 548,37	54 822,63	-	-	-
Чухломское	192 267,74	115 047,26	-	-	-
Шарьинское	355 356	-	-	-	-
Итого	3 736 438,78	896 792,22	-	-	-

## Приложение № 29

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годы

СТРУКТУРА  
органа государственной власти Костромской области  
в области лесных отношений

Наименование показателя	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей*
1	2	3	4
1. Орган исполнительной власти Костромской области в области лесных отношений, включая обособленные подразделения - ДЛХ Костромской области	1	76,0	76,0
в том числе:			
государственные гражданские служащие центрального аппарата ДЛХ Костромской области (без обособленных подразделений и отделов лесничеств)		57,0	57,0
государственные гражданские служащие центрального аппарата - отделов, обособленных подразделений ДЛХ Костромской области, выполняющие функции лесничеств			
из них: начальники отделов			
государственные гражданские служащие территориальных органов ДЛХ Костромской области, выполняющие функции лесничеств			
из них: руководители территориальных органов			
гражданские служащие, не отнесенные к государственной службе		5,0	5,0
младший обслуживающий персонал: водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа		12,0	12,0
2. Лесничества/лесопарки (государственные учреждения)		717,0	717,0
количество лесничеств	21		
всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала		599,5	599,5
из них: руководители лесничеств		21,0	21,0
лесничие			
количество участковых лесничеств	181		
участковые лесничие		181,0	181,0

1	2	3	4
количество лесопарков			
всего работающих в лесопарках без учета младшего обслуживающего персонала			
из них: руководитель лесопарка			
младший обслуживающий персонал лесничества и лесопарка		117,5	117,5
Итого		793,0	793,0
3. Государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов, всего	1	206,5	48,5
в том числе:			
административно-управленческий персонал		21,0	20,0
летчики-наблюдатели		2,0	2,0
инструкторы парашютно-десантной пожарной службы			
парашютист (десантник) - пожарный			
рабочие (включая водителей, трактористов)		181,5	24,5
младший обслуживающий персонал		2,0	2,0
4. Иные учреждения и предприятия, находящиеся в ведении ДЛХ Костромской области (кроме лесничеств, лесопарков, государственных бюджетных и автономных учреждений по охране, защите, воспроизводству лесов)			
в том числе: административно-управленческий персонал			
рабочие			
младший обслуживающий персонал			
Итого		999,5	841,5

\* На год разработки Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы.

## Приложение № 30

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годыПЛАНИРУЕМЫЙ СРЕДНИЙ РАЗМЕР ПЛАТЫ  
за использование лесов по видам их использования

Вид использования лесов	Единица измерения	Факторы, влияющие на размер платы (удаленность, качество)	Средний размер платы в базовом году, рублей	Средний размер платы на период действия разрабатываемого Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы, рублей									
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Заготовка древесины	руб./м <sup>3</sup>	удаленность, товарная структура	88,25	153,63	146,80	178,86	169,89	180,09	188,49	196,29	204,09	212,25	220,74
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	руб./га	площадь	0,03	0,25	0,29	0,48	0,50	0,53	0,55	0,57	0,59	0,61	0,63
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	руб./га	площадь	1,05	1,89	2,26	2,35	2,44	2,59	2,70	2,82	2,93	3,05	3,17
Осуществление рекреационной деятельности	руб./га	категория защитности, удаленность, площадь	10 654,69	28 622,29	34 502,27	43 334,96	30 917,09	32 817,74	34 211,54	35 732,05	37 125,85	38 610,88	40 155,32
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	руб./га		81,04	120,37	143,94	149,67	155,40	164,96	171,97	179,61	186,62	194,08	201,84
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	руб./га		5 487,55	8 803,89	10 577,43	10 998,65	11 419,88	12 121,92	12 636,75	13 198,38	13 713,21	14 261,74	14 832,21
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных	руб./га	площадь, категория защитности, состояние лесных участков, группа древес-	3 269,46	5 168,02	7 336,58	8 463,02	8 355,98	8 869,67	9 246,37	9 657,32	10 034,02	10 435,38	10 852,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ископаемых		ных пород, муниципальный район											
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	руб./га		8 849,06	12 778,53	11 078,04	10 461,04	15 084,15	16 011,45	16 691,47	17 433,31	18 113,33	18 837,86	19 591,37
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	руб./га		15 460,98	26 755,92	32 781,06	37 717,5	39 162,00	41 569,50	43 335,00	45 261,00	47 026,50	48 907,56	50 863,86
Ведение сельского хозяйства	руб./га		2123,8	209,63	211,58	220,00	228,43	242,47	252,77	264,00	274,30	285,27	296,68

## Приложение № 31

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годыПРОГНОЗИРУЕМОЕ ПОСТУПЛЕНИЕ ДОХОДОВ  
от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого Лесного плана  
Костромской области на 2019-2028 годы

