У К А З

ГУБЕРНАТОРА КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

от 29 декабря 2018 г. № 218
Калининград

Об утверждении Лесного плана Калининградской области

В соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 83, частью 3 статьи 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» п о с т а н о в л я ю:

1. Утвердить прилагаемый Лесной план Калининградской области.

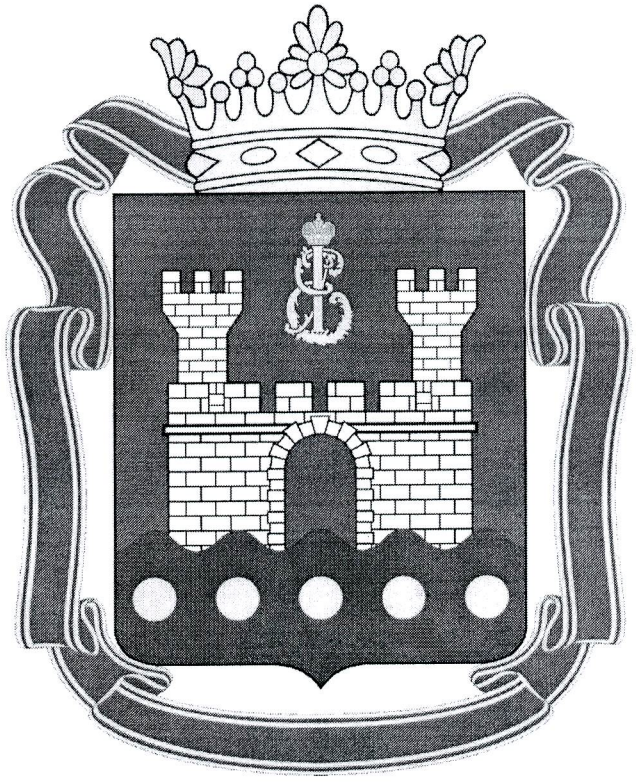
2. Указ вступает в силу по истечении десяти дней после дня его официального опубликования и распространяется на правоотношения, возникшие с 01 января 2019 года.

Губернатор
Калининградской области А.А. Алиханов

Губернатор Калининградской области Российская Федерация АДМИНИСТРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

УТВЕРЖДЕН
Указом Губернатора
Калининградской области
от 29 декабря 2018 г. № 218

ЛЕСНОЙ ПЛАН
КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ



Лесной план Калининградской области подготовлен на основе:

1) государственного лесного реестра, все формы за период с 01 января 2009 года по 01 января 2018 года по субъекту и по участковым лесничествам;

2) материалов государственной инвентаризации лесов за период с 2009 по 2017 год;

3) обзоров санитарного и лесопатологического состояния лесов Калининградской области, данных лесопатологических обследований за 2009-2017 годы и прогнозов на 2018 год, планов тушения лесных пожаров за 2018 год по субъекту и лесничествам;

4) информации из Территориального органа Федеральной службы Государственной статистики по Калининградской области («Калининградстат») по субъекту (по запросу);

5) информационной системы дистанционного мониторинга Федерального агентства лесного хозяйства, единой государственной автоматизированной информационной системы учета древесины и сделок с ней, геоинформационных систем: Mapinfo, Topol- L;

6) информации из Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области, приказа Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 19 января 2018 года № 18 «Об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения в Калининградской области»;

7) государственной программы «Развитие лесного хозяйства» на 2013-2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 318 с изменениями от 30 марта 2018 года № 370, Закона Калининградской области от 25 ноября 2015 года № 475 «Об организации стратегического планирования в Калининградской области», Стратегии социально-экономического развития Калининградской области на средне- и долгосрочную перспективу с изменениями от 25 января 2018 года, отчетов об использовании переданных полномочий (по форме № 2-ОИП «Сведения о поступлении платы за использование лесов в бюджетную систему Российской Федерации») за период с 2009 по 2017 год по направлениям «охрана», «защита», «воспроизводство и использование лесов», «государственный лесной надзор», «администрирование платежей»;

8) материалов по лесоустроительным работам за период 2013-2017 годов: картографических материалов, пояснительных записок, протоколов лесоустроительных совещаний (Багратионовское лесничество – 2014 год, Гвардейское лесничество – 2013 год, Железнодорожное лесничество – 2014 год, Калининградское лесничество – 2017 год, Краснознаменское лесничество – 2013 год, Славское лесничество – 2016 год, Черняховское лесничество – 2014 год);

9) сведений о наличии объектов лесного семеноводства на территории Калининградской области, отчетов по форме 1-субвенции (отчет о расходах бюджета субъекта Российской Федерации, источником обеспечения которого является субвенция), отчетов по форме федерального статистического

наблюдения лесного хозяйства за период с 2009 по 2017 год и схемы территориального планирования Калининградской области, утвержденной постановлением Правительства Калининградской области от 02 декабря 2011 года № 907.

Лесной план Калининградской области действует с 01 января 2019 года по 31 декабря 2028 года.

I. Сведения о Калининградской области, об информационной и методической основах разработки Лесного плана Калининградской области

1.1. Сведения о Калининградской области

Калининградская область расположена на западе Российской Федерации и от основной европейской части удалена на 650 км – отделена территорией Республики Беларусь (420 км) и Литовской Республики (230 км). Находится на южном побережье Балтийского моря, образующего у ее берегов Куршский и Калининградский заливы.

Калининградская область занимает 1511,2 тыс. га, что составляет 0,09 % территории России. Калининградская область входит в состав Северо-Западного федерального округа и располагается в его западной части, лесистость Калининградской области – 18,6 %.

На северо-востоке Калининградская область граничит с Литовской Республикой, на юге - с Республикой Польша, на западе Калининградскую область ограничивает 183-километровое побережье Балтики. Максимальная протяженность Калининградской области с востока на запад составляет 205 км, с севера на юг – 108 км. Протяженность морских берегов – около 140 км, из которых около 100 км приходится на песчаные пляжи. От города Калининграда до границы с Республикой Польша – 35 км, до границы с Литовской Республикой – 70 км.

Распределение площади Калининградской области по муниципальным образованиям приведено в таблице 1.

Распределение площади по муниципальным образованиям

Таблица 1

№ п/п	Наименование муниципального образования	Площадь муниципального образования, тыс. га
1	2	3
1	Муниципальный район «Багратионовский городской округ»	101,9
2	Муниципальное образование «Гвардейский городской округ»	78,3
3	Муниципальное образование «Гурьевский городской округ»	136,3
4	Муниципальное образование «Гусевский городской округ»	64,3
5	Муниципальное образование «Зеленоградский городской округ»	201,6
6	Муниципальное образование «Краснознаменский городской округ»	128
7	Муниципальное образование «Неманский муниципальный район»	69,8
8	Муниципальное образование «Нестеровский городской округ»	106,1
9	Муниципальное образование «Озерский городской округ»	87,7
10	Муниципальное образование «Полесский городской округ»	83,4
11	Муниципальное образование «Правдинский городской округ»	130
12	Муниципальное образование «Славский городской округ»	134,9
13	Муниципальное образование «Черняховский городской округ»	128,6

1	2	3
14	Муниципальное образование «Светлогорский городской округ»	3,2
15	Муниципальное образование «Светловский городской округ»	8
16	Муниципальное образование «Ладушкинский городской округ»	2,8
17	Муниципальное образование «Советский городской округ»	4,4
18	Муниципальное образование «Янтарный городской округ»	1,9
19	Муниципальное образование «Мамоновский городской округ»	10
20	Муниципальное образование «Полесский городской округ»	0,8
21	Муниципальное образование Городской округ «Город Калининград»	19,1
22	Муниципальное образование «Балтийский муниципальный район»	10,1
23	Итого	1511,2

Перечень тематических карт приведен в приложении № 1 к настоящему Лесному плану.

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

Климат Калининградской области обусловлен географическим положением и является переходным от морского к умеренно-континентальному.

Влияние Балтийского моря приводит к тому, что среднегодовые температуры увеличиваются с 6,5 °С на северо-востоке Калининградской области до 7,5 °С на юго-западе. Максимальная разница среднемесячных температур наблюдается в январе-феврале (до двух градусов). Обычно самый холодный месяц – январь, но в феврале температура воздуха отличается от январской лишь на полградуса. Самый теплый месяц – июль (август холоднее на полградуса). Максимальная температура воздуха летом составляет 22–26 °С, минимальная температура зимой от −18 °С до −23 °С. Абсолютный минимум составлял в городах Советске и Нестерове − 35 °С, абсолютный максимум (в Калининграде) – +37 °С.

Годовое количество осадков колеблется по территории Калининградской области от 600 до 740 мм. В летний период года осадков выпадает больше, чем зимой, осенью больше, чем весной. Максимальное количество осадков выпадает в июле и августе (до 100 мм), минимальное – в конце зимы и в апреле – мае (35–55 мм). Весной и в первой половине лета часто случаются длительные периоды без осадков.

В осенний период часто над Калининградской областью проходят западные штормовые ветры.

Климатические условия Калининградской области в целом благоприятны для роста и развития произрастающих здесь древесных и кустарниковых пород.

Регион относится к зоне избыточного увлажнения: осадки превышают испарение, что приводит к сезонному избыточному переувлажнению, где огромное значение приобретает мелиорация земель и отвод излишней влаги из лесных массивов.

За истекший период естественные фенологические сезоны не совпадают с астрономическими. Колебание средней температуры с 2008 по 2017 год за вегетационный период в среднем не выходит за пределы ±1°С среднегодовой температуры. Среднегодовая температура на территории Калининградской области за вегетационный период составила +14°С.

1.3. Социально-экономические особенности Калининградской области

1.3.1. Общая численность населения

Калининградская область характеризуется высокой плотностью населения (65,7 чел. на 1 км^2). Общая численность населения составляет 994,5 тыс. человек. В последние годы одной из неблагоприятных закономерностей демографического развития Калининградской области является тенденция увеличения естественной убыли. За счет этого на начало 2018 года на территории Калининградской области численность населения уменьшилась на 806 человек, что составляет 0,08 % от общей численности населения. Численность населения в Калининградской области указана в таблице 2.

Численность населения Калининградской области

Таблица 2

№ п/п	Население	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год
1	Все население	968944	976439	986261	994599
2	в том числе:				
3	городское	752550	758802	767433	775122
4	сельское	216394	217637	218828	219477
5	В общей численности населения, процентов, в том числе:				
6	городское	77,7	77,7	77,8	77,9
7	сельское	22,3	22,3	22,2	22,1

1.3.2. Городское население

На территории Калининградской области численность городского населения на начало 2018 года составила 775 122 человека, а это 78 % от общей численности населения.

1.3.3. Сельское население

На начало 2018 года численность сельского населения на территории Калининградской области составила 219 тысяч человек. Это 22 % от общей численности населения.

1.3.4. Населенные пункты, численность населения которых превышает 100 тысяч человек

К населенным пунктам, численность населения которых превышает 100 тысяч человек, относится город Калининграда. Он является административным центром Калининградской области. Площадь города Калининграда – 224 км^2. Расположен в 1289 км к западу от города Москвы по берегам реки Преголи при впадении в Калининградский залив. На 01 января 2018 года численность населения составляла 475 тысяч человек.

1.3.5. Отрасли хозяйства, в которых занято население

В структуре промышленности Калининградской области высокую долю имеют такие отрасли, как «добыча полезных ископаемых», «обрабатывающие производства», «обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха», «водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений». Наибольшее число организаций сосредоточено в оптовой и розничной сферах торговли, ремонта автотранспортных средств и мотоциклов, строительства, обрабатывающих производств, транспортировки и хранения продукции.

Распределение учтенных предприятий, организаций, их филиалов и других обособленных подразделений на 01 января 2018 года в разрезе видов экономической деятельности

Таблица 3

№ п/п	Вид деятельности	Количество организаций
1	Сельское хозяйство, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	1393
2	Добыча полезных ископаемых	127
3	Обрабатывающие производства	4851
4	Строительство	6801
5	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	17158
6	Транспортировка и хранение	4331
7	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	217

На территории Калининградской области добывают полезные ископаемые, такие как нефть сырая, газ природный и попутный, янтарь, пески природные, гранулы, галька, гравий.

Пищевая промышленность представлена следующими отраслями: мясная, рыбная, маслосыродельная, молочная, масложировая, хлебопекарная, консервная, кондитерская, комбикормовая, пивоваренная.

Основные отрасли сельского хозяйства – животноводство и растениеводство. Оборот организаций рыболовства и рыбоводства

(организации с основным видом деятельности «Рыболовство и рыбоводство») в 2017 году составил 12811,3 млн рублей, что в действующих ценах на 8,5 % больше, чем в 2016 году.

Среднесписочная численность работников в организациях по видам экономической деятельности

Таблица 4

№ п/п	Вид деятельности	2017 год (человек)
1	Сельское хозяйство, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	8528
2	Добыча полезных ископаемых	1888
3	Обрабатывающие производства	46215
4	Строительство	24371
5	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	46258
6	Транспортировка и хранение	27508
7	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	7731
8	Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	5265

1.4. Сведения о распределении площади лесов

1.4.1. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, представлены в таблице 5.

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда

Таблица 5

№ п/п	Наименование муниципального образования на 01.01.2009	Наименование муниципального образования на 01.01.2018	Наименование лесничества, лесопарка	Площадь лесов, га, на 01.01.2009	Площадь лесов, га, на 01.01.2018	Отношение к показателям предыдущего лесного плана, %
1	2	3	4	5	6	7
1	Багратионовское административно-территориальное образование	Багратионовский городской округ	Багратионовское	19252	15904	83
2			Калининградское	932	136	14,6
3	Гвардейское административно-территориальное образование	Гвардейский городской округ	Гвардейское	10542	10598	101
4			Железнодорожное	1182	1182	100
5			Калининградское	2461	2461	100
6			Полесское	36	35	97
7	Гурьевское административно-территориальное	Гурьевский городской округ	Багратионовское	11	384	3491
8			Калининградское	9672	9672	100

1	2	3	4	5	6	7
	образование					
9	Гусевское административно-территориальное образование	Гусевский городской округ	Нестеровское	104	104	100
10			Черняховское	7606	7606	100
11	Зеленоградское административно-территориальное образование	Зеленоградский городской округ	Калининградское	11528	12980	112,6
12	Краснознаменское административно-территориальное образование	Краснознаменский городской округ	Краснознаменское	32362	32362	100
13	Неманское административно-территориальное образование	Неманский городской округ	Краснознаменское	1992	1959	98
14			Славское	2081	2081	100
15	Нестеровское административно-территориальное образование	Нестеровский городской округ	Нестеровское	28228	28261	100
16	Озерское административно-территориальное образование	Озерский городской округ	Нестеровское	6104	6215	102
17	Полесское административно-территориальное образование	Полесский городской округ	Гвардейское	4813	4769	99
18			Полесское	34524	34525	100
19			Славское	157	157	100
20	Правдинское административно-территориальное образование	Правдинский городской округ	Железнодорожное	23998	23998	100
21			Багратионовское	0	96	100
22			Калининградское	74	74	100
23	Славское административно-территориальное образование	Славский городской округ	Славское	37565	37565	100
24	Черняховское административно-территориальное образование	Черняховский городской округ	Гвардейское	2789	2805	101
25			Краснознаменское	81	81	100
26			Черняховское	27856	27856	100
27	Городской округ «Город Калининград», Городской округ «Город Гусев», Городской округ «Город Советск», Городской округ «Город Пионерский»	Городской округ «Город Калининград»	Калининградское	1298	210	16
28	Балтийский городской округ	Балтийский муниципальный район	Калининградское	2853	2057	72
29	Светлогорский городской округ	Светлогорский городской округ	Калининградское	707	281	39,7
30	Светловский городской округ	Светловский городской округ	Калининградское	2057	2321	112,8
31	-	Полесский городской округ	Калининградское	0	2853	100
32	-	Янтарный городской округ	Калининградское	0	707	100
33	-	Ладушкинский	Багратионовское	0	1511	100

1	2	3	4	5	6	7
		городской округ				
34	-	Мамоновский городской округ	Багратионовское	0	1368	100
35	Итого			272865	275174	99,2

По состоянию на 01 июня 2018 года площадь лесов, расположенных на землях лесного фонда, фактически уменьшилась на 2261 га.

Причины изменений:

1) уменьшилась площадь за счет перевода 33 га земель лесного фонда в категорию земель для нужд обороны и безопасности Краснознаменского лесничества;

2) увеличилась площадь земель лесного фонда на 462 га при проведении лесоустроительных работ в границах кадастровых участков Гвардейского, Нестеровского, Калининградского лесничеств;

3) уменьшилась площадь земель лесного фонда за счет исключения из состава земель лесного фонда большей части Западного участкового лесничества Калининградского лесничества площадью 2690,12 га (земли вошли в границы города Балтийска).

1.4.2. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов, представлены в таблице 6.

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов

Таблица 6

№ п/п	Наименование муниципального образования на 01.01.2009	Наименование муниципального образования на 01.01.2018	Наименование лесничества, лесопарка	Площадь лесов, га, на 01.01.2009	Площадь лесов, га на 01.01.2018	Отношение к показателям предыдущего лесного плана, %
1	2	3	4	5	6	7
1	Багратионовское административно-территориальное образование	Багратионовский городской округ	-	1415	1415	100
2	Краснознаменское административно-территориальное образование	Краснознаменский городской округ	-	343	343	100
3	Неманское административно-территориальное образование	Неманский городской округ	-	56	56	100
4	Нестеровское административно-территориальное образование	Нестеровский городской округ	-	995	995	100

1	2	3	4	5	6	7
5	Озерское административно-территориальное образование	Озерский городской округ	-	19	19	100
6	Гусевское административно-территориальное образование	Гусевский городской округ	-	0	100	100
7	Правдинское административно-территориальное образование	Правдинский городской округ	-	59	59	100
8	Городской округ «Город Калининград», Городской округ «Город Гусев», Городской округ «Город Советск», Городской округ «Город Пионерский»	Городской округ «Город Калининград»	-	1738	1357	78
9	Светлогорский городской округ	Светлогорский городской округ	-	487	506	104
10	Славское административно-территориальное образование	Советский городской округ	-		262	100
11	Итого:		-	5112	5112	100

Площадь лесов, расположенных на землях населенных пунктов, по отношению к показателям предыдущего лесного плана не изменилась.

1.4.3. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, представлены в таблице 7.

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности

Таблица 7

№ п/п	Наименование муниципального образования на 01.01.2009	Наименование муниципального образования на 01.01.2018	Наименование лесничества, лесопарка	Площадь лесов, га на 01.01. 2009	Площадь лесов, га на 01.01. 2018	Отношение к показателям предыдущего лесного плана, %
1	2	3	4	5	6	7
1	Багратионовское административно-территориальное образование	Багратионовский городской округ	Федеральное государственное казенное учреждение «Территориальное управление лесного хозяйства» Министерства обороны	766	766	100

1	2	3	4	5	6	7
			Российской Федерации «Морозовское лесничество»			
2	Гвардейское административно-территориальное образование	Гвардейский городской округ	Федеральное государственное казенное учреждение «Территориальное управление лесного хозяйства» Министерства обороны Российской Федерации «Морозовское лесничество»	5126	5126	100
3	Гурьевское административно-территориальное образование	Гурьевский городской округ	Федеральное государственное казенное учреждение «Территориальное управление лесного хозяйства» Министерства обороны Российской Федерации «Морозовское лесничество»	235	398	169
4	Гусевское административно-территориальное образование	Гусевский городской округ	Федеральное государственное казенное учреждение «Территориальное управление лесного хозяйства» Министерства обороны Российской Федерации «Морозовское лесничество»	856	856	100
5	Зеленоградское административно-территориальное образование	Зеленоградский городской округ	Федеральное государственное казенное учреждение «Территориальное управление лесного хозяйства» Министерства обороны Российской Федерации «Морозовское лесничество»	3330	1912	57
6	Краснознаменское административно-территориальное образование	Краснознаменский городской округ	Федеральное государственное казенное учреждение «Территориальное управление лесного хозяйства» Министерства обороны Российской Федерации «Морозовское лесничество»	1667	1667	100
7	Правдинское административно-территориальное образование	Правдинский городской округ	Федеральное государственное казенное учреждение «Территориальное управление лесного хозяйства» Министерства обороны Российской Федерации	10651	10651	100

1	2	3	4	5	6	7
			«Морозовское лесничество»			
8	Славское административно-территориальное образование	Славский городской округ	Федеральное государственное казенное учреждение «Территориальное управление лесного хозяйства» Министерства обороны Российской Федерации «Морозовское лесничество»	559	559	100
9	Черняховское административно-территориальное образование	Черняховский городской округ	Федеральное государственное казенное учреждение «Территориальное управление лесного хозяйства» Министерства обороны Российской Федерации «Морозовское лесничество»	3016	3016	100
10	Городской округ «Город Калининград», Городской округ «Город Гусев», Городской округ «Город Советск», Городской округ «Город Пионерский»	Советский городской округ	Федеральное государственное казенное учреждение «Территориальное управление лесного хозяйства» Минобороны России «Морозовское лесничество»	88	88	100
11	Балтийский городской округ	Балтийский муниципальный район	Федеральное государственное казенное учреждение «Территориальное управление лесного хозяйства» Министерства обороны Российской Федерации «Морозовское лесничество»	-	1223	100
12	Светлогорский городской округ	Светлогорский городской округ	Федеральное государственное казенное учреждение «Территориальное управление лесного хозяйства» Министерства обороны Российской Федерации «Морозовское лесничество»	150	-	0
13	-	Полесский городской округ	Федеральное государственное казенное учреждение «Территориальное управление лесного хозяйства» Министерства обороны Российской Федерации	-	65	100

1	2	3	4	5	6	7
			«Морозовское лесничество»			
14	Итого			26444	26327	99,6

Можно сделать вывод, что площадь лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, уменьшилась на 117 га по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Калининградской области.

1.4.4. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, представлены в таблице 8.

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий

Таблица 8

№ п/п	Наименование муниципального образования на 01.01.2009	Наименование муниципального района на 01.01.2018	Наименование лесничества, лесопарка	Площадь лесов, га, на 01.01.2009	Площадь лесов, га, на 01.01.2018	Отношение к показателям предыдущего лесного плана, %
1	Зеленоградский городской округ	Зеленоградский городской округ	Особо охраняемая природная территория «Куршская коса»	6621	6270	95
2	Итого			6621	6270	95

Можно сделать вывод, что площадь лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, уменьшилась на 351 га по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Калининградской области за счет исключения из границ участкового лесничества Национального парка «Куршская коса» земель поселков.

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

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

1.6. Лесорастительное районирование

Растительный покров территории Калининградской области характеризуется рядом специфических особенностей, что нашло свое отражение при лесорастительном районировании.

По лесорастительному районированию в соответствии с 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» на территории Калининградской области выделена одна лесорастительная зона – зона хвойно-широколиственных лесов, которая представлена районом хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации.

В зоне хвойно-широколиственных лесов, районе хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации расположены 9 лесничеств: Багратионовское, Гвардейское, Железнодорожное, Калининградское, Краснознаменское, Нестеровское, Полесское, Славское и Черняховское.

Общая площадь лесов на землях лесного фонда Калининградской области, составляет 273,3 тыс. га.

Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам приведены в приложении № 3 к настоящему Лесному плану.

1.7. Информация о динамике распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области

Анализируя динамику 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 Калининградской области, следует отметить, что общая площадь защитных лесов увеличилась на 0,41 тыс. га, в том числе площадь лесных земель уменьшилась на 1,10 тыс. га. Площадь нелесных земель увеличилась на 1,51 тыс. га.

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

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

Особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ) выделяются в целях обеспечения сохранения биологического разнообразия, в том числе редких, находящихся под угрозой исчезновения и ценных в хозяйственном и научном отношении объектов растительного и животного мира и среды их обитания в соответствии со статьей 2 Федерального закона от 28 декабря 2013 года № 406-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об особо

охраняемых природных территориях» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Сохранение и развитие ООПТ является одним из приоритетных направлений государственной экологической политики Российской Федерации.

ООПТ предназначены для сохранения типичных и уникальных природных ландшафтов, разнообразия растительного и животного мира, охраны объектов природного и культурного наследия. Они являются местом сосредоточения особо охраняемых биологических объектов и полностью или частично изъяты из хозяйственного использования. На таких территориях действует режим особой охраны, а на прилегающих к ним участках земли и водного пространства могут создаваться охранные зоны или округа с регулируемым режимом хозяйственной деятельности. ООПТ относятся к объектам общенационального достояния.

В Калининградской области сформирована уникальная сеть различных ООПТ.

В настоящее время в Калининградской области природно-заповедный фонд состоит из 66 ООПТ разных категорий, из них 1 – федерального значения и 65 – регионального значения.

Национальный парк «Куршская коса» образован в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09 ноября 2012 года № 380 «Об утверждении Положения о национальном парке «Куршская коса».

Ценность и уникальность Куршской косы признана мировым сообществом. На 24-й сессии Комитета всемирного наследия, проходившей с 27 ноября по 02 декабря 2000 года в городе Кэрнс (Австралия) международный российско-литовский объект Куршская коса был включен в Список всемирного наследия как «наглядный пример традиционного человеческого поселения или землепользования, характерного для культуры (или культур), в особенности, если она (культура) разрушается под воздействием необратимых перемен». Куршская коса была расценена как «исключительный пример ландшафта, состоящего из песчаных дюн и находящегося под постоянной угрозой со стороны естественных сил, - таких, как ветер и вода. После разрушительного вмешательства человека, угрожавшего существованию косы, путем начатых в XIX веке и продолжающихся по сей день работ по стабилизации и охране она была восстановлена».

В настоящее время территория Куршской косы официально находится под защитой Конвенции об охране всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО от 16 ноября 1972 года, которую Российская Федерация ратифицировала 12 октября 1988 года.

Расположен национальный парк в Калининградскоййй области, в Зеленоградском административном районе. На севере граничит с Литовской Республикой. Куршская коса простирается на 98 км к северо-востоку от

Самбийского полуострова Калининградской области почти до литовского города Клайпеда.

Природный парк «Виштынецкий» расположен в юго-восточной части Калининградской области. Он является трансграничным природным комплексом на стыке Калининградской области, Республики Польша и Литовской Республики. Основу природного комплекса составляет крупный лесной массив – Виштынецкий (Красный) лес. В состав природного комплекса также входят часть самого крупного в области озера Виштынецкого, ряд озер Виштынецкой группы, долины рек Красной и Писсы в их верхнем течении, многочисленные небольшие по площади болота переходного и низинного типов, луговые и опушечные биотопы, примыкающие к лесному массиву.

Площадь природного парка «Виштынецкий» составляет 22 935 га, планируется увеличение территории парка до 26 922 га.

Сведения о лесах, расположенных в границах ООПТ, указаны в приложении № 5 к настоящему Лесному плану.

1.9. Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Калининградской области

Подробное описание методологических и методических особенностей разработки Лесного плана Калининградской области приведены в приложении № 6 к настоящему Лесному плану.

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

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

Тенденция современного развития лесного хозяйства – многоцелевое использование лесов. В лесничествах Калининградской области осуществляются заготовка древесины, работы по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых, ведение сельского хозяйства, пользование лесом для нужд охотничьего хозяйства и другие.

Проведя оценку данных о запланированном использовании и фактически выполненном объеме использования лесов, можно отметить, что доля достижения за период с 2009 по 2017 год по видам использования лесов составила:

1) заготовка древесины – 37,1 %;

2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства – 128,2 %;

3) осуществление рекреационной деятельности – 61,5 %;

4) выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых – 142,2 %;

5) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов – 78,9 %;

6) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов – 134,2%;

7) осуществление религиозной деятельности – 237,5 %;

8) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации, – 100 %.

При выполнении анализа мероприятий за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Калининградской области, следует отметить, что некоторые виды использования лесов имеют тенденцию к наращиванию объемов:

1) осуществление рекреационной деятельности – 97,4 %;

2) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов – 129,3 %;

3) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов – 482,5 %.

Доля достижения за год, превышающая 100 %, показывает, что в будущем периоде необходимо запланировать большие объемы по данным направлениям освоения лесов.

Темпы освоения лесов в целях заготовки древесины снизились до 24,7 %. Это объясняется, в первую очередь, изменением законодательства в отношении повышения ставки платы за единицу объема лесных ресурсов, изменением условий выполнения санитарно-оздоровительных мероприятий, расширением площади ООПТ.

Осуществление рекреационной деятельности из-за близости морского курорта имеет свои трудности, но в последние годы имеет тенденцию к расширению своих объемов. Правительством Калининградской области были приняты меры по организации торгов на заключение договоров аренды для увеличения объемов по данному виду пользования. Но в связи с отсутствием достаточного количества претендентов в настоящее время не удалось в должной мере реализовать запроектированные объемы.

Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов в общем объеме за период реализации прошлого лесного плана отставало от запланированных объемов, но за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Калининградской области, показатели наращивания темпов более 100 %.

Остальные виды пользования, запланированные в Калининградской области, за прошедший период фактически выполнены в полном объеме и даже с опережением.

Анализ достижения планируемых объемов по видам использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана указан в приложении № 8 к настоящему Лесному плану.

2.2. Информация об использовании лесов и объеме заготовки древесины за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области

В целом по Калининградской области потенциал лесов используется недостаточно. Общий запас насаждений на 01 января 2018 года – 51,82 млн м^3, в том числе спелых и перестойных насаждений – 17,32 млн м^3.

Проанализировав данные о фактическом освоении использования лесов и допустимых объемах изъятия древесины за период с 2009 по 2017 год, можно отметить, что расчетная лесосека на землях лесного фонда, за исключением земель обороны и безопасности, составила 4531,2 тыс. м^3. Фактически освоено лишь 37 % от расчетной лесосеки, что составляет 1682,9 тыс. м^3.

В том числе по хозяйствам фактически заготовлено:

1) хвойное хозяйство – 403,8 тыс. м^3;
2) твердолиственное хозяйство – 812,5 тыс. м^3;
3) мягколиственное хозяйство – 466,6 тыс. м^3.

Из этого следует, что большая часть фактического объема заготовки древесины приходится на твердолиственное хозяйство: 18 % от всей расчетной лесосеки.

В том числе всего при рубке фактически заготовлено:

1) спелых и перестойных лесных насаждений – 251,9 тыс. м^3 ликвидной древесины;

2) лесных насаждений при уходе за лесами – 269 тыс. м^3 ликвидной древесины;

3) лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, 23 тыс. м^3 ликвидной древесины;

4) при вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 1139 тыс. м^3 ликвидной древесины.

Снижение объемов заготовки древесины за год, предшествующий разработке Лесного плана Калининградской области, объясняется приостановкой деятельности некоторого числа арендаторов по этому виду пользования из-за организации региональных ООПТ.

В Нестеровском лесничестве была создана ООПТ регионального значения «Виштынецкий», площадь арендуемого участка уменьшилась на 19991 га (63,7 %).

В Славском лесничестве площадь уменьшилась на 15030,5 га на (40,3 %).

Соответственно, пересмотрен вопрос о границах лесных земель и объемах пользования в целях заготовки древесины, что привело к снижению запланированного объема использования лесов.

На территории Багратионовского и Калининградского лесничеств арендаторы фактически приступили к освоению лесных участков в целях заготовки древесины только в 2015 году в связи с затянувшимися судебными процессами по регистрации договоров аренды.

Изменение процедуры юридического оформления и практического исполнения санитарных рубок повлияло на уменьшение освоения расчетной лесосеки.

Сложные погодно-климатические условия последних лет, такие как избыточное увлажнение почвы в связи с большим количеством осадков на протяжении вегетационного периода, отсутствие устойчивых отрицательных температур в зимний период, повлияли на снижение объемов заготовки древесины.

Отсутствует спрос на внутреннем рынке на низкосортную древесину.

Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области указан в приложении № 9 к настоящему Лесному плану.

2.3. Информация о мероприятиях по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области

Охрана лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия должна осуществляться в соответствии с федеральными законами от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» и от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Лесным кодексом Российской Федерации (2006 год), Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 417, и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05 июля 2011 года № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

В целях пожарной безопасности в лесах осуществляются следующие мероприятия:

1) противопожарное обустройство лесов;

2) установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах;

3) установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;

4) строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения;

5) прокладка просек, противопожарных разрывов;

6) устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам воды;

7) другие меры.

Профилактические противопожарные мероприятия в лесах являются основой предупреждения возникновения лесных пожаров.

За период действия предыдущего лесного плана 100 % лесных пожаров обнаружены на площади до 1 га.

Площадь земель лесного фонда, пройденных лесными пожарами, составляет: 2010 год – 31 га, 2011 год – 0,7 га, 2012 год – 0, 2013 год – 0,3 га, 2014 год – 1,85 га, 2015 год – 8,55 га, 2016 год – 1,2 га, 2017 год – 2,52 га, 2018 год – 2,3 га.

Средняя плотность пожаров на 1 млн га земель лесного фонда рассчитывается при авиапатрулировании. Лесной фонд Калининградской области относится к зоне наземного патрулирования.

Средняя площадь ликвидации одного пожара: 5,4 га.

Доля крупных лесных пожаров: 0.

Доля пожаров, ликвидированных в течение 24 часов, – 1.

Проведя оценку данных о запланированных мероприятиях по охране лесов от пожаров и фактически выполненных мероприятиях на территории лесов, расположенных на землях лесного фонда, можно отметить, что доля выполненных мероприятий за период с 2009 по 2017 год составила:

Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, выполнено на 63,4 %.

Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, запланирована не была, но была осуществлена в фактическом периоде – 1460,9 км.

Прокладка противопожарных разрывов запланирована не была, но в фактическом периоде было проложено 7 км.

Устройство противопожарных минерализованных полос выполнено на 51 %.

Прочистка и обновление просек в запланированном периоде не осуществлялись, но фактическое выполнение данных мероприятий составило 4139,7 км.

Мероприятия по прочистке и обновлению противопожарных минерализованных полос были реализованы на 78,2 %.

Уход за противопожарными минерализованными полосами и барьерами выполнен лишь на 20,4 % от запланированных показателей.

Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в запланированном периоде запроектировано не было, но фактически выполнено на площади 913 га.

Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на фактический период выполнено на 98,6 %.

Проведение мониторинга пожарной опасности в лесах выполнено на 99,4 %.

Неполное выполнение указанных объемов работ объясняется тем, что в период действия Лесного плана Калининградской области на землях лесного фонда проводились лесоустроительные мероприятия, по результатам которых корректировались лесохозяйственные регламенты лесничеств и, соответственно, объемы лесохозяйственных работ, которые не были учтены с 2015 года в Лесном плане Калининградской области 2009-2018 годов.

Все назначенные мероприятия проведены на арендованных участках в полном объеме.

Повторные обследования на территории горельников Краснознаменского лесничества были проведены в 2017 году. Поврежденные пожарами участки занимают незначительные площади, и их состояние не влияет на общее санитарное состояние лесного фонда. Лесные участки, пройденные пожарами, на которых проведены санитарно-оздоровительные мероприятия, а именно Краснознаменское лесничество на площади 16,7 га (32,5 %), в 2017 году отнесены к затухающим под воздействием естественных факторов.

Площади усыхающих и погибших насаждений под воздействием пожаров на конец 2017 года не зафиксированы.

Наиболее пострадавшими от пожаров многолетней давности являются такие лесообразующие породы как береза, ель и сосна. Основной вид пожаров в Калининградской области – беглый низовой. Интенсивность пожаров – низкая. Средневзвешенная категория состояния поврежденных пород не превышает показатель 2,04, что свидетельствует о невысокой степени повреждения древостоев огнем. По данным государственного лесопатологического мониторинга, осуществляемого Филиалом «Центр защиты леса Калининградской области» Федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса», значимого влияния на состояние регионального лесного фонда бывшие горельники в настоящее время не оказывают.

Следовательно, осуществление лесохозяйственных мероприятий, проведенных за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области, в полной мере позволило выполнить задачу по охране лесов.

Земли лесного фонда Калининградской области отнесены к зоне наземного мониторинга. Мероприятия по устройству посадочных площадок

для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, не проводились и не планируются.

Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области указаны в приложении № 10 к настоящему Лесному плану.

2.4. Информация о мероприятиях по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области

Защита лесов направлена на выявление вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов – на их ликвидацию.

Санитарно-оздоровительными мероприятиями являются вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины и аварийных деревьев.

Вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений осуществляется путем проведения выборочных или сплошных санитарных рубок. Интенсивность выборочных санитарных рубок определяется в зависимости от степени повреждения лесных насаждений и не должна превышать 70 % от объема изъятия древесины на лесном участке. При необходимости вырубки лесных насаждений более 70 % от общего объема древесины назначаются сплошные санитарные рубки.

Сплошные санитарные рубки лесных насаждений проводятся независимо от их возраста в тех случаях, когда выборочные санитарные рубки не могут обеспечить сохранение жизнеспособности лесных насаждений и выполнение ими полезных функций.

При повреждении лесных насаждений в результате негативного воздействия ветра, снега, вод (когда деревья повалены или сломаны ветром, снегом, при подмывании водой), а также при наличии в них валежной древесины осуществляется уборка неликвидной древесины и аварийных деревьев.

В первую очередь очистке подлежат лесные участки, где имеется опасность возникновения лесных пожаров и массового размножения насекомых, питающихся тканями стволов деревьев (стволовые вредители).

Санитарно-оздоровительные мероприятия проводились в целях ограничения распространения вредителей и болезней леса и минимизации экономического ущерба лесному хозяйству, причиненного вредителями и болезнями леса.

Болезни леса повсеместно распространены на территории лесничеств Калининградской области. Способствует развитию чрезмерное переувлажнение лесных участков вследствие неполноценно функционирующей мелиоративной системы Калининградской области. По

этой же причине наблюдается повреждение лесов вследствие неблагоприятных почвенно-климатических факторов.

В целях улучшения общего санитарного состояния лесов Калининградской области необходимо своевременное и полноразмерное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, а также улучшение гидрологического режима в лесничествах в целях снижения уровня заболачивания лесов. Избыточное переувлажнение и подтопление корневой системы снижают устойчивость древостоя к таким болезням леса, как корневая и стволовая гнили, бактериоз, грибковые заболевания. Спелые насаждения с ослабленной подтопленной корневой системой наиболее подвержены влиянию сильных ветров и ураганов.

Максимальные значения площадей лесов с нарушенной и утраченной устойчивостью по Калининградской области за последние 10 лет были зафиксированы в 2008 году, и с тех пор наблюдается общая тенденция к уменьшению этих площадей, которое достигло своего минимального значения в отчетном году (5684,24 га).

Этому способствует проведение санитарно-оздоровительных мероприятий и естественное затухание влияния негативных природных факторов по естественным причинам в рамках нормальных природных флуктуаций численности вредителей и степеней развития болезней леса.

Исходя из оценки данных о запланированных мероприятиях по защите лесов и фактически выполненных мероприятиях, можно отметить, что доля выполненных мероприятий за период с 2009 по 2017 год составила:

1) выборочная санитарная рубка – 94,6 %;

2) сплошная санитарная рубка – 47,9 %.

Невыполнение объемов по сплошным санитарным рубкам обусловлено уменьшением площади арендованных участков за счет создания ООПТ регионального значения площадью 55492 га.

На начало 2017 года площадь погибших лесов на территории Калининградской области составляла 1100,11 га. Площадь погибших насаждений, оставшихся на корню, на конец отчетного года составила 773,71 га. Таким образом, эффективность разработки погибших насаждений лесничествами низкая (6,2 %). Таким образом, организация выполнения санитарно-оздоровительных мероприятий (в частности, сплошных санитарных рубок) лесничествами остается недостаточной.

Мероприятия по защите лесов на период действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области определены на основании постановления Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 года № 607 «О правилах санитарной безопасности в лесах»: рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, рубка аварийных деревьев, а также приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12 сентября 2016 года № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» и Приказом Министерства

природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 сентября 2016 года № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области указаны в приложении № 11 к настоящему Лесному плану.

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

Мероприятия по лесовосстановлению осуществляются в соответствии со статьей 62 Лесного кодекса и Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 июня 2016 года № 375, мероприятия по уходу за лесами – в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22 ноября 2017 года № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

Лесовосстановление в Калининградской области осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление обеспечивает восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем искусственного, комбинированного и естественного восстановления лесов.

В общем объеме выполненных лесовосстановительных мероприятий за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области искусственное лесовосстановление составило 55,6 %, естественное – 36,9 %, комбинированное – 7,5 %. Способом создания лесных культур является посадка леса.

В соответствии с пунктом 116 Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29 марта 2018 года № 122, проектирование мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов осуществляется для лесотаксационных выделов одновременно с наземной таксацией лесов на основе оценки комплекса воздействующих факторов и анализа эффективности выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов. В Калининградской области все лесничества имеют лесоустроительные материалы со сроком до 10 лет.

Анализ запланированных и выполненных мероприятий по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области приведен в таблице 9.

Анализ запланированных и выполненных мероприятий по воспроизводству лесов

Таблица 9

№ п/п	Наименование мероприятия по воспроизводству лесов	Единица измерения	Плановые мероприятия на период действия предыдущего Лесного плана	Фактические мероприятия за период действия предыдущего Лесного плана	Доля выполненных мероприятий за период действия предыдущего Лесного плана, %
1	Искусственное создание лесных культур	га	2432,2	3826,9	157,3
2	Комбинированное лесовосстановление	га	556,4	513,6	92,3
3	Естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га	3512,9	2544	72,4
4	Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	5934,8	17340,6	292,2
5	Обработка почвы под лесные культуры	га	2432,2	3889,3	160
6	Дополнение лесных культур	га	0	501,0	100
7	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения	тыс.шт.	10300	15774,9	153,2
8	Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	0	35105	100
9	Рубки ухода за лесом, всего	га			
10	в том числе: осветления и прочистки	га	6396,9	8956,6	140
11	Прореживание	га	6124,8	299,3	4,9
12	Проходные рубки	га	0	4956,4	100
13	Закладка архивов клонов и маточных плантаций плюсовых насаждений	га	1	0	0
14	Закладка испытательных культур	га	1	0	0
15	Уход за лесосеменными плантациями	га	107	67,8	63,4
16	Уход за плюсовыми деревьями	шт	78	0	0
17	Уход за архивами клонов и маточных плантаций плюсовых насаждений	га	138,3	12,8	9,3
18	Уход за испытательными культурами	га	17,2	0	0
19	Уход за постоянными лесосеменными участками	га	16,7	0	0

Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области указаны в приложении № 12 к настоящему Лесному плану.

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

Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда и землях иных категорий, на которых ранее не произрастали леса, с целью предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов.

К лесоразведению относятся: облесение нелесных земель в составе земель лесного фонда (осушенные болота, рекультивированные земли, земли, вышедшие из-под сельскохозяйственного пользования, овраги и другие), создание защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, транспорта и на землях других категорий, создание лесных насаждений при рекультивации земель, нарушенных промышленной деятельностью, а также лесных насаждений в санаторно-курортных зонах и на других объектах.

Рекультивация земель представляет собой мероприятия по предотвращению деградации земель и (или) восстановлению их плодородия посредством приведения земель в состояние, пригодное для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, в том числе путем устранения последствий загрязнения почв, восстановления плодородного слоя почвы, создания защитных лесных насаждений. Предыдущим Лесным планом не были предусмотрены мероприятия по рекультивации земель и в отчетных материалах не отражены объемы работ по рекультивации земель лесного фонда. Тем не менее, на основании имеющихся договоров аренды по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых и строительству и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов возможно запланировать мероприятия по рекультивации нарушенных земель (согласно приложению № 13 к настоящему Лесному плану).

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

На основании оценки данных о распределении площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана (2017 год), можно отметить, что земли, покрытые лесной растительностью, занимают площадь 238,4 тыс. га и имеют общий запас насаждений 51,82 млн $м^3$.

Распределение по преобладающим древесным и кустарниковым породам:

1) хвойные древесные породы занимают площадь 69,3 тыс. га и имеют общий запас насаждений 14,84 млн $м^3$;

2) твердолиственные древесные породы занимают площадь в 34,8 тыс. га и имеют общий запас насаждений 8,94 млн $м^3$;

3) мягколиственные древесные породы занимают площадь 134,2 тыс. га и имеют общий запас насаждений 28,04 млн $м^3$.

Общая площадь лесообразующих пород составляет 238,3 тыс. га и общий запас насаждений – 51,82 млн $м^3$.

Кустарники занимают площадь 0,1 тыс. га и имеют общий запас насаждений 0,0 млн $м^3$.

Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Калининградской области, указано в приложении № 14 к настоящему Лесному плану.

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

Анализируя динамику распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста, включая сведения об изменении характеристики лесов за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области, следует отметить, что общая площадь хвойных древесных пород уменьшилась на 4,1 тыс. га, в том числе по группам возраста: молодняки – площадь уменьшилась на 12,6 тыс. га, средневозрастные – площадь увеличилась на 1,6 тыс. га, приспевающие – площадь увеличилась на 1,9 тыс. га, спелые – площадь увеличилась на 4,6 тыс. га, перестойные – площадь увеличилась на 0,4 тыс. га.

Общая площадь твердолиственных древесных пород уменьшилась на 9,7 тыс. га, в том числе по группам возраста: молодняки – площадь уменьшилась на 2,9 тыс. га, средневозрастные – площадь уменьшилась на 10,4 тыс. га, приспевающие – площадь увеличилась на 1,0 тыс. га, спелые – площадь увеличилась на 2,4 тыс. га, перестойные – площадь не изменилась.

Общая площадь мягколиственных древесных пород увеличилась на 16,3 тыс. га, в том числе по группам возраста: молодняки – площадь уменьшилась на 0,2 тыс. га, средневозрастные – площадь уменьшилась на 21,8 тыс. га, приспевающие – площадь увеличилась на 12,2 тыс. га, спелые – площадь увеличилась на 22,6 тыс. га, перестойные – площадь увеличилась на 3,6 тыс. га.

Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области указана в приложении № 15 к настоящему Лесному плану.

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

За период действия предыдущего Лесного плана произошли небольшие изменения в распределении площадей групп возраста по полноте. На 01 января 2018 года в молодняках основная площадь насаждений имеет полноту 0,7 – 0,8, а в 2010 году большая площадь молодняков была сосредоточена в полноте 0,8 – 0,9. В средневозрастных насаждениях большую площадь занимают насаждения с полнотой 0,7 как на 01 января 2010 года, так и на 01 января 2018 года.

Приспевающие насаждения в основном имеют среднюю полноту. На 01 января 2010 года полноту 0,7 имело 36 % площади, так же как и на 01 января 2018 года низкополнотные насаждения (0,3 – 0,4) составляют 5 % площади.

В спелых и перестойных насаждениях существенных изменений не произошло. На 01 января 2010 года 36 % площади занимали насаждения с полнотой 0,7, 22 % – с полнотой 0,6, 19 % – с полнотой 0,8, 9 % – с полнотой 0,5 и полнотой 0,9-1; 5 % – с полнотой 0,3-0,4.

На 01 января 2018 года процентное соотношение площадей составило 34 %, 23 %, 19 %, 9 %, 9 % и 6 % соответственно.

За период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области существенных изменений в распределении площадей групп возраста по бонитетам также не произошло. Большую площадь по всем группам возраста составляют насаждения II бонитета и выше как на 01 января 2010 года, так и на 01 января 2018 года.

2.10. Информация об изменении таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области

За период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области покрытая лесом площадь на территории Багратионовского лесничества увеличилась на 241 га, средний возраст насаждений увеличился, а средний класс бонитета и средняя относительная полнота не изменилась. Запас насаждений на 1 га на землях, покрытых лесной растительностью, в 2017 году увеличился на 19 % по сравнению с 2009 годом, также средний запас спелых и перестойных насаждений увеличился на 7,6 %, а средний прирост по запасу насаждений не изменился. Состав насаждений существенно не изменился 4Б1Олч1С1Л1Е2Дв+Бк+Г+Я – 2009 год; 3Б2Олч1Лп3Дв1С+Е+Бк+Г+Я+Ос на 2017 год.

Площадь покрытых лесом земель Гвардейского лесничества увеличилась на 325 га, средний возраст насаждений увеличился, а средний класс бонитета и средняя относительная полнота не изменилась (2,1 и 0,7

соответственно). Запас насаждений на 1 га на землях, покрытых лесной растительностью, в 2017 году увеличился на 22 га по сравнению с 2009 годом, средний запас спелых и перестойных насаждений уменьшился на 20 га, а средний прирост по запасу не изменился. Состав насаждений существенно не изменился 3Дв1Я2Б1Олч1Лп1С1Е+Ос+Г – 2009 год; 3Б1Олч1Лп3Дв1Е1С+Ос+Г на 2017 год.

Площадь покрытых лесом земель Железнодорожного лесничества увеличилась на 418 га. Средний возраст увеличился с 53 до 65 лет, класс бонитета снизился до 2, а относительная полнота не изменилась. Средний запас земель, покрытых лесной растительностью, увеличился с 211 до 226 м^3, запас спелых и перестойных насаждений увеличился на 12 м^3. Средний прирост по запасу остался 4 м^3 на 1 га. Состав насаждений изменился незначительно 4Б1Лп1Ос1Олч2Дв1Я+С+Г+Е+Дн – 2009 год, 4Б1Лп1Олч3Дв1Е+С+Ос+Г+Я+Дн – 2017 год.

Площадь покрытых лесом земель Калининградского лесничества увеличилась на 126 га. Средний возраст насаждений увеличился незначительно (на 3 года). Средний класс бонитета и относительная полнота за период действия Лесного плана Калининградской области не изменились. В составе насаждений увеличился запас сосны на 10 % и ольхи черной на 10 %, а запас ели и ясеня уменьшился на 10 %.

Площадь покрытых лесом земель Краснознаменского лесничества увеличилась на 734 га. Возраст увеличился на 9 лет. В составе насаждений увеличился запас сосны на 10 %, а осины уменьшился на 10 %. Средний запас земель покрытых лесной растительность увеличился на 5 м^3, запас спелых и перестойных насаждений уменьшился на 16 м^3. Средний прирост по запасу уменьшился до 3 м^3 на 1 га. Остальные таксационные характеристики за период действия Лесного плана не изменились.

Площадь покрытых лесом земель Нестеровского лесничества уменьшилась на 289 га. Средний возраст насаждений увеличился на 12 лет. Средний класс бонитета и полнота не изменились. Средний запас земель покрытых лесной растительность увеличился на 21 м^3, запас спелых и перестойных насаждений увеличился на 3 м^3. Средний прирост по запасу снизился с 5 до 4 м^3 на 1 га покрытых земель. Состав насаждений изменился не значительно 4С2Е3Б1Дв+Олч+Ос+Лп+Г+Я на 2009 год; 4С2Е2Б1Олч1Дв+Лп+Ос+Г на 2017 год.

Площадь покрытых лесом земель Полесского лесничества увеличилась на 3,75 % по сравнению с 2009 годом. Средний возраст увеличился на 4 года, а класс бонитета увеличился на 0,1. Средняя относительная полнота не изменилась. Средний прирост по запасу увеличился с 3 до 4 м^3 на 1 га покрытых земель. Средний запас земель, покрытых лесной растительностью, увеличился на 4 м^3, а запас спелых и перестойных насаждений увеличился на 8 м^3. В составе насаждений увеличился запас липы (на 10 %), а запас сосны, ясеня и дуба высокоствольного уменьшился на 10 % по каждой породе.

Площадь покрытых лесом земель Славского лесничества уменьшилась на 21 га. Средний возраст увеличился на 10 лет, а класс бонитета – на 0,1. Относительная полнота насаждений осталась равна 0,7. Средний запас насаждений на 1 га земель, покрытых лесной растительностью, увеличился на 34 м^3, а запас спелых и перестойных – на 38 м^3.

Средний прирост по запасу насаждений не изменился. Увеличился запас липы (на 10 %). В составе насаждений увеличился запас ольхи черной, а запас ясеня и дуба высокоствольного уменьшился.

За период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области площадь покрытых лесом земель на территории Черняховского лесничества увеличилась на 84 га. Средний возраст лесных насаждений увеличился на 9 лет. Средний запас насаждений на 1 га земель, покрытых лесной растительностью, увеличился на 18 м^3, а запас спелых и перестойных – на 1 м^3. Состав насаждений изменился незначительно. Остальные таксационные характеристики за период действия Лесного плана Калининградской области не изменились.

Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области представлено в приложении № 16 к настоящему Лесному плану.

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 Калининградской области

Ежегодно леса подвергаются воздействию комплекса неблагоприятных факторов абиотического и биотического характера. В результате происходит повышенный патологический отпад, ослабление и гибель насаждений. Динамика площадей насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью за 10 лет неравномерна. Связаны они, в первую очередь, с неблагоприятными погодными условиями, почвенно-климатическими факторами, а также с болезнями леса.

Основная задача защиты лесов от вредных организмов: предупреждение (профилактика) вспышек массового размножения и распространения насекомых-вредителей, болезней и других патологических факторов, способных вызвать гибель или резкое падение прироста деревьев, снижение санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

Земли Калининградской области большей частью расположены в низинах, некоторые районы ниже уровня моря, почвы в основном песчаные, древостой является основным почвообразующим и влагоотводящим фактором. Кроме того, с учетом, что лесистость Калининградской области

составляет всего 18,6 %, охрана и воспроизводство леса являются первостепенной задачей.

Основной причиной нарушения или утраты устойчивости насаждений в Калининградской области являются неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы, а также болезни леса.

Максимальные значения площадей насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по Калининградской области за последние 10 лет были зафиксированы в 2008 году, и с тех пор наблюдается общая тенденция к уменьшению этих площадей, которое достигло минимального значения в 2017 году. Этому способствует проведение санитарно-оздоровительных мероприятий и естественное затухание влияния негативных природных факторов.

Площадь участков погибших насаждений за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области резко сократилась после достаточно высоких показателей 2015 и 2016 годов. Причиной этого может быть затухание по естественным причинам в рамках нормальных природных флуктуаций численности вредителей и степеней развития болезней.

Общая площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в 2017 году по сравнению с 2016 годом уменьшилась практически в три раза, составив 5684,24 га, в таком же соотношении уменьшилось и количество погибших насаждений, оставшихся на корню на конец отчетного 2017 года, составив 773,71 га. Данные предоставлены органом исполнительной власти субъекта и объясняются затуханием по естественным причинам. Наибольшее количество поврежденных древостоев находится в Полесском, Гвардейском, Нестеровском лесничествах.

В 2017 году основная площадь лесов с наличием повышенного отпада отмечена на территории Славского и Черняховского лесничеств. Это можно объяснить некачественным выполнением работ по содержанию и восстановлению осушительной мелиоративной сети на территории данных лесничеств.

Насаждений со степенью усыхания деревьев до 4 % в отчетном году не обнаружено. Это связано прежде всего с тем, что в 2017 году обследовались места активности болезней и вредителей леса прошлых лет.

Погибшие насаждения в 2017 году фиксировались на территории двух лесничеств – Железнодорожного и Краснознаменского.

Основными причинами утраты устойчивости насаждениями, по данным на конец 2017 года, стали неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы, а также болезни леса. Кроме того, отмечаются относительно небольшие повреждения насаждений насекомыми-вредителями.

Согласно данным лесопатологических обследований на территории Калининградской области отмечен один вредитель леса – короед-типограф. Вследствие того, что в основном леса имеют смешанную структуру,

ослабленные короедом-типографом насаждения не несут значительной угрозы для Калининградской области в целом.

Комплексом неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов, приводящих к гибели насаждений, является повышение уровня грунтовых вод, подтопление и заболачивание и, как следствие, усыхание древостоев. Тем не менее площади, подверженные данной угрозе, имеют тенденцию к сокращению, что позволяет рассчитывать на возвращение более низких показателей 2009-2010 годов.

Площадь лесных насаждений, погибших от воздействия неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов, в 2017 году составила всего 44,9 га, что более чем в 10 раз меньше аналогичного показателя 2016 года.

Повреждений леса по причине лесных пожаров зафиксировано не было, что связано с климатическими условиями весенне-летнего периода 2017 года, характеризующимися высоким уровнем осадков. В 2017 году не выявлены повреждения лесов дикими животными, а также отрицательное воздействие антропогенных факторов.

Повреждения насекомыми в 2017 году зафиксированы на территории лишь четырех из девяти лесничеств Калининградской области (в 2016 году в той или иной степени фиксировались на территориях всех лесничеств). Это обусловлено неблагоприятными для размножения и развития вредителей природно-климатическими условиями отчетного периода, а именно холодным и влажным весенне-зимним периодом.

Анализируя изменение площади лесов от воздействия различных природных и антропогенных факторов, а также санитарного и лесопатологического состояния лесов, за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области, можно сделать вывод, что основными причинами, вызывающими повреждение и гибель насаждений, являются погодные условия и почвенно-климатические факторы (приложение № 17 к настоящему Лесному плану).

III. Оценка лесных ресурсов и средообразующих, водоохранных, 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

Основными виды использования лесных ресурсов населением для собственных нужд являются: заготовка древесины, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений.

Порядок заготовки недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд установлен Законом Калининградской области от 18 января 2008 года № 221 «Об установлении порядка и нормативов заготовки древесины, порядка заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений на территории Калининградской области гражданами для собственных нужд».

Для оценки использования лесных ресурсов населением для собственных нужд необходимо учитывать:

1) пространственное размещение территории (близость к населенным пунктам);

2) долю площадей по видам ресурсов, используемую для собственных нужд населения (до 25 %);

3) отсутствие жесткого контроля въезда в лесные угодья и выезда из них;

4) определение объема использования ресурсов для собственных нужд;

5) развитие дорожной сети и средств транспорта;

6) соблюдение законодательства.

Основными видами использования лесных ресурсов населением для собственных нужд являются: заготовка древесины, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений.

Статьей 30 Лесного кодекса Российской Федерации закреплено право граждан осуществлять заготовку древесины для собственных нужд, то есть не для извлечения прибыли (например, не для последующей продажи). К собственным нуждам, в частности, отнесены: отопление, возведение строений. Перечень собственных нужд открытый, поэтому к собственным нуждам также считается возможным относить любые семейные, бытовые, личные и иные нужды, не связанные с осуществлением коммерческой деятельности.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд на территории Калининградской области осуществляются бесплатно и не требуют получения каких-либо разрешений.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд не должны осуществляться в коммерческих целях.

Граждане обязаны соблюдать правила пожарной безопасности в лесах, правила санитарной безопасности в лесах, правила лесовосстановления и правила ухода за лесами.

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

На территории Калининградской области инновации деревоперерабатывающей отрасли будут направлены на увеличение выпуска продукции глубокой переработки с высокой добавленной стоимостью, конкурентоспособной на внешнем рынке, а также замещение экспорта круглых лесоматериалов продукцией высоких переделов (пиломатериалы, фанера, древесные плиты, бумага, мебель).

Особое значение имеет развитие целлюлозно-бумажного производства, которое обеспечивает создание продукции с наиболее высокой добавленной стоимостью при переработке низкосортной и тонкомерной древесины.

В качестве первоочередной задачи, с учетом высокой капиталоемкости производства, определено повышение уровня использования и проведение реконструкции производственных мощностей действующих целлюлозно-бумажных комбинатов.

Одним из основных условий развития предприятий является инвестирование технического перевооружения производства и развития мощностей. Мировой опыт показывает, что если компания инвестирует в производство менее 10 % своего оборота, она обречена на ликвидацию как независимый хозяйствующий субъект. Только в результате постоянного обновления основных производственных фондов и диверсификации производства в соответствии с конъюнктурой рынка предприятие может сохранять свою конкурентоспособность. Это в первую очередь относится к деревообрабатывающим и целлюлозно-бумажным предприятиям.

В стратегии развития целлюлозно-бумажного производства приняты следующие направления вложения средств:

1) замена полностью изношенного оборудования и техники на новые высокотехнологичные аналоги отечественного и зарубежного производства;

2) модернизация и реконструкция действующих мощностей, строительство новых объектов по глубокой химической и механической переработке древесины;

3) расширение лесозаготовительного производства на базе передовых технологий и агрегатной техники.

Для аккумуляции инвестиций в целях финансирования крупных проектов, предусматривающих развитие глубокой химической переработки, а также технологического переоснащения и расширения лесозаготовительной отрасли потребуется объединение усилий крупных предприятий в сочетании с мерами государственной поддержки. На территории Калининградской области в настоящее время в связи с ограниченной лесосырьевой базой привлечение инвестиционных проектов в лесной комплекс не реализовано.

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

Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Калининградской области, и на период действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области приведена в приложении № 18 к настоящему Лесному плану.

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

Информация об оценке потенциала и фактическом использовании лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений приведены в приложениях № 8, № 23 и № 24 к настоящему Лесному плану.

Использование лесов для заготовки живицы на территории Калининградской области не планируется.

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

В Калининградской области имеются исключительно благоприятные природно-экологические, культурно-исторические и социально-экономические возможности для развития рекреационной деятельности в лесах, однако в настоящее время эти возможности используются недостаточно.

Туристическая сфера Калининградской области составляет около 2 % объема экономики области (5 млрд руб.).

Основные цели визитов российских туристов:

1) 43 % – лечебно-оздоровительный туризм;

2) 35 % – экскурсионные программы (культурно-исторический туризм);

3) 22 % – служебные (другие) цели.

Основные цели визитов иностранных туристов:

1) 77 % – культурно-познавательный туризм;

2) 23 % – бизнес-туризм;

3) 12 % – лечебно-оздоровительный туризм.

Калининградская область благодаря высокому туристическому и рекреационному потенциалу имеет все возможности увеличить его долю в

структуре экономики. Для этого в рамках программы развития туристической деятельности необходимо активизировать работу по передаче в аренду лесных участков для осуществления рекреационной деятельности.

Туристическо-рекреационный комплекс может в случае реализации благоприятного сценария инициировать развитие ряда смежных отраслей экономики, изменить ситуацию на рынке недвижимости и, как следствие, положительно повлиять на сложившийся рынок труда.

В настоящее время передано в аренду в целях осуществления рекреационной деятельности 35 лесных участков, что явно недостаточно. Необходимо предусмотреть увеличение объемов данного вида использования лесов. В соответствии со статьей 21, частью 2 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации для осуществления рекреационной деятельности на землях лесного фонда допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры. Лесным планом Калининградской области определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности, на соответствующих лесных участках допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений. В соответствии с частью 4 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду.

Анализируя рекреационное лесопользование в Калининградской области, можно отметить тенденцию непрерывного увеличения числа рекреантов, что обусловлено следующими причинами:

1) увеличение доли городского населения;

2) увеличение нервно-психологических нагрузок, стрессовых ситуаций и желание людей снять эти нагрузки, то есть улучшить психофизиологическое состояние, находясь в лесу;

3) развитие дорожной сети и средств транспорта;

4) разнообразие ландшафтов и широкий спектр рекреационных возможностей (отдых, сбор грибов, ягод, бальнеологическое действие леса, комфортность условий и т.д.);

5) отсутствие жесткого контроля въезда в лесные угодья и выезда из них.

Для формирования лесных участков для использования в рекреационных целях предпочтительными являются участки с уникальными архитектурно-ландшафтными условиями.

3.6. Информация о потенциале лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства является наряду с рекреационной деятельностью наиболее перспективным видом использования лесов Калининградской области.

Основными нормативно-правовыми актами, регулирующими отношения в области охоты и охотопользования, являются:

1) Лесной кодекс Российской Федерации;

2) Федеральный закон от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Лесные участки, где осуществляются виды деятельности в сфере охотничьего хозяйства, признаются охотничьими угодьями. Охотничьи угодья располагаются также на землях сельскохозяйственного назначения, землях водного фонда, землях запаса. В соответствии со статьей 105 Лесного кодекса Российской Федерации осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в зеленых и лесопарковых зонах запрещено.

Площадь охотничьих угодий на территории Калининградской области составляет 1175,0 тыс. га. Для пользования объектами животного мира предоставлено 736,3 тыс. га. Из них земель лесного фонда – 177,5 тыс. га. Сведения об охотничьих угодьях на территории Калининградской области (по данным Государственного охотхозяйственного реестра на 01 января 2018 года) представлены в таблице 10.

Сведения об охотничьих угодьях на территории Калининградской области

Таблица 10

№ п/п	Наименование муниципального образования	Общая площадь муниципального образования, тыс. га	Общая площадь охотничьих угодий		Площадь общедоступных охотничьих угодий		Площадь закрепленных охотничьих угодий	
			тыс. га	% от общей площади муниципального образования	тыс. га	% от общей площади охотничьих угодий	тыс. га	% от общей площади охотничьих угодий
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Багратионовский городской округ	134,1	93,6	69,8	31,9	34,1	61,7	65,9
2	Гвардейский городской округ	81,1	66	81,4	17,8	27,0	48,2	73,0
3	Гурьевский городской округ	68,2	68,8	100,9	7	10,2	61,8	89,8
4	Гусевский городской округ	64,2	54,2	84,4	25,4	46,9	28,8	53,1
5	Зеленоградский	242,2	74,4	30,7	16,8	22,6	57,6	77,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	городской округ							
6	Краснознаменский городской округ	128	126,6	98,9	27,4	21,6	99,2	78,4
7	Неманский городской округ	70	65,2	93,1	65,2	100,0	0	0,0
8	Нестеровский городской округ	106,2	98,8	93,0	31,4	31,8	67,4	68,2
9	Озерский городской округ	87,8	85,2	97,0	32,9	38,6	52,3	61,4
10	Полесский городской округ	83,4	78,3	93,9	31	39,6	47,3	60,4
11	Правдинский городской округ	139,5	119,1	85,4	20,1	16,9	99	83,1
12	Славский городской округ	135	126,3	93,6	80,4	63,7	45,9	36,3
13	Черняховский городской округ	128,6	118,5	92,1	51,4	43,4	67,1	56,6
14	Балтийский муниципальный район	4,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
15	Светлогорский городской округ	2,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
16	Светловский район	11,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
17	Городской округ «Город Калининград», Городской округ «Город Гусев», Городской округ «Город Советск», Городской округ «Город Пионерский»	24,4	0	0	0	0	0	0
18	Всего по Калининградской области	1511,2	1175	77,8	438,7	37,3	736,3	62,7

Основными объектами животного мира, отнесенными к объектам охоты, обитающим в лесах, являются дикие копытные животные (лось, олень благородный, косуля, кабан), пушные виды зверей (куница, лисица, бобр, выдра, норка, хорь, барсук), птицы (водоплавающая дичь, вальдшнеп, рябчик).

Несмотря на относительно небольшую площадь лесных угодий, охотничьи животные находят здесь более надежные и разнообразные защитные условия и обильные запасы корма, чем на открытой местности. Лес как среда обитания животных весьма расширяет их жизненные возможности.

В соответствии со статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации:

1) использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков;

2) для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются юридическим лицам,

индивидуальным предпринимателям в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации;

3) 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;

4) на лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков осуществляется в соответствии с Перечнем случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков (приложение 2 к приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12 декабря 2017 года № 661).

3.7. Информация о потенциале лесов в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства

В приложении № 23 к настоящему Лесному плану отражена возможная площадь лесов для их использования в сфере ведения сельскохозяйственной деятельности (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности).

Для ведения сельского хозяйства территория земель лесного фонда в настоящее время практически не используется, что обусловлено значительными площадями неиспользуемых площадей земель сельскохозяйственного назначения.

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

По состоянию на 01 января 2018 года геологическое изучение недр, разработка месторождений полезных ископаемых на территории лесного фонда Калининградской области ведется на площади 2516,3 га, строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов – на площади 0,1 га.

Основные общераспространенные полезные ископаемые Калининградской области: торф, песчано-гравийный материал, песок строительный, глинистое сырье.

Залежи торфа занимают более 1 тыс. км^2, общие запасы – 2,5-3,0 млрд м^3. Большая часть запасов сосредоточена на территории Полесского и Славского районов. Из более чем 250 разведанных и оцененных торфяных месторождений добыча велась лишь на 20. В период наибольшего подъема в 1989 году в Калининградской области добывалось более 500 тыс. т торфа в год.

В настоящее время на землях лесного фонда, занятых болотами, ведется разработка 9 торфяных месторождений: Агильское, Тарасовское, Задовское, Тушканенское, Штагутшер-Моор и Скугиррер-Моор, Торфхаус, Бородино, Нестеровское, Горелое в Полесском, Славском, Черняховском, Краснознаменском, Нестеровском, Правдинском районах.

Выдано 10 лицензий на ведение работ по разработке торфяных болот на общей площади 9323,9 га, расположенных на землях лесного фонда.

За последние годы наблюдается значительный рост добычи торфа. Так, в 2012 году было добыто 150 тыс. м^3 торфа, за 2017 год объем добычи превысил 400 тыс. м^3 торфа, соответственно, и добыча выросла в 2,7 раза.

В период с 2014 по 2018 год региональный бизнес инвестировал более 12 млн евро в восстановление лесной мелиорации, строительство новых полей, технику, оборудование и перерабатывающее производство.

На территории Нестеровского района расположен завод по переработке торфа и производству торфоминеральных смесей.

В ближайших планах развития отрасли: выйти на общий уровень добычи более 1,0 млн м^3 торфа в год, привлечь инвестиции в объеме 20 млн евро на строительство двух перерабатывающих заводов.

По районам Калининградской области лесные участки, занятые болотами, для разработки месторождений торфа по выданным лицензиям подразделяются следующим образом:

1) Полесский район – торфоместорождения (торфяные болота) Агильское и Тарасовское общей площадью 4111,9 га, 3 действующие лицензии;

2) Славский район – торфоместорождение (торфяное болото) Задовское и Тушканенское площадью 2372 га, 1 действующая лицензия;

3) Черняховский район – торфоместорождения (торфяные болота) Штагутшер-Моор и Скунгиррер-Моор общей площадью 615,96 га, 2 действующие лицензии;

4) Краснознаменский район – торфоместорождения (торфяные болота) Торфхаус и Бородино общей площадью 1200 га, 2 действующие лицензии;

5) Нестеровский район – торфоместорождение (торфяное болото) Нестеровское, находится на болоте «Торфяной бугор», общей площадью 922 га, 1 действующая лицензия;

6) Правдинский район – торфоместорождение (торфяное болото) Горелое площадью 102 га, 1 действующая лицензия.

На землях лесного фонда располагаются месторождения общераспространенных полезных ископаемых (пески, глины, гравийно-песчаные смеси). Разведано 10 месторождений глины, 11 месторождений песчано-гравийного материала, 16 месторождений песков.

Потребности внутреннего рынка в полезных ископаемых, добываемых на территории Калининградской области, полностью удовлетворяются.

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

Иные виды использования лесов определены в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации. Использование, охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются в соответствии с целевым назначением земель, на которых эти леса располагаются. На территории Калининградской области иные виды использования лесов, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе выполнение изыскательных работ, не предусмотрены.

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

Использование лесного потенциала Калининградской области в значительной степени зависит от качественного и количественного состояния транспортной сети в лесных массивах. Мировой и отечественной практикой доказано, что обеспечение принципа непрерывного и неистощимого пользования лесным фондом возможно лишь при условии доведения густоты дорожной сети до 15-20 км дорог на 1000 га.

Кроме этого, стоит отметить такие виды работ, как строительство, реконструкция и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров.

Для полного охвата лесных насаждений лесохозяйственными мероприятиями необходимо иметь 15-20 км дорог на 1000 га земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью. В перспективе в лесах Калининградской области нет необходимости проводить работы по строительству новых лесных дорог необходимо проводить ремонт имеющихся лесных дорог и дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров. Проектируемые объемы по эксплуатации, ремонту и реконструкции лесных дорог представлены в приложениях № 10 и № 25 к настоящему Лесному плану.

Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области приведены в приложении № 20 к настоящему Лесному плану.

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

Объем поглощения парниковых газов рассматривается как баланс между их выбросами из источников и абсорбцией поглотителями, происходящими в окружающей среде в результате природных и антропогенных процессов. Расчет осуществлялся по Методическим указаниям по количественному определению объема поглощения парниковых газов (распоряжение Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 июня 2017 года № 20-р).

Данные по динамике углеродного баланса Калининградской области свидетельствуют об уменьшении поглощения углерода лесной системой. Нетто-поглощение углерода в 2009 году составило 316,8 тыс. т С год$^{-1}$, а в 2016 - 301,5 тыс. т С год$^{-1}$, что может свидетельствовать об ухудшении экологической обстановки в Калининградской области. Аналогичные изменения можно проследить и по пулам показателей лесной системы. Так биомасса древостоя в 2009 году составила 239,8 тыс. т С год$^{-1}$, а в 2016 – 231,2 тыс. т С год$^{-1}$, мертвая древесина в 2009 году составила 63 тыс. т С год$^{-1}$, а в 2016 – 58,8 тыс. т С год$^{-}$1, подстилка в 2009 году составила 3,5 тыс. т С год$^{-1}$, в 2016 – 2,8 тыс. т С год$^{-1}$, почва в 2009 году составила 10,5 тыс. т С год$^{-1}$, а в 2016 – 8,7 тыс. т С год$^{-1}$.

Анализируя данные по потерям углерода управляемыми лесами, можно отметить увеличение почти в 2,5 раза деструктивного влияния лесных пожаров на уменьшение содержания углерода в лесной системе. За счет деструктивных лесных пожаров в 2009 году содержание углерода уменьшилось на 4,0 тыс. т С год$^{-1}$. В 2016 году этот показатель составил уже 10,9 тыс. т С год$^{-1}$. В то же время за этот же период с 2009 по 2016 год в 2,2 раза улучшился показатель уменьшения содержания углерода за счет сплошных рубок (с 62,3 тыс. т С год$^{-1}$ в 2009 году до 27,9 тыс. т С год$^{-1}$ в 2016 году).

В целом следует отметить сбалансированную политику развития лесного комплекса в Калининградской области, что характеризуется увеличением бюджета углерода с 250,5 тыс. т С год$^{-1}$ в 2009 году до 262,7 тыс. т С год$^{-1}$ в 2016 году. При таких темпах развития в 2027 году бюджет углерода может составить 300,5 тыс. т С год$^{-1}$, что значительно оздоровит общую экологическую обстановку в Калининградской области.

Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и

иных полезных функций лесов приведена в приложении № 21 к настоящему Лесному плану.

IV. Цели и задачи Лесного плана Калининградской области, выполнения мероприятий и плановые показатели на период реализации Лесного плана Калининградской области

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

Предлагаемые в настоящем плане мероприятия по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов основываются на концепции их устойчивого управления, которая предусматривает сбалансированное развитие лесопользования по экономическим, экологическим и социальным параметрам.

Основными задачами лесного хозяйства на предстоящий период исходя из исключительно важного экологического, экономического и социального значения лесов Калининградской области определены:

1) повышение природоохранных свойств лесов, усиление их экологических функций;

2) рациональное использование лесных земель, выращивание высокопроизводительных насаждений с преобладанием целевых лесообразующих пород;

3) интенсификация рубок ухода на основе современной нормативно-технической базы и повышение их качества;

4) организация системы элитного семеноводства;

5) внедрение лесопатологического мониторинга;

6) создание лесных культур для восстановления лесов хозяйственно-ценными древесными породами;

7) совершенствование охраны лесов от пожаров;

8) использование безвредных для флоры и фауны препаратов при защите леса от вредителей и болезней;

9) интенсификация и обеспечение благоприятных условий рекреационного лесопользования без ущерба лесной среде;

10) обеспечение надлежащей охраны и содержание особо охраняемых природных объектов и территорий, расположенных в пределах земель лесного фонда;

11) активизация действий совместно с местными органами исполнительной власти по передаче лесных участков в аренду для заготовки древесины, лесных второстепенных материалов, побочных лесных пользований, использования лесного фонда для нужд охотничьего хозяйства, а также в научно-исследовательских, культурно-оздоровительных, туристических и спортивных целях;

12) обеспечение эффективного государственного контроля за состоянием лесного фонда, рациональным использованием лесных ресурсов и соблюдением требований лесного законодательства в процессе заготовок древесной, недревесной лесной продукции и других видов лесных пользований;

13) сохранение биологического разнообразия;

14) сертификация древесины, отпускаемой на корню, и второстепенных лесных ресурсов;

15) повышение максимального дохода с единицы площади лесного фонда.

Лесохозяйственные мероприятия и пользование лесным фондом должны осуществляться методами, не наносящими вреда окружающей природной среде. Ведение лесного хозяйства должно соответствовать стратегическим целям управления лесами Российской Федерации, изложенным в документе «Об утверждении Критериев и индикаторов устойчивого управления лесами Российской Федерации», утвержденном приказом Федеральной службы лесного хозяйства от 05 февраля 1998 года № 21 «Об утверждении Критериев и индикаторов устойчивого управления лесами Российской Федерации», которые соответствуют Концепции перехода Российской Федерации к устойчивому развитию и международным обязательствам Российской Федерации по обеспечению устойчивого развития лесов с целью удовлетворения потребностей нынешнего и будущего поколений людей.

Список критериев устойчивого управления лесами Российской Федерации включает шесть направлений:

1) поддержание и сохранение продуктивной способности лесов;

2) поддержание приемлемого санитарного состояния и жизнеспособности лесов;

3) сохранение и поддержание защитных функций лесов;

4) сохранение и поддержание биологического разнообразия лесов и их вклада в глобальный углеродный цикл;

5) поддержание социально-экономических функций лесов;

6) развитие инструментов лесной политики для сохранения устойчивого управления лесами.

Государственной программой «Развитие лесного хозяйства на 2013 – 2020 годы», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 318 для достижения поставленных целей определены следующие задачи:

1) повышение эффективности предупреждения, обнаружения и тушения лесных пожаров;

2) повышение эффективности защиты лесов от вредных организмов и неблагоприятного воздействия внешней среды;

3) актуализация информации и развитие системы данных государственного лесного реестра;

4) создание условий для рационального, многоцелевого, неистощительного и эффективного использования лесов;

5) обеспечение соблюдения требований законодательства в сфере лесных отношений, в том числе предотвращение нелегальных рубок;

6) повышение эффективности восстановления погибших и вырубленных лесов, качества селекционных и генетических свойств посадочного материала;

7) повышение качества кадрового обеспечения.

На областном уровне необходимо:

1) совершенствование арендных отношений;

2) реальная оценка ресурсов всех видов лесопользования и организация их рационального использования;

3) повышение точности и подробности лесоустроительных работ;

4) повышение роли промежуточного пользования лесом в общем объеме заготовки древесины;

5) совершенствование технологии лесосечных работ, разработка технологии рубок современными комплексами машин с сохранением подроста или созданием лесных культур;

6) организация охраны лесов от лесонарушений и пожаров;

7) создание биоиндикационной сети мониторинга за состоянием лесов и организация соответствующей службы;

8) лесовосстановление вырубок, не обеспеченных подростом, хозяйственно ценными породами, преимущественно, посадкой сеянцев с закрытой корневой системой;

9) инвентаризация существующей постоянной лесосеменной базы и ее развитие;

10) соблюдение режима особо охраняемых территорий, защитных лесов и особо защитных участков леса;

11) способствование совершенствованию и расширению экологической сети на ландшафтной основе;

12) способствование системе добровольной лесной сертификации и поддержание экспортного потенциала лесов Калининградской области.

Участие субъектов лесных отношений в устойчивом управлении лесами возможно лишь при наличии механизмов их интеграции, совместном обсуждении проблем управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и поиске компромиссных решений.

Устойчивое управление лесным хозяйством подразумевает содержание и использование лесного фонда с сохранением его продуктивности, рекреационной способности, биологического разнообразия и потенциала для выполнения в настоящем и будущем экологических, экономических и социальных функций.

Лесная сертификация – один из важнейших экономических инструментов формирования устойчивого управления лесами в условиях рыночной экономики. Сертификация управления в области использования,

охраны, защиты, воспроизводства лесов является орудием перехода к интенсивному ведению лесного хозяйства и лесопользования с развитием переработки древесины на месте, учитывает социальные и экологические требования.

Процесс добровольной лесной сертификации, как правило, поддерживается заинтересованными сторонами, включая администрацию и лесопромышленников, на уровне области. Добровольная сертификация – это процедура, которая нужна самим лесопромышленникам и органам лесного хозяйства, позволяющая им оценить уровень собственной работы и сообщить об этом потребителям через товарный знак.

В соответствии с общеевропейскими индикаторами устойчивого управления лесами предлагается при сертификации использовать не только количественные характеристики лесного фонда, но и качественные, предназначенные для планирования управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и его оценки.

Включение в планирование принятых международных критериев и индикаторов позволит унифицировать подходы к лесоуправлению и повысить его эффективность, а также:

1) интегрировать их, обеспечив подготовку отчетности по международным процессам;

2) дифференцировать их на уровень единиц управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов (лесничеств) и лесопользования (арендаторов).

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

Анализ ситуации показал следующие общие адаптационные барьеры, препятствующие устойчивому развитию лесного хозяйства в условиях изменения климата:

1) отсутствие учета климатических аспектов в текущей практике управления лесным хозяйством и системой ООПТ;

2) продолжающаяся утрата биоразнообразия и деградация лесных экосистем, повышающие уязвимость вследствие антропогенного воздействия и негативных последствий изменения климата;

3) недостаточная информированность и уровень знаний по вопросам изменения климата.

Адаптационные мероприятия должны отражать реальные потребности и возможности лесного сектора.

Лесное планирование основывается на материалах инвентаризации лесов, лесоустройства, которые должны учитывать необходимые климатические параметры.

Текущие лесоустроительные материалы не содержат климатической

информации для принятия адаптационных мер. Поэтому важно разработать в сотрудничестве с заинтересованными сторонами систему соответствующих климатических показателей, которую необходимо интегрировать в планы управления лесами и биоразнообразием.

Использование современных информационно-коммуникационных технологий и геоинформационных систем пока не получило достаточного развития, особенно на местном уровне. Обмен информацией пока не отвечает требованиям оперативного решения задач эффективного управления.

Поэтому необходимо научное обоснование, совершенствование законодательной базы и разработка системы климатического мониторинга и ее внедрение на уровень системы ООПТ и лесничеств.

Текущие планы управления лесами и ООПТ пока не представляют возможности целенаправленно работать над повышением устойчивости экосистем и природопользования к негативным воздействиям изменения климата.

Тенденции экономического развития Калининградской области, демографический рост, рост энергопотребления, развитие транспортной инфраструктуры уже привели к потере биоразнообразия, изменению ареалов обитания ряда видов и деградации лесных экосистем. Расширение сети ООПТ является действенной адаптационной мерой сохранения природных экосистем. В Калининградской области планируется развитие сети ООПТ, а именно расширение площади природного парка «Выштынецкий» с 22 935 га до 26 922 га.

Разработана программа развития сети ООПТ, которая позволит обеспечить репрезентативность охраняемых видов и экосистем. При разработке указанной программы было проведено широкое общественное обсуждение и учитывались интересы всех заинтересованных сторон.

Основная проблема сохранения и устойчивого управления лесными ресурсами совпадает с проблемами ООПТ. Однако при этом в системе лесных хозяйств проблем гораздо больше, как и больше возможностей для их решения. Устойчивое управление лесами представляет собой комплексную систему действий, направленных на охрану, защиту, воспроизводство и эффективное использование лесов.

Сохранение и увеличение лесов решается посредством практики проведения ежегодных работ по созданию лесных культур и естественному лесовосстановлению. Создание искусственных насаждений является одним из адаптационных приоритетов лесной отрасли, для которого уже имеется соответствующая инфраструктура: объекты лесного семеноводства, хранилища, лаборатория качества семенного материала, питомники и необходимый лесокультурный фонд.

Проведение лесокультурных работ в условиях изменения климата требует пересмотра и адаптации технологии, подходов и методов создания лесных культур.

Рост числа и расширение лесных очагов заражения вредителями и

болезнями требует усиления мероприятий по защите лесов от вредителей и болезней.

Увеличение продолжительности засушливых периодов в разы повысит также пожароопасность в лесах, что потребует строго соблюдения правил пожарной безопасности и неукоснительного проведения всего набора противопожарных мер.

Низкий уровень использования современных информационных технологий в лесном хозяйстве усугубляет проблемы, связанные с лесопользованием, и затрудняет обмен информацией между национальным и местным уровнем. Поэтому широкое внедрение современных информационно-коммуникационных технологий в лесное хозяйство будет важной адаптационной мерой повышения эффективности управления лесного хозяйства.

В Калининградской области необходимо проводить такие мероприятия, как устройство противопожарных минерализованных полос, прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос, проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов, установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

В мероприятия по защите лесов входит локализация и ликвидация очагов вредных организмов, в том числе проведение сплошной санитарной рубки, выборочной санитарной рубки, уборки неликвидной древесины, а также при выявлении очагов вредных организмов – проведение мероприятий по истреблению вредителей леса в соответствии с требованием законодательства.

Мероприятия по лесовосстановлению включают в себя искусственное и естественное лесовосстановление.

Основные мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов в Калининградской области должны быть направлены на улучшение гидрологического режима в лесах в целях снижения заболачивания лесов.

Практически разрушенная мелиоративная сеть является главной причиной резко ухудшающегося санитарного состояния лесов Калининградской области. Требуется срочный ремонт магистральных и проводящих каналов, водоприемников, регулирующих сетей, которые находятся в неудовлетворительном состоянии. На восстановление работоспособности всей системы требуются значительные материальные затраты.

Длина мелиоративных каналов лесоосушительной сети на землях лесного фонда составляет 16,6 тыс. км, из них в капитальном ремонте нуждаются около 10,0 тыс. км. При нормативной стоимости работ 200 тыс. руб. за один километр реконструкции мелиоративной сети общие необходимые затраты составят около 2 млрд рублей. Необходимо учитывать,

что гидролесомелиоративная сеть на территории государственного лесного фонда составляет единое целое с мелиоративной системой всей Калининградской области. Поэтому неполное ее восстановление на территории государственного лесного фонда не даст желаемого результата. Необходимо данные работы увязать с восстановлением гидромелиоративной сети на землях сельскохозяйственного назначения. В настоящем Лесном плане предлагается комплексная программа по улучшению санитарного состояния лесов Калининградской области, состоящая из:

1) реконструкции и капитального ремонта мелиоративной сети;

2) реконструкции магистральных и проводящих каналов, водоприемников, регулирующих сетей и закрытых дренажных систем на отдельных массивах земель;

3) реконструкции магистральных и проводящих каналов, водоприемников, сведения к минимуму процесса заиления закрытых дренажных систем, а в отдельных случаях – за счет промывного режима, обеспечиваемого интенсивным выпадением атмосферных осадков, улучшения их работоспособности;

4) проведения мелиоративных мероприятий по направлениям совершенствования дренажной сети, открытой мелиоративной сети и других объектов, находящихся в собственности Калининградской области.

Предлагаемые объемы работ и затраты на реконструкцию и капитальный ремонт гидролесомелиоративной сети на землях лесного фонда представлены в таблице 11.

Предлагаемые объемы работ и затраты на реконструкцию и капитальный ремонт гидролесомелиоративной сети на землях лесного фонда

Таблица 11

№ п/п	Объемы и затраты	Ед. изм.	Планируемые объемы и затраты (млн руб.)				Всего за 2026-2028 годы	
			2019-2021 годы		2022-2025 годы			
			за период	в среднем в год	за период	в среднем в год	за период	в среднем в год
1	Объемы проведения мелиоративных мероприятий (капитальный ремонт каналов)	км	3250	1083	5125	1278	8375	2361
2	Расходы на проведение мелиоративных мероприятий (мероприятия Лесного плана)	млн. руб.	650	217	1025	256	1675	473

Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов указаны в приложении № 22 к настоящему Лесному плану.

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 Калининградской области, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации Лесного плана Калининградской области

Приоритетными направлениями использования лесов являются: заготовка древесины, осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых, строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, осуществление рекреационной деятельности.

Всего на период действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области планируется:

1) заготовка древесины – 78563 га, 5210,2 тыс. $м^3$;

2) выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых – 181,34 тыс. га;

3) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства – 18,599 тыс. га;

4) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов – 13,75 тыс. га;

5) осуществление рекреационной деятельности – 0,493 тыс. га;

6) осуществление религиозной деятельности – 0,887 тыс. га;

7) водохранилища и иные искусственные водные объекты, а также гидротехнические сооружения, морские порты, морские терминалы, речные порты, причалы – 0,155 тыс. га.

Данные приведены в совокупности за 10 лет разрабатываемого Лесного плана Калининградской области.

По заготовке древесины указан совокупный объем за 10 лет и площадь расчетной лесосеки. Потенциальный объем указан с учетом разработанных лесохозяйственных регламентов лесничеств.