млн. рублей

№ п/п	Вид использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы				Прогнозируемое поступление доходов на период действия разрабатываемого Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы*	Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы*			
		федеральный бюджет	бюджет Костромской области	местные бюджеты	всего		федеральный бюджет	бюджет Костромской области	местные бюджеты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Доходы, всего	372,64	321,57	1,85	696,06	7382,67	408,05	351,14	1,5	751,63
	в том числе: плата за использование лесов, всего	347,40	317,62		665,02	7248,58	387,57	350,53	0	738,1
1.	Заготовка древесины	338,51	317,59		656,10	7170,31	379,74	350,53		730,27
	в том числе: сплошные рубки	324,79	307,72		632,51	5377,73	284,81	262,90		547,71
	выборочные рубки	13,73	9,87		23,59	1792,58	94,93	87,63		182,56
	из них в рамках реализации инвестиционных проектов	5,75			5,75	280,5	36,7			36,7
2.	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	0,01			0,01	0,02	0,00			0,00
3.	Ведение сельского хозяйства	0,27			0,28	3,20	0,32	0,00		0,32
4.	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	0,02			0,02	0,10	0,01			0,01
5.	Осуществление рекреационной деятельности	0,38	0,00		0,38	1,89	0,19			0,19
6.	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	0,02	0,00		0,02	0,24	0,02			0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	0,43	0,00		0,43	3,18	0,32			0,32
8.	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	3,62			3,62	30,68	3,07			3,07
9.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	4,01			4,01	38,07	3,81			3,81
10.	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	0,12			0,12	0,89	0,09			0,09
11.	Прочие доходы от оказания платных услуг и компенсаций затрат государства		0,03		0,03	0,09		0,01		0,01
12.	Денежные взыскания (штрафы) за нарушение лесного законодательства, установленное на лесных участках, находящихся в федеральной собственности	12,15	0,69		12,84	120,00	11,4	0,6		12,0
13.	Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба	13,09	3,23		16,32	2,00	0,02			0,02
14.	Суммы по искам о возмещении вреда, причиненного окружающей среде, подлежащие зачислению в бюджеты муниципальных районов			1,54	1,54	12			1,2	1,2
15.	Денежные взыскания (штрафы) за нарушение законодательства Российской Федерации об административных правонарушениях, предусмотренные статьей 20.25 КоАП Российской Федерации			0,31	0,31	3,00			0,3	0,3

\* В ценах года, предшествующего разработке проекта Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы.



## Приложение № 32

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годыЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА  
средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов

Наименование вида социально-экологических услуг	Единица измерения	Оценка полезных функций лесов за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы	Оценка социально-экологических услуг лесов по годам										Всего на период действия разработанного Лесного плана Костромской области
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
Средообразующие	млн. руб.	15389,50	22203,17	26549,82	27611,80	28716,28	29864,92	31059,53	32301,92	33594,00	34937,75	36335,28	318563,97
Водоохранные	млн. руб.	1585,41	2287,35	2735,14	2844,54	2958,33	3076,66	3199,73	3327,72	3460,83	3599,26	3743,23	32818,19
Защитные	млн. руб.	284,29	410,16	490,46	510,08	530,48	551,70	573,77	596,72	620,59	645,41	671,23	5884,91
Иные полезные функции	млн. руб.	1,12	1,61	1,93	2,01	2,09	2,17	2,26	2,35	2,44	2,54	2,64	23,14
Итого	млн. руб.	17260,32	24902,30	29777,35	30968,43	32207,18	33495,45	34835,28	36228,70	37677,86	39184,96	40752,38	357290,20
Городские леса													
Средообразующие	млн.руб.	0,09	0,12	0,15	0,15	0,16	0,17	0,17	0,18	0,19	0,19	0,20	1,77
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий													
Средообразующие	млн. руб.	219,46	316,63	378,61	393,76	409,51	425,89	442,92	460,64	479,07	498,23	518,16	4542,87
Земли обороны и безопасности													
Средообразующие	млн. руб.	59,73	86,17	103,04	107,16	111,45	115,91	120,54	125,37	130,38	135,60	141,02	1236,37
Всего по Костромской области (по видам мероприятий)													
Средообразующие	млн. руб.	15668,77	22606,09	27031,62	28112,87	29237,40	30406,88	31623,17	32888,11	34203,63	35571,77	36994,66	324344,98
Водоохранные	млн. руб.	1585,41	2287,35	2735,14	2844,54	2958,33	3076,66	3199,73	3327,72	3460,83	3599,26	3743,23	32818,19
Защитные	млн. руб.	284,29	410,16	490,46	510,08	530,48	551,70	573,77	596,72	620,59	645,41	671,23	5884,91
Иные полезные функции	млн. руб.	1,12	1,61	1,93	2,01	2,09	2,17	2,26	2,35	2,44	2,54	2,64	23,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Всего	млн. руб.	17539,60	25305,22	30259,15	31469,50	32728,30	34037,41	35398,92	36814,89	38287,49	39818,98	41411,76	363071,22

## Приложение № 33

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годы

## ОЦЕНКА

объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом Костромской области, из различных источников за период действия предыдущего Лесного плана Костромской области