Планируемые объемы использования лесов по основным видам приведены в приложении № 23 к настоящему Лесному плану.

4.4. Информация о зонировании планируемого освоения лесов для различных видов использования с дифференциацией по интенсивности освоения

Карта-схема зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения представлена в приложении № 4 к настоящему Лесному плану.

Принцип зонирования основан на количестве видов использования лесов в лесничестве и площади аренды существующей и проектируемой.

Деление по интенсивности использования отражено на карте-схеме цветовыми маркерами.

Планируемое деление лесничеств Калининградской области по зонам по интенсивности освоения лесов

Таблица 12

№ п/п	Лесничества высокой интенсивности освоения лесов	Лесничества средней интенсивности освоения лесов	Лесничества слабой интенсивности освоения лесов
1	Калининградское лесничество	Полесское лесничество	Славское лесничество
2	Багратионовское лесничество	Железнодорожное лесничество	Черняховское лесничество
3	Нестеровское лесничество	Гвардейское лесничество	
4		Краснознаменское лесничество	

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

Лесопромышленный комплекс Калининградской области представлен несколькими производствами: целлюлозно-бумажное, мебельное, лесозаготовительное и деревообрабатывающее. Предприятия лесопромышленного комплекса производят целлюлозу, газетную, оберточную, упаковочную, туалетную бумагу, картон, гофрокартон и упаковку из него, пиломатериалы, древесно-волокнистые плиты, щит мебельный, столярные изделия, паркет, строительный клееный брус, дома, срубы, оконные и дверные блоки, лестницы, мебель, круглый лес и другую продукцию.

Одним из перспективных направлений развития лесопромышленного комплекса продолжает оставаться массовое производство деревянных клееных конструкций (клееный брус и бревно), предназначенных для домостроения.

На территории Калининградской области созданы малые деревоперерабатывающие предприятия:

1) Общество с ограниченной ответственностью «Лесобалт» – производство клееного щита, бруса;

2) Общество с ограниченной ответственностью «Нимакс» – производство мебели;

3) Общество с ограниченной ответственностью «ОУЭЛ-Балтик» – производство мебели;

4) Общество с ограниченной ответственностью «Дедал» – производство мебели;

5) Общество с ограниченной ответственностью «Фалке Мебель» – производство мебели;

6) Общество с ограниченной ответственностью «Майстер-Мебель» – производство мебели;

7) Общество с ограниченной ответственностью «Россиббалт» – производство мебели;

8) Общество с ограниченной ответственностью «Никор» – производство мебели;

9) Общество с ограниченной ответственностью «Футура» – производство мебели;

10) Общество с ограниченной ответственностью «Максик» – производство мебели;

11) Общество с ограниченной ответственностью «Оптим» – производство дверей.

В Калининградской области мебельное производство осуществляют около 200 организаций и индивидуальных предпринимателей без образования юридического лица. Практически все предприятия отрасли относятся к категории среднего и малого предпринимательства. В мебельной отрасли занято более 10 тыс. человек.

Номенклатура мебельной продукции включает корпусную, мягкую, офисную мебель, мебель для кухни, ванной, мебель из натурального дерева.

По оценке, около 80 % калининградской мебельной продукции поступает на российский рынок (более чем в 40 регионов России), около 13 % - на внутренний калининградский рынок и 7 % - в страны СНГ и Европы (Голландия, Англия, Франция, Израиль). В общем объеме продаж мебели в Российской Федерации мебель, произведенная в Калининградской области, по оценке составляет около 4-6 %.

По оценке, в период кризиса объемы производства предприятий сократились на 30-40 %. Руководители предприятий в этот сложный период сумели сохранить трудовые коллективы. В настоящее время ситуация на мебельном рынке стабилизируется.

Большая часть предприятий завершила техническое перевооружение. Их производственная база состоит из новых станков производства Германии, Австрии, Италии. При производстве мебели используются зарубежные дизайнерские разработки, новейшие технологии, применяются комплектующие ведущих европейских производителей. Мебель, изготавливаемая калининградскими мебельщиками, по уровню технологии, качества и дизайна соответствует европейским стандартам, а в ряде случаев и превосходит их.

Наиболее ощутимые проблемы развития мебельной отрасли связаны с ограничениями, присущими Калининградской области в целом. Кроме того, остро ощущается нехватка квалифицированных кадров и производственных площадей с развитой инфраструктурой, отсутствие в Калининградской области собственного производства древесно-стружечных плит и плит мелкодисперсионной фракции.

4.6. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области

Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области указаны в приложении № 24 к настоящему Лесному плану.

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

Распределение площади земель лесного фонда по классам пожарной опасности

Таблица 13

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь по классам пожарной опасности (га)					Общая площадь лесничества (га)	Средний класс пожарной опасности
		1	2	3	4	5		
1	Багратионовское	118	727	5923	12495	0	19263,0	3,6
2	Гвардейское	0	563	7709	9880	20	18172,0	3,5
3	Железнодорожное	0	522	7937	16721		25180,0	3,7
4	Калининградское	1337,4	0,9	8229,6	12167,6	7446,5	29182,0	3,8
5	Краснознаменское	5813	432	11491	13841	2825	34402,0	3,2
6	Нестеровское	69	4754	18190	11558	9	34580,0	3,2
7	Полесское	104	1691	12071	19101	1593	34560,0	3,6
8	Славское	206	3360	12763	19991	3483	39803,0	3,6
9	Черняховское	219	3114	17360	14769		35462,0	3,3
10	Всего	7866,4	15163,9	101673,6	130523,6	15376,5	270604,6	3,5
11	% от общей площади	2,9	5,6	37,6	48,2	5,7	100,0	-

Средний класс природной пожарной опасности на территории Калининградской области – 3,5, что подтверждает слабую степень опасности. Территория земель, наиболее опасная в пожарном отношении (I и II классы), составляет 8,5 % от общей площади. Леса с III и V классами опасности занимают 43,3 % от общей площади лесов Калининградской области.

Земли лесного фонда Калининградской области отнесены к зоне наземного мониторинга.

В соответствии с основными направлениями развития лесного хозяйства охрана лесов от пожаров является важнейшей задачей, обеспечивающей благоприятные условия для восстановления окружающей среды и ресурсного потенциала лесных экосистем.

Для достижения поставленной цели предусматривается решение следующих задач:

1) осуществление мер по предупреждению и тушению лесных пожаров;

2) развитие материально-технической базы противопожарных формирований и оснащение пожарной техникой и средствами пожаротушения.

В соответствии с пунктом 3 статьи 53 Лесного кодекса Российской Федерации органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-83 Лесного кодекса Российской Федерации, разрабатывают планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

1) перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

2) перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

3) мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

4) меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;

5) иные мероприятия.

В случае если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими федеральными органами исполнительной власти.

Сводный план тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации утверждается высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации (руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) по согласованию с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Порядок разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его форма, порядок разработки сводного плана тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации, его форма и нормативы обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров устанавливаются Правительством Российской Федерации.

Уполномоченный федеральный орган исполнительной власти на основании планов тушения лесных пожаров разрабатывает межрегиональный план маневрирования лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования.

Противопожарные мероприятия осуществляются в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года и приказом Федеральной службы лесного хозяйства от 27 апреля 2012 года № 174.

В соответствии с вышеперечисленными приказами были разработаны плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов с 2019 по 2028 год.

Объемы планируемых мероприятий по охране лесов приведены в приложении № 25 к настоящему Лесному плану.

4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов

Леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

Неблагоприятные погодные условия, повреждения насекомыми, болезни леса, почвенно-климатические факторы стали причиной неудовлетворительного санитарного состояния насаждений на территории Калининградской области в 2017 году. Основная причина нарушения и неустойчивости лесных насаждений Калининградской области – неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы. Площадь погибших лесных насаждений на землях лесного фонда на территории Калининградской области за 5 лет в среднем составляет около 363 га, среднегодовой объем лесопатологических обследований составил 4568,4 га. Снижение объемов лесопатологических обследований в проектируемый период обусловлено улучшением санитарного и лесопатологического состояния лесов Калининградской области.

В соответствии с данными филиала Федерального бюджетного учреждения «Рослесозащита» «Центр защиты леса Калининградской области», представленными в «Обзоре санитарного и лесопатологического состояния лесов Калининградской области за 2017 год и прогноз на 2018 год», санитарно-оздоровительные мероприятия проведены на общей площади 1399,45 га, в том числе: лесопатологические обследования – 990,8 га, санитарно-оздоровительные мероприятия – 1399,45 га (сплошные санитарные рубки – 70,74 га; выборочные санитарные рубки – 1328,71 га; уборка неликвидной древесины – 0 га).

В 2018 году планируется увеличение площади лесных насаждений в связи с изменением уровня грунтовых вод, не ожидается существенного ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждений в связи с воздействием болезней и вредителей.

Учитывая данные по реестру мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов по состоянию на 01 мая 2018 года,

необходимо проведение сплошной санитарной рубки на площади 1077,57 га, выборочной санитарной рубки – на площади 5931,9 га.

В соответствии с вышеприведенными данными были разработаны плановые мероприятия по защите лесов Калининградской области:

1) лесопатологическое обследование – 2300 га в год, с учетом уже имеющегося проведенного лесопатологического обследования – 1970 га;

2) сплошные санитарные рубки – на основании реестра лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями, в разрезе лесничеств и лесопарков по Калининградской области, предоставленного филиалом Федерального бюджетного учреждения «Рослесозащита» «Центр защиты леса Калининградской области», на территории лесного фонда Калининградской области имеется 1077,57 га насаждений, требующих проведения данного санитарного мероприятия; объем работ равномерно распределен на 3 года, оставшийся планируемый период проектируется с учетом полученных данных, которые будут подлежать корректировке в связи с изменением санитарного и лесопатологического состояния насаждений;

3) выборочные санитарные рубки – на основании реестра лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями, в разрезе лесничеств и лесопарков по Калининградской области, предоставленного филиалом Федерального бюджетного учреждения «Рослесозащита» «Центр защиты леса Калининградской области» на территории лесного фонда Калининградской области имеется 5931,9 га насаждений, требующих проведения данного санитарного мероприятия; объем работ равномерно распределен на 3 года, оставшийся планируемый период проектируется с учетом полученных данных, которые будут подлежать корректировке в связи с изменением санитарного и лесопатологического состояния насаждений;

4) уборка неликвидной древесины – на основании проведенного лесоустройства на территории лесного фонда Калининградской области имеется 456,9 га насаждений, требующих проведения данного санитарного мероприятия, объем работ равномерно распределен на 3 года, оставшийся планируемый период проектируется с учетом полученных данных, которые будут подлежать корректировке в связи с изменением санитарного и лесопатологического состояния насаждений;

5) рубка аварийных деревьев – на основании проведенного лесоустройства на территории лесного фонда Калининградской области нет насаждений, требующих проведения данного санитарного мероприятия.

Плановые показатели мероприятий по защите лесов указаны в приложении № 26 к настоящему Лесному плану.

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

По результатам проведенной в 2017 году единовременной инвентаризации объектов лесного семеноводства в лесном фонде Калининградской области получены следующие данные:

1) плюсовые деревья – 416 штук;
2) плюсовые насаждения – на площади 40,0 га;
3) лесосеменные плантации – 17,9 га;
4) архивы клонов – 5,9 га;
5) постоянные лесосеменные участки – 2,0 га;
6) географические культуры – 4,3 га.

Площадь лесосеменных плантаций, соответствующих отраслевым стандартам и другим показателям, составляет 17,9 га (Калининградское лесничество), в том числе псевдотсуга Мензиса – 10 га, сосна обыкновенная – 6 га, лиственница японская – 1,9 га.

416 плюсовых деревьев зачислены в государственный лесной реестр, соответствуют своему назначению и сохраняются в составе объектов лесного семеноводства.

Плюсовые насаждения проинвентаризированы на площади 40,0 га, они соответствуют своему назначению в качестве объекта для сохранения ценного генофонда, объекта для заготовки улучшенных семян. Многие плюсовые насаждения требуют проведения уходов.

В лесничествах было заложено 55,7 га постоянных лесосеменных участков, которые созданы на базе лучших нормальных насаждений, однако сейчас осталось лишь 2,0 га.

Лесосеменные плантации, заложенные в Светлогорском участковом лесничестве Калининградского лесничества на площади 17,9 га, требуют проведения уходов – ухода за почвой, формирования кроны.

Архив клонов заложен:

1) в Нестеровском лесничестве – сосны обыкновенной площадью 2,7 га в количестве 48 клонов плюсовых деревьев;

2) в Светлогорском участковом лесничестве Калининградского лесничества:

- лиственницы гибридной – 1,0 га в количестве 28 штук;
- лиственницы японской – 2,2 га в количестве 38 штук.

Состояние клонового архива удовлетворительное, необходимо принять все меры к сохранению генофонда плюсовых деревьев.

В Бережковском участковом лесничестве Черняховского лесничества произведена закладка географических культур дуба черешчатого на площади 4,3 га.

Лесосеменные плантации и плюсовые насаждения (дуба) в настоящее время являются действительным источником получения улучшенных семян.

По проектам срок эксплуатации лесосеменных плантаций составляет 40-50 лет. В таблице 14 приведена расчетная урожайность и возможный сбор семян с лесосеменных плантаций.

Основные сведения о лесосеменных плантациях

Таблица 14

№ п/п	Видовое название древесных пород	Площадь лесосеменной плантации, га	Урожайность семян на средний расчетный год, кг/га	Возможный ежегодный сбор со всей площади (после вступления в стадию семеношения в период действия Лесного плана Калининградской облсти), кг	Срок эксплуатации по проекту
1	Псевдотсуга Мензиеса	10,0	От 1,5 до 10	От 15 до 100 (2)	40
2	Сосна обыкновенная	6,0	От 1,5 - до 7	От 9 до 42 (12)	50
3	Лиственница японская	1,9	От 3 до 25	От 5,6 до 47 (2)	40

Ежегодная потребность в семенах:

1) в первой половине действия Лесного плана Калининградской области (2019-2023 годы) – 563,9 кг;

2) во второй половине действия Лесного плана Калининградской области (2024-2028 годы) – 621 кг.

Использование существующих объектов лесного семеноводства (главным образом, плюсовых насаждений дуба площадью 21,6 га) позволит Калининградской области заготавливать семена с улучшенными наследственными свойствами в объеме до 10 % от всего семенного фонда.

Сведения о лесных питомниках и теплицах в лесничествах Калининградской области по состоянию на 01 января 2018 года представлены в таблице 15.

Сведения о лесных питомниках и теплицах в лесничествах Калининградской области

Таблица 15

№ п/п	Наименование	Количество, ед.	Общая площадь, га	Средняя площадь питомника га /теплицы, м^3	Постоянные питомники					Временные питомники		
					до 5 га							
					количество, ед.	общая площадь, га	продуцирующая, га	школьное отделение, га	средняя площадь, га	количество, ед.	общая площадь, га	средняя площадь, га
1	Питомник	5	2,85	0,6	-	-	-	-	-	5	2,85	0,6
2	Теплица	3	0,3	440	-	-	-	-	-	-	-	-

Временные лесные питомники и теплицы (в Полесском и Славском лесничествах находятся на территории питомников) в пределах лесничеств Калининградской области по состоянию на 01 января 2018 года представлены в таблице 16.

Временные лесные питомники и теплицы в пределах лесничеств Калининградской области

Таблица 16

№ п/п	Наименование лесничества	Временные питомники						Теплицы						
		количество, шт.	площадь, га	продуцирующие	количество сеянцев, тыс. шт.			количество, шт.	площадь, га	продуцирующие	количество сеянцев, тыс. шт.			
					итого	сосна	ель				итого	сосна	ель	прочие породы
1	Багратионовское	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Гвардейское	1	0,6	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Железнодорожное	1	1,2	1,1	162,9	-	154,1	-	-	-	-	-	-	-
4	Калининградское	0	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Краснознаменское	1	0,15	0,14	25	-	25	-	-	-	-	-	-	-
6	Нестеровское	0	-	-	120	-	120	-	-	-	-	-	-	-
7	Полесское	1	0,7	0,6	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
8	Славское	1	0,2	0,19	430	-	430	2	-	-	-	-	-	-
9	Черняховское	0	-	-	102,5	0,5	102	-	-	-	-	-	-	-
10	Всего	5	2,85	2,53	840,4	9,3	831,1	5	-	-	-	-	-	-

В питомниках Калининградской области выращивается посадочный материал хвойных, лиственных пород: сосны обыкновенной, дуба, и др.

Обследований на наличие фитозаболеваний и повреждений энтомовредителями нет. В проектируемый период необходимо провести работы по дооснащенности питомников и разработке агротехнических очерков и проведения работ по обследованию на наличие фитозаболеваний и повреждения энтомовредителями.

Заготовка лесных семян осуществляется арендаторами лесных участков, которые впоследствии сразу высеваются в питомниках, поэтому нет необходимости в создании хранилища и страхового фонда семян на территории лесного фонда. Семена хвойных пород заготавливаются в феврале, затем проходят оценку посевных качеств и сразу высеваются в питомниках, семена дуба собираются осенью и высеваются в питомниках.

Рекомендации по агротехнике выращивания посадочного материала достаточно подробно изложены в различной справочной и технической литературе, которой и руководствуются лесничества и арендаторы.

Из оборудования для заготовки и переработки семян на территории Калининградской области используются две шишкосушилки.

Развитие и совершенствование питомнического хозяйства должно идти по пути ликвидации мелких по площади питомников и концентрации выращивания посадочного материала в базисных питомниках, обслуживающих несколько лесничеств.

Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения указаны в приложении № 27 к настоящему Лесному плану.

4.10. Информация по созданию, формированию, содержанию и использованию объектов лесного семеноводства

Лесное семеноводство в Калининградской области осуществляется в соответствии со статьей 65 Лесного кодекса Российской Федерации и Федеральным законом от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве». При производстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений, при их отсутствии – нормальные. Имеющиеся в Калининградской области объекты лесного семеноводства направлены на получение семян с ценными наследственными свойствами и сохранение генофонда. Первоочередной задачей является выделение объектов лесного семеноводства в особо защитные участки с установлением их границ и запрещением осуществления деятельности, несовместимой с их целевым назначением. На существующих объектах лесного семеноводства необходимо проведение работ по уходу и дополнению. Для снижения затрат на сбор семян и для увеличения срока использования плантаций необходимо разработать комплекс специальных мероприятий. Одним из технологических решений является обрезка крон семенных деревьев (широко используемый за

рубежом метод ухода). В 2007 году Центральным научно-исследовательским институтом лесной генетики и селекции были разработаны рекомендации по формированию кроны, предложена технология, обеспечивающая увеличение эксплуатационного возраста лесосеменной плантации на 10 – 15 лет.

Комплекс мероприятий по уходу за объектами лесного семеноводства выполняется путем размещения государственного заказа. Исполнителем работ могут быть лесохозяйственные организации, задачей которых является выращивание посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами для обеспечения потребности Калининградской области.

Процент фактической заготовки лесных семян от плана за период 2009-2017 годов составляет 97,8 %. Информация о заготовке лесных семян за 2009-2017 годы представлена в таблице 17.

Заготовка лесных семян за 2009-2017 годы

Таблица 17

№ п/п	Год	План заготовки (ожидаемое наличие) семян, кг	Заготовлено семян, кг					% от плана
			всего	сосна	ель	дуб	прочие	
1	2009	5500	3302	0	0	3302	0	60
2	2010	5010	3598	0	0	3598	0	71.8
3	2011	4271	4488	19.5	12.5	4456	0	105.1
4	2012	4400	4451.5	6	86.5	4359	0	101.2
5	2013	4400	4115.5	1	2	4112.5	0	93.5
6	2014	4400	7078.4	9	14.4	7055	0	160.9
7	2015	4400	6147.4	10	10.2	6127.2	0	139.7
8	2016	4400	5188.3	12	6	5170	0.3	117.9
9	2017	4400	1904	7	20	1875	2	43.3
10	Итого	41181	40273.1	64.5	151.6	40054.7	2.3	97.8
11	В среднем за год	4575.7	4474.8	7.2	16.8	4450.5	0.3	10.9

Рубки ухода за лесами осуществляются в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 22 ноября 2017 года № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесом».

В 2009-2017 годах рубки ухода проводились преимущественно в молодняках сосновых насаждений. Заготовленная при этом неликвидная древесина оставлялась на перегнивание или подвергалась утилизации. Планируемые объемы рубок ухода за лесами приведены в приложении № 27 к настоящему Лесному плану.

Информация о проведенных в 2009-2017 годах рубках ухода приводится в таблице 18.

Рубки ухода за 2009-2017 годы

Таблица 18

№ п/п	Наименование рубок ухода	Числитель - площадь в га, знаменатель – запас (ликвид) тыс. м3										
		годы										средне–годовое за 9 лет
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Итого	
1	Рубки ухода в молодняках	2320	304	1064	932	811	947	887	984	707,6	8956,6	995,2
		-	-	1,1	-	4,1	-	-	-	-	5,2	0,6
2	Прореживание	198	-	60	13	-	2	-	14	12,3	299,3	33,3
		7,7	-	2,5	0,6	-	0,2	-	0.5	0,8	12,3	1,4
3	Проходные	904	43	673	484	414	481	555	999	403,4	4956,4	550,7
		51,5	2,5	35,8	25,3	21,4	28,9	24,3	56,4	23,5	269,6	30

Главной задачей лесовосстановления в Калининградской области является повышение качества и эффективности проводимых работ, которые отражаются на качестве создаваемых лесных культур и их сохранности. При проведении работ по лесовосстановлению необходимо учитывать особенность географического положения Калининградской области, почти половина земель лесного фонда находится на территории польдерных земель, без проведения работ по гидролесомелиорации выполнение мероприятий по лесовосстановлению необходимого качества невозможно.

Для создания лесных культур в лесном фонде Калининградской области в соответствии с условиями местопроизрастания используются четыре основных вида древесных растений: сосна обыкновенная, ель европейская, дуб черешчатый и дуб красный.

Согласно сложившейся многолетней практике дополнение лесных культур не превышает 10 %.

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

Плановые показатели по воспроизводству лесов (искусственное, комбинированное и естественное лесовосстановление), приведенные в приложении № 28 к настоящему Лесному плану, начиная с 2025 года будут корректироваться в зависимости от назначенных и проведенных санитарных сплошных рубок.

4.11. Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия, включая проектирование лесных участков, отнесение лесов по целевому назначению

В Лесном плане Калининградской области на период с 2019 по 2028 год запроектированы работы по лесоустройству на территории всех лесничеств глазомерно-измерительным способом.

Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия указаны в приложении № 29 к настоящему Лесному плану.

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

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

Структура органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений приведена в приложении № 30 к настоящему Лесному плану.

5.2. Информация о материальных ресурсах (техника, оборудование, материалы) и кадровом обеспечении ведения лесного хозяйства

В 9 лесничествах федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) и федеральный государственный пожарный надзор в лесах осуществляет 101 штатная единица:

1) Гвардейское – 7 штатных единиц;
2) Полесское – 14 штатных единиц;
3) Славское– 8 штатных единиц;
4) Железнодорожное – 15 штатных единиц;
5) Калининградское – 8 штатных единиц;
6) Нестеровское– 19 штатных единиц;
7) Черняховское – 15 штатных единиц;
8) Багратионовское– 7 штатных единиц;
9) Краснознаменское – 8 штатных единиц.

Основными функциями государственных лесных инспекторов являются:

1) обеспечение соблюдения лесного законодательства на территории лесного фонда Калининградской области;
2) контроль за работами по охране лесов от пожаров, охрана лесов от самовольных рубок и других нарушений лесного законодательства;
3) контроль за исполнением лесничествами лесного регламента;
4) лесопользователями, составление первичных документов на лесные участки;
5) контроль за качеством работ, проводимых подрядчиками;
6) привлечение к административной ответственности нарушителей лесного законодательства;
7) контроль за исполнением договорных обязательств арендаторами.

Для тушения лесных пожаров могут быть привлечены арендаторы лесных участков, которые оснащены средствами пожаротушения согласно приложению № 2 к приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 марта 2014 года № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия

средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

На территории лесного фонда Калининградской области имеется 9 арендаторов, которые оснащены следующими средствами пожаротушения: лесопожарные автоцистерны (лесопожарные машины) – 3, тракторы лесопожарные – 5, бульдозеры – 6, плуги лесные – 7, мотопомпы – 23, бензопилы – 24, воздуходувки – 25, экскаваторы – 7, зажигательные аппараты – 33, тракторы гусеничные – 4, тракторы колесные – 24, пожарные автоцистерны – 1, грузовые автомашины – 4, автобусы (вахтовки) – 2, легковые машины – 9, пожарные емкости – 20, ранцевые лесные огнетушители – 104, лопаты – 190, топоры-мотыги – 104, радиостанции ультра коротко-волнового диапазона – 10.

Средний уровень фактической заполняемости штата работников пожарно-химических станций (далее – ПХС) с 2011 года составляет 100 %. Средняя многолетняя численность работников ПХС составляет 70 человек. Средний возраст работников ПХС равен 45 годам. Высшее образование имеют 7 человек, среднее специальное – 15 человек, среднее – 48 человек.

В структуре Центра тушения лесных пожаров (далее - ЦТЛП) государственного бюджетного учреждения Калининградской области «Отряд государственной противопожарной службы и обеспечения мероприятий гражданской обороны» имеется 9 ПХС: 8 ПХС первого типа и 1 ПХС третьего типа. Все ПХС размещены равномерно по территории лесного фонда Калининградской области. Каждой ПХС определена зона ответственности. ПХС объединены в единую систему.

В структуре ЦТЛП начиная с 2011 года в круглосуточном режиме функционирует региональная группа диспетчерского управления (далее – РГДУ), осуществляющая мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, а также обеспечивающая эффективную работу подразделений, привлекаемых к тушению лесных пожаров, организацию их взаимодействия, прием и учет сообщений о возгораниях на территории лесного фонда Калининградской области и на территориях, прилегающих к нему.

Для обеспечения оперативного обнаружения возгораний на территории лесного фонда Калининградской области и сокращения времени реагирования на них на территории Калининградской области установлены 15 камер видеонаблюдения за лесопожарной обстановкой с использованием программного обеспечения «Лесной дозор», информация с которых поступает к оперативному дежурному РГДУ в режиме реального времени. Указанные камеры обеспечивают покрытие 100 % территории лесного фонда Калининградской области.

Планируется дооснащение ПХС техникой: 2019 год – 9 лесопатрульных автомашин и 4 лесопожарные автомашины, 2020 год – 6 тракторов МТЗ-82 «Форест», 2021 год – 3 лесопожарные автомашины, 2022 год – 3 лесопожарные автомашины, 2023 год – 3 лесопожарные автомашины, 2024 год – 2 лесопожарные автомашины.

Увеличение или уменьшение численности лесопожарных формирований не планируется.

Укомплектованность лесничеств, износ техники и оборудования составляет более 50 %. Данный показатель негативно влияет на эффективность деятельности по охране, защите и воспроизводству лесов. Кадровое обеспечение лесного хозяйства в Калининградской области реализуется через учебные заведения Российской Федерации.

Низкий уровень оплаты труда создает напряженность с обеспеченностью лесного хозяйства квалифицированными кадрами.

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

В соответствии с Лесным кодексом Российской федерации лесные участки предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, аренду. В соответствии с договорами аренды предусмотрено проведение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с проектами освоения лесов, получившими положительное заключение государственной экспертизы. В целях повышения эффективности проведения указанных мероприятий Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области предусмотрено проведение ежегодных осмотров лесных участков на предмет соблюдения арендатором (ссудополучателем) условий договоров аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования лесным участком.

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

Управление лесными ресурсами на территории Калининградской области, а также контроль за соблюдением требований лесного законодательства в рамках переданных полномочий осуществляет Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, в структуре которого сформировано подведомственное учреждение Государственного казенного учреждения Калининградской области «Управление охотничьего и лесного хозяйства Калининградской области», в ведении которого находятся 9 лесничеств: Багратионовское, Гвардейское, Железнодорожное, Калининградское, Краснознаменское, Нестеровское, Полесское, Славское, Черняховское. На лесничества Калининградской области возложено выполнение управленческих и административных функций.

Задачами и предметом деятельности Государственного казенного учреждения Калининградской области «Управление охотничьего и лесного хозяйства Калининградской области» являются:

1) осуществление федерального государственного лесного надзора (лесная охрана) в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах лесничеств, находящихся на территории Калининградской области (за исключением лесов, расположенных на землях обороны и безопасности и землях особо охраняемых природных территорий федерального значения);

2) осуществление федерального государственного пожарного надзора в лесах, расположенных в границах лесничеств, находящихся на территории Калининградской области (за исключением лесов, расположенных на землях обороны и безопасности и землях особо охраняемых природных территорий федерального значения);

3) техническое обеспечение разработки лесных планов и лесохозяйственных регламентов, проведения государственной экспертизы проектов освоения лесов;

4) техническое обеспечение предоставления лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное срочное пользование;

5) осуществление федерального государственного охотничьего надзора на территории Калининградской области, за исключением ООПТ федерального значения, организация и осуществление мер по охране и воспроизводству объектов животного мира и среды их обитания, в том числе по сохранению охотничьих ресурсов в общедоступных охотничьих угодьях и на иных территориях, не закрепленных за охотпользователями;

6) участие в проведении государственной экологической экспертизы по вопросам охраны, воспроизводства и изъятия объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты.

В соответствии с установленными задачами на Государственное казенное учреждение Калининградской области «Управление охотничьего и лесного хозяйства Калининградской области» возложено:

1) обеспечение организации защиты лесов от вредных организмов, а также от негативных воздействий на леса и санитарные требования к использованию лесов, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах;

2) обеспечение организации использования лесов в соответствии с лесным законодательством, пользования лесными участками, использования земель лесного фонда по целевому назначению, сохранность на этих землях лесоустроительных и геодезических знаков, гидролесомелиоративных систем, мостов, дорог лесохозяйственного и противопожарного назначения и иных объектов;

3) техническое обеспечение составления лесных планов и лесохозяйственных регламентов;

4) подготовка документации для ведения государственного лесного реестра в отношении лесов, расположенных в границах лесничеств;

5) осуществление необходимых мероприятий, связанных с проведением государственной экспертизы проектов освоения лесов и государственной инвентаризации лесов;

6) обеспечение осуществления государственного кадастрового учета лесных участков;

7) анализ отчетности по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов и лесоразведению, представляемой лицами, осуществляющими эти функции, и осуществление проверки соответствия содержащейся в отчетах информации фактическим объемам осуществляемого использования лесов, объемам фактически выполненных мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и лесоразведению;

8) подготовка необходимых документов по переводу лесов из одной группы в другую, отнесению лесов к категориям защитности, распределению по лесотаксовым разрядам;

9) подготовка необходимых документов и материалов по переводу земель лесного фонда в земли иных категорий и в обратном порядке;

10) подготовка документов по предоставлению участков лесного фонда в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или в безвозмездное срочное пользование;

11) подготовка документации, связанной с подготовкой аукционов в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, в том числе подбор участков лесного фонда;

12) осуществление деятельности в области государственного управления по размещению заказов на закупки, работы, услуги, относящиеся к лесному хозяйству;

13) обеспечение проведения мероприятий по воспроизводству лесов, лесовосстановлению и лесоразведению, в том числе организация выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению на территории лесничеств и осуществление производственного контроля за выполнением данных мероприятий, включая контроль за проведением мероприятий по лесовосстановлению, содействию естественному возобновлению леса, закладке лесных культур, реконструкции малоценных насаждений, лесоразведению хозяйственно-ценных пород на землях лесного фонда;

14) участие в пределах установленной компетенции в осуществлении приемки лесных участков после завершения на них работ лицами, использующими леса, а также организациями, выполняющими мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с заключенными государственными контрактами для государственных нужд;

15) осуществление деятельности по взысканию с юридических и физических лиц причиненного ими ущерба при использовании лесных и иных природных ресурсов через судебные органы в установленном законом порядке;

16) принятие мер по предупреждению и пресечению незаконных действий в лесах, расположенных в границах лесничеств, в том числе осуществление производства по делам об административных правонарушениях в пределах своей компетенции;

17) организация и осуществление мероприятий по обеспечению государственного учета численности и государственного мониторинга охотничьих ресурсов в общедоступных охотничьих угодьях и на иных территориях, не закрепленных за охотпользователями;

18) участие в реализации на территории Калининградской области целевых программ в области охраны и использования объектов животного мира;

19) охрана, воспроизводство и использование охотничьих животных на территории Калининградской области, за исключением объектов животного мира и среды их обитания, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, расположенных на территории Калининградской области;

20) организация и осуществление мер по воспроизводству охотничьих животных и восстановлению среды их обитания, нарушенных в результате стихийных бедствий и по иным причинам в общедоступных охотничьих угодьях и на иных территориях, не закрепленных за охотпользователями;

21) участие в мероприятиях по расселению объектов животного мира на территории Калининградской области;

22) организация и осуществление мероприятий по регулированию численности объектов животного мира в общедоступных охотничьих угодьях и на иных территориях, не закрепленных за охотпользователями;

23) пропаганда рационального использования и бережного отношения к объектам животного мира и лесов;

24) осуществление функций администратора доходов федерального и областного бюджетов в соответствии с бюджетным законодательством.

Филиалы (лесничества) являются обособленными подразделениями Государственного казенного учреждения Калининградской области «Управление охотничьего и лесного хозяйства Калининградской области», расположенными вне места его нахождения, осуществляющими все его функции или их часть, действующими на основании положения о филиале. Имеют печать с изображением герба Калининградской области, штампы, бланки со своими наименованиями.

Мероприятиями по повышению эффективности деятельности лесничеств является расширение перечня предоставляемых услуг по охране, защите и воспроизводству лесов, а также мероприятия, направленные на устранение недостаточности бюджетного финансирования на исполнение переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений.

5.5. Информация об организации осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), о мероприятиях по повышению эффективности контрольно-надзорной деятельности

Задачами федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) являются предупреждение, выявление и пресечение нарушений органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, их руководителями и иными должностными лицами, индивидуальными предпринимателями, их уполномоченными представителями (далее – юридические лица) и гражданами требований, установленных в соответствии с международными договорами Российской Федерации, Лесным кодексом Российской Федерации, 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 и воспроизводства лесов.

Федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) осуществляют Федеральное агентство лесного хозяйства, Федеральная служба по надзору в сфере природопользования и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации в рамках переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) согласно их компетенции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) могут осуществлять государственные учреждения, подведомственные органам государственной власти субъектов Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, а также государственные учреждения, подведомственные Федеральному агентству лесного хозяйства, в пределах полномочий указанного федерального органа исполнительной власти, определенных в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

При проведении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) осуществляется государственный надзор в области семеноводства в отношении семян лесных растений в соответствии с законодательством Российской Федерации в области семеноводства, а также федеральный государственный пожарный надзор в лесах.

Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации осуществляют федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) на землях лесного фонда в отношении лесничеств и лесопарков, находящихся на территории соответствующего субъекта Российской Федерации, в пределах полномочий, определенных в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

Федеральное агентство лесного хозяйства осуществляет непосредственно и через свои территориальные органы федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) на землях лесного фонда в отношении лесничеств и лесопарков, указанных в части 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, в лесах, расположенных на землях обороны и безопасности, и в случаях, когда полномочия, переданные Российской Федерацией органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, изъяты в установленном порядке у органов государственной власти субъектов Российской Федерации.

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования осуществляет непосредственно и через свои территориальные органы федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) на землях ООПТ федерального значения.

Органом исполнительной власти Калининградской области, обеспечивающим осуществление государственной политики в сфере лесных отношений, является Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области.

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области 18 марта 2016 года № 103 установлен перечень должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану).

Норматив патрулирования лесов утвержден приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21 января 2014 года № 21 «Об утверждении нормативов патрулирования лесов должностными лицами, осуществляющими федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)» и составляет 3,06 тыс. га на одно должностное лицо.

Предельная численность должностных лиц, уполномоченных на осуществление лесной охраны, определена постановлением Правительства Российской Федерации от 23 апреля 2013 года № 366 «Об утверждении перечня должностных лиц, которые осуществляют федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) и которым разрешено хранение, ношение и применение специальных средств, служебного оружия, а также разрешенного в качестве служебного оружия гражданского оружия самообороны и охотничьего огнестрельного оружия, и об установлении предельной численности указанных лиц» и составляет для Калининградской области 93 человека.

На территории Калининградской области мероприятия федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) осуществляют 89 уполномоченных лиц, из них 6 – должностные лица департамента лесного хозяйства и использования объектов животного мира и лесов Калининградской области Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области, 83 – работники подведомственного Министерству

природных ресурсов и экологии Калининградской области государственного казенного учреждения Калининградской области «Управление лесного и охотничьего хозяйства Калининградской области».

Динамика численности лиц, осуществляющих полномочия по федеральному государственному лесному надзору (лесной охране), представлена в таблице 19.

Динамика численности лиц, осуществляющих полномочия по федеральному государственному лесному надзору (лесной охране)

Таблица 19

№ п/п	Год	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	Численность	105	105	92	97	96	89	89	89	89	89	89

Таким образом, количество лиц, уполномоченных на осуществление лесной охраны на территории Калининградской области, в период с 2008 по 2018 год не только не превышала установленной предельной численности, но и не достигала его.

Анализ работы по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) за период с 2008 по 2018 год представлен в таблице 20.

Результаты работы по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)

Таблица 20

№ п/п	Год	Количество выявленных незаконных рубок, шт.	Объем незаконно заготовленной древесины, $м^3$	Размер ущерба, причиненного незаконными рубками, тыс. руб.	Привлечено к административной ответственности, шт.	Сумма административных штрафов, тыс. руб.
1	2008	144	1388,3	27 893,00		
2	2009	136	1899	45 053,00		
3	2010	211	3055,115	95 342,93	11	68,5
4	2011	304	5222	252 988,72	161	339,7
5	2012	127	1221	52 880,00	230	264,5
6	2013	89	466	7 754,10	287	576,6
7	2014	91	1335	37 505,60	288	638,1
8	2015	52	272,062	7 039,10	206	511,8
9	2016	94	942,198	24 343,90	214	824,5
10	2017	84	762,071	37 199,30	123	223,7
11	2018	98	3735,453	321 353,72	144	623,3

Представленная статистика показывает, что количество незаконных рубок, выявленных в течение первых 5 лет рассматриваемого периода, было существенно выше показателей последующих периодов.

В период с 2012 года по настоящее время наблюдается снижение количества фактов незаконной заготовки древесины и некоторая стабилизация их количества. Данный факт также объясняется тем, что в этот период было установлено минимально необходимое количество лиц,

уполномоченных на осуществление лесной охраны, позволяющее осуществлять охрану лесов на определенном уровне.

Однако данная численность не является достаточной и не позволяет улучшить качество борьбы с незаконной заготовкой древесины и вывести показатели на новый уровень.

Помимо недостаточной штатной численности должностных лиц, уполномоченных на осуществление лесной охраны, проблемным вопросом является недостаточность оснащения транспортными и техническими средствами.

Оснащенность транспортными средствами сотрудников государственного казенного учреждения Калининградской области «Управление лесного и охотничьего хозяйства Калининградской области» представлена в таблице 21.

Оснащенность транспортными средствами сотрудников государственного казенного учреждения Калининградской области «Управление лесного и охотничьего хозяйства Калининградской области»

Таблица 21

№ п/п	Год	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	Количество транспортных средств	68	68	68	73	74	74	74	74	72	76	76
2	из них: поступило				15	16			2	2	4	9
3	их них: выбыло				10	15			2	4		9

Эксплуатация транспортных средств государственного казенного учреждения Калининградской области «Управление лесного и охотничьего хозяйства Калининградской области» осуществляется ежедневно в сложных дорожных условиях (полевое и лесное бездорожье по пересеченной болотистой местности, сложные метеорологические условия морского климата), в связи с этим происходит их быстрый и досрочный износ.

Учитывая автотранспорт, требующий капитального ремонта и имеющий 100-процентный износ, недоукомплектованность лесничеств государственного казенного учреждения Калининградской области «Управление лесного и охотничьего хозяйства Калининградской области» на 01 января 2019 года составляет 36 единиц.

Для обновления автопарка государственного казенного учреждения Калининградской области «Управление лесного и охотничьего хозяйства Калининградской области» планируется приобрести в 2019 году за счет средств областного бюджета 10 единиц автомобилей марки «LADA-21214». Таким образом, 36 единиц автотранспорта обновятся за три года: 10 единиц – в 2019 году, 12 единиц – в 2020 году, 14 единиц – в 2021 году.

Существенным недостатком является и отсутствие юридических знаний у лиц, осуществляющих мероприятия по контролю в лесах, –

участковых лесничих. Этот недостаток восполняется проведением регулярных занятий с указанными лицами, однако данный подход является не решением проблемы, а лишь мерой, позволяющей в некоторой степени повысить уровень правовой грамотности должностных лиц.

Отсутствие централизованных, принятых на уровне Федерального агентства лесного хозяйства методических рекомендаций по проведению мероприятий по контролю в лесах, порядку фиксации выявленных нарушений, принятию мер реагирования по ним, отсутствие утвержденных однообразных форм документов, которые должны заполняться по результатам мероприятий, отсутствие обмена опытом между органами исполнительной власти существенно снижают качество выполняемых мероприятий.

Решением данных вопросов могло бы стать утверждение типовых форм документов, подлежащих составлению по результатам проведенных мероприятий, разработка методических указаний по порядку действий в тех или иных ситуациях, которые могут возникать в процессе надзора, поскольку наличие «шаблона действий» позволит даже недостаточно подготовленному в правовом отношении работнику лесного хозяйства, осуществляющему федеральный государственный лесной надзор, соблюсти все необходимые нормы и требования.

Финансирование полномочий по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) производится за счет федерального бюджета в рамках субвенции, выделяемой на осуществление переданных полномочий в области лесных отношений. В таблице 22 представлен анализ финансирования на период действия предыдущего лесного плана.

Финансирование полномочий по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), тыс. руб.

Таблица 22

№ п/п	Год	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Фонд оплаты труда	20756,1	20489,6	17568,4	21888,7	22579	22136,9	25729,5	26365,8	26350,7	25932,9	27404,8
2	в том числе государственных лесных инспекторов	17329,6	17329,6	14659,4	15792,0	16106,4	18352,9	21975,0	21975,0	22392,3	22392,3	23288,0
3	в том числе государственных	3426,5	3160,0	2909,0	6096,7	6472,6	3784,0	3754,5	4390,8	3958,4	3540,6	4116,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	лесных инспекторов в органе исполнительной власти											

Фонд оплаты труда на 2019 год составляет 27 821,2 тыс. руб. Ежегодная индексация фонда оплаты труда производится в октябре в среднем на 4 %. Таким образом, затраты на заработную плату к 2020 году достигнут 28 218,5 тыс. руб., в 2021 году – 28 632,0 тыс. руб. Средняя заработная плата государственных лесных инспекторов к 2021 году составит 26 809,0 руб.

С целью соблюдения безопасных условий труда должностных лиц, уполномоченных на осуществление лесной охраны, проводятся периодические медицинские осмотры, диспансеризация, вакцинация против энцефалита, приобретение форменной и специальной одежды в соответствии со сроками носки.

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области утвержден перечень работников лесного хозяйства, которым полагается форменная одежда. Оснащенность форменной одеждой лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), представлена в таблице № 23 к настоящему Лесному плану.

Оснащенность форменной одеждой государственных лесных инспекторов

Таблица 23

№ п/п	Год	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	Приобретение форменной одежды, знаков различия и отличия для государственных лесных инспекторов, тыс. руб.	-	-	-	2374,9	485,7	389,6	-	100,8	1198,5	263,2	-
2	Количество комплектов форменной одежды	-	-	-	1169	181	356	-	11	808	62	-

В связи с истечением срока носки форменного обмундирования в 2019 году планируется приобретение 634 комплектов одежды на сумму 3408,1 тыс. рублей.

С целью повышения престижа и заинтересованности должностных лиц, уполномоченных на осуществление лесной охраны, проводятся и планируются меры по награждению и премированию сотрудников.

Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области тесно контактирует со средствами массовой информации (телевидение, периодические издания) в сфере надзора, проводит выездные рейды в муниципальные образования Калининградской области для проведения встреч с общественностью. В проектируемом периоде планируется продолжать и укреплять связи с общественностью и средствами массовой информации.

Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области осуществляется федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) в соответствии с приказами Министерства природных ресурсов экологии Российской Федерации от 25 мая 2015 года № 237 «Об утверждении порядка оформления и содержания плановых (рейдовых) заданий на проведение плановых (рейдовых) осмотров, обследований особо охраняемых природных территорий, земельных участков, акваторий водоемов, районов внутренних морских вод, территориального моря, континентального шельфа и исключительной экономической зоны Российской Федерации, транспортных средств (судов и иных плавучих средств, находящихся на внутренних водных путях и в акваториях портов, во внутренних морских водах, в территориальном море, исключительной экономической зоне Российской Федерации, автомобильного и городского наземного электрического транспорта, самоходных машин и других видов техники, подвижного состава железнодорожного транспорта, воздушных судов) в процессе их эксплуатации и порядка оформления результатов таких осмотров, обследований», от 31 августа 2015 года № 373 «Об утверждении Порядка оформления и содержания плановых (рейдовых) заданий на проведение плановых (рейдовых) осмотров, обследований лесных участков, порядка оформления результатов таких осмотров, обследований», от 12 апреля 2016 года № 233 «Об утверждении Административного регламента исполнения государственной функции по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)» и Федерального закона от 26 декабря 2008 года № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» в следующих формах проведения мероприятий: плановые, внеплановые проверки, патрулирование лесов и плановые (рейдовые осмотры).

В целях повышения эффективности контрольно-надзорной деятельности Министерству природных ресурсов и экологии Калининградской области в плановый период необходимо провести следующие мероприятия:

1) увеличение фактической численности государственных лесных инспекторов на 25 %;

2) разработка проектов по привлечению общественных лесных инспекторов;

3) проведение мероприятий, направленных на увеличение количества общественных лесных инспекторов;

4) создание межведомственных комиссий по противодействию нарушениям лесного законодательства и незаконным рубкам;

5) проведение совместно с заинтересованными органами государственной власти мероприятий, направленных на выявление фактов нарушения лесного законодательства;

6) разработка и проведение операций совместно с правоохранительными органами.

Основными видами контрольно-надзорных мероприятий, проводимых должностными лицами, осуществляющими федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), федеральный государственный пожарный надзор в лесах, являются проведение проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей и проведение патрулирований на землях лесного фонда, за исключением земель обороны и безопасности, земель ООПТ федерального значения, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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

Государственный лесной реестр является основной информационной системой, содержащей сведения о лесах и динамических процессах в лесных экосистемах, данные которой являются основой устойчивого управления лесами. Изучение процессов разрушения и гибели лесных насаждений от лесных пожаров, вредных организмов, вырубок, а также процессов лесовосстановления невозможно без получения необходимой информации о лесах, подверженных изменениям под воздействием природной среды и климата. Учет изменений необходим для повышения точности и оценки параметров, ресурсов и экологического потенциала лесов. Государственный лесной реестр способствует организации экологического и экономического неистощительного многоцелевого лесопользования.

С применением сведений государственного лесного реестра выполняются лесоустроительные, землеустроительные, кадастровые работы, государственная инвентаризация лесов, подготавливаются документы для предоставления лесных участков в пользование.

Ведение государственного лесного реестра осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Положение о ведении государственного лесного реестра устанавливает порядок ведения государственного лесного реестра, который представляет собой систематизированный свод документированной информации о лесах,

об их использовании, охране, защите, воспроизводстве, а также о лесничествах и лесопарках.

Ответственность за ведение государственного лесного реестра в Министерстве природных ресурсов и экологии Калининградской области возложено на отдел организации охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесопользования (далее – Отдел). Ведение государственного лесного реестра осуществляют 2 сотрудника Отдела, а также 9 сотрудников лесничеств, что закреплено в их должностных регламентах.

Сотрудники Отдела и лесничеств проходили обучение в связи с изменением нормативов и программного обеспечения по ведению государственного лесного реестра.

Хранение материалов государственного лесного реестра на бумажных носителях осуществляется в архиве, который расположен по адресу: г. Калининград, ул. Лужская, д. 5 (закрытое, отапливаемое помещение, оборудованное металлическими стеллажами, на окнах помещения имеются металлические решетки). Документы в электронном виде хранятся на сервере Отдела по адресу: г. Калининград, пр. Советский, д. 13/17. Доступ к электронным каталогам сервера с информацией, входящей в состав государственного лесного реестра, ограничен усиленными паролями.

Государственный лесной реестр формируется на основе имеющихся лесоустроительных материалов и документированной информации: Лесного плана Калининградской области, проектов организации и развития лесного хозяйства бывших лесхозов, лесохозяйственных регламентов лесничеств, планов лесонасаждений, планшетов, таксационных описаний и форм ведения государственного лесного реестра.

Заполнение форм государственного лесного реестра выполняется при помощи программного комплекса «Леса и лесные ресурсы» (разработчик – Федеральное государственное унитарное предприятие «Рослесинфорг»).

Лесничества производят сбор отчетов от граждан и юридических лиц. Специалисты лесничеств формируют документированную информацию по формам государственного лесного реестра в разрезе лесничеств и передают в Отдел. Информация формируется в соответствии с порядком представления в уполномоченный федеральный орган исполнительной власти документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре, органами государственной власти и органами местного самоуправления, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11 ноября 2016 года № 588.

Общее количество государственных учреждений и органов государственной власти, обязанных представлять данные в государственный лесной реестр, составляет 23. Кроме 9 лесничеств – филиалов Государственного казенного учреждения Калининградской области «Управление лесного и охотничьего хозяйства Калининградской области», информацию по лесам, находящимся на землях, не входящих в состав лесного фонда, в Отделе предоставляют следующие организации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Куршская коса» (земли ООПТ), Морозовское лесничество – филиал Федерального государственного казенного учреждения «Управление лесного хозяйства и природопользования Министерства обороны Российской Федерации» (земли обороны и безопасности) и 12 органов местного самоуправления.

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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» акты составляются в лесничествах, утверждаются лесничими, передаются в Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области в бумажном виде.

В настоящее время государственный лесной реестр Калининградской области позволяет в полной мере осуществить поставленные перед ним задачи. Государственный лесной реестр Калининградской области приведен в соответствие с материалами лесоустройства.

Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области осуществляет ведение государственного лесного реестра в отношении лесов, расположенных в границах территории Калининградской области.

VI. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий Лесного плана Калининградской области

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

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования проектируется на основании существующих ставок платы с учетом коэффициентов к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности. Также учитываются коэффициенты, сложившиеся в процессе проведения аукционов на право пользования участком.

С 01 января 2018 года действует постановление Правительства Российской Федерации от 11 ноября 2017 года № 1363 «О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» и устанавливает следующие поправочные коэффициенты к постановлению Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 года № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы

за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»:

1) 2019 год – 2,38; 2020 год – 2,62 к объемам заготавливаемой древесины;

2) 2019 год – 1,89; 2020 год – 2,26 по остальным видам пользования лесными ресурсами.

В качестве основного приема определения среднего размера платы за использование лесов применялся краткосрочный прогноз нормативных показателей от изменения соответствующих цен, то есть на 2019 и 2020 годы с учетом действующих коэффициентов и прогноз Министерства экономического развития Российской Федерации по среднегодовой инфляции до 2030 года.

Вследствие этого наблюдается неуклонное повышение ставок платы за 2019 и 2020 годы и последующий рост с 2021 года с учетом коэффициентов инфляции.

Фактические данные по среднему размеру и средней минимальной ставке платы за единицу объема лесных ресурсов или единицу площади лесного участка за 2017 год

Таблица 24

№ п/п	Вид использования лесов	Единица измерения	Средний размер платы , руб.	Средняя минимальная ставка платы, руб.
1	Заготовка древесины	руб./м³	145.0	87.0
2	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	руб./га	1.0	0.0
3	Осуществление рекреационной деятельности	руб./га	79 638.9	57 554.0
4	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	руб./га	4 029.8	2 955.0
5	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	руб./га	19 247.4	17 301.0
6	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	руб./га	67 492.0	36 175.0

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования приведен в приложении № 31 к настоящему Лесному плану.

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

Расчет доходов проводится на основании прогнозных данных об объемах использования лесов в натуральном выражении, а также на основании перспективного изменения соответствующих ставок или других стоимостных показателей.

Изменение объемов использования лесов прогнозировалось на основе расчетно-аналитического метода планирования с учетом выполнения запроектированных объемов за прошлое десятилетие.

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования приведено в приложении № 32 к настоящему Лесному плану.

Анализ прогнозируемого поступления доходов указывает на увеличения поступления платежей за счет привлечения арендаторов по таким видам использования леса как заготовка древесины и выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых.

Источники поступления доходов от использования лесов Калининградской области в прогнозе до 2028 года:

1) заготовка древесины – 54,6 %;

2) выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых – 34,7 %.

3) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов – 7,5 %.

Общая сумма дохода от использования лесов за 2019-2028 годы составит 2 480 948,2 тыс. руб.

Поступление доходов от использования лесов (в соответствии со статей 25 Лесного кодекса Российской Федерации) прогнозируется по следующим направлениям: заготовка древесины; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление рекреационной деятельности; выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого Лесного плана субъекта Российской Федерации приведено в приложении № 32 к настоящему Лесному плану.

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

Экономическая оценка средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов приведена в приложении № 33 к настоящему Лесному плану.

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

Данные об оценке объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом Калининградской области, приведены в приложении № 34 к настоящему Лесному плану.

В Калининградской области на 01 января 2018 года финансирование выполнения мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов в основном происходит за счет средств арендаторов – 84 %, на долю поступлений субвенций из федерального бюджета приходится 16 %.

В планируемом периоде разрабатываемого Лесного плана Калининградской области будет продолжаться тенденция к увеличению средств арендаторов на проведение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, в том числе:

1) в сфере охраны лесов 68 % – за счет средств арендаторов, субвенций из федерального бюджета – 32 %;

2) в сфере защиты леса за счет средств арендаторов – на 89 %, субвенций из федерального бюджета – 11 %;

3) по воспроизводству лесов 7 % – из субвенций федерального бюджета, 93 % – за счет средств арендаторов Калининградской области.

Итого, за счет средств арендаторов лесных участков проведение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов планируется в объеме 88%, за счет средств субвенций из федерального бюджета в объеме 12 %.

6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана Калининградской области за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области

Повышению эффективности использования лесов Калининградской области будет способствовать развитие долгосрочной аренды лесных участков, в основе которой лежит частно-государственное партнерство, базирующееся на разделении ответственности за ведение лесохозяйственной деятельности между государством и частным бизнесом.

За год, предшествующий разработке Лесного плана Калининградской области, поступление платежей за пользование лесами в более чем три раза превысило расходы на ведение лесного хозяйства за счет средств федерального бюджета. Расходы на выполнение мероприятий полностью выполняются за счет средств арендаторов. Задача повышения экономической эффективности Лесного плана Калининградской области в основном реализована и в дальнейшем наблюдается повышение поступления доходов от использования лесов.

Экономическая эффективность реализации планируемых мероприятий Лесного плана Калининградской области приведена в приложении № 35 к настоящему Лесному плану.

6.6. Информация о достижении целевых прогнозных показателей эффективности по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации, за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана Калининградской области указаны в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 16 апреля 2012 года № 141.

На начало 2018 года изменились значения целевых прогнозных показателей в сторону увеличения:

1) объем рубок лесных насаждений с 1 гектара занятых лесными насаждениями земель лесного фонда на 0,1 $м^3$/га;

2) выявляемость нарушений лесного законодательства – на 11,2 %;

3) объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 га земель лесного фонда – на 121,9 руб./га.

Значение целевых прогнозных показателей уменьшилось:

1) отношение площади искусственного лесовосстановления к площади выбытия лесов в результате сплошных рубок и гибели лесов на землях лесного фонда на 3,1 %;

2) возмещение ущерба от нарушений лесного законодательства на 20,2 %.

Доля площади ценных лесных насаждений в составе занятых лесными насаждениями земель лесного фонда изменилась из-за корректировки алгоритма расчета.

Лесистость территории субъекта Российской Федерации изменилась с 2009 года от 18,4 % до 18,6 % к 2017 году.

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана Калининградской области приведены в приложении № 36 к настоящему Лесному плану.

Приложение № 1
к Лесному плану
Калининградской области

Перечень тематических карт

1. Карта-схема административного деления территории Калининградской области с указанием лесничеств (лесопарков), 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 планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения.

5. Карта-схема распределения лесов по классам пожарной опасности.

6. Карта-схема распределения зон охраны лесов от пожаров различными способами.

КАРТА-СХЕМА

АДМИНИСТРАТИВНОГО ДЕЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ С УКАЗАНИЕМ ЛЕСНИЧЕСТВ (ЛЕСОПАРКОВ), ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫХ ЗОН, ЛЕСНЫХ РАЙОНОВ

Масштаб 1 : 150 000

ЭКСПЛИКАЦИЯ

Наименование лесничеств и участковых лесничеств		Наименование муниципальных образований	
1 СЛАВСКОЕ	**5 ГВАРДЕЙСКОЕ**	I	Багратионовский муниципальный район
1 Яновское	1 Первомайское	II	Балтийский муниципальный район
2 Заповедненское	2 Гвардейское	III	Светлогорский район
3 Славское	3 Новодеревенское	IV	Гурьевский муниципальный район
4 Моховое	4 Придорожное	V	Гвардейский район
5 Большаковское	**6 ЧЕРНЯХОВСКОЕ**	VI	Гусевский городской округ
2 КРАСНОЗНАМЕНСКОЕ	1 Каменское	VII	Зеленоградский район
1 Немманское	2 Гремячевское	VIII	Краснознаменский муниципальный район
2 Верхне-Неманское	3 Краснополянское	IX	Неманский муниципальный район
3 Подгородненское	4 Дружненское	X	Нестеровский район
4 Мичуринское	5 Березковское	XI	Озерский муниципальный район
5 Краснознаменское	6 Нагорное	XII	Полесский муниципальный район
3 КАЛИНИНГРАДСКОЕ	7 Майское	XIII	Правдинский район
1 Светлогорское	**7 БАГРАТИОНОВСКОЕ**	XIV	Славский муниципальный район
2 Романовское	1 Ладушкинское	XV	Черняховский муниципальный район
3 Матросовское	2 Новоселовское	XVI	Городской округ "Город Калининград"
4 Пересланское	3 Октябрьское	XVII	Ладушкинский городской округ
5 Западное	4 Багратионовское	XVIII	Мамоновский городской округ
6 Балтийское	**8 ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЕ**	XIX	Пионерский городской округ
7 Северное	1 Ново-Бобруйское	XX	Светловский городской округ
8 Семеновское	2 Домновское	XXI	Советский городской округ
4 ПОЛЕССКОЕ	3 Правдинское	XXII	Янтарный городской округ
1 Славянское	4 Железнодорожное		
2 Полесское	5 Фрунзенское		
3 Ильичевское	**9 НЕСТЕРОВСКОЕ**		
4 Сосновское	1 Краснолесское		
5 Саранское	2 Токаревское		
6 Калининское	3 Чистопрудненское		
7 Залесовское	4 Боровское		
	5 Пограничное		
	6 Озерское		

10 Национальный парк "Куршская Коса"

(11) Городские леса

Лесорастительные зоны

Зона хвойно-широколиственных лесов

Лесные районы

Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

Условные обозначения

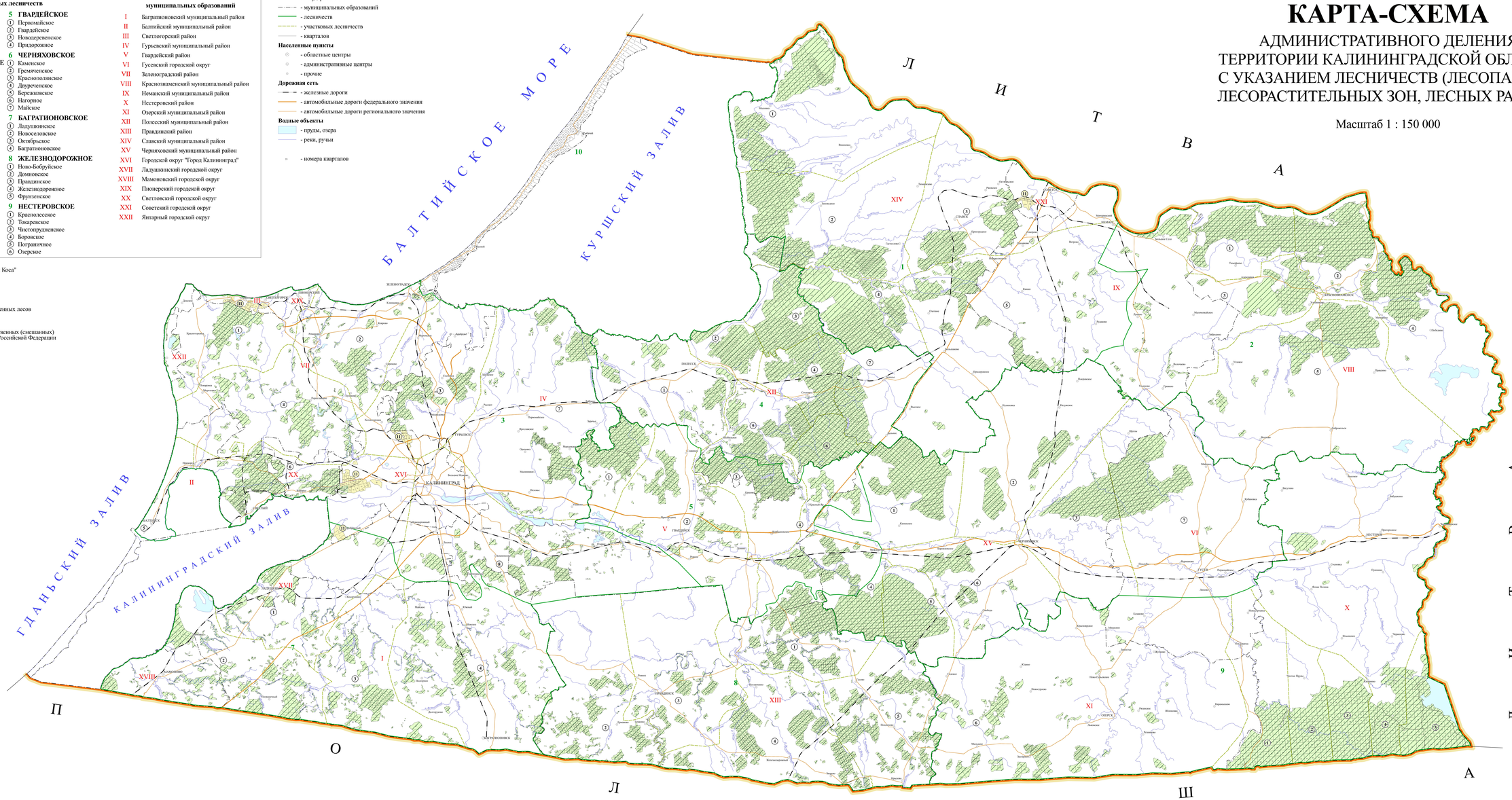
Границы
- государственные
- муниципальных образований
- лесничеств
- участковых лесничеств
- кварталов

Населенные пункты
- областные центры
- административные центры
- прочие

Дорожная сеть
- железные дороги
- автомобильные дороги федерального значения
- автомобильные дороги регионального значения

Водные объекты
- пруды, озера
- реки, ручьи

- номера кварталов



ООО "Геоземстрой". Лицензия от 28.02.2013 г. №3600006Ф

КАРТА-СХЕМА

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕСОВ ПО ЦЕЛЕВОМУ НАЗНАЧЕНИЮ, РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Масштаб 1 : 150 000

ЭКСПЛИКАЦИЯ

Наименование лесничеств и участковых лесничеств		Наименование муниципальных образований	
1 СЛАВСКОЕ	**5 ГВАРДЕЙСКОЕ**	I	Багратионовский муниципальный район
1 Ясновское	1 Первомайское	II	Балтийский муниципальный район
2 Заповедненское	2 Гвардейское	III	Светлогорский район
3 Славское	3 Новодеревенское	IV	Гурьевский муниципальный район
4 Моховое	4 Придорожное	V	Гвардейский район
5 Большаковское	**6 ЧЕРНЯХОВСКОЕ**	VI	Гусевский городской округ
2 КРАСНОЗНАМЕНСКОЕ	1 Каменское	VII	Зеленоградский район
1 Неманское	2 Гремячевское	VIII	Краснознаменский муниципальный район
2 Верхне-Неманское	3 Краснополянское	IX	Неманский муниципальный район
3 Подгородненское	4 Дивреченское	X	Нестеровский район
4 Мичуринское	5 Березняковское	XI	Озерский муниципальный район
5 Краснознаменское	6 Нагорное	XII	Полесский муниципальный район
3 КАЛИНИНГРАДСКОЕ	7 Майское	XIII	Правдинский район
1 Светлогорское	**7 БАГРАТИОНОВСКОЕ**	XIV	Славский муниципальный район
2 Романовское	1 Ладушкинское	XV	Черняховский муниципальный район
3 Матросовское	2 Новослободское	XVI	Городской округ "Город Калининград"
4 Переславское	3 Октябрьское	XVII	Ладушкинский городской округ
5 Западное	4 Багратионовское	XVIII	Мамоновский городской округ
6 Балтийское	**8 ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЕ**	XIX	Пионерский городской округ
7 Северное	1 Ново-Бобруйское	XX	Светловский городской округ
8 Семеновское	2 Домновское	XXI	Советский городской округ
4 ПОЛЕССКОЕ	3 Правдинское	XXII	Янтарный городской округ
1 Славянское	4 Железнодорожное		
2 Полесское	5 Фрунзенское		
3 Ильичевское	**9 НЕСТЕРОВСКОЕ**		
4 Сосновское	1 Краснолесское		
5 Саранское	2 Токаревское		
6 Калининское	3 Чистопрудненское		
7 Залесовское	4 Боровское		
	5 Пограничное		
	6 Озерское		

10 Национальный парк "Куршская Коса"

11 Городские леса

Наименование ООПТ

1. Национальный парк "Куршская Коса"
2. Природный парк "Виштынецкий"
3. Государственный природный заказник "Громовский"
4. Государственный природный заказник "Донской"
5. Государственный природный заказник "Дунаевский"
6. Государственный природный заказник "Майское"
7. Государственный природный заказник "Могайкино"
8. Государственный природный заказник "Надеждинское 2"
9. Государственный природный заказник "Пионерское"
10. Государственный природный заказник "Романовское"
11. Государственный природный заказник "Тихореченское"
12. Государственный природный заказник "Филино"
13. Государственный природный заказник "Шатровское"
14. Государственный природный заказник "Покровское"
15. Памятник природы "Озеро Виштынецкое"
16. Памятник природы "Река Красная"
17. Памятник природы "Аллея дуба черешчатого"
18. Памятник природы "Буковая роща с покровом из плюща"

I

19. Памятник природы "Вистерия китайская (глициния)"
20. Памятник природы Парк "Парк культуры и отдыха"
21. Памятник природы "Парк у мемориала памяти русских воинов"

II

22. Памятник природы "Тинкго двулопастный"
23. Памятник природы "Тинкго двулопастный"
24. Памятник природы "Тинкго двулопастный"
25. Памятник природы "Дендрарий зоопарка"
26. Памятник природы "Ель колючая голубая колоновидная"
27. Памятник природы "Катальпа прекрасная (сиреневлистная)"
28. Памятник природы "Катальпа сиреневлистная"
29. Памятник природы "Магнолия Суланжа"
30. Памятник природы Парк ГАУКОДО "Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма"
31. Памятник природы "Плющ обыкновенный"
32. Памятник природы "Тис ягодный"
33. Памятник природы "Тинкго двулопастный"

III

34. Памятник природы "Девичий виноград"
35. Памятник природы "Жарновец метельчатый"
36. Памятник природы "Клещевина горохоплодный"
37. Памятник природы "Магнолия Кобус"
38. Памятник природы "Тис ягодный"
39. Памятник природы "Тис ягодный"
40. Памятник природы "Тис ягодный"
41. Памятник природы "Тис ягодный"
42. Памятник природы "Дуб черешчатый"
43. Памятник природы "Дуб черешчатый"
44. Памятник природы "Карпа войлочная"
45. Памятник природы "Лапина краснолодная"
46. Памятник природы "Орех бабольца"
47. Памятник природы Парк "Балга"
48. Памятник природы Парк "Добровольский"
49. Памятник природы Парк "Железнодорожный"
50. Памятник природы Парк "Журавлевка"
51. Памятник природы Парк "Ивановский"
52. Памятник природы Парк "Майское"
53. Памятник природы Парк "Мичуринский"
54. Памятник природы Парк "Морозовка"
55. Памятник природы Парк "Первомайский"
56. Памятник природы Парк "Первомайское"
57. Памятник природы Парк "Приморский"
58. Памятник природы Парк "Сосновка"
59. Памятник природы Парк "Янтарный"
60. Памятник природы Парк "Ясная поляна"
61. Памятник природы "Псевдотсуга, дугласова пихта"
62. Памятник природы "Псевдотсуга тюлиелистная"
63. Памятник природы "Тис остроконечный"
64. Памятник природы "Тсуга канадская, тополь белый"
65. Памятник природы "Тсуга канадская"
66. Памятник природы "Туя гигантская"

Условные обозначения

Границы
- государственные
- муниципальных образований
- лесничеств
- участковых лесничеств
- кварталов
- ООПТ

Населенные пункты
- областные центры
- административные центры
- прочие

Дорожная сеть
- железные дороги
- автомобильные дороги федерального значения
- автомобильные дороги регионального значения

Водные объекты
- пруды, озера
- реки, ручьи

- номера кварталов

Категории защитных лесов

- Леса, расположенные в водоохранных зонах
- Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации
- Зеленые зоны
- Лесопарковые зоны
- Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов
- Противоэрозионные леса
- Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах
- Леса, имеющие научное или историческое значение
- Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов

ООО "Геоземстрой". Лицензия от 28.02.2013 г. №3600006Ф

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 : 150 000

ЭКСПЛИКАЦИЯ

Наименование лесничеств и участковых лесничеств		Наименование муниципальных образований	
1 СЛАВСКОЕ	**5 ГВАРДЕЙСКОЕ**	I	Багратионовский муниципальный район
1 Ясновское	1 Первомайское	II	Балтийский муниципальный район
2 Заповедненское	2 Гвардейское	III	Светлогорский район
3 Славское	3 Новодеревенское	IV	Гурьевский муниципальный район
4 Моховое	4 Придорожное	V	Гвардейский район
5 Большаковское	**6 ЧЕРНЯХОВСКОЕ**	VI	Гусевский городской округ
2 КРАСНОЗНАМЕНСКОЕ	1 Каменское	VII	Зеленоградский район
1 Неманское	2 Гремячевское	VIII	Краснознаменский муниципальный район
2 Верхне-Неманское	3 Краснополянское	IX	Неманский муниципальный район
3 Подгородненское	4 Двореченское	X	Нестеровский район
4 Мичуринское	5 Березковское	XI	Озерский муниципальный район
5 Краснознаменское	6 Нагорное	XII	Полесский муниципальный район
3 КАЛИНИНГРАДСКОЕ	7 Майское	XIII	Правдинский район
1 Светлогорское	**7 БАГРАТИОНОВСКОЕ**	XIV	Славский муниципальный район
2 Романовское	1 Ладушкинское	XV	Черняховский муниципальный район
3 Матросовское	2 Новоселовское	XVI	Городской округ "Город Калининград"
4 Пересланское	3 Октябрьское	XVII	Ладушкинский городской округ
5 Западное	4 Багратионовское	XVIII	Мамоновский городской округ
6 Балтийское	**8 ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЕ**	XIX	Пионерский городской округ
7 Северное	1 Ново-Бобруйское	XX	Светловский городской округ
8 Семеновское	2 Домновское	XXI	Советский городской округ
4 ПОЛЕССКОЕ	3 Правдинское	XXII	Янтарный городской округ
1 Славянское	4 Железнодорожное		
2 Полесское	5 Фрунзенское		
3 Ильичевское	**9 НЕСТЕРОВСКОЕ**		
4 Сосновское	1 Краснолесское		
5 Саранское	2 Токаревское		
6 Калининское	3 Чистопрудненское		
7 Залесовское	4 Боровское		
	5 Пограничное		
	6 Озерское		

10 Национальный парк "Куршская Коса"

(II) Городские леса

Объекты инфраструктуры

- квартальная просека
- лесная дорога
- тропа
- канал
- газопровод
- линия связи
- нефтепровод
- линии электропередач
- стенды
- плакаты
- аншлаги
- места отдыха
- шлагбаумы
- ПСПИ (пункты сосредоточения пожарного инвентаря)

Условные обозначения

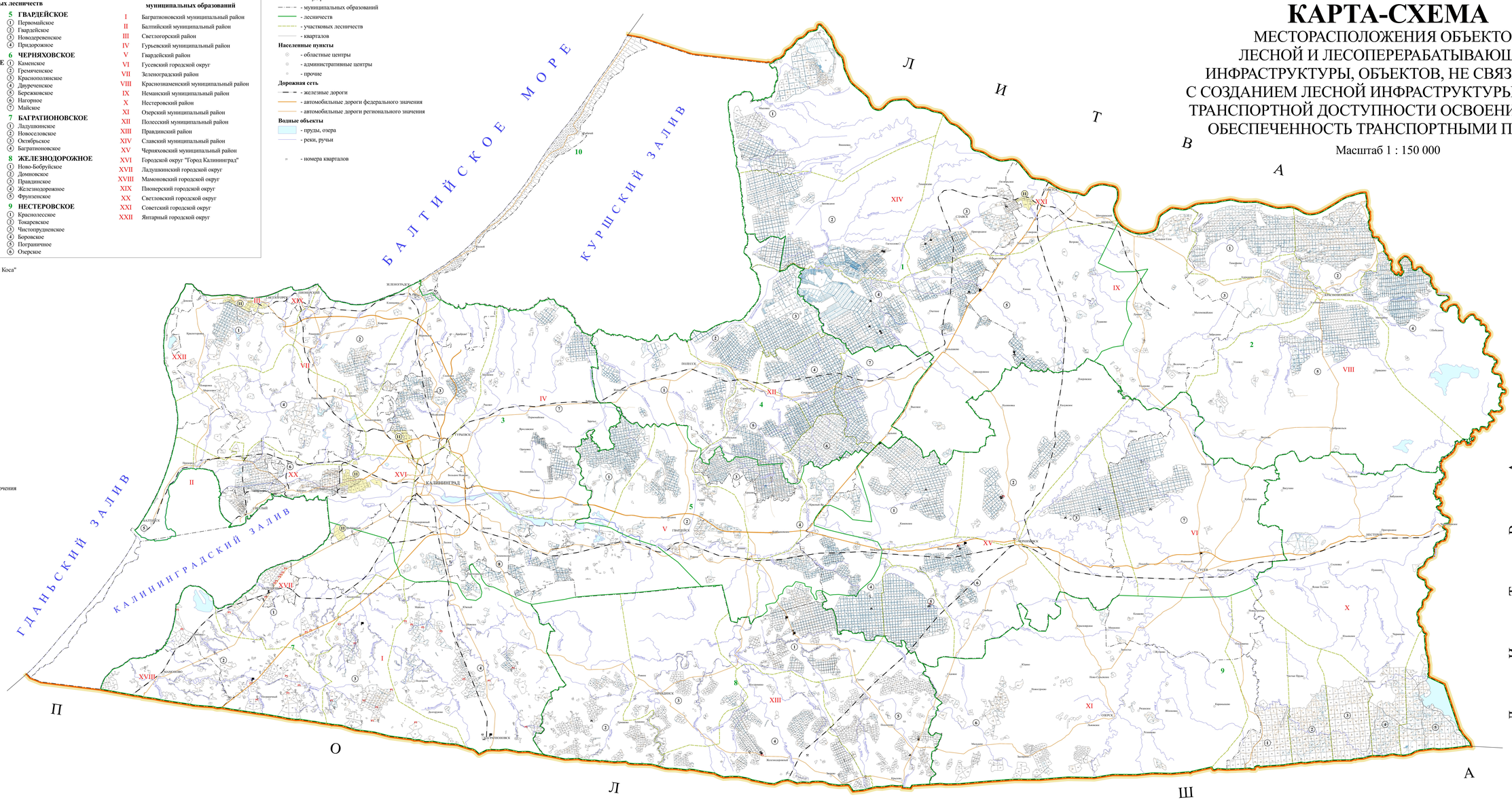
Границы
- государственные
- муниципальных образований
- лесничеств
- участковых лесничеств
- кварталов

Населенные пункты
- областные центры
- административные центры
- прочие

Дорожная сеть
- железные дороги
- автомобильные дороги федерального значения
- автомобильные дороги регионального значения

Водные объекты
- пруды, озера
- реки, ручьи

- номера кварталов



ООО "Геоземстрой". Лицензия от 28.02.2013 г. №3600006Ф

КАРТА-СХЕМА

ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С ДИФФЕРЕНЦИАЦИЕЙ ПО ИНТЕНСИВНОСТИ ОСВОЕНИЯ

Масштаб 1 : 150 000

Э К С П Л И К А Ц И Я

Наименование лесничеств и участковых лесничеств

1 СЛАВСКОЕ
1. Ясновское
2. Заповедненское
3. Славское
4. Моховое
5. Большаковское

2 КРАСНОЗНАМЕНСКОЕ
1. Неманское
2. Верхне-Неманское
3. Подгородненское
4. Мичуринское
5. Краснознаменское

3 КАЛИНИНГРАДСКОЕ
1. Светлогорское
2. Романовское
3. Матросовское
4. Переславское
5. Западное
6. Балтийское
7. Северное
8. Семеновское

4 ПОЛЕССКОЕ
1. Славянское
2. Полесское
3. Ильичевское
4. Сосновское
5. Саранское
6. Калининское
7. Залесовское

5 ГВАРДЕЙСКОЕ
1. Первомайское
2. Гвардейское
3. Новодеревенское
4. Придорожное

6 ЧЕРНЯХОВСКОЕ
1. Каменское
2. Гремяченское
3. Краснополянское
4. Дворецкое
5. Березковское
6. Нагорное
7. Майское

7 БАГРАТИОНОВСКОЕ
1. Ладушкинское
2. Новоселовское
3. Октябрьское
4. Багратионовское

8 ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЕ
1. Ново-Бобруйское
2. Домновское
3. Правдинское
4. Железнодорожное
5. Фрунзенское

9 НЕСТЕРОВСКОЕ
1. Краснолесское
2. Токаревское
3. Чистопрудненское
4. Боровское
5. Пограничное
6. Озерское

Наименование муниципальных образований

I Багратионовский муниципальный район
II Балтийский муниципальный район
III Светлогорский район
IV Гурьевский муниципальный район
V Гвардейский район
VI Гусевский городской округ
VII Зеленоградский район
VIII Краснознаменский муниципальный район
IX Неманский муниципальный район
X Нестеровский район
XI Озерский муниципальный район
XII Полесский муниципальный район
XIII Правдинский район
XIV Славский муниципальный район
XV Черняховский муниципальный район
XVI Городской округ "Город Калининград"
XVII Ладушкинский городской округ
XVIII Мамоновский городской округ
XIX Пионерский городской округ
XX Светловский городской округ
XXI Советский городской округ
XXII Янтарный городской округ

10 Национальный парк "Куршская Коса"

Ⓓ Городские леса

Зоны планируемого освоения лесов (комплексное лесопользование)

- Зона освоения лесов высокой интенсивности
- Зона освоения лесов средней интенсивности
- Зона освоения лесов слабой интенсивности
- Граница зон планируемого освоения лесов

Условные обозначения

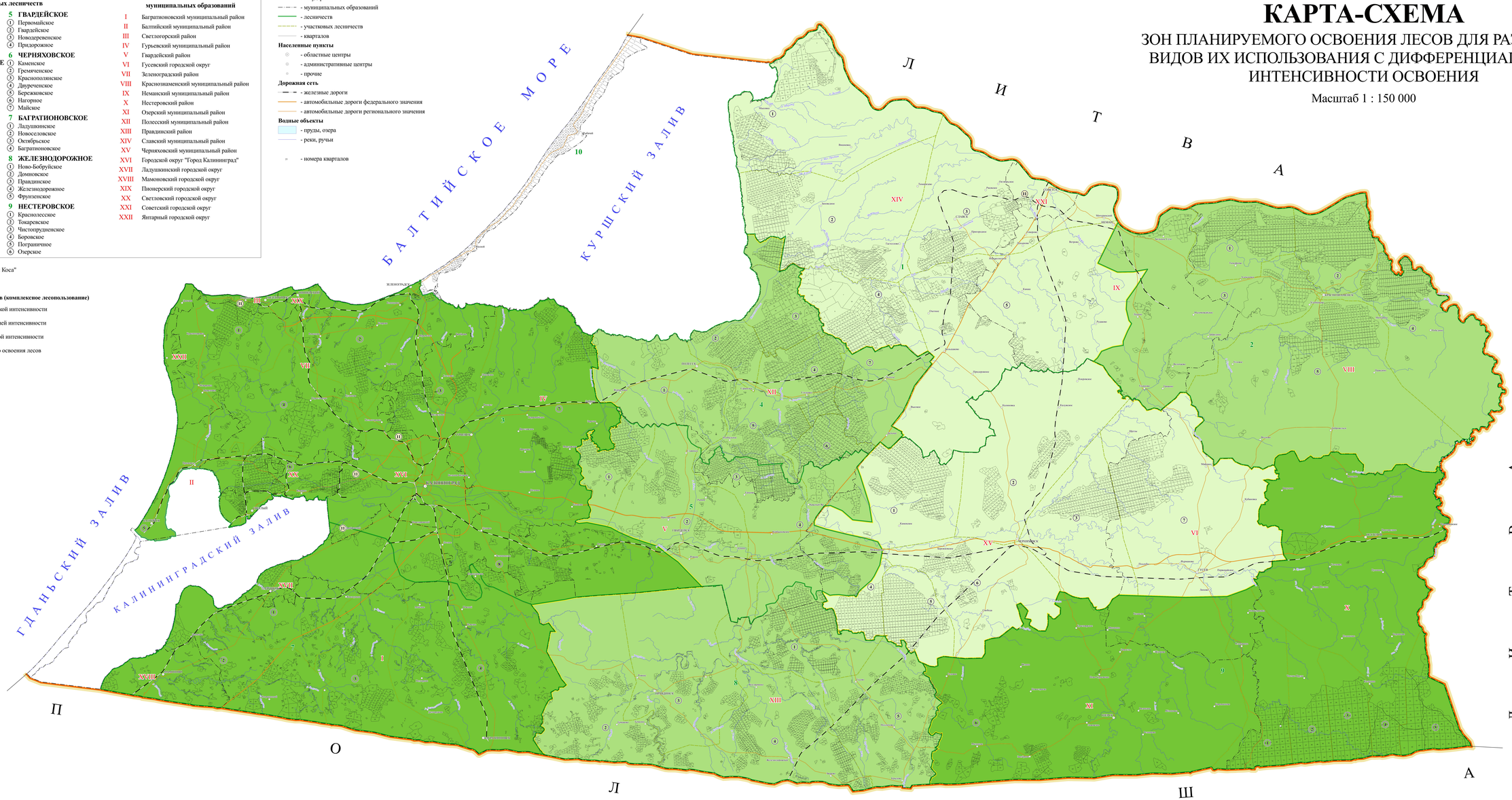
Границы
- государственные
- муниципальных образований
- лесничеств
- участковых лесничеств
- кварталов

Населенные пункты
- областные центры
- административные центры
- прочие

Дорожная сеть
- железные дороги
- автомобильные дороги федерального значения
- автомобильные дороги регионального значения

Водные объекты
- пруды, озера
- реки, ручьи

- номера кварталов



КАРТА-СХЕМА

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕСОВ ПО КЛАССАМ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Масштаб 1 : 150 000

ЭКСПЛИКАЦИЯ

Наименование лесничеств и участковых лесничеств

1 СЛАВСКОЕ
1. Ясновское
2. Заповедненское
3. Славское
4. Моховое
5. Большаковское

2 КРАСНОЗНАМЕНСКОЕ
1. Неманское
2. Верхне-Неманское
3. Подгородненское
4. Мичуринское
5. Краснознаменское

3 КАЛИНИНГРАДСКОЕ
1. Светлогорское
2. Романовское
3. Матросовское
4. Переславское
5. Западное
6. Балтийское
7. Северное
8. Семеновское

4 ПОЛЕССКОЕ
1. Славянское
2. Полесское
3. Ильичевское
4. Сосновское
5. Саранское
6. Калининское
7. Залесовское

5 ГВАРДЕЙСКОЕ
1. Первомайское
2. Гвардейское
3. Новодеревенское
4. Придорожное

6 ЧЕРНЯХОВСКОЕ
1. Каменское
2. Гремяченское
3. Краснополянское
4. Двуреченское
5. Березковское
6. Нагорное
7. Майское

7 БАГРАТИОНОВСКОЕ
1. Ладушкинское
2. Новоселовское
3. Октябрьское
4. Багратионовское

8 ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЕ
1. Ново-Бобруйское
2. Домновское
3. Правдинское
4. Железнодорожное
5. Фрунзенское

9 НЕСТЕРОВСКОЕ
1. Краснолесское
2. Токаревское
3. Чистопрудненское
4. Боровское
5. Пограничное
6. Озерское

Наименование муниципальных образований

I Багратионовский муниципальный район
II Балтийский муниципальный район
III Светлогорский район
IV Гурьевский муниципальный район
V Гвардейский район
VI Гусевский городской округ
VII Зеленоградский район
VIII Краснознаменский муниципальный район
IX Неманский муниципальный район
X Нестеровский район
XI Озерский муниципальный район
XII Полесский муниципальный район
XIII Правдинский район
XIV Славский муниципальный район
XV Черняховский муниципальный район
XVI Городской округ "Город Калининград"
XVII Ладушкинский городской округ
XVIII Мамоновский городской округ
XIX Пионерский городской округ
XX Светловский городской округ
XXI Советский городской округ
XXII Янтарный городской округ

10 Национальный парк "Куршская Коса"

(II) Городские леса

Классы пожарной опасности

- I Класс
- II Класс
- III Класс
- IV Класс
- V Класс

Условные обозначения

Границы
- государственные
- муниципальных образований
- лесничеств
- участковых лесничеств
- кварталов

Населенные пункты
- областные центры
- административные центры
- прочие

Дорожная сеть
- железные дороги
- автомобильные дороги федерального значения
- автомобильные дороги регионального значения

Водные объекты
- пруды, озера
- реки, ручьи

- номера кварталов

БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ

КУРШСКИЙ ЗАЛИВ

ГДАНЬСКИЙ ЗАЛИВ

КАЛИНИНГРАДСКИЙ ЗАЛИВ

ЛИТВА

ПОЛЬША

КАРТА-СХЕМА

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗОН ОХРАНЫ ЛЕСОВ ОТ ПОЖАРОВ РАЗЛИЧНЫМИ СПОСОБАМИ

КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Масштаб 1 : 150 000

ЭКСПЛИКАЦИЯ

Наименование лесничеств и участковых лесничеств		Наименование муниципальных образований	
1 СЛАВСКОЕ	**5 ГВАРДЕЙСКОЕ**	I	Багратионовский муниципальный район
1 Ясновское	1 Первомайское	II	Балтийский муниципальный район
2 Заповедненское	2 Гвардейское	III	Светлогорский район
3 Славское	3 Новодеревенское	IV	Гурьевский муниципальный район
4 Моховое	4 Придорожное	V	Гвардейский район
5 Большаковское	**6 ЧЕРНЯХОВСКОЕ**	VI	Гусевский городской округ
2 КРАСНОЗНАМЕНСКОЕ	1 Каменское	VII	Зеленоградский район
1 Немманское	2 Гремячевское	VIII	Краснознаменский муниципальный район
2 Верхне-Неманское	3 Краснополянское	IX	Неманский муниципальный район
3 Подгородненское	4 Двореченское	X	Нестеровский район
4 Мичуринское	5 Березковское	XI	Озерский муниципальный район
5 Краснознаменское	6 Нагорное	XII	Полесский муниципальный район
3 КАЛИНИНГРАДСКОЕ	7 Майское	XIII	Правдинский район
1 Светлогорское	**7 БАГРАТИОНОВСКОЕ**	XIV	Славский муниципальный район
2 Романовское	1 Ладушкинское	XV	Черняховский муниципальный район
3 Матросовское	2 Новослободское	XVI	Городской округ "Город Калининград"
4 Пересланское	3 Октябрьское	XVII	Ладушкинский городской округ
5 Западное	4 Багратионовское	XVIII	Мамоновский городской округ
6 Балтийское	**8 ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЕ**	XIX	Пионерский городской округ
7 Северное	1 Ново-Бобруйское	XX	Светловский городской округ
8 Семеновское	2 Домновское	XXI	Советский городской округ
4 ПОЛЕССКОЕ	3 Правдинское	XXII	Янтарный городской округ
1 Славянское	4 Железнодорожное		
2 Полесское	5 Фрунзенское		
3 Ильичевское	**9 НЕСТЕРОВСКОЕ**		
4 Сосновское	1 Краснолесское		
5 Саранское	2 Токаревское		
6 Калининское	3 Чистопрудненское		
7 Залесовское	4 Боровское		
	5 Пограничное		
	6 Озерское		