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период	
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Леса, расположенные на землях лесного фонда															
По охране лесов	ИТОГО	тыс. руб.	33 831,3	38 422,1	40 394,7	66 163,7	51 855,4	69 361,6	69 390,5	69 390,5	71 884,5	74 292,6	76 796,9	627 952,5	
	федеральный бюджет	тыс. руб.	30 847,1	36 571,6	38 477,2	62 945,9	48 231,6	55 874,7	55 874,7	55 874,7	59 505,1	61 500,3	63 575,3	538 431,1	
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	2 984,2	1 850,5	1 917,5	3 217,8	3 623,8	2 058,8	2 058,8	2 058,8	2 058,8	2 058,8	2 058,8	2 058,8	22 962,4
	средства арендаторов	тыс. руб.							11 428,1	11 457,0	11 457,0	10 320,6	10 733,5	11 162,8	66 559,0
	иные источники	тыс. руб.													
По защите лесов	ИТОГО	тыс. руб.	558,5	313,1	267,5	273,2	158,8	2 065,9	2 065,9	2 065,9	13 378,4	13 913,6	14 470,1	48 972,4	
	федеральный бюджет	тыс. руб.	558,5	313,1	267,5	273,2	158,8	245,3			1 351,1	1 405,2	1 461,4	5 475,6	
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.													
	средства арендаторов	тыс. руб.						1660,6	1937,9	1937,9	11 959,7	12 438,1	12 935,6	42 869,8	
	иные источники	тыс. руб.						160,0	128,0	128,0	67,6	70,3	73,1	627,0	
По воспроизводству лесов	ИТОГО	тыс. руб.	23 238,4	9 551,6	12 400,7	11 113,7	18 312,6	544 917,6	481 188,4	464 881,2	411 675,3	427 722,5	431 036,2	2 812 799,8	
	федеральный бюджет	тыс. руб.	23 234,6	9 518,0	12 374,9	11 113,7	18 312,6	22 237,6	31 499,2	31 427,3	34 623,6	36 033,7	37 472,4	244 613,0	
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	3,8	33,6	25,8									59,4	
	средства арендаторов	тыс. руб.						521 451,2	448 736,8	431 071,6	376 874,3	391 504,3	393 372,0	2 563	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	средства арендаторов	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11 428,1	11 457,0	11 457,0	10 320,6	10 733,5	11 162,8	66 559,0
	иные источники	тыс. руб.	212,3	416,3	416,3	412,7	427,6	444,2	462,4	481,2	501,3	521,8	543,0	4 626,8
По защите лесов	ИТОГО	тыс. руб.	558,5	463,8	418,2	423,9	315,0	2 228,2	2 234,9	2 241,7	13 561,4	14 104,1	14 668,4	50 659,6
	федеральный бюджет	тыс. руб.	558,5	313,1	267,5	273,2	158,8	245,3			1 351,1	1 405,2	1 461,4	5 475,6
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.												
	средства арендаторов	тыс. руб.						1 660,6	1 937,9	1 937,9	11 959,7	12 438,1	12 935,6	42 869,8
	иные источники	тыс. руб.		150,7	150,7	150,7	156,2	322,3	297,0	303,8	250,6	260,8	271,4	2 314,2
По воспроизводству лесов	ИТОГО	тыс. руб.	23 238,4	9 551,6	12 400,7	11 113,7	18 312,6	544 917,6	481 188,4	464 881,2	411 675,3	427 722,5	431 036,2	2 812 799,8
	федеральный бюджет	тыс. руб.	23 234,6	9 518,0	12 374,9	11 113,7	18 312,6	22 237,6	31 499,2	31 427,3	34 623,6	36 033,7	37 472,4	244 613,0
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	3,8	33,6	25,8									59,4
	средства арендаторов	тыс. руб.						521 451,2	448 736,8	431 071,6	376 874,3	391 504,3	393 372,0	2 563 010,2
	иные источники	тыс. руб.						1 228,8	952,4	2 382,3	177,4	184,5	191,8	5 117,2
По лесному семеноводству	ИТОГО	тыс. руб.	362,7	323,8	322,3	0,0	334,6	126001	150669,7	150671	147 947,8	156 297,8	164 851,7	897 419,7
	федеральный бюджет	тыс. руб.	362,7	323,8	322,3		334,6	190,9	190,1	191,4	165,5	172,2	179,1	2 069,9
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.												
	средства арендаторов	тыс. руб.						125 810,1	150 479,6	150 479,6	147 782,3	156 125,6	164 672,6	895 349,8
	иные источники	тыс. руб.												0,0
По отводу лесосек	ИТОГО	тыс. руб.	0,0	6,0	2,6	16,8	1 528,7	79 479,9	80 320,5	80 366,1	70 926,6	73 764,0	76 714,0	463 125,2
	федеральный бюджет	тыс. руб.		5,7	2,4	16,8	1 528,7	31,1	46,6	40,0	2 081,3	2 164,5	2 251,0	8 168,1
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.		0,3	0,2									0,5
	средства арендаторов	тыс. руб.						77 664,2	78 489,3	78 541,5	68 845,3	71 599,5	74 463,0	449 602,8
	иные источники	тыс. руб.						1 784,6	1 784,6	1 784,6				5 353,8
По лесному планированию	ИТОГО	тыс. руб.	0,0	428,1	443,0	302,0	600,0	600,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 373,1
	федеральный бюджет	тыс. руб.		428,1	443,0	302,0	600,0	600,0						2 373,1
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.												
	средства арендаторов	тыс. руб.												
	иные источники	тыс. руб.												
По лесоустройству	ИТОГО	тыс. руб.	10 191,5	14 769,8	17 476,5		9 901,1							42 147,4
	федеральный бюджет	тыс. руб.	10 191,5	14 769,8	17 476,5		9 901,1							42 147,4
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.												
	средства арендаторов	тыс. руб.												
	иные источники	тыс. руб.												
Всего по мероприятиям	ИТОГО	тыс. руб.	68 394,7	64 381,5	71 874,3	78 432,8	83 275,0	823 032,5	784 266,4	768 031,7	716 496,9	746 702,8	764 610,2	4 901 104,1
	федеральный бюджет	тыс. руб.	65 194,4	61 930,1	69 363,8	74 651,6	79 067,4	79 179,6	87 610,6	87 533,4	97 726,6	101 275,9	104 939,2	843 278,2
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	2 988,0	1 884,4	1 943,5	3 217,8	3 623,8	2 058,8	2 058,8	2 058,8	2 058,8	2 058,8	2 058,8	23 022,3
	средства арендаторов	тыс. руб.						738 014,2	691 100,6	673 487,6	615 782,2	642 401,0	656 606,0	4 017 391,6
	иные источники	тыс. руб.	212,3	567,0	567,0	563,4	583,8	3 779,9	3 496,4	4 951,9	929,3	967,1	1 006,2	17 412,0

## Приложение № 34

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годы

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ**  
реализации мероприятий Лесного плана Костромской области за период действия предыдущего  
Лесного плана Костромской области; показатели экономической эффективности реализации  
мероприятий Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы

Показатели	Единица измерения	За год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы	Показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Костромской области									
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Прогнозные расходы на лесное хозяйство, в том числе за счет средств:		345,6	449,4	439,8	451,1	520,2	1 178,3	1 100,6	1 089,7	1 022,5	1 064,3	1 094,2
- федерального бюджета	млн. руб.	331,9	433,2	426,4	430,9	499,4	417,5	387,0	392,4	387,0	402,1	417,8
- бюджета субъекта Российской Федерации		13,5	15,6	12,8	19,6	20,2	19,0	19,0	18,9	18,8	18,8	18,8
- местных бюджетов												
- лиц, использующих леса		0,2	0,6	0,6	0,6	0,6	741,8	694,6	678,4	616,7	643,4	657,6
Прогнозные доходы бюджетной системы, в том числе:	млн. руб.	696,06	1 088,6	1 235,2	1 600,6	1 695,7	1 689,41	1 773,00	1 896,64	2 018,44	2 099,17	2 183,14
- федерального бюджета		372,64	593,2	637,9	810,3	871,6	879,58	1 033,35	1 131,22	1 227,1	1 276,13	1 327,2
- бюджета субъекта Российской Федерации		321,57	495,4	591,0	784,2	817,4	804,33	735,65	762,92	789,18	820,75	853,6
- местных бюджетов		1,85		6,2	6,2	6,7	5,5	4,0	2,5	2,2	2,29	2,4
Рыночная стоимость используемых лесных ресурсов		870,1	1 431,3	1 933,6	2 023,1	2 104,0	2 188,1	2 275,6	2 366,6	2 461,2	2 559,7	2 662,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Рыночная стоимость продукции переработки лесных ресурсов												
Показатели экономической эффективности:												
- процент выделенных средств субвенций федерального бюджета от доходов федерального бюджета за использование лесов	%	89,1	73,0	66,8	53,2	57,3	47,5	37,5	34,7	31,5	31,5	31,5
- процент выделенных средств субъектом Российской Федерации от доходов субъекта Российской Федерации за использование лесов	%	4,2	3,1	2,2	2,5	2,5	2,4	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2
- показатель доходности лесного хозяйства субъекта Российской Федерации (отношение общего значения доходов к общему значению расходов на реализацию мероприятий)	%	201,4	242,2	280,8	354,8	326	143,4	161,1	174,1	197,4	197,2	199,5

## Приложение № 35

к Лесному плану  
Костромской области  
на 2019-2028 годы

ЦЕЛЕВЫЕ ПРОГНОЗНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
эффективности реализации мероприятий Лесного плана Костромской области

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых, прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы									
		период действия предыдущего Лесного плана Костромской области	за 2017 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	тыс. га	4394	4388,9	4367,5	4357,6	4346,2	4341,5	4341,5	4341,5	4341,5	4341,5	4341,5	4341,5
Соотношение стоимости 1 м <sup>3</sup> древесины от рубок и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации	%	185,9	199,3	186,08	183,87	188,33	190,52	190,51	190,51	190,50	190,49	190,48	190,47
Средняя стоимость 1 м <sup>3</sup> древесины от рубок лесных насаждений на землях лесного фонда на территории Костромской области	руб.	-	88,3	153,63	146,80	178,86	169,89	180,09	188,49	196,29	204,09	212,25	220,74
Средняя ставка платы за единицу объема древесины, установленная Правительством Российской Федерации	руб.	41,7	44,3	82,56	79,84	94,97	89,17	94,53	98,94	103,04	107,14	111,43	115,89
Объем платежей в бюджетную	руб./га	104,89	150,26	235,0	266,6	345,5	366,0	364,6	382,7	409,4	435,6	435,6	435,6