10 Национальный парк "Куршская Коса"

(II) Городские леса

Зоны охраны лесов от пожаров

Зона наземного обнаружения и тушения

Условные обозначения

Границы
- государственные
- муниципальных образований
- лесничеств
- участковых лесничеств
- кварталов

Населенные пункты
- областные центры
- административные центры
- прочие

Дорожная сеть
- железные дороги
- автомобильные дороги федерального значения
- автомобильные дороги регионального значения

Водные объекты
- пруды, озера
- реки, ручьи

- номера кварталов

ООО "Геоземстрой". Лицензия от 28.02.2013 г. №3600006Ф

Приложение № 2
к Лесному плану
Калининградской области

Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке Лесного плана Калининградской области

№ п/п	Источники исходных данных	Сведения об используемых исходных данных (степень детализации, временные периоды)
1	2	3
1	Государственный лесной реестр	Государственный лесной реестр, все формы за период с 01.01.2009 по 01.01.2018 по субъекту и по участковым лесничествам
2	Государственная инвентаризация лесов	Материалы государственной инвентаризации лесов за период с 2009 по 2017 год
3	Специальные обследования	Обзоры санитарного и лесопатологического состояния лесов Калининградской области, данные лесопатологических обследований за 2009-2017 годы и прогноз на 2018 год. План тушения лесных пожаров на 2018 год по субъекту и лесничествам
4	Формат статистической отчетности	Информация из территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Калининградской области (Калининградстат) по субъекту
5	Информационная система	Информационная система дистанционного мониторинга лесных пожаров Федерального агентства лесного хозяйства, Единая государственная автоматизированная информационная система учета древесины и сделок с ней; ГИС-системы: Mapinfo, Topol- L и др.
6	Документы территориального плана	Информация из Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области, приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 19 января 2018 года № 18 «Об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения в Калининградской области»
7	Документы стратегического планирования	Государственная программа Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013 - 2020 годы, утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 318; Закон Калининградской области от 25 ноября 2015 года № 475 «Об организации стратегического планирования в Калининградской области»; Стратегия социально-экономического развития Калининградской области на долгосрочную перспективу, утвержденная постановлением Правительства Калининградской области от 02 августа 2012 года № 583; прогноз социально-экономического развития Калининградской области на долгосрочный период до 2030 года, утвержденный постановлением Правительства Калининградской области от 08 июля 2016 года № 341; отчеты об использовании переданных полномочий (по форме отчет об исполнении полномочий) за период с 2009 по 2017 год по направлениям «охрана, защита, воспроизводство и использование лесов», «государственный лесной надзор», «администрирование платежей»
8	Лесоустроительная документация	Материалы по лесоустроительным работам за период 2012-2017 годов: картографические материалы, пояснительные записки, протоколы лесоустроительных совещаний. Багратионовское лесничество – 2014 год, таксация лесов по первому таксационному разряду глазомерно-измерительным способом, 19 263 га; Гвардейское лесничество – 2013 год, таксация лесов по первому таксационному разряду глазомерно-измерительным способом, 18 144 га; Железнодорожное лесничество – 2014 год, таксация лесов по первому таксационному разряду глазомерно-измерительным способом, 25 180 га; Калининградское лесничество – 2017 год, таксация лесов по первому таксационному разряду глазомерно-измерительным способом, 31 581 га; Краснознаменское лесничество – 2012 год, таксация лесов по первому таксационному разряду глазомерным способом, 25 180 га; Нестеровское лесничество – 2015 год, таксация лесов по первому таксационному разряду глазомерно-измерительным способом, 34 436 га;

1	2	3
		Полесское лесничество – 2013 год, таксация лесов по первому таксационному разряду глазомерно-измерительным способом, 34 560 га; Славское лесничество – 2016год, таксация лесов по первому таксационному разряду глазомерно-измерительным способом, 39 803 га; Черняховское лесничество – 2014 год, таксация лесов по первому таксационному разряду глазомерно-измерительным способом, 35 462 га
9	Иные	Сведения о наличии объектов лесного семеноводства на территории Калининградской области, отчет о расходах бюджета субъекта Российской Федерации, источником обеспечения которого является субвенция, отчеты по форме федерального статистического наблюдения лесного хозяйства за период с 2009 по 2017 год

Приложение № 3
к Лесному плану
Калининградской области

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 запас древесины, тыс. м^3	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. м^3
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
Зона хвойно-широколиственных лесов								
Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации								
1	Багратионовское	19,26	19,26	0,00	0,00	18,07	3865,80	58,40
2	Гвардейское	18,17	18,17	0,00	0,00	16,60	3769,00	67,00
3	Железнодорожное	25,18	25,18	0,00	0,00	22,71	5120,40	82,60
4	Калининградское	31,86	31,86	0,00	0,00	29,08	6851,00	94,70
5	Краснознаменское	34,40	34,40	0,00	0,00	29,57	5566,90	95,70
6	Нестеровское	34,58	34,58	0,00	0,00	29,02	7692,00	127,80
7	Полесское	34,56	34,56	0,00	0,00	30,23	6164,70	107,40
8	Славское	39,80	39,80	0,00	0,00	31,54	6030,70	97,10
9	Черняховское	35,46	35,46	0,00	0,00	31,52	6755,50	116,80
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
10	Городские леса	5,1	5,1	0,00	0,00	5,10	10,00	
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий (ООПТ)								
11	Национальный парк «Куршская коса»	6,3	6,3	0,00	0,00	4,30	0,00	
Всего по субъекту Российской Федерации		284,7	284,7	0,00	0,00	247,7	51826,0	847,5
в том числе: леса, расположенные на землях лесного фонда		273,3	273,3	0,00	0,00	238,3	51816,0	847,5
леса, расположенные на землях населенных пунктов		5,1	5,1	0,00	0,00	5,1	10,0	0,00
леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий		6,3	6,3	0,00	0,00	4,3	0,00	0,00

Приложение № 4
к Лесному плану
Калининградской 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 Калининградской области

Площадь - га,
уменьшение со знаком «-»,
увеличение со знаком «+»

№ п/п	Виды лесов по целевому назначению	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
1	На 01.01.2009											
2	Защитные	272,90	234,70	83,40	4,90	0,00	0,00	0,30	2,10	4,20	243,80	29,10
3	Эксплуатационные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Резервные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Всего	272,90	234,70	83,40	4,90	0,00	0,00	0,30	2,10	4,20	243,80	29,10
6	На 01.01.2018											
7	Защитные	273,28	238,32	78,82	2,35	0,04	0.00	1,03	0,56	1,89	242,60	30,68
8	Эксплуатационные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Резервные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Всего	273,28	238,32	78,82	2,35	0,04	0,00	1,03	0,56	1,89	242,60	30,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	Динамика 2008-2017 годы											
12	Защитные	+0,38	+3,62	-4,58	-2,55	+0,04	0,00	+0,73	-1,54	-2,31	-1,21	+1,58
13	Эксплуатационные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Резервные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Всего	+0,4	+3,6	-4,58	-2,55	+0,04	0,00	+0,73	-1,54	-2,31	-1,21	+1,58

Приложение № 5
к Лесному плану
Калининградской области

Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Наименование особо охраняемой природной территории	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/ выдел*	Площадь, тыс. га*
1	2	3	4	5	6	7	8
Особо охраняемые территории Федерального значения							
1	Куршская коса	Национальный парк	Зеленоградский район, земли особо охраняемых природных территорий		-	-	6,621
Особо охраняемые территории регионального значения							
2	Виштынецкий	Природный парк	Нестеровский район, Нестеровское лесничество	Пограничное, Чистопрудненское, Токаревское, Боровское участковые лесничества	-	-	22,935
3	Громовский	Государственный природный заказник	Славский муниципальный район, Славское лесничество	Моховое участковое лесничество	-	-	9,9
4	Дюнный	Государственный природный заказник	Славский муниципальный район		-	-	18,6
5	Дунаевское	Государственный природный заказник	Зеленоградский район		-	-	0.34
6	Майское	Государственный природный заказник	Зеленоградский район		-	-	1,118
7	Могайкино	Государственный природный заказник	Зеленоградский район, Калининградское лесничество	Романовское участковое лесничество	-	-	0,385
8	Надеждинское 2	Государственный природный заказник	Зеленоградский район	Матросовское участковое лесничество	-	-	2,717
9	Пионерское	Государственный природный заказник	Светлогорский, Зеленоградский районы, городские леса		-	-	0,3281
10	Романовское	Государственный природный заказник	Зеленоградский район, Калининградское лесничество	Светлогорское участковое лесничество	-	-	0,277
11	Тихореченское	Государственный	Зеленоградский район,	Переславское	-	-	0,303

1	2	3	4	5	6	7	8
		природный заказник	Калининградское лесничество	участковое лесничество			
12	Филино	Государственный природный заказник	Светлогорский район		-	-	0,0248
13	Шатровское	Государственный природный заказник	Зеленоградский район, Калининградское лесничество	Светлогорское участковое лесничество	-	-	0,422
14	Покровское	Государственный природный заказник	Янтарный городской округ, Калининградское лесничество	Светлогорское участковое лесничество	-	-	0,0532
15	Озеро Виштынецкое	Памятник природы	Нестеровский район, Нестеровское лесничество	Пограничное участковое лесничество	-	-	1,239
16	Река Красная	Памятник природы	Нестеровский район, Нестеровское лесничество	Краснолесское участковое лесничество, поселок	-	-	Участок протяженностью 4 км
17	Аллея дуба черешчатого	Памятник природы	Зеленоградский район, Калининградское лесничество	Светлогорское участковое лесничество	-	Кварталы 1, 10	Группа деревьев
18	Буковая роща с покровом из плюща вечнозеленого	Памятник природы	Багратионовский район, Багратионовское лесничество	Ладушкинское участковое лесничество	-	Кварталы 30-37	0,016
19	Вистерия китайская (глициния)	Памятник природы	г. Советск, ул. Космонавта Титова, 18		-	-	Лиана
20	Парк «Парк культуры и отдыха»	Памятник природы	г. Советск		-	-	0,0157
21	Парк у мемориала памяти русских воинов	Памятник природы	г. Советск, ул. Героев		-	-	0,0085
22	Гинкго двулопастный	Памятник природы	г. Калининград, пр. Мира, 89		-	-	Отдельно стоящее дерево
23	Гинкго двулопастный	Памятник природы	г. Калининград, ул. Марии Расковой, 5		-	-	Отдельно стоящее дерево
24	Гинкго двулопастный	Памятник природы	г. Калининград, ул. Кутузова, 22		-	-	Отдельно стоящее дерево
25	Дендрарий зоопарка	Памятник природы	г. Калининград, пр. Мира, 26		-	-	0,007
26	Ель колючая голубая колонновидная	Памятник природы	г. Калининград, ул. Гоголя, 3		-	-	Отдельно стоящее дерево
27	Катальпа прекрасная (сиренелистная)	Памятник природы	г. Калининград, ул. Л. Толстого, 3		-	-	Отдельно стоящее дерево
28	Катальпа сиренелистная	Памятник природы	г. Калининград, ул. Закавказская, 19		-	-	Отдельно стоящее дерево
29	Магнолия Суланжа	Памятник природы	г. Калининград, ул. Д. Донского, 41-а		-	-	Отдельно стоящее дерево

1	2	3	4	5	6	7	8
30	Государственное автономное учреждение Калининградской области дополнительного образования «Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма»	Памятник природы	г. Калининград, ул. Ботаническая, 2		-	-	0,003
31	Плющ обыкновенный	Памятник природы	г. Калининград, ул. Минина и Пожарского, 7 а		-	-	Лиана
32	Тис ягодный	Памятник природы	г. Калининград, ул. Чкалова, 44		-	-	Отдельно стоящее дерево
33	Гинкго двулопастный	Памятник природы	Славский район, пос. Большаково		-	-	Отдельно стоящее дерево
34	Девичий виноград	Памятник природы	г. Светлогорск, ул. Гагарина, 12		-	-	Лиана
35	Жарновец метельчатый	Памятник природы	г. Светлогорск, ул. Балтийская, 17 (в прилегающем городском парке)		-	-	0,004 кустарник
36	Кипарисовик горохоплодный	Памятник природы	г. Светлогорск, ул. Московская,11		-	-	Отдельно стоящее дерево
37	Магнолия Кобус	Памятник природы	г. Светлогорск, ул. Балтийская, 17		-	-	Отдельно стоящее дерево
38	Тис ягодный	Памятник природы	г. Светлогорск, ул. Нахимова, 28		-	-	Отдельно стоящее дерево
39	Тис ягодный	Памятник природы	г. Светлогорск, ул. Приморская (в прилегающем парке)		-	-	Отдельно стоящее дерево
40	Тис ягодный	Памятник природы	г. Светлогорск, ул. Московская, 11		-	-	Отдельно стоящее дерево
41	Тис ягодный	Памятник природы	г. Светлогорск, ул. Октябрьская,13		-	-	Отдельно стоящее дерево
42	Дуб черешчатый	Памятник природы	Багратионовский район, г. Ладушкин, ул. Победы, 10 (на территории Закрытого акционерного		-	-	Отдельно стоящее дерево

1	2	3	4	5	6	7	8
			общества «Ладушкинский сыродельный завод»)				
43	Дуб черешчатый	Памятник природы	Нестеровский район, 0,6 км северо-восточнее пос. Бабушкино		-	-	Отдельно стоящее дерево
44	Кария войлочная	Памятник природы	Гурьевский район, Калининградское лесничество,	Матросовское участковое лесничество	-	Квартал 108	0,0002
45	Лапина крылоплодная	Памятник природы	Гурьевский район, пос. Низовье		-	-	отдельно стоящее дерево
46	Орех Зибольда	Памятник природы	Полесский район, пос. Новая деревня, ул. Гвардейская, д. 46		-	-	отдельно стоящее дерево
47	Парк «Бальга	Памятник природы	Багратионовский район, Багратионовское лесничество	Новоселовское участковое лесничество	-	Квартал 1	0,059
48	Парк «Добровольский»	Памятник природы	Краснознаменский район, пос. Добровольск		-	-	0,007
49	Парк «Железнодорожный»	Памятник природы	Правдинский район, пос. Железнодорожный		-	-	0,005
50	Парк «Журавлевка»	Памятник природы	Полесский район, пос. Журавлевка		-	-	0,0038
51	Парк «Ильинское»	Памятник природы	Нестеровский район, пос. Ильинское		-	-	0,006
52	Парк «Майское»	Памятник природы	Полесский район, пос. Майское		-	-	0,0032
53	Парк «Мичуринский»	Памятник природы	Нестеровский район, пос. Мичурино		-	-	0,003
54	Парк «Морозовка»	Памятник природы	Зеленоградский район, пос. Морозовка		-	-	0,0035
55	Парк «Первомайский»	Памятник природы	Гурьевский район, пос. Первомайское		-	-	0,0035
56	Парк «Первомайское»	Памятник природы	Багратионовский район, пос. Первомайское		-	-	0,012
57	Парк «Приморский»	Памятник природы	г. Приморск, военный городок № 3 Балтийского флота		-	-	0,003
58	Парк «Сосновка»	Памятник природы	Зеленоградский район, пос. Сосновка		-	-	0,0065
59	Парк «Янтарный	Памятник природы	пгт. Янтарный		-	-	0,01
60	Парк «Ясная поляна»	Памятник природы	Нестеровский район,		-	-	0,003

1	2	3	4	5	6	7	8
			пос. Ясная поляна				
61	Псевдотсуга, дугласова пихта	Памятник природы	Гурьевский район, Калининградское лесничество	Матросовское участковое лесничество	-	Квартал 114	0,001
62	Псевдотсуга тисолистная	Памятник природы	Зеленоградский район, Калининградское лесничество	Светлогорское участковое лесничество	-	Кварталы 28, 36	0,0013
63	Тис остроконечный	Памятник природы	Славский район, пос. Тимирязево, ул. Специалистов, д. 9		-	-	Отдельно стоящее дерево
64	Тсуга канадская, тополь белый	Памятник природы	Неманский район, пос. Волочаево		-	-	Отдельно стоящее дерево
65	Тсуга канадская	Памятник природы	Багратионовский район, пос. Невское		-	-	Отдельно стоящее дерево
66	Туя гигантская	Памятник природы	Гурьевский район, Калининградское лесничество	Матросовское участковое лесничество	-	Квартал 125	0.0002 группа деревьев

*при включении части квартала/выдела указывается суммарная площадь включенных частей

Приложение № 6
к Лесному плану
Калининградской области

Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Калининградской области

№ п/п	Наименование методики или модели	Описание методики или модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
1	2	3
1	Методические указания по количественному определению объема поглощения парниковых газов, утвержденные распоряжением Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 июня 2017 года № 20-р	1. Оценка изменения запасов углерода. 1.1. Расчет запаса углерода в биомассе древостоев по группам возраста преобладающих пород. 1.2. Оценка средних годичных темпов деструктивных нарушений в лесах. 1.3. Оценка потерь углерода в пуле биомассы. 1.4. Годичный бюджет по пулу углерода биомассы рассчитывается для покрытых лесом земель по разности абсорбции и потерь. 1.5. Расчет запаса углерода в мертвой древесине по группам возраста преобладающих пород. 1.6. Расчет абсорбции углерода пулом мертвой древесины аналогичен таковому для пула биомассы. 1.7. Расчет годичных потерь углерода пулом мертвой древесины. 1.8. Расчет бюджета углерода по пулу мертвой древесины. Годичный бюджет по пулу углерода мертвой древесины рассчитывается для покрытых лесом земель по разности абсорбции и потерь. 1.9. Расчет запаса углерода в подстилке насаждений преобладающих пород в пределах субъекта Российской Федерации. 1.10. Абсорбция углерода пулом подстилки. 1.11. Потери пула подстилки при сплошных рубках. 1.12. Годичный бюджет по пулу углерода подстилки. 1.13. Расчет запаса углерода в почве насаждений преобладающих пород. 1.14. Оценка абсорбции углерода оцениваемым слоем почвы. 1.15. Расчет потерь углерода почвы при сплошных рубках. 1.16. Потери пула почвы при деструктивных лесных пожарах. 1.17. Годичный бюджет углерода по пулу почвы 1.18. Суммарный бюджет углерода для покрытых лесом земель. 1.19. Прогноз.
2	Методика экономической оценки лесов, утвержденная приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10 марта 2000 года № 43	Рыночная стоимость используемых лесных ресурсов рассчитывается по действующим ставкам платы лесных податей, установленным органами государственной власти субъектов Российской Федерации, с учетом поправочных коэффициентов, установленных Правительством Российской Федерации. Применение коэффициентов для исчисления экологической составляющей кадастровой оценки земель лесного фонда различных категорий защитности как оценку лесозащитных функций леса. Исходными данными для расчета являются данные государственного лесного реестра на 01 января 2018 года.
3	Государственная программа «Развитие лесного	Применяемый алгоритм расчета для обоснования планируемых показателей Лесного плана Калининградской

1	2	3
	хозяйства» на 2013-2020 годы, утвержденная приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 16 апреля 2012 года №141, информация о достижении целевых прогнозных показателей эффективности по осуществлению отдельных полномочий	области и целевых прогнозных показателей основан на анализе возможностей и оценки фактического освоения лесов с учетом общей программы развития лесного хозяйства, повышения эффективности производства. Рассчитаны на основании данных отчетных форм государственного лесного реестра за прошедший период Лесного плана Калининградской области. Для расчета исходными данными являются данные государственного лесного реестра, отчетные формы.

Приложение № 7
к Лесному плану
Калининградской области

Общий алгоритм расчета по количественному определению объема поглощения парниковых газов

№ п/п	Описание алгоритма расчета
1	2
1	Методические указания по количественному определению объема поглощения парниковых газов, утвержденные распоряжением Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 июня 2017 года № 20-р 1. Оценка изменения запасов углерода. 1.1. Расчет запаса углерода в биомассе древостоев по группам возраста преобладающих пород проводится по формуле 27: CPij = Vij * KPij (27), где: CPij - запас углерода в биомассе древостоев группы возраста i преобладающей породы j, тонн C; Vij - объемный запас стволовой древесины насаждений группы возраста i преобладающей породы j, м3 га-1; KPij - конверсионный коэффициент для расчета запаса углерода в биомассе древостоев группы возраста i преобладающей породы j, тонн C м-3 Расчет абсорбции углерода пулом биомассы проводится по формулам 28 - 30: MCPij = CPij/Sij (28) MAbPij = (MCPij - MCPi-1j) / (TIi-1j + TIij) + (MCPi+1j - MCPij) / (TIij + TIi+j) (29); AbPij = Sij * MAbPij (30), где: MCPij - средний запас углерода биомассы насаждений возрастной группы i преобладающей породы j, тонн C га-1; CPij - запас углерода биомассы насаждений возрастной группы i преобладающей породы j, тонн C; Sij - площадь насаждений возрастной группы i преобладающей породы j, га; MAbPij - средняя годичная абсорбция углерода пулом биомассы насаждений возрастной группы i преобладающей породы j, тонн C га-1 год-1; MCPi-1j - средний запас углерода биомассы насаждений возрастной группы i - 1 (предшествующая возрастной группе i) преобладающей породы j, тонн C га-1; TIij - временной интервал возрастной группы i преобладающей породы j, лет TIi-1j - временной интервал возрастной группы i - 1 преобладающей породы j, лет; MCPi+1j - средний запас углерода биомассы насаждений возрастной группы i + 1 (следующая за возрастной группой i) преобладающей породы j, тонн C га-1; TIi+j - временной интервал возрастной группы i + 1 преобладающей породы j, лет; AbPij - годичная абсорбция углерода пулом биомассы насаждений возрастной группы i преобладающей породы j, тонн C год-1. 1.2. Оценка средних годичных темпов деструктивных нарушений в лесах проводится по формулам 31, 32: ASF = SB/TRB (31) где: ASF - годичная площадь деструктивных лесных пожаров, га год-1; SB - площадь гарей, га; TRB - время зарастания гарей, лет;

1	2
	ASH = SC/TRC (32), где: ASH - годичная площадь сплошных рубок, га год-1; SC - площадь вырубок, га; TRC - время зарастания вырубок, лет. 1.3. Оценка потерь углерода в пуле биомассы. Расчет потерь пула биомассы при сплошных рубках проводится по формуле 33: LsPH = ASH CPm/Sm (33), где: LsPH - годичные потери углерода пулом биомассы покрытых лесом земель при сплошных рубках, тонн С год-1; ASH - годичная площадь сплошных рубок, га год-1; CPm - суммарный запас углерода биомассы спелых лесов, тонн С; Sm - суммарная площадь спелых лесов, га. Поскольку пожары могут охватывать лесные насаждения любого возраста, для оценки потерь пула биомассы используются средние значения по всем лесам. Расчет потерь пула биомассы при пожарах проводится по формуле 34: LsPF = ASF CPa/Sa (34) где: LsPF - годичные потери углерода пулом биомассы покрытых лесом земель при пожарах, тонн С год-1; ASF - годичная площадь деструктивных лесных пожаров, га год-1; CPa - суммарный запас углерода биомассы на покрытых лесом землях, тонн С; Sa - суммарная площадь покрытых лесом земель, га. 1.4. Годичный бюджет по пулу углерода биомассы рассчитывается для покрытых лесом земель по разности абсорбции и потерь по формуле 35. BP = AbP - LsPH - LsPF (35), где: BP - годичный бюджет углерода по пулу биомассы покрытых лесом земель, тонн С год-1; AbP - годичная абсорбция углерода пулом биомассы покрытых лесом земель, тонн С год-1; LsPH - годичные потери углерода пулом биомассы покрытых лесом земель при сплошных рубках, тонн С год-1; LsPF - годичные потери углерода пулом биомассы покрытых лесом земель при деструктивных лесных пожарах, тонн С год-1. 1.5. Расчет запаса углерода в мертвой древесине по группам возраста преобладающих пород проводится по формуле (36): CDij = Vij * KDij (36), где: CDij - запас углерода в мертвой древесине насаждений группы возраста i преобладающей породы j, тонн С; Vij - объемный запас стволовой древесины насаждений группы возраста i преобладающей породы j, $м^3$; KDij - конверсионный коэффициент для расчета запаса углерода в мертвой насаждений группы возраста i преобладающей породы j, тонн С м-3. 1.6. Расчет абсорбции углерода пулом мертвой древесины аналогичен таковому для пула биомассы и проводится по формулам (37 - 39). MCDij = CDij / Sij (37); MAbDij = (MCDij - MCDi-1j) / (TIi-1j + TIij) + (MCDi+1j - MCDij) / (TIij + TIi+j) (38); AbDij = Sij * MAbDij (39); где: MCDij - средний запас углерода мертвой древесины насаждений возрастной группы i преобладающей породы j, тонн С га-1;

1	2
	CDij - запас углерода мертвой древесины насаждений возрастной группы i преобладающей породы j, тонн C; Sij - площадь насаждений возрастной группы i преобладающей породы j, га; MAbDij - средняя годичная абсорбция углерода пулом мертвой древесины насаждений возрастной группы i преобладающей породы j, тонн C га-1 год-1; MCDi-1j - средний запас углерода мертвой древесины насаждений возрастной группы i - 1 (предшествующая возрастной группе i) преобладающей породы j, тонн C га-1; TIij - временной интервал возрастной группы i преобладающей породы j, лет; TIi-1j - временной интервал возрастной группы i - 1 преобладающей породы j, лет; MCDi+1j - средний запас углерода мертвой древесины насаждений возрастной группы i + 1 (следующая за возрастной группой i) преобладающей породы j, тонн C га-1; TIi+j - временной интервал возрастной группы i + 1 преобладающей породы j, лет; AbDij - годичная абсорбция углерода пулом мертвой древесины насаждений возрастной группы i преобладающей породы j, тонн C год-1. 1.7. Расчет годичных потерь углерода пулом мертвой древесины проводится по формулам 40 - 41: LsDH = ASH * CDm / Sm (40), где: LsDH - годичные потери углерода пулом мертвой древесины покрытых лесом земель при сплошных рубках, тонн C год-1; ASH - годичная площадь сплошных рубок, га год-1; CDm - суммарный запас углерода мертвой древесины спелых лесов, тонн C; Sm - суммарная площадь спелых лесов, га; LsDF = ASF * CDa / Sa (41), Где, LsDF - годичные потери углерода пулом мертвой древесины покрытых лесом земель при пожарах, тонн C год-1; ASF - годичная площадь деструктивных лесных пожаров, га год-1; CDa - суммарный запас углерода мертвой древесины на покрытых лесом землях, тонн C; Sa - суммарная площадь покрытых лесом земель, га. 1.8. Расчет бюджета углерода по пулу мертвой древесины. Годичный бюджет по пулу углерода мертвой древесины рассчитывается для покрытых лесом земель по разности абсорбции и потерь по формуле 42: BD = AbD - LsDH - LsDF (42), где: BD - годичный бюджет углерода по пулу мертвой древесины покрытых лесом земель, тонн C год-1; AbD - годичная абсорбция углерода пулом мертвой древесины покрытых лесом земель, тонн C год-1; LsDH - годичные потери углерода пулом мертвой древесины покрытых лесом земель при сплошных рубках, тонн C год-1; LsDF - годичные потери углерода пулом мертвой древесины покрытых лесом земель при деструктивных лесных пожарах, тонн C год-1. 1.9. Расчет запаса углерода в подстилке насаждений преобладающих пород в пределах субъекта Российской Федерации проводится по формуле (43): CLij = Sij * KLij (43), где: CLj - запас углерода в подстилке насаждений группы возраста i преобладающей породы j, тонн C; Sj - площадь насаждений группы возраста i преобладающей породы j, га; KLj - средний запас углерода в подстилке насаждений группы возраста i преобладающей породы j, тонн C га-1. 1.10. Абсорбция углерода пулом подстилки рассчитывается по формулам 44 - 45: MAbLij = (MCLij - MCLi-1j) / (TIi-1j + TIij) + (MCLi+1j - MCLij) / (TIij + TIi+1j) (44) AbLij = Sij * MAbLij (45), где:

1	2
	MCLij - средний запас углерода подстилки насаждений возрастной группы i преобладающей породы j, тонн C га-1; Sij - площадь насаждений возрастной группы i преобладающей породы j, га; MAbLij - средняя годичная абсорбция углерода пулом подстилки насаждений возрастной группы i преобладающей породы j, тонн C га-1 год-1; MCLi-1j - средний запас углерода подстилки насаждений возрастной группы i - 1 (предшествующая возрастной группе i) преобладающей породы j, т C га-1; TIi-1j - временной интервал возрастной группы i - 1 преобладающей породы j, лет; MCLi+1j - средний запас углерода подстилки насаждений возрастной группы i + 1 (следующая за возрастной группой i) преобладающей породы j, тонн C га-1; TIi+j - временной интервал возрастной группы i + 1 преобладающей породы j, лет; AbLij - годичная абсорбция углерода пулом подстилки насаждений возрастной группы i преобладающей породы j, тонн C год-1. TIij - временной интервал возрастной группы i преобладающей породы j, лет. 1.11. Потери пула подстилки при сплошных рубках рассчитываются по формулам (46 - 47). LsLH = ASH(CLm / Sm - MCL0m) (46) Где, LsLH - годичные потери углерода пулом постилки покрытых лесом земель при сплошных рубках, тонн C год-1; ASH - годичная площадь сплошных рубок, га год-1; CLm - суммарный запас углерода подстилки в спелых лесах, тонн C; MCL0m - средний запас углерода подстилки для 0-возрастной группы (временно не покрытые лесом земли), рассчитанный с учетом соотношения площадей преобладающих пород в спелых лесах, тонн C га-1; Sm - суммарная площадь спелых лесов, га. Потери пула подстилки при деструктивных лесных пожарах. LsLF = ASF(CLa / Sa - MCL0a) (47) Где, LsLF - годичные потери углерода пулом постилки покрытых лесом земель при деструктивных лесных пожарах, тонн C год-1; ASH - годичная площадь деструктивных лесных пожарах, га год-1; CLa - суммарный запас углерода подстилки на покрытых лесом землях, тонн C; MCL0a - средний запас углерода подстилки для 0-возрастной группы (временно не покрытые лесом земли), рассчитанный с учетом соотношения площадей преобладающих пород на покрытых лесом землях, тонн C га-1; Sa - суммарная площадь покрытых лесом земель, га. 1.12. Годичный бюджет по пулу углерода подстилки рассчитывается по формуле (48): BP = AbL - LsLH - LsLF (48) Где, BL - годичный бюджет углерода по пулу подстилки покрытых лесом земель, тонн C год-1; AbL - годичная абсорбция углерода пулом подстилки покрытых лесом земель, тонн C год-1; LsLH - годичные потери углерода пулом подстилки покрытых лесом земель при сплошных рубках, тонн C год-1; LsLF - годичные потери углерода пулом подстилки покрытых лесом земель при деструктивных лесных пожарах, тонн C год-1. 1.13. Расчет запаса углерода в почве насаждений преобладающих пород проводится по формуле (49): CSij = Sij * KSij (49) Где, CSj - запас углерода в оцениваемом слое почвы под насаждениями группы возраста i преобладающей породы j, тонн C; Sj - площадь насаждений группы возраста i преобладающей породы j, га; KSj - средний запас углерода в слое оцениваемом почвы под насаждениями группы возраста i преобладающей породы j, тонн C га-1. При этом допускается оценивать

1	2
	запас и баланс углерода для слоя почвы до глубины 100 см. 1.14. Оценка абсорбции углерода оцениваемым слоем почвы осуществляется по формулам (50 - 51): MAbSij = (MCSij - MCSi-1j) / (TIi-1j + TIij) + (MCSi+1j - MCSij) / (TIij + TIi+j) (50) AbLij = Sij * MAbSij (51) Где, MCSij - средний запас углерода почвы насаждений возрастной группы i преобладающей породы j, тонн C га-1; Sij - площадь насаждений возрастной группы i преобладающей породы j, га; MAbSij - средняя годичная абсорбция углерода пулом почвы насаждений возрастной группы i преобладающей породы j, тонн C га-1 год-1; MCSi-1j - средний запас углерода почвы насаждений возрастной группы i - 1 (предшествующая возрастной группе i) преобладающей породы j, тонн C га-1; TIij - временной интервал возрастной группы i преобладающей породы j, лет; TIi-1j - временной интервал возрастной группы i - 1 преобладающей породы j, лет; MCSi+1j - средний запас углерода почвы насаждений возрастной группы i + 1 (следующая за возрастной группой i) преобладающей породы j, тонн C га-1; TIi+j - временной интервал возрастной группы i + 1 преобладающей породы j, лет; AbSij - годичная абсорбция углерода пулом почвы насаждений возрастной группы i преобладающей породы j, тонн C год-1. 1.15. Расчет потерь углерода почвы при сплошных рубках проводится по формуле (52): LsSH = ASH(CSm / Sm - MCS0m) (52) Где, LsSH - годичные потери углерода пулом почвы покрытых лесом земель при сплошных рубках, тонн C год-1; ASH - годичная площадь сплошных рубок, га год-1; CSm - суммарный запас углерода почвы в спелых лесах, тонн C; MCS0m - средний запас углерода почвы для 0-возрастной группы (временно не покрытые лесом земли), рассчитанный с учетом соотношения площадей преобладающих пород в спелых лесах, тонн C га-1 Sm - суммарная площадь спелых лесов, га. 1.16. Потери пула почвы при деструктивных лесных пожарах рассчитываются по формуле (53): LsSF = ASF(CSa/Sa - MCS0a) (53) Где, LsSF - годичные потери углерода пулом почвы покрытых лесом земель при деструктивных лесных пожарах, тонн C год-1; ASH - годичная площадь деструктивных лесных пожарах, га год-1; CSa - суммарный запас углерода почвы на покрытых лесом землях, тонн C; MCS0a - средний запас углерода почвы для 0-возрастной группы (временно не покрытые лесом земли), рассчитанный с учетом соотношения площадей преобладающих пород на покрытых лесом землях, тонн C га-1 Sa - суммарная площадь покрытых лесом земель, га. 1.17. Годичный бюджет углерода по пулу почвы проводится по формуле (54): BS = AbS - LsSH - LsSF (54) Где, BS - годичный бюджет углерода по оцениваемому слою почвы покрытых лесом земель, тонн C год-1; AbS - годичная абсорбция углерода оцениваемым слоем почвы покрытых лесом земель, тонн C год-1; LsSH - годичные потери углерода пулом почвы покрытых лесом земель при сплошных рубках, тонн C год-1; LsSF - годичные потери углерода пулом почвы покрытых лесом земель при деструктивных лесных пожарах, тонн C год-1. 1.18. Суммарный бюджет углерода для покрытых лесом земель рассчитывается по формуле (55):

1	2
	BT = BP + BD + BL + BS (55) Где, BT - суммарный годичный бюджет углерода покрытых лесом земель, тонн С год-1; BP - годичный бюджет углерода по пулу биомассы покрытых лесом земель, тонн С год-1; BD - годичный бюджет углерода по пулу мертвой древесины покрытых лесом земель, т С год-1; BL - годичный бюджет углерода по пулу подстилки покрытых лесом земель, тонн С год-1; BS - годичный бюджет углерода по оцениваемому слою почвы покрытых лесом земель, тонн С год-1 1.19. Прогноз осуществлялся функцией ПРЕДСКАЗ MS Excel

Приложение № 8
к Лесному плану
Калининградской области

Анализ достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области

№ п/п	Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Объемы использования лесов				Доля достижения за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области, %	Доля достижения за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Калининградской области, %
				запланированные на период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области	фактические за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области	запланированные на год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Калининградской области	фактические за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Калининградской области		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Заготовка древесины		тыс. м^3	4531,2	1682,9	502.5	124.1	37,1	24,7
2	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		га	17796,9	22807,6	1493,7	1045,7	128,2	70,0
3	Ведение сельского хозяйства		га	131,7	1361,8	43,9	43,9	1034,0	100,0
4	Осуществление рекреационной деятельности		га	710,5	437,1	45,4	44,2	61,5	97,4
5	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых		га	10680,5	15186,8	1796,2	2574,8	142,2	143,3
6	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов,		га	24,7	19,5	8,2	10,6	78,9	129,3

	морских терминалов, речных портов, причалов								
7	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		га	860,7	1155,2	41,2	198,8	134,2	482,5
8	Осуществление религиозной деятельности		га	97	230,4	32,3	34,2	237,5	105,9
9	Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе выполнение изыскательных работ		га	0	87,8	0	0	100,0	0,0

Приложение № 9
к Лесному плану
Калининградской области

Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области

тыс. м3 ликвидной древесины

№ п/п	Наименование лесничества, лесничества*	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, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры		Всего	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего лесов											
1	Багратионовское	0,0	8,9	12,0	2,0	135,0	18,5	18,0	0,5	165,0	29,9
2	Гвардейское	23,7	35,5	101,4	5,6	264,6	106,2	10,8	0,1	400,5	147,4
3	Железнодорожное	60,0	44,2	168,6	22,4	263,7	212,1	75,9	0,0	568,2	278,7
4	Калининградское	12,3	16,6	38,7	3,3	235,2	63,7	33,3	21,1	319,5	104,7
5	Краснознаменское	110,7	43,5	261,1	94,7	209,5	211,1	12,3	0,8	593,6	350,1
6	Нестеровское	24,0	7,5	589,5	38,3	206,1	45,8	9,0	0,5	828,6	92,1
7	Полесское	77,6	51,7	177,6	46,1	345,1	240,1	12,0	0,0	612,3	337,9
8	Славское	26,1	7,4	175,5	26,0	187,6	84,1	20,7	0,0	409,9	117,5
9	Черняховское	76,5	36,6	226,8	30,6	310,5	157,4	19,8	0,0	633,6	224,6
в том числе по хозяйствам:											
хвойное											
1	Багратионовское	0,0	0,0	0,0	0,4	45,0	4,1	3,6	0,0	48,6	4,5
2	Гвардейское	0,0	0,3	15,3	1,5	102,6	3,3	2,7	0,0	120,6	5,1
3	Железнодорожное	1,8	3,1	8,4	2,5	84,6	11,7	4,5	0,0	99,3	17,3
4	Калининградское	1,8	0,7	11,4	2,9	72,0	16,7	14,4	9,2	99,6	29,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Краснознаменское	49,4	28,6	162,1	67,3	78,6	153,7	7,0	0,0	297,1	249,6
6	Нестеровское	4,5	1,9	366,9	17,5	48,6	10,6	5,4	0,5	425,4	30,5
7	Полесское	3,8	1,4	34,1	7,9	42,0	3,9	2,0	0,0	81,9	13,2
8	Славское	2,7	1,5	26,7	15,6	89,1	20,4	6,3	0,0	124,8	37,5
9	Черняховское	3,0	1,6	54,3	5,7	81,0	9,3	4,5	0,0	142,8	16,6
твердолиственное											
1	Багратионовское	0,0	1,0	0,0	0,0	63,0	12,5	4,5	0,0	67,5	13,5
2	Гвардейское	2,1	4,7	10,2	1,3	117,0	83,7	3,6	0,0	132,9	89,7
3	Железнодорожное	6,3	11,9	10,2	1,6	144,0	160,6	27,9	0,0	188,4	174,1
4	Калининградское	2,4	3,0	3,3	0,3	118,2	43,3	6,3	1,0	130,2	47,6
5	Краснознаменское	7,1	5,1	8,1	0,0	64,4	35,6	0,5	0,0	80,1	40,7
6	Нестеровское	0,9	0,1	15,3	4,1	117,0	27,0	0,9	0,0	134,1	31,2
7	Полесское	4,2	6,4	21,5	2,9	175,2	208,8	7,5	0,0	208,4	218,1
8	Славское	0,9	0,6	5,4	1,5	71,5	52,4	3,6	0,0	81,4	54,5
9	Черняховское	7,5	7,8	17,4	6,0	157,5	129,3	3,6	0,0	186,0	143,1
мягколиственное											
1	Багратионовское	0,0	7,9	12,0	1,6	27,0	1,9	9,9	0,5	48,9	11,9
2	Гвардейское	21,6	30,5	75,9	2,8	45,0	19,2	4,5	0,1	147,0	52,6
3	Железнодорожное	51,9	29,2	150,0	18,3	35,1	39,8	43,5	0,0	280,5	87,3
4	Калининградское	8,1	12,9	24,0	0,1	45,0	3,7	12,6	10,9	89,7	27,6
5	Краснознаменское	54,2	9,8	90,9	27,4	66,5	21,8	4,8	0,8	216,4	59,8
6	Нестеровское	18,6	5,5	207,3	16,7	40,5	8,2	2,7	0,0	269,1	30,4
7	Полесское	69,6	43,9	122,0	35,3	127,9	27,4	2,5	0,0	322,0	106,6
8	Славское	22,5	5,3	143,4	8,9	27,0	11,3	10,8	0,0	203,7	25,5
9	Черняховское	66,0	27,2	155,1	18,9	72,0	18,8	11,7	0,0	304,8	64,9

*за исключением земель обороны и безопасности

Приложение № 10
к Лесному плану
Калининградской области

Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области

№ п/п	Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
			плановые на период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области по источникам финансирования				
			за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	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	18
1	**Леса, расположенные на землях лесного фонда**																
2	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:																
3	- стендов	шт.	225				225									38*	38*
4	- плакатов	шт.														25*	25*
5	- объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	3595				3595									196*	196*
6	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	50				50									271*	271*
7	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих	шт.														27*	27*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности																
8	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:																
9	- строительство	км	180				180	3		4,5	106,6	114,1					
10	- реконструкция	км	1150				1150									938	938
11	- эксплуатация	км						69,8		24,7	1366,4	1460,9				1650	1650
12	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.															
13	Прокладка противопожарных разрывов	км									7	7					
14	прокладка просек	км														206	206
15	устройство противопожарных минерализованных полос	км	2410				2410	146		49	1033,9	1228,9				1626	1626
16	ремонт мелиоративных каналов															600	600
17	Прочистка и обновление:																
18	просек	км						411,8			3727,9	4139,7				1379	1379
19	уход за противопожарными разрывами	км															
20	противопожарных минерализованых полос	км	17250				17250	813,8			12674,7	13488,5				9025	9025
21	уход за противопожарными минерализоваными полосами и барьерами	км	20500				20500	218		370,3	3596,5	4184,8					
22	Строительство, реконструкция и эксплуатация:																
23	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	1259,9				1259,9									10*	10*
24	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	45				45									90	90
25	Устройство пожарных водоемов:	1 КППО	-														
		2 КППО	-														
		3-5 КППО	-														
26	устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	86				86									80	80
27	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.															
28	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведение санитарно-оздоровительных мероприятий	га						130,1			782,9	913					
29	Проведение профилактического контролируемого противопожарного	га	1975				1975	363,3	36	59,4	1488,4	1947,1				1217	1217

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов																
30	Проведение работ по гидромелиорации:																
31	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км															
32	строительство дорог на осушенных лесных землях	км															
33	создание шлюзов на осушенной сети	шт.															
34	Создание и содержание противопожарных заслонов																
35	шириной 120-130 м	км															
36	шириной 30-50 м	км															
37	устройство лиственных опушек шириной 150-300 м	км															
38	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, всего	га	1909730				1909730	186479,7	54473,3	30250	1627549	1898752				2730030	2730030
39	в том числе:																
40	организация наземного патрулирования	га	1909730				1909730	186479,7	54473,3	30250	1627549	1898752				2730030	2730030
41	авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га															
42	космический мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га															
43	Тушение лесных пожаров	га						14,35				14,35				300	300
44	Организация маршрутов патрулирования	км	101450				101450										
45		шт.	695				695										
46	**Городские леса**																
47	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:																
48	- стендов	шт.													1*		1*
49	- плакатов	шт.													1*		1*
50	- объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.													1*		1*
51	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.													6*		6*
52	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.													1*		1*
53	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:																
54	- строительство	км															
55	- реконструкция	км													10		10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
56	- эксплуатация	км													228		228
57	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.															
58	Прокладка противопожарных разрывов	км															
59	прокладка просек	км															
60	устройство противопожарных минерализованных полос	км													100		100
61	ремонт мелиоративных каналов																
62	Прочистка и обновление:																
63	просек	км													100		100
64	уход за противопожарными разрывами	км															
65	противопожарных минерализованых полос	км													200		200
66	уход за противопожарными минерализоваными полосами и барьерами	км															
67	Строительство, реконструкция и эксплуатация:																
68	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.															
69	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.													1*		1*
70	Устройство пожарных водоемов:	1 КППО															
		2 КППО															
		3-5 КППО															
71	устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.															
72	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.															
73	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведение санитарно-оздоровительных мероприятий	га															
74	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га															
75	Проведение работ по гидромелиорации:																
76	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км															
77	строительство дорог на осушенных	км															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	лесных землях																
78	создание шлюзов на осушенной сети	шт.															
79	Создание и содержание противопожарных заслонов																
80	шириной 120-130 м	км															
81	шириной 30-50 м	км															
82	устройство лиственных опушек шириной 150-300 м	км															
83	15. Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, всего	га															
84	в том числе:																
85	организация наземного патрулирования	га															
86	авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га															
87	космический мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га															
88	Тушение лесных пожаров	га															
89	Организация маршрутов патрулирования	км															
		шт.															
90	**Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий**																
91	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:																
92	- стендов	шт.											1*				1*
93	- плакатов	шт.											1*				1*
94	- объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.											1*				1*
95	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.											1*				1*
96	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.											2*				2*
97	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:																
98	- строительство	км															
99	- реконструкция	км															
100	- эксплуатация	км															
101	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.															
102	Прокладка противопожарных разрывов	км															
103	прокладка просек	км															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
104	устройство противопожарных минерализованных полос	км											50				50
105	ремонт мелиоративных каналов																
106	Прочистка и обновление:																
107	просек	км											32				32
108	уход за противопожарными разрывами	км															
109	противопожарных минерализованых полос	км											100				100
110	уход за противопожарными минерализованными полосами и барьерами	км															
111	Строительство, реконструкция и эксплуатация:																
112	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.											1*				1*
113	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.											1*				1*
114	Устройство пожарных водоемов:	1 КППО															
		2 КППО															
		3-5 КППО															
115	устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.															
116	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.															
117	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведение санитарно-оздоровительных мероприятий	га															
118	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га															
119	Проведение работ по гидромелиорации:																
120	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км															
121	строительство дорог на осушенных лесных землях	км															
122	создание шлюзов на осушенной сети	шт.															
123	Создание и содержание противопожарных заслонов																
124	шириной 120-130 м	км															
125	шириной 30-50 м	км															
126	устройство лиственных опушек шириной 150-300 м	км															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
127	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, всего	га															
128	в том числе:																
129	организация наземного патрулирования	га															
130	авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га															
131	космический мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га															
132	Тушение лесных пожаров	га															
133	Организация маршрутов патрулирования	км															
		шт.															
134	**Всего по Калининградской области (по видам мероприятий)**																
135	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:																
136	- стендов	шт.	225				225						1*		1*	38*	40*
137	- плакатов	шт.											1*		1*	25*	27*
138	- объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	3595				3595						1*		1*	196*	198*
139	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	50				50						1*		6*	271*	278*
140	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.											2*		1*	27*	30*
141	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:																
142	- строительство	км	180				180	3		4,5	106,6	114,1					
143	- реконструкция	км	1150				1150								10	938	948
144	- эксплуатация	км						69,8		24,7	1366,4	1460,9			228	1650	1878
145	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.															
146	Прокладка противопожарных разрывов	км									7	7					
147	прокладка просек	км														206	206
	устройство противопожарных минерализованных полос	км	2410				2410	146		49	1033,9	1228,9	50		100	1626	1776
148	ремонт мелиоративных каналов															600	600
149	Прочистка и обновление:																
150	просек	км						411,8			3727,9	4139,7	32		100	1379	1511
151	уход за противопожарными разрывами	км															
152	противопожарных минерализованых полос	км	17250				17250	813,8			12674,7	13488,5	100		200	9025	9325

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
153	уход за противопожарными минерализованными полосами и барьерами	км	20500				20500	218		370,3	3596,5	4184,8					
154	Строительство, реконструкция и эксплуатация:																
155	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	1259,9				1259,9						1*			10*	11*
156	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	45				45						1*		1*	9*	11*
157	Устройство пожарных водоемов:	1 КППО															
		2 КППО															
		3-5 КППО															
158	устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	86				86									8*	8*
159	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.															
160	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведение санитарно-оздоровительных мероприятий	га						130,1			782,9	913					
161	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	1975				1975	363,3	36	59,4	1488,4	1947,1				1217	1217
162	Проведение работ по гидромелиорации:																
163	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км															
164	строительство дорог на осушенных лесных землях	км															
165	создание шлюзов на осушенной сети	шт.															
166	Создание и содержание противопожарных заслонов																
167	шириной 120-130 м	км															
168	шириной 30-50 м	км															
169	устройство лиственных опушек шириной 150-300 м	км															
170	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров всего	га	1909730				1909730	186479,7	54473,3	30250	1627549	1898752				2730030	2730030
171	в том числе:																
172	организация наземного патрулирования	га	1909730				1909730	186479,7	54473,3	30250	1627549	1898752				2730030	2730030
173	авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га															
174	космический мониторинг пожарной	га															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	опасности в лесах и лесных пожаров																
175	Тушение лесных пожаров	га						14,35				14,35				300	300
176	Организация маршрутов патрулирования	км	101450				101450										
		шт.	695				695										

*Ежегодный объем мероприятий проводить по мере необходимости (ремонт и реконструкция имеющихся объектов).