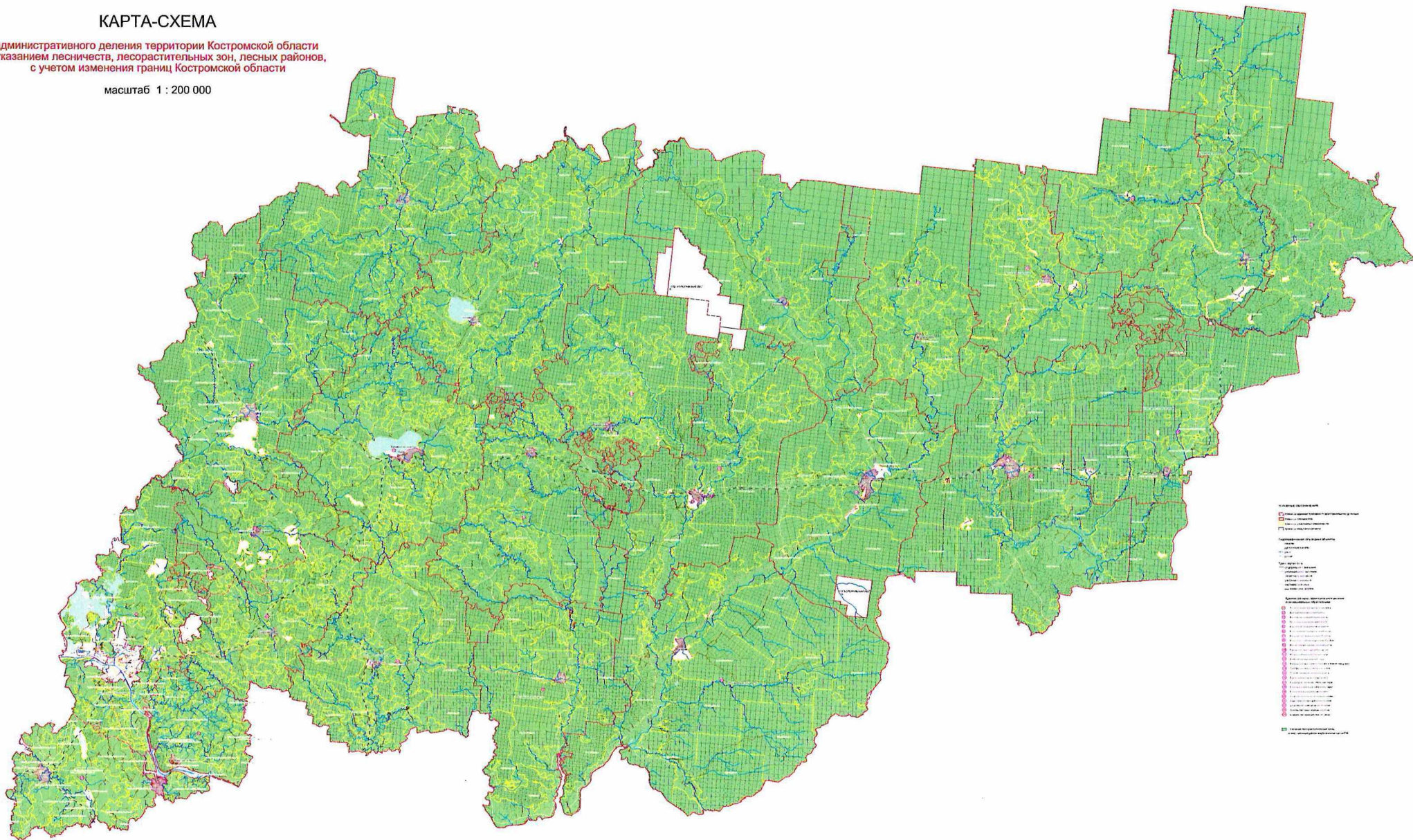


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1га земель лесного фонда													
Общий объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов на землях лесного фонда	млн. руб.	485,9	696,06	1 088,6	1 235,2	1 600,6	1 695,7	1 689,41	1 773,00	1 896,64	2 018,44	2 099,17	2 183,14
Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров	%	83,2	-	90,9	71,9	71,9	71,2	72	72,8	73,86	71	71	73
Площадь лесных пожаров на землях лесного фонда	га	-	-	-	-	-	380,86	359,7	338,54	317,38	296,22	275,06	253,9
Доля площади погибших и поврежденных насаждений с учетом проведенных мероприятий по защите леса к общей площади земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями	%	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	-	-	-	-	-	-
Лесистость территории Костромской области	%	74,2	74,1	73,9	73,7	73,6	73,4	73,3	73,3	73,2	73,2	73,2	73,2
Доля площадей земель лесного фонда, переданных в пользование, в общей площади земель лесного фонда	%	-	-	65,6	79,7	79,7	79,7	75,7	75,6	75,7	75,8	75,8	75,8
Отношение площади лесовосстановления лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений	%	94,9	93	92,5	97,36	98,2	98,26	98,2	100	100	100	100	100
Отношение фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому объему изъятия древесины	%	-	41,3	41,4	52,1	46,2	50,2	40,6	42,0	43,6	43,8	43,8	43,8

## КАРТА-СХЕМА

административного деления территории Костромской области  
с указанием лесничеств, лесорастительных зон, лесных районов,  
с учетом изменения границ Костромской области

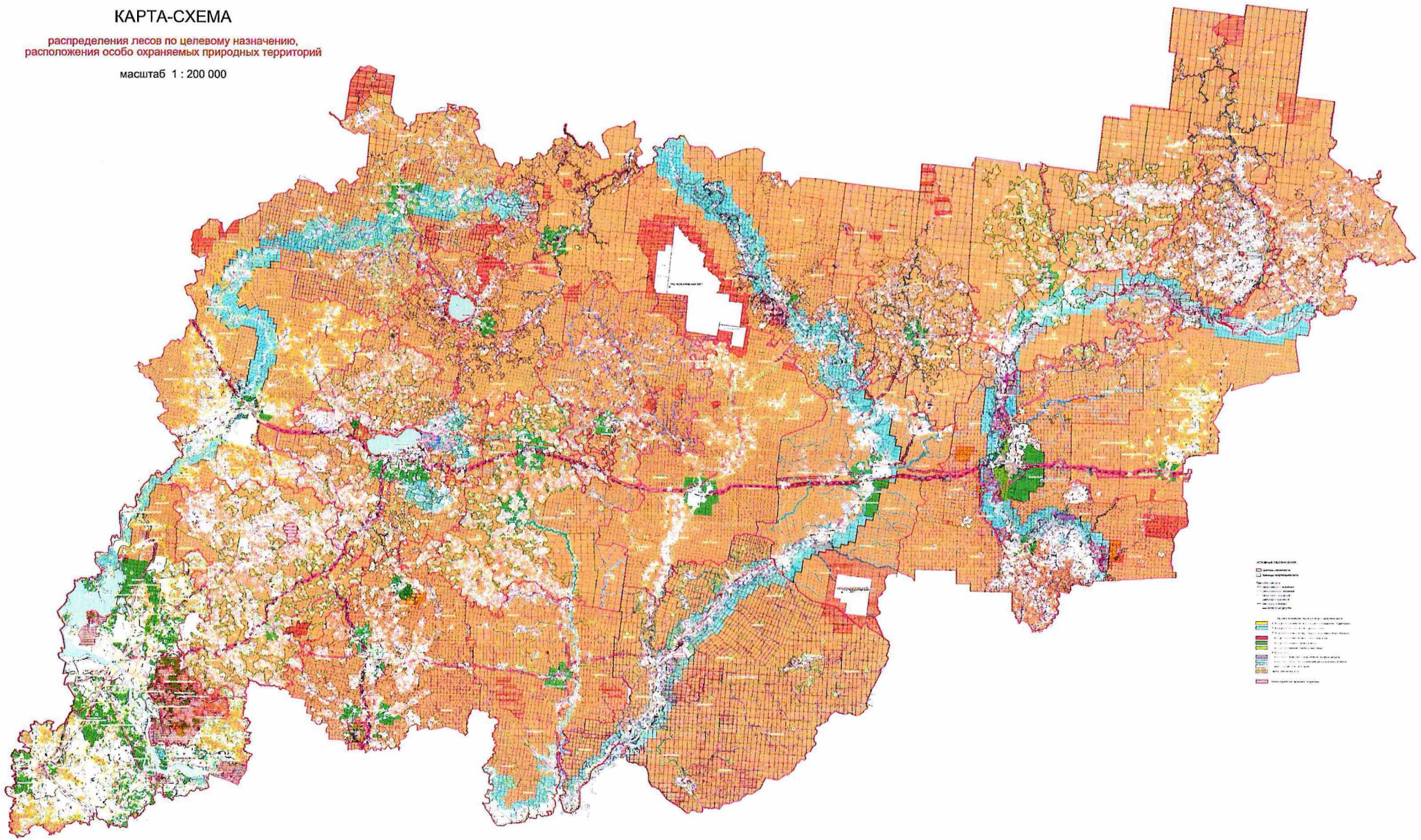
масштаб 1 : 200 000



**КАРТА-СХЕМА**

распределения лесов по целевому назначению,  
расположения особо охраняемых природных территорий