Приложение № 11
к Лесному плану
Калининградской области

Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области

№ п/п	Наименование мероприятия по защите лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
			плановые на период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого лесного плана Калининградской области по источникам финансирования				
			за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов (иные источники)	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	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	18
1	**Леса, расположенные на землях лесного фонда**																
2	**Лесопатологические обследования**	га	16716	0	4956	6328	28000	27276,5	0	8070,8	10336,7	45684	13800	0	4140	5060	23000
3	**Предупреждение распространения вредных организмов, в том числе:**																
4	профилактические мероприятия по защите лесов	га	2089,5	0	619,5	791	3500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	санитарно-оздоровительные мероприятия, в том числе:																
6	сплошные санитарные рубки	га	3226,7	0	956,6	1221,5	5404,8	0	0	319	3302,6	3621,6	0	0	323,3	3268,6	3591,9
		$м^3$	132293,3	0	39222,6	50080,	221596,8	0	0	60886	823408	884294	0	0	44624,7	451205,3	49583

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
						9											0
7	выборочные санитарные рубки	га	10281,2	0	3048,2	3892,1	17221,5	0	0	11157,9	8673,3	19831,2	0	0	11072,9	8700,1	19773
		$м^3$	421530,7	0	124976	159574	706081,5	0	0	246445,1	376993	623438,1	0	0	393237,6	308972,4	702210
8	уборка неликвидной древесины	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1066,1	456,9	1523
		$м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16100	6900	23000
9	рубка аварийных деревьев	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	агитационные мероприятия	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	**Ликвидация очагов вредных организмов, в том числе:**	га	0	0	0	0	0	168,2	0	614,5	3483,2	4265,9	0	0	0	0	0
		м3	0	0	0	0	0	6896,2	0	25194,5	142811,2	174901,9	0	0	0	0	0
12	проведение обследования очагов вредных организмов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	0	72	88	400
13	уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	очистка лесных насаждений от захламленности	га	2220	0	666	814	3700	0	0	0	23,9	23,9	0	0	0	0	0
		$м^3$	22200	0	6660	8140	37000	0	0	0	132,5	132,5	0	0	0	0	0
	Городские леса																
16	**Лесопатологические обследования**	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11780	0	11780
17	**Предупреждение распространения вредных организмов, в том числе:**																
18	профилактические мероприятия по защите лесов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	санитарно-оздоровительные мероприятия, в том числе:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20	сплошные санитарные рубки	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		$м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	выборочные санитарные рубки	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	362	0	362
		$м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9638	0	9638
22	уборка неликвидной древесины	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		$м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	рубка аварийных деревьев	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	агитационные мероприятия	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	**Ликвидация очагов вредных организмов, в том числе:**	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	проведение обследования очагов вредных организмов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	очистка лесных насаждений от захламленности	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		$м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
30	**Лесопатологические обследования**	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62700	0	0	0	62700
31	**Предупреждение распространения вредных организмов, в том числе:**																
32	профилактические мероприятия по защите лесов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	500
33	санитарно-оздоровительные мероприятия, в том числе:																
34	сплошные санитарные	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	рубки	$м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	выборочные санитарные рубки	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		$м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	уборка неликвидной древесины	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		$м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	рубка аварийных деревьев	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	агитационные мероприятия	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	**Ликвидация очагов вредных организмов, в том числе:**	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	проведение обследования очагов вредных организмов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	очистка лесных насаждений от захламленности	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		$м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего по Калининградской области (по видам мероприятий)																
44	**Лесопатологические обследования**	га	16716	0	4956	6328	28000	27276,5	0	8070,8	10336,7	45684	76500	0	15920	5060	97480
45	**Предупреждение распространения вредных организмов, в том числе:**																
46	профилактические мероприятия по защите лесов	га	2089,5	0	619,5	791	3500	0	0	0	0	0	500	0	0	0	500
47	санитарно-оздоровительные мероприятия, в том числе:																
48	сплошные санитарные рубки	га	3226,7	0	956,6	1221,5	5404,8	0	0	319	3302,6	3621,6	0	0	323,3	3268,6	3591,9
		$м^3$	132293,3	0	39222,6	50080,	221596,8	0	0	60886	823408	884294	0	0	44624,7	451205,3	49583

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
						9											0
49	выборочные санитарные рубки	га	10281,2	0	3048,2	3892,1	17221,5	0	0	11157,9	8673,3	19831,2	0	0	11434,9	8700,1	20135
		$м^3$	421530,7	0	124976	159574	706081,5	0	0	246445,1	376993	623438,1	0	0	402875,6	308972,4	711848
50	уборка неликвидной древесины	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1066,1	456,9	1523
		$м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16100	6900	23000
51	рубка аварийных деревьев	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	агитационные мероприятия	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	**Ликвидация очагов вредных организмов, в том числе:**	га	0	0	0	0	0	168,2	0	614,5	3483,2	4265,9	0	0	0	0	0
		м3	0	0	0	0	0	6896,2	0	25194,5	142811,2	174901,9	0	0	0	0	0
54	проведение обследования очагов вредных организмов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	0	72	88	400
55	уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	очистка лесных насаждений от захламленности	га	2220	0	666	814	3700	0	0	0	23,9	23,9	0	0	0	0	0
		$м^3$	22200	0	6660	8140	37000	0	0	0	132,5	132,5	0	0	0	0	0

Приложение № 12
к Лесному плану
Калининградской области

Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области

№ п/п	Наименование мероприятия по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
			плановые на период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области по источникам финансирования				
			за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	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	18
1	**Леса, расположенные на землях лесного фонда**																
2	Искусственное лесовосстановление	га	0	0	683,1	1749,1	2432,2	1319,8	0	73,9	2433,2	3826,9	0	0	0	2505	2505
3	Комбинированное лесовосстановление	га	0	0	168,5	387,9	556,4	84	0	18	411,6	513,6	0	0	0	0	0
4	Естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га	0	0	1088	2424,9	3512,9	0	0	0	2544	2544	0	0	0	2777	2777
5	Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	0	0	265,2	5669,6	5934,8	5443,7	0	244,4	11652,5	17340,6	0	0	0	14556,5	14556,5
6	Обработка почвы под	га	0	0	683,1	1749,1	2432,2	1551,7	0	223,2	2114,4	3889,3	0	0	0	2505	2505

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	лесные культуры																
7	Дополнение лесных культур	га	0	0	0	0	0	178,1	0	9	313,9	501	0	0	0	0	0
8	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения	тыс. шт.	0	0	2620	7680	10300	4033	0	247	11494,9	15774,9	0	0	0	7515	7515
9	Заготовка (производство) семян лесных растений, в том числе:	кг	0	0	0	0	0	4567	0	528	30010	35105	0	0	0	1397	1397
10	семян с улучшенными свойствами	кг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41,91	41,91
11	Закладка архивов клонов и маточных плантаций плюсовых насаждений	га	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Закладка испытательных культур	га	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Уход за лесосеменными плантациями	га	0	0	107	0	107	67,8	0	0	0	67,8	0	0	0	0	0
14	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	0	0	78	0	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Уход за архивами клонов и маточных плантаций плюсовых насаждений	га	0	0	138,3	0	138,3	12,8	0	0	0	12,8	0	0	0	0	0
16	Уход за испытательными культурами	га	0	0	17,2	0	17,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Уход за постоянными лесосеменными участками	га	0	0	16,7	0	16,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Рубки ухода за лесом, всего	га	0	0	8321,7	4200	12521,7	3973,7	0	0	10243,8	14217,5	4212	0	0	55961	60173
19	в том числе:																
20	осветления и прочистки	га	0	0	2196,9	4200	6396,9	2847,7	0	0	6108,9	8956,6	526	0	0	6987	7513
21	прореживания	га	0	0	6124,8	0	6124,8	208	0	0	91,3	299,3	602	0	0	7998	8600
22	проходные рубки	га	0	0	0	0	0	918	0	0	4038,4	4956,4	1714	0	0	22776	24490
23	рубки обновления	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	869	0	0	11543	12412
24	рубки переформирования	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164	0	0	2176	2340

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25	рубки реконструкции	га	0	0	0	0	0	0	0	0	5,2	5,2	164	0	0	2173	2337
26	рубки единичных деревьев	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174	0	0	2307	2481
27	**Городские леса**																
28	Искусственное лесовосстановление, всего	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,1	0	24,1
29	Комбинированное лесовосстановление	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,1	0	15,1
31	Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144,6	0	144,6
32	Обработка почвы под лесные культуры	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,1	0	24,1
33	Дополнение лесных культур	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения	тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72,3	0	72,3
35	Заготовка (производство) семян лесных растений, в том числе:	кг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,33	0	4,33
36	семян с улучшенными свойствами	кг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Закладка архивов клонов и маточных плантаций плюсовых насаждений	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Закладка испытательных культур	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Уход за лесосеменными плантациями	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Уход за архивами	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	клонов и маточных плантаций плюсовых насаждений																
42	Уход за испытательными культурами	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Уход за постоянными лесосеменными участками	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Рубки ухода за лесом, всего	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	в том числе:	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	осветления и прочистки																
47	прореживания	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	проходные рубки	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	рубки обновления	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	рубки переформирования	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	рубки реконструкции	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	рубки единичных деревьев	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	**Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий**																
54	Искусственное лесовосстановление, всего	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0	0	0	57
55	Комбинированное лесовосстановление	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	342	0	0	0	342
58	Обработка почвы под лесные культуры	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0	0	0	57
59	Дополнение лесных культур	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения	тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171	0	0	0	171

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
61	Заготовка (производство) семян лесных растений, в том числе:	кг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,24	0	0	0	10,24
62	семян с улучшенными свойствами	кг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	Закладка архивов клонов и маточных плантаций плюсовых насаждений	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Закладка испытательных культур	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Уход за лесосеменными плантациями	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	Уход за архивами клонов и маточных плантаций плюсовых насаждений	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	Уход за испытательными культурами	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	Уход за постоянными лесосеменными участками	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	Рубки ухода за лесом, всего	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	0	0	0	188
71	в том числе:	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	12
72	осветления и прочистки																
73	прореживания	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0	49
74	проходные рубки	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	0	0	0	127
75	рубки обновления	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	рубки переформирования	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	рубки реконструкции	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	рубка единичных деревьев	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	**Всего по Калининградской области (по видам мероприятий)**																
80	Искусственное лесовосстановление	га	0	0	683,1	1749,1	2432,2	1319,8	0	73,9	2433,2	3826,9	57	0	24,1	2505	2586,1
81	Комбинированное лесовосстановление	га	0	0	168,5	387,9	556,4	84	0	18	411,6	513,6	0	0	0	0	0
82	Естественное	га	0	0	1088	2424,9	3512,9	0	0	0	2544	2544	0	0	15,1	2777	2792,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)																
83	Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	0	0	265,2	5669,6	5934,8	5443,7	0	244,4	11652,5	17340,6	342	0	144,6	14556,5	15043,1
84	Обработка почвы под лесные культуры	га	0	0	683,1	1749,1	2432,2	1551,7	0	223,2	2114,4	3889,3	57	0	24,1	2505	2586,1
85	Дополнение лесных культур	га	0	0	0	0	0	178,1	0	9	313,9	501	0	0	0	0	0
86	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения	тыс. шт.	0	0	2620	7680	10300	4033	0	247	11494,9	15774,9	171	0	72,3	7515	7758,3
87	Заготовка (производство) семян лесных растений, в том числе:	кг	0	0	0	0	0	4567	0	528	30010	35105	10,24	0	4,33	1397	1411,57
88	семян с улучшенными свойствами	кг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41,91	41,91
89	Закладка архивов клонов и маточных плантаций плюсовых насаждений	га	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	Закладка испытательных культур	га	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	Уход за лесосеменными плантациями	га	0	0	107	0	107	67,8	0	0	0	67,8	0	0	0	0	0
92	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	0	0	78	0	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93	Уход за архивами клонов и маточных плантаций плюсовых насаждений	га	0	0	138,3	0	138,3	12,8	0	0	0	12,8	0	0	0	0	0
94	Уход за испытательными культурами	га	0	0	17,2	0	17,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	Уход за постоянными лесосеменными участками	га	0	0	16,7	0	16,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
96	Рубки ухода за лесом, всего	га	0	0	8321,7	4200	12521,7	3973,7	0	0	10243,8	14217,5	4400	0	0	55961	60361
97	в том числе: осветления и прочистки	га	0	0	2196,9	4200	6396,9	2847,7	0	0	6108,9	8956,6	538	0	0	6987	7525
98	прореживания	га	0	0	6124,8	0	6124,8	208	0	0	91,3	299,3	651	0	0	7998	8649
99	проходные рубки	га	0	0	0	0	0	918	0	0	4038,4	4956,4	1841	0	0	22776	24617
100	рубки обновления	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	869	0	0	11543	12412
101	рубки переформирования	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164	0	0	2176	2340
102	рубки реконструкции	га	0	0	0	0	0	0	0	0	5,2	5,2	164	0	0	2173	2337
103	рубка единичных деревьев	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174	0	0	2307	2481

Приложение № 13
к Лесному плану
Калининградской области

Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области

№ п/п	Наименование мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
			плановые на период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области по источникам финансирования				
			за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	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	18
1	**Леса, расположенные на землях лесного фонда**																
2	Рекультивация нарушенных земель после использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр и (или) в целях разработки месторождений полезных ископаемых	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25,0	25,0
3	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	1,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	портов																
4	**Городские леса**																
5	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	**Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий**																
7	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	**Леса, расположенные на землях иных категорий**																
9	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	**Всего по Калининградской области (по видам мероприятий)**																
11	Рекультивация нарушенных земель после использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр и (или)в целях разработки месторождений полезных ископаемых	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25,0	25,0
12	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	1,0

<*> В период действия Лесного плана Калининградской области возможно изменение указанного показателя, ввиду того, что заключение договоров аренды осуществляется на основании заявлений, а также в связи с возможностью перезаключения действующих договоров на новый срок аренды.

Приложение № 14
к Лесному плану
Калининградской области

Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Калининградской области

№ п/п	Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га								Общий запас насаждений, млн. м^3								Общий средний прирост насаждений	Средний возраст насаждений, лет
			всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений							всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений								
				молодняки*		средневозрастные		приспевающие	спелые и перестой-ные			молодняки		средневозрастные		приспевающие	спелые и перестой-ные			
				1 класса возраста **	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов		всего	в том числе перестойные		1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов		всего	в том числе перестойные		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	Основные лесообразующие породы всего																			
2	Хвойные																			
3	Сосна		36,3	2,8	2,9	19,0	7,5	4,6	7,0	0,7	8,65	0,11	0,27	5,17	2,04	1,21	1,89	0,16	0,15	70
4	Ель		32,8	5,6	9,7	12,2	5,7	3,7	1,6	0,0	6,15	0,22	1,24	3,13	1,46	1,07	0,49	0,00	0,13	50
5	Лиственница		0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,04	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74
6	Итого хвойных		69,3	8,4	12,6	31,4	13,2	8,3	8,6	0,7	14,84	0,33	1,51	8,34	3,51	2,28	2,38	0,16	0,28	61
7	Твердолиственные																			
8	Дуб высокоствольный		30.0	1.2	1.1	14.9	5.1	6.6	6.2	0.1	7.97	0.04	0.12	4.07	1.39	1.90	1.84	0.01	0.08	90
9	Дуб низкоствольный		0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.06	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	61
10	Бук		0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	159
11	Граб		2.9	0.0	0.1	2.6	0.4	0.1	0.1	0.0	0.58	0.00	0.01	0.51	0.08	0.03	0.03	0.00	0.01	44
12	Ясень		1,3	0,1	0,0	0,9	0,3	0,2	0,1	0,0	0,28	0,00	0,00	0,24	0,08	0,03	0,01	0,00	0,00	75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
13	Клен		0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53
14	Итого твердолиственных		34,8	1,4	1,2	18,7	5,8	6,9	6,6	0,2	8,94	0,06	0,13	4,86	1,55	1,96	1,93	0,03	0,09	86
15	в том числе низкоствольных		0,5	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,11	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0
16	Мягколиственные																			
17	Береза		70,2	1,8	2,2	26,3	16,0	17,5	22,4	1,5	13,48	0,02	0,09	4,66	2,83	3,74	4,97	0,25	0,24	58
18	Осина		6,5	0,1	0,2	1,1	0,3	0,9	4,2	1,7	1,64	0,01	0,01	0,19	0,05	0,22	1,21	0,45	0,03	54
19	Ольха серая		0,3	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0	0,04	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	47
20	Ольха черная		47,4	2,0	1,7	15,8	10,0	8,1	19,8	3,2	9,91	0,02	0,06	2,63	1,66	1,98	5,22	0,85	0,17	60
21	Липа		9,1	0,0	0,0	2,6	1,6	2,1	4,4	1,1	2,94	0,00	0,00	0,66	0,41	0,69	1,59	0,36	0,04	67
22	Ивы древовидные		0,7	0,3	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,03	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	19
23	Итого мягколиственных		134,2	4,2	4,4	46,1	28,1	28,6	50,9	7,5	28,04	0,05	0,17	8,18	4,99	6,63	13,01	1,91	0,48	59
24	Всего по основным лесообразующим породам		238,3	14,0	18,2	96,2	47,1	43,8	66,1	8,4	51,82	0,44	1,81	21,38	10,05	10,87	17,32	2,10	0,85	64
25	Кустарники																			
26	Ивы кустарниковые (тальники)		0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24
27	Всего кустарников		0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24
28	Итого		238,4	14,0	18,2	96,3	47,1	43,8	66,1	8,4	51,82	0,44	1,81	21,38	10,05	10,87	17,32	2,10	0,85	0

* Пункт 114 Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Департамента федеральной службы лесного хозяйства от 12декабря 2011 года № 516 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции», (приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 марта 2018 года №122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».

** Продолжительность интервала классов возраста устанавливается пунктом 61 Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Департамента федеральной службы лесного хозяйства от 12 декабря 2011 года № 516 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».

Приложение № 15
к Лесному плану
Калининградской области

Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области

№ п/п	Лесничество (лесопарк)*	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы					
		всего	в том числе по группам возраста					всего	в том числе по группам возраста					всего	в том числе по группам возраста				
			молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	в том числе перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	в том числе перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	в том числе перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
На 01.01. 2009 года																			
1	Багратионовское	3,4	1,6	1,3	0,3	0,2	0,0	4,6	0,4	3,4	0,6	0,2	0,0	9,9	0,3	6,7	1,5	1,3	0,1
2	Гвардейское	4,1	2,7	1,1	0,2	0,1	0,0	5,2	1,1	3,1	0,6	0,3	0,1	6,8	0,4	3,7	1,1	1,2	0,4
3	Железнодорожное	2,1	1,1	0,6	0,2	0,2	0,0	7,3	0,8	4,9	0,8	0,8	0,0	12,9	0,7	6,9	1,6	3,5	0,2
4	Калининградское	8,9	3,4	4,5	0,6	0,4	0,0	6,5	0,5	4,2	0,9	0,8	0,1	13,4	0,7	8,3	1,9	2,2	0,3
5	Краснознаменское	15,3	6,1	5,9	2,4	0,8	0,1	1,9	0,3	1,0	0,4	0,2	0,0	11,0	1,4	6,3	1,9	1,2	0,2
6	Нестеровское	14,6	5,0	8,6	0,7	0,2	0,1	3,3	0,7	2,3	0,1	0,2	0,0	11,4	0,5	8,5	1,1	1,2	0,1
7	Полесское	7,7	4,4	2,1	0,7	0,4	0,1	6,8	0,6	4,6	1,3	0,3	0,0	14,6	1,2	7,4	2,1	2,8	1,1
8	Славское	7,4	2,9	3,1	0,9	0,3	0,2	2,1	0,3	1,5	0,3	0,0	0,0	22,0	1,9	10,8	3,0	5,8	0,5
9	Черняховское	9,0	5,7	2,4	0,5	0,4	0,0	7,3	1,0	4,2	1,0	1,0	0,1	15,1	1,1	8,9	1,8	2,7	0,6
10	Итого	72,5	32,9	29,6	6,5	3,0	0,5	45,0	5,7	29,2	6,0	3,8	0,3	117,1	8,2	67,5	16,0	21,9	3,5
На 01.01. 2018 года																			
11	Багратионовское	3,5	1,0	1,6	0,5	0,5	0,1	4,3	0,1	2,7	1,0	0,5	0,1	10,2	0,4	3,1	3,7	3,0	0,3
12	Гвардейское	2,9	1,4	1,0	0,3	0,2	0,0	3,7	0,4	2,1	0,7	0,5	0,0	9,9	0,6	4,5	1,4	3,4	0,4
13	Железнодорожное	2,7	1,4	0,7	0,3	0,4	0,0	6,0	0,6	3,5	1,1	0,8	0,0	13,9	0,7	4,1	3,3	5,8	0,9
14	Калининградское	8,1	1,5	3,8	1,4	1,4	0,1	5,3	0,3	2,0	1,1	1,9	0,1	15,7	1,3	3,9	3,1	7,4	0,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
15	Краснознаменское	16,2	5,4	5,9	2,1	2,7	0,2	1,8	0,1	0,9	0,3	0,5	0,0	11,6	1,6	4,3	2,2	3,5	0,6
16	Нестеровское	14,7	1,9	10,4	1,5	1,0	0,1	2,9	0,3	2,3	0,2	0,2	0,0	11,4	0,1	3,4	4,1	3,7	0,2
17	Полесское	5,3	2,4	1,6	0,6	0,7	0,1	3,9	0,3	1,6	1,4	0,6	0,0	21,0	1,9	8,5	2,8	7,8	1,1
18	Славское	7,1	2,0	3,0	1,0	1,2	0,3	1,1	0,1	0,6	0,2	0,2	0,0	23,2	1,4	6,9	4,1	10,9	1,9
19	Черняховское	8,5	3,9	3,2	0,7	0,7	0,0	6,1	0,7	3,1	1,0	1,3	0,0	16,9	0,6	7,0	3,7	5,6	0,8
20	Итого	69,0	20,9	31,2	8,4	8,8	0,9	35,1	2,9	18,8	7,0	6,5	0,2	133,8	8,6	45,7	28,4	51,1	7,1
Динамика за 2009-2017 год																			
21	Багратионовское	+0,1	-0,6	+0,3	+0,2	+0,3	+0,1	-0,3	-0,3	-0,7	+0,4	+0,3	+0,1	+0,3	+0,1	-3,6	+2,2	+1,7	+0,2
22	Гвардейское	-1,2	-1,3	-0,1	+0,1	+0,1	+0,0	-1,5	-0,7	-1,0	+0,1	+0,2	-0,1	+3,1	+0,2	0,8	+0,3	+2,2	+0,0
23	Железнодорожное	+0,6	+0,3	+0,1	+0,1	+0,2	+0,0	-1,3	-0,2	-1,4	+0,3	+0,0	+0,0	+1,0	+0,0	-2,8	+1,7	+2,3	+0,7
24	Калининградское	-0,8	-1,9	-0,7	+0,8	+1,0	+0,1	-1,2	-0,2	-2,2	+0,2	+1,1	+0,0	+2,3	+0,6	-4,4	+1,2	+5,2	+0,6
25	Краснознаменское	+0,9	-0,7	+0,0	-0,3	+1,9	+0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	+0,3	+0,0	+0,6	+0,2	-2,0	+0,3	+2,3	+0,4
26	Нестеровское	+0,1	-3,1	+1,8	+0,8	+0,8	+0,0	-0,4	-0,4	+0,0	+0,1	+0,0	+0,0	+0,0	-0,4	-5,1	+3,0	+2,5	+0,1
27	Полесское	-2,4	-2,0	-0,5	-0,1	+0,3	+0,0	-2,9	-0,3	-3,0	+0,1	+0,3	+0,0	+6,4	+0,7	+1,1	+0,7	+5,0	+0,0
28	Славское	-0,3	-0,9	-0,1	+0,1	+0,9	+0,1	-1,0	-0,2	-0,9	-0,1	+0,2	+0,0	+1,2	-0,5	-3,9	+1,1	+5,1	+1,4
29	Черняховское	-0,5	-1,8	+0,8	+0,2	+0,3	+0,0	-1,2	-0,3	-1,1	+0,0	+0,3	-0,1	+1,8	-0,5	-1,9	+1,9	+2,9	+0,2
30	Итого	-3,5	-12,0	+1,6	+1,9	+5,8	+0,4	-9,9	-2,8	-10,4	+1,0	+2,7	-0,1	+16,7	+0,4	-21,8	+12,4	+29,2	+3,6

*за исключением земель обороны и безопасности

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

Приложение № 16
к Лесному плану
Калининградской области

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

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка*	Покрытая лесом площадь	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, м^3		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м^3	Состав насаждений
						земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Багратионовское								
2	на 01.01.2009 года	17848	57	2,1	0,6	180	221	3	4Б2Двс2Олч1С1Е+Лп+Г+Я
3	на 01.01.2018 года	18065	69	2,1	0,6	214	241	3	3Б2Олч1Лп3Дв1С+Е+Г+Я+Ос+Бк
4	Динамика 2009 - 2017 год	+217	+12	0	0	+34	+20	0	
6	Гвардейское								
5	на 01.01.2009 года	16112	53	2,2	0,8	207	298	4	3Двс2Б2Е1Олч1С1Я+Лп+Ос+Г
6	на 01.01.2018 года	16591	61	2,1	0,7	227	277	4	3Б1Олч1Лп3Дв1Е1С+Ос+Г
7	Динамика 2009 - 2017 год	+479	+8	-0,1	-0,1	+20	-21	0	
8	Железнодорожное								
9	на 01.01.2009 года	22311	59	2,1	0,7	212	258	4	4Б2Двс1Олч1Лп1Я1Е+Ос+С+Г
10	на 01.01.2018 года	22705	65	2,0	0,7	226	269	4	4Б1Лп1Олч3Дв1Е+С+Ос+Г+Я+Дн
11	Динамика 2009 - 2017 год	+394	+6	-0,1	0,0	+14	+11	0	
12	Калининградское								
13	на 01.01.2009 года	28848	59	2,2	0,7	198	256	3	3Б2С2Олч2Двс1Е+Я+Лп
14	на 01.01.2018 года	29076	77	2,2	0,7	236	271	3	3Б2Олч3С2Дв+Е+Лп+Ос+Г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Динамика 2009 - 2017 год	+228	+18	0,0	0,0	+38	+15	0	
16	Краснознаменское								
17	на 01.01.2009 года	28229	49	2,2	0,7	189	279	4	4С3Б2Е1Двс+Олч+Ос+Лп+Я
18	на 01.01.2018 года	29568	57	2,2	0,7	188	261	3	4С2Е3Б1Дв+Ос+Олч+Лп+Я
19	Динамика 2009 - 2017 год	+1339	+8	0,0	0,0	-+1	-18	-1	
20	Нестеровское								
21	на 01.01.2009 года	29264	49	2,1	0,8	245	274	5	4С3Б2Е1Двс+Олч+я+Ос+Лп
22	на 01.01.2018 года	29020	61	2,1	0,8	265	274	4	4С2Е2Б1Олч1Дв+Лп+Ос+Г
23	Динамика 2009 - 2017 год	-244	+12	0,0	0,0	+20	+0	-1	
24	Полесское								
25	на 01.01.2009 года	29086	56	2,2	0,7	187	237	3	3Олч2Б2Е1Двс1Я1С+Лп+Г+Ос
26	на 01.01.2018 года	30228	59	2,3	0,7	200	244	4	3Б3Олч1Лп2Дв1Е+С+Ос+Г+Я
27	Динамика 2009 - 2017 год	+1142	+3	+0	0,0	+13	+7	+1	
28	Славское								
29	на 01.01.2009 года	31444	53	2,6	0,7	163	208	3	5Олч2Б1С1Е1Двс+Я+Ос
30	на 01.01.2018 года	31538	63	2,7	0,7	195	246	3	6Олч2Б1С1Е+Дв+Ос+Лп
31	Динамика 2009 - 2017 год	+94	+10	+0,10	0,0	+32	+38	0	
32	Черняховское								
33	на 01.01.2009 года	31371	53	2,1	0,7	197	270	4	4Б3Е2Двс1С+Г+Я+Ос+Олч+Лп
34	на 01.01.2018 года	31524	61	2,1	0,7	214	272	4	3Б1Лп1Олч1Ос2Дв2Е+С+Г
35	Динамика 2009 - 2017 год	+153	+8	0,0	0,0	+17	+2	0	

Приложение № 17
к Лесному плану
Калининградской области

Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области

№ п/п	Наименование причин повреждения и гибели лесов	Поврежденные насаждения, га				Погибшие насаждения, га	
		всего за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области	в том числе по степени усыхания лесных насаждений		с начала текущего года	всего за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области	с начала текущего года
			1-40 %	более 40 %			
1	Лесные пожары	0,00	0	0	0	0	0
2	в том числе от пожаров текущего года	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Повреждения насекомыми	39,27	28,9	10,4		10,40	
4	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	3722,57	3211,3	511,3	44,90	669,02	44,90
5	Болезни леса	1922,40	1909,7	12,7		94,29	
6	Повреждения дикими животными	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	Антропогенные факторы	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Непатогенные факторы	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	Всего	5684,24	5149,85	534,39	44,90	773,71	44,90

Приложение № 18
к Лесному плану
Калининградской области

Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Калининградской области, и на период действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Потребляемые лесные ресурсы						
			проектная мощность	объем производства	наименование согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Калининградской области	Планируемое потребление на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области	
								объем	обеспеченность производственных мощностей, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	02.20 Лесоматериалы необработанные	тыс. м³	560	124.1	02.20 Лесоматериалы необработанные	тыс. м³	124,1	544,1	80
2	16.10.1 Лесоматериалы распиленные или расколотые вдоль	тыс. м³	0	0	02.20.11.110 Лесоматериалы круглые хвойных пород для распиловки и строгания	тыс. м³	0	0	0
					02.20.12.110 Лесоматериалы круглые лиственных пород для распиловки и строгания	тыс. м³	0	0	0
3	16.21.14.000 Плиты древесно-волокнистые из древесины или других одревесневших материалов	тыс. м³	0	0	02.20.11.130 Лесоматериалы круглые хвойных пород для производства целлюлозы и древесной массы (балансы)	тыс. м³	0	0	0
					02.20.12.140 Лесоматериалы круглые лиственных пород для производства целлюлозы и древесной массы (балансы)	тыс. м³	0	0	0
4	16.21.1 Фанера клееная, панели фанерованные	тыс. м³	0	0	02.20.11.130 Лесоматериалы круглые хвойных пород для производства целлюлозы и древесной массы (балансы)	тыс. м³	0	0	0
					02.20.12.140 Лесоматериалы круглые лиственных пород для производства целлюлозы и	тыс. м³	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					древесной массы (балансы)				
5	17.11.1 Целлюлоза древесная	т	0	0	02.20.11.130 Лесоматериалы круглые хвойных пород для производства целлюлозы и древесной массы (балансы)	т	0	0	0
					02.20.12.140 Лесоматериалы круглые лиственных пород для производства целлюлозы и древесной массы (балансы)	т	0	0	0
6	02.20.14 Древесина топливная	тыс. м³	0	0	02.20.14.110 Дрова	тыс.м³	0	0	0

Приложение № 19
к Лесному плану
Калининградской области

Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке Лесного плана Калининградской области, и на период действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области

№ 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 субъекте Российской Федерации	другие субъекты Российской Федерации		
1	2	3	4	5	6	7	8
Год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Калининградской области							
1	ТН ВЭД ЕАЭС: 4401 Древесина топливная в виде бревен, поленьев, ветвей, вязанок хвороста или в аналогичных видах; древесина в виде щепок или стружки; опилки и древесные отходы и скрап, неагломерированные или агломерированные в виде бревен, брикетов, гранул или в аналог: (02.20.14)	кг	46497,06	0,00	0,00	46497,06	100,00
2	ТН ВЭД ЕАЭС: 4403 Лесоматериалы необработанные, с удаленной или неудаленной корой или заболонью или грубо окантованные или неокантованные: (02.20.1)	м³	124100,00	86788,26	37195,00	116,77	0,09
3	ТН ВЭД ЕАЭС: 4407 Лесоматериалы, полученные распиловкой или расщеплением вдоль, строганием или лущением, обработанные или не обработанные строганием, шлифованием, имеющие или не имеющие торцевые соединения, толщиной более 6 мм: (16.10.1, 16.10.10)	кг	17438,13	0,00	0,00	17438,13	100,00
4	ТН ВЭД ЕАЭС: 4411 Плиты древесно-волокнистые из древесины или других одревесневших материалов с добавлением или без добавления смол или других органических веществ: (16.21.14.000)	м²	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
5	ТН ВЭД ЕАЭС: 4412 Фанера клееная, панели фанерованные и аналогичные материалы из слоистой древесины: (16.21.1)	м³	0,90	0,00	0,00	0,90	100,00
6	ТН ВЭД ЕАЭС: 4802 Бумага и картон немелованные, используемые для письма, печати или других графических целей, и неперфорированные карты и неперфорированные бумажные ленты в рулонах или прямоугольных (включая квадратные) листах любого размера, кроме бумаги товарной: (17.12.1)	т	7,64	3,82	0,00	3,82	50,00
7	ТН ВЭД ЕАЭС: 4805 Бумага и картон немелованные в рулонах или листах без дальнейшей обработки или обработанные: (17.12.2; 17.12.3; 17.12.4; 17.12.5; 17.12.7)	кг	2030,54	0,00	0,00	2030,54	100,00

1	2	3	4	5	6	7	8
Последний год, периода действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области							
8	ТН ВЭД ЕАЭС: 4401 Древесина топливная в виде бревен, поленьев, ветвей, вязанок хвороста или в аналогичных видах; древесина в виде щепок или стружки; опилки и древесные отходы и скрап, неагломерированные или агломерированные в виде бревен, брикетов, гранул или в аналог: (02.20.14)	кг	46497,06	0,00	0,00	46497,06	100,00
9	ТН ВЭД ЕАЭС: 4403 Лесоматериалы необработанные, с удаленной или неудаленной корой или заболонью или грубо окантованные или неокантованные: (02.20.1)	$м^3$	124100,00	86788,26	37195,00	116,77	0,09
10	ТН ВЭД ЕАЭС: 4407 Лесоматериалы, полученные распиловкой или расщеплением вдоль, строганием или лущением, обработанные или не обработанные строганием, шлифованием, имеющие или не имеющие торцевые соединения, толщиной более 6 мм: (16.10.1, 16.10.10)	кг	17438,13	0,00	0,00	17438,13	100,00
11	ТН ВЭД ЕАЭС: 4411 Плиты древесно-волокнистые из древесины или других одревесневших материалов с добавлением или без добавления смол или других органических веществ: (16.21.14.000)	$м^2$	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
12	ТН ВЭД ЕАЭС: 4412 Фанера клееная, панели фанерованные и аналогичные материалы из слоистой древесины: (16.21.1)	$м^3$	0,90	0,00	0,00	0,90	100,00
13	ТН ВЭД ЕАЭС: 4802 Бумага и картон немелованные, используемые для письма, печати или других графических целей, и неперфорированные карты и неперфорированные бумажные ленты в рулонах или прямоугольных (включая квадратные) листах любого размера, кроме бумаги товарной: (17.12.1)	т	7,64	3,82	0,00	3,82	50,00
14	ТН ВЭД ЕАЭС: 4805 Бумага и картон немелованные в рулонах или листах без дальнейшей обработки или обработанные: (17.12.2; 17.12.3; 17.12.4; 17.12.5; 17.12.7)	кг	2030,54	0,00	0,00	2030,54	100,00

Приложение № 20
к Лесному плану
Калининградской области

Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка*	Протяженность дорог (за год, предшествующий разработке Лесного плана Калининградской области), км					Плотность дорог (за год предшествующий разработке Лесного плана Калининградской области), км/тыс. га	Протяженность на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области, км)					Плотность дорог на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области, км/тыс. га
		железных	автомобильных			Всего		железных	автомобильных			Всего	
			с твердым покрытием	грунтовых					с твердым покрытием	грунтовых			
				круглогодичного действия	зимники					круглогодичного действия	зимники		
1	Багратионовское	78	304	219		601	31,20	78	304	219		601	31,20
2	Гвардейское	11	393	218		622	34,23	11	393	218		622	34,23
3	Железнодорожное	25	340	128		493	19,58	25	340	128		493	19,58
4	Калининградское	12	41	247	150	450	15,42	12	41	247	150	450	15,42
5	Краснознаменское		181	256		437	12,70		181	256		437	12,70
6	Нестеровское	20	20	124		164	4,74	20	20	124		164	4,74
7	Полесское	47	441	195		683	19,76	47	441	195		683	19,76
8	Славское	48	417	197		662	16,63	48	417	197		662	16,63
9	Черняховское	20	20	124		164	4,62	20	20	124		164	4,62
10	Итого	261	2157	1708	150	4276	15,80	261	2157	1708	150	4276	15,80

Приложение № 21
к Лесному плану
Калининградской области

Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов

№ п/п	Функция	Показатели	Единица измерения	Оценка значения показателей		
				1-й год периода действия предыдущего лесного плана (2009)	за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана субъекта Российской Федерации (2017)	прогноз на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана субъекта Российской Федерации (2028)
1	2	3	4	5	6	7
1	Нетто-поглощение	Биомасса древостоя	тыс. т С год$^{-1}$	239,8	231,2	229,4
2		Мертвая древесина		63	58,8	53,8
3		Подстилка		3,5	2,8	2,4
4		Почва		10,5	8,7	7,8
5		Итого по всем пулам		316,8	301,5	293,4
6	Потери углерода управляемыми лесами	Деструктивные лесные пожары	тыс. т С год$^{-1}$	-4	-10,9	-19,6
7		Вредители и болезни				
8		Другие причины гибели лесных насаждений				
9		Сплошные рубки		-62,3	-27,9	0
10		Осушение органических почв				
11		Всего потери		-66,3	-38,8	-19,6
12	Бюджет углерода по пулам	Биомасса древостоя	тыс. т С год$^{-1}$	188,7	201,5	235,6
13		Мертвая древесина		53,8	53,2	54,4
14		Подстилка		2,2	2	2,4
15		Почва		5,8	5,9	8,1
16		Итого по всем пулам		250,5	262,7	300,5
17	Водоохранная	Водорегулирование				
18		Предотвращение поверхностного стока				
19	Защитная	Защита берегов рек и морей				
20		Защита почв и полей				