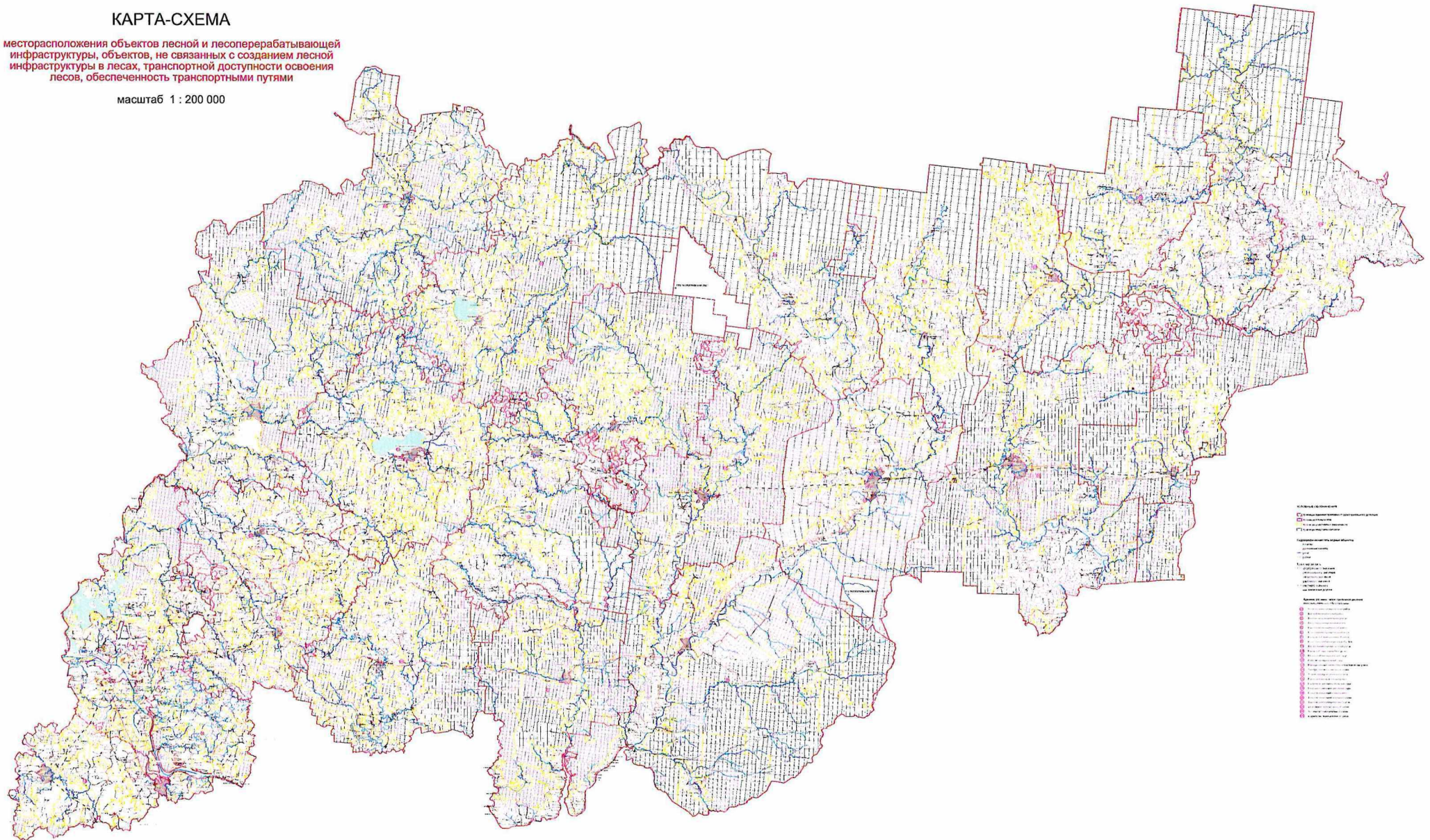
масштаб 1 : 200 000



### КАРТА-СХЕМА

месторасположения объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в лесах, транспортной доступности освоения лесов, обеспеченность транспортными путями