1	2	3	4	5	6	7
21		Защита транспортных путей				
22	Санитарно-гигиеническая	Обогащение кислородом	тыс.т O_2 в год	676,35	709,29	811,35
23		Поглощение выбросов				
24		Поглощение пыли	тыс.т пыли в год	11,79	11,9	12,125
25		Выделение фитонцидов	тыс.т фитонцидов в год	258,201	261,048	265,522
26	Иные полезные функции					

Приложение № 22
к Лесному плану
Калининградской области

Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов

№ п/п	Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятия	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ
1	2	3	4	5	6
1	Изменение продуктивности лесов в связи с изменениями средних значений температуры и количества выпадаемых осадков	Корректировка длительности цикла лесоразведения и правил ухода за лесами с учетом продуктивности лесов	-	-	-
2					
3		Корректировка перечня пород, используемых в процессах лесовосстановления и лесоразведения	Лесовосстановление	528,2	11344,7
4			в том числе посадка лесных культур	250,50	8818,50
5		Принятие мер по использованию запасов древесины погибших и поврежденных насаждений	Санитарно-оздоровительные мероприятия	1781,90	26920,14
6		Диверсификация целей лесоуправления для получения лесных продуктов и услуг	-	0,00	0,00
7		Адаптационная мера Калининградской области	Проведение мероприятий по гидролесомелиорация	60	1800000
8	Изменения в видовом (породном) составе лесов	Ориентация на выращивание разновозрастных смешанных насаждений	-	0,00	0,00
9		Использование в процессах лесовосстановления и лесоразведения адаптированных к прогнозируемым климатическим изменениям видов древесных пород	Посадка лесных культур	250,50	8818,50
10		Формирование особо охраняемых природных территорий с целью консервации уязвимых видов и местообитаний	Расширение природного парка «Виштынецкий»	26 922	0,00
		Выявление и контроль численности инвазивных видов древесных пород	-	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6
11	Увеличение частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	Устройство противопожарных минерализованных полос	162,60	574,8
12			Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	902,50	2858,40
13			Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	121,70	162,64
14			Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	259,00	15,00
15			Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, организация наземного патрулирования	273003,00	2293,23
16		Корректировка планов тушения лесных пожаров в связи с увеличением частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	-	0.00	0,00
17	Увеличение частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах	Совершенствование системы лесопатологического обследования	Лесопатологический мониторинг		
18			Лесопатологическое обследование	4000,00	13140,10
19		Совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов	Сплошная санитарная рубка	376,70	9437, 77
20			Выборочная санитарная рубка	1405,20	17482,37
21	Увеличение частоты проявления последствий экстремальных погодных явлений в лесах	Корректировка длительности цикла лесоразведения с целью минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	-	0.00	0,00
22		Совершенствование технологий заготовки древесины для минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	-	0,00	0,00
23		Формирование разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений	-	0,00	0,00

Приложение № 23
к Лесному плану
Калининградской области

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 Калининградской области, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации Лесного плана Калининградской области по видам использования лесов

№ п/п	Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Потенциальный объем использования лесов ежегодно	Плановые показатели использования лесов по годам										Всего на период действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области
					на 2019 год	на 2020 год	на 2021 год	на 2022 год	на 2023год	на 2024 год	на 2025 год	на 2026 год	на 2017 год	на 2028 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Заготовка древесины		тыс. $м^3$	560,00	502,5	502,5	507,5	512,6	517,7	522,9	528,1	533,4	538,7	544,1	5210,2
2			га	8394,05	7577,1	7577,1	7652,8	7729,4	7806,7	7884,7	7963,6	8043,2	8123,6	8204,9	78563,0
3	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		тыс. га	270,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		тыс. га	270,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		тыс. га	214,56	1,046	1,046	1,203	1,383	1,590	1,829	2,103	2,419	2,782	3,199	18,599
6	Ведение сельского хозяйства		тыс. га	258,64	0,044	0,044	0,055	0,069	0,086	0,107	0,134	0,167	0,209	0,262	1,177
7	Осуществление научно-исследовательской деятельности,		тыс. га	267,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	образовательной деятельности														
8	Осуществление рекреационной деятельности		тыс. га	267,46	0,044	0,044	0,046	0,047	0,048	0,050	0,051	0,053	0,054	0,056	0,493
9	Создание лесных плантаций и их эксплуатация		тыс. га	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		тыс. га	235,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)		тыс. га	166,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых		тыс. га	214,56	10,20	10,20	11,73	13,48	15,51	17,83	20,51	23,58	27,12	31,19	181,34
13	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов		тыс. га	270,60	0,011	0,011	0,012	0,013	0,014	0,016	0,017	0,019	0,021	0,023	0,155
14	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		тыс. га	270,60	0,18	0,18	0,27	0,41	0,61	0,92	1,38	2,06	3,10	4,64	13,75
15	Осуществление		тыс. га	270,60	0,034	0,034	0,043	0,053	0,067	0,083	0,104	0,130	0,150	0,188	0,887

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	религиозной деятельности														
16	Осуществление иных видов использования лесов		тыс. га	68,96	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Приложение № 24
к Лесному плану
Калининградской области

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

№ п/п	Год период действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области	Наименования лесничеств	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
				количество участков, шт.	площадь, га
1	2	3	4	5	6
1	2019-2028	Багратионовское	Заготовка древесины	1	12267,1
2	2019-2028	Гвардейское		1	18100
3	2019-2028	Железнодорожное		1	23577,6
4	2019-2028	Калининградское		1	24264,2
5	2019-2028	Краснознаменское		1	31271,6
6	2019-2028	Нестеровское		1	11385
7	2019-2028	Полесское		1	30304
8	2019-2028	Славское		1	28270,2
9	2019-2028	Черняховское		1	34540,3
10		ИТОГО		9	213 980,0
11	2019-2028	Багратионовское	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	-	-
12	2019-2028	Гвардейское		-	-
13	2019-2028	Железнодорожное		-	-
14	2019-2028	Калининградское		-	-
15	2019-2028	Краснознаменское		-	-
16	2019-2028	Нестеровское		-	-
17	2019-2028	Полесское		-	-
18	2019-2028	Славское		-	-
19	2019-2028	Черняховское		-	-
20		ИТОГО		-	-
21	2019-2028	Багратионовское	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	-	-
22	2019-2028	Гвардейское		-	-
23	2019-2028	Железнодорожное		-	-
24	2019-2028	Калининградское		-	-

1	2	3	4	5	6
25	2019-2028	Краснознаменское		-	-
26	2019-2028	Нестеровское		-	-
27	2019-2028	Полесское		-	-
28	2019-2028	Славское		-	-
29	2019-2028	Черняховское		-	-
30		ИТОГО		-	-
31	2019-2028	Багратионовское	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	1	11 989,4
32	2019-2028	Гвардейское		1	26,7
33	2019-2028	Железнодорожное		1	1 348,2
34	2019-2028	Калининградское		1	448,2
35	2019-2028	Краснознаменское		-	-
36	2019-2028	Нестеровское		1	3 313,5
37	2019-2028	Полесское		2	1 472,7
38	2019-2028	Славское		-	-
39	2019-2028	Черняховское		-	-
40		ИТОГО		7	18 598,7
41	2019-2028	Багратионовское	Ведение сельского хозяйства	1	1 176,6
42	2019-2028	Гвардейское		-	-
43	2019-2028	Железнодорожное		-	-
44	2019-2028	Калининградское		-	-
45	2019-2028	Краснознаменское		-	-
46	2019-2028	Нестеровское		-	-
47	2019-2028	Полесское		-	-
48	2019-2028	Славское		-	-
49	2019-2028	Черняховское		-	-
50		ИТОГО		1	1 176,6
51	2019-2028	Багратионовское	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	-	-
52	2019-2028	Гвардейское		-	-
53	2019-2028	Железнодорожное		-	-
54	2019-2028	Калининградское		-	-
55	2019-2028	Краснознаменское		-	-
56	2019-2028	Нестеровское		-	-
57	2019-2028	Полесское		-	-
58	2019-2028	Славское		-	-
59	2019-2028	Черняховское		-	-
60		ИТОГО		-	-
61	2019-2028	Багратионовское	Осуществление рекреационной деятельности	7	135,0
62	2019-2028	Гвардейское		-	-

1	2	3	4	5	6
63	2019-2028	Железнодорожное		1	1,1
64	2019-2028	Калининградское		4	215,6
65	2019-2028	Краснознаменское		1	23,4
66	2019-2028	Нестеровское		22	117,9
67	2019-2028	Полесское		-	-
68	2019-2028	Славское		-	-
69	2019-2028	Черняховское		-	-
70		ИТОГО		35	493,1
71	2019-2028	Багратионовское	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	-	-
72	2019-2028	Гвардейское		-	-
73	2019-2028	Железнодорожное		-	-
74	2019-2028	Калининградское		-	-
75	2019-2028	Краснознаменское		-	-
76	2019-2028	Нестеровское		-	-
77	2019-2028	Полесское		-	-
78	2019-2028	Славское		-	-
79	2019-2028	Черняховское		-	-
80		ИТОГО		-	-
81	2019-2028	Багратионовское	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	-	-
82	2019-2028	Гвардейское		-	-
83	2019-2028	Железнодорожное		-	-
84	2019-2028	Калининградское		-	-
85	2019-2028	Краснознаменское		-	-
86	2019-2028	Нестеровское		-	-
87	2019-2028	Полесское		-	-
88	2019-2028	Славское		-	-
89	2019-2028	Черняховское		-	-
90		ИТОГО		-	-
91	2019-2028	Багратионовское	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	-	-
92	2019-2028	Гвардейское		-	-
93	2019-2028	Железнодорожное		-	-
94	2019-2028	Калининградское		-	-
95	2019-2028	Краснознаменское		-	-
96	2019-2028	Нестеровское		-	-
97	2019-2028	Полесское		-	-
98	2019-2028	Славское		-	-
99	2019-2028	Черняховское		-	-
100		ИТОГО		-	-

1	2	3	4	5	6
101	2019-2028	Багратионовское	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	-	-
102	2019-2028	Гвардейское		1	305,9
103	2019-2028	Железнодорожное		-	-
104	2019-2028	Калининградское		3	2 233,9
405	2019-2028	Краснознаменское		3	7 015,3
106	2019-2028	Нестеровское		2	17 552,3
107	2019-2028	Полесское		6	96 367,1
108	2019-2028	Славское		2	46 092,0
109	2019-2028	Черняховское		2	11 773,7
110		ИТОГО		19	181 340,2
111	2019-2028	Багратионовское	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	-	-
112	2019-2028	Гвардейское		1	1,3
113	2019-2028	Железнодорожное		-	-
114	2019-2028	Калининградское		-	-
115	2019-2028	Краснознаменское		-	-
116	2019-2028	Нестеровское		2	153,5
117	2019-2028	Полесское		-	-
118	2019-2028	Славское		-	-
119	2019-2028	Черняховское		-	-
120		ИТОГО		3	154,8
121	2019-2028	Багратионовское	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	5	2 390,4
122	2019-2028	Гвардейское		-	-
123	2019-2028	Железнодорожное		1	214,0
124	2019-2028	Калининградское		15	8 013,6
125	2019-2028	Краснознаменское		4	430,3
126	2019-2028	Нестеровское		5	2 542,2
127	2019-2028	Полесское		1	19,7
128	2019-2028	Славское		2	136,6
129	2019-2028	Черняховское		-	-
130		ИТОГО		33	13 746,9
131	2019-2028	Багратионовское	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	-	-
132	2019-2028	Гвардейское		-	-
133	2019-2028	Железнодорожное		-	-
134	2019-2028	Калининградское		-	-
135	2019-2028	Краснознаменское		-	-
136	2019-2028	Нестеровское		-	-
137	2019-2028	Полесское		-	-
138	2019-2028	Славское		-	-

1	2	3	4	5	6
139	2019-2028	Черняховское		-	-
140		ИТОГО		-	-
141	2019-2028	Багратионовское	Осуществление религиозной деятельности	1	18,8
142	2019-2028	Гвардейское		-	-
143	2019-2028	Железнодорожное		-	-
144	2019-2028	Калининградское		2	865,5
145	2019-2028	Краснознаменское		-	-
146	2019-2028	Нестеровское		1	2,3
147	2019-2028	Полесское		-	-
148	2019-2028	Славское		-	-
149	2019-2028	Черняховское		-	-
150		ИТОГО		4	886,6
151	2019-2028	Багратионовское	Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе выполнение изыскательных работ	-	-
152	2019-2028	Гвардейское		-	-
153	2019-2028	Железнодорожное		-	-
154	2019-2028	Калининградское		-	-
155	2019-2028	Краснознаменское		-	-
156	2019-2028	Нестеровское		-	-
157	2019-2028	Полесское		-	-
158	2019-2028	Славское		-	-
159	2019-2028	Черняховское		-	-
160		ИТОГО		-	-

Приложение № 25
к Лесному плану
Калининградской области

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

	Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Калининградской области (2017 год)	Плановые показатели									
				на 2019 год	на 2020 год	на 2021 год	на 2022 год	на 2023 год	на 2024 год	на 2025 год	на 2026 год	на 2027 год	на 2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Леса, расположенные на землях лесного фонда. Средний класс природной пожарной опасности КППО – 3,5**												
2	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:												
3	- стендов	шт.		38*	38*	38*	38*	38*	38*	38*	38*	38*	38*
4	- плакатов	шт.		25*	25*	25*	25*	25*	25*	25*	25*	25*	25*
5	- объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.		196*	196*	196*	196*	196*	196*	196*	196*	196*	196*
6	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.		271*	271*	271*	271*	271*	271*	271*	271*	271*	271*
7	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.		27*	27*	27*	27*	27*	27*	27*	27*	27*	27*
8	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:								\				
9	- строительство	км											
10	- реконструкция	км		93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8
11	- эксплуатация	км	147,5	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
12	Строительство, реконструкция и	шт.											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов												
13	Прокладка противопожарных разрывов:	км	2										
14	прокладка просек	км		20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6
15	устройство противопожарных минерализованных полос	км	45,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6
16	ремонт мелиоративных каналов			60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
17	Прочистка и обновление:												
18	просек	км	36,6	137,9	137,9	137,9	137,9	137,9	137,9	137,9	137,9	137,9	137,9
19	уход за противопожарными разрывами	км											
20	противопожарных минерализованых полос	км	1056,5	902,5	902,5	902,5	902,5	902,5	902,5	902,5	902,5	902,5	902,5
21	Строительство, реконструкция и эксплуатация:												
22	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.		10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*
23	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.		9*	9*	9*	9*	9*	9*	9*	9*	9*	9*
24	Устройство пожарных водоемов:	1 КППО											
25		2 КППО											
26		3-5 КППО											
27	устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.											
28	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.		8*	8*	8*	8*	8*	8*	8*	8*	8*	8*
29	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведение санитарно-оздоровительных мероприятий	га	30										
30	Проведение профилактического	га	177,1	121,7	121,7	121,7	121,7	121,7	121,7	121,7	121,7	121,7	121,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов												
31	Проведение работ по гидромелиорации:												
32	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км											
33	строительство дорог на осушенных лесных землях	км											
34	создание шлюзов на осушенной сети	шт.											
35	Создание и содержание противопожарных заслонов:												
36	шириной 120-130 м	км											
37	шириной 30-50 м	км											
38	устройство лиственных опушек шириной 150-300 м	км											
39	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, всего	га	273003	273003	273003	273003	273003	273003	273003	273003	273003	273003	273003
40	в том числе:												
41	организация наземного патрулирования	га	273003	273003	273003	273003	273003	273003	273003	273003	273003	273003	273003
42	авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га											
43	космический мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га											
44	Тушение лесных пожаров	га	2,5	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
45	**Леса, расположенные на землях обороны и безопасности. Средний класс природной пожарной опасности КППО - 3**												
46	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:												
47	- стендов	шт.		1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
48	- плакатов	шт.											
49	- объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.		800*	800*	800*	800*	800*	800*	800*	800*	800*	800*
50	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со	шт.											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации												
51	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.		120*	120*	120*	120*	120*	120*	120*	120*	120*	120*
52	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:												
53	- строительство	км		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
54	- реконструкция	км											
55	- эксплуатация	км		260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
56	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.											
57	Прокладка противопожарных разрывов	км		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
58	прокладка просек	км											
59	устройство противопожарных минерализованных полос	км		420	420	420	420	420	420	420	420	420	420
60	ремонт мелиоративных каналов												
61	Прочистка и обновление:												
62	просек	км											
63	уход за противопожарными разрывами	км		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
64	противопожарных минерализованых полос	км		2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
65	Строительство, реконструкция и эксплуатация:												
66	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.											
67	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.		6*	6*	6*	6*	6*	6*	6*	6*	6*	6*
68	Устройство пожарных водоемов:	1 КППО											
69		2 КППО											
70		3-5		10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		КППО											
71	устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.		12*	12*	12*	12*	12*	12*	12*	12*	12*	12*
72	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.											
73	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведение санитарно-оздоровительных мероприятий	га											
74	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га											
75	Проведение работ по гидромелиорации:												
76	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км											
77	строительство дорог на осушенных лесных землях	км											
78	создание шлюзов на осушенной сети	шт.											
79	Создание и содержание противопожарных заслонов												
80	шириной 120-130 м	км											
81	шириной 30-50 м	км											
82	устройство лиственных опушек шириной 150-300 м	км											
83	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, всего	га											
84	в том числе:												
85	организация наземного патрулирования	га											
86	авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га											
87	космический мониторинг	га											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	пожарной опасности в лесах и лесных пожаров												
88	Тушение лесных пожаров	га											
89	**Городские леса. Средний класс природной пожарной опасности КППО – 3,7**												
70	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:												
71	- стендов	шт.		1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
72	- плакатов	шт.		1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
73	- объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.		1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
74	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.		6*	6*	6*	6*	6*	6*	6*	6*	6*	6*
75	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.		1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
76	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:												
77	- строительство	км											
78	- реконструкция	км		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
79	- эксплуатация	км		22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8
80	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.											
81	Прокладка противопожарных разрывов	км											
82	прокладка просек	км											
83	устройство противопожарных минерализованных полос	км		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
84	ремонт мелиоративных каналов												
85	Прочистка и обновление:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
86	просек	км		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
87	уход за противопожарными разрывами	км											
88	противопожарных минерализованых полос	км		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
89	Строительство, реконструкция и эксплуатация:												
90	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.											
91	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.		1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
92	Устройство пожарных водоемов	1 КППО											
93		2 КППО											
94		3-5 КППО											
95	устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.											
96	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.											
97	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведение санитарно-оздоровительных мероприятий	га											
98	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га											
99	Проведение работ по гидромелиорации:												
100	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км											
101	строительство дорог на осушенных лесных землях	км											
102	создание шлюзов на осушенной сети	шт.											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
103	Создание и содержание противопожарных заслонов												
104	шириной 120-130 м	км											
105	шириной 30-50 м	км											
106	устройство лиственных опушек шириной 150-300 м	км											
107	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, всего	га											
108	в том числе:												
109	организация наземного патрулирования	га											
110	авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га											
111	космический мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га											
112	Тушение лесных пожаров	га											
113	**Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территориях. Средний класс природной пожарной опасности КППО – 3,3**												
114	1. Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:												
115	- стендов	шт.		1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
116	- плакатов	шт.		1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
117	- объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.		1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
118	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.		1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
119	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.		2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*
120	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:												
121	- строительство	км											
122	- реконструкция	км											
123	- эксплуатация	км											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
124	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.											
125	Прокладка противопожарных разрывов	км											
126	прокладка просек	км											
127	устройство противопожарных минерализованных полос	км		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
128	ремонт мелиоративных каналов												
129	Прочистка и обновление:												
130	просек	км		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
131	уход за противопожарными разрывами	км											
132	противопожарных минерализованых полос	км		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
133	Строительство, реконструкция и эксплуатация:												
134	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.		1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
135	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.		1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
136	Устройство пожарных водоемов:	1 КППО											
137		2 КППО											
138		3-5 КППО											
139	устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.											
140	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.											
141	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведение санитарно-оздоровительных мероприятий	га											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
142	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га											
143	Проведение работ по гидромелиорации:												
144	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км											
145	строительство дорог на осушенных лесных землях	км											
146	создание шлюзов на осушенной сети	шт.											
147	Создание и содержание противопожарных заслонов:												
148	шириной 120-130 м	км											
149	шириной 30-50 м	км											
150	устройство лиственных опушек шириной 150-300 м	км											
151	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, всего	га											
152	в том числе:												
153	организация наземного патрулирования	га											
154	авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га											
155	космический мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га											
156	Тушение лесных пожаров	га											
157	**Всего по Калининградской области (по видам мероприятий). Средний класс природной пожарной опасности КППО – 3,4**												
158	1. Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:												
159	- стендов	шт.		41*	41*	41*	41*	41*	41*	41*	41*	41*	41*
160	- плакатов	шт.		27*	27*	27*	27*	27*	27*	27*	27*	27*	27*
161	- объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.		998*	998*	998*	998*	998*	998*	998*	998*	998*	998*
162	Благоустройство зон отдыха	шт.		278*	278*	278*	278*	278*	278*	278*	278*	278*	278*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации												
163	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.		150*	150*	150*	150*	150*	150*	150*	150*	150*	150*
164	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:												
165	- строительство	км		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
166	- реконструкция	км		94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8
167	- эксплуатация	км	147,5	447,8	447,8	447,8	447,8	447,8	447,8	447,8	447,8	447,8	447,8
168	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.											
169	Прокладка противопожарных разрывов	км	2	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
170	прокладка просек	км		20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6
171	устройство противопожарных минерализованных полос	км	45,6	597,6	597,6	597,6	597,6	597,6	597,6	597,6	597,6	597,6	597,6
172	ремонт мелиоративных каналов			60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
173	Прочистка и обновление:												
174	просек	км	36,6	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1
175	уход за противопожарными разрывами	км		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
176	противопожарных минерализованых полос	км	1056,5	3432,5	3432,5	3432,5	3432,5	3432,5	3432,5	3432,5	3432,5	3432,5	3432,5
177	Строительство, реконструкция и эксплуатация:												
178	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.		11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*
179	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.		17*	17*	17*	17*	17*	17*	17*	17*	17*	17*
180	Устройство пожарных	1 КППО											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
181	водоемов:	2 КППО											
182		3-5 КППО		10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*
183	устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.		12*	12*	12*	12*	12*	12*	12*	12*	12*	12*
184	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.		8*	8*	8*	8*	8*	8*	8*	8*	8*	8*
185	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведение санитарно-оздоровительных мероприятий	га	30										
186	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	177,1	121,7	121,7	121,7	121,7	121,7	121,7	121,7	121,7	121,7	121,7
187	Проведение работ по гидромелиорации:												
188	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км											
189	строительство дорог на осушенных лесных землях	км											
190	создание шлюзов на осушенной сети	шт.											
191	Создание и содержание противопожарных заслонов:												
192	шириной 120-130 м	км											
193	шириной 30-50 м	км											
194	устройство лиственных опушек шириной 150-300 м	км											
195	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, всего	га	273003	273003	273003	273003	273003	273003	273003	273003	273003	273003	273003
196	в том числе:												
197	организация наземного патрулирования	га	273003	273003	273003	273003	273003	273003	273003	273003	273003	273003	273003
198	авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах	га											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	и лесных пожаров												
199	космический мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га											
200	Тушение лесных пожаров	га	2,5	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

*Ежегодный объем мероприятий проводить по мере необходимости (ремонт и реконструкция имеющихся объектов).

Приложение № 26
к Лесному плану
Калининградской области

Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов

№ п/п	Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Калининградской области (2017 год)	Плановые показатели									
				на 2019 год	на 2020 год	на 2021 год	на 2022 год	на 2023 год	На 2024 год	На 2025 год	На 2026 год	На 2027 год	На 2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Леса, расположенные на землях лесного фонда**												
2	**Лесопатологические обследования**	га	1876,0	2300,0	2300,0	2300,0	2300,0	2300,0	2300,0	2300,0	2300,0	2300,0	2300,0
3	**Предупреждение распространения вредных организмов, в том числе:**												
4	профилактические мероприятия по защите лесов	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	санитарно-оздоровительные мероприятия, в том числе:												
6	сплошные санитарные рубки	га	141,3	359,19	359,19	359,19	359,19	359,19	359,19	359,19	359,19	359,19	359,19
7		$м^3$	37700,0	49583,00	49583,00	49583,00	49583,00	49583,00	49583,00	49583,00	49583,00	49583,00	49583,00
8	выборочные санитарные рубки	га	311,4	1977,30	1977,30	1977,30	1977,30	1977,30	1977,30	1977,30	1977,30	1977,30	1977,30
9		$м^3$	20800,0	70221,00	70221,00	70221,00	70221,00	70221,00	70221,00	70221,00	70221,00	70221,00	70221,00
10	уборка неликвидной древесины	га	0,0	152,30	152,30	152,30	152,30	152,30	152,30	152,30	152,30	152,30	152,30
11		$м^3$	0,0	2300,00	2300,00	2300,00	2300,00	2300,00	2300,00	2300,00	2300,00	2300,00	2300,00
12	рубки аварийных деревьев	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13		$м^3$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	агитационные мероприятия	шт.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	**Ликвидация очагов вредных организмов, в том числе:**												
16	проведение обследования очагов вредных организмов	га	39,3	40,00	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
17	уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19		$м^3$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	организмами												
20	**Леса, расположенные на землях обороны и безопасности**												
21	**Лесопатологические обследования**	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	**Предупреждение распространения вредных организмов, в том числе:**												
23	профилактические мероприятия по защите лесов	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	санитарно-оздоровительные мероприятия, в том числе:												
25	сплошные санитарные рубки	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26		$м^3$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	выборочные санитарные рубки	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28		$м^3$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
29	уборка неликвидной древесины	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30		$м^3$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31	рубки аварийных деревьев	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
32		$м^3$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
33	агитационные мероприятия	шт.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34	**Ликвидация очагов вредных организмов, в том числе:**												
35	проведение обследования очагов вредных организмов	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
36	уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
37	рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
38		$м^3$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
39	**Городские леса**												
40	**Лесопатологические обследования**	га	0,0	1178,0	1178,0	1178,0	1178,0	1178,0	1178,0	1178,0	1178,0	1178,0	1178,0
41	**Предупреждение распространения вредных организмов, в том числе:**												
43	профилактические мероприятия по защите лесов	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
44	санитарно-оздоровительные мероприятия, в том числе:												
45	сплошные санитарные рубки	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
46		$м^3$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
47	выборочные санитарные рубки	га	0,0	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2
48		$м^3$	0,0	963,8	963,8	963,8	963,8	963,8	963,8	963,8	963,8	963,8	963,8
49	уборка неликвидной древесины	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50		$м^3$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
51	рубки аварийных деревьев	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
52		$м^3$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
53	агитационные мероприятия	шт.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
54	**Ликвидация очагов вредных организмов, в том числе:**												
55	проведение обследования очагов вредных организмов	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
56	уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
57	рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
58		$м^3$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
59	**Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий**												
60	**Лесопатологические обследования**	га	0,0	6270,0	6270,0	6270,0	6270,0	6270,0	6270,0	6270,0	6270,0	6270,0	6270,0
61	**Предупреждение распространения вредных организмов, в том числе:**												
62	профилактические мероприятия по защите лесов	га	0,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
63	санитарно-оздоровительные мероприятия, в том числе:												
64	сплошные санитарные рубки	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65		$м^3$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
66	выборочные санитарные рубки	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
67		$м^3$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
68	уборка неликвидной древесины	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
69		$м^3$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70	рубки аварийных деревьев	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
71		$м^3$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
72	агитационные мероприятия	шт.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
73	**Ликвидация очагов вредных организмов, в том числе:**												
74	проведение обследования очагов вредных организмов	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75	уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
76	рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
77		$м^3$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
78	**Всего по Калининградской области (по видам мероприятий)**												
79	**Лесопатологические обследования**	га	1876,0	9748,0	9748,0	9748,0	9748,0	9748,0	9748,0	9748,0	9748,0	9748,0	9748,0
80	**Предупреждение распространения вредных организмов, в том числе:**												
81	профилактические мероприятия по защите лесов	га	0,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
82	санитарно-оздоровительные мероприятия, в том числе:												
83	сплошные санитарные рубки	га	141,3	359,2	359,2	359,2	359,2	359,2	359,2	359,2	359,2	359,2	359,2
84		$м^3$	37700,0	49583,0	49583,0	49583,0	49583,0	49583,0	49583,0	49583,0	49583,0	49583,0	49583,0
85	выборочные санитарные рубки	га	311,4	2013,5	2013,5	2013,5	2013,5	2013,5	2013,5	2013,5	2013,5	2013,5	2013,5
86		$м^3$	20800,0	71184,8	71184,8	71184,8	71184,8	71184,8	71184,8	71184,8	71184,8	71184,8	71184,8
87	уборка неликвидной древесины	га	0,0	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3
88		$м^3$	0,0	2300,0	2300,0	2300,0	2300,0	2300,0	2300,0	2300,0	2300,0	2300,0	2300,0
89	рубки аварийных деревьев	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90		$м^3$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91	агитационные мероприятия	шт.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92	**Ликвидация очагов вредных организмов, в том числе:**												
93	проведение обследования очагов вредных организмов	га	39,3	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
94	уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95	рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
96		$м^3$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Приложение № 27
к Лесному плану
Калининградской области

Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения

№ п/п	Наименование объекта	Единица измерения	Характеристика объектов (за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Калининградской области)		Производительность		Проектная документация	
			количество	площадь	потенциальная	средняя за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области	имеющиеся объекты	на планируемые к созданию
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Плюсовые деревья, всего	шт.	416				Имеется	
2	в том числе по породам	шт.						
3	сосна обыкновенная		58					
4	сосна Веймутова		19					
5	ель обыкновенная		11					
6	лиственница японская		49					
7	лиственница гибридная		4					
8	лиственница польская		28					
9	лиственница европейская		79					
10	пихта белая		44					
11	дуб черешчатый		22					
12	дуб красный		15					
13	туя гигантская		26					
14	лжетсуга Мензиса		46					
15	бук лесной		14					
16	ольха черная		1					
17	Плюсовые насаждения, всего	га		40			Имеется	
18	в том числе по породам	га						
19	ель обыкновенная			1,3				
20	лиственница японская			5,2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	лиственница европейская			1,2				
22	лиственница гибридная			5,9				
23	лиственница польская			3,1				
24	пихта белая			1,4				
25	дуб черешчатый			7,3				
26	дуб красный			14,3				
27	туя гигантская			0,2				
28	лжетсуга Мензиса			0,1				
29	Лесосеменные плантации, всего	га		17,9			Имеется	
30	в том числе по породам	га						
31	сосна обыкновенная			6	1,5-7,0 кг/га	30 кг		
32	лиственница японская			1,9	3,0-25,0 кг/га	22,8 кг		
33	лжетсуга Мензиса			10	1,5-10,0 кг/га	50 кг		
34	Постоянные лесосеменные участки	га		2			Имеется	
35	в том числе по породам	га						
36	сосна обыкновенная			2	4,5-9,8 кг/га			
37	Маточные плантации	га		-			Имеется	
38	в том числе по породам	га		-				
39	Архивы клонов	га		5,9				
40	в том числе по породам							
41	сосна обыкновенная			2,7				
42	лиственница гибридная			1				
43	лиственница японская			2,2				
44	Испытательные культуры	га		-				
45	в том числе по породам	га		-				
46	Шишкосушилки	шт.	2	-	20 кг/сут	20 кг/сут		
47	Хранилище семян		-	-	-	-	-	-
48	Лесные питомники	га		2,85	840,4 тыс. шт/год	810 тыс. шт.	Имеется	

Приложение № 28
к Лесному плану
Калининградской области

Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

№ п/п	Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Калининградской области (2017 год)	Плановые показатели									
				на 2019 год	на 2020 год	на 2021 год	на 2022 год	на 2023 год	на 2024 год	на 2025 год	на 2026 год	на 2027 год	на 2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Леса, расположенные на землях лесного фонда**												
2	искусственное лесовосстановление, всего	га	186,2	250,5	250,5	250,5	250,5	250,5	250,5	250,5	250,5	250,5	250,5
3	комбинированное лесовосстановление	га	14,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га	220,4	277,7	277,7	277,7	277,7	277,7	277,7	277,7	277,7	277,7	277,7
5	проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	1225,4	1165,9	1366,6	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503
6	обработка почвы под лесные культуры, всего	га	14,4	250,5	250,5	250,5	250,5	250,5	250,5	250,5	250,5	250,5	250,5
7	выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	2359,1	751,5	751,5	751,5	751,5	751,5	751,5	751,5	751,5	751,5	751,5
8	заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	1904	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7
9	в том числе: семян с улучшенными свойствами	кг	0	0	13,97	0	0	0	13,97	0	0	0	13,97
10	компенсационное лесоразведение (согласно пункту 4 статьи 7 Федерального закона от 29 июля 2017 года № 280-ФЗ «О внесении изменений в	га	0	185	187	189	191	193	195	197	199	201	203

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель»)												
11	рубки ухода за лесом, всего	га	1123,3	6017,3	6017,3	6017,3	6017,3	6017,3	6017,3	6017,3	6017,3	6017,3	6017,3
12		$м^3$	36137	178284	178284	178284	178284	178284	178284	178284	178284	178284	178284
13	в том числе:												
14	осветления и прочистки	га	707,6	751,3	751,3	751,3	751,3	751,3	751,3	751,3	751,3	751,3	751,3
15		$м^3$	14860	8698	8698	8698	8698	8698	8698	8698	8698	8698	8698
16	прореживания	га	12,3	860	860	860	860	860	860	860	860	860	860
17		$м^3$	629,9	44044	44044	44044	44044	44044	44044	44044	44044	44044	44044
18	проходные рубки	га	403,4	2449	2449	2449	2449	2449	2449	2449	2449	2449	2449
19		$м^3$	20647,1	125356	125356	125356	125356	125356	125356	125356	125356	125356	125356
20	рубки обновления	га	0	1241,2	1241,2	1241,2	1241,2	1241,2	1241,2	1241,2	1241,2	1241,2	1241,2
21		$м^3$	0	119,6	119,6	119,6	119,6	119,6	119,6	119,6	119,6	119,6	119,6
22	рубки переформирования	га	0	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234
23		$м^3$	0	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
24	рубки реконструкции	га	0	233,7	233,7	233,7	233,7	233,7	233,7	233,7	233,7	233,7	233,7
25		$м^3$	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	рубки единичных деревьев	га	0	248,1	248,1	248,1	248,1	248,1	248,1	248,1	248,1	248,1	248,1
27		$м^3$	0	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
28	**Леса, расположенные на землях обороны и безопасности**												
29	искусственное лесовосстановление, всего	га		39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9
30	комбинированное лесовосстановление	га		5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
31	естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га		148,6	148,6	148,6	148,6	148,6	148,6	148,6	148,6	148,6	148,6
32	проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га		239,4	239,4	239,4	239,4	239,4	239,4	239,4	239,4	239,4	239,4
33	обработка почвы под лесные культуры, всего	га		39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9
34	выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.		119,7	119,7	119,7	119,7	119,7	119,7	119,7	119,7	119,7	119,7
35	заготовка (производство)	кг		7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	семян лесных растений, всего												
36	в том числе: семян с улучшенными свойствами	кг		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	компенсационное лесоразведение (согласно пункту 4 статьи 7 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»)	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	рубки ухода за лесом, всего	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39		$м^3$		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	в том числе:												
41	осветления и прочистки	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42		$м^3$		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	прореживания	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44		$м^3$		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	проходные рубки	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46		$м^3$		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	рубки обновления	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48		$м^3$		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	рубки переформирования	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50		$м^3$		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	рубки реконструкции	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52		$м^3$		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	рубки единичных деревьев	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54		$м^3$		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	**Городские леса**												
56	искусственное лесовосстановление, всего	га		2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41
57	комбинированное лесовосстановление	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га		1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
59	проведение	га		14,46	14,46	14,46	14,46	14,46	14,46	14,46	14,46	14,46	14,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)												
60	обработка почвы под лесные культуры, всего	га		2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41
61	выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.		7,23	7,23	7,23	7,23	7,23	7,23	7,23	7,23	7,23	7,23
62	заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг		0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
63	в том числе: семян с улучшенными свойствами	кг		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	компенсационное лесоразведение (согласно пункту 4 статьи 7 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»)	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	рубки ухода за лесом, всего	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66		$м^3$		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	в том числе:												
68	осветления и прочистки	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69		$м^3$		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	прореживания	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71		$м^3$		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	проходные рубки	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73		$м^3$		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	рубки обновления	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75		$м^3$		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	рубки переформирования	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77		$м^3$		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	рубки реконструкции	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79		$м^3$		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	рубки единичных	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	деревьев	$м^3$		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	**Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территориях**												
82	искусственное лесовосстановление, всего	га		5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
83	комбинированное лесовосстановление	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га		34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2
86	обработка почвы под лесные культуры, всего	га		5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
87	выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.		17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1
88	заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг		1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
89	в том числе: семян с улучшенными свойствами	кг		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	компенсационное лесоразведение (согласно пункту 4 статьи 7 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»)	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	рубки ухода за лесом, всего	га		18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8
92		$м^3$		488	488	488	488	488	488	488	488	488	488
93	в том числе:												
94	осветления и прочистки	га		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
95		$м^3$		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
96	прореживания	га		4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
97		м^3		73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
98	проходные рубки	га		12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
99		м^3		415	415	415	415	415	415	415	415	415	415
100	рубки обновления	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101		м^3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102	рубки переформирования	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103		м^3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	рубки реконструкции	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105		м^3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	рубки единичных	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	деревьев	м^3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	**Всего по Калининградской области (по видам мероприятий)**												
109	искусственное лесовосстановление, всего	га	186,2	298,51	298,51	298,51	298,51	298,51	298,51	298,51	298,51	298,51	298,51
110	комбинированное лесовосстановление	га	14,4	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
111	естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га	220,4	427,81	427,81	427,81	427,81	427,81	427,81	427,81	427,81	427,81	427,81
112	проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	1225,4	1453,96	1654,66	1791,06	1791,06	1791,06	1791,06	1791,06	1791,06	1791,06	1791,06
113	обработка почвы под лесные культуры, всего	га	14,4	298,51	298,51	298,51	298,51	298,51	298,51	298,51	298,51	298,51	298,51
114	выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	2359,1	895,53	895,53	895,53	895,53	895,53	895,53	895,53	895,53	895,53	895,53
115	заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	1904	148,32	148,32	148,32	148,32	148,32	148,32	148,32	148,32	148,32	148,32
116	в том числе: семян с улучшенными свойствами	кг	0	0,00	13,97	0,00	0,00	0,00	13,97	0,00	0,00	0,00	13,97
117	компенсационное лесоразведение (согласно пункту 4 статьи 7 Федерального закона от 29 июля 2017 года № 280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях	га	0	185	187	189	191	193	195	197	199	201	203

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель»)												
118	рубки ухода за лесом,	га	1123,3	6036,1	6036,1	6036,1	6036,1	6036,1	6036,1	6036,1	6036,1	6036,1	6036,1
119	всего	$м^3$	36137	178772	178772	178772	178772	178772	178772	178772	178772	178772	178772
120	в том числе:												
121	осветления и прочистки	га	707,6	752,5	752,5	752,5	752,5	752,5	752,5	752,5	752,5	752,5	752,5
122		$м^3$	14860	8698	8698	8698	8698	8698	8698	8698	8698	8698	8698
123	прореживания	га	12,3	864,9	864,9	864,9	864,9	864,9	864,9	864,9	864,9	864,9	864,9
124		$м^3$	629,9	44117	44117	44117	44117	44117	44117	44117	44117	44117	44117
125	проходные рубки	га	403,4	2461,7	2461,7	2461,7	2461,7	2461,7	2461,7	2461,7	2461,7	2461,7	2461,7
126		$м^3$	20647,1	125771	125771	125771	125771	125771	125771	125771	125771	125771	125771
127	рубки обновления	га	0	1241,2	1241,2	1241,2	1241,2	1241,2	1241,2	1241,2	1241,2	1241,2	1241,2
128		$м^3$	0	119,6	119,6	119,6	119,6	119,6	119,6	119,6	119,6	119,6	119,6
129	рубки переформирования	га	0	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234
130		$м^3$	0	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
131	рубки реконструкции	га	0	233,7	233,7	233,7	233,7	233,7	233,7	233,7	233,7	233,7	233,7
132		$м^3$	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
133	рубки единичных	га	0	248,1	248,1	248,1	248,1	248,1	248,1	248,1	248,1	248,1	248,1
134	деревьев	$м^3$	0	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4

Приложение № 29
к Лесному плану
Калининградской области

Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия, включая проектирование лесных участков, отнесение лесов по целевому назначению

№ п/п	Год периода действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области	Лесничество*	Объемы работ по способу таксации лесов				Иные лесоустроительные мероприятия
			глазомерный	глазомерно-измерительный	дешифровочный	актуализации	
1	Подготовительные работы						
2	2023	Краснознаменское					34 402,0
3	2023	Гвардейское					18 172,0
4	2023	Полесское					34 560,0
5	2024	Багратионовское					19 263,0
6	2024	Железнодорожное					25 180,0
7	2024	Черняховское					35 462,0
8	2025	Нестеровское					34 580,0
9	2026	Славское					39 803,0
10	2027	Калининградское					29 182,0
11	Полевые и камеральные работы						
12	2024	Краснознаменское		34 402,0			
13	2024	Гвардейское		18 172,0			
14	2024	Полесское		34 560,0			
15	2025	Багратионовское		19 263,0			
16	2025	Железнодорожное		25 180,0			
17	2025	Черняховское		35 462,0			
18	2026	Нестеровское		34 580,0			
19	2027	Славское		39 803,0			
20	2028	Калининградское		29 182,0			

* в том числе на землях, расположенных на территории, подвергшейся загрязнению

Приложение № 30
к Лесному плану
Калининградской области

Структура органа государственной власти Калининградской области в области лесных отношений

№ п/п	Наименование показателя*	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
1	2	3	4	5
1	1. Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, включая обособленные подразделения		13	13
2	в том числе:			
3	государственные гражданские служащие центрального аппарата органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений (без обособленных подразделений и отделов лесничеств)		13	13
4	государственные гражданские служащие центрального аппарата - отделов, обособленных подразделений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств			
5	из них: *начальники отделов*			
6	государственные гражданские служащие территориальных органов органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств			
7	из них: *руководители территориальных органов*			
8	гражданские служащие, не отнесенные к государственной службе			
9	младший обслуживающий персонал: водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа			
10	2. Лесничества/лесопарки (государственные учреждения)		100	100
11	количество лесничеств			
12	всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала		90	90
13	из них: *руководители лесничеств*		0,75	0,75
14	*лесничие*		9	9
15	количество участковых лесничеств	51		
16	участковые лесничие		38	38
17	количество лесопарков	0		

1	2	3	4	5
18	всего работающих в лесопарках без учета младшего обслуживающего персонала			
19	из них: *руководитель лесопарка*			
20	младший обслуживающий персонал лесничества и лесопарка		10	10
21	Итого		113	113
22	3. Государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов, всего			
23	в том числе:			
24	административно-управленческий персонал			
25	летчики-наблюдатели			
26	Инструкторы парашютно-десантной пожарной службы			
27	парашютист (десантник)-пожарный			
28	рабочие (включая водителей, трактористов)			
29	младший обслуживающий персонал			
30	4. Иные учреждения и предприятия, находящиеся в ведении органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений (кроме лесничеств, лесопарков, государственных бюджетных и автономных учреждений по охране, защите, воспроизводству лесов)			
31	в том числе: административно-управленческий персонал			
32	рабочие			
33	младший обслуживающий персонал			
34	Итого		113	113

<*> на год разработки Лесного плана Калининградской области

Приложение № 31
к Лесному плану
Калининградской области

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования

№ п/п	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 Калининградской области, рублей									
					на 2019 год	на 2020 год	на 2021 год	на 2022 год	на 2023 год	на 2024 год	на 2025 год	на 2026 год	на 2027 год	на 2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Заготовка древесины	руб./м³	основные и неосновные древесные породы, лесотаксовый район и лесотаксовый пояс, группа лесных пород, деловая и дровяная древесина, расстояние вывозки (лесотаксовый разряд)	145	207,06	227,94	235,7	243,7	251,7	259,3	272,5	286,4	299,0	309,8
2	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	руб./га	вид охоты, количество добываемых ресурсов, сроки и места охоты	1,0	1,9	2,3	2,378	2,459	2,540	2,616	2,749	2,889	3,016	3,125
3	Осуществление рекреационной деятельности	руб./га	лесистость, породный состав, бонитет, заболоченность, пересечение рельефа, климат, ландшафт, а также особенности градостроительных возможностей, наличие источников водоснабжения, развитие транспортной сети	79638,9	108 777,1	130 072,0	134 494,4	139 067,2	143 656,4	147 966,1	155 512,4	163 443,5	170 635,0	176 777,9
4	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	руб./га	Вид минерального сырья, вид пользования, пространственные контуры, положение участка, сроки пользования	4029,8	5 585,0	6 678,3	6 905,4	7 140,2	7 375,8	7 597,1	7 984,6	8 391,8	8 761,0	9 076,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	руб./га	Цели использования, срок аренды, группа древесных пород, категория защитности лесов, категория земель, рельеф местности	19247,4	32 698,9	39 100,3	40 429,7	41 804,3	43 183,8	44 479,3	46 747,7	49 131,8	51 293,6	53 140,2
6	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	руб./га	Группа древесных пород, категория защитности лесов, категория земель	67492,0	68 370,8	81 755,5	84 535,2	87 409,4	90 293,9	93 002,7	97 745,8	102 730,8	107 251,0	111 112,0

Приложение № 32
к Лесному плану
Калининградской области

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области

№ п/п	Вид использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Калининградской области млн. рублей				Прогнозируемое поступление доходов на период действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области	Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области			
		федеральный бюджет	бюджет Калининградской области	местные бюджеты	всего		федеральный бюджет	бюджет Калининградской области	местные бюджеты	всего
1	Заготовка древесины	31 923,90	25 933,4	0	57 857,3	1 355 325,7	92 709,21	75 852,99	0,00	168 562,20
2	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	0,00	1,20	0	1,2	30,5	0,00	4,10	0,00	4,10
3	Ведение сельского хозяйства	0,6	0,5	0	1,1	14,7	1,10	0,90	0,00	2,00
4	Осуществление рекреационной деятельности	2 048,3	774,1	0	2 822,4	72 440,3	7 097,64	2 625,16	0,00	9 722,80
5	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	7 891,8	2 823,2	0	10 715,0	860 794,5	84 909,08	29 832,92	0,00	114 742,00
6	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	183,1	20,6	0	203,7	5 303,6	621,72	69,08	0,00	690,80
7	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	4 587,9	4 073,1	0	8 661,0	187 038,9	13 191,22	11 697,88	0,00	24 889,10
8	Итого	46 635,6	33 626,1	0,0	80 261,7	2 480 948,2	198 530,0	120 083,0	0,0	318 613,0

<*> в ценах года, предшествующего разработке Лесного плана Калининградской области

Приложение № 33
к Лесному плану
Калининградской области

Экономическая оценка средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов

№ п/п	Наименование вида полезных функций лесов	Единица измерения	Оценка полезных функций лесов за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Калининградской области	Оценка социально-экологических функций лесов по годам										Всего на период действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области
				на 2019 год	на 2020 год	на 2021 год	на 2022 год	на 2023 год	на 2024 год	на 2025 год	на 2026 год	на 2027 год	на 2028 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Леса, расположенные на землях лесного фонда													
2	Водоохранные	млн руб.	43,7	68,9	76,7	79,3	82,0	84,7	87,2	91,6	96,3	100,5	104,1	871,3
3	Защитные	млн руб.	632,5	997,0	1 110,1	1 147,8	1 186,8	1 226,0	1 262,8	1 327,2	1 394,9	1 456,3	1 508,7	12 617,6
4	Средообразующие	млн руб.	12 233,4	19 281,8	21 469,2	22 199,2	22 954,0	23 711,5	24 422,8	25 668,4	26 977,5	28 164,5	29 178,4	244 027,3
5	Санитарно-гигиенические	млн руб.	4 935,9	7 779,7	8 662,3	8 956,8	9 261,3	9 566,9	9 853,9	10 356,4	10 884,6	11 363,5	11 772,6	98 458,0
6	Иные	млн руб.	82,3	129,6	144,4	149,3	154,4	159,5	164,3	172,7	181,5	189,5	196,3	1 641,5
7	Городские леса													
8	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий													
10	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Итого													
12	Водоохранные	млн руб.	43,7	68,9	76,7	79,3	82,0	84,7	87,2	91,6	96,3	100,5	104,1	871,3
13	Защитные	млн руб.	632,5	997,0	1 110,1	1 147,8	1 186,8	1 226,0	1 262,8	1 327,2	1 394,9	1 456,3	1 508,7	12 617,6
14	Средообразующие	млн руб.	12 233,4	19 281,8	21 469,2	22 199,2	22 954,0	23 711,5	24 422,8	25 668,4	26 977,5	28 164,5	29 178,4	244 027,3
15	Санитарно-гигиенические	млн руб.	4 935,9	7 779,7	8 662,3	8 956,8	9 261,3	9 566,9	9 853,9	10 356,4	10 884,6	11 363,5	11 772,6	98 458,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	Иные	млн руб.	82,3	129,6	144,4	149,3	154,4	159,5	164,3	172,7	181,5	189,5	196,3	1 641,5
17	Итого	млн руб.	17 927,8	28 257,0	31 462,7	32 532,4	33 638,5	34 748,6	35 791,0	37 616,3	39 534,8	41 274,3	42 760,1	357 615,7

Приложение № 34
к Лесному плану
Калининградской области

Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом Калининградской области, из различных источников за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области

№ п/п	Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Калининградской области	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период 2019-2028 годов
					на 2019 год	на 2020 год	на 2021 год	на 2022 год	на 2023 год	на 2024 год	на 2025 год	на 2026 год	на 2027 год	на 2028 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Леса, расположенные на землях лесного фонда														
2	По охране лесов														
3	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	Субвенций из федерального бюджета	руб.	500,0	4 800,0	4 800,0	4 963,2	5 131,8	5 301,1	5 460,2	5 738,6	6 031,4	6 296,6	6 523,2	55 046,1
4		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5		Средств арендатора	руб.	54 600,0	10 200,0	10 200,0	10 546,8	10 905,2	11 264,9	11 602,8	12 194,4	12 816,6	13 380,4	13 861,8	116 972,9
6		Итого	руб.	55 100,0	15 000,0	15 000,0	15 510,0	16 037,0	16 566,0	17 063,0	17 933,0	18 848,0	19 677,0	20 385,0	172 019,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	Субвенций из федерального бюджета	руб.	1 200,0	4 800,0	4 800,0	4 963,2	5 131,8	5 301,1	5 460,2	5 738,6	6 031,4	6 296,6	6 523,2	55 046,1
8		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9		Средств арендатора	руб.	0,0	10 200,0	10 200,0	10 546,8	10 905,2	11 264,9	11 602,8	12 194,4	12 816,6	13 380,4	13 861,8	116 972,9
10		Итого	руб.	1 200,0	15 000,0	15 000,0	15 510,0	16 037,0	16 566,0	17 063,0	17 933,0	18 848,0	19 677,0	20 385,0	172 019,0
11	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров: реконструкция и эксплуатация	Субвенций из федерального бюджета	руб.	32 000,0	2 213 118,7	2 213 118,7	2 288 374,5	2 366 200,1	2 444 304,1	2 517 607,0	2 646 032,1	2 780 966,3	2 903 333,4	3 007 828,3	25 380 883,2
12		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13		Средств арендатора	руб.	3 348 000,0	4 702 877,2	4 702 877,2	4 862 795,7	5 028 175,1	5 194 146,3	5 349 915,0	5 622 818,1	5 909 553,3	6 169 583,6	6 391 635,1	53 934 376,6
14		Итого	руб.	3 380 000,0	6 915 995,9	6 915 995,9	7 151 170,2	7 394 375,2	7 638 450,4	7 867 522,0	8 268 850,2	8 690 519,6	9 072 917,0	9 399 463,4	79 315 259,8
15	Прокладка просек, противопожарных разрывов	Субвенций из федерального бюджета	руб.	0,0	23 302,0	23 302,0	24 093,8	24 911,2	25 735,2	26 506,4	27 857,8	29 281,7	30 567,1	31 668,0	267 225,2
16		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17		Средств арендатора	руб.	7 100,0	49 516,9	49 516,9	51 199,2	52 936,2	54 687,2	56 326,2	59 197,8	62 223,5	64 955,1	67 294,4	567 853,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
18		Итого	руб.	7 100,0	72 818,9	72 818,9	75 293,0	77 847,4	80 422,4	82 832,6	87 055,6	91 505,2	95 522,2	98 962,4	835 078,6
19	Устройство противопожарных минерализованных полос	Субвенций из федерального бюджета	руб.	57 900,0	183 927,9	183 927,9	190 177,0	196 628,9	203 132,9	209 220,7	219 887,2	231 126,1	241 272,4	249 961,7	2 109 262,7
20		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21		Средств арендатора	руб.	103 200,0	390 846,8	390 846,8	404 126,0	417 836,5	431 657,5	444 593,9	467 260,4	491 143,1	512 703,8	531 168,7	4 482 183,5
22		Итого	руб.	161 100,0	574 774,7	574 774,7	594 303,0	614 465,4	634 790,4	653 814,6	687 147,6	722 269,2	753 976,2	781 130,4	6 591 446,2
23	Ремонт мелиоративных каналов	Субвенций из федерального бюджета	руб.	0,0	576 000,0	576 000,0	595 584,0	615 840,0	636 153,6	655 238,4	688 646,4	723 763,2	755 616,0	782 822,4	6 605 664,0
24		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25		Средств арендатора	руб.	0,0	1 224 000,0	1 224 000,0	1 265 616,0	1 308 660,0	1 351 826,4	1 392 381,6	1 463 373,6	1 537 996,8	1 605 684,0	1 663 497,6	14 037 036,0
26		Итого	руб.	0,0	1 800 000,0	1 800 000,0	1 861 200,0	1 924 500,0	1 987 980,0	2 047 620,0	2 152 020,0	2 261 760,0	2 361 300,0	2 446 320,0	20 642 700,0
27	Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	Субвенций из федерального бюджета	руб.	0,0	139 762,2	139 762,2	144 514,8	149 426,2	154 355,3	158 984,4	167 090,7	175 611,8	183 338,6	189 940,2	1 602 786,4
28		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
29		Средств арендатора	руб.	115 900,0	296 994,7	296 994,7	307 093,9	317 530,8	328 005,1	337 841,7	355 067,7	373 175,0	389 594,5	403 622,8	3 405 920,9
30		Итого	руб.	115 900,0	436 756,9	436 756,9	451 608,7	466 957,0	482 360,4	496 826,1	522 158,4	548 786,8	572 933,1	593 563,0	5 008 707,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
31	Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	Субвенций из федерального бюджета	руб.	614 300,0	914 687,4	914 687,4	945 820,0	977 876,8	1 010 222,4	1 040 546,4	1 093 685,6	1 149 424,0	1 199 964,0	1 243 284,0	10 490 198,0
32		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
33		Средств арендатора	руб.	2 712 700,0	1 943 710,6	1 943 710,6	2 009 867,5	2 077 988,2	2 146 722,6	2 211 161,1	2 324 081,9	2 442 526,0	2 549 923,5	2 641 978,5	22 291 670,5
34		Итого	руб.	3 327 000,0	2 858 398,0	2 858 398,0	2 955 687,5	3 055 865,0	3 156 945,0	3 251 707,5	3 417 767,5	3 591 950,0	3 749 887,5	3 885 262,5	32 781 868,5
35	Эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	Субвенций из федерального бюджета	руб.	3 386 100,0	1 083 552,0	1 083 552,0	1 120 392,6	1 158 486,1	1 196 716,2	1 232 617,6	1 295 481,0	1 361 550,4	1 421 458,6	1 472 631,0	12 426 437,5
36		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
37		Средств арендатора	руб.	0,0	2 302 548,0	2 302 548,0	2 380 834,4	2 461 782,9	2 543 021,8	2 619 312,4	2 752 897,0	2 893 294,6	3 020 599,4	3 129 341,0	26 406 179,5
38		Итого	руб.	3 386 100,0	3 386 100,0	3 386 100,0	3 501 227,0	3 620 269,0	3 739 738,0	3 851 930,0	4 048 378,0	4 254 845,0	4 442 058,0	4 601 972,0	38 832 617,0
39	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	Субвенций из федерального бюджета	руб.	0,0	25 600,0	25 600,0	26 470,4	27 371,5	28 275,2	29 122,6	30 607,4	32 169,0	33 584,6	34 793,0	293 593,7
40		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
41		Средств арендатора	руб.	0,0	54 400,0	54 400,0	56 249,6	58 164,5	60 084,8	61 885,4	65 040,6	68 359,0	71 367,4	73 935,0	623 886,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
42		Итого	руб.	0,0	80 000,0	80 000,0	82 720,0	85 536,0	88 360,0	91 008,0	95 648,0	100 528,0	104 952,0	108 728,0	917 480,0
43	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведение санитарно-оздоровительных мероприятий	Субвенций из федерального бюджета	руб.	268 200,0	94 675,0	94 675,0	97 894,0	101 222,6	104 563,2	107 700,1	113 192,5	118 965,1	124 199,6	128 670,5	1 085 757,6
44		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
45		Средств арендатора	руб.	149 900,0	201 184,3	201 184,3	208 024,7	215 097,9	222 196,8	228 862,6	240 534,0	252 800,7	263 924,0	273 424,9	2 307 234,2
46		Итого	руб.	418 100,0	295 859,3	295 859,3	305 918,7	316 320,5	326 760,0	336 562,7	353 726,5	371 765,8	388 123,6	402 095,4	3 392 991,8
47	Проведение профилактического-го контролируемого противопожарно-го выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	Субвенций из федерального бюджета	руб.	56 700,0	52 044,8	52 044,8	53 820,6	55 651,0	57 481,3	59 194,9	62 232,5	65 387,0	68 268,8	70 722,3	596 848,0
48		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
49		Средств арендатора	руб.	179 800,0	110 595,1	110 595,1	114 368,8	118 258,3	122 147,9	125 789,1	132 244,1	138 947,3	145 071,3	150 284,9	1 268 301,9
50		Итого	руб.	236 500,0	162 639,9	162 639,9	168 189,4	173 909,3	179 629,2	184 984,0	194 476,6	204 334,3	213 340,1	221 007,2	1 865 149,9
51	Проведение мониторинга пожарной опасности в лесах,	Субвенций из федерального бюджета	руб.	1 259 900,0	10 483 315,2	10 483 315,2	10 832 759,0	11 182 202,9	11 531 646,7	11 881 090,6	12 492 617,3	13 104 144,0	13 715 670,7	14 239 836,5	119 946 598,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
52	зона наземной охраны	Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
53		Средств арендатора	руб.	1 029 700,0	22 277 044,8	22 277 044,8	23 019 613,0	23 762 181,1	24 504 749,3	25 247 317,4	26 546 811,7	27 846 306,0	29 145 800,3	30 259 652,5	254 886 520,9
54		Итого	руб.	2 289 600,0	32 760 360,0	32 760 360,0	33 852 372,0	34 944 384,0	36 036 396,0	37 128 408,0	39 039 429,0	40 950 450,0	42 861 471,0	44 499 489,0	374 833 119,0
55	Тушение лесных пожаров	Субвенций из федерального бюджета	руб.	40 900,0	361 984,3	361 984,3	374 294,4	387 024,0	399 792,0	411 782,4	432 787,2	454 857,6	474 873,6	491 971,2	4 151 351,0
56		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
57		Средств арендатора	руб.	0,0	769 216,7	769 216,7	795 375,6	822 426,0	849 558,0	875 037,6	919 672,8	966 572,4	1 009 106,4	1 045 438,8	8 821 621,0
58		Итого	руб.	0,0	1 131 201,0	1 131 201,0	1 169 670,0	1 209 450,0	1 249 350,0	1 286 820,0	1 352 460,0	1 421 430,0	1 483 980,0	1 537 410,0	12 972 972,0
59	Итого по охране лесов														
60	Итого	Субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	9 782,4	16 161,6	16 161,6	16 704,1	17 253,1	17 803,0	18 340,5	19 281,6	20 239,3	21 164,7	21 957,2	185 066,7
61		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
62		Средств арендатора	тыс. руб.	21 188,4	34 343,3	34 343,3	35 496,3	36 662,9	37 831,3	38 973,7	40 973,4	43 008,5	44 975,1	46 659,0	393 266,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
63		Итого	тыс. руб.	30 970,8	50 504,9	50 504,9	52 200,4	53 916,0	55 634,3	57 314,2	60 255,0	63 247,8	66 139,8	68 616,2	578 333,5
64	По защите лесов														
65	Лесопатологи-ческие обследования	Субвенций из федерального бюджета	руб.	1 138 600,0	248 496,6	248 496,6	256 946,8	265 675,3	274 454,4	282 676,9	297 097,9	312 252,6	325 990,5	337 729,7	2 849 817,3
66		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
67		Средств арендатора	руб.	702 400,0	2 010 563,4	2 010 563,4	2 078 933,2	2 149 554,7	2 220 585,6	2 287 113,1	2 403 792,1	2 526 407,4	2 637 559,5	2 732 540,3	23 057 612,7
68		Итого	руб.	1 841 000,0	2 259 060,0	2 259 060,0	2 335 880,0	2 415 230,0	2 495 040,0	2 569 790,0	2 700 890,0	2 838 660,0	2 963 550,0	3 070 270,0	25 907 430,0
69	Проведение обследования очагов вредных организмов	Субвенций из федерального бюджета	руб.	0,0	15 159,4	15 159,4	15 675,0	16 207,8	16 742,9	17 245,4	18 124,9	19 049,4	19 887,6	20 603,4	173 855,2
70		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71		Средств арендатора	руб.	1 261 700,0	122 653,4	122 653,4	126 825,0	131 136,2	135 465,1	139 530,6	146 647,1	154 126,6	160 908,4	166 700,6	1 406 646,4
72		Итого	руб.	1 261 700,0	137 812,8	137 812,8	142 500,0	147 344,0	152 208,0	156 776,0	164 772,0	173 176,0	180 796,0	187 304,0	1 580 501,6
73	Сплошная санитарная рубка	Субвенций из федерального бюджета	руб.	0,0	1 038 154,3	1 038 154,3	1 073 450,3	1 109 948,1	1 146 578,4	1 180 975,2	1 241 203,9	1 304 507,2	1 361 905,7	1 410 934,0	11 905 811,4
74		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
75		Средств арендатора	руб.	3 540 100,0	8 399 612,1	8 399 612,1	8 685 189,2	8 980 488,8	9 276 861,3	9 555 163,2	10 042 467,9	10 554 649,2	11 019 055,5	11 415 738,7	96 328 838,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
76		Итого	руб.	3 540 100,0	9 437 766,4	9 437 766,4	9 758 639,5	10 090 436,9	10 423 439,7	10 736 138,4	11 283 671,8	11 859 156,4	12 380 961,2	12 826 672,7	108 234 649,4
77	Выборочная санитарная рубка	Субвенций из федерального бюджета	руб.	0,0	1 923 061,2	1 923 061,2	1 988 445,1	2 056 054,9	2 123 912,0	2 187 626,6	2 299 196,7	2 416 455,0	2 522 785,1	2 613 611,6	22 054 209,4
78		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
79		Средств арендатора	руб.	3 874 200,0	15 559 313,1	15 559 313,1	16 088 328,7	16 635 353,4	17 184 379,1	17 699 888,0	18 602 591,2	19 551 317,6	20 411 624,6	21 146 493,6	178 438 602,4
80		Итого	руб.	3 874 200,0	17 482 374,3	17 482 374,3	18 076 773,8	18 691 408,3	19 308 291,1	19 887 514,6	20 901 787,9	21 967 772,6	22 934 409,7	23 760 105,2	200 492 811,8
81	Уборка неликвидной древесины	Субвенций из федерального бюджета	руб.	0,0	208 427,4	208 427,4	215 514,0	222 841,4	230 195,2	237 101,1	249 193,2	261 902,1	273 425,8	283 269,1	2 390 296,7
82		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
83		Средств арендатора	руб.	0,0	1 686 367,3	1 686 367,3	1 743 703,8	1 802 989,8	1 862 488,4	1 918 363,0	2 016 199,6	2 119 025,7	2 212 262,9	2 291 904,3	19 339 672,1
84		Итого	руб.	0,0	1 894 794,7	1 894 794,7	1 959 217,8	2 025 831,2	2 092 683,6	2 155 464,1	2 265 392,8	2 380 927,8	2 485 688,7	2 575 173,4	21 729 968,8
85	Итого по защите лесов														
86		Субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	1 138,6	3 433,3	3 433,3	3 550,0	3 670,7	3 791,9	3 905,6	4 104,8	4 314,2	4 504,0	4 666,1	39 373,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
87		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
88		Средств арендатора	тыс. руб.	9 378,3	27 778,5	27 778,5	28 723,0	29 699,6	30 679,8	31 600,1	33 211,7	34 905,5	36 441,4	37 753,4	318 571,5
89		Итого	тыс. руб.	10 516,9	31 211,8	31 211,8	32 273,0	33 370,3	34 471,7	35 505,7	37 316,5	39 219,7	40 945,4	42 419,5	357 945,4
90	По воспроизводству лесов														
91	Искусственное лесовосстановление, всего	Субвенций из федерального бюджета	руб.	0,0	617 297,6	617 297,6	638 285,7	659 987,4	681 766,9	702 219,9	738 033,1	775 672,8	809 802,4	838 955,2	7 079 318,6
92		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93		Средств арендатора	руб.	6 555 600,0	8 201 239,3	8 201 239,3	8 480 082,1	8 768 404,2	9 057 760,8	9 329 493,5	9 805 296,5	10 305 367,5	10 758 803,6	11 146 119,6	94 053 806,4
94		Итого	руб.	6 555 600,0	8 818 536,9	8 818 536,9	9 118 367,8	9 428 391,6	9 739 527,7	10 031 713,4	10 543 329,6	11 081 040,3	11 568 606,0	11 985 074,8	101 133 125,0
95	Естественное лесовосстановление	Субвенций из федерального бюджета	руб.	0,0	176 830,8	176 830,8	182 843,2	189 059,8	195 299,7	201 158,7	211 418,6	222 201,4	231 979,2	240 330,2	2 027 952,4
96		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
97		Средств арендатора	руб.	2 004 900,0	2 349 322,8	2 349 322,8	2 429 203,0	2 511 794,9	2 594 696,7	2 672 536,4	2 808 846,6	2 952 104,0	3 082 009,3	3 192 958,2	26 942 794,7
98		Итого	руб.	2 004 900,0	2 526 153,6	2 526 153,6	2 612 046,2	2 700 854,7	2 789 996,4	2 873 695,1	3 020 265,2	3 174 305,4	3 313 988,5	3 433 288,4	28 970 747,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
99	Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	Субвенций из федерального бюджета	руб.	1 180 700,0	1 241 408,0	1 455 106,1	1 654 751,3	1 711 012,3	1 767 475,4	1 820 500,2	1 913 345,9	2 010 926,1	2 099 406,6	2 174 985,3	17 848 917,2
100		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
101		Средств арендатора	руб.	17 302 300,0	16 492 992,0	19 332 123,5	21 984 552,9	22 732 021,2	23 482 173,1	24 186 645,3	25 420 167,0	26 716 589,3	27 892 116,7	28 896 233,1	237 135 614,1
102		Итого	руб.	18 483 000,0	17 734 400,0	20 787 229,6	23 639 304,2	24 443 033,5	25 249 648,5	26 007 145,5	27 333 512,9	28 727 515,4	29 991 523,3	31 071 218,4	254 984 531,3
103	Обработка почвы под лесные культуры	Субвенций из федерального бюджета	руб.	0,0	70 534,0	70 534,0	72 932,1	75 411,7	77 900,3	80 237,4	84 329,5	88 630,3	92 530,1	95 861,2	808 900,6
104		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
105		Средств арендатора	руб.	57 800,0	937 094,7	937 094,7	968 955,0	1 001 898,6	1 034 961,0	1 066 010,5	1 120 377,6	1 177 516,9	1 229 328,3	1 273 584,7	10 746 822,0
106		Итого	руб.	57 800,0	1 007 628,7	1 007 628,7	1 041 887,1	1 077 310,3	1 112 861,3	1 146 247,9	1 204 707,1	1 266 147,2	1 321 858,4	1 369 445,9	11 555 722,6
107	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановле-ния и лесоразведения	Субвенций из федерального бюджета	руб.	0,0	63 126,0	63 126,0	65 272,3	67 492,2	69 717,4	71 811,1	75 472,4	79 323,1	82 810,8	85 793,5	723 944,8
108		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
109		Средств арендатора	руб.	0,0	838 674,0	838 674,0	867 188,9	896 682,3	926 245,6	954 061,6	1 002 704,7	1 053 863,8	1 100 200,5	1 139 827,9	9 618 123,3
110		Итого	руб.	0,0	901 800,0	901 800,0	932 461,2	964 174,5	995 963,0	1 025 872,7	1 078 177,1	1 133 186,9	1 183 011,3	1 225 621,4	10 342 068,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
111	Заготовка семян лесных растений	Субвенций из федерального бюджета	руб.	603 800,0	1 046,4	1 046,4	1 082,0	1 118,9	1 155,7	1 190,4	1 251,2	1 315,1	1 373,1	1 422,5	12 001,7
112		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
113		Средств арендатора	руб.	632 500,0	13 902,6	13 902,6	14 375,5	14 865,1	15 354,8	15 815,1	16 622,8	17 472,4	18 242,4	18 899,5	159 452,8
114		Итого	руб.	1 236 300,0	14 949,0	14 949,0	15 457,5	15 984,0	16 510,5	17 005,5	17 874,0	18 787,5	19 615,5	20 322,0	171 454,5
115	Осветление и прочистка	Субвенций из федерального бюджета	руб.	105 200,0	341 683,7	341 683,7	353 301,1	365 312,9	377 366,7	388 689,6	408 511,1	429 347,7	448 238,4	464 373,3	3 918 508,2
116		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
117		Средств арендатора	руб.	9 549 200,0	4 539 512,4	4 539 512,4	4 693 857,2	4 853 442,3	5 013 586,5	5 164 018,4	5 427 361,9	5 704 190,4	5 955 166,7	6 169 530,6	52 060 178,8
118		Итого	руб.	9 654 400,0	4 881 196,1	4 881 196,1	5 047 158,3	5 218 755,2	5 390 953,2	5 552 708,0	5 835 873,0	6 133 538,1	6 403 405,1	6 633 903,9	55 978 687,0
119	Прореживание	Субвенций из федерального бюджета	руб.	0,0	158 265,8	158 265,8	163 647,7	169 210,2	174 796,7	180 040,1	189 220,6	198 870,7	207 623,8	215 100,6	1 815 042,0
120		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
121		Средств арендатора	руб.	165 600,0	2 102 674,2	2 102 674,2	2 174 176,3	2 248 077,8	2 322 299,3	2 391 961,9	2 513 931,4	2 642 139,3	2 758 430,2	2 857 765,4	24 114 130,0
122		Итого	руб.	165 600,0	2 260 940,0	2 260 940,0	2 337 824,0	2 417 288,0	2 497 096,0	2 572 002,0	2 703 152,0	2 841 010,0	2 966 054,0	3 072 866,0	25 929 172,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
123	Проходные рубки	Субвенций из федерального бюджета	руб.	0,0	470 061,1	470 061,1	486 038,3	502 564,2	519 141,5	534 707,3	561 981,8	590 644,9	616 633,7	638 833,9	5 390 667,8
124		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
125		Средств арендатора	руб.	5 661 400,0	6 245 096,9	6 245 096,9	6 457 366,5	6 676 924,2	6 897 165,2	7 103 968,6	7 466 330,0	7 847 139,7	8 192 419,3	8 487 364,6	71 618 871,9
126		Итого	руб.	5 661 400,0	6 715 158,0	6 715 158,0	6 943 404,8	7 179 488,4	7 416 306,7	7 638 675,9	8 028 311,8	8 437 784,6	8 809 053,0	9 126 198,5	77 009 539,7
127	Рубки обновления	Субвенций из федерального бюджета	руб.	0,0	238 235,9	238 235,9	246 333,5	254 709,1	263 110,8	270 999,9	284 823,1	299 350,1	312 521,7	323 773,2	2 732 093,2
128		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
129		Средств арендатора	руб.	0,0	3 165 134,5	3 165 134,5	3 272 716,7	3 383 992,8	3 495 615,2	3 600 427,0	3 784 078,7	3 977 080,4	4 152 074,7	4 301 558,6	36 297 813,1
130		Итого	руб.	0,0	3 403 370,4	3 403 370,4	3 519 050,2	3 638 701,9	3 758 726,0	3 871 426,9	4 068 901,8	4 276 430,5	4 464 596,4	4 625 331,8	39 029 906,3
131	Рубки переформирования	Субвенций из федерального бюджета	руб.	0,0	44 914,0	44 914,0	46 440,6	48 019,6	49 603,6	51 090,9	53 696,9	56 435,7	58 918,9	61 040,1	515 074,3
132		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
133		Средств арендатора	руб.	0,0	596 714,0	596 714,0	616 996,2	637 974,8	659 018,6	678 778,5	713 401,9	749 787,9	782 779,1	810 960,9	6 843 125,9
134		Итого	руб.	0,0	641 628,0	641 628,0	663 436,8	685 994,4	708 622,2	729 869,4	767 098,8	806 223,6	841 698,0	872 001,0	7 358 200,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
135	Рубки реконструкции	Субвенций из федерального бюджета	руб.	0,0	44 856,4	44 856,4	46 381,0	47 958,0	49 540,0	51 025,4	53 628,1	56 363,3	58 843,3	60 961,8	514 413,7
136		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
137		Средств арендатора	руб.	0,0	595 949,0	595 949,0	616 205,2	637 156,9	658 173,8	677 908,3	712 487,3	748 826,7	781 775,6	809 921,2	6 834 353,0
138		Итого	руб.	0,0	640 805,4	640 805,4	662 586,2	685 114,9	707 713,8	728 933,7	766 115,4	805 190,0	840 618,9	870 883,0	7 348 766,7
139	Рубки единичных деревьев	Субвенций из федерального бюджета	руб.	0,0	47 620,3	47 620,3	49 238,9	50 913,1	52 592,5	54 169,4	56 932,5	59 836,3	62 469,1	64 718,1	546 110,5
140		Средств бюджета субъекта Российской Федерации	руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
141		Средств арендатора	руб.	0,0	632 669,9	632 669,9	654 174,2	676 416,9	698 728,7	719 679,3	756 388,9	794 967,4	829 946,6	859 826,6	7 255 468,4
142		Итого	руб.	0,0	680 290,2	680 290,2	703 413,1	727 330,0	751 321,2	773 848,7	813 321,4	854 803,7	892 415,7	924 544,7	7 801 578,9
143	Итого по воспроизводству лесов														
144		Субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	3 464,3	3 515,9	3 729,6	4 006,5	4 142,8	4 279,5	4 407,8	4 632,6	4 868,9	5 083,1	5 266,1	43 932,8
145		средств бюджета субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
146		Средств арендатора	тыс. руб.	45 839,4	46 711,0	49 550,1	53 229,9	55 039,6	56 855,7	58 561,3	61 548,0	64 687,1	67 533,3	69 964,6	583 680,6
147	Итого		тыс. руб.	49 303,7	50 226,9	53 279,7	57 236,4	59 182,4	61 135,2	62 969,1	66 180,6	69 556,0	72 616,4	75 230,7	627 613,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
148	Проведение мероприятий по лесоустройству	Субвенций из федерального бюджета	руб.	3 378,6	0,0	0,0	0,0	0,0	4 661,7	8 936,6	6 126,0	3 980,6	3 819,0	1 689,6	29 213,5
149	Отвод лесосек под выборочные рубки (выборочные санитарные рубки, прореживание, проходные, рубки переформирования и обновления, рубки реконструкции)	Субвенций из федерального бюджета	руб.	271,2	1798,4	1798,4	1798,4	1234,0	1234,0	1234,0	1234,0	1234,0	1234,0	1234,0	14 033,2
150		Средств арендатора	руб.	1536,5	10191,1	10191,1	10191,1	6992,8	6992,8	6992,8	6992,8	6992,8	6992,8	6992,8	79 522,9
151	Отвод лесосек под рубки ухода в молодняках	Субвенций из федерального бюджета	руб.	548,58	581,445	581,445	290,73	290,73	290,73	290,73	290,73	290,73	290,73	290,73	3 488,7
152		Средств арендатора	руб.	3108,62	3294,855	3294,855	1647,47	1647,47	1647,47	1647,47	1647,47	1647,47	1647,47	1647,47	19 769,5
153	Отвод лесосек под сплошные санитарные рубки	Субвенций из федерального бюджета	руб.	52,7	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	1 405,0
154		Средств арендатора	руб.	298,6	796,1	796,1	796,1	796,1	796,1	796,1	796,1	796,1	796,1	796,1	7 961,0
155	Всего	в т.ч. по статьям	тыс. руб.	99 986,2	148 746,0	151 798,8	156 574,1	157 570,3	167 004,5	175 827,2	180 979,7	187 105,7	194 622,2	199 057,6	1 719 286,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
156		Субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	18 636,4	25 631,1	25 844,8	26 490,2	26 731,8	32 201,3	37 255,7	35 810,2	35 068,2	36 236,0	35 244,2	316 513,5
157		Средств арендатора	тыс. руб.	81 349,8	123 114,9	125 954,0	130 083,9	130 838,5	134 803,2	138 571,5	145 169,5	152 037,5	158 386,2	163 813,4	1 402 772,6
158	Кроме того														
159	На осуществление функций государственного управления в области лесных отношений	Субвенций из федерального бюджета	тыс. руб	83 972,6	86 995,6	89 953,5	93 011,9	96 174,3	99 348,1	102 328,5	107 547,3	113 032,2	118 005,6	122 253,8	1 028 650,8
160	Городские леса														
161	По охране лесов	Средств местных бюджетов	тыс. руб.	0	16 780	16 780	17 350	17 940	18 532	19 088	20 061	21 085	22 012	22 805	192 433,0
162	По защите лесов	Средств местных бюджетов	тыс. руб.	0	1 607,4	1 607,4	1 662,1	1 718,5	1 775,3	1 828,5	1 921,8	2 019,8	2 108,7	2 184,6	18 434,1
163	По воспроизводству лесов	Средств местных бюджетов	тыс. руб.	0	328,4	328,4	339,6	351,1	362,7	373,6	392,6	412,6	430,8	446,3	3 766,1
164	Всего		тыс. руб.	0	18 716	18 716	19 352	20 010	20 670	21 290	22 375	23 517	24 552	25 436	214 634,0
165	Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
166	По охране лесов	Субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	0	154,5	154,5	159,7	165,2	170,6	175,7	184,7	194,1	202,7	209,9	1 771,6
167	По защите лесов	Субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	0	6 330,7	6 330,7	6 545,9	6 768,3	6 992,0	7 201,4	7 568,8	7 954,9	8 304,9	8 603,9	72 601,5
168	По воспроизводству лесов	Субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	0	799,7	799,7	826,9	855,0	883,2	909,7	956,1	1 004,9	1 049,1	1 086,9	9 171,2
169	Всего		тыс. руб.	0	7 284,9	7 284,9	7 532,5	7 788,5	8 045,8	8 286,8	8 709,6	9 153,9	9 556,7	9 900,7	83 544,3
170	Всего по Калининградской области (по видам мероприятий)														
171	По охране лесов	Субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	9 782,4	16 316,1	16 316,1	16 863,8	17 418,3	17 973,6	18 516,2	19 466,3	20 433,4	21 367,4	22 167,1	186 838,3
172		Средств местных бюджетов	тыс. руб.	0	16 780	16 780	17 350	17 940	18 532	19 088	20 061	21 085	22 012	22 805	192 433,0
173		Средств арендатора	тыс. руб.	21 188,4	34 343,3	34 343,3	35 496,3	36 662,9	37 831,3	38 973,7	40 973,4	43 008,5	44 975,1	46 659,0	393 266,8
174	Итого			30 970,8	67 439,4	67 439,4	69 710,1	72 021,2	74 336,9	76 577,9	80 500,7	84 526,9	88 354,5	91 631,1	772 538,1
175	По защите лесов	Субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	1 138,6	9 764,0	9 764,0	10 095,9	10 439,0	10 783,9	11 107,0	11 673,6	12 269,1	12 808,9	13 270,0	111 975,4
176		Средств местных бюджетов	тыс. руб.	0	1 607,4	1 607,4	1 662,1	1 718,5	1 775,3	1 828,5	1 921,8	2 019,8	2 108,7	2 184,6	18 434,1
177		Средств арендатора	тыс. руб.	9 378,3	27 778,5	27 778,5	28 723,0	29699,6	30679,8	31600,1	33211,7	34905,5	36441,4	37753,4	318 571,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
178	Итого			10 516,9	39 149,9	39 149,9	40 481,0	41 857,1	43 239,0	44 535,6	46 807,1	49 194,4	51 359,0	53 208,0	448 981,0
179	По воспроизводству лесов	Субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	3 464,3	4 315,6	4 529,3	4 833,4	4 997,8	5 162,7	5 317,5	5 588,7	5 873,8	6 132,2	6 353,0	53 104,0
180		Средств местных бюджетов	тыс. руб.	0	328,4	328,4	339,6	351,1	362,7	373,6	392,6	412,6	430,8	446,3	3 766,1
181		Средств арендатора	тыс. руб.	45 839,4	46 711,0	49 550,1	53 229,9	55 039,6	56 855,7	58 561,3	61 548,0	64 687,1	67 533,3	69 964,6	583 680,6
182	Итого		тыс. руб.	49 303,7	51 355,0	54 407,8	58 402,9	60 388,5	62 381,1	64 252,4	67 529,3	70 973,5	74 096,3	76 763,9	640 550,7
183	Проведение мероприятий лесоустройства	Субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	3 378,6	0,0	0,0	0,0	0,0	4 661,7	8 936,6	6 126,0	3 980,6	3 819,0	1 689,6	29 213,5
184	Отвод лесосек под выборочные рубки (выборочные санитарные рубки, прореживание, проходные, рубки переформирования и обновления, рубки реконструкции)	Субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	271,2	1 798,4	1 798,4	1 798,4	1 234,0	1 234,0	1 234,0	1 234,0	1 234,0	1 234,0	1 234,0	14 033,2
185		Средств арендатора	тыс. руб.	1 536,5	10 191,1	10 191,1	10 191,1	6 992,8	6 992,8	6 992,8	6 992,8	6 992,8	6 992,8	6 992,8	79 522,9
186	Отвод лесосек под рубки ухода в молодняках	Субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	548,6	581,4	581,4	290,7	290,7	290,7	290,7	290,7	290,7	290,7	290,7	3 488,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
187		Средств арендатора	тыс. руб.	3 108,6	3 294,9	3 294,9	1 647,5	1 647,5	1 647,5	1 647,5	1 647,5	1 647,5	1 647,5	1 647,5	19 769,8
188	Отвод лесосек под сплошные санитарные рубки	Субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	52,7	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	1 405,0
189		Средств арендатора	тыс. руб.	298,6	796,1	796,1	796,1	796,1	796,1	796,1	796,1	796,1	796,1	796,1	7 961,0
190	Всего	в т.ч. по статьям	тыс. руб.	99 986,2	174 746,9	177 799,7	183 458,6	185 368,8	195 720,3	205 404,0	212 064,3	219 776,6	228 730,9	234 394,3	2 017 464,4
191		Субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	18 636,4	32 916,0	33 129,7	34 022,7	34 520,3	40 247,1	45 542,5	44 519,8	44 222,1	45 792,7	45 144,9	400 057,8
192		Средств местных бюджетов	тыс. руб.	0,0	18 715,8	18 715,8	19 351,7	20 009,6	20 670,0	21 290,1	22 375,4	23 517,4	24 551,5	25 435,9	214 633,2
193		Средств арендатора	тыс. руб.	81 349,8	123 114,9	125 954,0	130 083,9	130 838,5	134 803,2	138 571,5	145 169,5	152 037,5	158 386,2	163 813,4	1 402 772,6

Приложение № 35
к Лесному плану
Калининградской области

Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана Калининградской области за период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области

№ п/п	Показатели	Единица измерения	За год, предшествующий разработке Лесного плана Калининградской области	Показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области									
				на 2019 год	на 2020 год	на 2021 год	на 2022 год	на 2023 год	на 2024 год	на 2025 год	на 2026 год	на 2027 год	на 2028 год
1	Прогнозные расходы на лесное хозяйство, в том числе за счет средств:	тыс. руб.	99 986,2	148 413,7	151 466,5	156 230,5	157 215,1	166 637,4	175 449,2	180 582,4	186 688,1	194 186,3	198 606,0
2	- федерального бюджета	тыс. руб.	18 636,4	25 594,5	25 808,2	26 452,4	26 692,8	32 160,9	37 214,1	35 766,5	35 022,2	36 188,0	35 194,6
3	- бюджета субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	- местных бюджетов	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	- лиц, использующих леса	тыс. руб.	81 349,8	122 819,2	125 658,3	129 778,1	130 522,3	134 476,5	138 235,1	144 815,9	151 665,9	157 998,3	163 411,4
6	На осуществление функций государственного управления в области лесных отношений	тыс. руб.	83 972,6	86 995,6	89 953,5	93 011,9	96 174,3	99 348,1	102 328,5	107 547,3	113 032,2	118 005,6	122 253,8
7	Прогнозные доходы бюджетной системы, в том числе:	тыс. руб.	80 261,7	178 510,9	203 579,7	214 354,6	225 865,2	237 474,9	249 002,9	266 348,8	284 847,5	302 350,7	318 613,0
8	- федерального бюджета	тыс. руб.	46 635,6	111 212,3	126 830,2	133 542,9	140 714,0	147 946,9	155 128,8	165 935,3	177 460,0	188 364,5	198 495,9
9	- бюджет субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	33 626,1	67 298,6	76 749,5	80 811,7	85 151,2	89 528,0	93 874,1	100 413,5	107 387,5	113 986,2	120 117,1
10	- местные бюджеты	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Рыночная стоимость используемых лесных ресурсов	млн руб.	11 842,3	18 665,4	20 782,9	21 489,5	21 489,5	21 468,7	21 406,4	21 842,8	21 842,8	21 697,3	21 489,5
12	Рыночная стоимость продукции переработки лесных ресурсов	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Показатели экономической эффективности	коэф.	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0

Приложение № 36
к Лесному плану
Калининградской области

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана Калининградской области

№ п/п	Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого Лесного плана Калининградской области									
			период действия предыдущего Лесного плана Калининградской области	за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Калининградской области	на 2019 год	на 2020 год	на 2021 год	на 2022 год	на 2023 год	на 2024 год	на 2025 год	на 2026 год	на 2027 год	на 2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Объем рубок лесных насаждений с 1 гектара занятых лесными насаждениями земель лесного фонда	м³/га	1,03	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
2	Соотношение стоимости 1 м³ древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации	%	156,7	166,6	180,2	185,6	191,2	196,9	202,8	208,9	215,2	221,7	228,4	235,3
3	Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 га земель лесного фонда	руб./га	236,8	285,6	407,5	464,7	489,4	515,7	542,2	568,2	607,8	650,0	690,0	727,1
4	Удельная площадь земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями, погибших от пожаров	%	0,002	0,001	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
5	Удельная площадь земель лесного фонда, занятых	%	0,059	0,084	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	лесными насаждениями, погибших от вредителей и болезней леса													
6	Отношение площади искусственного лесовосстановления к площади выбытия лесов в результате сплошных рубок и гибели лесов на землях лесного фонда	%	134,2	78,2	75,1	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5
7	Доля площади ценных лесных насаждений в составе занятых лесными насаждениями земель лесного фонда	%	50,0	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7
8	Общий средний прирост на 1 гектар покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	$м^3$/га	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
9	Лесистость территории субъекта Российской Федерации	%	18,4	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
10	Выявляемость нарушений лесного законодательства	%	74,8	69,1	80,3	81,4	81,4	81,4	81,4	81,4	81,4	81,4	81,4	81,4
11	Возмещение ущерба от нарушений лесного законодательства	%	6,1	30,5	9,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3