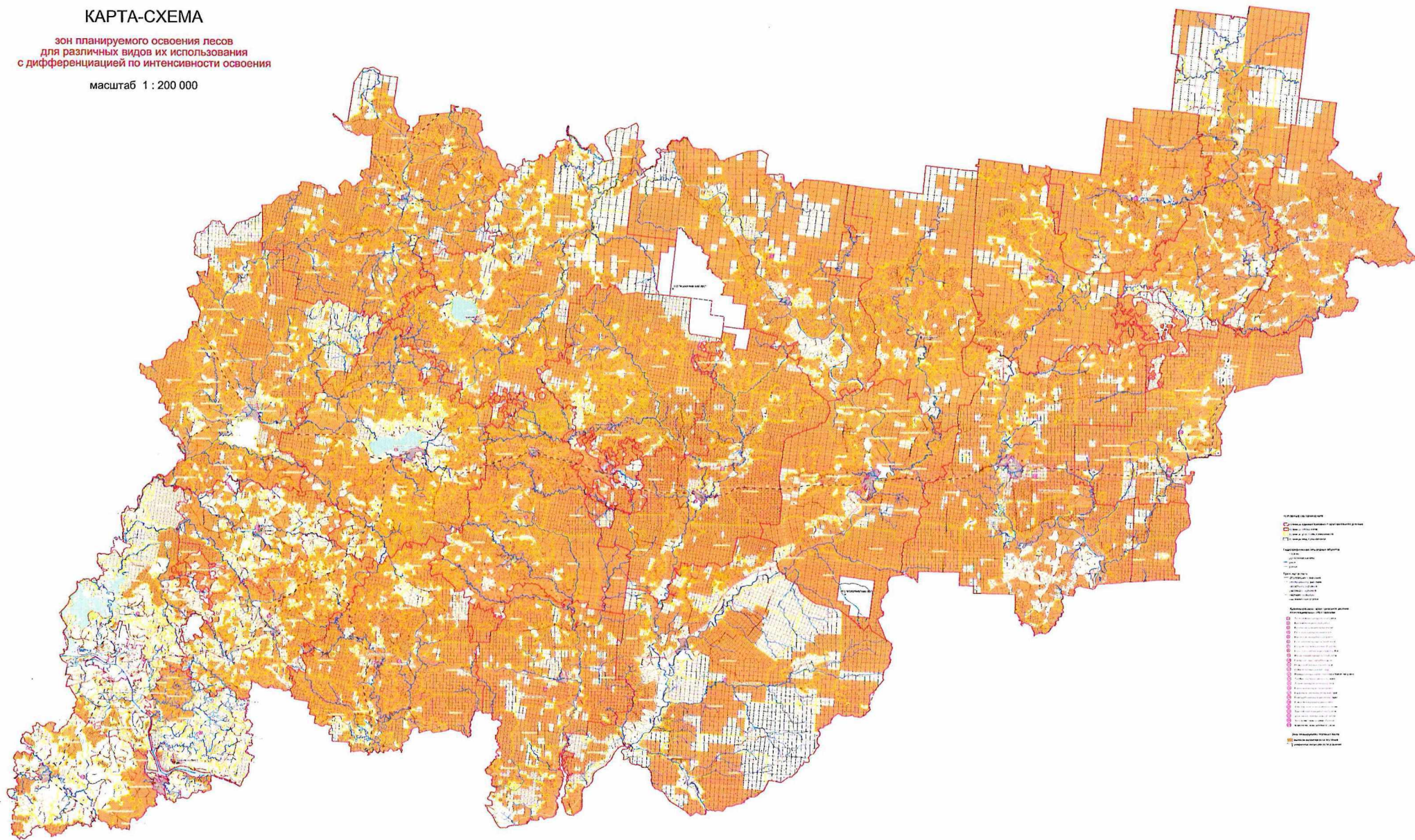
масштаб 1 : 200 000



### КАРТА-СХЕМА

зон планируемого освоения лесов  
для различных видов их использования  
с дифференциацией по интенсивности освоения

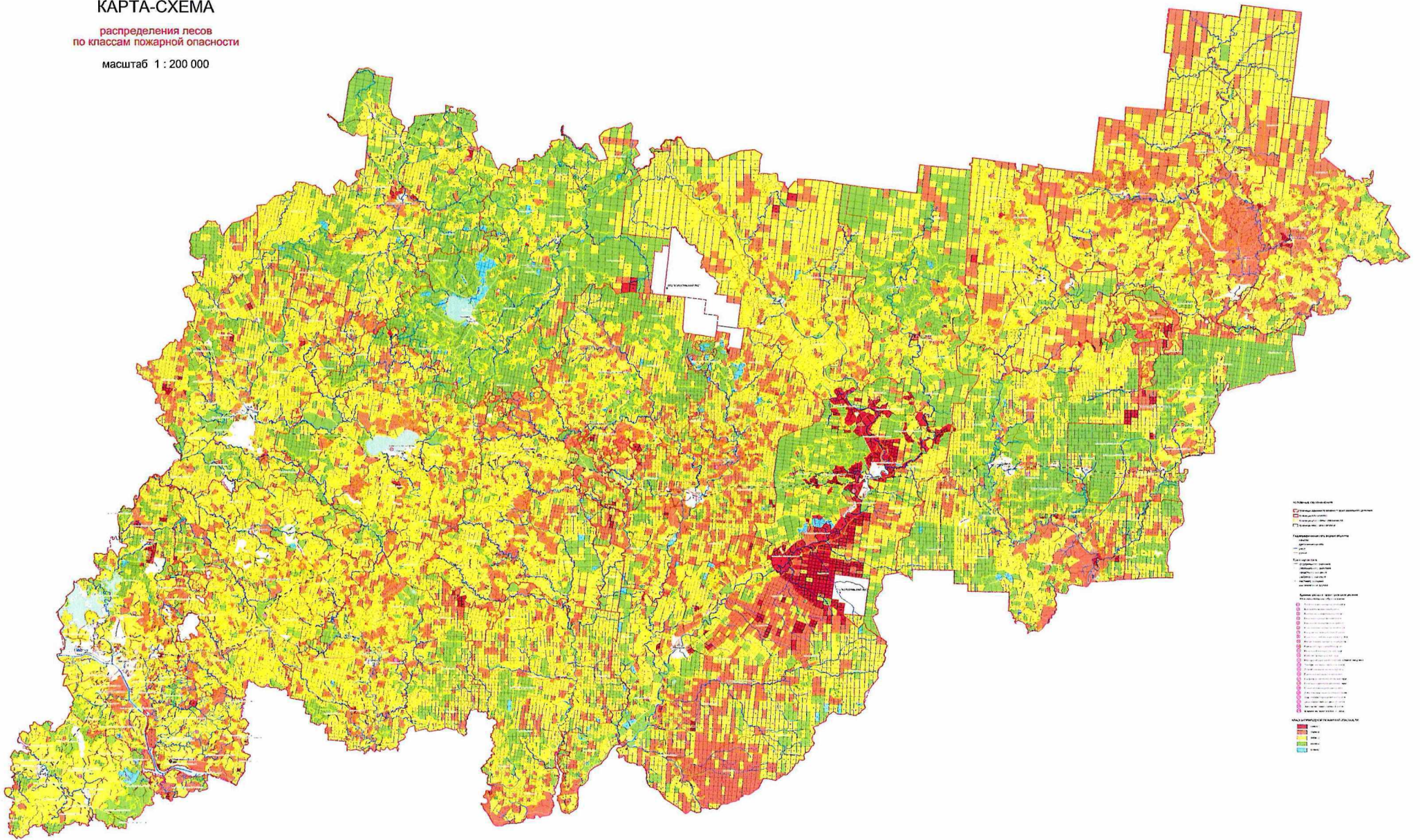
масштаб 1 : 200 000



### КАРТА-СХЕМА

распределения лесов  
по классам пожарной опасности

масштаб 1 : 200 000



### КАРТА-СХЕМА

распределения зон охраны лесов от пожаров  
различными способами

масштаб 1 : 200 000

